

2,99 € 2FACH DVD Auf DVD: Software im Wert von mehreren hundert Euro

Ausgabe 04/2008

Deutschland: € 2,99 Schweiz: SFR 6,- BeNeLux: € 3,55



EURO 2008
Austria-Schweizland

EM-Guide Teil 4

Quotencheck und
Softwareguide

PC INFO

PC INFO DVD

www.pc-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme



SAUGT ALLES: MUSIK · FILME · BILDER

Websites plündern!

Einzelne Fotos und Videos downloaden war gestern!
Website eingeben - Kategorie auswählen - alles saugen!



TIER & NATUR

Visuelle Reise durch
die Geschichte der Erde
Umfassendes Lexikon mit
• 230 Videos
• 1.100 Fotos uvm.

WEITERE VOLLVERSIONEN



Magical Security
Schnelle Datenverschlüsselung mit Brennfunktion

Backup4all 3 Lite
Einfach zu bedienende Backup-Software



Penumbra
Spannendes Adventure, innovatives Kampfsystem

WebEasy 6 Express
Der einfachste Weg zur eigenen Homepage

Nova PDF
Erstellt hochqualitative PDF Dokumente

Web-Startseiten

Individuelle Nachrichten, Wetter, Bilder, Freunde, Gadgets usw. - auf einen Blick

AUFGEDECKT

Geheimnisse der IT-Riesen

Unglaubliche Fakten über die mächtigen Konzerne Google, Microsoft, Apple und Co.

Webcams 2008

8 Webcams im PC INFO Hardware-Vergleich



Alle Songs gratis

Keine Previews - Top Qualität
Ihre Wunschsongs auf last.fm, yahoo, myspace und Co.





ZONELINK®
PRODUCTIVITY & TREND SOFTWARE



19,99€*

19,99€*

19,99€*

Unsere schnelle Eingreiftruppe bei globalen Format-Konflikten.

Wenn es im Format-Krisenherd rau zur Sache geht ist eine flexible und durchtrainierte Eingreiftruppe von Nöten. Da stehen sich die MP3-Player und die WMA-Player gegenüber, MP4-fähige Videoplayer ziehen gegen DivX- und WMV-Player ins Feld. Das Internet bietet hingegen nur Flash-Videos. Ruhe ins Geschehen bringen da die umfangreichen Funktionen der Film- & AudioTankstelle SuperPlus, die jede Partei mit dem gewünschten Format bedienen kann.

39,99€*

Unter www.zoneline.de erhalten Sie die Film Tankstelle Super Plus für kurze Zeit als exklusive Downloadversion für nur 29,99€ !

Datensammler

Das Internet ist nicht nur ein Informationsmedium erster Güte, sondern auch eine Art Datenlager für frei verfügbare Fotos, Video-Clips und Musik-Tracks. Vielleicht gehören Sie zu jenen Benutzern mit zeitlich unlimitiertem Online-Zugang, die solchen Angeboten kaum widerstehen können und nicht selten etwas mehr als die wirklich benötigten Daten aus dem weltweiten Netz laden. In diesem Fall wissen Sie, dass es ziemlich viel Zeit in Anspruch nimmt, gewünschte Dateien aus diversen Archiven auszuwählen.

Mit unserer Vollversion *Web-Media-Sauger* haben Sie ein wirklich praktisches Software-Tool zur Hand, das es Ihnen erlaubt, Websites gezielt nach Inhalten einer individuell vorgegebenen Kategorie zu durchsuchen. Den darauffolgenden Down-

load erledigt das Programm automatisch – ein Umstand, der Ihnen eine Menge Zeit ersparen kann.

Ein Blick in die übersichtlich aufbereitete digitale Enzyklopädie *Tier & Natur*, macht mit den interessanten Lebensräumen verschiedener Tierarten an Land und zu Wasser vertraut. Und falls Sie sich bereits längere Zeit Sorgen machen, dass Spione ihre per e-mail versandten oder am PC lokal gespeicherten Informationen einsehen könnten, installieren Sie am besten gleich *Magical Security*. Dieses Programm verschlüsselt per Mausklick alle gewünschten Daten und brennt diese, wenn nötig, im selben Arbeitsgang auf eine DVD. Vergessen Sie jetzt aber nicht, auch im Magazin zu schmökern, denn hier erfahren Sie im Rahmen der aktuellen Titelstory

historische, interessante und kuriose Fakten aus der Welt der großen IT-Giganten, die nicht auf jeder Homