

3,99€ DOPPEL-DVD

Auf DVD: 7 Lexika 2007

Die Erde, Mathematik, Biologie, Physik
Astronomie, Geschichte, Dinosaurier

Ausgabe 10/2007

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

PCINFO

PCINFO
www.pc-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme

Exklusiv im Test:
Die 5 besten Videoschnittprogramme
Schneiden wie die Profis!



GROSSES WISSENSPAKET

7 aktuelle Lexika: **Biologie, Physik, Astronomie, Mathematik, Geschichte, Dinosaurier, Erde**



Die Lexika berücksichtigen die Lehrpläne aller Bundesländer in Deutschland, Österreich und der Schweiz

17 VOLLVERSIONEN AUF DVD



**RADSPORT MANAGER PRO
RINGTONE MEDIA STUDIO 2**



**Meisterwerke des
Impressionismus**

**Exklusiv: PDF-Buch
Der Hexenhammer**

Windows, CorelDraw & Co. zum Spartarif

Profi-Software für wenig Geld!

So kommen Sie günstig an die exklusivsten Programme



Smarte Alleskönner

Smartphones & Handys: Die neuesten
Technik-Trends im Überblick

YouTube-Videos saugen

Cooler Erweiterungen für Firefox:
Downloadmanager, Videoloader, uvm.



Für Rätselfreaks:
Japanische Zahlenrätsel
selbst erstellen



Version 7.0

NEUE VERSION
DES VIELFACHEN TESTSIEGERS
JETZT IM HANDEL ERHÄLTlich



Neue Funktionen

- Verbesselter Schutz vor Keyloggern
- Kindersicherung
- Persönlicher Datenschutz
- Modernste Technologien zur Abwehr zukünftiger Bedrohungen



Auch erhältlich
für 3 und 5 PCs

Mehr Leistung! Neue Funktionen! Gleicher Preis!

Kaspersky Internet Security 7.0

Schützt Ihren PC zuverlässig vor:

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

Führender Rundum-Schutz für Ihren PC:

- Schnellste Reaktionszeit
- Führende Innovationen
- Beste Erkennungsrate
- Stündliche Updates
- Geringer Ressourcenverbrauch

KASPERSKY

www.kaspersky.de

39,95
Schnellerer
Viren-Scan
c. - empfohlener
Verkaufspreis

Wissen auf breiter Basis

Die Zeit Ihrer Ausbildung liegt vielleicht auch schon etwas länger zurück. Trotzdem oder gerade deshalb macht es Ihnen Freude, naturwissenschaftlichen Vorgängen auf den Grund zu gehen, oder mehr über die Geschichte dieser Erde und ihrer Bewohner zu erfahren...

Mit unserem großen Wissenspaket aus sieben aktuellen Lexika verschiedener interessanter Fachgebiete steht Ihnen Grundlagenwissen auf einer enorm breiten Ebene zur Verfügung - eine Quelle, die Sie ganz bequem und kurzfristig mit Hilfe Ihres PCs anzapfen können, wann immer Ihnen der Sinn danach steht. Sollten Sie anstelle der Naturwissenschaft eher den schönen Künsten frönen wollen, haben Sie diesmal die Möglichkeit, ausgesuchte Meisterwerke

des *Impressionismus* in digitaler Qualität auf Ihrem Computerbildschirm zu bewundern. Alle Bilder finden Sie im Rahmen der gleichnamigen Vollversion auf unserer Heft-DVD. Damit ist unser Software-Pool jedoch noch lange nicht erschöpft. Zum Beispiel versorgt das *Ringtone Media Studio 2* Ihr Handy mit aktuellen Klingeltönen und mit Hilfe des *Radsport Managers* kommt auch in Ihrem Wohnzimmer das typische Feeling des Zweiradwettkampfes auf.

Vergessen Sie aber bei aller Euphorie nicht darauf, das Inhaltsverzeichnis der Heftausgabe zu studieren. Mit den wertvollen Tipps für den Kauf hochwertiger Software in unserer Titelstory könnten Sie schon bald eine Menge Geld sparen. Falls Sie in Erwägung ziehen, Ihren Alltag künftig mit

den Features eines Smartphones zu organisieren, sollten Sie in unserem entsprechenden Hardware-Schwerpunkt schmökern. Außerdem stellen wir für die Besitzer von Camcordern fünf leistungsfähige Videoschnittprogramme vor.

Für welches Thema Sie sich auch immer interessieren - wir hoffen, dass diese Ausgabe Ihnen jede Menge Spaß macht!

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!



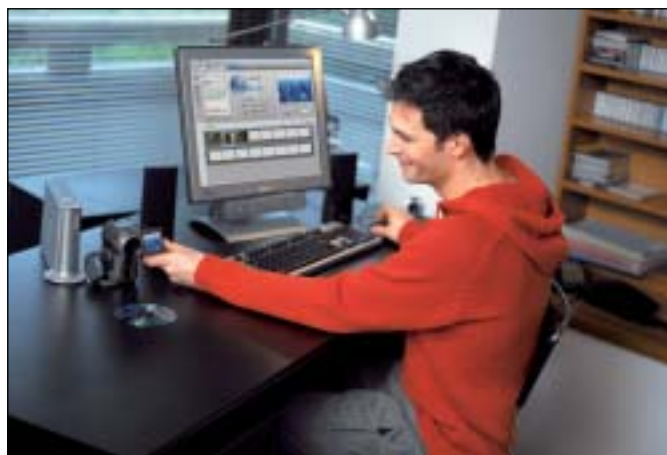
Wie erhalte ich mein Gratis-Exemplar?
In jeder Ausgabe finden Sie im Menü unter "Treue Bonus" einen 8-stelligen Code. Sobald Sie 6 Codes gesammelt haben, senden Sie diese via e-Mail an redaktion@cda-verlag.com bzw. via Post an: PC INFO, Modersohnstrasse 53-55, D-10245 Berlin

1	Aktuell	
	IT-Splitter	8
	Software	12
	Spiele	13
	Online	14
	Hardware	16
2	Titelstory	
	Vollwertige Software für wenig Geld	
	Sparen beim Softwarekauf	18
3	Vollversionen / DVD-Inhalt	
	Software auf DVD	26
	Vollversionen	29
	Software Power-Pack 2008	29
	Lexikasammlung 2007	30
	Radsportmanager Pro 2005-06	34
	Ringtone Media Studio 2	36
	Power Hitori	38
	Power Fillomino	38
	Power Sikaku	38
	Der Impressionismus	39
	PDF-Buch: Der Hexenhammer	39
	Hörbuch: Ludwig Bechstein	39
4	Software	
	Schnittmengen	
	Videoschnittprogramme im Test	40
	Pinnacle Studio 11 Ultimate	41
	CyberLink PowerDirector v6	41
	Ulead VideoStudio 11 Plus	42
	Magix Video Deluxe 2007/2008 Plus	42
	Adobe Premiere Elements 3.0	44
	Neuerscheinungen	46
	PDF Annotator	46
	DavidZehn	46
	Audials complete	47
	Bücher	47
	Das gr. Metzler Musiklexikon 3.0	48
	Langenscheidt Grammatiktrainer Englisch 3.0	48
	Kurzvorstellungen	49
	Einkaufsführer	52
	Shareware	53
	PC Spiele	54
	Bus Driver	54
	Poker Games	54
	Trainz 2007	54
	Al Emmo	55
	Helldorado	55
	Jack Keane	56
	Space Empires V	56
	Madden NFL 08	57
	Himmel und Huhn - Ace in Action	57



Vollwertige Software für wenig Geld

Haben Sie Angst vor Ihrer nächsten Investition in ein neues Betriebssystem oder das dringend benötigte Grafikprogramm? Auch wenn Sie nicht auf Share- oder Freeware ausweichen wollen, können Sie beim Einkauf etablierter Programme jede Menge Geld sparen. Einige Anregungen dazu finden Sie ab Seite 18.



Schnittmengen

Video-Amateuren wird es dank leistungsfähiger PCs zwischenzeitlich recht einfach gemacht, selbst gedrehte Videos anspruchsvoll nachzubearbeiten. Software für Videoschnitt gibt es in äußerst breiten Preisspannen. Auch für anspruchsvolle Heimvideos ist es indessen nicht nötig, Pakete für mehrere tausend Euro anzuschaffen. Im Preissegment unter hundert Euro hat sich in den letzten Jahren einiges getan. Wir haben uns ab Seite 40 die interessantesten Produkte für Sie angesehen.



Die virtuelle Geldbörse

Einkaufen im Internet hat für manch einen immer noch diesen fahlen Beigeschmack. Die Sorge um die Preisgabe der eigenen Kreditkartennummer oder das Unwohlsein bei einer Vorabüberweisung haben schon manchen Online-Käufer an dem letzten, den Einkauf bestätigenden Mausklick gehindert. Die virtuellen Bezahlmöglichkeiten der Gegenwart verschrecken diese Scheu, indem sie neue Technologien und alternative Formen des Geldflusses anbieten. Wir stellen Ihnen ab Seite 62 die interessantesten Anbieter ihres Segments vor.



Smarte Alleskönner

Funktionelle Vielfalt ist auch bei herkömmlichen Mobiltelefonen dank eingebauter Digitalkameras und Mediaplayer mittlerweile kein Fremdwort mehr. Wer solche Features samt produktiver Tools, wie Mail-Client, Datenbank oder Internet-Browser aber in Verbindung mit einer durchdachten Software-Oberfläche auch wirklich komfortabel nutzen will, kommt an Smartphones nicht vorbei, wie unser Bericht ab Seite 70 aufzeigt.

5 Wissen & Lernen

Science	58
Erholung vor der Mattscheibe	58
Neuigkeiten	59
Software	60
Encarta 2008 Lernen und Wissen	60
Rätsel	61

6 Online

Die virtuelle Geldbörse

Alternative Bezahl-Formen im Internet	62
Firstgate ClickandBuy	62
Wirecard	63
T-Pay	64
PayPal	64
Paysafecard	66
paybox	66

7 Hardware

Mobile Phone Dreams

Die originellsten Handys der Saison	68
Sony Ericsson: K770i und W960i	68
LG: KE970 Shine und KE 850 Prada Phone	68
Motorola: RAZR2 V8 und ROKR Z6	69
Nokia: 7500 Prism und 8600 Luna	69
Samsung: SGH-F200 und SGH-G600	69

Smarte Alleskönner

Was aktuelle Smartphones alles können	70
---	----

8 Praxis

Tipps&Tricks	74
Windows Vista	74
Windows	75
Office	77
Outlook 2007	78
Hardware	81
Foto/Video	82
Security	83
Workshops	84
Google Buchsuche	84
Cooler Firefox Erweiterungen	86

9 Rubriken

Editorial	3
Treuebonus	3
Abo	6
Impressum	98

Für Spar-Füchse: **PC INFO Online Abo**

PC INFO online lesen und 20 € sparen!

Jahresabo
€ 29,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe

Features:

- Datenträger kommen per Post • Heft als PDF downloadbar
- 1 Woche vor Erscheinungstermin lesen • Umweltschonend



1 Woche vor
Erscheinungstermin



DVD + Premium CD
bequem per Post ins Haus



PC INFO online lesen
und 20 € sparen!

Für Unentschlossene: **PC INFO Test Abo**

Jetzt neu: Zwei Ausgaben zum Preis von einer!

Features:

- PC INFO Testabo 2 Ausgaben lang
- inkl. 2 DVDs mit echten Vollversionen
- inkl. 2 Premium CDs in DVD-Box
- zum Preis von einer Ausgabe für nur € 4,99



2 Ausgaben
€ 4,99
2x PC INFO
Premium Ausgabe

Für Multimedia-Profis: **PC INFO Videoschnitt Abo**

Schneiden wie die Profis!

Features:

- PC INFO Jahresabo 12 Ausgaben
- Tolles Geschenk: Pinnacle Studio 11 Plus
- Komplette HD-Bearbeitung von Videos
- Vista Kompatibel • Chromakey Effekte
- Wert der Software (Unverbindliche Preisempfehlung): € 99,90

Jahresabo
€ 89,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe



PC INFO Standard Abo



Jahresabo
€ 39,90
 12x PC INFO
 Standard Ausgabe

Features:

- 12x PC INFO Standard + 12 DVDs
 (ohne Premium CD)

PC INFO Premium Abo



Jahresabo
€ 49,90
 12x PC INFO
 Premium Ausgabe

Features:

- 12x PC INFO Premium + 12 DVDs
- Inkl. jeden Monat extra Vollversion in DVD-Box

Coupon ausfüllen und einsenden oder gleich online bestellen unter <http://abo.pc-info.biz/>

- ☐ PC INFO Online Abo (12x Premium Ausgabe)
☐ PC INFO Test Abo (2x Premium Ausgabe)
☐ PC INFO Videoschnitt Abo (12x Premium Ausgabe)

Euro 29,90
Euro 4,99
Euro 89,90

- ☐ PC INFO Standard Abo (12x Standard Ausgabe)
☐ PC INFO Premium Abo (12x Premium Ausgabe)

Euro 39,90
Euro 49,90

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). 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: 74050000 / Konto: 9182072 Sparkasse Passau)
☐ 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: € 39,90 bzw. € 49,90 (Premium-Abo) bzw. € 29,90 (Online-Abo). Die Abo-Bestellung 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

e-Recycling auch in den USA

Während Elektronikhersteller in Europa seitens des Gesetzgebers zur unentgeltlichen Rücknahme von Alt-Elektronik aus eigener Produktion verpflichtet sind, beruhen solche Initiativen in den Vereinigten Staaten noch auf Freiwilligkeit. Trotzdem bietet der Sony-Konzern jetzt auch in den USA eine kostenlose Rücknahme seiner Altgeräte an. Dazu kooperiert man mit einem Müllverwertungsunternehmen, welches bundesweit 75 Sammelstellen unterhält. (pte)

www.sony.com

Navi-Verbreitung ankurbeln

Die Verbreitung von Navigationssystemen könnte noch stärker sein. So besitzt laut einer Umfrage des Marktforschungsinstituts *Harris Interactive* nur etwa einer von sechs US-Bürgern ein derartiges System, wobei ein grundsätzliches Interesse vorhanden ist. Zur Forcierung des Absatzes rät man den Herstellern aufgrund von Aussagen der Befragten zur Konzentration auf die Kernfunktionen (schnelle Wegfindung, Routen-Neuberechnung bei Stau oder Falschabbiegen), anstatt die Navi-Systeme mit Zusatzfunktionen, wie MP3-Playern oder Fotobetrachtern anzureichern.

www.harrisinteractive.com



Navi-Geräte mit kundenorientierten Funktionen verkaufen sich auch gut.

Weltweit größter Linux-Computer

Ein Rechner aus der so genannten *Altix*-Serie des US-Herstellers *SGI* wird künftig im *Advanced Supercomputing Center* der NASA zum Einsatz kommen. Das gesamte System umfasst 4 Terabyte (4.000 GB) Speicher und kann auf die Rechenleistung von 1.024(!) *Intel Itanium Dual-Core 2*-Prozessoren zurückgreifen. Ein Ausbau auf 128 Terabyte ist möglich. Als Betriebssystem kommt *Linux* zum Einsatz, das auf dem großrechnertauglichen *Unix*-System basiert. Zu den Verwendungsgebieten des neuen Rechners zählen beispielsweise das Design künftiger Raumfahrzeuge, die Auswertung und Berechnung komplexer Klimamodelle oder Forschungseinsätze im Bereich der Astrophysik. (pte)

Ergänzung etablierter und neuer Medien



In einer von *IP Deutschland* initiierten und vom Marktforschungsinstitut *Forsa* durchgeführten, vierteljährlich erhobenen Studie wird die Nutzung des „etablierten“ Mediums Fernsehen im Gegensatz zum „neuen“ Medium Internet regelmäßig abgefragt. Die Ergebnisse der jüngsten Erhebung lassen auf

eine annähernd gleichmäßig verteilte Nutzung beider Medientypen schließen. Während das Internet eher für Hintergrundinfos genutzt wird, bevorzugt man das Fernsehen für aktualitätsbezogene Informationen und Unterhaltung.

www.ip-deutschland.de

Handys als Wanzen im Einsatz

Nach einem Bericht der Zeitschrift *Der Spiegel* setzt die deutsche Polizei manipulierte Handys als Abhörgeräte in kriminellen Kreisen ein.

Die Geräte werden dabei so umprogrammiert, dass sie den Eindruck ausgeschalteter Mo-

biltelefone erwecken, tatsächlich allerdings - in der Regel über die Freisprecheinrichtung - Umgebungsgeräusche übertragen.



Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 32 / 2007 - Non-Games (Quelle: GfK)		
1	Internet Security 7	Kaspersky Labs
2	Office Home and Student 2007	Microsoft
3	True Image 10	Acronis
4	Norton Internet Security 2007	Symantec
5	Internet Security 2007	G-Data
6	Nero 7 Premium Reloaded	Nero
7	Magix Fotos auf CD & DVD 6	Magix Entertainment
8	Tune Up Utilities 2007	S. A. D.
9	Internet Security 7 3-User	Kaspersky Labs
10	WISO Sparbuch 2007	Buhl Data

LC-POWER

www.lc-power.com

1000W REAL

EXTREME PERFORMANCE

HIGH END ATX POWER SUPPLY



LEGION

X

LEGION X SERIES
1000W

FREEDOM MODULAR CABLE MANAGEMENT • DUAL/QUAD
POLYMER 50% EFFICIENCY • 4 • ACTIVE PFC • HIGH EFFICIENCY

Heftiger Widerstand gegen mobile Werbung

Konsumenten fühlen sich gestört

Werbung bei mobilen Internet- und TV-Diensten kommt bei den Konsumenten äußerst schlecht an. Wie eine aktuelle Studie der Agentur Universal McCann <http://www.universalmccann.com> aufzeigt, lehnen 61 Prozent der Befragten Werbeschaltungen auf Webseiten, die für mobile Endgeräte konzipiert



sind, strikt ab. Die Mobilfunkbetreiber hingegen setzen jede Menge Hoffnungen in Marketingmaßnahmen via Handys und andere mobile Endgeräte. Werbung werde seitens der Nutzer aber nur dann akzeptiert, wenn sie einen Vorteil mit sich bringe, also beispielsweise zusätzlichen Content enthalte, erklärt Tom Smith, Research Manager bei Universal McCann. Coca-Cola ist eine solche Marketingaktion etwa mit dem Verschenken von Songs bei iTunes gelungen.

Asus liefert Mini-Notebook im September

Gerät für mobiles Internet, E-Mail und Textanwendungen

Der Computerhersteller Asus <http://www.asus.de> beginnt Mitte September mit der Auslieferung seines „Eee PC“, einem Ultra-Low-Cost-Notebook. In der ersten Auslieferungswelle sollen 20.000 Stück in den Märkten USA, Europa, China und Taiwan abgesetzt werden. Dies berichtet das taiwanische Branchenportal DigiTimes unter Berufung auf Unternehmenskreise. Asus Deutschland konnte diese Meldung nicht bestätigen. Der Termin für den Start in den heimischen Ländern ist im vierten Quartal des laufenden Jahres, heißt es auf Anfrage von priesstext.

Beim Eee PC handelt es sich um eine eigene Produktkategorie. Er ist ein kleiner Computer, der für das Surfen im Internet, das Senden und Empfangen von e-mails sowie für Textanwendungen ausgelegt ist. Attraktiv präsentiert sich vor allem der Preis des Geräts. Je nach technischer Ausstattung ist der Eee PC am US-Markt zwischen 199 und 349 Dollar erhältlich. Das günstigste Modell verfügt über ein Sieben-Zoll-Display, vier Gigabyte Flashspeicher und 512 Megabyte Hauptspeicher, bietet jedoch kein optisches Laufwerk. Als Herzstück arbeitet ein Intel mobile CPU. Die Laufzeit des Akkus gibt der Hersteller mit drei Stunden an. Der Eee PC verfügt über eine Webcam sowie



Asus-Chef Jonney Shih präsentiert den Eee PC.

über Netzwerk- (LAN und WLAN) und USB-Unterstützung. Er läuft unter Linux, ist jedoch auch mit Windows XP kompatibel.

„Eee“ steht laut Asus-Mitteilung für: „Easy to learn, work, play; Excellent internet experience and Excellent mobile computing experience.“ Neben den genannten Zielmärkten konnte der Hersteller bereits Bestellungen von Bildungseinrichtungen sowie Versicherungsgesellschaften verbuchen und Aufträge aus Schwellenländern an Land ziehen, berichtet DigiTimes. Bei dem Gerät handele es sich jedoch nicht um ein Konkurrenzprodukt zum 100-Dollar-Laptop, stellt Asus klar. Man adressiere eine andere Zielgruppe, zudem soll das Gerät weltweit an Endkunden verkauft werden.

Mobilfunk nicht Ursache von gesundheitlichen Beschwerden

Britische Studie belegt: Mobilfunk keine direkte Auswirkung auf Elektrosensible



Symptome wie Kopfwahl, Müdigkeit, Angst oder Nervosität werden mancherorts mit Mobilfunkanlagen in Verbindung gebracht. Eine neue britische Studie belegt, dass Mobilfunk nicht für die Beschwerden von elektrosensiblen Personen verantwortlich ist.

Wissenschaftler der Universität Essex haben festgestellt, dass bei Menschen, die sich selbst als „elektrosensibel“ bezeichnen, bereits der Glaube an eine Mobilfunk-Exposition in kurzer Zeit Befindlichkeitsstörungen hervorrufen kann. Gleichzeitig sind diese Personen aber im Testversuch nicht in der Lage gewesen, zu

unterscheiden, ob diese Mobilfunkanlagen in Betrieb sind oder nicht.

Die Forschergruppe untersuchte im Rahmen des britischen Mobilfunk-Forschungsprogrammes MTHR (Mobile Telecommunications and Health Research Programm) über 3 Jahre lang, 44 Personen, die angaben, unter elektromagnetischen Feldern zu leiden. Demgegenüber stellten sie eine Kontrollgruppe mit 114 Personen. Es gibt laut dieser Studie also keinen Zusammenhang zwischen den Befindlichkeitsstörungen der Versuchspersonen und der Exposition durch elektromagnetische Felder von Mobilfunkstationen.

SMART SURFER

zertifiziert: Version 3.2



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

Mit Modem oder ISDN
supergünstig surfen und bis zu
70%
Onlinekosten sparen!

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

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



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

- ✓ **Immer günstig:** Bei jeder Einwahl ins Internet zeigt Ihnen der WEB.DE SmartSurfer aus hunderten von Internet-by-Call-Tarifen diejenigen an, die gerade besonders günstig sind.
- ✓ **Volle Kostenkontrolle!** Mehr Durchblick mit der überarbeiteten Kostenübersicht.
- ✓ **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!

Stand: 17.08.2007



SUCHE

EMAIL & CO.

SHOPPING

NACHRICHTEN

PORTAL



Internet Explorer räumt ab

Apples iPod einziges Nicht-Microsoft-Produkt unter den Top fünf

Microsofts Internet Explorer ist das einflussreichste Technologieprodukt der vergangenen 25 Jahre. Zu diesem Schluss kommt eine Umfrage unter IT-Experten, die von der Computing Technology Industry Association (CompTIA) <http://www.comptia.org> durchgeführt wurde. Neben dem ersten Platz sticht Microsoft mit drei weiteren Einträgen in den Top fünf die Konkurrenz aus. So belegten neben dem Browser Microsoft Word, Windows 95 und Microsoft Excel die Plätze zwei bis vier. Einzig Apples iPod, zugleich das jüngste Produkt unter den Gereihten, kann dem übermächtigen Konkurrenten mit einer Ex-aequo-Platzierung als viertwichtigstes Produkt das Wasser reichen.

„Das Ergebnis ist wenig überraschend. Microsoft versteht es einfach, existierende Technologien massentauglich in Produkten umzusetzen und durch seine Vormachtstellung bzw. die vorhandenen finanziellen Ressourcen die Konkurrenz an den Rand zu drängen“, meint Frank Pallas vom Fachgebiet „Informatik und Gesellschaft“ der TU Berlin im presstext-Interview. Dabei habe das Unternehmen selten als Vorreiter fungiert, ob das jetzt die Einführung von Mehrfenstersystemen bei Windows oder die grafische Oberfläche sei. Als unbestrittenen Verdienst Microsofts wertet Pallas den Umstand, dass das Unternehmen die Dinge so weit vereinfache, dass auch ein Anfänger mit der Software umgehen könne, ohne ein Buch lesen zu müssen.

OpenOffice integriert PDF-Bearbeitung

Ritern um offene Dateiformate geht weiter

Die kostenlose Office-Alternative OpenOffice <http://www.openoffice.org> plant, einen PDF-Importfilter in die Applikation zu integrieren. Damit soll sich der Text in PDF-Dokumenten bearbeiten lassen, ohne das grafische Gesamtlayout durcheinander zu bringen. Laut dem Projektleiter für grafische Anwendungen bei OpenOffice, Kai Ahrens, wird die Textbearbeitungsfunktion nicht über die Schreibapplikation „Writer“ geladen, sondern in den grafischen Anwendungen „Draw“ oder „Impress“.

Neue Version im Herbst

Als Zeitrahmen für die Fertigstellung der Funktion hat der Entwickler die Veröffentlichung von OpenOffice Version 3.0 genannt, die für Herbst 2008 geplant ist. Ein erster Einblick in das neue PDF-Feature soll aber schon ab Ende dieses Jahres möglich sein. Profitieren soll von der Entwicklung auch der bereits bestehende PDF-Exportfilter. So wird Ahrens zufolge OpenOffice zukünftig auch das Format PDF/A unterstützen, das zur Langzeitar Archivierung von Dokumenten vorgesehen ist. Auch werden Original-ODF-Dokumente (OpenDocument-Format) in PDFs eingebettet werden können.



PDF-Import bei OpenOffice 3.0

Offene Dokumenten-Formate

Während das OpenOffice-Team emsig an der Entwicklung von Version 3.0 werkt, ist das Ritern um die Vorherrschaft als offener Dokumentenstandard weiterhin voll im Gange. Im US-Bundesstaat Massachusetts, der mit dem angekündigten Umstieg auf das OpenDocument-Format ODF in der öffentlichen Verwaltung für Aufsehen gesorgt hatte, konnte Microsoft nun einen Achtungserfolg erinnern. Nun wurde nämlich auch die Microsoft-Entwicklung Open XML als offener Dokumentenstandard anerkannt. Mitarbeitern der Behörde ist folglich ab sofort freigestellt, einen der beiden Dokumentenformate für das Speichern von Dateien zu verwenden. Die damalige Entscheidung Massachusetts gilt als einer der Auslöser, die Microsoft schließlich dazu bewogen hat, das OpenDocument-Format über ein Plug-in in seiner eigenen Office-Suite zu unterstützen.

Update bringt HD-Videos auf den Flash-Player

Video-Plattformen sollen künftig bedeutend bessere Qualität bieten

Der Softwarehersteller Adobe erweitert seinen Flash-Player 9 per Update um die Unterstützung für den Video-Codec H.264. Damit ist das Adobe-Programm nun in der Lage, hochauflösende Videos wiederzugeben. Zudem wird der Audio-Codec HE-AAC (High Efficiency Advanced Audio Coding) integriert und die hardwarebeschleunigte Wiedergabe sowie Multi-Core-CPU's für eine verbesserte Vollbild-Wiedergabe unterstützt. Das Update ist bereits von den Adobe

Labs veröffentlicht worden (<http://labs.adobe.com>).

Ambitionen für Video

Adobe will mit dem neuen Flash-Player (Codennamen „Moviestar“) vor allem die Verbreitung von HD-Videos im Web vorantreiben. Video-Plattformen wie YouTube, die ihre Inhalte auf Basis von Flash-Produkten ausliefern, sollen somit zukünftig eine be-



Adobes Flash spielt künftig auch HD-Videos ab

deutend bessere Qualität bieten können. Außerdem soll die eigene Position im Bereich von Videos gestärkt werden. Adobe ist aktuell durch die hohe Verbreitung von Flash das dominierende Unternehmen im Bereich Webvideo. Mit der Unterstützung von H.264 soll dieser Status weiter beibehalten werden.

Ticker

Crysis im November

Der mit Spannung erwartete First-Person Shooter *Crysis* vom Frankfurter Entwicklungsstudio Crytek wird am 16. November 2007 von EA für PC veröffentlicht.

Crysis bietet ein offenes Spiel-design und eine große Freiheit für die Spieler. Eine Besonderheit ist der so genannte Nanosuit.

Dieser Hightech-Kampfanzug erlaubt es dem Spieler, sich dem Kampfgeschehen anzupassen und z.B. in einen Tarnmodus zu gehen oder seine Stärke und Geschwindigkeit zu erhöhen. Zusammen mit der großen Auswahl an anpassbaren Waffen wird es den Spielern ermöglicht, jedes einzelne Ereignis und Objekt im Spiel auf verschiedenste Weisen anzugehen. Der Spieler kann seine Möglichkeiten individuell nutzen, um mit den hoch intelligenten Außerirdischen auf den dynamischen Schlachtfeldern fertig zu werden. In der Spielwelt erwarten den Spieler spannende Dschungellandschaften, die im Laufe des Spieles in eine schockgefrorene Eiswelt transformiert werden, sowie das Raumschiff der Außerirdischen, in dem man in der Schwerelosigkeit kämpft.

www.ea.com/crysis/

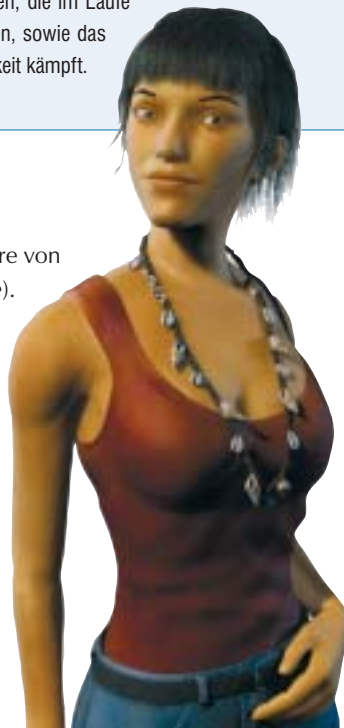


Sinking Island

Sinking Island - Mord im Paradies ist ein Krimi-Adventure von Benoît Sokal's White Birds Productions (u.a. *Paradise*).

In der Rolle von Ermittler Jack Norm hat der Spieler nur drei Tage Zeit, um einen mysteriösen Todesfall aufzuklären. Alle Inselbewohner sind verdächtig. Der Spieler muss Indizien sichern, Fotos machen und Personen befragen. Aus einer großen Anzahl von Hinweisen müssen die richtigen kombiniert werden, um Schritt für Schritt den rätselhaften Mord am umstrittenen Wirtschaftstitan Walter Jones aufzuklären. Das Spiel wird von Publisher Xider Games Ende September veröffentlicht.

www.xider-games.com



Ticker

Spellbound entwickelt Gothic 4

JoWoOD hat mit Spellbound einen Entwickler für *Gothic 4* gefunden. Ausschlaggebend für die Entscheidung war vor allem die große Erfahrung im Rollenspielbereich, die Spellbound aufweisen kann. So arbeitet auch Jochen Hama, Urgestein der deutschen Rollenspiel-Entwicklerszene und mitverantwortlich für die Rollenspiel-Klassiker *Das schwarze Auge*, *Schicksalsklinge*, *Sternenschweif* und *Schatten über Riva*, am Projekt mit. Weiterhin konnte Spellbound JoWoOD durch ihre eigens programmierten Tools überzeugen, welche sowohl bei Qualität als auch bei der Qualitätssicherung ausschlaggebend sind. Spellbound wird sich bei *Gothic 4* auf die Stärken der Serie konzentrieren und neue Maßstäbe in den verschiedenen Bereichen setzen.

Gothic 4 wird für PC und die derzeitige Konsolengeneration entwickelt. Ein genaues Releasedatum wird in den nächsten Wochen bekannt gegeben.

www.spellbound.de

www.jowood.com

Kommende Spielehits

Sam & Max Season 1

Ein verrücktes Comic Point & Click-Adventure, das Angriffe auf die Lachmuskeln setzen wird.

Hersteller: JoWoOD

Release: 5. September



Die Sims 2 - Gute Reise!

Das kommende Add-On zur Lebenssimulation *Die Sims 2* gönnt den Sims eine kleine Pause vom Alltagstrott und entführt sie an drei aufregend exotische Urlaubsorte.

Hersteller: EA Games

Release: 6. September

John Woo Presents Stranglehold

Unter der tatkräftigen Mithilfe des Hollywood-Regisseurs John Woo veröffentlicht Midway Games dieses Third-Person-Action-Spiel.

Hersteller: Midway

Release: 7. September

Medal of Honor Airborne

In *Medal of Honor Airborne* wird über dem Schlachtfeld abgesprungen, um die Bodenoffensive der Alliierten voranzutreiben und den 2. Weltkrieg zu beenden.

Hersteller: EA Games

Release: 13. September

World in Conflict

Packende Echtzeitstrategie vor realitätsnahe Hintergrund und mit beeindruckender Grafik.

Hersteller: Vivendi

Release: 21. September

FIFA 08

Anpfiff zur neuen Saison in Sachen FIFA. Die diesjährige Version der Fußballsimulation hat nun auch den „Be a Pro“-Karrieremodus. Hersteller: EA Sports Release: 27. September



MTV und Real bilden Front gegen iTunes

Immer mehr Unternehmen sägen an Apple-Übermacht

Der Musiksender MTV verbündet sich mit RealNetworks und wird zum Apple-Konkurrenten. Wie das Wall Street Journal berichtet, wollen die beiden Konzerne künftig ihre Online-Musikangebote zusammenlegen und gemeinsam gegen den Marktführer iTunes antreten. Der Netzbetreiber Verizon Wireless soll laut Insiderberichten einen Vertrag für die mobile Verbreitung des Joint-Venture-Contents unterzeichnet haben. Dieser Schritt ist ein weiteres Zeichen dafür, dass immer mehr Unternehmen die Vormachtstellung Apples angreifen wollen.

Apple hatte mit der Ankündigung, das iPhone nur mit einem AT&T-Vertrag zu vertreiben, viele Mobilfunkbetreiber verärgert. Aber auch innerhalb der Musikindustrie verdichten sich die Vorbehalte gegenüber dem Konzern, weil die Labels fürchten, iTunes könnte aufgrund seiner Vorherrschaft zu sehr in die Preispolitik bei Online-Musik eingreifen und den Markt diktieren. So hat sich beispielsweise Universal Music geweigert, seine Verträge mit Apple für ein weiteres Jahr zu verlängern, um die Preise selbst bestimmen zu können.

Urge und Rhapsody

Das Übereinkommen zwischen MTV und RealNetworks bedeutet gleichzeitig auch das Aus für den Digitalservice MTV Urge auf <http://www.urge.com>, eine Kooperation



Urge hat bald ausgedient.

zwischen dem Musiksender und Microsoft. Einerseits hatte sich Microsoft in den vergangenen Monaten wohl zu sehr auf seinen eigenen Zune-Service konzentriert, andererseits wurde auch seitens MTV nach dem Launch von Zune nicht mehr sehr viel in Urge investiert. Zum neuen Bündnis haben sich bislang aber weder der Musiksender noch RealNetworks offiziell zu Wort gemeldet.

Für Rhapsody <http://www.rhapsody.com>, dem Musikdienst von RealNetworks, könnte die Kooperation einen neuen Wachstumsschub mit sich bringen. Die Online-Plattform bekommt durch die Popularität des Musiksenders mehr Aufmerksamkeit und infolgedessen lässt sich auch die Reichweite ausbauen. MTV plant, den Musikservice kräftig über seine TV-Kanäle zu bewerben, wie Insider berichten.

Reiche treffen sich in exklusiven Social-Networks

MySpace & Co zu minder für US-Oberschicht

Die Schönen und Reichen wollen häufig nicht nur in der realen, sondern auch in der Online-Welt am liebsten unter sich sein. In den USA trifft sich die High-Society mittlerweile in exklusiven und bewusst klein gehaltenen Social-Networks, um im Web Kontakte zu anderen Vertretern der Oberschicht zu knüpfen. Wie Business Week berichtet, sind den Reichen herkömmliche Networ-



king-Portale wie MySpace und Facebook schlichtweg nicht gut genug.

Gekaufte Links - Google muss handeln

Manipulation durch Link-Handel erlebt einen Boom

Die Methode, die eigene Webseite durch gekaufte Links bei Suchmaschinen populärer zu machen, hat in den vergangenen Monaten einen Schub erfahren. „Google ist nun zum Handeln gezwungen“, meint Christian Mauer, Geschäftsführer des auf Suchmaschinenoptimierung spezialisierten Unternehmens Sumo. Im Zentrum des Interesses steht, wie man gegen diese gekauften Links vorgehen soll und welche Änderungen in der Webseitenbewertung die Suchmaschinen durchführen müssen.

Der Erfolg der gekauften Links fußt auf der Linkpopularität - die Methode, die durch Google groß geworden ist und eigentlich zuverlässig die Relevanz einer Webseite darstellt. „Die Linkpopularität einer Website ist der wichtigste Faktor für eine gute Platzierung bei Suchmaschinen. Sie gibt an, wie viele Links von extern auf eine Website verweisen“, erläutert Mauer. Der große Einfluss dieser Methode verleitet Webmaster allerdings leicht, durch gekaufte Links und andere Tricks die eigene Popularität zu steigern.

Die Linkpopularität wird außerdem nicht nur durch die Anzahl der Links beeinflusst, sondern auch durch die Qualität der verweisenden Seite. Links aus dem thematischen Umfeld einer Website werden höher bewertet als branchenfremde. Sehr wertvoll sind Links von vertrauenswürdigen Seiten wie Nachrichtenportalen oder Websites von öffentlichen Einrichtungen. „Gerade Universitätsseiten sind hier sehr gefragt, da sie üblicherweise sehr wenige Links enthalten und daher von der Relevanz her hoch eingestuft sind“, sagt Mauer. Hier ist in den letzten Monaten ein reger Handel entstanden, auf den sich Firmen bereits spezialisiert haben. Dagegen müssen Suchmaschinen nun vorgehen.

Findige IT-Techniker versuchten bereits in der Vergangenheit, die Linkpopularität zu eigenem Vorteil zu manipulieren. So entstanden bereits vor einigen Jahren Linkfarmen mit Websites, die nur aus Hyperlinks bestehen. Google habe jedoch inzwischen seinen Suchroboter so programmiert, dass er Linkfarmen ignoriert, weiß Mauer. Ein weiterer Trick waren Einträge in Weblogs. Diese galten lange Zeit als vertrauenswürdig, bis unseriöse Programme massenhaft Blog-Kommentare mit Links erzeugten. „Nach unserer Beobachtung haben Weblogs durch diesen Link-Spam ihre hohe Relevanz für die Linkpopularität einbüßen müssen“, meint Mauer.

PROMT - der beste TEXTÜBERSETZER



Im Test: @prompt Professional



Im Test: @prompt Professional



Im Test: @prompt Office
@prompt Personal

@prompt 7.8 Office

Die Version für qualitativ hochwertige Übersetzungen im privaten und beruflichen Alltag



@prompt 7.8 Professional

Mit nahtloser Integration in MS Office, Satzarchiv und weiteren Profi-Werkzeugen



@prompt 7.8

NEU

Englisch, Französisch, Spanisch, Russisch

- Intelligente, kontextabhängige Übersetzungen
- Integrierte OCR-Software
- Plug-In's für Microsoft Office bis 2007 und OpenOffice Writer
- Inklusive Fachwörterbücher
- Mit Rechtschreib- und Grammatikprüfung von Duden
- Übersetzung von Webseiten in MS Internet Explorer und Mozilla Firefox
- Satzarchiv / Translation Memory für Profis

Für Windows 2000, XP und Vista

Im Fachhandel, Buchhandel und auf www.prompt.de erhältlich

	Box	Download
@prompt Office 7.8 Englisch ↔ Deutsch	EUR 99,-*	EUR 89,-*
@prompt Office 7.8 Französisch ↔ Deutsch	EUR 99,-*	EUR 89,-*
@prompt Office 7.8 Spanisch ↔ Deutsch	EUR 99,-*	EUR 89,-*
@prompt Office 7.8 Russisch ↔ Deutsch	EUR 99,-*	EUR 89,-*
@prompt Office 7.8 Gigant Deutsch ↔ Englisch, Französisch, Spanisch, Russisch	EUR 179,-*	EUR 149,-*
@prompt Professional 7.8 Englisch ↔ Deutsch	EUR 299,-*	EUR 269,-*
@prompt Professional 7.8 Französisch ↔ Deutsch	EUR 299,-*	EUR 269,-*
@prompt Professional 7.8 Spanisch ↔ Deutsch	EUR 299,-*	EUR 269,-*
@prompt Professional 7.8 Russisch ↔ Deutsch	EUR 299,-*	EUR 269,-*
@prompt Professional 7.8 Gigant Deutsch ↔ Englisch, Französisch, Spanisch, Russisch	EUR 499,-*	EUR 449,-*

*Unverbindl. Preisempfehlung

Tel. 040-219 011 40 www.prompt.de



Canon HG10

HD-Videos auf der Platte

Nachdem die ersten High Definition Camcorder auf Band- oder DVD-Basis bereits einige Zeit am Markt etabliert sind, bieten immer mehr Hersteller benutzerfreundliche HD-Geräte mit Harddisk an. Canon macht dabei keine Ausnahme.

Das Modell *HG10* zeichnet hoch aufgelöstes Videomaterial im so genannten *AVCHD*-Format (1.920 x 1.080 Pixel Video) auf. Basis für diese anspruchsvolle Aufgabe ist ein Bildwandler mit 2,96 Megapixel und eine Kompakt-Festplatte mit 40 Gigabyte, die im *Longplay*-Modus Videoaufnahmen von bis zu 40 Stunden ermöglicht. Alternativ zu Videos kann der *Canon*-Camcorder auch Fotos mit bis zu 2,76 Megapixel speichern.



Preis: ca. € 1.450,-
www.canon.de bzw. at

Über eine **HDMI-Schnittstelle** lässt sich der **Canon HG10-Camcorder** zur Übertragung von Videos in **HD-Auflösung** an geeignete **Plasma- bzw. LCD-TV-Panels** mit **HD ready** oder **Full HD** Kennzeichnung anschließen.

Hoher Bedienkomfort

Zur Motivsuche und Bildkontrolle dient dabei in jedem Fall ein Breitbild LCD-Farbmonitor mit 2,7 Zoll Bilddiagonale, der dem elektronischen Farbsucher zur Seite steht. Damit beim Einsatz des optischen 10-fach-Zooms keine verwackelten Bilder den hochwertigen Gesamteindruck trüben,

hat man auch an einen optischen Bildstabilisator gedacht. Außerdem besitzt das Camcorder-Objektiv ein Schraubgewinde zur Anbringung von Vorsatzlinsen.

Philips amBX

Game-AddOn für die Sinne

Das beste PC-Spiel kann enttäuschen, wenn die Hardwareausstattung nicht stimmt. Das amBX-System hilft Rechnern nicht nur technisch, sondern auch hinsichtlich des Spielerlebnisses auf die Sprünge.

Unter der Bezeichnung *amBX* hat *Philips* eine Reihe von Peripheriegeräten für Gamer zusammengefasst, bei dem eine leistungsfähige Hardware für Spiele geschaffen und gleichzeitig ein besonderes Raumambiente gewährleistet werden soll.

Ambilight-Konzept in vielen TV-Flachbildfernsehern des gleichen Herstellers



Preis: ca. € 300,-
(Komplettsystem)
www.philips.de bzw. at

Lichtspiele

Der Erlebniseffekt beim Spielen beschränkt sich nicht auf die bereits in vielen Game-Pads integrierten Vibrationsgeneratoren, sondern setzt auf eine Hintergrundbeleuchtung in wechselnden, dem augenblicklichen Bildinhalt angepassten Farben, wie sie auch beim

Pearl PE6832 VoIP-Maus

Digitales Krabbeltier als Sprechhilfe

Durch eine Maus mit eingebautem Internet-Telefon ersparen sich kommunikative PC-Anwender künftig ein Peripheriegerät.

Wer die Vorteile der Internet-Telefonie erst erkannt hat, möchte in keiner Lebenslage mehr auf dieses Feature verzichten. Statt ein eigenes Internet-Telefon anzuschaffen, kann man sich künftig mit einer Spezialmaus von *Pearl / GeneralKeys* behelfen, die über ein integriertes Voice-over-IP-Telefon verfügt. Die Maus verfügt über drei Tasten, sowie ein Scrollrad und eignet sich mit einer Auflösung von 800 dpi auch für grafische Aufgaben. Zur Herstellung einer VoIP-Verbindung klappt man den oberen Gehäuseteil einfach auf. Danach wird ein Wähltastenfeld mit beleuchtetem 128x 64 Pixel-Display zugänglich. Wird der Nutzer selbst angerufen, ist er nach dem Aufklappen des Telefon-Bedienfeldes automatisch mit seinem Gesprächspartner verbunden. Das Gerät bietet darüber hinaus eine Anruferlisten-Verwaltung, sowie eine Freisprechfunktion und wird mit einem Ohrhörer ausgeliefert.

Preis: ca. € 25,-
www.pearl.de bzw. at



Die praktische Maus von *Pearl / GeneralKeys* eignet sich für **PC-User**, denen eine regelmäßige Sprachkommunikation via Internet über **VoIP-Anbieter**, wie etwa *Skype* wichtig ist.

praktiziert wird (vgl. *Science-Report* auf Seite 58 dieser Ausgabe). Dazu kommt ein qualitativ hochwertiger Sound und schließlich werden von Ventilatoren auch noch Luftströme generiert, welche die Spielhandlung unterstützen sollen. Alternativ zum Gesamt-Set sind auch preiswertere Zusammenstellungen erhältlich.

Das komplette **Philips amBX-Set** besteht aus zwei beleuchteten Stereolautsprechern mit Subwoofer (2.1-System), zwei Tischventilatoren, einer Vibrationseinheit für die Handgelenke des Spielers, sowie einer Bildschirm-Hintergrundleuchte (Wandfluter) mit zentraler Steuereinheit.

Creative ZEN Stone**Musikalisches Gestein im Mikro-Format**

Der ZEN Stone von Creative verschwindet nahezu in der Handfläche seiner Besitzer, so gering sind die Abmessungen des kompakten Musik-Players.

Beim Stone handelt es sich um einen digitalen Audio-Player auf Flash-Memory-Basis, der in sechs verschiedenen Modifarben (schwarz, weiß, pink, limette, blau und rot) erhältlich ist. Das Gerät verfügt über einen Speicher von 1 GB und lässt sich dank begrenzter Abmessungen (53 x 35 x 12 Millimeter) in jeder Jackentasche mitnehmen. Alternativ stehen als Zubehör passende Armbänder oder Schlüsselanhänger zur Verfügung. Auf ein Display wurde verzichtet, doch trotzdem ist der Umgang mit dem Player schnell erlernt. Ohne Zusatzsoftware lassen sich Musikdateien per Drag&Drop vom PC auf das Gerät übertragen. Alle Musikstücke können in Ordnern sortiert oder über Wiedergabelisten in ihrer Abspielreihenfolge festgelegt werden.

Preis: ca. € 40,-
www.creative.com



Trendiges Musikvergnügen mit dem einfach bedienbaren Creative ZEN Stone, dessen Größe eher an einen Kiesel, als an einen Stein erinnert.

Epson Perfection V500 Photo**Papierbilder und Dias komfortabel digitalisieren**

Auch wenn konventionelle Aufnahmen immer mehr von Digitalfotos abgelöst werden, lagern in Alben und Kartons so mancher Haushalte noch immer hunderte Papierbilder und Dias. Um solche Bestände digital zu speichern, ist ein hochwertiger Scanner empfehlenswert.

Der Perfection 500 Photo von Epson ist ein universell einsetzbarer Scanner zum Einlesen von Diapositiven und Papierfotos. Das Gerät arbeitet auf der Basis von weißen LEDs (Fotodioden), womit schnelle und energiesparende Scans möglich werden. Mit einer maximalen optischen Auflösung von 6.400 dpi eignet sich der V500 nicht nur für die Totalerfassung von Fotos, sondern auch für Vergrößerungen und Detailscans.

Medienvielfalt

Auch das Einlesen von Filmstreifen und Diapositiven wird unterstützt, was in Verbindung mit der hohen Auflösung ebenfalls Sinn macht, während Staub und Kratzer unmittelbar im Zuge des Scansvorganges mit der so genannten ICE-Technologie entfernt werden können.

Zur produktiven Arbeit hat der Hersteller ein umfangreiches Softwarepaket beigelegt. So können Käufer des Epson V500

Photo beispielsweise Adobe Elements für PC und Mac zur Bildbearbeitung einsetzen und mit der OCR-Software Abbyy FineReader Sprint Texterkennungen durchführen. Für direkte Scans und Kopien oder Mails bzw. PDF-Dokumente aus dem Scanner stehen eigene Funktionstasten zur Verfügung.

Preis: ca. € 300,-
www.epson.de bzw. at



Der Epson Perfection V500 Photo ist ein sparsamer Scanner mit hoher Auflösung auf LED-Basis, der sowohl in Verbindung mit PCs als auch mit Macintosh-Rechnern einsetzbar ist.

Plextor PlexCopier PX-DM300**Schnelle Info-Verbreitung auf DVD**

Schulen, Betriebe und Freiberufler erhalten mit dem Plextor PX-DM300 die Möglichkeit, optische Datenträger unkompliziert und ohne PC zu vervielfältigen.

Dateien oder Infos auf CD und DVD stellen ein vielseitiges Hilfsmittel dar – ganz egal, ob es sich um Unterrichtsmaterial für Schüler und Kursteilnehmer oder digitales Prospektmaterial und technische Informationen beziehungsweise Software-Updates selbst erstellter Programmpakete für Kunden handelt.

Disc-Jockey

Mit dem PlexCopier PX-DM300 lassen sich solche Datenträger für eine größere Anzahl von Adressaten in recht kurzer Zeit vervielfältigen. Das Gerät ist in einem eigenen Gehäus

se mit Netzteil untergebracht und enthält neben einem Quell-Laufwerk drei DVD-Writer, die simultane Kopier-, Vergleichs-, Prüf- und Löschkaktionen erlauben. Die Kontrolle aller Aktivitäten ist über ein LC-Display und eine eigene Firmware möglich, weshalb man auf den Anschluss eines PCs verzichten kann. Neben Medien des DVD-Plus- und -Minus-Standards werden auch DoubleLayer-DVDs mit 8-facher Schreibgeschwindigkeit, sowie CD-Rohlinge (24x) unterstützt.



Preis: ca. € 700,-
www.plextor-europe.com

Wer viele DVD- und CD-Medien in kurzer Zeit duplizieren muss, findet im PC-unabhängigen PlexCopier PX-DM300 mit drei Brenner-Laufwerken einen leistungsfähigen und schnellen Helfer.

Top-Software für wenig Geld

Haben Sie Angst vor Ihrer nächsten Investition in ein neues Betriebssystem oder das dringend benötigte Grafikprogramm? Auch wenn Sie nicht auf Share- oder Freeware ausweichen wollen, können Sie beim Einkauf etablierter Programme jede Menge Geld sparen. Einige Anregungen dazu finden Sie auf den folgenden Seiten.

Gute Software zu entwickeln, verlangt zweifellos nicht nur Können, sondern auch eine gehörige Menge an Erfahrung. Schließlich sind große Softwareprojekte ein zeitintensives Resultat der geistigen Anstrengung meist vieler Spezialisten. Softwarepreise unterliegen folglich nicht derselben Erosion, wie die finanziellen Erfordernisse für PC-Hardware, denn intellektuelle menschliche Arbeitsleistung lässt sich eben nicht in gleicher Weise rationalisieren, wie die Herstellung elektronischer Schaltkreise.

Trotzdem besteht für den kaufwilligen Interessenten beim Softwareeinkauf durchaus Sparpotenzial. Mann muss nur über die Angebote des Softwareherstellers Bescheid wissen. Darin liegt eine besondere Herausforderung, weil der Anbieter natürlich bestrebt ist, in erster Linie die teuren, also mit höherer Gewinnspanne belegten Varianten abzusetzen. Mit den folgenden Anregungen sollte es Ihnen aber möglich sein, die Chancen auf einen günstigen Softwarekauf besser wahrzunehmen.



Software ohne Herstellersupport

Wer die zur Installation und zum Einsatz einer Software nötigen Grundkenntnisse besitzt, braucht eigentlich keine Hersteller-Hotline. Aus diesem Grund verkaufen Anbieter wie Microsoft etwa spezielle Versionen von MS Windows oder Office, bei denen der Hersteller den Service übernimmt (so genannte Delivery Service Partner Releases oder kurz DSP-Releases). Der Preisunterschied zur offiziellen Version ist beachtlich.



Unsere Recherche (Stand August 2007) über das Portal www.geizhals.net

ergab bei einem Online-Händler für die offizielle Version von Windows Vista Ultimate Einstiegspreise von etwa 300 Euro. (Dabei

handelte es sich um deutsche Online-Händler, die meist zumindest auch die europäischen Nachbarländer beliefern.) Die DSP-Version von Vista Ultimate war hingegen bereits ab 154 Euro erhältlich, kostete grob gesprochen also nur etwa die Hälfte. Einziger Vorteil der offiziellen Version - abgesehen vom Microsoft-Service - war die Tatsache, dass diese sowohl die 64Bit- als auch die 32Bit-Variante enthielt, während man sich bei der DSP-Version für eine der genannten Optionen entscheiden muss. In



Wer auf den Support von Microsoft und eine Hochglanzverpackung verzichtet, kann beim Kauf von DSP-Versionen des Betriebssystems Vista und der MS Office 2007 Suite unter Umständen mehrere hundert Euro sparen.

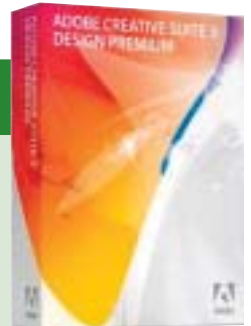
gleicher Weise wie bei seinen Betriebssystemen bietet Microsoft auch bei seiner Office-Serie ähnliche Versionen an.

Ausbildungs-Lizenzen

Wenn Sie Student sind oder noch zur Schule gehen, können Sie von den vielfältigen Schullizenz-Angeboten etablierter Softwarehersteller Gebrauch machen. Natürlich sind solche Angebote auch interessant, wenn nicht Sie selbst, sondern irgendein

im gemeinsamen Haushalt lebendes Familienmitglied eine Ausbildung absolviert. Die genauen Qualifikationskriterien für Bildungslizenzen sind recht unterschiedlich und hängen vom Alter des Lizenzbewerbers, sowie dem Typ der besuchten Bil-

dungsstätte ab. Informieren Sie sich am besten auf der Homepage des Softwareanbieters über die entsprechenden Konditionen.



Auf der Suche nach einer lohnenden Schullizenz haben wir uns im Bereich der Grafiksoftware von Adobe umgesehen. Für eine reguläre PC-Lizenz der Adobe Creative Suite Design Premium 3, welche professionelle Programme aus den Bereichen Bildbearbeitung, Layout, Grafik, PDF-Verwaltung und Webseitenerstellung enthält, muss man im Regelfall bei Onlinehändlern im günstigsten Fall etwa 1.850 Euro bezahlen. Als Schulversion kostet dasselbe Paket plötzlich nur noch etwa 300 Euro. Wie Sie sehen, lohnt sich die vielleicht mitunter etwas mühsame Erbringung allfälliger Nachweise über einen Schulbesuch oder eine Inschriftung an einer Universität bzw. Fachhochschule in jedem Fall.

Gewaltiges Sparpotenzial eröffnet sich anhand der Schüler- bzw. Studentenlizenzen prominenter Softwareretitel, wie etwa der Adobe Creative Suite.



Ältere Releases

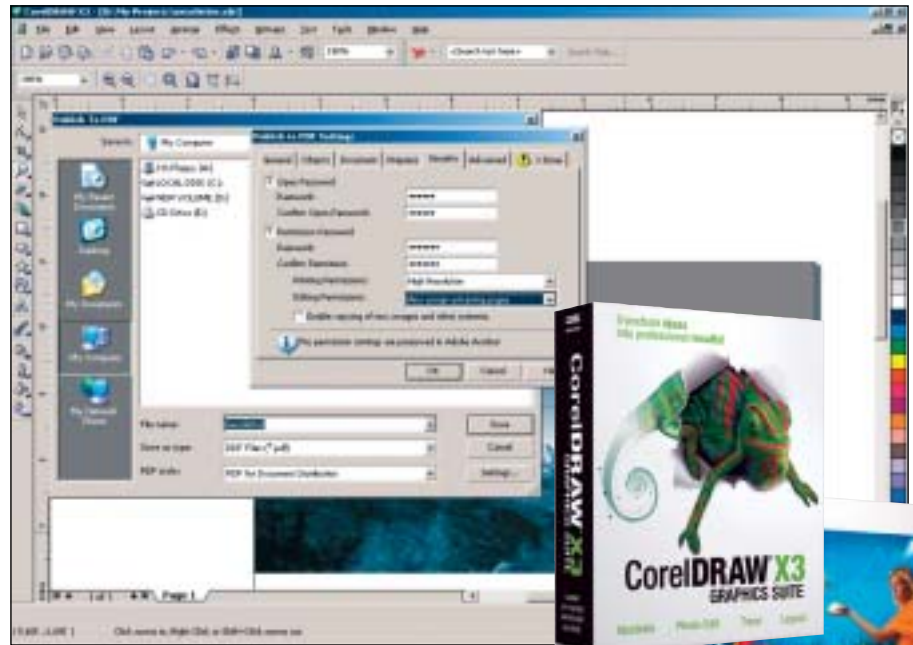
Manche Hersteller nehmen bei der Erscheinung neuer Versionen bestehende Releases nicht sofort vom Markt, sondern bieten diese zumindest eine gewisse Zeit noch weiter an. Manchmal werden diese Vorjahres-Versionen nicht vom Originalhersteller weitervermarktet, sondern zur Zeitverwertung an einen Distributor abgetreten. In diesem Fall ist die Suche nach der gewünschten Software etwas schwieriger, weil dieser Distributor in der Regel aus juristischen und marketingtechnischen Gründen ein Programm nicht mehr unter seinem Originaltitel führt, sondern eine ähnliche Bezeichnung verwendet. Der Originalhersteller der Software ist in diesem Fall oft erst im Zuge der Installation erkennbar. Erwirbt man ein Programm im Laden, finden sich bei genauem Hinsehen meist aber auch auf der Verpackung lizenzrechtliche Hinweise auf den Originalhersteller.

Print Master

Ein gutes Beispiel für den gleichzeitigen Vertrieb mehrerer Softwareversionen ist das bekannte und seit langer Zeit am Markt präsente Druckprogramm Print Master.



Kommt es nicht auf den meist ohnehin nur geringfügig erweiterten Funktionsumfang der aktuellen Version an, lässt sich, wie im vorliegenden Fall von PrintMaster, der eine oder andere Euro einsparen.



Bei neu erscheinenden Versionen kann man mit dem Erwerb von Vorgänger-Releases durchaus das eine oder andere Schnäppchen machen, bevor deren Lagerbestände abverkauft sind.

ware kennen zu lernen. Hier werden - über den Amazon-Direktvertrieb - nicht nur verschiedene Varianten der aktuellen Ausgabe angeboten (Gold, Platinum). Vielmehr findet man neben der aktuellen Version 17 Gold für rund 15 Euro auch noch die frühere Version 16, bei deren Kauf man immerhin noch 5 Euro einsparen kann, falls die in der Regel geringen Unterschiede im Funktionsumfang kein Problem darstellen.

Corel

Auch wenn die Vorversion offiziell ausläuft, kann man mit deren Kauf noch ein Schnäppchen machen, falls der Preis stimmt. Während die aktuelle Corel Draw Graphics Suite X3 ab etwa 400 Euro zu haben ist, war auch die Vorgängerversion Graphics Suite 12 zum Redaktionszeitpunkt noch bei etlichen Händlern vorrätig - zum Preis von gerade einmal 100 Euro. Natürlich darf man auch in diesem Fall Unterschiede im Funktionsumfang nicht völlig vernachlässigen und außerdem ist bei auslaufender Software oft schlicht Schnelligkeit gefragt, denn sobald das Lager eines Händlers leergekauft ist, kann üblicherweise nur noch die Nachfolgeversion geordert werden.

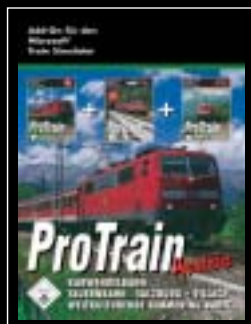
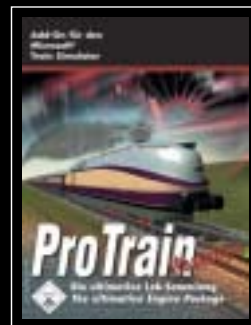
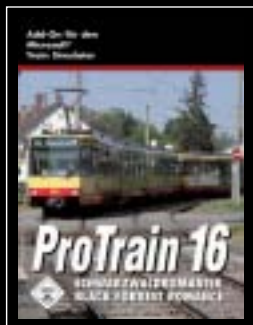
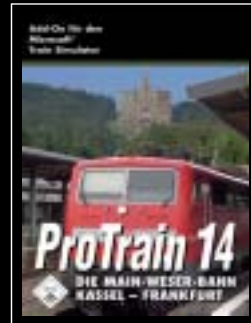
! Software auf Gebraucht-PCs

Trägt man sich mit dem Gedanken, einen gebrauchten PC für seinen Nachwuchs anzuschaffen, kann man unter Umständen Geld sparen, wenn auf diesem Rechner bereits ein halbwegs aktuelles Betriebssystem und brauchbare Anwendungssoftware installiert sind. Es erübrigt sich zu sagen, dass der Vorbesitzer diese Software natürlich auf legalem Weg erworben haben muss, ansonsten arbeitet man mit illegalem Material. Am besten bittet man den Verkäufer des Rechners um die entsprechenden Originalrechnungen.

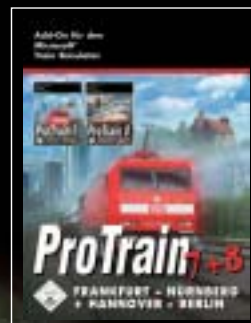


STRECKENÜBERSICHT 2007

AddOns für den Microsoft® Train Simulator



Aktuelle Infos unter www.protrain.de



Im Exklusiv-Vertrieb von:

NBG EDV Handels- und Verlags GmbH & Co. KG

Brunnfeld 2 - 6 · 93133 Burglengenfeld

Telefon 0 94 71/70 17-0 · Telefax 0 94 71/70 17-899



www.nbg-online.de

Sparen bei Auktionen

Auch bei Auktionshäusern wie eBay lassen sich ansonsten hochpreisige Vollversionen zum Schnäppchenpreis ersteigern. So gibt es bei den Betriebssystemen eine breite Masse an Recovery- oder OEM-Versionen, die für wenige Euro den Besitzer wechseln. Doch auch gebrauchte Software oder PC-Spiele kommen unter den Hammer und werden im Idealfall für eine Handvoll Euro ersteigert.

Um bei Auktionen richtig gut auszustiegen, empfiehlt es sich, erst kurz vor dem Ende für die Ware zu bieten. Denn wenn Sie erst wenige Sekunden vor Auktionsschluss Ihre gewünschte Bezahlsomme eingeben, wird die Gefahr minimiert, dass Ihr Höchstgebot noch überboten wird - es sei denn, der Vorbieter hat an sich schon einen höheren Maximalbetrag eingegeben. Außerdem widerstehen Sie dadurch der Versuchung, sich in eine Bietspirale zu verfangen.

Achten Sie außerdem auf eventuelle Nebenkosten. Denn das lukrativste Schnäppchen verliert schnell an Wert, wenn man dafür zehn Euro Versandkosten berappen muss. Auch auf die Käuferbewertung sollte man achten, gibt sie doch Auskunft, ob sich der Verkäufer bislang als seriöser und zuverlässiger Geschäftspartner erwiesen hat.

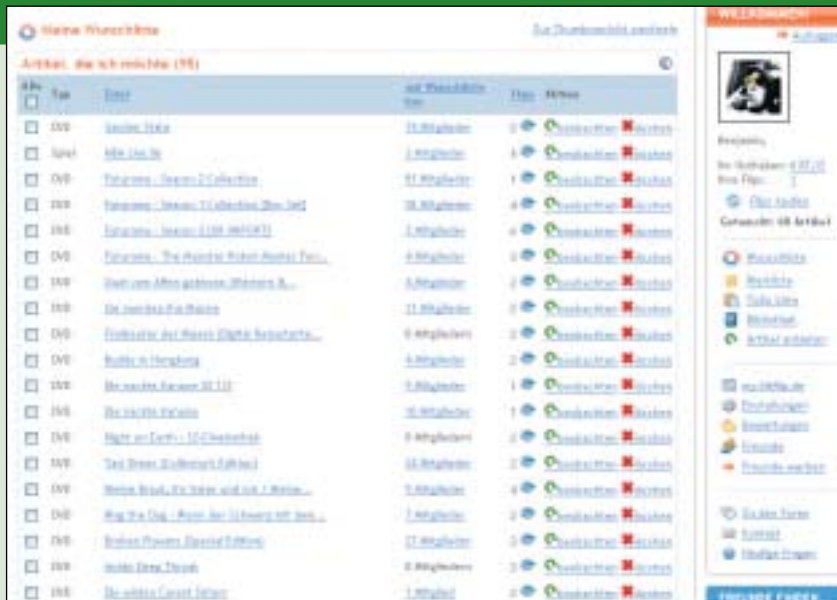


Auch bei Auktionshäusern wie eBay lassen sich ansonsten hochpreisige Vollversionen zum Schnäppchenpreis ersteigern.

Tauschbörse

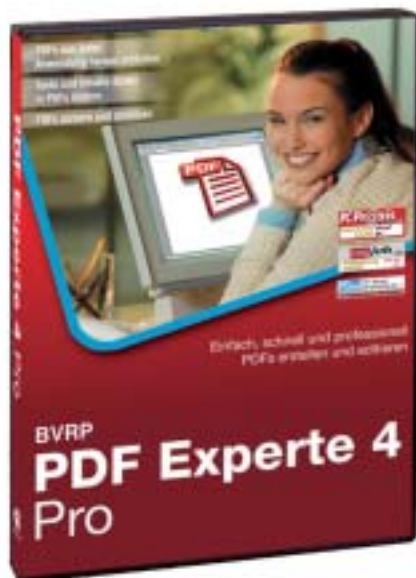
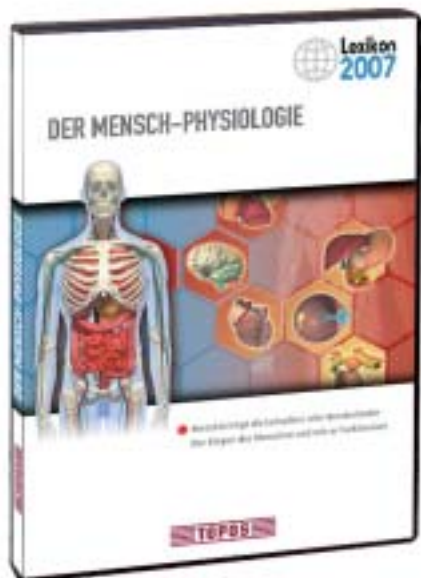
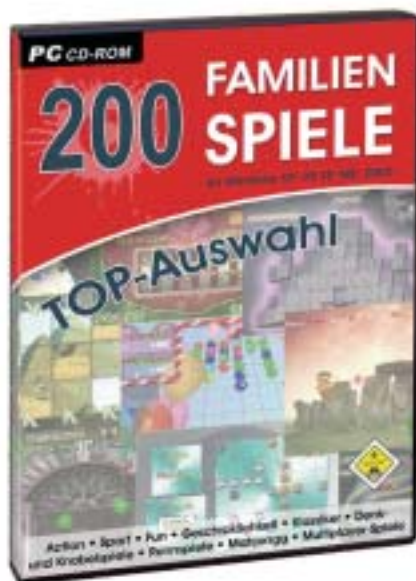
Bei Hitflip (www.hitflip.de bzw. www.hitflip.at), einer legalen Internet-Tauschbörse für Medien wie DVDs, Computerspiele oder Bücher, sind über 100.000 Mitglieder registriert. Fast jeder dieser Nutzer hat einen Fehlkauf eines PC- oder Videospiele oder ein unpassendes Buch-Geschenk zu Hause stehen, das wiederum andere gerne haben möchten. Über das Tauschmittel der „Flips“ lässt sich daraus für die 99 Cent Hitflip-Garantiegebühr der eigene Wunschartikel ertauschen.

In der Wunschliste werden diejenigen Produkte eingetragen, die man quasi für ein bis zwei Euro gesendet bekommen will. Als Gegenwert bietet der Nutzer seinerseits Artikel an, die von anderen Usern „erworben“ werden können.



Jetzt bestellen: Die Premium Vollversionen 2007

6 Software-Titel für nur € 9,90



Variante 1:

Einfach bestellen per e-mail an abo@cda-verlag.com

oder per Telefon unter (0) 1805/077880 (Österreich: 07262/575570)

Alle 6 Vollversionen für € 9,90 zzgl. € 5,- Porto.

Variante 2:

Gratis in Verbindung mit einem Heft-Abo (ausgenommen Test- & Online-Abo)

Weitere Infos zum Abo auf Seite 6 und 7.

Top-Vollversionen ab € 2,50

Nicht verschweigen wollen wir überdies die große Anzahl an Top-Vollversionen, die Sie Monat für Monat auf unseren Heft-DVDs vorfinden. Diese lassen sich auch noch im Nachhinein erwerben. Werfen Sie dazu unter www.cda-shop.com einen Blick in die Rubrik *Zeitschriften* und suchen sich Ihre Idealsoftware zusammen. Ab € 2,50 bekommen Sie hier das Heft mitsamt prall gefüllter DVD für ein unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis. Darüber hinaus bietet der CDA Shop noch eine Reihe weiterer lukrativer Hard- und Software-Schnäppchen. Sehen Sie hier eine Auswahl der Highlights der vergangenen Ausgaben:

Musiksoftware

BVRP Ringtone Media Studio	89/06
Dance eJay 6	01/07
Legal Music	04/07
Music Clean	06/07



Die Evolution des Musikmachens am PC! Mit Hilfe von Dance eJay 6 werden Sie zum Klangmeister aller Klassen.

Brennen

Burning Studio 6.5	09/07
DCS - DVD Copy Suite	01/07
GameJack 5	03/07

Grafiksoftware

2500 Fotos	07/07
3D Haus Design Studio	07/07
Blender 3D	07/07
Digital Foto Maker 2005	11/06
Digital Photo Studio 2	05/07
IMSI Floorplan 3D v7	10/06
Photo Commander 4	09/07
Photoshop Album 3.2 SE	08/07
Picasa	02/07
WISO Mein Haus	03/07

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



Office

8.000 Office Vorlagen	08/07
OpenSource DVD	02/07
SUN StarOffice 7	89/06

Wissen & Lernen

8.000 Referate und Hausaufg.	11/06
Experimentieren und Entdecken	12/06
Hausjurist	02/07
Länderlexikon	11/06
Lexikon der Geschichte	10/06
Meisterwerke deutscher Prosa	03/07
Personal Translator 2004	10/06
Power Translator 9 Pro	04/07
Technik Lexikon 2006	10/06
Tulox Englisch light	08/07
Wikipedia	89/06

Publishing

Druck-Design leicht gemacht!	05/07
DruckSuite 2	09/07
Printmaster Platinum 9	01/07
Style Advisor	09/07
Website X1	89/06
WebSite X5 SmartEdition	06/07



Lassen Sie ihre kreative Ader spielen und erstellen Sie mit der Gestaltungssoftware Print Master individuelle Grußkarten, Visitenkarten und Einladungen für alle Anlässe des Jahres.

Tools

claviscom Data Drive	12/06
claviscom Logon	12/06
claviscom Schredder	12/06
Fix it! Utilities 6 Pro	06/07
InternetSecurtiy 2006	11/06
PC Booster 4	04/07
Power-Desk 6 Professional	05/07
Registry First Aid	06/07
SimonTools CyberGhost	10/06
Simon Tools Partition Backup	89/06
Tweak Now	08/07
VersionBackup	11/06
Virtual CD 7	02/07
WS_FTP Home 2006	01/07
XP Tuner 2004	12/06



Mit einem Mausklick übersetzt der Power Translator 9 ganze Briefe, oder auch nur einzelne Sätze und Textpassagen innerhalb von sieben Sprachen.

Spiele

ASI Sports	08/07
Bonaparte	08/07
Erotic Empire	06/07
Hollywood Tycoon	10/06
Jagged Alliance 2: Wildfire	12/06
Patrizier	02/07
Piraten: Herrscher der Karibik	04/07
Poker TH	09/07
Sataan: Das Spiel	05/07



SAMSUNG

Die neue schmale im Edel-Design



Originalgröße

NV8

- 8,1 Megapixel-CCD
- Schneider-Kreuznach Dreifachzoom
- ASR-Verwacklungsschutz
- 2,5-Zoll-Display
- Gesichtserkennung AF & AE
- Smart-Touch-Bedienung
- Rote Augen Korrektur
- MPEG4-Videomodus
- ISO 3200
- Voice Recording



Weitere Informationen im guten Fachhandel, oder bei:

Leitzaustria
Vertriebs GmbH

Bäckenbrunnlgasse 7b, 1183 Wien,
Tel.: (+43 1) 470 15 11-0, camera@leitz-austria.com

NV8

Vollversionen auf DVD



Radsportmanager Pro 2005/06

Mit dem Radsport Manager Pro haben Sie die Möglichkeit ein Radsport-Team ganz nach Ihren Vorstellungen aufzubauen - und das ganz ohne Doping. Tatkräftig fördern Top-Manager junge Talente und ermöglichen ihnen den Sprung zur Weltspitze. Ebenso stehen Rennplanung und -strategie sowie Koordination von Trainingseinheiten auf dem Programm. Als versierte Führungskräfte sind sie in fesselnder TV-Atmosphäre live dabei oder nehmen als ambitionierter Zögling den Lenker selbst in die Hand!

Software Power-Pack 2008	Seite 29
Lexikasammlung 2007	Seite 30
Radsportmanager	Seite 34
Ringtone Media Studio 2	Seite 36
Power Hitori	Seite 38
Power Fillomino	Seite 38
Power Sikaku	Seite 38
Der Impressionismus	Seite 39
PDF-Buch: Der Hexenhammer	Seite 39
Hörbuch: Ludwig Bechstein	Seite 39



Ringtone Media Studio 2

Aus seinen Lieblingshits einen Klingelton machen oder ein neues Hintergrundbild einfügen - unter den mehr als 800 unterstützten Handymodellen wird der Anwender sein eigenes Handy garantiert finden und spart sich so zeitraubendes Feintuning.



Der Impressionismus

Begleitet von Skandalen haben Renoir, Degas, Monet, Cézanne und van Gogh die Sehgewohnheiten ihrer Zeit in den Grundfesten erschüttert. Die Software enthält 1.266 Abbildungen der Gemälde berühmter Impressionisten in hervorragender Bildqualität.



Power Hitori

Power-Hitori bietet Ihnen knifflige Rätsel in verschiedenen Schwierigkeitsstufen und unterschiedlichen Spielfeldgrößen. Der Rätselgenerator erstellt zahllose spannende Hitoris, die Sie am Computer spielen oder ausdrucken und auf dem Papier lösen können.



Power Fillomino

Entdecken Sie Fillomino, den neuen Rätselspaß aus Japan. Im Rätselfeld dieses Zahlenrätsels sind einige Zahlen vorgegeben, die so ergänzt werden müssen, dass Kästchen mit gleichen Zahlen horizontal und vertikal zusammenhängende Bereiche bilden.



Power Sikaku

Bei diesem Zahlenrätsel wird das Rätselfeld in Rechtecke zerlegt, die genauso groß sein müssen, wie die vorgegebene Zahl es angibt. Die Rechtecke dürfen sich dabei nicht überschneiden, und in jedem Rechteck darf nur eine der vorgegebenen Zahlen stehen.

DVD

Bonus-Vollversionen

Lexikasammlung 2007

Die Bonus-DVD enthält in Form von 7 Lexika eine geballte Ladung Wissen. Sie finden Lexika zu folgenden Themen: Die Erde, Biologie, Physik, Astronomie, Geschichte - Das Mittelalter, Dinosaurier & Urzeit, Mathematik

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



DVD Service

Diesmal erscheint unser Magazin a) in der Normalausgabe mit einer Doppel-DVD.
b) in der Premiumausgabe mit Doppel-DVD + Premium CD.

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 der „Lexikasammlung 2007“ 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 an unser Supportteam im CDA-Forum, wo Sie auch viele nützlichen Tipps zur DVD finden. forum.cda-verlag.com (Rubrik Heft-DVD)

PC INFO Deutschland
Modersohnstrasse 53-55
D-10245 Berlin
Fax: +49 (0)30/29 35 18 22

CD Austria Österreich
Tobra 9
A-4320 Perg
Fax: 07262/57557-44

redaktion@cda-verlag.com

in DVD-Box:

PREMIUM-VOLLVERSION

nur in der Premium-Ausgabe enthalten!



Software Power-Pack 2008

Top Programme in den Kategorien Multimedia, Desktop, Grafik, Internet, Office, Sicherheit und Tools.

125 Original Vollversionen!

NEU!

Software auf DVD

Specials

Multimedia

CDA-Kalender
CDA Screensaver
PDF-Book
Glückwunschkarten
Lizenzfreie Fotos
Heftarchiv

Fun & Spaß

Witze

Infotainment

PC Lexikon
Tipps & Tricks
Office-Trainer
CDA Treiber-Archiv
Praxis-Guide

Freizeit

Cinema
Rätselheft
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel
Fernreisen

Vollversionen

Lexikasammlung 2007
Radsportmanager Pro 2005/2006
Ringtone Media Studio 2
Meisterwerke des Impressionismus
Power Hitori
Power Fillomino
Power Sikaku
Software Power-Pack 2008
PDF-Book: Der Hexenhammer
Ludwig Bechstein: 2 Sagen
CD Search
Zeitschriftenverwaltung

Free-/Shareware

DVDx Standard	iPod Video Converter
Skype	Vasco da Gama
Pidgin	TubeBox!
PhotoArtifex	RAM Defrag
kAmeL	Sandra Lite
Klebezettel NG	PowerDVD Standard
Clippydiary	CloneDVD
RadiX RAM Diagnostics	aTask!
RamClean!	@office (atoffice)
Systeminformation	ALLCapture
CDN WinTool	Ace Translator
AnyReader	AquaSoft Barbecue
AnyZip	Sophist. Rename
Disk-To-Disk Backup	AntiVir PersonalEd.
Right Click Configurator	WMA MP3 Converter
Autostartmanager	PDFCreator
AVS DVD Player	ZoneAlarm Freeware
Shareaza	Zoom Player
1st AutoRun Express	PC Inspector
Autorun Builder	Allzeit Atomzeit
eDVarDo	onlineTV
AudioLava	Schnell schreiben
AimOne Screen Recorder	Diashow standard

Specials

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

PC-Lexikon

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



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 detaillierten Schritten erklärt. Monatlich kommen 10 neue Anleitungen hinzu.

CDA Treiber-Archiv

Das CDA Treiber-Archiv enthält monatlich 20 neue Hardware-Treiber. Zusätzlich finden sind alle bisher veröffentlichten Treiber angeführt, sodass Sie Treiber aus älteren Ausgaben ebenso leicht finden.

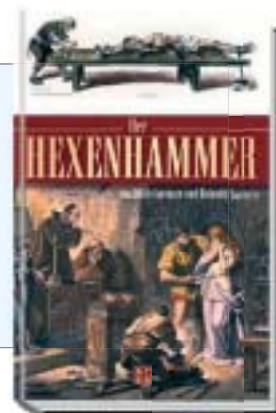


Hören + Lesen

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

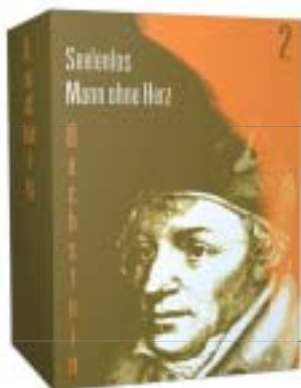
PDF: Der Hexenhammer

Dem tieferen Verständnis der Hexenverfolgung dient die vorliegende Neuausgabe des Werkes „Malleus Maleficarum“, das in Europa die grausame und wahnwitzige Menschenjagd einleitete. Das 1487 nach dem Erlaß des Papstes Innozenz VIII. auf Lateinisch verfasste Werk hatte zur Zeit seiner Entstehung den Rang eines kirchlichen „Hexengesetzbuches“ für Strafrichter und gilt heute als Basistext zum Hintergrund der Geistes-, Kirchen- und Kulturgeschichte des christlichen Abendlandes.



Ludwig Bechstein: 2 Sagen

Dieses tolle 35-minütige Hörbuch beinhaltet 2 Sagen von Ludwig Bechstein. Die beiden vorgestellten Sagen „Seelenlos“ und der „Mann ohne Herz“ sind so schräg oder vielleicht unfreiwillig komisch, dass sich der Hörer die Frage stellt, ob sie ernst oder ironisch gemeint sind.



Diese Software ist nur in unserer
PREMIUM-Ausgabe enthalten.



Software Power-Pack 2008

Käufer der PREMIUM-Ausgabe finden das Software Power-Pack 2008 im Root-Verzeichnis unserer PREMIUM-CD.

Wozu teures Geld ausgeben, wenn auf unserer Opensource-CD Software aus allen wichtigen Anwendungsbereichen als funktionsfähige Vollversion verfügbar ist. Durchsuchen Sie das übersichtliche Menü mit Hilfe Ihres Internet-Browsers nach nützlichen Programmen und speichern Sie diese mit einem Mausklick auf Ihrem Rechner. Hilfreiche Softwarebeschreibungen unterstützen Sie bei Ihrer Auswahl.

Die richtige Software...

Das Software Power-Pack 2008 ist besonders einfach zu handhaben. Legen Sie den Datenträger Ihrer PREMIUM-Ausgabe einfach in das optische Laufwerk Ihres PCs ein und klicken Sie im Rootverzeichnis auf die Datei *start.exe*. Mit dieser Aktion wird Ihr Standard-Web-Browser aufgerufen, mit dessen Hilfe Sie in weiterer Folge durch die Suchmenüs navigieren.

Im rechten Bereich der Oberfläche finden Sie alle wichtigen Informationen eines Menüpunktes, während die Menüpunkte selbst in der Menüleiste links mit einem einfachen Mausklick auszuwählen sind. Eigentlich benötigen Sie für Ihre Software-Recherche nur die beiden Menüpunkte mit den Bezeichnungen *Programmliste* und *Die Programme*. Im ersten Fall handelt es sich um eine *Grobübersicht*, die nur den Softwaretitel und einen Beschreibungssatz enthält. Sobald Sie in dieser Grobübersicht auf einen Softwaretitel klicken oder direkt den zweiten Menüpunkt *Die Programme* aufrufen, gelangen Sie zur *Detailbeschreibung* der enthaltenen Software, die für jeden Titel auch eine Bewertung, sowie Infos über die Autorenhompage, verfügbare Sprachen, Betriebssystemvoraussetzungen und allfällige Screenshots enthält. Sagt Ihnen aufgrund dieser Angaben eine Programm zu, dann klicken Sie dessen Titel an und die Software lässt sich auf einem wählbaren Ort der Festplatte Ihres PCs speichern.



Faltkante



Software Power-Pack 2008 - Programmauswahl:

(125 Software-Vollversionen für Windows und Linux)

- Firefox (Webbrowser)
- NVU 1.0 (HTML-Editor)
- Poptray 3.2.0 (Information über eingegangene Mails)
- HTMLDOC (Konvertierung von HTML-Dateien in PDF-Format)
- GnuPG-Pack (Dateiverschlüsselung)
- JAP (Anonym im Internet surfen)
- Inkscape (Entwurf von Vektorgrafiken)
- MicroPlanet Gravity (Newsgroup-Reader)
- Imgv (Bildbetrachtung)
- KeyNote (Kombination aus Textverarbeitung und Datenbank)
- PDF Creator (PDF-Dokumente erstellen)
- PDF Blender (PDFs zu einer einzigen Datei verknüpfen)
- Screencopy (Screenshots Ihres Desktops erstellen)
- StaxRip (Videokonvertierung zwischen AVI, MPEG2, MPEG4, DivX)
- VirtualDub (Bearbeitung von Videos)
- UltraVNC (Fernsteuerungssoftware für Ihren PC) ...



Lexika-Sammlung 2007

Die Vollversionen der Lexikasammlung 2007 befinden sich im Root-Verzeichnis der BONUS-DVD unseres Magazins.

Mit der Bonus DVD auf der Rückseite der normalen Heft-DVD erhalten Sie diesmal eine Sammlung geballten Wissens. Insgesamt sieben Lexika bieten Informationen zu unterschiedlichen Themen wie Biologie, Mathematik, Astronomie, Geologie, Urzeit, Physik und Geschichte.

Installation

u Legen Sie die Heft-DVD so in Ihr Laufwerk, dass die Aufschrift „DVD-ROM #2“ nach oben zeigt. Nach kurzer Zeit startet die Autoplay-Funktion das Hauptmenü. Andernfalls wechseln Sie im Windows-Explorer ins Root der DVD und klicken doppelt auf die Datei start.exe.

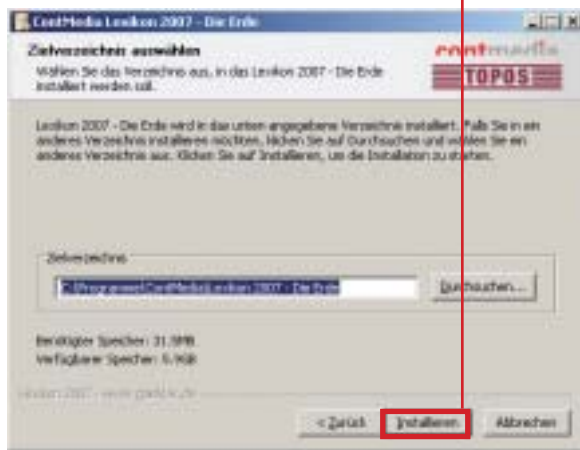
Aus dem Hauptmenü lässt sich nun jedes einzelne Lexikon installieren. Sie klicken dazu lediglich auf die entsprechenden Packshots oder den Einträgen darüber.

Danach erscheint der Installations-Assistent, der Sie durch das Setup führt.

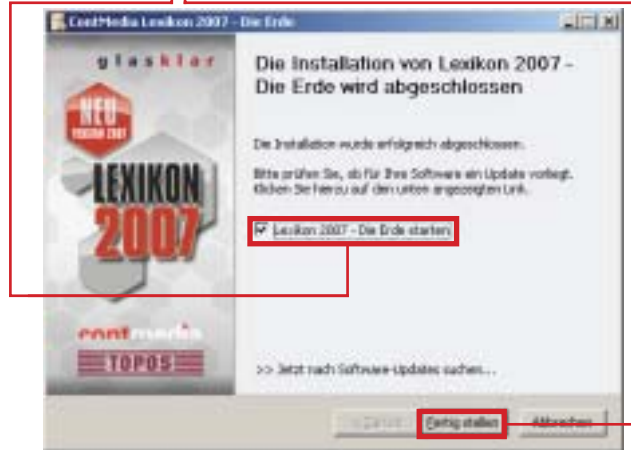
Klicken Sie auf *Weiter*, akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung durch einen Klick auf *Annehmen* und klicken Sie danach so lange auf *Weiter*, bis der Button *Installieren* erscheint.

Klicken Sie darauf, um die Software zu installieren und anschließend auf *Fertig stellen*. Sollte dabei das Häkchen vor *Lexikon 2007 - [Titel]* starten gesetzt sein, wird anschließend die Software umgehend ausgeführt. Andern-

falls haben Sie über das Startmenü Zugriff auf die Dateien. Wählen Sie in diesem Fall *Start - Programme - Contmedia* und darin den entsprechenden Eintrag.



Der Installationsvorgang läuft bei jedem Lexikon nach dem selben Schema ab.



Die Oberfläche

u Diese ist bei allen Titeln gleich aufgebaut. Im linken Fenster finden Sie die Themen, die durch Anklicken eine baumartige Struktur zeigen und thematisch weiter in die Tiefe führen. Klicken Sie auf das gewünschte Thema, wird dessen Inhalt im rechten oberen Fenster angezeigt. Direkt darunter befindet sich die Medienleiste, die alle relevanten Me-

dien auflistet, sei es Fotos, Videos oder Tabellen.



Klicken Sie auf den Button *Themenüberblick* links oben, klappt der gesamte Themenbaum auf und Sie finden alle Einträge übersichtlich gegliedert vor. Ein wei-

terer Klick darauf schließt den Themenbaum wieder bzw. reduziert ihn auf die Haupteinträge.

Die Suchfunktion finden Sie rechts oben. Geben Sie hier ein Suchwort ein und klicken Sie auf das Lupensymbol rechts neben dem Eingabefeld. Alle Treffer werden daraufhin angezeigt, geordnet nach Artikeln, Medien und Tabellen.

Die beiden Buttons *Zurück/Vor* erklären sich von selbst. Damit navigieren Sie einen Eintrag zurück bzw. vor. Eine weitere Navigationsmöglichkeit bietet der *Verlauf*. Durch einen Klick auf den Button *Verlauf* in der Menüleiste öffnet sich eine Liste mit allen bisher besuchten Seiten. Interessante Beiträge können Sie ganz einfach in die Merkliste aufnehmen.



Klicken Sie auf den Button *Merken* und schon wird der Inhalt der Seite in die Merkliste übernommen. Dort können Sie ihn natürlich jederzeit wieder löschen. Durch Klick auf den Button *Kopieren* übernehmen Sie den Text der gesamten Seite in die Zwischenablage, die Sie dann in anderen Anwendungen einfügen können.

Möchten Sie schließlich bestimmte Informationen zu Papier bringen, klicken Sie auf den Button *Drucken*.



Die Übersichtlichkeit leidet nicht unter der Flut an Informationen.

Die Erde



ERDINNERES
ERDOBERFLÄCHE
Ozeane und Meere
Flüsse
Küsten
Inseln
Wüsten
ATMOSPHERE
Aufbau
Luftströmungen
Globales Klima
Klimazonen
Niederschläge
Naturgewalten
HIMMEL
Regenbogen
Fata Morgana
Polarlicht
Meteoriten
Kometen

Dinosaurier



ÜBERSICHT
Familienstammbaum
Brutpflege/Familie
Untergang
ERD-MITTELALTER
Trias
Jura
- Stegosaurus
- Allosaurus
- Ceratosaurus
- Brachiosaurus
- Plesiosaurus
- Megalosaurus
Kreide
- Styracosaurus
- Pachycephalosaur.
- Triceratops
- Hysilophodon
- Deinonychus
- Tyrannosaurus

Geschichte



Das Mittelalter
Der Islam
Frankreich
Frühes England
Die Normannen
SPANIEN
SKANDINAVIEN
OSTEUROPA
STÄDTE
RELIGION
Hexen, Märtyrer,
Päpste, ...
LEBEN
Die Pest
KREUZZÜGE
100jährige KRIEG
OSTASIEN
MONGOLEN
INDIEN
AFRIKA

jetzt einsteigen!

forum.cda-verlag.com

CD Austria
Leserzeitung mit vielen Kulturnews

PC INFO
Computertipps und andere Informationen

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

cda-verlag

Biologie



ALLGEMEINE BIOLOGIE

Geschichte der Biologie

- Antike
 - Mittelalter
 - Renaissance
 - Naturforscher im 18. und ...
 - Spezialisierung
- Grundbaustein Zelle

- Zellbestandteile
- Stofftransport in der Zel...

- Bakterienzelle

- Tierzelle

- Pflanzenzelle

Stoffwechsel

- Enzyme

- Eiweißsynthese

- Photosynthese

- Atmung und Energiegewinn

- Gärung

Vererbung und Zellteilung

Evolution

Ökologie

Symbiosen

BOTANIK

Geschichte der Pflanzenku...

Pflanzenorgane und -geweb...

Systematik der Pflanzen

Pilze

ZOOLOGIE

Geschichte der Zoologie

Systematik der Tiere

Wirbeltiere und Wirbellos...

Tiere und Lebensraum

Bedrohte Tierwelt

ANATOMIE DES MENSCHEN

Geschichte der Anatomie

Das Bewegungssystem des M...

Herz- und Blutgefäße

Das Lymphsystem

Gehirn, Nerven und Rücken...

Atmung und Lunge

Hormonsystem

Verdauung und Ausscheidun...

- Leber und Gallenblase

- Harnsystem

Astronomie



ALLG. WELTALL

Universum

Urknall

Einheiten/Symbole

SONNENSYSTEM

Sonne

- Die Sonne als Stern

- Aufbau der Sonne

Merkur

- Sichtbarkeit

Venus

- Venusbeobachtung

Mars

Jupiter

Saturn

Uranus

- Neptunmonde

Neptun

Pluto

- Charon

- Transpluto

Xena und Ceres

Erde

Erdmond

- Mondeinwirkungen

- Mondfinsternis

KLEINKÖRPER

Kometen

- Entdeckung/Aufbau

Meteore/Meteoriten

- Einschläge

Planetoide

- Verlauf

GALAXIEN

unsere Milchstraße

Klassifikation

Galaxienhaufen

Quasare

STERNSYSTEME

Sterne

Rote Riesen

Weißer Zwerge

Neutronensterne

Doppelsterne

Novae

Physik



PHYSIK UND URSPRÜNGE

Geschichte und Entdecker ...

Die Griechische Antike

Die klassische Physik

Meilensteine

Nobelpreisträger

GRUNDLAGEN/MECHANIK

Maße und Einheiten

Grundbegriffe der Mechani...

Kräfte

Einfache Maschinen

Arbeit, Leistung, Energie

Maschinen als Energiewand...

Mechanik der Flüssigkeite...

Einfache Bewegung

ELEKTRIZITÄT/MAGNETISMUS

Grundbegriffe Elektrizitä...

Magnetismus

Stromkreise und Stromwirk...

Strom und Ladung

Größen und Gesetze des St...

Elektrische Spannung und ...

Parallelschaltung-Reihens...

Elektrizität im Haushalt

Bewegte Ladung im Magnetf...

Transformatoren und Gener...

Elektronik

Unterhaltungselektronik

Halbleiter und Halbleiter...

Transistoren

Steuern und Regeln

WÄRME UND ENERGIE

OPTIK UND AKUSTIK

Optik

- Ausbreitung des Lichts

- Reflexion des Lichts

- Reflexionsgesetz

- Brechung

- Optische Linsen

- Das menschliche Auge

- Fotoapparate

- Optische Geräte und mensc...

- Fernrohre

- Farben und Spektren

Akustik

Mathematik



GRUNDLAGEN

Geschichte

Zahlen und Zeichen

- Zahlensysteme

- Natürliche und Ganze

- Rationale Zahlen

- Reelle Zahlen

- Primzahlen

- Potenzen

Maßzahlen

GRUNDRECHENARTEN

GEOMETRIE

TRIGONOMETRIE

Punkte

Gerade

Ebene

Winkel

Symmetrie

Dreiecke

Vierecke

Parallelogramm

Weitere Vielecke

Kreise

Volumen u. Oberfläche

Platonische Körper

Winkelberechnungen

Seitenberechnungen

Winkelfunktionen

ALGEBRA/FUNKTIONEN

- Dilemma & Paradoxien

- Kombinatorik

Lineare Gleichungen

Bruchgleichungen

Quadr. Gleichungen

Binomische Formeln

Exponentialgleichungen

Wurzelfunktionen

Algorithmen

Vektorrechnung

STOCHASTIK/ANALYSIS

Statistik

Wahrscheinlichkeitsr.

Glück

Spieltheorie

Integralrechnung

Spielerisch „rechenfit“ in der Volksschule!

Ein altes Sprichwort besagt: „Wenn einer eine Reise tut, dann kann er was erzählen“. Auf die Reise in die Welt der Zahlen werden Kinder im Alter zwischen sechs und sieben Jahren mit den „Zahlenreise Rechenfit“ CD-ROMs 1 und 2 entführt.

Kinder im frühen Volksschulalter können vor allem durch ansprechende und spannende Lernsoftware motiviert werden. Mithilfe der attraktiven Übungs-CD-ROMs machen zusätzliche Lerneinheiten am Nachmittag Spaß und fördern zugleich den Umgang mit Zahlen. Kindgerecht gestaltete Übungen aus den Bereichen Zahlen- und Mengenlehre bieten den Lernenden die Möglichkeit, spielerisch „rechenfit“ zu werden.

Der Lehrinhalt in den Übungs-CD-ROMs zur „Zahlenreise“ orientiert sich genau am Lehrstoff der jeweiligen Schulstufe.

Die Übungs-CD-ROMs der Reihe „Zahlenreise Rechenfit“ bieten Ihnen folgende Vorteile:

- } Der gesamte Lehrstoff der jeweiligen Klasse ist abgedeckt
- } Kindgerechte Gestaltung, keine Langeweile
- } Optimal abgestimmt auf das Schulbuch „Zahlenreise“
- } Test- und Übungsmodus möglich

Systemvoraussetzungen:
Windows 98/2000/XP/Vista

An das Schulbuch „Zahlenreise“ angelehnt, bietet es eine ausgezeichnete Möglichkeit für selbstständiges Üben ohne Langeweile.

Das Lernprogramm umfasst Übungen in den Bereichen

- Messen und Teilen
- Zahlen und Zählen
- Rechnen mit Maßeinheiten.

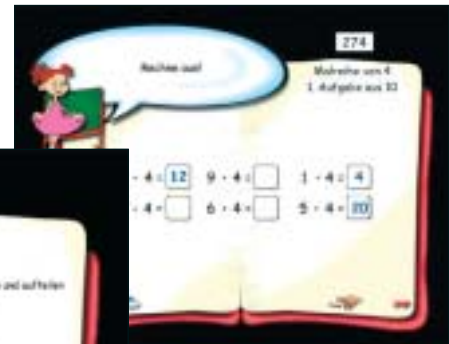
Test & Urkunden

Weiterhin enthalten die „Zahlenreise Rechenfit“ Übungs-CD-ROMs Tests, die das umfangreiche Übungsangebot abrunden. Den Lernerfolg bestätigt zudem nach Abschluss eines jeden (Selbst-) Kontrolltests



eine eigene Urkunde, die von den Lernenden ausgedruckt werden kann.

Die Übungs-CD-ROMs zur „Zahlenreise“ ermöglichen damit nicht nur interessantes Lernen am PC, sondern machen jedes Kind „rechenfit“!

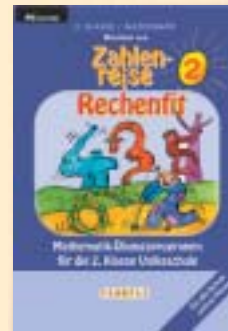


Die kindgerecht gestalteten Übungen aus den Bereichen Zahlen- und Mengenlehre bieten den Lernenden die Möglichkeit, spielerisch „rechenfit“ zu werden.

ibokplcq t ^ob=cÄo=a fb=p` e r i b=r k a=w r=e ^ r pb>



w~!^aE-°E§±E-oE;|E-Ĝ²=N-
fp_k=VTUJPTMRUJSUURJQ
j~²!E«~²§ÜÄ 3-¥±@°-¥°~««=°Y°=Q§E=N:h³~±±f=
s-²@±±;|³²E[-`aJo l j
3=~²²°~@²§!E±oE;|E-Üm°-¥°~««=°Y°=Q~±=
±E° ±²±²E-Q§¥E-Ä E-; 3=e~³±E
3=aE°=¥E±~«²E=iE!°±²-°°=-~;|!|=Ä±²E°°%=
iE!°@~¬-±²±²~ ¥EQE;@²
3=h§-Q¥E°E;|²E=dE±²~²³-¥
3=@E§-E=i~¬¥EµE§E
3=qE±²j=³-Q-Ä 3-¥±«-«Q³±-«Q¥§;|



w~!^aE-°E§±E-oE;|E-Ĝ²=O
fp_k=VTUJPTMRUJSUOVJU
j~²!E«~²§ÜÄ 3-¥±@°-¥°~««=°Y°=Q§E=O:h³~±±f=
s-²@±±;|³²E[-`aJo l j

JETZT IM BUCHHANDEL!

j E!°=f-°-±=³-²E°=-!²²@WLLLE²E°-K'E°§²~+K~²

B NQIVMG

B NQIVMG

C=³-°E-§-Q-E-m°E±E«@E!°³-¥

j §²=c°E³QE=aE§;|²E°=aE°-E-~>



Radsport Manager Pro 2005/06

Die Vollversion Radsport Manager Pro 2005/06 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\druckdesign`

Stürzen Sie sich mit dem **Radsport Manager Pro 2005/06** in den Profirennbetrieb der Radfahrer. Managen Sie eines von über 40 Radteams über mehrere Saisons hinweg, beweisen Sie während des Rennens ihr taktisches Geschick, gehen Sie mit den richtigen Attacken mit oder behalten Sie im Massensprint die Oberhand. Mit **Radsport Manager Pro 2005/06** sind Sie mitten im Geschehen - ob im Managerbüro oder auf der Straße.

Die wichtigsten Features

- } 3D-Optik bietet mitreißende TV-Atmosphäre sowie detaillierte Sportler und Landschaften
- } Ausgereifte KI, so dass die Wettbewerbe spannend bis zum Schluss bleiben
- } Einfluss auf alle Bereiche des Radsports wie etwa Training, Rennstrategie etc.
- } Über 200 Radrennen, die 450 Rennstagen entsprechen
- } Strecken-Editor zur Erstellung eigener Etappen
- } Anfertigung eigener Online-Ligen

Spielstart

Nach der Installation des Spiels (einfach den Installations-Button im DVD-Menü wählen), haben Sie beim Spielstart die Auswahl, ob Sie im Einzelspieler-Modus oder via Internet im Mehrspieler-Modus spielen möchten. Beim Solo-Modus gibt es des Weiteren die Möglichkeit, einzelne Rennen, Etappen oder die großen Klassiker des Radsports nachzuspielen. Doch der maßgebliche Spielmodus

mit der besten Langzeitmotivation ist mit Sicherheit die Karriere. Hier wird ein Radstall über mehrere Jahre hinweg betreut, Fahrer und Talente verpflichtet, das Training gestaltet, Sponsorenverträge ausgehandelt und vieles mehr.

Managerbild

Um nicht von vornherein mit dem vorgegebenen Managerportrait die Karriere zu starten, empfiehlt es sich, vor dem Spielstart ein eigenes Bild zu erstellen. Speichern Sie ein gewünschtes Bild im TGA-Format bei einer Pixelgröße von 64x64 ab und kopieren Sie es in den Ordner, in dem das Spiel installiert wurde (Standardmäßig unter `Programme\Cyanide\Radsportmanager Pro 2005-2006\CM_Gui\ManagerPhoto`).



Bei der Teamauswahl können Sie sich zwischen einem ProTour- oder Continental-Team entscheiden.

Optionen

Nutzen Sie auch die Möglichkeit, bei den Optionen etwas Feinschliff zu betreiben. Hier lassen sich neben Grafik- und Soundeinstellungen auch der Schwierigkeitsgrad einstellen oder allgemeine, Spiel erleichternde Häkchen setzen.

Erste Agenden

Haben Sie sich langfristig für den herausfordernden Job als Teammanager entschieden, gilt es als erstes die eigenen

Fähigkeitspunkte zu verteilen (eine ausgewogene Mischung ist hierbei durchaus ratsam), das Team zu wählen und in weiterer Folge den einzelnen Fahrern ihre Perspektiven für die kommende Saison aufzuzeigen. Das Zuweisen von Hierarchien hat dabei entscheidenden Einfluss auf die Moral. Letztere kann im weiteren Spielverlauf

durch Einzelgespräche weiter beeinflusst werden.

Nun beginnt die Planung für die Rennsaison. Im Kalender lassen sich sämtliche Rennen einsehen und bei Bedarf kann man bei den Veranstaltern eine Einladung erbitten. Doch um die Reisekosten und vor allem die Gehälter zahlen zu können, sollte man sich um Sponsoren bemühen.



Einzelgespräche haben Wirkung auf die Moral eines Fahrers. Zudem erhält man Rückschlüsse auf dessen Form und Rennwünsche.

Trainingsschweiß

Ein wichtiger Punkt ist das Training. Hier gilt es die richtige Balance zwischen der Weiterentwicklung eines Fahrers und dessen Formaufbau zu finden. Natürlich lässt sich dies automatisieren, am besten funktioniert das, wenn man einen „sagenhaften“ Trainer anstellt.

Darüber hinaus lassen sich zwei Formhöhepunkte festsetzen, zu denen der Fahrer in Topform ist. Gerade wenn man spezielle Ziele ins Auge fasst (oder von Sponsoren Seite fassen muss), ist es wichtig, Fahrer Y zum Rennen X in Topverfassung zur Verfügung zu haben.

Zum Formaufbau und zur temporären Stärkung individueller Fähigkeiten eignen sich zudem auch die Trainingslager, die im Vergleich zu ihrem Nutzen sehr günstig sind.



Dem Formaufbau und Training kommt ganz besondere Bedeutung zu, wenn man eine Karriere in Angriff nimmt.

Der Renntag

Am Tag X gilt es ein Team zusammen zu stellen, das den Anforderungen einer Rundfahrt oder eines Eintagesrennen am besten gerecht wird. Achten Sie darauf, dass sie eine homogene Mischung aus Helfern und Kapitänen aufstellen. Auch der Formaufbau sollte diesbezüglich ins Auge gefasst werden, denn die Renntage steigern die Form.

Beim Rennen selbst können Sie diverse

Einstellungen tätigen. So lässt sich der Einsatz regulieren, Aufgaben können zugewiesen oder Befehle erteilt werden. Die Helfer werden also angewiesen, den Kapitän zu schützen, bei Erfolg versprechenden Attacken kann man einen Fahrer mitschicken und beim Sprint empfiehlt es sich, mit dem Befehl „Folgen“, sich ans Hinterrad eines starken Sprinters zu klemmen.

Sponsoring

Am ehesten werden diejenigen Firmen ihr Team sponsern, die ihren Sitz oder ihren Markt in dem Land haben, dem auch ihr Team angehört bzw. eine Reihe ihrer Fahrer. Zudem sollten sie nie mehrere Anfragen an Sponsoren tätigen, die in der gleichen Branche tätig sind.



Des Weiteren hat auch die Verwendung der Getränkeflaschen eine große Bedeutung, füllt sie doch die beiden Energiebalken wieder auf. Während der erste Balken auf die „einfache“ Kondition rückschließen lässt, zeigt der zweite Balken an, welches Potenzial der Fahrer noch für Attacken oder schweißtreibende Anstiege übrig hat. Sie müssen übrigens nicht alle Trinkflaschen während eines Rennens aufbrauchen. Denn wenn Sie sich die eine oder andere Ration aufsparen, bleibt der Regenerationswert konstant hoch, was vor allem bei langen Rundfahrten von Bedeutung ist. **(cw)**

Vielfältige taktische Möglichkeiten machen jedes Rennen zu einem spannenden Event.



Ringtone Media Studio 2

Die Vollversion von Ringtone Media Studio 2 finden Sie im Verzeichnis \vollvers\ringtone\ unserer Heft-DVD.

Aus seinen Lieblingshits einen Klingelton machen oder ein neues Hintergrundbild einfügen - unter den mehr als 800 unterstützten Handymodellen wird der Anwender sein eigenes Handy garantiert finden und spart sich so zeitraubendes Feintuning. Ringtone Media Studio weiß genau, welche Formate und Größen für das Handy benötigt werden.

Enthalten sind mehr als 5.000 Klingeltöne, Fotos und Videos und viele weitere sind online verfügbar. Anwender mit einem WAP-Zugang können sich auf den BVRP-Servern einen kostenlosen Bereich einrichten, in den sie eigene Kreationen vom PC aus hochladen und mit dem Handy wieder herunterladen können - Handykabel waren gestern!

Installation

1. Rufen Sie das Hauptmenü der DVD auf, klicken Sie auf *Vollversionen* und auf *Ringtone Media Studio 2*. Starten Sie das Setup über die Schaltfläche *Installieren*.
2. Folgen Sie dem Assistenten. Wenn das Feld für die Eingabe der Seriennummer erscheint, geben Sie folgenden Code ein:

2120-0411-ARDD-YH4G-DEHC-3MAV

Diese Seriennummer finden Sie auch im Startmenü, wo die Installation gestartet wurde. Sie können die einzelnen Blöcke mit Strg + C kopieren und mit Strg + V in die Felder einfügen.

3. Nach dem ersten Start können Sie den automatisierten Update-Vorgang aufrufen. Wenn Sie dem Assistenten folgen, lädt das Programm die neuesten Patches herunter und spielt sie ein. Danach können Sie mit Ringtone Media Studio 2 arbeiten.

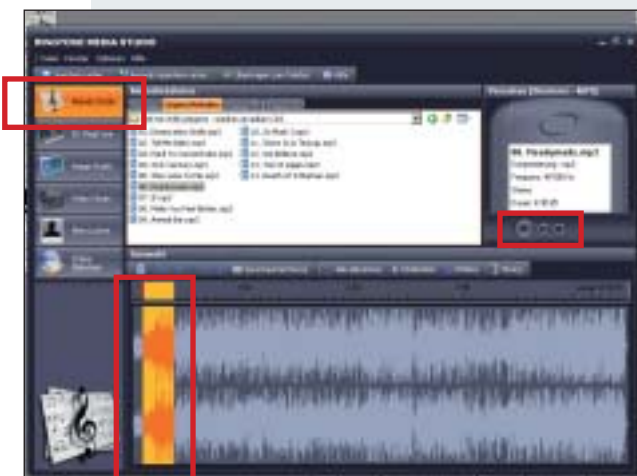


Klingelton erstellen

Starten Sie Ringtone Media Studio und wählen Sie Ihr Handy-Modell aus. Aktivieren Sie das Modul *Melody Studio*. Sie können mit *Beispielen* arbeiten oder eine eigene Audio-Datei auswählen. Dafür klicken Sie auf *Eigene Melodien* oder *Eigener PC*, suchen die Datei und klicken darauf.

Zum Abspielen können Sie die Schaltflächen rechts oben nutzen oder Start/Stop mit der Leertaste auslösen. Klicken Sie im Wellenfenster auf einen Einstiegspunkt, drücken Sie die linke Maustaste und ziehen Sie den Cursor bei gedrückter Maustaste bis zum Ausstiegspunkt des gewünschten Klingelton-Ausschnitts. Sie können das Ergebnis jetzt durch Abspielen (Leertaste) testen.

Klicken Sie auf *Auswahl speichern*. Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung mit dem Handy hergestellt ist. Rufen Sie die zuvor gespeicherte Auswahl im Explorerbereich auf und wählen Sie *Übertragen zum Telefon*.



Rundum-Sicherheit für den Computer - lokal, im Netzwerk und beim Surfen!

Kein Zutritt für Viren, Hacker und Spione!

Safe'n'Sec Antispion & Antivirus - der präventive Schutz vor Viren, Hackern und Spyware, unterstützt durch die Verhaltensanalyse von Programmen und das Blockieren gefährlicher Aktionen. Angriffe werden abgewehrt und Viren entfernt. Abhängig von der gewählten Sicherheitsstufe und den festgelegten Regeln wird eine verdächtige Aktion entweder gesperrt, protokolliert oder die Bestätigung des Anwenders wird erfragt.

Das perfekte WLAN!

WLAN Expansion - die optimale Komplettlösung für sicheres Surfen über einen kabellosen Internetzugang sowie für die sichere Einrichtung und Verwaltung drahtloser Netzwerke. Auch unterwegs verhilft die Software jederzeit zu reibungslosem Anschluss. Die WLAN-Grundeinstellungen lassen sich mit Hilfe von Assistenten komfortabel bearbeiten. Inklusive internationaler Hotspots-Datenbank, Favoriten-Manager und Übertragung der Favoriten auf andere Rechner!

Keine Chance für Datendiebe!

Private Data Safe - der optimale zusätzliche Schutz Ihrer sensiblen Daten in Dateien, Ordnern und Programmen durch Verschlüsselung und Vergabe von Zugriffsrechten. Lesen, Modifizieren oder Löschen vertraulicher Daten wird verhindert. Ein zusätzlicher Schutzschild neben Antiviren-, Antihacker- und Antspyware-Software gegen Datenmissbrauch!

**Jetzt im Fachhandel und auf
www.soft-xpansion.de erhältlich!**

Power Fillomino - Hitori - Sikaku

Die Vollversionen der Zahlenrätsel Fillomino, Hitori und Sikaku finden Sie jeweils im gleichnamigen Unterverzeichnis des Ordners \vollvers auf unserer Heft-DVD.

Trainieren Sie von Zeit zu Zeit gerne Ihre grauen Zellen - dann machen Ihnen die drei fernöstlichen Zahlenrätsel unserer aktuellen Ausgabe sicher jede Menge Spaß. Sowohl Fillomino- als auch Hitori- und Sikaku-Rätselaufgaben können entweder am Computer oder nach einem Ausdruck auch ganz konventionell am Papier gelöst werden. Und ein eingebauter Rätselgenerator erzeugt auf Wunsch immer wieder neue Aufgabenstellungen.

Installation

Alle drei Zahlenrätsel werden als selbstständige Programme entweder über die Oberfläche der Heft-DVD oder direkt aus dem Windows Explorer per Doppelklick auf die jeweilige Setup-Datei installiert. Die Setup-Dateien befinden sich in jenem Unterverzeichnis des Ordners *vollvers*, das den Namen des jeweiligen Zahlenrätsels trägt.

Für die Installation mittels Heft-DVD verzweigt man im Startmenü zum Punkt *Vollversionen*, wählt dann das Untermenü eines beliebigen Zahlenrätsels und klickt

danach auf *Installieren/Ausführen*. Nach dem Entpacken der Setup-Datei wird die Installationsoberfläche sichtbar. Ziehen Sie den Mauszeiger nun auf die Schaltfläche *Software*, worauf diese die Bezeichnung *Installieren* annimmt.

Nach einem einmaligen Klick auf *Weiter* besteht in den folgenden drei Fenstern die Möglichkeit, den Speicherort der Software, den Namen des Startmenü-Ordners, sowie das Anlegen von Programmverknüpfungen festzulegen. Wenn Sie die Vorgaben über-

nehmen möchten, können Sie auch hier zur Bestätigung jeweils auf *Weiter* klicken. (Beim Setup von *Hitori* entfallen die drei genannten Abfrageoptionen). Jetzt wählen Sie die Schaltfläche *Installieren*, warten die Kopie aller Programmdateien ab und beenden das Setup dann mit einem Klick auf *Fertigstellen* bzw. *Beenden* (je nach Programm).

Der Programmaufruf erfolgt nach der Installation über *Start > Programme > Sybex > Power Fillomino/Hitori/Sikaku (Ordner) > Power Fillomino/Hitori/Sikaku*.

Einstieg in die japanische Rätselwelt

In allen drei Programmen haben Sie die Möglichkeit, Schwierigkeitsgrade festzulegen und sich über einen Rätselgenerator stets neue Aufgaben erstellen zu lassen. Sind Sie sich bezüglich eines ausstehenden Zuges unsicher, hilft eine Tipp-Funktion weiter. Alternativ kann man auch die gesamte Aufgabe von Programm lösen lassen.

Erste Schritte

Um die Grundidee hinter jedem Rätsel zu erfassen, ist es notwendig, zunächst die Anleitung zu studieren, welche bei *Fillomino* und *Sikaku* im Windows-Hilfedatei-Format und im Fall von *Hitori* als PDF-Datei vorliegt. Aufgerufen wird die Anleitung jeweils über eine gleichnamige Schaltfläche. Am sinnvollsten wird es sein, sich sowohl das Programmfenster als auch das Hilfedatei-Fenster parallel anzeigen zu lassen.

Bei *Sikaku* muss man in einem Raster Rechtecke bilden, deren Feldanzahl der Ziffer im jeweiligen Rechteck entspricht.

Do-it-Yourself

Über den Eingabe-Modus können in allen drei Programmvarianten auch eigene Rätsel erstellt werden, wobei die Gültigkeit der Eingaben von der Software überprüft wird.

Wer ein Rätsel schließlich gelöst hat, kann sich in einer Highscore-Liste verewigen.



Im Hauptmenü jedes Rätsels kann man Schwierigkeitsgrade und Spielerbezeichnungen eintragen.

Meisterwerke des Impressionismus

Die Vollversion Druck-Design leicht gemacht! finden Sie auf der Heft-DVD im Root (setup.exe)

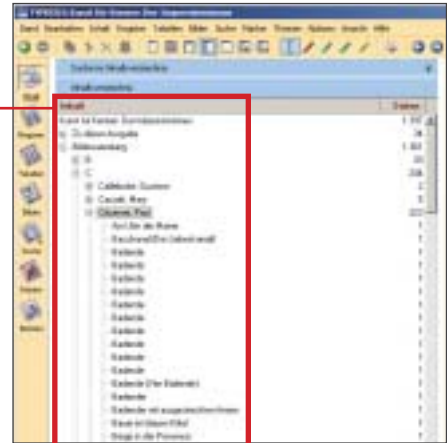


Begleitet von zahlreichen Skandalen haben Renoir, Degas, Monet, Cézanne und van Gogh die Sehgewohnheiten ihrer Zeit in den Grundfesten erschüttert. Die Software enthält 1.266 Abbildungen der Gemälde berühmter Impressionisten, sorgfältig ausgewählt und in hervorragender Bildqualität. Eine Einführung mit Bildbeispielen gibt einen fundierten Überblick über die Epoche des Impressionismus.

Die Oberfläche

Links finden Sie die Hauptmenü-Einträge, von denen vor allem der zweite „Die Bildersammlung“ interessant ist. Klicken Sie auf das + vor dem Eintrag und verfahren Sie in dieser Weise solange weiter, bis Sie zum gewünschten Eintrag gelangen.

Sämtliche Abbildungen stehen in jeweils drei Auflösungen zur Verfügung: in Dia-Größe für den schnellen Überblick, als Vorschaubild und als hochauflösende Gesamtdarstellung mit weiteren Vergrößerungsmöglichkeiten. Auf der rechten Bildschirmseite finden Sie am Beginn eines jeden Malereintrags die Kurzliste der Werke. Gehen Sie mit dem Mauszeiger auf das Symbol , so öffnet sich das Bild in Dia-Größe. Wenn Sie mit der Maus auf das Symbol  klicken, gelangen Sie zum Vorschaubild. Bei einem einfachen Klick auf das Symbol oder auf das Vorschaubild öffnet sich die Gesamtdarstellung. In der



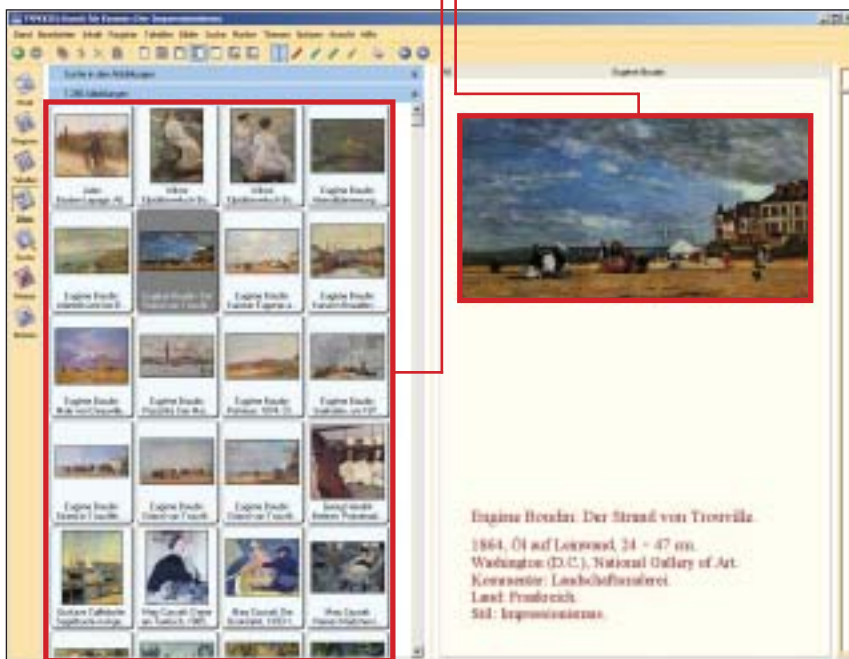
Abbildungsvorschau unter dem Menüpunkt *Bilder* erscheinen sämtliche Bilder in Dia-Größe. Zu nachfolgenden oder vorhergehenden Bildern gelangen Sie mit Hilfe der Cursor-Tasten oder des Scroll-Balkens. Liegt der Fokus auf einem Bild in Dia-Größe, gelangen Sie durch einen einfachen Klick zu der mit dem Bild verknüpften Textstelle. Über das Kontextmenü der rechten Maustaste und dem Befehl *Öffnen* können Sie zur Gesamtansicht wechseln, das Bild in ein eigenes Bildverarbeitungsprogramm übernehmen und dort weiterbearbeiten oder das Bild direkt aus dem Programm ausdrucken. Durch einen Doppelklick auf ein Dia-Bild gelangen Sie ebenfalls direkt zur Gesamtdarstellung.

Der Funktionsbereich *In Abbildungen suchen* unter dem Menüpunkt *Bilder* ermöglicht im Feld *Stichwörter* gezielte Recherchen nach den Künstlernamen, den Bildtiteln, den Entstehungsjahren, der Technik, den Maßen sowie den Orts- und Galerienamen. Die unter dem Menüpunkt *Tabellen* befindliche Werkdatenbank ermöglicht einen weiteren Zugang zu den Bildern. Wenn Sie in der Spalte *Bild* mit dem Mauszeiger auf einen Eintrag gehen, öffnet sich das Bild in Dia-Größe; mit einem Klick gelangen Sie direkt zur Gesamtdarstellung.

Installation

Wechseln Sie im Hauptmenü zu *Vollversionen* und klicken Sie auf den Eintrag *Meisterwerke des Impr.* Klicken Sie anschließend auf den Button *Installieren/Ausführen*, um die Software zu installieren. Durch das dreimalige Klicken auf *Weiter* stimmen Sie den Lizenzbedingungen zu und installieren die Software im vorgegebenen Verzeichnis. Klicken Sie abschließend auf *Beenden* und starten Sie Ihren PC gegebenenfalls neu.

Die Software wird automatisch gestartet. Alternativ dazu haben Sie über das Startmenü Zugriff - wählen Sie *Start - Programme - Digitale Bibliothek 4*.





Videoschnittprogramme im Test

Schnittmengen

Video-Amateuren wird es dank leistungsfähiger PCs zwischenzeitlich recht einfach gemacht, selbst gedrehte Videos anspruchsvoll nachzubearbeiten. Software für Videoschnitt gibt es in äußerst breiten Preisspannen. Auch für anspruchsvolle Heimvideos ist es indessen nicht nötig, Pakete für mehrere tausend Euro anzuschaffen. Im Preissegment unter hundert Euro hat sich in den letzten Jahren einiges getan. Wir haben uns die interessantesten Produkte für Sie angesehen.

Was Sie benötigen

Videoschnittprogramme stellen sehr hohe Anforderungen an die Hardware. Um Videos am PC sinnvoll nachzubearbeiten zu können, sollte nicht an Festplatten- und Arbeitsspeicher sowie an Prozessorleistung gespart werden. Mindestens ein Gigabyte freier RAM wird von allen Herstellern empfohlen. Generell gilt: Je mehr desto besser.

Wenn Sie häufig Videos schneiden, sollten Sie auch die Anschaffung externer Festplatten ins Auge fassen. Diese sind trotz drastisch gestiegener Kapazitäten in den

letzten Jahren ebenfalls recht preiswert geworden.

Ein Mikrofon zum Sprechen von Kommentaren und andere kleinere Hardware ist meist ohnehin vorhanden. Damit fehlt nur noch die nötige Kreativität, die Sie mitbringen müssen, um die recht leistungsfähigen Programme möglichst optimal zu nutzen. Videoschnitt ist keine triviale Aufgabe. Auch wenn viele Produkte mit Assistenten und sonstigen Vereinfachungen für sich werben, so bleibt doch eine gewisse Ein-

arbeitungszeit bis der Anwender mit allen Funktionen sicher umgehen kann. Mangelnde Geduld ist demnach beim Videoschnitt ein schlechter Begleiter.

Die Vielzahl an Effekten und Übergängen verleitet rasch dazu, allzu großzügig davon Gebrauch zu machen, was nicht selten ein Urlaubsvideo zur einer Art psychedelischen Erlebnis mutieren lässt. Hier gilt die Faustregel, dass Effekte dann besonders effektiv sind, wenn sie maßvoll eingesetzt werden.

Pinnacle Studio 11 Ultimate



Für knapp 130 Euro hat Pinnacle ein Produkt ins Rennen geschickt, das kaum noch Wünsche offen lässt. Die Installation des recht umfangreichen Produktes nimmt zwar einige Zeit in Anspruch, läuft aber problemlos ab.

Nach dem ersten Start wirkt die Oberfläche erfreulich aufgeräumt. Die Entwickler dieses Programms hatten eindeutig ihre Zielklientel im Hinterkopf behalten und sind nicht davon ausgegangen, dass nur IT-Profis ihr Produkt kaufen. Folglich wird der Anwender nicht von einem Konvolut an Knöpfen, Reglern und anderen Programmelementen erschlagen, sondern behutsam durch alle Schritte der Videobearbeitung geführt.

Die etwas minimalistisch wirkende Oberfläche verbirgt fast die gigantischen Features, die hinter diesem Paket stecken. Video-, Audio- und Überblendeffekte stehen en masse zur Verfügung. Eine mitgelieferte Bonus-CD versorgt den Anwendern mit

einem riesigen Katalog an Kreativwerkzeugen, die wirklich durchdacht sind und dem Zuschauer fertig geschnittener Filme mehr entlocken können, als nur ein gelangweiltes „Habe ich schon gesehen“.

Darüber hinaus lässt sich Ihr Video mit Dolby 5.1-Sound versehen. Eine besondere Beigabe ist ein grünes Tuch, welches keinesfalls zum Schneidern eines Kostüms für Ihre eigene Robin-Hood-Verfilmung gedacht ist. Vielmehr können Sie Ihre Darsteller vor diesem grünen Hintergrund filmen und mit dem integrierten Chroma-Key-Werkzeug vor ganz anderen Hintergründen, wie zum Beispiel einer zuvor gerenderten Science-Fiction-Szenerie agieren lassen. Weitere Extras der Ultimate-Edition sind Audio-Tools, wie Bias SoundSoap oder High-End-Effekte, wie proDAD VitaScene, die Features bieten, welche in anderen Produkten mit zusätzlichen Inve-



Auch die Fertigstellung des Films ist dank eines übersichtlichen Bearbeitungsfensters keine Wissenschaft mehr.

stitutionen von mehreren hundert Euro teuer erkaufte werden müssen.

Die Installation für dieses vielseitige Paket erfordert mindestens sechs Gigabyte freien Festplattenspeicher. Angesichts der Vielseitigkeit dieses Produktes lässt sich dieser Ressourcen-Hunger aber sicherlich verschmerzen.

Das Preis/Leistungs-Verhältnis dieser Software ist ungeschlagen. Kaum ein Videoschnitt-Programm in dieser Preisklasse bietet eine solch umfassende Werkzeugsammlung mit halbprofessionellen Features an.

CyberLink PowerDirector v6



Auch CyberLink hat sich viel einfallen lassen, um Anwendern die Arbeit mit dem Videoschnitt zu erleichtern. Zahlreiche Assistenten erlauben es, Videos mit nur wenigen Mausklicks zusammen zu schneiden. Der so genannte Magic Movie Wizard etwa sammelt eine Reihe von Videoclips und schneidet diese selbsttätig in der gewünschten Reihenfolge zusammen. Dabei werden auch effektvolle Übergänge eingefügt. In wenigen Minuten ist ein Video fertig geschnitten. Für einfache Videos, wie zum Beispiel Urlaubsvideos, ist dies eine hoch effektive Methode Filme zu schneiden.

Aber auch an erweiterten Bearbeitungsmethoden wurde nicht gezeizt. Verwackelte Bilder lassen sich stabilisieren, Farben lassen sich optimieren, der Sound des Videos

lässt sich verbessern und Störgeräusche können entfernt werden und Standard-Videos lassen sich sogar in das 16:9-Format konvertieren.

Im Test erwiesen sich die Funktionen als recht brauchbar. Fertige Videos lassen sich direkt vom Programm auch auf YouTube hochladen oder aber ganz einfach auf DVD brennen. Als Soundformat für fertig gerenderte Videos steht Dolby Digital zur Verfügung.

Die einzelnen Bearbeitungsschritte sind in Räumen aufgeteilt. Im Medienraum werden die einzelnen Clips, Bilder und Sounds gesammelt und per Drag and Drop in die Zeitleiste eingefügt, der Effektraum erlaubt das Hinzufügen digitaler Effekte, weitere Räume stehen für Übergänge, Soundmi-



xing, Audiokommentaren und sogar zum Festlegen von DVD-Kapiteln und für Untertitel zur Verfügung.

CyberLink PowerDirector ist ein gutes Videoschnitt-Werkzeug mit einer beachtlichen Vielzahl an Features und einer guten Benutzeroberfläche. Die Programmpower kann sich ebenfalls sehen lassen. Der Kauf dieses Produktes kann somit durchaus empfohlen werden.

Ulead VideoStudio 11 Plus



Ulead hat ebenfalls ein Paket auf den Markt gebracht, das sich mit seiner Funktionsvielfalt nicht zu verstecken braucht. Die Entwickler setzen bereits auf die neuesten Technologien, so dass auch für die nahe Zukunft das nötige Rüstzeug für den anspruchsvollen Videoschnitt bereitsteht. Somit wird bereits jetzt das Brennen von HD-DVDs unterstützt. Das Soundformat Dolby 5.1 wird ebenfalls unterstützt, so dass auch beim Klang echtes Kino-Feeling aufkommen kann.

Ulead VideoStudio wirkt auf dem ersten Blick wegen der vielen Werkzeuge recht unübersichtlich, ist aber nach kurzer Einarbeitung leicht beherrschbar. Positiv fällt auf, dass die wichtigen Funktionen im Klartext

beschriftet und nicht mit kryptisch wirkenden Icons versehen sind. Das erleichtert die Einarbeitung. Der Anwender wird auch im VideoStudio durch alle Schritte der Videobearbeitung, beginnend beim Import der Videos von der Kamera bis hin zum Generieren des DVD-Menüs, geleitet. Effekte und Übergänge sind von guter Qualität und in großer Anzahl vorhanden. Für die Vertonung bietet das Paket auch noch eine Reihe qualitativ hochwertiger Musikclips.

Beim Test erfreute vor allem die gute Performance und die recht leichte Handhabung bei der Videobearbeitung. Die Installation begnügte sich mit einem Gigabyte Festplattenspeicher, was für ein Produkt



Auch Ulead hat den Videoschnitt sinnvoll und übersichtlich gestaltet

dieser Art relativ wenig ist. Dem Paket liegt eine Bonus-CD bei, die neben weiteren Beigaben WinDVD 8, eine DVD-Wiedergabe-Software für den PC, enthält.

Ulead Video-Studio weiß ebenfalls zu überzeugen. Die Ultimate-Edition für knapp einhundert Euro bietet noch einige Bonus-Beigaben, von denen die Wiedergabe-Software WinDVD 8 hervorzuheben ist.

Magix Video Deluxe 2007/2008 Plus



Die neueste Version von Magix Video Deluxe lässt beim Rezensenten erneut Langeweile aufkommen: Nichts, aber auch gar nichts gibt es zu beanstanden.

Nach längerer Suche lässt sich vielleicht anmerken, dass die allzu grafische Oberfläche ein wenig zu sehr an den Systemressourcen nagt, dass vier Gigabyte Festplattenspeicher für die Installation recht viel ist und dass Magix die Unart hat, bei der Installation den Anwender mit weiteren Beigaben zu

„beglücken“, die vielleicht nicht immer erwünscht sind. Da indessen eingangs erwähnt wurde, dass für Videoschnitt ein sehr leistungsfähiger PC benötigt wird, kann dies kaum mehr als ein ganz rudimentäres Bewertungskriterium sein.

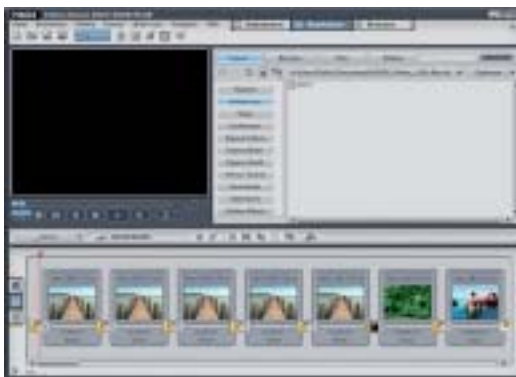
Die Entwickler von Magix haben wieder alle Register gezogen. Alle gängigen und neuen Technologien rund um das Thema Video und Videobearbeitung wurden berücksichtigt und integriert. Somit sind für Video Deluxe Begriffe, wie Dolby Digital 5.1, Blu-Ray, HD-DVD und ProAudio keine Fremdwörter, sondern bereits integriert.

Nicht weniger als bis zu 99 Spuren zur Video- und Audibearbeitung stehen zur Verfügung. Das sollte dann auch für aufwändige Projekte reichen. Für das Audio-Mastering-Werkzeug mit seiner VST-Schnittstelle hat Magix erkennbar in die eigene Trickkiste für die Audio-Produktpalette, mit denen sich der Hersteller einen Namen gemacht hat, gegriffen. Kein Fehlgriff: Professionelles Soundmixing, virtuelle Synthesizer und viele Klangbear-

beitungswerkzeuge lassen keine Wünsche offen. Doch wo Licht ist, da ist auch Schatten: Diese Funktionsvielfalt ist für unbedarfte Anwender erst einmal erdrückend und erfordert eine sehr umfassende Einarbeitung. Ein Aufwand, der sich in Anbetracht des Gebotenen in jedem Fall lohnt.

Ein weiteres Bonbon ist das Screen-Capturing. Vorgänge auf dem PC-Bildschirm lassen sich aufzeichnen und als Video-Datei speichern. Möchten Sie Arbeitsabläufe am PC in einem Video visualisieren? Hier haben Sie das benötigte Werkzeug. Wie die vier zuvor vorgestellten Kandidaten bietet auch Magix in seinem Paket die Generierung von DVD-Menüs, Brennfunktionen und Unmengen an Effekten an. Die Oberfläche wirkt erfreulich aufgeräumt. Die Funktionsvielfalt offenbart sich erst Schritt für Schritt während der Videobearbeitung.

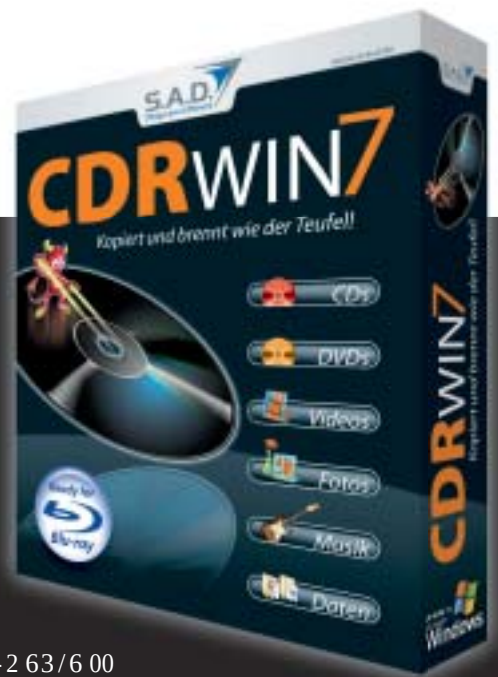
Auch für die neue Version von Magix Video Deluxe kann ruhigen Gewissens eine Kaufempfehlung ausgesprochen werden. Wer sich auf dieses Paket einlässt, sollte sich aber auf eine längere Einarbeitungszeit gefasst machen. Der Aufwand lohnt sich in jedem Fall.



A r q w f * A r q w f) E b f q ^ q ^ .
Q b r c b i ` e b k t f o a 4 +

@AOTFK4

@AOTFK4 fpq a^+ Abo A^rbo_obkkbo rkqbo abk Hl mfbomoldo^ j j bk dbeq
fk afb pfb_qb Dbkbo^qf1k+ Bd^i) l_ bp pf`e r j >rafl*) Sfabl* labo A^qbk*
@Ap,ASAp e^kabi q) @AOTFK4 _ofkdq gbabk ?obkkbo wr j Hl`ebk+ Lekb sfbi
P`ekf`hp`ek^`h hl j j q @AOTFK4 ^rc abk Mrkhq rka _fbqbq fk bfbkbo hi^o
pqorhqrofboqbk L_boü\$`eb ^iibp) t ^p wr j ?obkkbk _bk·qfdq t foa+ @AOTFK4
fpq bfk ?obkkm^hbq c/4o Bfkpqbfdb o rka Mol ûp+ RSM7.6)66 Bröl



J beo Fkcl o j ^qflkbb rkqbo t t t+p^*a+ab

P+>+A+ D j _E Â O· qbi_ ^`epqo^Äb 6. Â A*56-46 Ri j Â Qbicl k -40-2 63/6 - Â C^u -40-2 63/6 00

Adobe Premiere Elements 3.0



Wenn es um die professionelle Bearbeitung von Grafik und Videos geht, fällt früher oder später der Name des Herstellers Adobe. Die Profi-Produkte von Adobe haben aber mitunter die unangenehme Eigenschaft, riesige Löcher in die Budgets privater Anwender zu reißen. Adobe hat dies erkannt und für Heimanwender die Produktlinie „Elements“ entwickelt. Dahinter verbergen sich abgespeckte Versionen der hochpreisigen Produkte, die mit einem guten Preis/Leistungs-Verhältnis für jedermann erschwinglich angeboten werden.

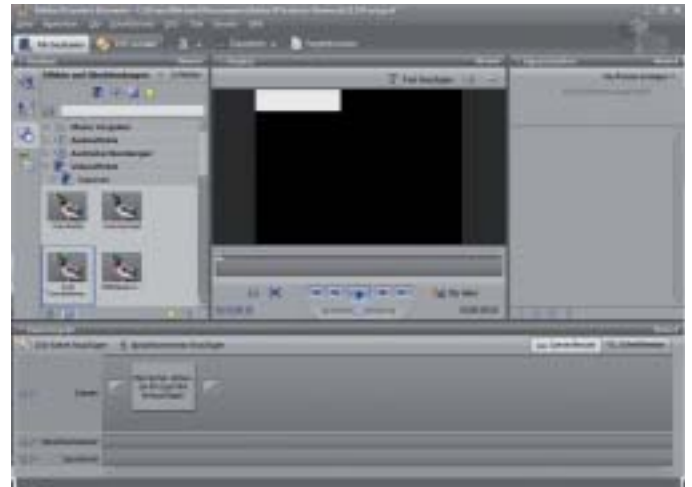
Premiere Elements ist demnach die preiswerte Variante des sehr teuren Profi-Tools. Premiere Elements gibt sich in jeder Hinsicht recht sparsam. Das zeigt sich positiv bei der Programmperformance. Systemressourcen werden nicht über Gebühr belastet. Es ist aber auch rasch erkennbar, dass Adobe ein wenig den Anschluss verpasst hat und hinter den Mitbewerbern herhinkt.

Die Bearbeitungs- und Schnittfunktionen sind gewohnt gut, die Effekte können sich sehen lassen, fertige Videos lassen sich auf DVD brennen und die DVDs können auch mit einem Menü versehen werden – es ist alles da. Aber es ist alles deutlich weniger, als bei den anderen Produkten. Hinzu kommt, dass die Oberfläche rein funktional gestaltet ist. Das ist sicherlich

auch kein Fehler, aber andere Produkte leiten didaktisch sinnvoll den Anwender durch die einzelnen Schritte der Videobearbeitung. Das ist bei Premiere Elements nicht gegeben.

Es wäre unfair, von Premiere Elements abzuraten.

Das würde dem insgesamt recht guten Produkt nicht gerecht werden. Vor allem Anwender, die mit Adobe-Produkten vertraut sind oder auch jene, die eine rein funktional orientierte Arbeitsweise bevorzugen, sind hiermit sicherlich gut bedient. Eine gewisse virtuelle Staubschicht ist allerdings deutlich erkennbar. Adobe wäre gut beraten, bald eine neue Version auf den Markt zu bringen, die ein wenig mehr den Fokus auf die neuen Technologien setzt.



Effekte ohne Ende. Hier hat Premiere Elements wirklich einiges zu bieten.

Premiere Elements ist ein gewohnt gutes Paket. Der Kauf kann sich durchaus lohnen. Anwender müssen sich allerdings mit dem Gedanken anfreunden, dass die aktuell erhältliche Version in einigen Punkten etwas antikiert wirkt. Dennoch kann ein gutes Preis/Leistungs-Verhältnis bescheinigt werden.

Fazit

Videoschnittprogramme für Privatanwender haben sich in den letzten Jahren so weit entwickelt, dass beim Kauf eigentlich kein Fehlgriff mehr möglich ist. Eine gewisse Leistung fordert ihren Preis. Folglich bewegen sich die Anschaffungskosten dieser Pakete im Allgemeinen um die 100-Euro-Marke herum. Positiv fiel auf, dass jedes Paket ein gedrucktes Handbuch enthielt. Zu schnellen Referenz müssen also nicht, wie bereits vielfach Unsinn geworden, unhandliche PDF-Dateien auf dem PC geöffnet werden. Dank vieler Features ist Videoschnitt kein notwendiges Übel mehr (wie vor wenigen Jahren noch empfunden), sondern eine vielseitige hochinteressante Herausforderung.

Produkt	Produkt
Pinnacle Studio 11 Ultimate  Preis: € 129,- +: Professionelle Zusatztools +: Sehr viele Effekte und Übergänge +: Umfangreiche Bearbeitungs-funktionen +: Unterstützt die neuesten Technologien -: Sehr hohe Hardware-Anforderungen Testurteil Note: sehr gut Preis/Leist.: sehr günstig	CyberLink PowerDirector v6  Preis: € 79,99 +: Tolle Übergänge und Effekte +: Gute Ausgabequalität +: Assistenten zur erleichterten Filmbearbeitung +: Sehr viele Effekte und Übergänge -: Die Vielzahl der Effekte und Übergänge wird manchmal etwas unübersichtlich Testurteil Note: gut Preis/Leist.: günstig
Magix Video Deluxe 2007/2008  Preis: € 99,99 +: Professioneller Videoschnitt +: Professionelle Audio-Tools +: Großer Effekte-Katalog +: Unterstützt HD-DVD und Blu-Ray -: Benötigt viele Hardware-Ressourcen Testurteil Note: sehr gut Preis/Leist.: sehr günstig	Adobe Premiere Elements 3.0  Preis: € 79,90 +: Umfassende Videobearbeitungs-Funktionen +: Gute durchdachte Effekte +: Gute Programmperformance +: Enthält viele leistungsfähige Features der teuren Profi-Version -: Hinkt insgesamt hinter der gängigen Technologie hinterher -: Bietet bei weitem nicht den Funktionsumfang der Mitbewerber Testurteil Note: befriedigend Preis/Leist.: ausreichend
Ulead VideoStudio 11  Preis: € 99,95 +: Professionelle Ergebnisse +: Unterstützt HD-DVD +: Musikclips für die Videovertonung +: Enthält außerdem WinDVD 8 Silver Testurteil Note: gut Preis/Leist.: günstig	



jetzt einsteigen!



Sprechen Sie doch mit
Gleichgesinnten!

forum.cda-verlag.com

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

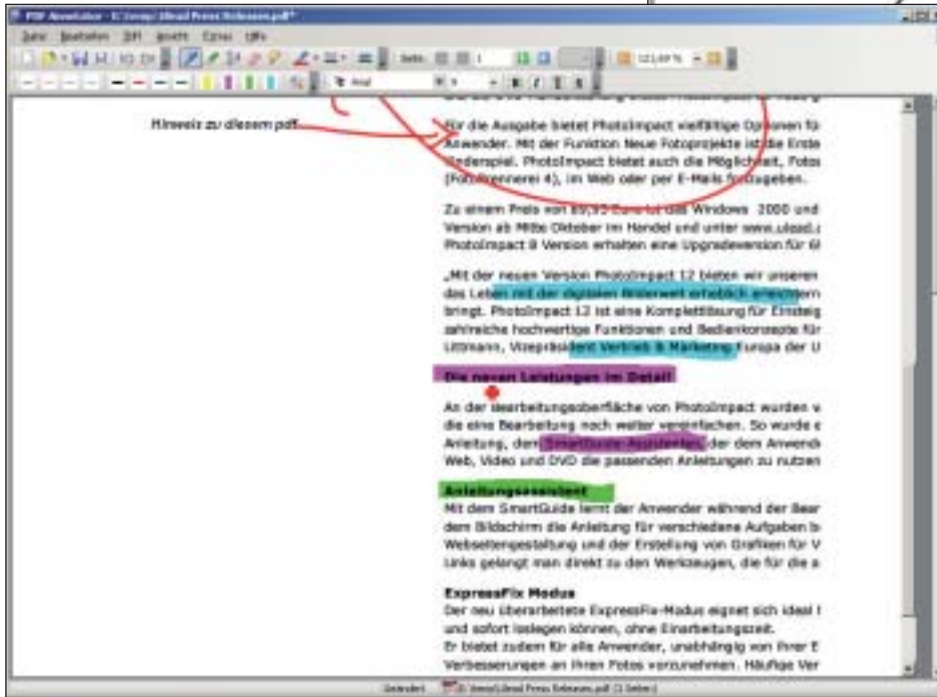
PC INFO
Computermagazin mit vielen Hintergrundinfos

CD Austria
Computermagazin mit vielen Hintergrundinfos

Wissen Sie schon zwei Wochen früher welche Vollversionen Sie erwarten...
...bestimmen Sie diese noch dazu SELBST!

Marker für die PDFs

PDF-Dateien am Bildschirm haben einen Nachteil: sie lassen sich mit dem Standard-Reader nicht bearbeiten. Nicht einmal Hervorhebungen oder Anmerkungen sind möglich. Diese Scharte wetzt das kleine Programm PDF Annotator aus.



Es stellt eine Palette an Markern und Stiften in verschiedenen Strichstärken und Farben bereit, mit denen sich Hervorhebungen in jedem PDF-Dokument eintragen lassen. Textelemente werden allerdings nicht erkannt, die Einträge erfolgen daher alle als Freihandzeichnungen, entsprechend schwierig ist auch eine geradlinige Marker-Führung herzustellen.

RSS-Feeds mit System

DavidZehn ist ein Programm, das sämtliche Nachrichtentypen wie e-mail, Telefax, Sprachnachrichten und SMS komfortabel unter einer Oberfläche vereint. Es stellt aber auch die Lieblings-Informationsquellen im RSS-Format zur Verfügung.

Derzeit sind über 600 Audio-, Video- und Textquellen verfügbar und komfortabel abrufbar. Sortieren, suchen, markieren, per eMail versenden - kein Problem für David. Und sollte einer der Favoriten noch nicht dabei sein, kann man ihn ganz einfach selbst hinzufügen.



Einfache Verbreitung individuell aufbereiteter Nachrichten

Auf Wunsch kann man eigene RSS-Neuigkeiten für Kunden oder Geschäftspartner aufbereiten und veröffentlichen. Das ist gerade dann hilfreich, wenn es darum geht, Kunden und Interessenten zielgerichtet und ohne Streuverluste mit neuen Informationen zu versorgen.

Textanmerkungen

Neben den grafischen Werkzeugen sorgt ein Notizwerkzeug für kleine Textanmerkungen, die frei im Dokument platziert werden können. Die Ergebnisse webt das Programm schließlich in das PDF-Dokument ein und speichert es neu ab. (bs)

Office

PDF Annotator

Hersteller: Grahl Software Design
Internet: www.grahl-software.de
Preis: € 49,95

FAZIT: Fazit: Ein nützliches Hilfsmittel für jene, die häufig PDF-Dateien am Bildschirm lesen und diese mit Anmerkungen versehen wollen.

Note: **durchschnittlich**
Preis/Leist.: **teuer**



Blaupause für die Festplatte

Der Umgang mit Tönen ist mittlerweile jedem handelsüblichen PC vertraut. Eine universelle Sammlung an Audio-Tools stellt die Programm-Suite „Audials complete“ bereit. Sie kümmert sich um das Abspielen und Verwalten von Musikdateien ebenso wie um Podcasts, erstellt Handy-Klingeltöne aus Musikdateien und ist mit dem Stimmeneffekt-Editor Scramby bestückt.



Programme aus dem Internet Radio lassen sich mit dem Radiotracker aufzeichnen. Für die Tags sorgt das Modul Tagrunner, das automatisch Zusatzinformationen aus dem Internet holt und unter anderem Liedtexte und Coverabbildungen auf die Festplatte speichert. Videoraptor unterstützt beim Download von Musikvideos, im Music

Shop wird man bei der Suche nach kostenpflichtigen Musikdownloads fündig.

Die einzelnen Werkzeuge kommen zum Teil aus der Shareware-Ecke, geben aber in dem kommerziellen Produktpaket eine gute Figur ab.

(bs)



Musiksoftware

Audials complete

Hersteller: **Avanquest**
Internet: **www.avanquest.de**
Preis: **EUR 49,90**

FAZIT: Ein brauchbarer Audio-Werkzeugkasten, der sich um Podcasts, Internetradio, Musikvideos, um die MP3-Tags sowie um Stimmeneffekte und Handy-Klingeltöne kümmert.

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

Bücher

Vista-Tricks

Gut 800 Seiten sind prall gefüllt mit Tricks für Windows Vista. Die einzelnen Kniffe sind ausführlich erklärt, auch einige grundlegende Erläuterungen zur Funktionsweise des neuen Betriebssystems sind enthalten.

Die Kategorien der Tricks reichen von Sicherheit und Stabilität über Optik, Geschwindigkeit bis hin zu einem schlanken System. Viele der neuen Funktionen werden in diesem Band behandelt. Zahlreiche Tipps und Tricks werden über die Registry ausgeführt, andere sind direkt über die Windows-Oberfläche zugänglich.

Windows Vista Home Premium Tricks

Günter Born

Markt+Technik

www.mut.de

Preis: € 19,95



Blick auf das Design

Über die Technik in der Digitalfotografie gibt es viele Bücher. Seltener findet man hingegen das Ratgeber zu Bildkomposition und Gestaltung. Dabei handelt es sich um ein zentrales Thema, denn was nützt all die Technik, wenn die Bildgestaltung nicht stimmt.



Der Band „Der fotografische Blick“ füllt diese Lücke und zeigt die vielfältigen Möglichkeiten, die dem Fotografen abseits jeder Technik rein mit gestalterischen Mitteln zur Verfügung stehen.

Der fotografische Blick

Michael Freeman

Markt+Technik

www.mut.de

Preis: € 29,95

Das A und O für Musikbegeisterte

Egal, ob man ein Instrument lernt oder sich aus allgemeiner Musikbegeisterung für die Hintergründe dieses Themas interessiert – mit einem Fachlexikon für Musik liegt man in diesem Fall sicher richtig.

Das Metzler Musiklexikon ist in Fachkreisen schon lange ein Begriff und die DVD-Edition in der neuesten Ausgabe erlaubt zudem ein bequemes und effizientes Arbeiten. Die Basis zur DVD stellt ein vierbändiges gedrucktes Musiklexikon dar, das jedoch nicht die multimedialen und arbeitstechnischen Möglichkeiten der digitalen Ausgabe bieten kann.

In einer grafisch übersichtlich strukturierten Zeitleiste findet man wichtige Stationen zum Musikgeschehen von Altertum bis in

unsere Gegenwart. Musikproben von 260 Komponisten ergeben insgesamt etwa zehn Stunden an Hörbeispielen in guter technischer Qualität.

Nützliche Hintergrundinfos

Etwa 10.000 Einträge informieren den Nutzer über Stilrichtungen, Musikepochen, sowie Lebensdaten bekannter, aber auch weniger bekannter Musikkünstler. Zusätzlich erfährt man beispielsweise, wie ein großes Orchester aufgebaut ist oder kann in einer Datenbank gezielt nach Schlagworten, wie etwa Fachbegriffen zur Notenlehre, suchen. Nicht nur historische Interessen, sondern auch Details zum modernen Musikgeschehen werden beantwortet, wobei alle Einträge bis April 2007 aktualisiert wurden.



Nicht nur zu gängigen Komponisten findet man im Metzlers Musiklexikon umfassende Informationen.



Nachschlagwerke

Das gr. Metzler Musiklexikon 3.0

Hersteller: United Soft Media
Internet: www.usm.de
Preis: € 49,90

FAZIT: Aktualisiertes Lexikon zu historischen und aktuellen Fragen aus der Welt der Musik mit zahlreichen qualitativ hochwertigen Hörbeispielen.

Testurteil: Note: gut
Preis/Leist.: ausgewogen



Ideales Rüstzeug für Sprachkurse

Langenscheidts neuer Helfer in Grammatikfragen ist ein nützlicher Begleiter für Sprachsoftware, aber auch für klassische Lehrgänge.

Englisch am Computer zu erlernen, ist eine vorteilhafte Sache – vor allem weil man sich die eigene Unterrichtszeit selbst einteilen kann. Für ein wirkliches

Erfolgerlebnis sind allerdings nicht nur Vokabeln und deren praktische Anwendung in der Kommunikation, sondern auch ein begleitendes Grammatiktraining erforderlich.

Der neueste Grammatiktrainer aus dem Hause Langenscheidt ist sowohl als Begleiter zu den PC-Kursen desselben Herstellers, als auch zur Unterstützung klassischer Kursangebote in der Erwachsenenbildung einsetzbar. Verschiedene Satzergänzungsübungen sollen helfen, korrekte Sätze zu bilden oder beispielsweise Wortformen und Zeiten in der Praxis richtig anzuwenden. Bei der Nutzung des Programms kann der User entscheiden, ob er grammatikalische Zusammenhänge regelbasiert oder aus dem Textzusammenhang heraus

erschließen möchte. Die Software ist mit einer intelligenten Spracherkennung ausgestattet, so dass über PCs mit Audiosystem Grammatikregeln im aktiven Dialog geübt werden können. Der Trainer ist neben Englisch auch noch in den gängigen Sprachversionen Französisch, Spanisch und Italienisch erhältlich.



Durch Einsetzübungen können Grammatikregeln praxisgerecht erfasst werden.

Sprachlernprogramm

Langenscheidt Grammatiktrainer Englisch 3.0

Hersteller: Langenscheidt
Internet: www.langenscheidt.de
Preis: € 19,95

FAZIT: Durchdachte Grammatikübungen mit Spracherkennung.

Testurteil: Note: gut
Preis/Leist.: günstig



Arbeitsvorlagen

Excellent Business für Excel

Hersteller: Data Becker
 Internet: www.databecker.de
 Preis: € 49,95



FAZIT: Sammlung verschiedener makrobasierter MS-Excel-Vorlagen mit Anwendungen für betriebswirtschaftliche Bereiche.

PLUS: Vielseitige Abdeckung verschiedener betrieblicher Aufgabenbereiche.
MINUS: Einarbeitungsaufwand bei manchen komplexeren Anwendungen.

Note: gut

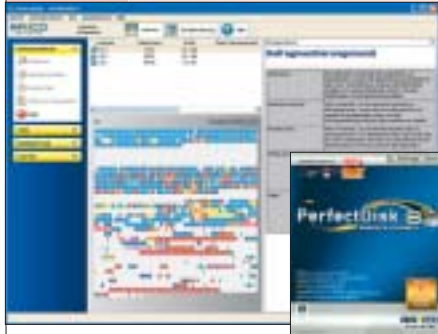
Preis/Leistung: **günstig**



Systemtools

Perfect Disk 8

Hersteller: bhv
 Internet: www.bhv.de
 Preis: € 49,99



FAZIT: Tool zur Defragmentierung von Harddiskpartitionen unter Windows zur Beschleunigung der Systemleistung.

PLUS: Planbare Defragmentierung; Anwendung für einzelne Dateien.
MINUS: Preis für teilweise betriebs-systemseitig angebotene Funktionen recht hoch.

Note: befriedigend

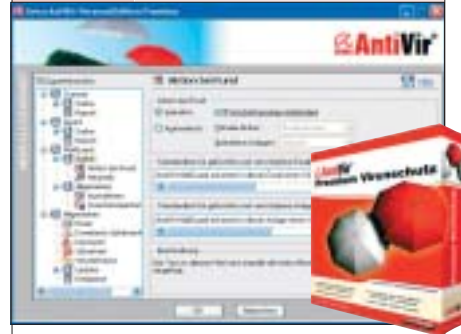
Preis/Leistung: **ausgewogen**



Systemtools

AntiVir Personal Ed. Premium

Hersteller: S. A. D. / Avira
 Internet: www.s-a-d.de
 Preis: € 24,99



FAZIT: Virens Scanner mit Echtzeitschutz und zahlreichen Optionen für verschiedene Kategorien von Schadprogrammen.

PLUS: Schutz vor Spyware und e-mail-Viren; praktisches Kontrollcenter.
MINUS: Mitunter etwas längere Suche bis zum Beginn von Software-Updates.

Note: gut

Preis/Leistung: **günstig**



Microsoft Office gehört zwar nicht zu den billigsten Büropaketen, aber gerade für die berufliche Nutzung des PCs kommt man vielfach nicht daran vorbei. Die Anschaffungskosten für weitere Spezialsoftware aus dem Bereich Buchhaltung, Warenwirtschaft oder Controlling kostet aber oft noch viel mehr, obwohl speziell Kleinunternehmer oder Freiberufler den Funktionsumfang solcher Pakete meist nur unzureichend ausnutzen. In diesem Fall ist es besser, auf die Fähigkeit der Office-Komponente Excel für programmierbare Spreadsheets zu setzen.

Vielseitige Alternative

Excellent Business kann diese Anforderung erfüllen, verlangt vom User aber keinerlei Programmierkenntnisse. Man braucht lediglich aus dem Menü des Übersichtsfensters eine makroasierte Lösung aus dem Material- Personal, Kundenverwaltungs- und Unternehmensführungsbereich auswählen und mit Excel 2000/XP/2003 oder 2007 zu öffnen.

Von der Buchhaltung über die Artikelverwaltung bis zur Personalverrechnung sind alle unternehmenstypischen Anwendungen enthalten. Weil viele Anwendungen recht komplex sind, stehen zu jeder Tabelle PDF-Hilfetexte zur Verfügung.

Wer auf seinem Rechner häufig neue Anwendungen installiert und wieder entfernt, hinterlässt auf der Festplatte einen hohen Fragmentierungsgrad. Dies bedeutet, dass Dateien zwecks besserer Nutzung des Festplattenplatzes nicht in einem Stück gespeichert werden, sondern in nicht zusammenhängenden Segmenten. Der Zugriff auf solche Dateien wird dadurch komplex und langsam.

Runderneuerung

Mit der Hilfe von Perfect Disk lassen sich diese Fragmentierungen wieder zusammenfassen, wodurch die Leistung des PCs je nach vorangegangenen Fragmentierungsgrad deutlich gesteigert werden kann. Ausgewählte logische Festplattenpartitionen oder auch einzelne Dateien können mit dem Programm entweder nur auf ihren Fragmentierungsgrad analysiert oder auch gleich automatisch defragmentiert werden. Im so genannten Offline-Modus lassen sich auch Dateien defragmentieren, die vom Betriebssystem benötigt und deshalb im Normalfall gesperrt sind. Zusammenhängende und getrennte Bereiche der aktuell bearbeiteten Festplattenpartition werden während der Defragmentierungsaktion in einem eigenen Fenster grafisch angezeigt.

Der Kauf und die Installation eines Virens Scanner sollten zu den ersten Aktionen nach der Installation eines Betriebssystems auf einem neuen oder neu installierten PC zählen. Dank eines frei im Internet verfügbaren Anti-Virenprogramms mit Echtzeitschutz, sowie einem manuellen Scanner mit guter Erkennungsrate genießt der Hersteller Avira im deutschsprachigen Raum mittlerweile einen hohen Bekanntheitsgrad.

Alle Schadprogramme abgedeckt

Wer abgesehen von einem grundlegenden Virenschutz auch vor gefährlicher Spyware und heute oft anzutreffenden e-mail-Viren geschützt werden möchte, kann sich für die hier präsentierte Premium Edition entscheiden, die nicht nur mit derartigen Funktionen aufwarten kann, sondern außerdem einen gegenüber der Basisversion beschleunigten Zugriff auf den teilweise mehrmals täglich aktualisierten Update-Server von Avira besitzt.

Alle genannten Funktionen sind über ein zentrales Kontrollcenter administrierbar und auch die Systembelastung im laufenden Betrieb bleibt im Vergleich zu manchem Konkurrenzprodukt recht niedrig, womit sich der Virens Scanner auch für einen Einsatz auf älteren Rechnern eignet.

Rang	Hersteller	Produkt	Ausgabe ¹	Note	Preis/Leistung	Preis / Marktpreis ²	Empfehlung der Redaktion
Musiksoftware							
1	Sony	Acid Music Studio	07/07	sehr gut	sehr günstig	€ 69 / € 55	
2	PG	Band in a Box	07/07	sehr gut	sehr günstig	€ 99 / € 60	
3	Klemm Music	Guitar Pro 5	10/06	sehr gut	sehr günstig	€ 59 / € 59	
4	Magix	Music Studio 2007 deluxe	07/07	gut	sehr günstig	€ 69 / € 64	
5	Steinberg	Cubase Studio 4	07/07	sehr gut	ausgewogen	€ 399 / € 399	
Videosoftware							
1	Pinnacle	Pinnacle Studio 11 Ultimate	07/07	sehr gut	sehr günstig	€ 129 / € 113	
2	Magix	Video deluxe 2006/2007	07/06	sehr gut	sehr günstig	€ 59 / € 50	
3	Adobe	Premiere Elements 3 Beta	12/06	gut	günstig	€ 100 / € 80	
4	Ulead	Megapack 2	01/07	gut	sehr günstig	€ 25 / € 25	
5	S.A.D	HD-Studio	10/06	gut	günstig	€ 40 / € xx	
Bildbearbeitung							
1	Zoner	Zoner PhotoStudio 9	09/07	sehr gut	günstig	€ 45 / € 45	
2	Magix	Xtreme Foto & Grafik Designer	08/07	sehr gut	günstig	€ 69 / € 65	
3	Serif / Avanquest	Serif Photo Plus 10	01/07	gut	günstig	€ 80 / € 80	
4	Ulead	Photo Impact 12	01/07	gut	ausgewogen	€ 90 / € 70	
5	Adobe	Photoshop Lightroom 1.0	05/07	gut	ausgewogen	€ 299 / € 187	
Audiotools							
1	Avanquest	Tunebite 4	08/07	sehr gut	sehr günstig	€ 20 / € 20	
2	X-OOM	MP3 Hit-Recorder 2	02/07	gut	günstig	€ 20 / € 15	
3	Data Becker	DSL Radio-Recorder 2.0	06/06	gut	günstig	€ 20 / € 10	
4	S.A.D	Radio Jack 2006	08/06	gut	ausgewogen	€ 15 / € 13	
5	Avanquest	Radiotracker 3 Platinum	07/07	befriedigend	ausgewogen	€ 30 / € 30	
Systemtools							
1	Data Becker	PC Global Control	05/07	gut	sehr günstig	€ 20 / € 12	
2	S.A.D	TuneUp Utilities 2007	02/07	sehr gut	günstig	€ 40 / € 31	
3	bhv	SmartPC Professional	04/07	gut	günstig	€ 20 / € 20	
4	Ascomp	Synchredible Professional 2.0	04/07	gut	günstig	€ 25 / € 25	
5	Diskeeper	Diskeeper 2007 Premier Edition	09/07	gut	ausgewogen	€ 115 / € 95	
Backuptools							
1	Paragon	Drive Backup Personal 8.5	07/07	sehr gut	sehr günstig	€ 40 / € 36	
2	softwareelements	Backup Elements 2007 Pro	05/07	sehr gut	günstig	€ 50 / € 50	
3	bhv / Paragon	Backupmanager 9	10/06	sehr gut	sehr günstig	€ 30 / € 30	
4	Acronis	True Image 10 Home	02/07	sehr gut	günstig	€ 50 / € 30	
5	O&O Software	Disk Image 2 Professional	10/06	gut	ausgewogen	€ 50 / € 45	
Officetools							
1	bhv	PowerPoint 2 Flash	08/07	sehr gut	günstig	€ 20 / € 15	
2	S.A.D	Office Cleanup 2007	02/07	gut	günstig	€ 15 / € 15	
3	Duden	Duden Korrektur 3.5 Plus	11/06	gut	günstig	€ 50 / € 45	
4	SoftMaker	Office 2006 f. WIN	11/06	gut	günstig	€ 70 / € 65	
5	bhv	PDF Konvertierer Pro	03/07	befriedigend	günstig	€ 20 / € 20	
Internettools							
1	Macropool	Web-Recherche 2.7	04/07	sehr gut	günstig	€ 40 / € 40	
2	Incomedia	website X5 Evolution	05/07	sehr gut	ausgewogen	€ 60 / € 60	
3	Amaze Soft	Flashget	06/06	sehr gut	günstig	\$ 30 / € 25	
4	Tonect Inc.	Internet Download Manager	01/07	gut	günstig	\$ 25 / € 20	
5	S.A.D	GetRight Professional 6	08/07	gut	ausgewogen	€ 30 / € 30	



Sony Acid Music Studio

Überzeugt durch die aufgeräumte Oberfläche und Ressourcen-sparende Technik.

PG Band in a Box

Gutes Werkzeug zum Komponieren und arrangieren eigener Werke inklusive Ideenfindungstools.



Pinnacle Studio 11 Ultimate

Große Funktionsvielfalt (inkl. Chromakey), einfache und übersichtliche Bedienung und Dokumentation.

Magix Video Deluxe 2006/2007

Setzt den Standard bei den preiswerten Einsteiger-Komplettlösungen für die Videobearbeitung.



Zoner PhotoStudio 9

Praktische Software zur Bearbeitung, Verwaltung und Präsentation von digitalen Fotos.

Magix Xtreme Foto & Grafik Designer

Verbindet leistungsstarke Programme für Spezialaufgaben. Toll: Moderne übersichtliche Oberfläche



Avanquest Tunebite 4

Schnell und einfach Privatkopien im MP3-, WMA-, OGG- oder WMV Format erstellen

X-OOM MP3 Hit-Recorder 2

Internetradio-Player mit programmierbarer Aufnahme-funktion. Auch für Podcast-Aufzeichnungen geeignet.



Data Becker PC Global Control

Einfache und kostengünstige Lösung, um über das Internet auf einen entfernten PC zuzugreifen.

S.A.D TuneUp Utilities 2007

Legt einige versteckte Reserven frei. Erstklassige Bedienung.



Paragon Drive Backup Personal 8.5

Backups ganzer Partitionen lassen sich schnell und einfach erzeugen ohne Windows beenden zu müssen.

Backup Elements 2007 Pro

Neben der Sicherung von Dateien erledigt das Tool auch die automatische Synchronisation



bhv PowerPoint2Flash

Einfache Powerpoint Präsentationen lassen sich in jedem Browser mit Flash-Plugin wiedergeben.

S.A.D Office Cleanup 2007

Sinnvolle MS-Office-Ergänzung zur Konfiguration der einzelnen Komponenten, sowie zur Datensicherung.



Macropool Web-Recherche 2.7

Nützliche Rundumlösung für die Informationsverwaltung. Neuerungen halten sich allerdings in Grenzen.

Incomedia website X5 Evolution

Erstellt und verwaltet Webseiten auf einfachste Art und Weise. Etwas eingeschränktes Design.

1) Alle Einzeltests können auf der DVD im Ausgabenarchiv nachgelesen werden.

2) Marktpreise: Amazon.de Preise vom September 07

1 Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

1 Grün hinterlegt: Preis/Leistungs Empfehlung

Empfehlung der Redaktion	Rang	Hersteller	Produkt	Ausgabe ¹	Note	Preis/Leistung	Preis / Marktpreis ²
--------------------------	------	------------	---------	----------------------	------	----------------	---------------------------------

Magix Fotos auf CD&DVD 6.0

Ist für seine gefälligen, vollautomatisch erstellten Fotopräsentationen bekannt.

**S.A.D Music-DVD on CD and DVD2**

Konvertiert Musikfiles in verschiedene Formate und macht diese auf vielen Abspielgeräten verfügbar.

Brennprogramme

1	Magix	Fotos auf CD & DVD 6.0	01/07	sehr gut	sehr günstig	€ 30 / € 30
2	S.A.D	Music-DVD on CD and DVD 2	11/06	gut	günstig	€ 10 / € 9
3	bhv	x-oom Movie Clone 4	10/06	gut	ausgewogen	€ 20 / € 20
4	S.A.D	DCS DVD Copy Suite 2007	12/06	gut	ausgewogen	€ 40 / € 36
5	InterVideo	DVD Copy 5 Platinum	12/06	gut	teuer	€ 40 / € 40

F-Secure Internet Security 2007

Beste Resultate in der Virenerkennung und -entfernung. Bietet auch Schutz gegen Spammails, Rootkits, etc.

**G DATA Internet Security 2007**

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

Sicherheit

1	F-Secure	F-Secure Internet Security 2007	01/07	sehr gut	günstig	€ 40 / € 40
2	G DATA	G DATA Internet Security 2007	01/07	sehr gut	günstig	€ 45 / € 35
3	Kaspersky Labs	Kaspersky Internet Security 6.0	01/07	sehr gut	günstig	€ 40 / € 38
4	McAfee	McAfee Internet Security Suite 2007	01/07	sehr gut	teuer	€ 70 / € 52
5	TREND MICRO	PC-cillin Internet Security 2007	01/07	sehr gut	ausgewogen	€ 50 / € 48

Rondomedia Routenplaner 2007

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

**G-Data PowerRoute 2007**

Routenplaner für Deutschland, Österreich und Schweiz mit zahlreichen „Points of Interest“

Navigation

1	Rondomedia	Routenplaner 2007 D/A/CH	03/07	gut	sehr günstig	€ 15 / € 12
2	G-Data	PowerRoute 2007	03/07	gut	günstig	€ 20 / € 16
3	Koch Media	Routenplaner Europa 5	09/07	gut	günstig	€ 15 / € 15
4	bhv	Routenplaner Europa deluxe 2.0	08/06	befriedigend	ausgewogen	€ 25 / € 23
5	S.A.D	Fahrtenbuch Express 5	01/07	befriedigend	ausgewogen	€ 70 / € 55

USM Kosmos Wald- und Forstlexikon

Eignet zum schnellen Nachschlagen und erläutert unter anderem auch die vielen Spezialbegriffe.

**Bhv Das ultimative DVD-Lexikon 2007**

Filmdatenbank für DVD-Sammler und Cineasten mit Verleihverwaltung und Bewertungsfunktion.

Lexika

1	USM	Kosmos Wald- und Forstlexikon	11/06	sehr gut	ausgewogen	€ 50 / € 40
2	bhv	Das ultimative DVD-Lexikon 2007	04/07	gut	sehr günstig	€ 10 / € 10
3	USM	Das große Bertelsmann A-Z Lexikon	06/07	gut	günstig	€ 27 / € 24
4	USM	Bertelsmann Enzyklopädie	12/06	gut	ausgewogen	€ 40 / € 35
5	USM	Das neue Filmlexikon 2007 (CD)	04/07	befriedigend	sehr günstig	€ 30 / € 28

Brockhaus multimedial 2007 Premium

Enzyklopädie mit einigen neuen Multimediaelementen der hochwertigen Art.

**Microsoft Encarta Wissen & Lernen 07**

Umfangreiches Paket um die alltäglichen Aufgaben in Schule und Studium zu erleichtern und meistern.

Wissen

1	F.A.Brockhaus AG	Brockhaus multimedial 2007 Prem.	12/06	sehr gut	sehr günstig	€ 100 / € 70
2	Microsoft	Encarta Wissen & Lernen 2007	10/06	sehr gut	günstig	€ 80 / € 70
3	USM	Die Erde 2.0	11/06	gut	ausgewogen	€ 30 / € 26
4	USM	Der gr. 3D-Globus 3.0 Premium	03/07	gut	ausgewogen	€ 50 / € 50
5	Topos	Glasklar 3D - Tier und Natur	04/07	gut	ausgewogen	€ 25 / € 24

S.A.D Europa Führerschein 2007

Drei Lernmodi zur gezielten Vorbereitung auf die theoretische Führerscheinprüfung.

**Bhv WinFunktion Mathematik plus 16**

Der Mathematik-Bestseller für Schüler, Studenten und Lehrer

Lernsoftware

1	S.A.D	Europa Führerschein 2007	07/07	sehr gut	sehr günstig	€ 10 / € 10
2	bhv	WinFunktion Mathematik plus 16	01/07	sehr gut	sehr günstig	€ 30 / € 29
3	bhv	Schule total 2006/07	08/06	gut	sehr günstig	€ 25 / € 13
4	Rondomedia	Führerscheintrainer 2007	05/07	gut	günstig	€ 20 / € 15
5	Data Becker	e academy excel	04/07	gut	ausgewogen	€ 30 / € 28

Digital Publishing Viva Lingua

Günstiges, perfekt abgestimmtes Paket für Sprachsteiger, das keinerlei Wünsche offen lässt.

**Digital Publishing Absolut**

Wer sich mit einer Fremdsprache ernsthaft beschäftigen möchte ist mit diesem Kurs sehr gut bedient.

Sprachsoftware

1	Digital Publishing	Viva Lingua	08/07	sehr gut	sehr günstig	€ 20 / € 18
2	Digital Publishing	Absolut	08/07	sehr gut	sehr günstig	€ 100 / € 80
3	Gekko Software	Tulox Sprachtrainer	08/07	sehr gut	günstig	€ 50 / € 49
4	Digital Publishing	Interaktive Sprachreise	08/07	sehr gut	günstig	€ 50 / € 50
5	Eurotalk	Talk Now und World Talk	08/07	gut	günstig	€ 35 / € 35

Bhv 3D Wunschhausarchitekt 4.0 Plus

Hilft beim Planen, Einrichten und Umbauen Ihres Eigenheims. Über 1000 Objekte zum Einrichten.

**Avanquest 3D Haus Design Studio Prof.**

Solides Architekturprogramm nicht nur für Bauvornehmer.

Planungssoftware

1	bhv	3D Wunschhausarchitekt 4.0 Plus	08/07	gut	sehr günstig	€ 30 / € 25
2	Avanquest	3D Haus Design Studio Professional	08/06	sehr gut	ausgewogen	€ 130 / € 108
3	Data Becker	3D Garten Designer 7	06/06	gut	sehr günstig	€ 50 / € 42

Info: Die Comfort-Edition von 3D Haus Design Studio war als Vollversion auf der Heft-DVD der Ausgabe 07/07. Ältere Ausgaben können auf www.cda-shop.com nachbestellt werden.

1 Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

1 Grün hinterlegt: Preis/Leistungs Empfehlung

1) Alle Einzeltests können auf der DVD im Ausgabenarchiv nachgelesen werden.
2) Marktpreise: Amazon.de Preise vom September 07

Media Player

DVDx Standard 2.7

Hersteller: labDV
 Internet: www.labdv.com/dvdx/
 Preis: Freeware



FAZIT: Formatwandler für das MPEG1/2-Format, das VCDs, SVCDs, AVI- oder WMV-Dateien erzeugt.

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

Kurzbeschreibung

Mit DVDx können Sie Ihre DVDs in das gängige MPEG1/2-Format umwandeln. Als VCDs, SVCDs, AVI oder WMV können Sie diese dann mittels Standard-Brennsoftware auf CDs brennen.

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

Internet

Skype 3.5.0.202

Hersteller: Skype Technologies S.A.
 Internet: www.skype.de
 Preis: Freeware



FAZIT: Der Klassiker unter den VoIP-Programmen in der aktuellsten Version.

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

Kurzbeschreibung

Skype verwendet die auch bei Tauschbörsen eingesetzte P2P (Peer-To-Peer) Technologie, um kostenlose Telefonverbindungen zu anderen Skype-Benutzern über das Internet herzustellen.

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

Instant Messenger

Pidgin 2.1.0

Hersteller: Pidgin
 Internet: www.pidgin.im/
 Preis: Freeware



FAZIT: Universeller Instant Messenger, der zentral auf verschiedene IM-Netze zugreift und damit die Nutzung vereinfacht.

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

Kurzbeschreibung

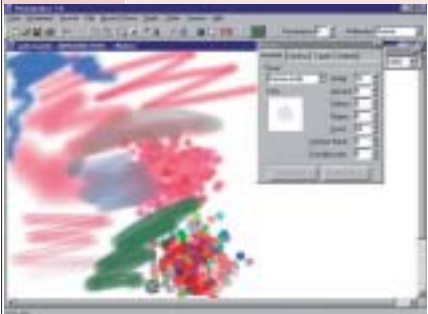
Pidgin ist ein quelloffenes Messengerprogramm, mit dem man auf verschiedene Accounts bei unterschiedlichen IM-Netzen gleichzeitig zugreifen kann, darunter AIM, MSN, Yahoo!, Jabber, ICQ, IRC, SILC, SIP/SIMPLE uvm.

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

Grafik

PhotoArtifex 2.1

Hersteller: Tobias Hüllmandel
 Internet: www.photoartifex.de
 Preis: € 24,-



FAZIT: Ein pfiffiges Grafik-Tool mit über 40 frei konfigurierbaren Effektfilttern.

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

Kurzbeschreibung

Mal- und Bildbearbeitungssoftware mit innovativer Art Effekte aufzutragen. Alle Effekte lassen sich mit Pinseln auftragen und wieder wegradieren; Über 40 vielfältig konfigurierbare Effektfiltter; freie Pinsel mit über 25 Parametern.

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

Online

kAmeL 3.0.3

Hersteller: Paul Finkler
 Internet: www.finklersoft.de
 Preis: Freeware



FAZIT: Das Programm verwaltet und aktualisiert Auktionen in unbegrenzter Zahl und ist ganz einfach zu bedienen.

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

Kurzbeschreibung

Mit kAmeL verpasst man keine eBay-Auktion mehr. Während man Auktionen aufnimmt, können im Hintergrund die Gebote abgegeben werden. Die Eingabe der Artikel ist mit einem internen Browser, dem Standardbrowser oder über die Artikelnummer möglich.

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

Office-Utility

Klebezettel NG 2.3.2

Hersteller: Hollie-Soft
 Internet: www.klebezettel.net/
 Preis: Freeware



FAZIT: Erstellt rasch und unkompliziert virtuelle PostIt-Notizen am PC.

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

Kurzbeschreibung

Wer sich viel notieren muss und auf jeden Fall keine der Notizen vergessen will, dem wird mit Klebezettel NG geholfen. Das Programm erstellt kleine, gelbe Haftnotizen auf dem Desktop. Diese können frei positioniert und auf die Titelleiste minimiert werden.

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



Alles Farbe!

ok4you-Druckertankstellen®

Zentrale, Büro, Shop, Lager, Versand:

ok4you-Druckertankstellen®

Hauptstrasse 36

A-5302 Henndorf am Wallersee

T: (+43) 06214/20383

F: (+43) 06214/20130

E-Mail: info@ok4you.at

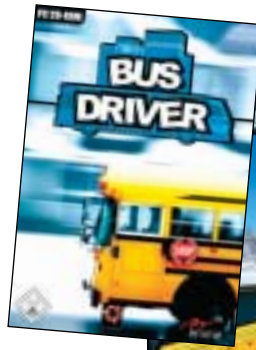
www.ok4you.de

www.ok4you-shop.com

Bus Driver

Die realitätsnahen Fahrzeug-Simulationen von SCS Software (etwa die Trucker-Simulationsserie *18 Wheels of Steel*) konnten bislang immer davon überzeugen, dass „Rennspiele“ gar keine Rennen brauchen. Vielmehr setzt das tschechische Entwicklerteam auf aus dem Leben gegriffene Aufgabenstellungen. So auch in *Bus Driver*, das den Spieler an das Steuer von zwölf verschiedenen Bussen setzt, um rund 30 Missionen zu bewältigen. Was anfangs vielleicht etwas langweilig klingen mag – befördere Passagier von A nach B –, erweist sich im Spiel dann doch als gewisse Herausforderung. Schließlich gilt es die Balance zwischen progressivem und degressivem Bremsen zu finden, wenn man mit dem vollbeladenen Bus zur Station kommt, Spurenwechsel müssen mit dem Blinker eingeleitet werden, wobei im Rückspiegel darauf zu achten ist, ob die Spur auch frei ist, usw.

Neben diesen keineswegs wirklichkeitsfremden Elementen zeigt sich das Spiel auch grafisch von einer sehr schönen Seite. Wie auch schon bei den Trucker-Simulationen bietet die Grafik sehr schöne Kfz-Modelle, nette Landschaften und Städte. (cw)



Erneut gelingt den tschechischen Entwicklern von SCS Software eine lobenswerte Simulation fernab von Highspeed, Tuning und Karambolage.

Simulation	
Bus Driver	
Hersteller:	SCS/Emme
Internet:	www.scssoft.com
Preis:	€ 29,99
Testurteil	Note: gut
	Preis/Leistung: günstig

Poker Games

Auf den schon seit geraumer Zeit fahrenden Pokerboom-Zug sprang nun auch S.A.D. auf. Mit im Gepäck die beiden Poker-Varianten der *Poker Games*. Während man bei *Poker Mania* die Grundzüge und -begriffe des Spiels erlernen kann, eröffnet *3D Texas Hold'em Poker* die Kür. Hier lässt sich das Gelernte in simulierten

Turnieren mit bis zu 160 Computergegnern in die Tat umsetzen. Alleine dieser Umstand fördert die Motivation. Aber auch die Animationen am Pokertisch, wie etwa das Aufbiegen der Karten, wenn die Konkurrenz ihre vertonten Ansagen macht, tragen zum Spielspaß bei. Und für Spieler, die lieber ge-

gen menschliche Gegner antreten wollen, gibt es auch ein Netzwerk- und Internet-spiel. (cw)



Gelungenes Pokerspiel für wenig Geld: S.A.D.s *Poker Games*

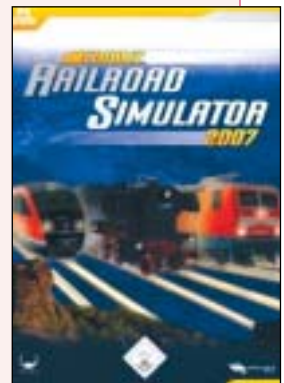


Kartenspiel	
Poker Games	
Hersteller:	Purple Hills/S.A.D.
Internet:	www.purplehills.de
Preis:	€ 7,99
Testurteil	Note: gut
	Preis/Leistung: sehr günstig

Telegramm

Trainz 2007

Mitten im Sommer gibt es ein Weihnachtsgeschenk: das Eisenbahnsimulationsprogramm *Trainz 2007* von Halycon. In bewährter Art können vorhandene Szenarien genutzt werden, um Lokomotivführer zu spielen. Ein Editor ermutigt zu eigener Entwurfstätigkeit und über das Internet können Szenarien getauscht werden. Alles zusammen viel Spielspaß für Hobbyeisenbahner. (jm)



Der nächste Output für Hobbyeisenbahner: *Trainz 2007*.

Hersteller:	Halycon/NBG
Internet:	www.nbg-shop.de
Preis:	€ 29,99

Al Emmo

Dass gute Adventures keinen besonderen grafischen Aufputz benötigen, um den traditionellen Rätslern, die mit Wehmut an die humorvollen Sierra- und Lucas Arts-Highlights zurück denken, zu gefallen, scheint den Machern dieses Wild West Adventures bekannt zu sein. Denn *Al Emmo* geizt ganz gehörig mit der modernen Optik.

Niedrige Auflösung, pixelige Charaktere und selbst die Zwischensequenzen erinnern eher an die Zeit, als Larry Laffer noch Jagd nach Liebe gemacht hat. Doch das Spiel hat einen ganz besonderen Charme. Einen Charme, den man heutzutage nur mehr selten sieht und hört. Jede Menge an (leider) nicht Kontext sensitiven Hotspots, zu denen der Erzähler immer wieder etwas zu erzählen hat, lange und großteils witzige Dialoge, eine gute, wenn auch nicht übertragende Story und ein Protagonist, der in Woody Allen-Manier den Western-Neurotiker mimt.

Das Spiel nimmt natürlich Anleihen an die großen Klassiker des Genres und spielt sich auch so. Da wird jede Menge Zeug eingesammelt, duldsam zugehört und die Locations eifrig nach Utensilien und Hinweisen abgesucht. Die klassischen Inventarrätsel stellen den Spieler vor keine großen Probleme, weshalb die Spielzeit etwas beschränkt ist. Aber für Fans von humorvollen Retro-Adventures sind die knapp 20 Euro eine gute Investition.



Aufreißer- und Schatzsucher-Adventure im Retro-look: *Al Emmo*.

Adventure

Al Emmo

Hersteller: Himalaya/Rondomedia
Internet: www.rondomedia.de
Preis: € 19,99

Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Helldorado

Nach dem hervorragenden ersten *Desperados*-Teil und dem schwächelnden Nachfolger, hat sich das deutsche Entwicklerstudio von Spellbound dazu entschlossen, die Serie durch eine Umbenennung wieder rein zu waschen.

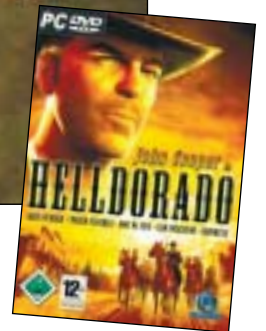
Helldorado also heißt das als Vollprodukt getarnte Update zu *Desperados 2* und knüpft über weite Strecke dort an, wo der erste Teil aufgehört hat. Knifflige Echtzeit-Taktik in *Commandos*-Manier vor einem gelungenen Western-Setting. Erneut nimmt es der Spieler mit einer Meute von Halunken auf, die mit den sechs Protagonisten

auf verschiedene Weisen aus dem Weg geräumt werden können.

Durch das Vorgehen in Echtzeit eröffnen sich jedoch auch große Schwierigkeiten, wenn man in der strategischen Planung etwaige Fehler macht.

Daher sollte man die Quick-Action-Funktion nutzen, mit der man mehrere Schritte aller Helden im Voraus planen und per Knopfdruck die Action wie im Film mitverfolgen kann. Neu sind zudem diverse Kombiaktionen, die Fähigkeiten oder Gegenstände zweier Helden miteinander verbinden.

Ist eine Quick-Action geplant, lässt sie sich wie im Film mitverfolgen.



Insgesamt ist *Helldorado* ein sehr anspruchsvoller Taktik-Titel, der große Anforderungen an das strategische Geschick des Spielers stellt, aber auch an dessen Rechnerleistung.

(cw)

Echtzeit-Taktik

Helldorado

Hersteller: Spellbound/dtp
Internet: www.spellbound.de
Preis: € 39,95

Note: gut
Preis/Leistung: günstig





Die Demo-Version von *Jack Keane* finden Sie auf unserer Heft-DVD.

Jack Keane

Nach dem überraschend erfolgreichen und hochwertigen Einstieg ins Adventure-Genre haben die deutschen *Ankh*-Entwickler von Deck 13 Lunte gerochen und legen nun mit *Jack Keane* ein Abenteuer-Scheit nach.

Doch vielleicht ist ihnen der Geruch des Erfolgs etwas zu sehr in die Nase gestiegen - oder zumindest den PR-Leuten, die das Insel hüpfende Adventure-Spiel als legitimen *Monkey Island*-Nachfolger anpreisen.

Nun, um es vorweg zu sagen - die Fußstapfen vom legendären Guybrush Threepwood sind dem Titel gebenden Helden Jack Keane noch zu groß. Doch schlecht macht er seine Sache nicht. Insbesondere wenn man den Vergleich zu *Ankh* heranzieht. So sieht *Jack Keane* grafisch noch einen Deut

besser aus, die Comic-Grafik sprudelt nur so von frischen und bunten Farben und übt sich auch bei manchen Locations in großer Detailfülle. Zudem wurde die Schwierigkeit der Rätsel im Gegensatz zum Ägypten-Abenteuer angehoben, was aber noch immer nicht bedeutet, dass sich Adventure-Profis daran die Zähne ausbeißen würden.

Auf ähnlich unterhaltsamem Niveau konnte der Humor sichergestellt werden, wenngleich man an die spontane Spritzigkeit in den Dialogen und die Situationsskomik eines *Ankhs* nicht herankommt. Trotz allem finden sich genügend Passagen, die zum Schmunzeln anregen. (cw)

Adventure

Jack Keane

Hersteller: Deck 13/10Tacle
Internet: www.jackkeane.com
Preis: € 39,95

Testurteil

Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Jack Keane ist ein durchwegs gelungener Adventure-Titel, der die Fahnen deutscher Abenteuer-Spiele hochhalten kann.



Pittoreske Locations, angenehmer Humor und gutes Rätseldesign lassen Jack Keane zu einem würdigen *Ankh*-Nachfolger heranreifen.

Space Empires V

Strategy First bringt seinen umfassenden Weltraumeroberungshit *Space Empires V*

nun in deutscher Sprache auf den Markt. Erkunden, mehr als in *Civilization* erfor-

schen, erobern, Raumschiffe entwerfen und bauen, Planeten besiedeln, terraformieren und ausbeuten, Diplomatie und Handel im Weltraum – in diesem Spiel findet all das in sehr detaillierter Ausarbeitung statt, was das Herz des geduldigen Profistrategen begehrt. Optisch ist das Spiel einfach, die Bedienung hingegen ist komplex, aber gut durchdacht und systematisch. (jm)

Rundenbasiert den Weltraum erobern – ein Genuss für Strategieprofis.

Strategie

Space Empires V

Hersteller: Strategy First/dtp
Internet: www.dtp-ag.com
Preis: € 34,99

Testurteil

Note: gut
Preis/Leistung: sehr günstig



Madden NFL 08

Wie jedes Jahr eröffnet *Madden NFL* den sportlichen Reigen der EA Sports-Kollektion. Der Urvater der Sportsimulationen nährt auch in der neuen Version die Neugierde auf den amerikanischen Mannschaftssport.

Die Veränderungen gegenüber dem Vorgänger sind jedoch bescheiden. Zwar hat man ein wenig an den Attributen der Spieler gefeilt, die sich nun von gegnerischen Spielern ausspionieren lassen, um sie mit bestimmten Taktiken besser überlisten zu können, doch am Spielfeld hat sich sonst kaum etwas verändert. Okay, neue Bewegungsanimationen sind hinzu gekommen, das Spiel sieht natürlich schöner aus, läuft überraschend flüssig auch auf Otto Normalverbraucher-Systemen und bietet zudem auch einen Widescreen-Support.

Rund um das Spielgeschehen können sich die Spieler nach wie vor auf lange Karrieren im Franchise-Modus oder im NFL-Superstar-Modus einstellen. Während beim ersten das ganze Management eines NFL-Vereins übernommen wird, ist man beim Superstar-Modus seines eigenen Glückes Schmied, indem man einen blutjungen Rookie in die Hall of Fame der NFL zu führen hat. Zudem wurde mit den Skill Drills, die jeweils auch Teil der Saisonvorberei-

tungen sind, auch ein eigener Menüpunkt geschaffen - schließlich hat EA die Minigames neu und variantenreicher gestaltet.

Somit kommt kein American Football-Fan an der neuen Fassung von *Madden NFL* vorbei. Auch wenn sich die Veränderungen gegenüber dem Vorgänger bescheiden ausnehmen, so zeigt die Simulation doch, dass sie im Gegensatz zum FIFA-Franchise nach wie vor konkurrenzlos in ihrer Disziplin ist. (cw)



Sportsimulation

Madden NFL 08

Hersteller: EA Sports
Internet: www.electronic-arts.de
Preis: € 54,95

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



Madden NFL 08 nährt die Hoffnung, dass es ein gutes 2008er-Jahr der Sportsimulationen von EA werden könnte.

Telegramm

Himmel und Huhn - Ace in Action

24 Missionen lang wird dem guten alten Action-Genre gefrönt. Als aufgeplusterter Gockelhahn durchstreift der Spieler mit seiner gefiederten Gefolgschaft des Universum, um die Planeten Pluto, Saturn, Mars und den Mond von diversen Widersachern zu befreien.

Das Spiel reiht sich nahtlos in die Comic-Action-Adventures des Disney Konzerns ein. Ob nun die spielerische Umsetzung für *Ein Königreich für ein Lama*, *Tarzan* oder *Toy Story 2* - die Handhabung und das Spielprinzip haben sich seit Jahren nicht verändert. Selbst bei der Grafik macht *Himmel und Huhn* keinen Generationensprung. Vor allem die detailarme Gestaltung der Locations enttäuscht diesbezüglich.

Somit ist das Spiel trotz des Low Budget-Preises nicht wirklich eine Anschaffung wert, es sei denn, man hat etwas für die Titelgebenden Helden übrig. (cw)



Hersteller: Avalanche/BuenaVista
Internet: buenavistagames.go.com
Preis: € 15,95

Erholung vor der Mattscheibe

Zu hoher Fernsehkonsum ist ungesund, lautet eine weitverbreitete Meinung, die sicher ihre Berechtigung besitzt. Wie eine Studie der Ludwig-Maximilians-Universität München zeigt, kann TV-Genuss unter den richtigen Bedingungen aber auch für Entspannung sorgen.

Visuelle Reize stellen eine große Herausforderung für das menschliche Gehirn dar. Je mehr dieser äußeren Reize auf eine Person einwirken, umso mehr Energie muss das Gehirn für die Weiterleitung, Selektion und Speicherung von Informationen aufwenden. Beim Fernsehen wird der Mensch mit einer solchen Situation der Reizüberflutung konfrontiert, die aufgrund der daraus resultierenden Gehirnaktivität zur Ermüdung des Sehers beiträgt.

Beleuchtung beruhigt

Im Rahmen einer wissenschaftlichen Studie des so genannten *Generation Research Program* (GRP) an der Ludwig-Maximilians-Universität in München wurde festgestellt, dass die reizgesteuerte Gehirnaktivität durch gezielte Hintergrundbeleuchtung verändert werden kann. So kann durch ein integriertes dynamisches Hintergrundlicht, welches zum Beispiel unter der Bezeichnung *Ambilight* Bestandteil vieler Flachbild-TV-Geräte der Firma Philips ist, eine Verringerung der notwendigen Gehirnaktivität erzielt werden. Das dynamische *Ambilight* passt sich in Farbe und Helligkeit der jeweiligen Situa-

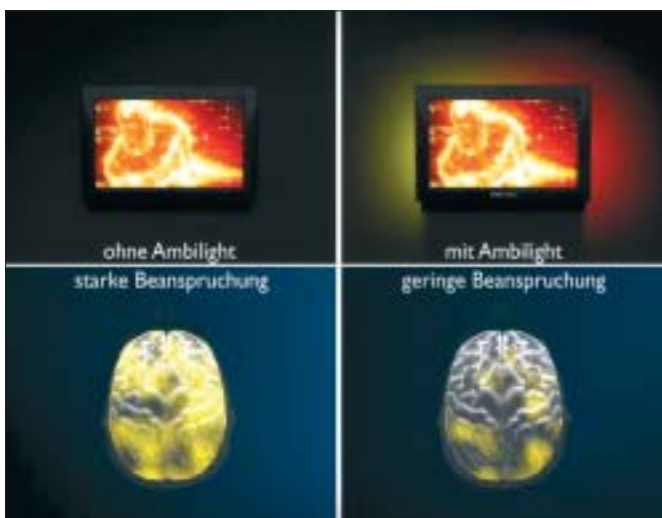


Aufgrund des Prinzips der Hintergrundbeleuchtung werden die Sinne nicht so starken visuellen Reizen ausgesetzt, wie dies bei einer herkömmlichen Fernsehsituation in einem abgedunkelten Raum der Fall wäre.

ation des Fernsehbildes an, wodurch beim Zuseher eine geringere Anzahl von Reizen verarbeitet werden muss.

Harmonischer Übergang

Dieser Umstand führt zu einer geringeren Ermüdung und bietet vor allem abends ein besseres Entspannungspotenzial, weil der in einer herkömmlichen Fernseh Umgebung bestehende, hohe Übergang zwischen dem hellen, aktiven Fernsehbild und der dunklen Umgebung deutlich gemindert wird.



Geringere visuelle Reize bei hintergrundbeleuchteten TV-Geräten (z.B. Ambilight-Prinzip von Philips) führen zu einer weniger starken Gehirnbeanspruchung und lassen den Seher nicht so leicht ermüden.

Testbedingungen

Im Rahmen der Tests zeigte man den Versuchspersonen unter identischen Bedingungen einen 75-minütigen Film-ausschnitt einmal auf einem Fernsehgerät mit integrierter dynamischer Hintergrundbeleuchtung und einmal bei normaler Raumbeleuchtung. Über Gehirnstrommessungen (*Elektroenzephalogramm* - EEG) erhielten die Forscher Aufschluss über Reaktionsverhalten, Aufmerksamkeit und Müdigkeit der Probanden. Durch eine Beobachtung der Herzaktivität (*Elektrokardiogramm* - EKG) konnte man zusätzlich Informationen über Entspannung und Aktiviertheit erhalten. Ergänzend wurde auch die elektrische Leitfähigkeit der Haut bestimmt (*Elektrodermale Aktivität*), welche Rückschlüsse auf den Grad der emotionalen Aktivierung geben kann.

„Bei Fuß“ im digitalen Zeitalter

Auch Hundehalter werden von der Elektronikindustrie vermehrt umworben – zumindest in den USA. Damit verirrte Vierbeiner dort von ihren Besitzern künftig leichter zu finden sind, kann man die Hunde mit einem GPS-Ortungssystem ausstatten.

Als Hersteller von GPS-Systemen für Wanderer, Jachtbesitzer oder Autofahrer ist *Garmin* allseits bekannt. Jetzt hat der Anbieter auch ein Ortungs-Set für Hunde entwickelt.

Umschnall-Sender

Das Tool mit der Bezeichnung *Astro* besteht aus einer Antenne, die dem Tier umgeschnallt wird, sowie einem GPS-Empfänger im Handy-Look, der dem Tierbesitzer zur Ortung dient. Vor allem für größere Hunderassen dürfte der Sender kein Problem darstellen, während er für kleinere Tiere aufgrund seines Gewichts nicht geeignet ist.

Sollte die Funkverbindung zwischen Sender und Empfänger aufgrund von Hindernissen, wie etwa einem Berg kurzfristig abreißen, so wird am Display des Empfängers die letzte bekannte

Hat sich ein Hund beim Herumlaufen verirrt oder ist dieser außer Rufweite seines Besitzers, kann man ihm mit dem Garmin-Astro-System (GPS-Sender und -Empfänger) zu seinem Standort folgen.

Position des Tieres angezeigt, so dass sich der Hundehalter bei seiner Suche zumindest orientieren kann.

Überall einsetzbar

Aufgrund der im Prinzip international verfügbaren GPS-Technologie, ist das System von *Garmin* mobilfunkbasierten Produkten, die nur bei ausreichender Netzabdeckung

funktionieren, im praktischen Einsatz überlegen. Abhängig vom Einsatzgebiet kann man passendes Kartenmaterial vom PC auf das



Fotos: Garmin



Gerät laden. Angezeigt werden im Betrieb nicht nur die geografischen Positionsdaten, sondern auch die Höhe über dem Meeresspiegel, sowie verschiedene Geländedetails.

Der Hundebesitzer kann seinen vierbeinigen Freund also unbesorgt von der Leine lassen und erhält daraufhin jederzeit mit Hilfe des Geräts den kürzesten Weg zu dessen augenblicklichem Standort angezeigt, falls der Hund nicht wie gewohnt zurückkommt.

Reise auf der Eisscholle

Ende August dieses Jahres startete eine ungewöhnliche Expedition unter russischer Leitung ins Nordpolarmeer. Mit einem Wissenschaftler ist auch das Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung beteiligt.

Das geplante Projekt wird in Zusammenarbeit mit dem *Arctic and Antarctic Research Institute* in Sankt Petersburg durchgeführt. Die insgesamt 36 Expeditionsteilnehmer gingen am 29. August 2007 im sibirischen Tiksi an Bord des russischen Forschungsschiffes *Akademik Fedorov*.

Natürliche Drift-Station

Auf arktischem Gebiet wird im Zuge der Expedition eine stabile Eisscholle als Basis für die so genannte Drift-Station *Nordpol 35* ausgewählt. Die Auswahl basiert auf der längerfristigen Beobachtung des Eises per Satellit und lässt sich von Bord des Forschungsschiffes aus mit einem Hubschrauber überprüfen. Im Laufe des kommenden Winters wird die Eisscholle im arktischen



Das deutsche Expeditionsmitglied Jürgen Graeser mit einem Fesselballon für atmosphärische Messungen. (Foto: Heiko Gericke / Alfred-Wegener-Institut)

Ozean über den Nordpol hinweg driften. Während dieser Drift können an der Station verschiedene Messungen in Eis durchgeführt werden, um Aufschluss über den aktuellen Klimawandel zu erhalten.

Das Team aus Russland untersucht den Bereich der oberen Meeresschicht, das Meer-Eis und die Schneebedeckung. Atmosphärische Messungen zu meteorologischen Größen wie Temperatur, Wind, Feuchte und Luftdruck werden durch Gasmessungen (Kohlendioxid und Ozon) ergänzt.

Das deutsche Team-Mitglied Jürgen Graeser befasst sich dabei mit zwei Themen. Einerseits prüft er mit dem Fesselballon-System meteorologische Parameter in der so genannten *planetaren Grenzschicht*, welche der untersten Schicht der Atmosphäre bis etwa 1500 Meter Höhe entspricht. Außerdem zählen Ozonmessungen zu seinen Aufgaben.

Encarta 2008 Lernen und Wissen

Als gut gerüstet können sich Schüler und Studenten bezeichnen, wenn sie zum Semester-Auftakt mit der neuen *Encarta Lernen und Wissen* gewappnet sind. Denn neben der kompletten, aktuellen *Encarta*-Enzyklopädie enthält die *Lernen und Wissen*-Version zusätzliche Hausaufgaben-Tools und Ressourcen, um Lernenden das Finden von Informationen und Lösungen zu erleichtern und somit den allgemeinen Lernprozess zu beschleunigen.

Dass die *Encarta* von jeher ein kraftstrotzender Begleiter für Schüler und Studenten war, ist bekannt, doch mit der 2008er-Version übertrifft sich die Software selbst. Über 50.000 redaktionell bearbeitete Artikel, 23.000 Fotos, Tabellen, Illustrationen, 2.700 Audio- und 800 Video-Beiträge sowie mehr als 1,8 Millionen Karteneinträge lassen keine Fragen offen. Insbesondere wenn man die komfortablen Verlinkungen und Suchoptionen in Anspruch nimmt, die dem User in Windeseile den gesuchten Content liefern. Dass die Gestaltung der lexikalischen Software dabei keineswegs im biedereren Look daherkommt, sondern modern und interaktiv, passt zum Zeitgeist wie die Kreide auf die Tafel. Hier macht das Aufstöbern von Wissen Spaß.

Wissen und Lernen

Die *Wissen und Lernen*-Edition der *Encarta* komplettiert zudem die umfangreiche Enzyklopädie, indem sie Werkzeuge und Vorlagen für Hausarbeiten offeriert, die insbesondere mit den Microsoft Office-Anwendungen kompatibel sind. Zudem wurden die Fremdsprachentools erweitert, so dass

neben dem Englisch-Deutsch Wörterbuch nun auch Konjugationstabellen für Französisch, Spanisch und Englisch zur Verfügung stehen. Und schließlich gibt es noch einen mächtigen Mathe-Teil, der verschiedenste Bereiche der Mathematik visuell, praktisch, aber auch theoretisch abdeckt. Dabei werden von den Grundlagen der Mathematik bis hin zu komplexen

Algebra, Trigonometrie sowie Physik und Chemie vielfältige Aufgaben behandelt. Der Graphikrechner hilft mathematische

und naturwissenschaftliche Problemstellung bildhaft darzustellen und zu lösen. Zusätzlich unterstützen ein Dreieck-Assistent, ein

Gleichungen-Assistent und eine Formelsammlung beim Lösen von schwierigen Problemstellungen.

Aber auch andere Fächer und Fachgebiete können dank der übersichtlichen Benutzeroberfläche schnell aufgerufen werden, so dass die enge Verzahnung zwischen Enzyklopädie und Lernsoftware reibungslos ineinander geht. (cw)

Programminhalte

Encarta 2008 Enzyklopädie

Vollversion der bekannten und umfangreichen *Encarta*-Enzyklopädie.

Microsoft Mathe

Hier sind eine ganze Reihe Tools, Schulungen und Anleitungen versammelt, mit denen sich die Mathematik leichter verstehen und lernen lässt.



Werkzeuge und Vorlagen

Mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen und vorformatierten Vorlagen lassen sich Arbeiten für Word, PowerPoint und Excel im Handumdrehen realisieren.

Fremdsprachen

Konjugationstabellen, Korrekturprogramme und mehr für Englisch, Französisch und Spanisch sowie ein Deutsch/Englisch-Übersetzungswörterbuch.

Encarta Kids

Das Wissen der *Encarta* ist hier speziell für Kinder bis etwa zwölf Jahren aufbereitet.



Zu allen wichtigen Fächern finden Schüler und Studenten relevante Hilfestellungen.

Übersicht und Bedienungskomfort sind bei der Encarta auch in der 2008er-Version auf höchstem Niveau.

Lern- und Nachschlagesoftware

Encarta 2008 Lernen und Wissen

Hersteller: Microsoft
Internet: www.microsoft.com
Preis: € 69,90

Testurteil: Note: sehr gut
Preis/Leistung: günstig



Rätselecke

Die Zahlen vor einer Zeile und oberhalb einer Spalte geben an, wie viele + und - in welcher Reihenfolge einzutragen sind. Zwischen zwei Zeichen können jedoch auch Leerräume sein, die mit X zu kennzeichnen sind.

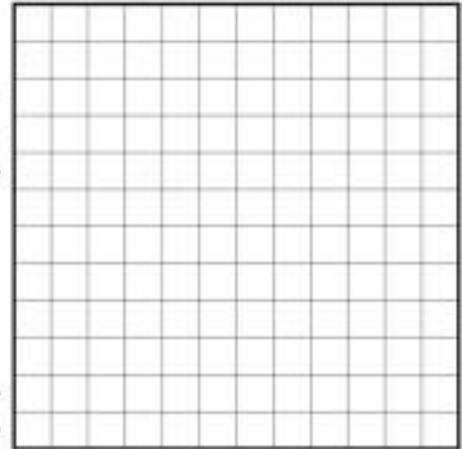
Tipp:

Ein + darf niemals unmittelbar an ein - grenzen, weder vertikal noch horizontal. Sie dürfen sich jedoch diagonal berühren. Das heißt zwischen einem + und einem - muss horizontal und auch vertikal immer ein Leerraum sein.

Die Anzahl der Leerräume (X) einer Zeile bzw. Spalte erhalten Sie, wenn Sie die Anzahl der + und die Anzahl der - addieren und von der Anzahl der Felder einer Zeile/Spalte abziehen.

1- 1+
 2- 1+ 1-
 1+ 1- 1- 3+ 2+ 1+ 1+ 1- 1- 1+
 2- 2- 2+ 2+ 1- 2- 4- 2- 4+ 2+ 4- 4-
 5+ 1+ 1- 5- 1+ 3+ 3+ 1+ 3- 4- 1+ 4+

$2- 2+ 1- 1+$
 $2- 3+ 2-$
 $1- 2+ 1- 1+ 2-$
 $1- 2+ 2- 1+ 1-$
 $1+ 1- 1+ 1- 2+$
 $2+ 3- 1+ 2-$
 $2+ 2- 2+ 1-$
 $2- 1+ 1- 1+$
 $4+ 4-$
 $2- 1+ 3- 1+$
 $1+ 2- 2+ 1- 2+$
 $1+ 1- 2+ 1- 1+$



? Knobelspaß

Die Zahl von 1 bis 12 sind so in die Felder einzutragen, dass die Summe in den 4 Feldern eines jeden der sechs Strahlen 26 ergibt!



Welche Zahlen wurden hier vergessen?

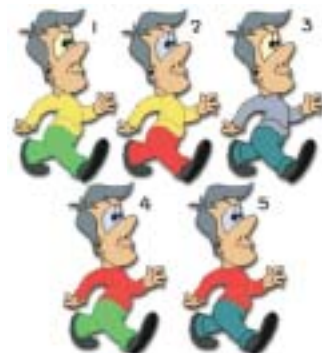
$$\begin{array}{r} 4 \square \\ + \square \square 3 \\ \hline \square \square 0 2 \end{array}$$

Welche Rechenzeichen müssen gesetzt werden, damit die beiden Gleichungen stimmen? Die Rechenregeln sind dabei zu beachten!

7 10 5 6 = 3
7 10 5 6 = 51

Herbert hat dieselben Augen wie Harald und trägt dieselbe Hose wie Heinz. Außerdem hat er einen blauen Pulli an. Der Pulli von Hermann ist rot, nicht so wie der von Holger. Wer ist wer?

- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____
- 5: _____



Lösungen auf Seite 98.



Die virtuelle Geldbörse

Einkaufen im Internet hat für manch einen immer noch diesen fahlen Beigeschmack. Die Sorge um die Preisgabe der eigenen Kreditkartennummer oder das Unwohlsein bei einer Vorabüberweisung haben schon manchen Online-Käufer an dem letzten, den Einkauf bestätigenden Mausklick gehindert. Die virtuellen Bezahlmöglichkeiten der Gegenwart verschrecken diese Scheu, indem sie neue Technologien und alternative Formen des Geldflusses anbieten. Ob Zahlen per e-mail, via Handy oder mittels virtuellem, bargeldlosem Konto - wir stellen Ihnen auf den kommenden Seiten die interessantesten Anbieter ihres Segments vor.

Firstgate ClickandBuy

Seit sieben Jahren hat sich das innovative Internet-Abrechnungssystem im Online-Geschäft etabliert. Einmal registriert kann man bei über 7.000 Anbietern weltweit einfach und sicher bezahlen. Kunden nutzen das System, um Internet-Inhalte und -Services sicher und bequem online einzukaufen.

Ist man als Firstgate-Kunde registriert, kann man auf Online-Seiten mit einem Firstgate-Logo zahlen. Dazu ist



der Benutzername mitsamt Passwort einzugeben. Die diversen Rechnungsbeträge werden von Firstgate gesammelt und monatlich von einem angegebenen Bankkonto oder der Kreditkarte abgebucht.

ClickandBuy Nutzer melden sich kostenlos entweder mit Namen, Adresse und Bankverbindung oder Kreditkarte für den ClickandBuy-Service an bzw. können mittels eines Prepaid-Accounts bequem bepreiste Inhalte abrufen. Die einmalige Anmeldung als Nutzer berechtigt zum Abruf aller im Internet verfügbaren und mit ClickandBuy tarifierten Angebote.

Sicherheit

Die mit Hochsicherheits-Servern ausgestatteten Rechenzentren sind mehrfach ausfallsicher über verschiedene Backbones angebunden. Die Rund-um-die-Uhr-Überwachung der Systeme und Netze durch Netzwerk-Spezialisten gewährleistet den dauerhaften Betrieb. Alle Daten werden mit der SSL-Technik verschlüsselt.

Kosten

Die Anmeldung das Bezahlen im Internet sind kostenlos. Ebenso wie das Einzahlen via Überweisung und Lastschrift. Für Kreditkarten-Einzahlungen sind 3,9 % an Gebühr fällig.



Verwendung

Stiftung Warentest, RTL, n-tv, Tomorrow Focus AG, bild.t-online.de, Spiegel.net AG, Playboy, Financial Times Deutschland, UNICEF, Apple iTunes, AOL, Electronic Arts, meetic, PARSHIP, SanDisk, tiscali, Nero.

Info

www.clickandbuy.com/DE/de/
<http://clickandbuy.com/AT/de/>

Wirecard

Der Bezahl Dienst Wirecard basiert auf einer virtuellen MasterCard in Verbindung mit einem Wirecard Online-Konto. Mit der Kombination bewährter Identifikationsangaben, wie Kartennummer, Kartenprüfnummer (CVC2) sowie dem Ablaufdatum erfüllt der Bezahl Dienst alle sicherheitsrelevanten Attribute. Ergänzt durch die Verwendung von Mobile TAN, reift es zu einem vollwertigen, sicheren und einfach zu bedienenden Zahlungsmittel heran, das bei allen MasterCard-Akzeptanzstellen im Internet oder Versandhandel eingesetzt werden kann. Darüber hinaus ist das Versenden oder Empfangen von Geld - weltweit und in Echtzeit - an andere Wirecard Kontoinhaber möglich.

Nach der Registrierung unter www.mywirecard.com erhält der User innerhalb weniger Sekunden ein Wirecard Online-Konto, das beispielsweise mittels Lastschrift oder Überweisung aufgeladen werden kann. Sobald das Konto ein Guthaben aufweist, steht einem die „virtuelle“ MasterCard zur Verfügung.

Die Anmeldung zur Wirecard und die Bezahlung mit der MasterCard (ob virtuell oder physisch) sind kostenfrei. Einzahlungen z.B. per Überweisung werden mit einem Euro belastet. Die Peer-to-Peer-Überweisung an andere Wirecard Online-Konten kostet 50 Cent.

www.mywirecard.com

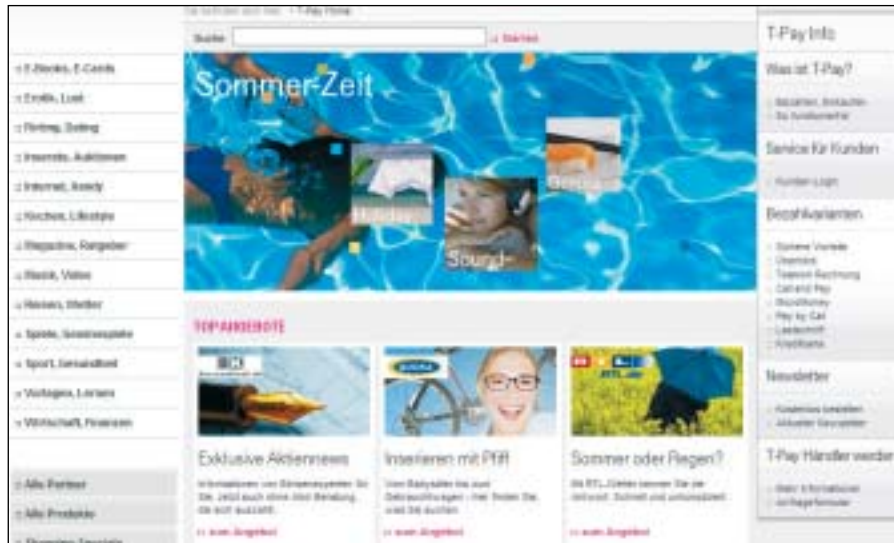


Wirecard basiert auf einer virtuellen MasterCard in Verbindung mit einem Online-Konto.

T-Pay

Auch T-Pay setzt eine Anmeldung voraus - es sei denn man benutzt MicroMoney, um den Dienst nutzen zu können. Im Anschluss daran erhält man einen Freischaltcode per Post. Als registrierter Nutzer lässt

sich dann auf jeder Seite einkaufen, die ein T-Pay-Logo führt. Die Abrechnung erfolgt per Lastschrift oder Kreditkarte bzw. über die Telefonrechnung, einen Anschluss bei der Deutschen Telekom vorausgesetzt.



Info

www.t-pay.de

Sicherheit

Die postalische Zusendung des Freischaltcodes, leistungsfähige Firewall-Technologie, SSL-Datenverschlüsselung sowie Adressauthentifizierung und Plausibilitätsprüfungen sorgen für den Schutz der Kundendaten und Transaktionen. Noch mehr Anonymität bietet MicroMoney, die Guthabekarte der Deutschen Telekom, die im Wert von 15, 30 und 50 Euro verfügbar ist.

Kosten

Die Anmeldung und die Nutzung von T-Pay sind kostenlos.

Verwendung

CHIP Online, Financial Times, Spiegel Online, FAZ, AOL, Musicload, Marco Polo, Falk und RTL.de.

PayPal

Das PayPal-Prinzip basiert salopp gesagt auf das Zahlen via e-mail. Mit der kostenlosen Anmeldung, bei der auch die Bankverbindung bzw. die Kreditkarte anzugeben ist, wird ein virtuelles Konto eröffnet. Dieses Konto kann nun Zahlungen von anderen PayPal- oder Kreditkarten-Nutzern empfangen. Aber von ihm lässt sich auch schöpfen, um seinerseits Zahlungen vorzunehmen.

Sicherheit

PayPal arbeitet mit modernen Verschlüsselungsverfahren und bei den Transaktionen werden keine Bankdaten übermittelt, was für die Sicherheit des Systems spricht. Durch die maßgebliche Konversation via e-mail sollte man jedoch auf Phishing-Attacken achten.

Kosten

Das Versenden von Geld von einem PayPal-Konto aus ist kostenlos, für das Empfangen von Zahlungen werden jedoch Gebühren berechnet. So wird jede Zahlung auf ein PayPal-Basiskonto mit 35 Cent vergibt + einem unterschiedlich hohen Prozentsatz des Zahlungsbetrages (meist 1,9 %).



Zahlen via e-mail mit PayPal.

Verwendung

PayPal fand sein erstes Geschäftsfeld über das Auktionsportal von eBay und ist dort noch immer ein sehr beliebtes, weil unbürokratisches Zahlungsmittel. Mittlerweile wird es vermehrt auch schon bei anderen, zumeist noch kleineren Online-Shops angeboten.

Banklizenz

Seit Juli dieses Jahres hat PayPal von der Commission de Surveillance du Secteur Financier (CSSF) in Luxemburg eine Banklizenz erhalten. Die neue Banklizenz ermöglicht es dem Online-Zahlungsanbieter, den Vertrieb in ganz Europa auszubauen, den Nutzern der 35 Millionen europäischen PayPal-Konten einen besseren Service anzubieten und die Zahl der Online-Shops, die PayPal als Zahlungsmethode akzeptieren, weiter zu erhöhen.

Info

www.paypal.de
www.paypal.at

AMD Athlon64 X2 4000+

- Prozessor: AMD Athlon64 X2 4000+ AM2
- Speicher: 1024 MB DDR2-800 RAM
- Festplatte: 250 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafikkarte: 256 MB ATI Radeon X1250
- Mainboard: Gigabyte MA69VM-S2
- Laufwerk: 18x LG DVD-R/+R/RW Duallayer
- Gehäuse: Blacktower 400W Low-Noise
- Anschlüsse: 8x USB 2.0, 4x SATA2 / Raid, VGA, PCIe, Gigabit Lan, 7.1 HD Sound

299,-

Intel Core 2 Duo E6750

- Prozessor: Intel Core 2 Duo E6750
- Speicher: 2x 1024 MB DDR2-800 RAM
- Festplatte: 320 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafik: 256 MB Nvidia GeForce 8600 GTS
- Mainboard: Gigabyte P35-S3 - P35 Chipsatz
- Laufwerk: 18x LG DVD-R/+R/RW Duallayer
- Gehäuse: Sharkoon 550W Low-Noise
- Anschlüsse: 8x USB 2.0, 6x SATA-II / Raid, PCIe, Gigabit Lan, 7.1 HD Sound

749,-

AMD Athlon64 X2 5000+

- Prozessor: AMD Athlon64 X2 5000+ AM2
- Speicher: 1024 MB DDR2-800 RAM
- Festplatte: 250 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafikkarte: 256 MB Nvidia GeForce 7050
- Mainboard: Abit AN-M2 - Nforce 630a
- Laufwerk: 18x LG DVD-R/+R/RW Duallayer
- Gehäuse: Spiretower 400W Low-Noise
- Anschlüsse: 8x USB 2.0, 4x SATA2 / Raid, VGA, PCIe, 10/100 Lan, 7.1 Sound

399,-

Intel Core 2 Quad Q6600

- Prozessor: Intel Core 2 Quad Q6600
- Speicher: 2x 1024 MB DDR2-800 RAM
- Festplatte: 400 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafik: 512 MB Nvidia GeForce 8600GT
- Mainboard: Asus P5K AI Lifestyle - Intel P35
- Laufwerk: 18x DVD-Brenner + DVD/CDROM
- Gehäuse: Enermax 550W Low-Noise
- Anschlüsse: 12x USB 2.0, 5x SATA2 / Raid, eSATA, Gigabit Lan, 7.1 Sound, Firewire

799,-

AMD Athlon64 X2 6000+

- Prozessor: AMD Athlon 64 X2 6000+ AM2
- Speicher: 2x 1024 MB DDR2-800 RAM
- Festplatte: 250 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafik: 512 MB Nvidia GeForce 8600GT
- Mainboard: Gigabyte GA-M55S-S3
- Laufwerk: 18x LG DVD-R/+R/RW Duallayer
- Gehäuse: Pandora 550W Low-Noise
- Anschlüsse: 8x USB 2.0, 4x SATA2 / Raid, PCIe, Gigabit Lan, 7.1 HD Sound

599,-

Intel Core 2 Duo E6850

- Prozessor: Intel Core 2 Duo E6850
- Speicher: 2x 1024 MB DDR2-800 RAM
- Festplatte: 400 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafik: 320 MB Nvidia GeForce 8600GTS
- Mainboard: Asus P5K AI Lifestyle - Intel P35
- Laufwerk: 18x DVD-Brenner + DVD/CDROM
- Gehäuse: Sharkoon 560W Titan Low-Noise
- Anschlüsse: 12x USB 2.0, 5x SATA2 / Raid, eSATA, Gigabit Lan, 7.1 Sound, Firewire

999,-

Windows DVD + Installation

Windows XP Home	79 €
Windows XP Pro	119 €
Vista Home Premium	99 €
Vista Business	129 €
Vista Ultimate	169 €

Neobuy.de - Hotline
Mo-Fr 10.00-18.00
Tel: 030 / 81 82 75 79
Fax: 030 / 81 82 75 81

- neueste Hardware Generation
- erstklassiger Service & Beratung
- PC Online Konfigurator
- mehr Angebote unter www.neobuy.de

48Std Pickup & Return Paket *Inklusive*

Paysafecard

Die Prepaid-Karte ist in ihrer Funktionsweise einer Telefonwertkarte ähnlich. Der Kunde kauft eine oder mehrere Karten und rubbelt darauf eine 16stellige PIN-Nummer frei. Dieser Code ist dann auf denjenigen Webseiten einzugeben, die das Paysafecard-Logo bei den Zahlungsmethoden führen. Auf dem Paysafecard-Server wird das Guthaben der Karte überprüft und gleich abgebucht. Die Karte ist europaweit an über 90.000 Verkaufsstellen erhältlich.

Sicherheit

Das Bezahlen mit Paysafecard ist anonym und sicher. Gegen Diebstahl lässt sich die

Info

www.paysafecard.com

Karte online per Passwort schützen.

Kosten

Die Nutzung der Paysafecard ist kostenlos. Die Karte an sich ist mit Geldwerten zwischen 10,- und 100,- Euro aufgeladen.

Verwendung

Über 2.000 Firmen unterstützen das Zahlungssystem, das seine Schwerpunkte derzeit bei Wetten & Lotto, Games und Musik-Downloads hat.

Online-Bargeld für Second Life

Wer die vielen Möglichkeiten von Second Life richtig ausschöpfen will, braucht bekanntlich ein paar Linden-Dollars in der virtuellen Hosentasche. Sicher, einfach und schnell kann man sich diese jetzt auch mit paysafecard besorgen.

Nachdem man sich in herkömmlicher Weise ins Spiel eingeloggt hat, findet man über die Suchfunktion unter dem Stichwort „paysafecard“ oder „pay-in“ den paysafecard-Service. Ohne Mühe teleportiert man sich nach „paysafecard-Service“. Dort findet man ein Terminal im Corporate Design. Durch Anklicken des Terminals kommt man auf die Service-Website. Hier wählt man den gewünschten Betrag an Linden-Dollars und braucht nur noch die 16-stellige PIN seiner paysafecard eingeben. Die Linden Dollars werden vollautomatisch dem Account in Second Life gutgeschrieben.

Nicht nur bei Second Life kann man mit paysafecard sicher und schnell bezahlen: Mehr als 35 Anbieter von Online-Spielen haben mittlerweile paysafecard als Zahlungsmethode im Programm, darunter zum Beispiel NC Soft (Guild Wars, City of Heroes, City of Villains), Sulake (Habbo Hotel), Mindark (Entropia Universe), Burda (Ragnarok, alaplaza), bigpoint (Manager Games) und CCP (Eve Online).



paybox



paybox bietet seit Anfang 2001 die bargeldlose Zahlungsmethode über das Mobiltelefon am österreichischen Markt an. Alle privaten Vertragskunden von mobilkom austria und ONE können Einkäufe bei den 6.000 Akzeptanzstellen mit ihrem Handy - ohne zusätzliche Anmeldung - bequem und sicher über die monatliche Handyrechnung begleichen. Kunden anderer Netzbetreiber nutzen paybox via Bankeinzug und melden sich dazu unter der Webseite an. Der Service verlangt jedoch ein Jahresentgelt von 15,- Euro.

www.paybox.at

Mobile Payment ist in Österreich vor allem dank paybox salonfähig.

Die fantastischen Drei!

Jetzt im Handel



Drei ganz fantastische neue Produkte von Avira bringt S.A.D. jetzt in den Handel. Die AntiVir Internet Security mit Spam-Filter gegen lästige Emails, innovativer FireWall für extra Sicherheit, neuer AntiRootkit-Funktion gegen folgenschweren Datenklau und vielem mehr. Außerdem den bewährten AntiVir Premium Virenschutz, jetzt auch mit AntiPhishing- und Rootkit-Schutz. So wie den AntiVir Handy Virenschutz für professionelle Viren- und Malware-Abwehr für Pocket PCs und Smartphones.

Ganz einfach sicher.

Jetzt bei Ihrem Händler.

www.s-a-d.de

Mobile Phone Dreams

Wird es nicht langsam langweilig, ständig neue Handys mit immer skurrileren Zusatzfunktionen auf den Markt zu werfen, wo doch die Mehrzahl der User „nur telefonieren möchte“? Anscheinend ist diese Annahme nicht völlig richtig, sonst würden sich Mobiles im Style-Look mit Digicam und Multimedia-Player nicht so gut verkaufen.

Foto: Sony Ericsson

Sony Ericsson: K770i und W960i

Einmal GSM einmal UMTS - Sie haben die Wahl: Während das Sony Ericsson K770i im herkömmlichen Standard funkt, eignet sich das Modell W960i für UMTS-Netze.

Langweilig wird dem Besitzer wohl bei keinem der beiden Modelle. Das K770i ist außerordentlich schmal, kann aber trotzdem mit einer 3,2-Megapixel-Kamera mit Digitalzoom aufwarten. Auch ein Blitzlicht ist integriert und zur Übertragung der Bilder befindet sich ein USB-Kabel im Lieferumfang.

Das W960i ist mit einer Kamera gleicher Auflösung ausgestattet und verfügt über einen Mediaplayer, auf dem bis zu 8.000 Tracks speicherbar sind. Auch Spiele machen auf dem 2,6-Zoll-Display Spaß.

www.sonyericsson.com

K770i: vorauss. ca. € 300,-¹

W960i: € 769,-²

LG: KE970 Shine und KE 850 Prada Phone

Besonders für stilbewusste Anwender hat LG in der letzten Zeit viele interessante Mobiltelefone kreiert. In unserem Beispiel können Sie zwischen dem Modell Shine im Metallgehäuse und dem elitären Prada Phone wählen.

Das große Display des qualitativ hochwertigen Shine-Handys ist im Bereitschaftsmodus verspiegelt. Eine 2-Megapixel-Kamera mit Autofokus sorgt für scharfe Aufnahmen und mit einem integrierten Dokument-Viewer lassen sich Office-Dateien ansehen, während man MP3-Musik hört. Auch als Speicher kann man das Handy wie einen USB-Stick an jeden PC andocken.

Das in Zusammenarbeit mit dem italienischen Luxusartikel- und Modekonzern Prada entstandene Modell KE850 macht nur einen edlen Eindruck, sondern lässt sich vor allem auf revolutionäre Art bedienen. Alle wesentlichen Tasten werden auf einem Touchscreen-Display eingeblendet, welches gleichzeitig als Anzeige dient.

www.lge.de www.pradaphonebylg.com

KE970 Shine: ca. € 300,-³

KE850 Prada: ca. € 520,-³

¹ Geschätztes Preisniveau (Markteinführung: 3. Quartal 2007)

² Unverb. Verkaufspreis des Herstellers (Markteinführung: 4. Quartal 2007)

³ Durchschnittlicher Marktpreis (alle Angaben für Modelle ohne Providervertrag)

Motorola: RAZR² V8 und ROKR Z6

Unter den Neuerscheinungen von Motorola präsentieren wir an dieser Stelle je ein Modell in Slider-Optik, sowie ein Clamshell-Handy.

Besitzer des Clamshell-Handys RAZR² V8 können sich Textnachrichten, eingehende Telefonnummern oder Menüpunkte auf Wunsch akustisch „vorlesen“ lassen. Der große Speicher von 512 MB eignet sich in Kombination mit dem Multimediaplayer zum Abspielen von Musik, Fotos und Videos. Zum Datenaustausch ist das Handy unter anderem mit einer Bluetooth-Schnittstelle ausgestattet und ein HTML-Browser (*Opera*) erlaubt auch Ausflüge ins Internet.

Das Motorola ROKR Z6 kann mit einem schlanken Chassis im Slider-Design aufwarten und ist mit einer Firmware auf Linux-Basis ausgestattet. Der interne Speicher von 64 MB lässt sich über einen MemoryCard-Slot bis auf 2 GB erweitern, was angesichts der Eignung als Musikhandy auch Sinn macht. Mit einem optionalen Kopfhörer kann man seine Songs auch in Stereo genießen.

www.motorola.de bzw. at

ROKR Z6: ca. € 250,-¹

Das Motorola ROKR Z6 funktioniert mit Linux. Beim Modell RAZR² V8 kann man sich SMS-Nachrichten vorlesen lassen.



RAZR² V8: ca. € 400,-¹

Nokia: 7500 Prism und 8600 Luna

7500 Prism: € 210,-²

Während Nokia beim Modell Luna mit hochwertiger Verarbeitung und Schiebemechanismus einem gängigen Trend folgt, setzt man beim Prism auf ein eigenwilliges, von geometrischen Formen inspiriertes Design.

Das Nokia 8600 Luna eist ein Mobiltelefon für anspruchsvolle Nutzer. Bei ruhiger Linienführung bestimmt eine Materialkombination von Edelstahlelementen und hochwertigem Glas das Bedingefühl. Über das Display mit einer Auflösung von 240 x 320 Pixel lassen sich e-mails empfangen und Fotos sowie Musik nicht nur wiedergeben, sondern auch an andere Benutzer versenden. Auch ein UKW-Radio und eine 2-Megapixel-Digicam mit Videokamera-Feature werden geboten.

Eine Kamera in gleicher Auflösung für Fotos und Videos findet man auch im Nokia-Modell 7500 Prism, das eher futuristisch orientierte User anspricht. Es verfügt über einen MicroSD-Kartenslot und eine Betriebssystemsoftware mit Mailclient sowie Internetbrowser. Sprachaufzeichnungen und Musik können als MMS versandt werden.

www.nokia.de bzw. at



8600 Luna: ca. € 700,-¹

Samsung: SGH-F200 und SGH-G600

Mit dem SGH-F200 bietet Samsung ein modernes Multimedia-Handy zum erschwinglichen Preis an, während man mit der hochwertigen Digitalkamera des Modells SGH-G600 auch anspruchsvolle Foto-Enthusiasten zufriedenstellen möchte.

Besitzer des F200 von Samsung können Audiodateien im MP3-Format abspielen, Radio hören sowie verschiedenste Multimediadateien zwischen Handy und PC - unter anderem via Bluetooth - austauschen. Das Handy verfügt über einen cleveren Drehmechanismus der mit Sicherheit viele Blicke im Freundeskreis auf sich zieht. Eine 512 MB Card im MicroSD-Format lässt sich im Speicherkartenslot des Mobiltelefons einsetzen.

Wer hingegen mit dem Samsung G600 unterwegs ist, kann für die meisten Alltagssituationen auf eine zusätzliche Digitalkamera verzichten, denn dieses Modell ist mit einer 5-Megapixel-Kamera mit 4-fach Digitalzoom und Fotolicht ausgestattet. Bilddaten lassen sich auf einer MicroSD-Speicherkarte sichern und danach via USB auf einen PC übertragen. (ks)

www.samsung.de bzw. at



SGH-F200: € 220,-³



SGH-G600: ca. € 400,-⁴

¹ Durchschnittlicher Marktpreis (alle Angaben für Modelle ohne Providervertrag)

² Unverb. Verkaufspreis des Herstellers (Markteinführung: 3. Quartal 2007)

³ Unverb. Verkaufspreis des Herstellers

⁴ Geschätztes Preisniveau (Markteinführung: vorauss. 3. Quartal 2007)

Smarte Alleskönner

Foto: Sony-Ericsson



Funktionelle Vielfalt ist auch bei herkömmlichen Mobiltelefonen dank eingebauter Digitalkameras und Mediaplayer mittlerweile kein Fremdwort mehr. Wer solche Features samt produktiver Tools, wie Mail-Client, Datenbank oder Internet-Browser aber in Verbindung mit einer durchdachten Software-Oberfläche auch wirklich komfortabel nutzen will, kommt an Smartphones nicht vorbei.

Was unterscheidet eigentlich ein Handy von einem Smartphone und was kann man mit einem Gerät der Smartphone-Kategorie eigentlich alles machen?

Die Abgrenzung zum 08/15-Handy haben wir bereits in der Einleitung angesprochen. Smartphones verfügen über ein Betriebssystem, das diesen vielseitigen Tools zumindest annähernd die Funktionalität eines Pocket-PCs verleihen soll, ohne die Gehäusegröße eines Mobiltelefons deutlich zu überschreiten. Im einheitlichen Kleid

treten die Modelle der verschiedenen Hersteller aber trotzdem nicht auf. Sowohl mit unterschiedlichen Betriebssystemen (Win Mobile versus Symbian) als auch mit vielseitigen

Sehnsüchtig erwartet: Apples iPhone wird mit Smartphone-Funktionen aufwarten und könnte durch sein Touchscreen-Konzept Maßstäbe in der Bedienung setzen. In Europa wird das Gerät allerdings voraussichtlich erst zum Ende des Jahres erhältlich sein.

Bedienungskonzepten (Alphanumerische Tastatur, Display-Keybord oder herkömmliche Handytastatur mit Mehrfachbelegung)

Foto: Apple



buhlt man um die Gunst des Kunden. Das hat durchaus seine Berechtigung, denn nicht alle Käufer besitzen die gleiche Idealvorstellung von ihrem künftigen digitalen Begleiter.

Kompakt-Schreibmaschine oder Stil-Experiment

So mancher User kann sich eben keinesfalls mit einer Pocket-PC-Softwaretastatur anfreunden, die man mit einem Stift (Stylus) am Touchscreen bedienen muss. Vielmehr bevorzugen viele Anwender ein echtes alphanumerisches Keyboard, auch wenn angesichts kleiner Tasten und Tastenabstände bei diesen Lösungen kein Tippen im echten Zehn-Finger-System möglich ist.

Für andere User sind solche Überlegungen weniger bedeutend. Sie bevorzugen ein leichtgewichtiges Modell, welches perfekt in der Hand liegt, in der Damenhandtasche oder an der Innenseite des Sakkos keine unschönen Beulen hinterlässt, sowie aufgrund seines Design an der Stilsicherheit der Besitzerin oder des Besitzers keinen Zweifel lässt. Im Gegensatz zur

erstgenannten Nutzergruppe ist man dafür auch bereit, gewisse Zugeständnisse an die Funktionalität zuzulassen.

Möglichkeiten und Features

Im weiteren Verlauf dieses Themas möchten wir Ihnen nun kurz vorstellen, für welche Aktivitäten Smartphones aufgrund ihrer Ausstattung besonders gut geeignet sind. Am Ende des Artikels haben wir aus dem Angebot aktueller Geräte fünf gängige Beispiele für Sie ausgewählt, die wir mit den wichtigsten technischen Eigenschaften vorstellen.

Foto: HTC



Foto: Nokia

Aufgrund seiner praktischen ausklappbaren Tastatur ist das Modell 4350 (links) von HTC etwas breiter und schwerer als Nokias kompaktes Smartphone N95 (oben)

Smartphones im Einsatz

1. Klassisches Telefonieren und Verwalten von Anrufen

Was mit jedem Handy problemlos funktioniert, klappt mit Smartphones meist noch etwas eleganter und systematischer.

Auf den ersten Blick sehen Smartphones je nach Gerätekonzept entweder aus wie normale Handys oder wie Pocket-PCs.

Echt oder virtuell

Während man mit einem Gerät in Mobiltelefon-Bauweise ganz normal wählt, eine Kurzwahltaste aufruft oder mit einer



Foto: Sony-Ericsson

Funktionstaste das Kontakte-Menü auf den Bildschirm zaubert, verfügt die Pocket-PC-Variante zur Direktwahl über ein Bild-

Klassische Kurzwahl über das Kontakte-Menü.

Foto: Apple



Das Apple iPhone wird ausschließlich via Touchscreen bedient.

schirm-Bedienfeld mit großen Tastenfeldern, das eine Wahl via Touchscreen ermöglicht.

Ganz allgemein geht der Trend zu Modellen, die - ungeachtet ihres Einsatzes zum Telefonieren oder für andere Aufgaben - ohne jegliche Funktionstasten nur noch via Touchscreen bedienbar sind. ein Beispiel dafür ist das in den USA bereits erhältliche iPhone von Apple.

Zahlreiche, von hochwertigen Mobilgeräten bekannte Funktionen, wie Sprachwahl, Freisprechen oder Anruferlisten mit Foto sind bei den vielen Smartphones Standard. Auch Videokonferenz-Gespräche stellen aufgrund der hochwertigen Displays meist kein Problem dar.

Bildschirmbasiertes Tastenfeld mit Touchscreen zur Direktwahl bei PDA-Smartphones ohne direkten Ziffernblock.

Foto: Palm Inc.



2. Online-Kommunikation und GPS

Ein Smartphone ist zwar noch kein richtiger PC, sein recht großes und in der Regel hochauflösendes Display, ein zügiger Prozessor, sowie genügend Arbeitsspeicher machen aber bereits in vielen Fällen sinnvolle Ausflüge ins Internet oder den Austausch von e-mails möglich.

Mit Bildschirmauflösungen im Bereich von 320 x 240 Pixel lassen sich viele geeignete Websites ansurfen. Überdies sind die Internet-Browser der Smartphones in der Lage, Seiteninhalte an die Bildschirmgröße anzupassen. Wenn sich der Bildschirm außerdem per Software-Einstellung ins Querformat drehen lässt, wird die Darstellung PC-üblichen Verhältnissen noch ähnlicher. Und weil aktuelle Smartphones schnelle Kommunikationsprotokolle (UMTS, HSDPA,...) unterstützen, klappen Online-Sessions auch mit vertretbarer Geschwindigkeit.

Mobile Post

Besonders Geräte mit Tastatur eignen sich auch für den Austausch von Mails, wobei viele Smartphones softwareseitig auch *Push-Mailing* (sofortige automatische Weiterleitung an das Endgerät) unterstützen. Geräte,



Foto: Palm Inc.

Mit dem richtigen Mobil-Browser machen Online-Ausflüge auch auf dem Smartphone Spaß (oben). Pocket Outlook oder ein ebenbürtiges Mailprogramm erlaubt den Austausch von Texten oder Bildern (li) und mit GPS-Funktionalität sind auch Autofahrer nie um den richtigen Weg verlegen (re).

wie etwa das Modell N95 von Nokia verfügen über einen GPS-Empfänger und lassen sich

auch zur Navigation einsetzen.

Foto: Nokia



Foto: HTC

3. Rund ums Office

Ebensowenig, wie auf einem herkömmlichen PDA wird auch auf einem Smartphone niemand Romane verfassen, doch für kurze Notizen oder überschaubare Kalkulationen und Datenbanken eignen sich diese Geräte oft recht gut.

Natürlich ist die Arbeit mit handtellergrößen digitalen Tools Geschmackssache, doch trotzdem kann man mit einem Smartphone durchaus auch produktive Aufgaben erledigen.

Tastenspiele

Wurde ein Smartphone von seinen Schöpfern mit einer alphanumerischen Tastatur

ausgestattet, so ist ein sinnvolles Arbeiten mit installierter Office-Software möglich. Und falls MS Windows Mobile als Betriebssystem Verwendung findet, fällt auch die Umstellung von Office-Standardkomponenten (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) zu ihren mobilen Pendanten nicht schwer.

Foto: HTC



Graphologie

Als Alternative zur Tastatur bieten die Smartphone-Betriebssysteme bei Geräten mit Stiftbedienung Handschrifterkennungen an, die ebenfalls ein einigermaßen zügiges Erfassen von Texten erlauben.

Bei nicht allzu großen Fingern bereitet die Texterfassung mit Smartphones üblicherweise keine Schwierigkeiten.



Fotos: HTC (li), Sony-Ericsson (re)

Links: XP lässt grüßen - Das Startmenü von Windows Mobile. Rechts: Diagramm einer mobilen Tabellenkalkulation.

Praktisch sind schließlich Kalendertools und Programme zur Kontaktverwaltung, (z.B. Mobile Outlook) die man mit Beständen am PC abgleichen kann.

4. Freizeit, Spaß und Spiel

Dank ausreichend verfügbarer Prozessorleistung, großen Displays in Echtfarbodarstellung und erweiterbaren Speicherreserven verdienen sich Smartphones auch in Sachen Unterhaltung Bestnoten.

Digicams mit bis zu 5 Megapixel sind bei manchen Geräten keine Besonderheit mehr. Zur Nachbearbeitung und Verwaltung der Bilder kann man - falls vorhanden - bordeigene Software verwenden oder direkt einzelne Tools (etwa JAVA-basierte Programme) aus dem mobilen Internet downloaden.

Smart Distribution

Sollte der Speicher des Smartphones nach intensiven Foto-Sessions gefüllt sein, lässt sich dieser mit Memory-Cards im Erweiterungs-Slot nachrüsten. Natürlich können die Bilder via Speicherkarte auch auf ande-

Foto: Sony-Ericsson (li), Nokia (re)



Links: Praktisch jedes Smartphone-Modell besitzt heute eine Digicam. Oben: Per Mobilfunk oder über Speicherkarten kann digitale Musik ausgetauscht und danach abgespielt werden.

re Geräte bzw. Nutzer übertragen werden, was alternativ auch über das Telefonnetz selbst möglich ist. Digitale Musik, Spiele

oder Videos lassen sich in gleicher Weise verwenden oder weiterleiten. (ks)

Technische Daten ausgewählter Smartphones

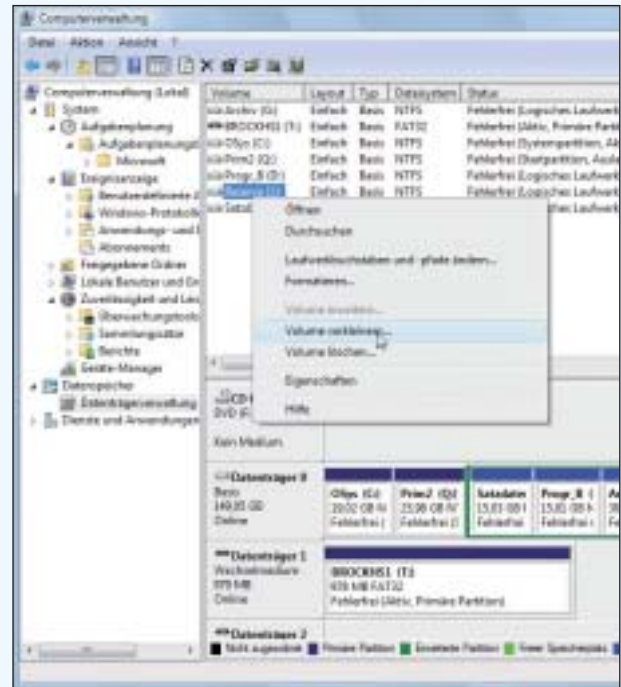
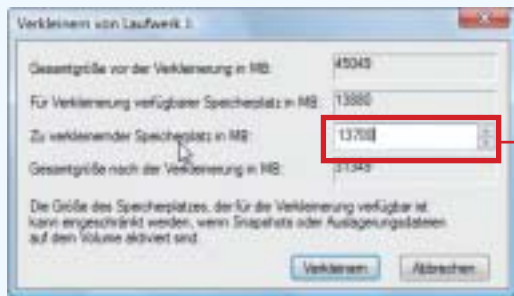


Modell	iPAQ rw 6815	P 4350	N 95	Illumina PJ-TX 300	P1i
Hersteller	Hewlett Packard	HTC	Nokia	Palm	Sony
Info	www.hp.com/de www.hp.com/at	www.europe.htc.com	www.nokia.de www.nokia.at	www.palm.com	www.sonyericsson.com
Frequenzbänder	GSM 900/1.800/ 1.900 MHz (GPRS/EDGE)	GSM 850/900/1.800/ 1.900 MHz (GPRS/EDGE)	GSM 850/900/1.800/ 1.900 MHz, UMTS/HSDPA 2.100 MHz	GSM 850/900/1.800/ 1.900 MHz, UMTS 850/1.900/2.100 MHz	GSM 900/1800/1900 MHz UMTS 2100 MHz
Betriebssystem	MS Win Mobile 5.0	MS Win Mobile 5.0	Symbian S60 v3.1	MS Win Mobile 5.0	Symbian OS
Displayauflösung	240 x 320 Pixel HighColor	240 x 320 Pixel HighColor	240 x 320 Pixel TrueColor	240 x 240 Pixel HighColor	240 x 320 Pixel TrueColor
Digitizer	Touchscreen	Touchscreen	-	Touchscreen	Touchscreen
Tastatur	Bildschirmtastatur	Alphanumerische Tastatur	ausklappbare Telefonastatur (Mehrfachbelegung)	Alphanumerische Tastatur	Telefontastatur Mehrfachbelegung
Speicher intern	192 MB	192 MB	160 MB	120 MB	160 MB
Speicherkarten-Slot	Mini-SD	Micro-SD	Micro-SD	Mini-SD	MemoryStick Micro
Kommunikation	Bluetooth, IR, USB, WLAN	Bluetooth, USB, WLAN	Bluetooth, USB, WLAN	Bluetooth, IR, USB	Bluetooth, IR, USB, WLAN
Features (Auswahl)	2.0 MP-Digicam, Mobilversionen von Internet Explorer, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Media-Player 10, Datei-Explorer, Rechner, Wecker, Spiele, etc.	5-Wege-Navigation, 2.0 MP-Digicam, Mobilversionen von Internet Explorer, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Media-Player 10, Datei-Explorer, Rechner, Wecker, Spiele, etc.	5-MP-Digicam mit Digitalzoom, Bildstabilisator, Blitz und Makrofunktion, zusätzliche Videokamera, Radio, integriertes GPS-System, Media-Player, Internet-Browser, Mail-Client, Organizer, Kalender, Kontakte, etc.	1.3 MP-Digicam mit Digitalzoom, Mobilversionen von Internet Explorer, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, MediaPlayer 10, Datei-Explorer, Rechner, Wecker, Spiele, etc.	3.2 MP-Digicam mit Digitalzoom, Blitzlicht und Autofokus, Media-Player, Internet-Browser, Handschrifterkennung, Spiele, Mail-Client, MMS, Kalender, Kontakte, Editor, Notizen, Rechner, Telefonbuch, Wecker, etc.
Abmessungen / Gewicht	102 x 58 x 19 mm / 140 g	109 x 59 x 17 mm / 168 g	99 x 53 x 21 mm / 120 g	113 x 59 x 21 mm / 154 g	106 x 55 x 17 mm / 124 g
Mittlerer Straßenpreis ¹	ca. € 450,-	ca. € 460,-	ca. € 640,-	ca. € 560,-	ca. € 480,-

! Partitionen verkleinern und vergrößern

Das Vergrößern oder Verkleinern einzelner Partitionen lässt sich unter Windows Vista ohne Zusatzsoftware mit Bordmitteln durchführen. Öffnen Sie die *Computerverwaltung* über *Start > Systemsteuerung > System und Wartung > Verwaltung*. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Partition und wählen Sie *Volume verkleinern* bzw. *erweitern*, falls diese Option verfügbar ist.

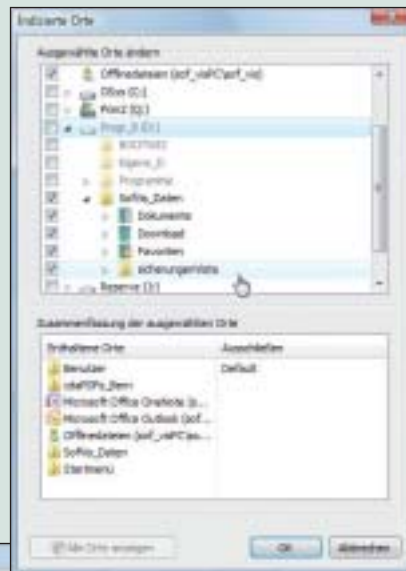
Geben Sie die gewünschte Partitionsgröße ein und klicken Sie auf *OK*. Windows verändert die Größe, ohne dass Daten verloren gehen.



! Suchindex anpassen

Für die schnelle Volltextsuche wird der Dateiinhalt bestimmter Speicherordner in einem Index abgelegt. Welche Verzeichnisse davon betroffen sind, kann der Anwender selbst steuern. Dazu klicken Sie auf *Start > Systemsteuerung > System und Wartung > Indizierungsoptionen*.

Unter *Ändern* werden einige Orte ange-

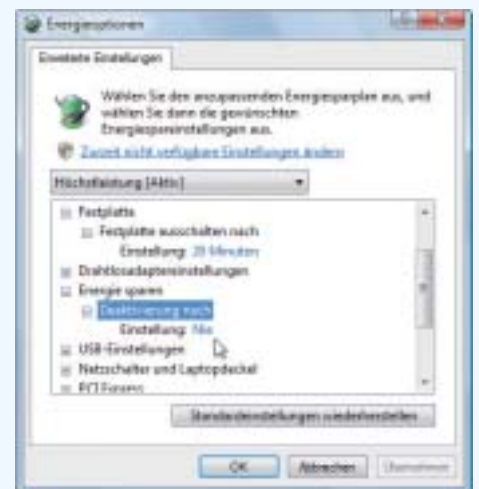


zeigt. Ein Klick auf *Alle Orte anzeigen* öffnet eine Übersicht über den gesamten Computer. Hier können Sie Verzeichnisse zum Suchindex durch Setzen von Häkchen hinzufügen oder sie wieder entfernen.

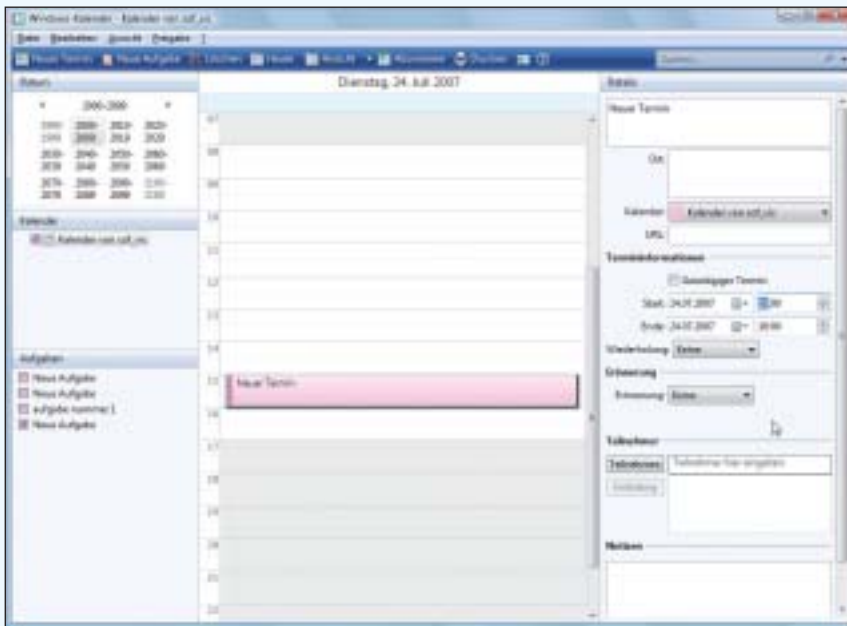
! Die neuen Energieoptionen

Die Einstellungen für die Energieoptionen wurden in Windows Vista radikal umgestaltet. Zu erreichen sind sie über die Systemsteuerung. Klicken Sie dort auf *System und Wartung* und auf *Energieoptionen*.

Jetzt können Sie verschiedene Optionen der Energieeinstellungen im Detail anpassen. Vor allem bei der Verwendung eines Laptops in Verbindung mit dem Akku sollten Sie diesen Bereich optimal konfigurieren.



! Datum und Uhrzeit mit Hilfe der Cursortasten eingeben

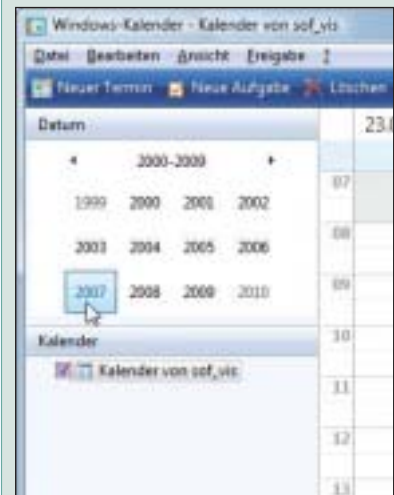


Wenn Sie im neuen Windows-Vista-Kalender Uhrzeit und Datum eingeben, können Sie dies entweder mit der Maus oder mit den Cursor-Tasten erle-

digen. Mit Pfeil-aufwärts und -abwärts in den beiden Feldern verschiebt sich ein Termin Stunde um Stunde oder Tag um Tag.

! Größere Zeiträume

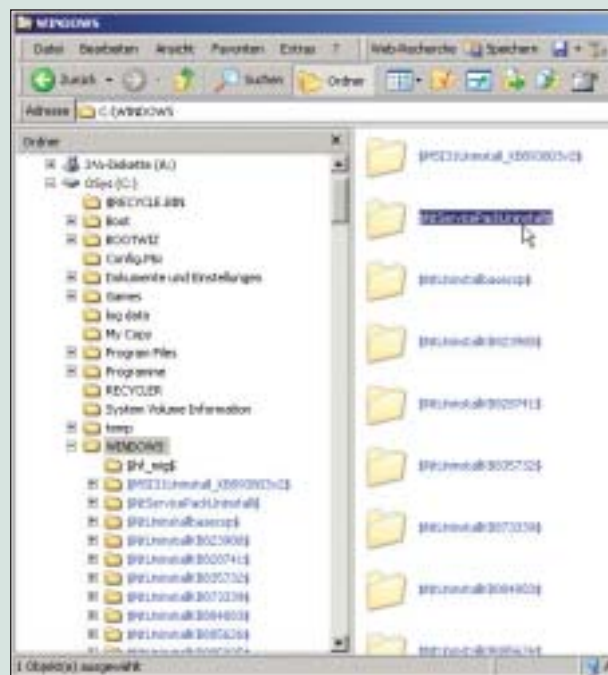
Ein Klick auf den Kopf der Miniaturdatumsanzeige links oben im Vista-Kalender wechselt zu immer größeren Zeiträumen, erst Monate, dann Jahre, dann sogar Jahrzehnte. Ein Klick auf den die Einträge des Mini-kalenders zoomt wieder in kleinere Einheiten heran.



! Dateien von Service Pack 2 entfernen

Das Service Pack 2 hinterlässt nach der Installation eine beträchtliche Menge an Daten auf der Festplatte, die für die Deinstallation benötigt werden. Sollte allerdings nach einer Testphase feststehen, dass Sie das Service Pack ohnehin nicht mehr deinstallieren wollen, besteht kein Grund mehr, dass diese Daten wertvollen Speicherplatz belegen und sie können gelöscht werden.

Sie sollten allerdings den PC nach der Installation gründlich testen und einige Zeit vergehen lassen. Wenn alles ordnungsgemäß funktioniert, suchen Sie den Ordner `C:\WINDOWS\%NtServicePackUninstall$`. Scheint die-



ser nicht auf, klicken Sie im Explorer auf `Extras > Ordneroptionen` und aktivieren Sie `Alle Dateien anzeigen` bzw.

entfernen Sie das Häkchen vor `Geschützte Systemdateien ausblenden`.

Lassen Sie jetzt die Daten des Ordners `$NtServicePackUninstall$` in den Papierkorb wandern. Wenn sie völlig auf Nummer Sicher gehen wollen, können Sie den Ordner auch in ein temporäres Verzeichnis verschieben oder auf eine CD brennen. Sollten Probleme auftauchen, spielen Sie das Verzeichnis einfach wieder zurück.

Nicht löschen sollten Sie jedenfalls den Ordner `C:\WINDOWS\ServicePackFiles`. Dort befinden sich nämlich einige Systemdateien, auf die Windows dann und wann zugreifen will.

! Das Icon ohne Namen

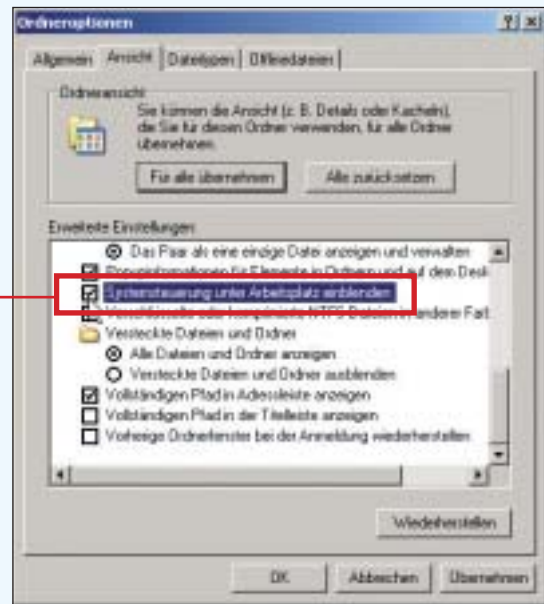
Um ein Desktop-Symbol ohne Namen zu erstellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

Markieren Sie das Icon durch einen Mausklick. Drücken Sie F2 für den Befehl *Umbenennen*. Halten Sie die ALT-Taste gedrückt und geben Sie im Nummernblock der Tastatur die Zahlenfolge „0160“ ein. Damit wird die Bezeichnung unterhalb des Symbols gelöscht und es erscheint namenlos.



! Systemsteuerung aus dem Arbeitsplatz

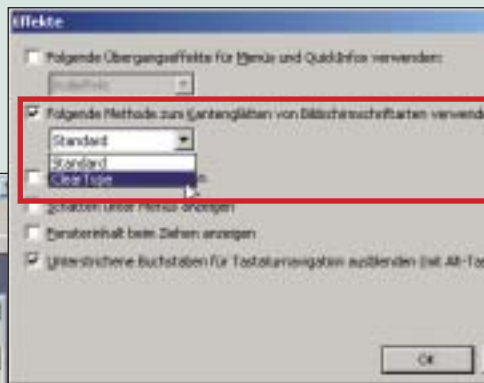
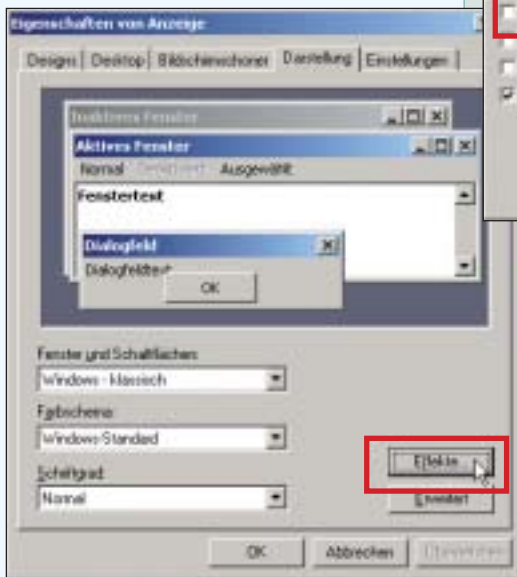
Wenn Sie auf die Systemsteuerung direkt aus dem Arbeitsplatz oder aus dem Explorer zugreifen wollen, können Sie dieses Symbol dort anzeigen lassen. Voraussetzung dafür ist allerdings, dass diese Option aktiviert ist. Öffnen Sie ein Explorer-Fenster oder den Arbeitsplatz und klicken Sie auf *Extras > Ordneroptionen*. Wechseln Sie zum Register *Ansicht* und setzen Sie ein Häkchen vor *Systemsteuerung unter Arbeitsplatz einblenden*.



! Bessere Lesbarkeit am LCD-Bildschirm

Die Schriftglättung „ClearType“ kann vor allem bei LCD-Bildschirmen zu einer Verbesserung der Lesbarkeit führen. Aktiviert wird ClearType über die *Anzeigeeigenschaften*. Diese erreicht man über einen Klick mit der rechten Maustaste auf den Desktop und den Eintrag *Eigenschaften*.

Wechseln Sie zum Register *Darstellung* und klicken Sie dort auf *Effekte*. Aktivieren Sie im folgenden Fenster das Häkchen vor *Folgende Methode zum Kantenglätteln von Bildschirmschriftarten verwenden* und wählen Sie im darunterliegenden Listenfeld *ClearType* aus.



Die Darstellung ist anfangs gewöhnungsbedürftig, manche empfinden die geglättete Version als unscharf. Unter <http://www.microsoft.com/typography/cleartype/ctpref.htm> bietet Microsoft ein Zusatztool, mit dem sich die Kantenglättung optimieren lässt. Außerdem ist zu beachten, dass Bildschirmfotos durch den Effekt unscharf erscheinen. Beim Anfertigen von Screenshots sollte man die Kantenglättung also abschalten.



! Autostart verhindern

Wenn Sie eine CD oder DVD einlegen und dabei die Autostart-Funktion unterdrücken wollen, halten Sie während des Vorgangs die Shift-Taste gedrückt.

! Startmenü offen halten



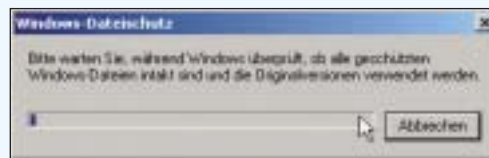
Manche verwenden das Startmenü als Schaltzentrale für das

Öffnen von Programmen. Wenn allerdings mehr als eine Anwendung gestartet werden soll, erweist sich eine Eigenart als lästig: Nach jedem Aufruf verschwindet nämlich das Menü vom Bildschirm und man muss erneut mit dem Startknopf beginnen, um sich von Unterordner zu Unterordner vorwärts zu bewegen.

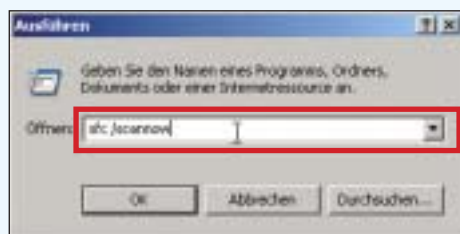
Es geht auch anders. Wenn Sie die SHIFT-Taste gedrückt halten, während Sie ein Programm anklicken und öffnen, bleibt das Startmenü aufgeklappt und sie können weitere Anwendungen auswählen, bis Sie die SHIFT-Taste wieder loslassen.

! Systemdateien prüfen

Es gibt eine Möglichkeit, die Systemdateien auf Fehler zu überprüfen und bei Bedarf automatisch reparieren zu lassen. Das Tool heißt „sfc“ („System File Checker“) und wird mit einem Befehl über den Aus-



führen-Dialog des Startmenüs aufrufen.

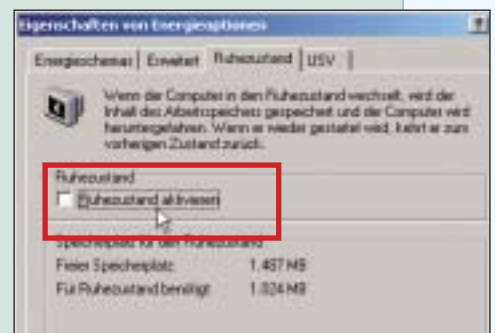


Klicken Sie auf *Start > Ausführen* und geben Sie *sfc /scannow* ein. Jetzt überprüft Windows XP alle Systemdateien und ersetzt bei Bedarf beschädigte Daten durch die Originale.

! Ruhezustand abschalten...

... und Speicherplatz sparen

Wenn der Speicherplatz auf der Festplatte zur Neige geht, schlummert im *Ruhezustand* noch eine Reserve. Wer ihn nicht verwendet, kann ihn abschalten und erhält damit zusätzlichen Speicherplatz in der Größe des gesamten Hauptspeichers.



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle des Desktops, wählen Sie *Eigenschaften* und wechseln Sie zum Register *Bildschirmschoner*. Kli-

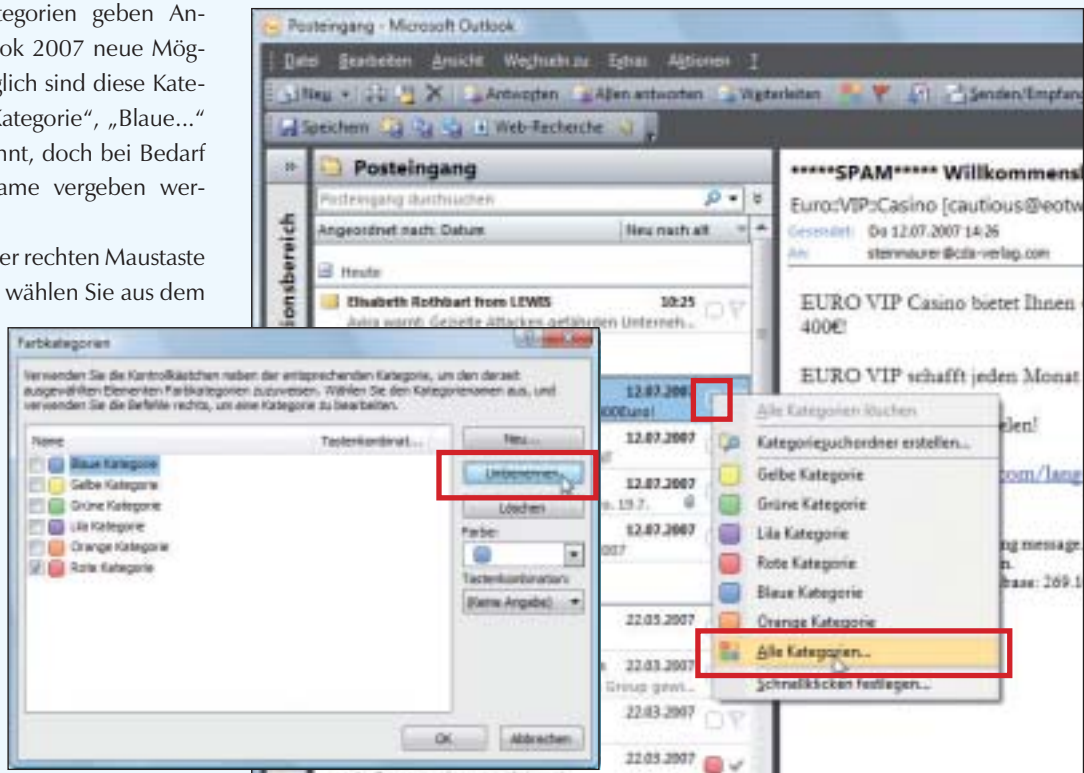


cken Sie auf *Energieverwaltung*, anschließend auf das Register *Ruhezustand* und entfernen Sie das Häkchen vor *Ruhezustand aktivieren*. Die Datei *hiberfil.sys* wird daraufhin von der Systempartition entfernt.

! Kategorien umbenennen

Die neuen Farbkategorien geben Anwendern von Outlook 2007 neue Möglichkeiten. Ursprünglich sind diese Kategorien mit „Gelbe Kategorie“, „Blaue...“ und so weiter benannt, doch bei Bedarf kann ein neuer Name vergeben werden.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Farbfeld und wählen Sie aus dem Kontextmenü *Alle Kategorien* aus. Markieren Sie im nächsten Fenster die gewünschte Kategorie und klicken Sie auf *Umbenennen*. Geben Sie einen neuen Namen ein und bestätigen Sie mit OK.

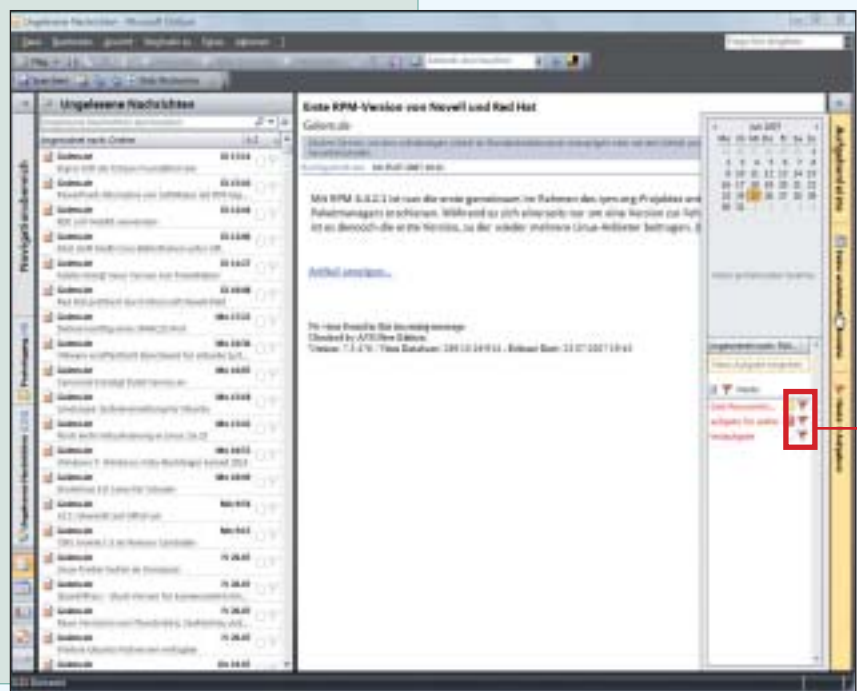


! Navigationsleisten ein- und ausblenden

Neu in Outlook 2007 ist auch die Aufgabenleiste am rechten Bildschirmrand. Wie auch die rechte Navigationsleiste kann man diese ein- oder ausblenden, je nach Bedarf. Sie kann entweder fix eingeblendet bleiben, oder automatisch an den Rand verschwinden.

Ein Mausklick auf den kleinen Doppelpfeil am oberen Ende der Leiste öffnet bzw. schließt das Band und fixiert es gleichzeitig in dieser Position. Klickt man nun direkt auf den vertikalen Text der ausgeblendeten Leiste, öffnet sich diese temporär. Sie können diese jetzt bearbeiten, sobald Sie aber die Maus in einen anderen Bereich bewegen, verschwindet die Leiste wieder.

Noch schneller funktioniert dies allerdings mit zwei Tastaturkürzel. Alt + F1 öffnet und schließt die linke Navigationsleiste, Alt + F2 ist für die rechte Aufgabenleiste zuständig.



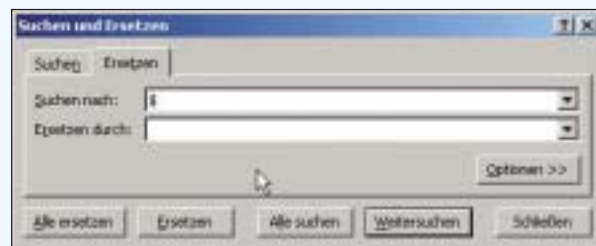
! Erinnerung als erledigt markieren

Um eine Erinnerung in Outlook 2007 als erledigt zu markieren, genügt ein Klick auf das rote Fähnchen entweder in der Nachrichtenliste links, oder in der Aufgabenleiste am rechten Fensterrand.

! Absolute Bezüge in Excel eliminieren

Um eine Serie von absoluten Bezügen rasch in relative umzuwandeln, eignet sich in Excel die Funktion *Ersetzen*.

Markieren Sie den Bereich, in dem Sie die Bezüge umwandeln wollen. Drücken Sie **Strg + H** oder rufen Sie *Bearbeiten > Ersetzen* auf. Geben Sie in das Feld *Suchen nach* das Zeichen **\$** ein und lassen Sie das Feld *Ersetzen durch* leer. Klicken Sie auf *Alle Ersetzen* woraufhin Excel sämtliche Dollar-Zeichen aus dem markierten Bereich entfernt und damit relative Bezüge erzeugt.



! Neue Nachricht

Besonders flott erstellen Sie eine neue Nachricht an einen bestimmten Adressaten im Kontaktordner, indem Sie diesen markieren und auf das Posteingangs-Symbol in der Outlookleiste ziehen. In Outlook 2003 können Sie den Kontakt auch auf die oder auf die Navigations Schaltfläche *E-Mail* ziehen.

Wollen Sie eine Nachricht an mehrere Adressaten gleichzeitig versenden, halten Sie die **Strg**-Taste gedrückt und markieren Sie nacheinander die gewünschten Adressaten. Ziehen Sie diese Auswahl auf das Posteingangs-Symbol oder auf die Schaltfläche *E-Mail* und lassen Sie erst dann die **Strg**-Taste los.



Oktober 2007

Nebenjob gesucht?

1&1 ProfiSeller werden und bares Geld verdienen!

Schnell mal was nebenbei verdient!

Beispiel

2 x DSL-Komplett-Paket	300,00 €
1 x Webhosting-Paket	80,00 €
1 x Mobilfunk-Vertrag	60,00 €
Meine Provision:	440,00 €

- ✓ Bares Geld verdienen mit der Vermittlung von 1&1 Top-Produkten!
- ✓ Garantiert kein Risiko, keine Verpflichtung, keine Kosten!
- ✓ Mehr als 300.000 ProfiSeller sind schon dabei!
- ✓ Provisionierung auch bei Selbstausstattung!



Jetzt anmelden – es lohnt sich:

www.profiseller.de

1&1

! Den ganzen Satz blitzschnell markieren



Um rasch einen ganzen Satz in Word zu markieren, halten Sie die Strg-Taste gedrückt und klicken mit der linken Maustaste in den Satz. Word erkennt den Satz als Bereich zwischen zwei Punkten. Abkürzungen führen die Funktion also in die Irre. Trifft man etwa auf „usw.“, „bzw.“ oder „zw.“ im Satz an, interpretiert Word diesen

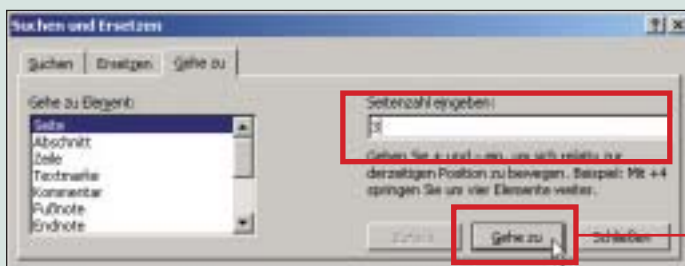
Punkt als Satzzeichen und markiert nur einen Teil des Satzes.

Abhilfe schafft folgender Trick: Markieren Sie einen Teil des Satzes bis zum Abkürzungspunkt, indem Sie die Strg-Taste gedrückt halten und in den Satz klicken. Halten Sie anschließend die Umschalt-Taste gedrückt und klicken Sie in den anderen Teil des Satzes.

! Große Textmengen markieren

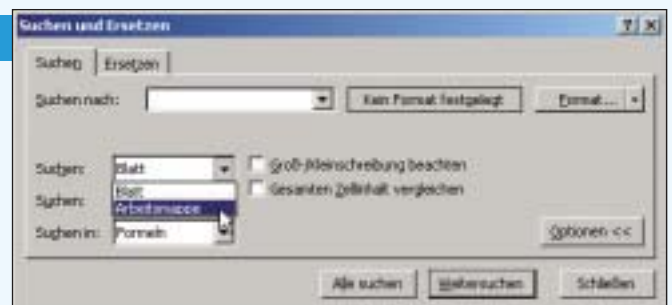
Um in Word einen Text über mehrere Seiten zu markieren, empfiehlt sich der Einsatz der Funktion Gehe zu.

1. Setzen Sie den Cursor an den Anfang der zu markierenden Textstelle.
2. Drücken Sie F8, womit der Erweiterungsmodus aktiviert wird.
3. Rufen Sie *Bearbeiten > Gehe zu* auf oder drücken Sie *Strg+G* oder *F5*. Das Dialogfenster der Funktion erscheint nun am Bildschirm.
4. Geben Sie die gewünschte Seitennummer ein und klicken Sie auf *Gehe zu*. Word markiert nun den gesamten Text bis zur eingetragenen Seite. Klicken Sie abschließend auf Schließen oder bearbeiten Sie das Dokument bei geöffnetem Dialogfenster weiter.



! Excel-Suche in der gesamten Arbeitsmappe

Die Suchfunktion in Excel durchsucht das aktive Blatt. Sie können aber auch sämtliche Arbeitsblätter der Arbeitsmappe durchsuchen. Öffnen Sie dazu die Suchfunktion über *Bearbeiten > Suchen* oder *Strg+F*. Klicken Sie auf *Optionen* und wählen Sie unter *Suchen* den Eintrag *Arbeitsmappe* aus. Nachdem die Suche gestartet wurde, werden alle Ergebnisse unterhalb des Dialogs aufgelistet. Ein Klick auf eine Fundstelle wechselt sofort in das entsprechende Arbeitsblatt.

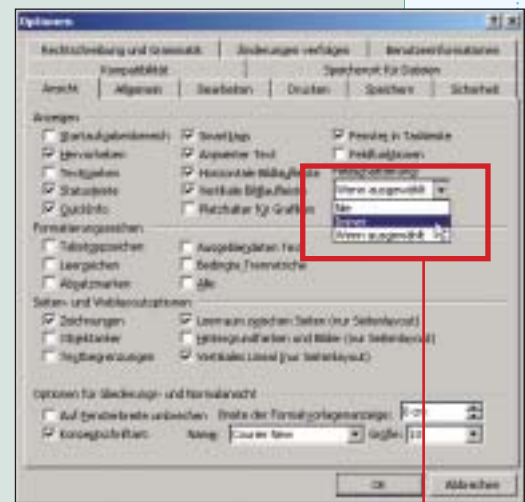


! Feldschattierungen...

...ein- und ausblenden

Um Feldfunktionen im Word-Dokumente zu erkennen, werden diese grau hinterlegt. Standardmäßig passiert dies, sobald der Cursor in das Feld gesetzt wird. Alternativ können Sie diese Schattierung entweder gänzlich ausblenden oder immer einblenden.

Klicken Sie auf *Extras > Optionen*, wechseln Sie zum Register *Ansicht* und klappen Sie die Liste

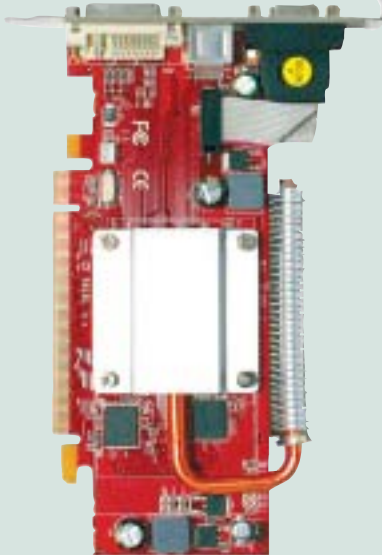


unter *Feldschattierungen* auf. Wählen Sie die gewünschte Einstellung, *Immer* zeigt die graue Schattierung ständig an, unabhängig von der Position des Cursors. So haben Sie alle Feldfunktionen ständig im Blick. Soll die Kennzeichnung völlig abgeschaltet werden, wählen Sie *Nie*.

! Grafikboards für Vista

Wer auf seinem PC *Microsofts* aktuelles *Windows*-Betriebssystem *Vista* einsetzen möchte, muss eine Grafikkarte verwenden, welche die Grafik-Softwareschnittstelle *DirectX9* (und höher) unterstützt. Für einen sinnvollen Betrieb der grafischen Oberfläche von *Vista*, die in allen Versionen außer der Variante *Home Basic* enthalten ist, sollte die Karte auch über genügend Hauptspeicher verfügen. Mit 128 MB kann das Betriebssystem in vernünftigen Monitorauflösungen eingesetzt werden. Abhängig vom verwendeten Motherboard ist beim Kauf auch auf den richtigen Steckkartentyp (*PCI Express* oder *AGP*) zu achten. Die Geschwindigkeit des Grafikprozessors hängt dagegen in erster Linie vom Einsatz des Rechners ab. Das Speicherinterface (Datenbus zwischen Grafikprozessor und Kartenspeicher) sollte bei modernen Karten aber in jedem Fall mindestens 128 Bit breit sein.

Foto: Club 3D



Zum Betrieb von Windows Vista ist die richtige Grafikkarte erforderlich.



Foto: LG

Monitorpanel-TVs sind für PC-Nutzer ideale Geräte zum gelegentlichen TV-Konsum

! Keine Chance für Datenspionage

Hat der eigene PC nach einer gewissen Anzahl von Jahren seine Schuldigkeit getan, wird er üblicherweise ausgemustert und weiterverkauft oder das Gerät muss auf einer Sondermülldeponie abgegeben werden, falls die Hardware wirklich nicht mehr brauchbar ist.



Vor dem Verkauf oder einer Verschrottung des Rechners darf man nicht vergessen, persönliche Daten auf der Festplatte zu eliminieren.

Info-Erbe

In diesem Zusammenhang vergessen viele User, die gewöhnlich noch auf der Festplatte des PCs enthaltenen Informationen (Privatkorrespondenz, Verträge, Informationen über persönliche Finanzen, vertrauliche e-Mails etc.) für potenzielle Datenschnüffler unbrauchbar zu machen. Ist ein Rechner definitiv für die Mülldeponie bestimmt, kann man

der Festplatte theoretisch auch mit mechanischer Gewalt zuleibe rücken, etwa durch Zerstörung der Platine auf der Unterseite der Harddisk.

Subtilere Methoden müssen vor einem Weiterverkauf eingesetzt werden, etwa mehrfaches Partitionieren mit der Einstellung verschiedener logischer Laufwerksgrößen und anschließender Formatierung.

! Monitor- oder TV-Panels?

Wer nach einem neuen LCD-Fernseher sucht, wird zunehmend im Handel mit günstigen Angeboten konfrontiert. Hinter diesen niedrigen Preisen steckt eine spezielle Idee mancher Hersteller. Sie bauen in ihre Geräte – vor allem bei kleineren Bildformaten – PC-Monitorpanels statt herkömmlicher TV-Panels ein und können so preiswerter produzieren, weil diese Panels bei vergleichbarer Größe günstiger zugekauft werden können.

Wenn man sich die technischen Daten der Geräte genauer ansieht, merkt man, dass Monitorpanel-TVs meist eine höhere Auflösung bieten und zusätzlich auch mit PC-Anschlüssen (VGA, DVI) ausgestattet sind, andererseits aber eine geringere Helligkeit besitzen und oft über einen begrenzteren Blickwinkel verfügen. Damit eignen sich diese preiswerten Flachmänner ganz gut für PC-User die mitunter zwischendurch fernsehen wollen. Für den längeren TV-Genuss von Film- und Sportereignissen im Wohnzimmer sollte man aber Geräte mit echten TV-Panels vorziehen.

! Lautlos und stromsparend

Bei Notebooks kommt es im Sinne eines möglichst langen Akkubetriebs unterwegs oft durchaus auf stromsparende Komponenten an. Neben dem Display steht vor allem die Festplatte als nennenswerter Verbraucher in der Kritik. Doch seit dem Erscheinen von so genannten *Solid State Disks* (SSDs) gibt es eine energiesparende Alternative zu herkömmlichen Festplatten mit mechanischen beweglichen Komponenten.

Die SSD basiert auf einem Silizium-Halbleiterspeicher und arbeitet ähnlich wie der Hauptspeicher eines PCs – mit dem Unterschied, dass die gesicherten Dateninhalte auch ohne Stromversorgung wie bei einer herkömmlichen Festplatte erhalten bleiben. Die erst seit kurzem erhältlichen Halbleiter-„Festplatten“ sind außerdem mechanisch robust und schnell im Zugriff. Zu den Nachteilen gegenüber mechanischen Harddisks zählen derzeit noch ein deutlich höherer Preis und eine Kapazitätsbeschränkung auf maximal 32 GB.

1 - 2 - 3 – Zoom!

In der Juli-Ausgabe haben wir uns mit den bildtechnischen Aspekten verschiedener Brennweiten befasst. Passend dazu präsentieren wir Ihnen einige praktische Tipps zum richtigen Einsatz der Zoomfunktion von Digitalkamera und Camcorder.

1. Vorteil der Zoom-Optik

Fast jede Digitalkamera besitzt heute ein Zoomobjektiv. Wenn sie einen Bildausschnitt, also den Umfang der auf dem Bild abgebildeten Motive verändern wollen, müssen Sie damit nicht mehr Ihre Entfernung vom Motiv durch Standortänderung variieren. Vielmehr können Sie stattdessen bequem mit dem Zoomschalter die Objektbrennweite verändern. Anders ausgedrückt lassen sich durch die Zoomfunktion Objekte entfernter oder näher darstellen, als dies in der Realität der Fall ist.

Quelle: Olympus



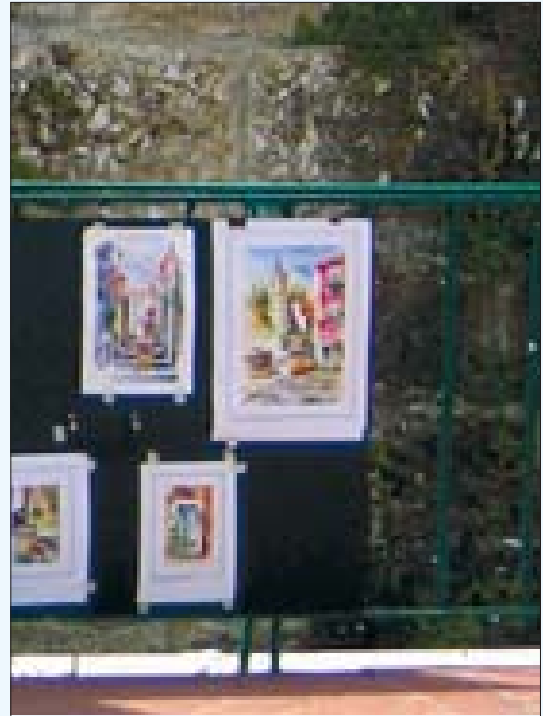
Anstatt einen idealen Standort für die optimale Motivgröße finden zu müssen, kann man mit einer Zoom-Wippe die Brennweite und damit die Abbildungsgröße des Motivs bequem verändern.

2. Digitaler oder optischer Zoom

Oft ist in Prospekten und Beschreibungen zu Digi-cams von optischem und digitalem Zoom die Rede. Am besten behält man im Gedächtnis, dass nur mit einem optischen Zoom eine verlustfreie Vergrößerung von Bildobjekten möglich ist.

Schmälerer Winkel

Der digitale Zoom arbeitet nicht mit einer Vergrößerung oder Verkleinerung durch das optische Linsensystem des Kameraobjektivs, sondern mit einer digitalen Vergrößerung vom Bildpunkten (Pixel). Damit entspricht die digitale Zoomfunktion eigentlich einer softwareseitigen Bildvergrößerung am PC, die zulasten der Bildqualität geht.



Beim digitalen Zoomen werden lediglich vorhandene Bildpunkte des Fotos vergrößert, was zu unscharfer und „verpixelter“ Darstellung führt.

3. Nachteile beim Zoomen

Beim Einzoomen in den Telebereich (Vergrößerung) eines Objekts verkleinert sich der Bildwinkel, d.h. es passt im Vergleich zu einer Nahaufnahme (bei der Sie näher an das Motiv herangehen, um dieses in vergleichbarer Größe darstellen zu können) weniger Hintergrund auf das Bild. Gerade dieser Effekt kann jedoch auch erwünscht sein, etwa um die Aufmerksamkeit des Betrachters vom Hin-



Die Aufnahme oben wurde im Telebereich erstellt. Aufgrund des kleineren Bildwinkels sind die Hintergrundobjekte im Gegensatz zur Weitwinkelaufnahme (unten) nicht vollständig abgebildet.

tergrund weg auf das Hauptmotiv zu lenken.

Unscharfe Umgebung

Außerdem verringert sich beim Einzoomen auch die Schärfentiefe¹, was zur Folge hat, dass nur noch das fokussierte Objekt, nicht aber seine unmittelbare Umgebung im Vorder- oder Hintergrund scharf abgebildet wird. Umgekehrt erhöht sich die Schärfentiefe beim Auszoomen in den Weitwinkelbereich (Verkleinerung). Über eine Änderung der Blende kann man die Schärfentiefe wieder korrigieren.

4. Zoom bei bewegten Bildern

Im Gegensatz zur Digitalkamera lässt sich die Zoom-Aktivität an sich bei Camcordern als Gestaltungselement in die Filmaufnahme einbauen. Allerdings sollte man es mit dem Zoomen nicht übertreiben.

Ein klassischer Ansatz besteht darin, zunächst mit einer Weitwinkelaufnahme eine möglichst gute Gesamtübersicht von Motiven zu bieten und dann einzelne interessante Details einzuzoomen. Ist die Zoom-Aktion Teil der Aufnahme, sollte man sich bemühen, möglichst gleichmäßig und nicht zu schnell zu zoomen, um die Aufnahme nicht unruhig erscheinen zu lassen. Etwas „Trockentraining“ kann in diesem Fall nicht schaden. Generell lässt sich der Zoom bei Camcordern mit Drehreglern etwas besser dosieren als bei Modellen mit Schiebereglern.

Optimaler PC-Schutz

Vorweg: hundertprozentigen Schutz gibt es nicht. Trotzdem sollte jeder Benutzer nicht nur in der Firma auf Datenschutz achten, sondern seinen Home-Computer mit eben der selben Gewissenhaftigkeit wie den Firmen-PC schützen.



! Schritt 1 - Installation einer Backup-Software

Dazu ist es sinnvoll den Rechner in zwei Partitionen zu unterteilen - in eine Programm- und eine Datenpartition. Auf der Programmpartition C:\ sind alle Programme installiert, die zum Arbeiten benötigt werden, auf der Datenpartition alle Arbeitsdateien. Von der Programmpartition muss im Wesentlichen nur dann ein Backup angefertigt werden, wenn neue Programme installiert bzw. Programme entfernt wurden, die nicht

mehr benötigt werden. Von der Datenpartition sollte zunächst einmal ein Backup aller aktuellen Daten angefertigt werden. Später müssen dann nur mehr Zuwachssicherungen angefertigt werden. Das Backup-Programm fügt neue oder geänderte Daten hinzu. Wichtig ist bei einer Backup-Software die Möglichkeit der Sicherung auf DVD, CD-ROM oder anderer externer Speichermedien, wie USB-Stick oder externe Festplatte.

! Schritt 2 - Installation von Virenschutzsoftware und Firewall

Hier bieten fast alle Firmen sog. Sicherheitssuiten an, die Firewall, Virenschutz, Antispam und Antispyware auf einer CD-ROM vereinen. Dies ist insofern sinnvoll, als alle Produkte benutzerfreundlich

unter einer Oberfläche arbeiten. Das Kernstück einer jeden Sicherheitssuite ist der Online-Virenschutz (Gatekeeper, Guard), der besonders bei der Arbeit im Internet wichtig ist.

! Schritt 3 - Installation von Antispyware u. Antispam-Software

Wie schon vorhin gesagt, fast alle Antivirenprogramme verfügen über integrierten Antispy- und Antispam-schutz. Trotzdem empfiehlt es sich, hier

zusätzlich gesonderte Programme zu installieren, da dem Antispy-Antispam-Schutz bei Antivirensoftware nicht das Hauptaugenmerk gilt.

! Schritt 4 - Verschlüsselung

Sensible Daten sollten unbedingt verschlüsselt auf der Festplatte abgelegt sein. Es sind mittlerweile zahlreiche Produkte auf dem Markt, die eine Ver- und Entschlüsselung online erlauben. Dies macht besonders Sinn, wenn man Daten am Laptop hat und diesen täglich zur Arbeit mitnimmt. Datenschredder vernichten wichtige Daten so, dass sie durch keinerlei Datenrückgewinnungsprogramm wiederhergestellt werden können. Dies ist besonders wichtig, wenn man beispielsweise den alten Rechner bei einer Neuanschaffung hergibt. Denn durch bloßes Formatieren werden Daten nicht vollständig entfernt und können mit geeigneter Software wiederhergestellt werden.

! Schritt 5 - Systemtuning

Mit Hilfe derlei Programme können Internetspuren, sinnlose Registrierungseinträge und vieles mehr vom Rechner entfernt werden. In den meisten Fällen wird durch dieses Tune-up auch die Rechnerleistung verbessert.

(Christian Schmid)

Abschließend eine Linksammlung mit den besten zur Zeit zur Verfügung stehenden Freeware-Tools zur Sicherung des eigenen PCs:

Software	Weblink zum Download
XP-Clean: Tuning-Software (vernichtet Cookies, Internetspuren, nutzlose und temporäre Dateien,...)	http://www.xpclean.de/index.htm
Zonelabs: Beste Gratis-Firewall	www.zonelabs.com
Avira	www.free-av.de

Software	Weblink zum Download
PgP: Freeware zum datensicheren Verschlüsseln aller wichtigen Daten	http://www.xpclean.de/index.htm
Personal Backup: Software zur Sicherung von Daten und Programmen	www.zonelabs.com
SpyBot Search & Destroy: Findet und entfernt zuverlässig Spyware	www.free-av.de
Anti-Spam: Findet und entfernt zuverlässig Spams	http://www.spampal.de/



Google Buchsuche

! Info

<http://books.google.de>

Mit der Google Buchsuche können Sie vollständige Buchtexte nach Stichwörtern durchsuchen sowie Informationen darüber erhalten, wo diese Bücher gekauft oder ausgeliehen werden können.

1. Erste Schritte

Mit der Buchsuche finden Sie Bücher ebenso leicht wie Webseiten mit der klassischen Google Web-Suche. Geben Sie einfach das gewünschte Stichwort in das Feld *Google Buchsuche* ein. Die Suchmaschine findet darauf hin alle Bücher, deren Inhalt dem Suchbegriff entspricht. Wenn Sie nun auf den Buchtitel klicken, erhalten Sie weitere grundlegende Informationen zum Buch.

Je nach Lizenz kann es auch möglich sein, dass Sie einige Textauszüge sehen können. Dabei handelt es sich um Sätze, die mit dem Suchbegriff in Zusammenhang stehen. Wenn der Verleger oder

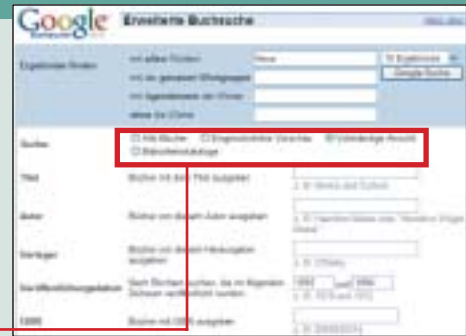
Autor dazu die Berechtigung erteilt hat, sehen Sie eine ganze Seite und können das Buch durchsuchen, um weitere Seiten anzuzeigen. Die vollständige Buchansicht wird angezeigt, wenn das Urheberrecht erloschen ist und das Buch gemeinfrei ist. In diesem Fall können Sie vor- und zurückblättern und das gesamte Buch ansehen.



Klicken Sie auf *In diesem Buch suchen*, um das ausgewählte Buch weiter zu durchsuchen. Klicken Sie auf einen beliebigen Link *Dieses Buch kaufen*, um direkt zu einer Online-Buchhandlung weitergeleitet zu werden, bei der Sie das betreffende Buch kaufen können. Häufig können Sie auch auf *Dieses Buch in einer Bibliothek finden* klicken, um alle Bibliotheken auflisten zu lassen, bei denen das Buch ausgeliehen werden kann.

! Erweiterte Buchsuche

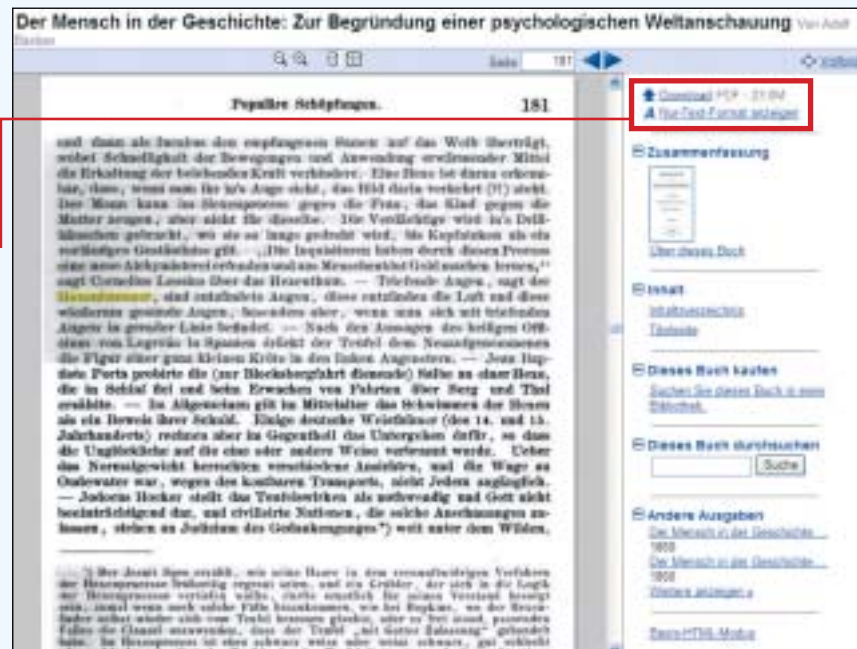
Maßgeschneiderte Suchergebnisse erhalten Sie mit der *Erweiterten Buchsuche*. Neben klassischen Suchparametern wie „mit allen Wörtern“, „mit der genauen Wortgruppe“ oder „ohne die Wörter“, haben Sie hier auch die Möglichkeit, nur diejenigen Bücher in der Ergebnisliste anzeigen zu lassen, die etwa in der vollständigen Ansicht verfügbar sind. Auch detaillierte Suchroutinen nach Autor, Verleger oder Veröffentlichungs-Zeitspanne sind möglich.



2. Unterschiedliche Urheberrechte

Vollständige Ansicht

Wenn Bücher urheberrechtlich nicht geschützt sind oder Verlag wie Autor eine solche Ansicht genehmigt haben, werden Bücher in der vollständigen Ansicht angezeigt. Der lesende User kann dieses Buch sowohl als PDF herunterladen, es im bloßen Textformat anzeigen lassen oder es ganzheitlich nach bestimmten Begriffen durchsuchen. Selbstverständlich kann man darin auch seitenweise blättern.



Eingeschränkte Vorschau

Bei der eingeschränkten Vorschau wird nicht das gesamte Buch angezeigt, sondern es können nur diejenigen Seiten und Passagen angesehen werden, für die der Verlag oder der Autor die Genehmigung gegeben haben. Daher ist ein PDF-Download hier nicht möglich. Andererseits werden die „freigegebenen“ Seiten auf der linken Seite angezeigt. Auch Kauf- und Ausleihmöglichkeiten werden hier aufgelistet.

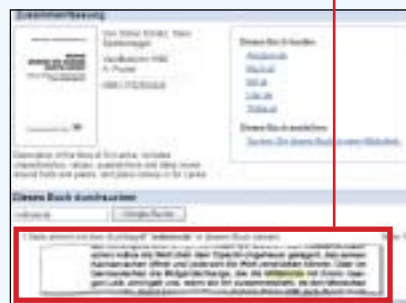


Bücher, die in der vollständigen Ansicht angezeigt werden, lassen sich auch als PDF herunterladen.

Auszugsansicht

Einen Deut weniger wird bei der Auszugsansicht preisgegeben. Hier werden wie in einem Ka-

talog Informationen über das Buch sowie einige Textauszüge, also Sätze mit dem Suchbegriff im Kontext, angezeigt.



Keine Vorschau verfügbar

Schlussendlich gibt es noch Bücher, wo (noch) keine der drei erwähnten Ansichten verfügbar ist. Allerdings erhalten Sie hier zumindest die Basisinformationen zum Buch.

Cooler Firefox Erweiterungen



„Feuerfuchs“ - Namensgeber ist der „kleine Panda“, siehe dazu auch http://de.wikipedia.org/wiki/Kleiner_Panda

Firefox ist in Europa nach dem Internet-Explorer der beliebteste Web-Browser, gefolgt von Opera und Safari (Apple). Mit einem Marktanteil von knapp 38% in Deutschland, hat sich Firefox seine feste Position gesichert. Das ist auch kein Wunder, denn schließlich läuft Firefox im Gegensatz zur Konkurrenz aus Redmond auch auf anderen Betriebssystemen wie z. B. Linux und hat mit dem „Tabbed Browsing“ bereits Standards gesetzt, die inzwischen von allen anderen Browser-Herstellern übernommen wurden. Darüber hinaus strotzt der „Feuerfuchs“ geradezu vor durchdachten Funktionen, die sich durch sogenannte Browser-Erweiterungen „Add-Ons“ sogar noch ausweiten lassen. Auf den folgenden Seiten haben wir uns einige „coole“ Erweiterungen für den Firefox für Sie angesehen und beschreiben Installation und Anwendung.



1. Firefox Add-Ons herunterladen & installieren

Sie finden die Downloadseite für alle offiziellen Firefox-Erweiterungen unter <https://addons.mozilla.org/de/firefox/browse/type:1>. Sie erreichen die Seite aber auch, wenn Sie im Hauptmenü von Firefox unter Extras / Addons auf Erweiterungen herunterladen klicken. Eine weitere gute Quelle für Firefox-Erweiterungen aus deutschen Landen findet sich übrigens auch auf <http://www.erweiterungen.de>. Die Installation von Erweiterungen ist schnell und einfach, lediglich auf die Kompatibilität zu der von Ihnen eingesetzten Browser-Version sollten Sie achten. Sonst kann es im schlechtesten



Fall passieren, dass eine Erweiterung sich nicht installieren lässt oder nach der Installation einfach nicht startet. Die Erweiterungen liegen in einem speziellen Format namens .xpi vor. Natürlich können Sie diese Dateien auch herunterladen und auf Ihrem Rechner speichern, um sie erst später in den Browser zu integrieren. Um eine Erweiterung direkt aus dem Internet zu installieren gehen Sie wie folgt vor:



Firefox Marktanteile: Europa liegt mit 27,8 % an zweiter Stelle. Quelle: www.xitimonitor.com

1. Rufen Sie die Seite mit der gewünschten Erweiterung auf, z. B. <https://addons.mozilla.org/de/firefox/addon/2390> für den Video Download, und klicken Sie dort auf den Button *Installieren*.
2. Es öffnet sich ein neues Browserfenster. Nach Ablauf des Zeitzählers klicken Sie hier einfach auf *Jetzt Installieren*.
4. In der Regel ist nach der Installation eines Add-Ons noch ein Restart des Browsers erforderlich, anschließend steht das Add-On dann über den Browser zur Verfügung.

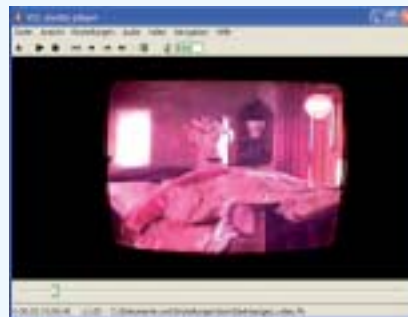
2. Video Downloader

Haben Sie sich nicht auch schon darüber geärgert, dass Sie Flash-Videos aus Videoportalen wie YouTube, Google und Metacafe lediglich betrachten können, wenn Sie mit dem Internet verbunden sind. Wie praktisch wäre es doch, eine lokale Kopie eines Videos anfertigen zu können um sie auch unterwegs abspielen zu können. Genau das ermöglicht „Video Downloader“.

Sie finden das Add-On unter <https://addons.mozilla.org/de/firefox/addon/2390>. Nach der Installation sehen Sie von Video Downloader erst einmal gar nichts. Rufen Sie aber eine Videoseite wie YouTube im Browser auf, erscheint in der rechten unteren Ecke des Browsers ein unauffälliges, kleines Diskettensymbol. Klicken Sie darauf und es öffnet sich ein neues Fenster, das den eigentlichen Download-link enthält. Sobald Sie diesen angeklickt haben öffnet sich der *Speichern unter* Dialog des Browsers und Sie können die Datei auf Ihre Festplatte bannen. Damit Sie die Datei später auch abspielen können, müssen Sie zwei Voraussetzungen

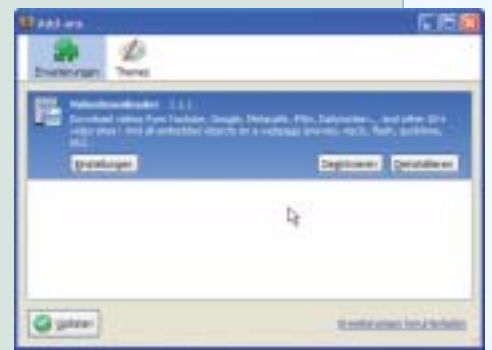


schaffen: Zum einen muss die Extension der Datei auf .flv lauten, zum anderen benötigen Sie noch einen passenden Player, der FLV-Dateien abspielen kann. Beim Speichern müssen Sie die Extension .flv daher mit angeben, zum Abspielen verwenden Sie am besten den VLC-Mediaplayer (<http://www.videolan.org/vlc/download-windows.html>)



! Add-Ons wieder loswerden

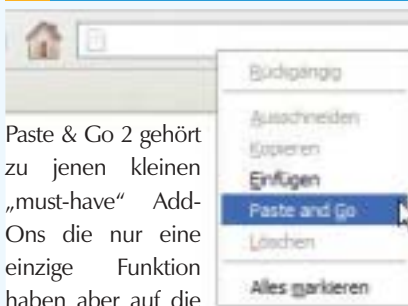
Wenn Sie ein Firefox Add-On eines Tages wieder loswerden wollen, klicken Sie wieder auf *Erweiterungen / Add-Ons* und markieren das entsprechende Add-On im folgenden Fenster. Je nach Add-On werden hier mehrere Buttons angeboten, um ein Add-On beispielsweise vorübergehend zu deaktivieren oder um Einstellungen am Add-On vorzunehmen. Den Button *Deinstallieren* gibt es aber immer.



Nach einem Klick auf diesen Button verschwindet das Add-On im digitalen Nirvana. Evtl. ist anschließend ein Neustart des Browsers fällig um evtl. Codereste aus dem Arbeitsspeicher zu entfernen.

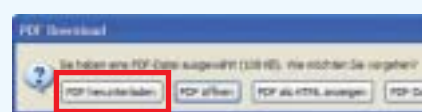
3. Paste & Go 2

Paste & Go 2 gehört zu jenen kleinen „must-have“ Add-Ons die nur eine einzige Funktion haben aber auf die Dauer eine enorme Arbeitserleichterung darstellen. Wie der Name bereits suggeriert, blendet das Programm einen zusätzlichen Befehl in das Kontextmenü der rechten Maustaste ein. Haben Sie, z. B. aus einer e-mail eine URL in die Windows Zwischenablage kopiert und wollen diese nun in die Adresszeile des Browsers einfügen, müssten Sie nach dem Einfügen noch auf den Go-Button klicken. Paste & Go fasst diese beiden Aktionen zu einer zusammen. <https://addons.mozilla.org/de/firefox/addon/3035>.



4. PDF Downloader

Ebenfalls sehr praktisch ist der PDF-Downloader. Klicken Sie mit Firefox einen Link an der auf eine PDF-Datei führt und haben Sie das Adobe Acrobat Reader-Plugin installiert, öffnet Firefox die PDF-Datei mit Hilfe des Plugins immer im Browserfenster. Vielleicht möchten Sie die PDF-Datei aber ja einfach nur in einem bestimmten Ordner Ihrer Festplatte ablegen oder diese direkt im Adobe Reader oder auch in Acrobat öffnen. Genau diese Aufgabe übernimmt „PDF-Download“.



Installieren Sie das Programm von folgender Web-Site https://addons.mozilla.org/de/firefox/downloads/file/16198/pdf_download-0.8.1-fx+fl.xpi. Klicken Sie dann auf einen Link, der zu einer PDF-Datei führt, schaltet sich „PDF-Download“ mit einem Dialogfenster dazwischen. Wählen Sie dann einfach aus, ob Sie die PDF-Datei öffnen möchten, im HTML-Format anzeigen oder die Datei herunterladen wollen.

5. Firefox Companion für eBay

Der Firefox Companion für eBay unterstützt Sie beim Handling Ihrer eBay Auktionen indem er Sie rechtzeitig auf Angebote aufmerksam macht, die Sie beobachten oder bei denen Sie mitbieten. Auf diese Weise verpassen Sie das Auktionsende nicht mehr, wenn Sie gerade auf anderen Web-Sites unterwegs sind. Zur Installation rufen Sie die folgende URL auf: https://addons.mozilla.org/de/firefox/downloads/file/17213/firefox_companion_for_ebay-1.0-fx-win.xpi. Nach der Installation ist ein Neustart von Firefox erforderlich. Das Programm lädt dann eine Hilfe-Seite in den Browser, der die nun erforderlichen Schritte erläutert. Das Add-On fügt Ihrer Symbolleiste ein eBay Symbol hinzu. Klicken Sie hier auf den abwärts gerichteten Pfeil, öffnet sich ein Menü mit verschiedenen Zieladressen bei eBay. Ein Klick auf das eBay Symbol öffnet dagegen eine Sidebar. Dort klicken Sie auf den großen Button *Einloggen* und geben Ihre Zugangsdaten ein. Fortan meldet sich der Firefox Companion für eBay durch Einblenden eines kleinen Popups



auch dann, wenn Sie sich gerade auf einer anderen Web-Site befinden. Ein Klick auf Jetzt bieten bringt Sie dann direkt zum entsprechenden Dialog der eBay-Seite. Funktioniert derzeit nur mit ebay.de, ebay.co.uk, ebay.fr und ebay.com!

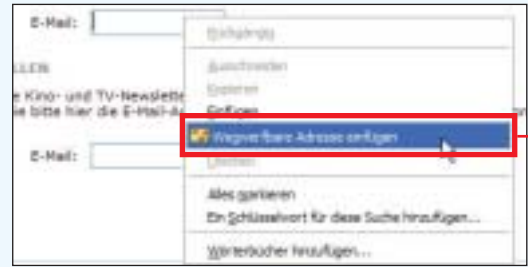
! Langweilig?

Studenten der Oregon State University schafften es in 24 Stunden harter Arbeit den Firefox Browser auf 70 Meter Durchmesser in einem Kornfeld zu verewigen.



6. TrashMailNet

Um an bestimmte Leistungen oder Informationen im Internet zu kommen, ist die Angabe einer e-mail Adresse Pflicht. Das wäre nicht weiter schlimm, doch wenn sich dann einige Wochen später das tägliche Spam-Aufkommen in der Mailbox vervierfacht hat ist das dicke Ende gekommen. Mit sogenannten „Wegwerf“ e-mail Adressen lässt sich das Problem komfortabel umschiffen. Anbieter wie z. B. spamgourmet.com erlauben das Erstellen beliebig vieler Einmal- e-mail Adressen. Nur Sie bestimmen, wie häufig unter dieser e-mail Adresse eingehende Nachrichten an Ihr „echtes“ Postfach weitergeleitet werden - der Rest wird einfach „verschluckt“. Noch einfacher geht das mit „TrashMail.net“. Installieren Sie die Erweiterung von <https://addons.mozilla.org/de/firefox/downloads/file/17326/trashmail-net-1.0.8-fx.xpi>. Wenn Sie das nächste mal eine e-mail Adresse angeben, müssen um an einen Downloadlink zu gelangen, klicken Sie im Formularfeld für die e-mail



Adresse einfach auf die rechte Maustaste und wählen Sie von dort den neuen Befehl Wegwerfbare Adresse einfügen. Daraufhin öffnet sich ein neues Fenster in dem Sie einen automatisch generierten Vorschlag für eine Wegwerf-Adresse sowie die Anzahl der gewünschten Weiterleitungen und die Gültigkeitsdauer der e-mail Adresse finden. Sie ergänzen hier lediglich Ihre „echte“ e-mail Adresse und suchen sich aus vier Domains für diese Adresse eine aus - fertig. Falls gewünscht setzen Sie noch das Häkchen bei *Automatische Benachrichtigung, wenn Adresse abgelaufen ist*, um an Ihre echte e-mail Adresse eine Information über den Ablauf einer Ihrer Adressen zu erhalten.

6. DownThemAll

Abgebrochene Downloads sind ärgerlich - häufig dauern Downloads auch länger als notwendig, weil kein geeigneter Mirrorserver für einen schnelleren Download bereitsteht. Genau in dies Bresche schlagen Downloadmanager, die aber in der Regel als eigenständiges Programm daher kommen. Ganz anders ist hier „Down them all“, kurz „DtA“. DtA stellt einen waschechten Downloadmanager in Form eines Firefox Addons bereit und erlaubt Ihnen so, das Letzte aus Ihren Downloads herauszuholen. Installieren Sie das Programm von <https://addons.mozilla.org/de/firefox/downloads/file/15927/downthemall!-0.9.9.10-fx+tb+fl.xpi> und starten Sie den Browser neu. Anschließend rufen Sie das Konfigurationsmenü unter *Extras / DownThemAll / Einstellungen* auf, um noch ein wenig Feintuning an den Voreinstellungen vorzunehmen. So sollten Sie unbedingt sicherstellen, dass Sie auf



der Seite *Erweitert* die *Speicherplatzreservierung* aktivieren. Das erhöht zwar den Platzbedarf auf der Festplatte, sorgt aber für ein schnelleres Zusammenfügen der Downloadfragmente. Die Bedienung des Programms selbst ist kinderleicht: Rufen Sie den Download-Dialog einfach wie gewohnt auf. Im Download-Menü finden Sie jetzt den Eintrag *Down them all*. Klicken Sie in das Optionsfeld von *Down them all*, öffnet sich ein weiterer Dialog, in dem Sie den Speicherort definieren. Starten Sie den Download jetzt, können Sie in einem grafisch ansprechenden Fenster alle Aktivitäten und den Downloadfortschritt beobachten. Natürlich lässt sich ein einmal begonnener Download unterbrechen und zu beliebiger Zeit wieder fortsetzen. (tz)

PEARL

innovativ preiswert kompetent

Deutschland
für PC-Software

Versandhaus
für PC-Software
Computer-Zubehör

Kaltes Wasser

Warmes Wasser

Edelstahl
rostfrei

infactory
(Germany)



Wasserhahn mit LED-Beleuchtung

Der neueste Schrei in Küche und Bad. Die originale LED-Beleuchtung macht die Temperatur des Wassers sichtbar. Läuft kaltes Wasser, leuchtet es blau. Und warmes Wasser erstrahlt in Rot. Paßt überall: Der Lichtaufsatz wird einfach auf das Gewinde des Wasserhahns geschraubt. Ihre Gäste werden Augen machen.

- Für handelsübliche Armaturen (Gewinde 20/22/24 mm)
 - Super einfach zu installieren
 - Maße: 50 x 35 x 35 mm
 - Inkl. Knopfzellen, Adapter, Dichtung
- Bestell-Nr. PE-3973-410

statt¹ € 39,90

Schweiz:
n 19,90

€ 9,90

MP3- & Video-Player 1 GB + miniSD Mit Radio und 2 Kopfhörer-Ausgängen



Dieser Multimedia-Player besticht mit einer edlen Hochglanz-Oberfläche und einem elegant verchromten Gehäuse-Rücken. Besonders schätzen werden Sie die spielend einfache Steuerung der wichtigsten Funktionen über neuartige Sensor-Tasten. Dabei ist der „Sensor Touch“ ein echter Team-Player: Mit 2 Kopfhörer-Ausgängen und eingebautem Lautsprecher teilen Sie Ihre

Animiertes Menü Musik mit Freunden! Genauso bequem überspielen Sie Ihre Audio-Podcasts oder Videos aus dem Internet und versüßen sich die Zeit mit dem integrierten Video-Game.

- Brillantes 2,2" TFT-Farbdisplay (Video-Auflösung 220 x 176)
- Optimales Klangdesign: 5-Kanal-Equalizer, 7 Presets
- 1 GB interner Flash-Speicher, Karten-Slot für mini-SD
- UKW-Radio mit Sendersuchlauf und Record-Funktion

NEU!

- Unterstützte Datenformate: MP3, WAV, WMA, AVI (MPEG-4)
 - Lautsprecher, Mikrofon, Diktiergerät-Funktion
 - Starker Lithium-Polymer-Akku (3,7V), bis 8 Std. Laufzeit
 - Maße 47 x 77 x 12 mm
 - Inkl. USB-Kabel, Video-Software, Netzteil, deutsche Anleitung
- Bestell-Nr. PX-3011-410

Innovatives Sensor-System

auvisio
Visual Sound Technologies



1 GB + miniSD-Slot

High-Speed
USB 2.0

MP3- & Video-Player 1 GB + miniSD

Preis-Hit!
statt¹ € 89,90

€ 59,90

Schweiz: FR 95,90

Über 11000 Produkte unter:

www.pearl.de

statt! € 29,90
Schweiz: € 33,90
€ 16,90

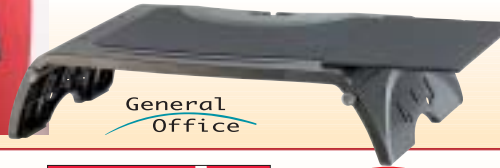


Notebook-Auflage „Ergonomic“ Einfach überall ultrabequem arbeiten.

Die rutschfeste Unterlage und klappbaren Beine sorgen überall für perfekte Arbeitsverhältnisse. Ein extra Maustablett macht den Arbeitskomfort perfekt. Kabelklemmen an der Rückseite helfen, Kabelsalat zu vermeiden.

- Kompakt zusammenklappbar, Arbeitsfläche max. 318x270 mm

Bestell-Nr. PE-4077-410 € 16,90 /sFr 33,90



Der Top-Hit
aus den
Video-Blogs

NEU!



F*** USB-Hund „Humping Dog“ Kommt an Ihrem USB-Port schwer in Fahrt

Es gibt Dinge, die die Welt nicht braucht, die man aber trotzdem einfach haben muß! Dieser sensationelle USB-Spaß gehört auf jeden Fall dazu. Sobald Sie den „Humping Dog“ am USB-Port anschließen, fängt er an diesen zu besteigen. Kein Wunder, daß der USB-Hund die Video-Blogs weltweit im Sturm erobert hat.

- Einfach in den USB-Port stecken, schon legt er los
- Maße 60 x 55 x 30 mm

Bestell-Nr. PX-3010-410

statt! € 14,90
Schweiz: € 13,90
€ 6,90

Notebook Cooler Pad USB Einfach am USB-Anschluß einstecken

3 leistungsstarke und dabei leise Ventilatoren führen die Wärme von Ihrem portablen PC ab. Dabei können Sie selbst per Schalter wählen, ob eventuell auch nur ein oder zwei Lüfter in Betrieb sein sollen. Auf diese Weise belasten Sie die Kapazität Ihres Notebook-Akkus nicht unnötig.

- Ideal unterwegs: Stromversorgung über den USB-Anschluß des Notebooks
- Geräuschkentung: max. 13 dB
- Luftdurchsatz: 88 m³/h
- Maße: ca. 300 x 240 x 22 mm
- Inklusive USB-Kabel (60 cm)

Bestell-Nr. PE-5588-410

MAC L'FE
EMPFEHLUNG
www.maclife.de 04/2007

2 extra USB-Ports



statt! € 39,90
Schweiz: € 59,90
€ 29,90

USB

High-Speed
USB 2.0
Center

Alu-Cooler-Pad mit USB-Hub & 4in1 Card Reader Multifunktionelles, platzsparendes Edel-Design!

Dieses durchdachte Alu-Cooler-Pad sollten Sie Ihrem Notebook gönnen. Es steht darauf in einem ergonomisch günstigen Winkel und wird durch die massive Aluminium-Ausführung samt flüsterleisen Lüftern effektiv gekühlt.

Zusätzlich mit 4in1-Kartenleser für alle gängigen Speicherkarten und schnellem USB 2.0-2-Port-Hub.

- 2 Lüfter (70 mm, Luftdurchsatz 21 m³/h bei leisen 16,9 dB(A))
- Stromversorgung über USB oder Netzteil, Maße 325x264 mm
- Für Win 98SE/Me/2000/XP
- Inkl. USB-Kabel, Netzteil

Bestell-Nr. PE-4076-410

statt! € 59,90
Schweiz: € 63,90
€ 39,90

BitTorrent Download-Box „F-share“

Für schnelle und komfortable Downloads bei ausgeschaltetem PCI!

Den Rechner über Nacht wegen eines Downloads laufen lassen? Sparen Sie sich die Stromkosten mit „F-share“. Starten Sie per Software oder Web-Browser bis zu 24 BitTorrents gleichzeitig. Ihren PC können Sie getrost ausschalten. Das Gerät arbeitet ohne Lüfter und läuft vollkommen geräuschlos!

- Arbeitet selbständig, ARM9 Prozessor
- OneTouch-Copy auf angeschlossenen USB-Stick
- Bis zu 24 parallele Downloads, bis 100 aktive Peers, Download-Tempo einstellbar
- Anschlüsse: LAN (10/100 Mbit), 2x USB2.0 (für Festplatte/Speicherstick/Cardreader)

- FAT32 (bis 2 TB), Samba 3-Server
- Inkl. Software, Kabel, Netzteil

Bestell-Nr. PX-2019-410

statt! € 149,90
Schweiz: € 111,90
€ 69,90

- Eigener 200 MHz Prozessor
- Sicher vor Hacker-Angriffen
- Extrem stromsparend



NEU!

High-Speed
USB 2.0

Dazzle Mobile Kabel-TV-Box & Video-Grabber USB 2.0

PINNACLE
SYSTEMS
www.pinnacle.com

High-Speed
USB 2.0

DivX
kompatibel

MPEG
1

AV-Eingang für schnelles Video-Digitalisieren!
Die technisch brillante Komplett-Lösung für PC-TV, digitales Aufzeichnen aus Festplatte und digitalisieren von analogen Videos. Selbstverständlich beherrscht die beiliegende Software „Pinnacle TVCenter“ auch anspruchsvolle Komfort-Funktionen wie TimeShift. Stromversorgung über USB, benötigt kein Netzteil.

- Kabel-TV-Tuner (PAL / SECAM)
- Datenformate: MPEG-1, DivX
- Direktes Aufnehmen als DivX
- Anschlüsse: S-Video Eingang, Video-Ausgang, Stereo-Audio, USB2.0
- Für Win XP (SP 2), ab Pentium 4

Bestell-Nr. PX-4010-410

Preis-Hit!
statt! € 69,-
€ 29,90
Schweiz: € 59,90



NEU!

High-Speed
USB 2.0



Ultrakompakter USB-Switch USB-Geräte für mehrere PCs gleichzeitig

Ab sofort ist jedes USB-Gerät komfortabel ohne Umstecken und ohne Netzwerk von jedem angeschlossenen Rechner ansteuerbar. Ideal für USB-Drucker, Scanner, Cardreader, USB-Festplatten u.v.m. Für jedes Betriebssystem. Maße 90 x 25 x 70 mm.

USB-Switch für 1 USB-Gerät an 2 PCs

- 2x USB-Ports Typ B für PC 1 USB
- Typ A für Drucker, Cardreader, externe USB-Festplatte u.v.m.

Bestell-Nr. PE-6827-410

statt! € 19,90
Schweiz: € 19,90
€ 9,90

USB-Switch für 1 USB-Gerät an bis zu 4 PCs

- 4 USB-Ports Typ B für PC, 1x USB Typ A für Hardware

Best.-Nr. PE-6828-410

statt! € 29,90 € 14,90 /sFr 29,90



NEU!

Micro Card Reader/Writer für SD/MMC-Speicherkarten Für Digitalkamera, Notebook und Handy!

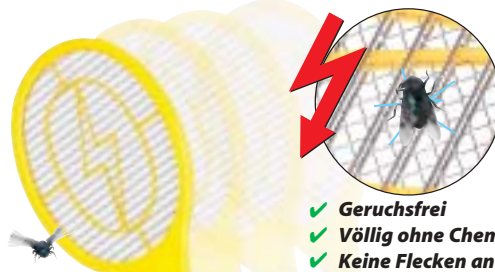
Kartenleser oder USB-Speicherstick? Beides! Der Micro Card Reader macht aus Ihren SD- oder MMC-Karten praktisch einen **besonders variablen USB-Speicherstick**. So kopieren Sie z.B. Ihre **Digital-Fotos besonders bequem** auf PC oder Notebook. Durch Schutzkappen werden Kontakte und Karte bestens geschützt – auch perfekt für die Hosentasche.

- **Liest und beschreibt** Secure Digital und MMC-Karten bis 2 GB
- **Treiberfrei** für Windows ME/2000/XP/Vista, Mac OS 8.06
- **Minimale Maße:** 71 x 29 x 10 mm

Bestell-Nr. PE-7368–410

Preis-Hit!
statt! € 9,90
€ 4,90
Schweiz: rs 9,90

Elektrische Fliegenklatsche 1.200 Volt Jeder Schlag ist absolut tödlich!



- ✓ Geruchsfrei
- ✓ Völlig ohne Chemie
- ✓ Keine Flecken an der Wand

Lästige Fliegen oder nervtötende Mücken: der elektrische Fliegenklatsche entkommt nichts. Erledigen Sie die Insekten **einmal im Flug: Schon eine Berührung mit dem Gitter tötet die Insekten mit einem Stromstoß – umweltfreundlich, geruchsfrei und ohne Flecken an der Wand!** So effektiv macht Fliegenjagen sogar auch noch Spaß! Maße 480 x 160 x 38 mm.

- **Effektive Hochspannung von 1.200 V**
- Benötigt 2 Batterien 1,5V Babyzelle (Typ C)
- Für Menschen ungefährlich

Bestell-Nr. PE-3829–410

statt! € 9,90
Schweiz: rs 13,90
€ 6,90

Stereo-Headset HHB-750 mit LCD-Anzeige Komfortables Freisprechen und bester Musikgenuss übers Handy!



Das perfekte Handyzubehör: Bedienen Sie Ihr Bluetooth-Handy einfach vom Headset aus, hören Sie **Podcasts** und **MP3-Songs mit Titel-Infos** am Display. Das Display zeigt auch die anrufende Telefonnummer an. An alles wurde gedacht. Weitere Informationen finden Sie unter www.pearl.de.

Bestell-Nr. HZ-2800–410

Bluetooth™

SIEMENS™
statt! € 59,90
Schweiz: rs 39,90
€ 19,90



NEU!

Sudoku-Toilettenpapier

Warum noch länger das Buch oder die Zeitschrift mit aufs Örtchen schleppen, wenn das **beste Unterhaltungsprogramm** dort bereits auf Sie wartet. Verbinden Sie das Muß mit dem Angenehmen und tun Sie in aller Ruhe etwas für Ihre grauen Zellen.

- **Weiches, beschreibbares Toilettenpapier**, 2-lagig
 - **Viele verschiedene spannende Sudoku-Zahlenrätsel**
- Bestell-Nr. PE-7504–410

statt! € 6,90
Schweiz: rs 9,90
€ 4,90

Notlade-Adapter „Pocket Charger“ – der Notstrom für Handy & USB-Geräte

Mit dem Pocket Charger stecken Sie sich Ihr **Notladegerät** samt **Energiequelle** einfach in die Tasche. Der Notladeadapter liefert **Strom wie aus der Steckdose** und ist so handlich wie ein Feuerzeug. Mit einer **normalen AA-Batterie** verleihen Sie Handy, MP3-Player und allen USB-Geräten überall neue Power.

- **Wieder verwendbar:** Batterie (AA Mignon) austauschbar
 - **Bei Handys ca. 100-180 Min. Sprechzeit** pro Batterie-Ladung
 - Für viele Nokia-, Motorola, Samsung und Sony-Ericsson-Modelle (Liste unter www.pearl.de) sowie für Geräte mit Mini-USB
 - **Inkl. diversen Steckadaptern**
- Bestell-Nr. PX-2009–410



NEU!

Callstel

Alu-Gehäuse

Preis-Hit!
statt! € 14,90
€ 3,90
Schweiz: rs 7,90

Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen **kleinen Auszug** aus unserem großen Angebot rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen **260-seitigen Hauptkatalog kostenlos** zu. Fordern Sie ihn jetzt an: telefonisch, per Fax, Brief, per E-Mail an service@pearl.de oder einfach über das Internet 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 14 Cent/Min.*

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengenzuschlag in Höhe von € 2,50 an. Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf www.pearl.at bzw. www.pearl.ch. Auch in Österreich ab nur € 3,90.

* Mit Handy teurer

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de

NEU! USB-Funkschlüssel Wireless PC-Lock VisorTech® Schließt Ihren PC beim Weggehen automatisch ab!

Viel sicherer und auch viel bequemer als die manuelle Sperre. PC Lock **verspermt** allen **Unbefugten** automatisch den Zugriff auf Ihren PC, sobald Sie sich mehr als 2 Meter entfernen. Gleichzeitig verdeckt ein Bild den gesamten Desktop. Kommen Sie wieder in Reichweite, wird Ihr System **automatisch entspermt**. Jedes Set hat eine **unverwechselbare Kennung**.

- ▶ **Batterie-Laufzeit** ca. 2.000 Stunden (CR 2032)
- ▶ **Master-Passwort** für manuelles Entsperren
- ▶ Inkl. Software für Win 98SE/ME/2000/XP/Vista

Bestell-Nr. PE-1300-396



Notebook-Auflage „Ergonomic“ Einfach überall ultrabequem arbeiten.

Die **rutschfeste Unterlage** und **klappbaren Beine** sorgen überall für perfekte Arbeitsverhältnisse. Ein **extra Maustablett** macht den Arbeitskomfort perfekt. **Kabelklemmen** an der Rückseite helfen, Kabelsalat zu vermeiden.

- ▶ **Kompakt zusammenklappbar**, Arbeitsfläche max. 318x270 mm

Bestell-Nr. PE-4077-396 € 16,90 / sFr 33,90



Notebook Cooler Pad USB Von normalem Papier direkt in den PC!

3 leistungsstarke und dabei leise Ventilatoren führen die Wärme von Ihrem portablen PC ab. **Dabei können Sie selbst per Schalter wählen**, ob eventuell auch nur ein oder zwei Lüfter in Betrieb sein sollen. Auf diese Weise belasten Sie die Kapazität Ihres Notebook-Akkus nicht unnötig.

- ▶ Ideal unterwegs: **Stromversorgung über den USB-Anschluß** des Notebooks
 - ▶ **Geräuschkentwicklung**: max. 13 dB
 - ▶ **Luftdurchsatz**: 88 m³/h
 - ▶ **Maße**: ca. 300 x 240 x 22 mm
 - ▶ Inklusive USB-Kabel (60 cm)
- Bestell-Nr. PE-5588-396

MAC LIFE
EMPFEHLUNG
www.maclife.de 04/2007

Statt! € 39,90
Schweiz: € 59,90
€ 29,90

USB
Universal Serial Bus

2 extra USB-Ports



Baseball-Caps aus Chambray-Baumwolle

Sportlich, stylisch und sehr beliebt:

Die strapazierfähige **Chambray-Baumwolle** macht die Baseball-Caps zum idealen Begleiter für Freizeit, Urlaub und Sport. **Universalgröße**, per Metallclip anpaßbar.

▶ **Angesagter Used-Look**

① **Farbe schwarz-blau**

Bestell-Nr. PE-3220-396

② **Farbe Umbra**

Bestell-Nr. PE-3221-396

③ **Farbe rotbraun**

Bestell-Nr. PE-3219-396



Preis-Hit!
Statt! € 19,90

€ 1,90
Schweiz: € 3,90



Edelstahl-Grillspieß „Big Boy“

Damit machen Sie ab sofort am Grill die **beste Figur!**

Dank BigBoy wollen jetzt auch **Frauen ran!** Der Muskelprotz hält das Würstchen auf aufregende Art ins Feuer und läßt es richtig schön brutzeln.

- ▶ **Rostfreier Edelstahl**, praktischer Holzgriff, Länge ca. 51 cm
- Bestell-Nr. NC-3001-396 € 9,90 / sFr 19,90

High-Speed
USB 2.0
Center

Alu-Cooler-Pad mit USB-Hub & 4in1 Card Reader Multifunktionelles, platzsparendes Design!

Dieses **durchdachte Alu-Cooler-Pad** sollten Sie Ihrem Notebook gönnen. Dieses steht darauf in einem für Sie **ergonomisch günstigen Winkel** und wird durch die **massive Aluminium-Ausführung** samt **flüsterleisen Lüftern** effektiv gekühlt.

Zusätzlich mit **4in1-Kartenleser** und **USB 2.0-2-Port-Hub**.

- ▶ **Liest nahezu alle wichtigen Speicherkarten-Typen**
- ▶ **2 Lüfter** (70 mm, Luftdurchsatz 21 m³/h bei **leisen 16,9 dB(A)**)
- ▶ **Stromversorgung über USB oder Netzteil**

- ▶ Maße: 325x264 mm, 950 g
 - ▶ Für Win 98SE/Me/2000/XP
 - ▶ Inkl. USB-Kabel, Netzteil, CD
- Bestell-Nr. PE-4076-396

Statt! € 59,90
Schweiz: € 63,90
€ 39,90



12 Formen für Eis-Schnapsgläser Garantiert die coolsten Drinks der Welt!

Damit gelingt es Ihnen, Gäste wirklich zu überraschen. Servieren Sie ihnen **eisgekühlte Getränke**, ohne diese stundenlang kalt stellen zu müssen. Auch für **supercoole Mix-Getränke**: Toppen Sie das **eisige Geschmackserlebnis** z.B. mit Kakao und Sahnelikör. Funktioniert auch mit Cola, Orangensaft u.v.m.

- ▶ **12 Eis-Formen** (ca. 2 cl), jeweils aufgeteilt auf 3 Glashalter
- ▶ **Kein Gläserspülen mehr nötig**
- ▶ **Praktisches Tablett** zum Einfrieren und Servieren

Bestell-Nr. PE-3982-396

3er-Set für die Party:

Bestell-Nr. PE-3954-396

Statt! € 12,90
Schweiz: € 13,90
€ 6,90

Statt! € 20,70
€ 16,90 / sFr 33,90



Branden mit Wechsel-Buchstaben Für noch mehr Spaß beim Grillen!

Mein Fleisch oder Deins? Diese Frage stellt sich in Zukunft nicht mehr. Versehen Sie Steak oder Burger **stilvoll mit Ihren Namen** oder Initialen. Niemand mehr wird Ihnen Ihr Grillgut streitig machen. **Witziger Gag für Ihre Grill-Party**: Brennen Sie witzige Sprüche ein oder kennzeichnen Sie das Fleisch nach Herkunft (z.B. Schwein).

- ▶ **BBQ-Branden aus rostfreiem Edelstahl** mit Holzgriff
- ▶ **80 Wechsel-Buchstaben**, 8 Leerzeichen; Griffhöhe ca. 47 cm
- ▶ **Branden bestückbar mit max. 20 Buchstaben** (2 Zeilen)

Bestell-Nr. NC-3000-396

infactory (inFactory)

Statt! € 39,90
Schweiz: € 19,90
€ 9,90



VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

**Alle PCs werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!**



nur 6.⁹⁹
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

15,4" WXGA GLARE TYPE DISPLAY

HEISS!



**Intel® Celeron® M Prozessor
440 mit 1.86 Ghz**

512MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA Brilliantes Glare Type Display
(1280x800 Pixel), 2.0 Sound, 4xUSB 2.0,
56k Modem, LAN, Li-Ion Akku,
VIA Chrome9 HC 3D Grafik

399.-

oder
Finanzkauf
ab 7€/mtl.*

Art-Nr. 4093

Intel® Core™ Duo Prozessor
T2450 mit 2x 2.0 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

120GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brilliantes Glare Type
Display (1280x800 Pixel), VIA Chrome9
HC 3D Grafik, 2.0 Sound, 4x USB, 56k
Modem, LAN, Li-Ion Akku

499.-

oder
Finanzkauf
ab 9€/mtl.*

Art-Nr. 4260

Intel® Core™ Duo Prozessor
T2450 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brilliantes Glare Type
Display (1280x800 Pixel), VIA Chrome9
HC 3D Grafik, 2.0 Sound, 4x USB, 56k
Modem, Wireless LAN, Li-Ion Akku

579.-

oder
Finanzkauf
ab 11€/mtl.*

Art-Nr. 4261

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 unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(01801) 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der
T-COM; abweichende Preise
aus dem Mobilfunk möglich)

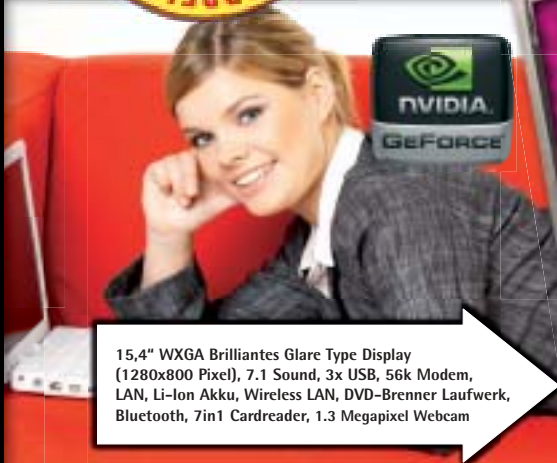
Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg



**OFT KOPIERT -
DAS ORIGINAL**
NIE ERREICHT!

**BISHER MEHR ALS
250.000 KUNDEN**

one



- Intel® Core® Duo Prozessor
T2450 mit 2x 2.0 Ghz
- 1024MB DDR2-Speicher
- 120GB SATA Festplatte
- 128MB NVIDIA®
GeForce™ 8400Go

15,4\"/>

599.-
Art-Nr. 4262

oder
Finanzkauf
ab 11€/mtl.*

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T5250 mit 2x 1.5 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GO

DVD-Brenner Laufwerk

15,4\"/>



15,4\"/>

729.-
Art-Nr. 4263

oder
Finanzkauf
ab 13€/mtl.

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7100 mit 2x 1.8 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk

15,4\"/>



15,4\"/>

899.-
Art-Nr. 4238

oder
Finanzkauf
ab 17€/mtl.

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7300 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

200GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk

17\"/>



17\"/>

1099.-
Art-Nr. 4264

oder
Finanzkauf
ab 20€/mtl.

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7500 mit 2x 2.2 Ghz

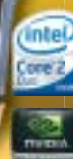
2048MB DDR2-Speicher

200GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8700GT

DVD-Brenner Laufwerk

17\"/>



17\"/>

1599.-
Art-Nr. 4265

oder
Finanzkauf
ab 32€/mtl.

Es gelten ausschließlich unsere AGB, die wir Ihnen gerne zustellen. Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses
Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

www.one.de

Microsoft
GOLD CERTIFIED

Dynamic Pixels_www.dpxs.de

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PCs werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!

nur **6.90**
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

super leises
Netzteil

saubere
Verkabelung

sehr hohe Stabilität durch
0,8mm Materialdicke

Alle Laufwerke
hinter Klapptüren
verdeckt

exzellenter
EMI-Schutz

Front Audio
Front USB



AMD Athlon™ 64 4000+ AM2

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 4000+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: **512MB DDR2-RAM PC667**
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: **256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard**
- Laufwerk: 16xDVD-Rom
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB



199.-
oder
Finanzkauf
ab 3€/mtl.*

Art-Nr. 4267

Intel® Celeron® 430

- Prozessor: Intel® Celeron® Prozessor 430 (1.8 Ghz Conroe)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: **1024MB DDR2-RAM PC667**
- Mainboard: ASUS® P5GC-MX
- Festplatte: 160GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 224MB Intel® GMA 950 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble 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, Front USB

269.-
oder
Finanzkauf
ab 4€/mtl.*

Art-Nr. 4254

AMD Athlon™ 64 4200+ X2

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 4200+ X2 AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: **1024MB DDR2-RAM PC667**
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 160GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB



299.-
oder
Finanzkauf
ab 5€/mtl.*

Art-Nr. 4266

Intel® Core™2 Duo E4400

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E4400 (2x2.0 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: **1024MB DDR2-RAM PC667**
- Mainboard: ASUS® P5GC-MX
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 224MB Intel® GMA 950 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble 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, Front USB

369.-
oder
Finanzkauf
ab 7€/mtl.*

Art-Nr. 4252

AMD Athlon™ 64 6000+ X2

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 6000+ X2 AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: **1024MB DDR2-RAM PC667**
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB



449.-
oder
Finanzkauf
ab 8€/mtl.*

Art-Nr. 4166

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 unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(01801) 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der T-Com; abweichende Preise aus dem Mobilfunk möglich)



BISHER MEHR ALS
250.000 KUNDEN



AMD Athlon™ 64 6000+ X2

- Prozessor: AMD Athlon 64™ 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

699.- €
oder
Finanzkauf
ab 13€/mtl.*

Art-Nr. 4167

Intel® Core™2 Duo E6550



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6550 (2x2.33 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5GC-MX
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA® GeForce™ 8600GT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA, Head USB

599.- €
oder
Finanzkauf
ab 11€/mtl.*

Art-Nr. 4221

Intel® Core™2 Duo E6750



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5GC-MX
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

749.- €
oder
Finanzkauf
ab 14€/mtl.*

Art-Nr. 4234

Intel® Core™2 Duo E6750



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5GC-MX
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 640MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

899.- €
oder
Finanzkauf
ab 17€/mtl.*

Art-Nr. 4258

AMD Athlon™ 64 6000+ X2

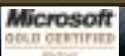


- Prozessor: AMD Athlon™64 6000+ X2 AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® K9N-SLI-2F
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 640MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Dual Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Head USB

999.- €
oder
Finanzkauf
ab 19€/mtl.*

Art-Nr. 4170

Es gelten ausschließlich unsere AGB, die wir Ihnen gerne zustellen. Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.



www.one.de

one.de installiert Original Windows® Software vor

Microsoft®
GOLD CERTIFIED
Partner

Auf Wunsch installieren wir
auf das bei uns erworbene
PC-System das Betriebssystem
bereits vor. Aufrüstkpreise finden
Sie in unserem Onlineshop.



AMD Athlon™ 64 6000+ X2

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® K9N SLI-2F
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x640MB NVIDIA® GeForce 8800GTS SLI
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 600W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Dual Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Head USB

1399.- €
oder Finanzkauf
ab 12€/mtl.*
Art-Nr. 4173

AMD Athlon™ 64 6000+ X2



- Prozessor: AMD Athlon™ 64 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: MSI® K9N SLI-2F
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Dual Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Head USB

1149.- €
oder Finanzkauf
ab 21€/mtl.*
Art-Nr. 4115

Intel® Core™ 2 Duo E6750



- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1199.- €
oder Finanzkauf
ab 22€/mtl.*
Art-Nr. 4259

Intel® Core™ 2 Duo E6750



- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 1000GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x320MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS SLI
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1399.- €
oder Finanzkauf
ab 26€/mtl.*
Art-Nr. 4172

Intel® Core™ 2 Quad Q6600



- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q6600 (4x2.4 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 768MB NVIDIA® GeForce™ 8800Ultra
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 850W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Front USB

1499.- €
oder Finanzkauf
ab 28€/mtl.*
Art-Nr. 4176

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 unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(01801) 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der T-COM; abweichende Preise aus dem Mobilfunk möglich)

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

Vorschau für November 2007

Erscheint am 4. Oktober 2007

Multifunktionsdrucker

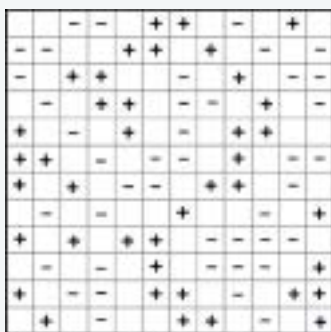
Wir informieren Sie in unserer kommenden Ausgabe über die neuesten Multifunktionsdrucker.

Hilf Dir selbst!

Des Weiteren stellen wir Ihnen die wichtigsten und kostenlosen Online-Hilfen für den Alltag vor: Ob Translator, Rechtschreibprüfung, Routenplaner, SMS, Suchmaschinen oder Produkttests...



Lösung der Rätsel von Seite 61



Vergessene Zahlen:

49
+ 953

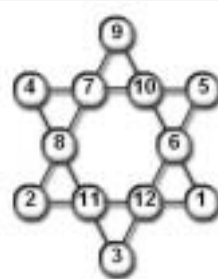
1002

Gleichung:

$7 + 10 : 5 - 6 = 3$
 $7 + 10 * 5 - 6 = 51$

Pulloverfarben:

1. Harald
2. Holger
3. Herbert
4. Hermann
5. Heinz



Auf der DVD

Zahlreiche echte Vollversionen

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 25. September auf www.pc-info.biz

Inserentenverzeichnis

1&1	11,79	NBG.....	21
AFS	92	NEOBUY	65
CDA-FORUM	45	OK4YOU	53
CDA VERLAG	23	ONE	93
CSM	100	PEARL	89
ICS	79	PROMT GMBH	15
KASPERSKY	2	S.A.D.	43,67,99
LC POWER	9	SOFT XPANSION	37
LEITZ	25	VERITAS	33

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: Bernhard Steinmauer (bs)

Freie Mitarbeiter: Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Christian Schmid (cs), Thomas Zeller (tz), Michael Derbort (md)

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: € 4,99 (inkl. DVD)

Abopreis: € 39,90

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.



?ofdfqqb p^r dq j ^i t fbabo

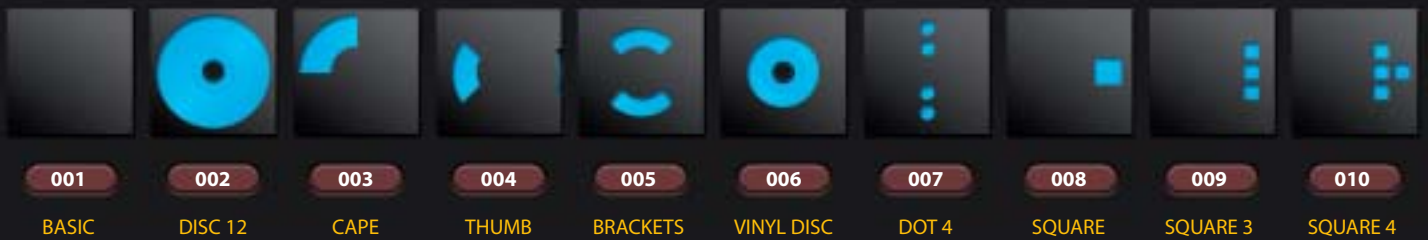
Hlpqbkcofb ?^pfpsofplk rkqbo
t t t+ifmob`loabo`l j

Jfq abj JvQr_b Ob`loabo h·kkbk Sfabl p afobhq slk
Lkifkb*Sfablmlq^ibk eborkqbodbi^abk rka fkp Tfkal t p*
Cloj^q hlsboqfboq tboabk+ Bfke^`e afb eqqm7,*,>aobppb
bfkdb_bk rka p`elk i^kabq abo @ifm ^rc abj bfdbkbbk
Ob`ekbo Jfq abj JvQr_b Cfkabo h·kkbk j beobob Lkifkb*
Sfablmlq^ib m^o^iibi aro`epr`eq tboabk+ Afb dberkabkbbk
Sfabl i^ppbk pf`e afobhq ^_pmfbibk+ Abo JvQr_b Cfkabo fpq
a^ j fq afb mbocbhqb Pr`e j ^p`efkb c^o Lkifkb*Sfabl+ A^p
JvQr_b ?fdM^`h sbobfkq afb _fbabk Ql lip rka _fbqbq a^ j fq
^iib Crkhqfllkbbk c^o bfbkbb boelidobf`ebk Sfabl up`ewrd f j
Fkqbokbq? Sfabl pr`ebk rka ukabk) eborkqboi^abk rka
p`eifbAif`e hlsboqfobk+



CSM SHOWCASE PACKAGING EDITION

Design Without The Price



CD/DVD/Vinyl Herstellung
www.csmproduction.de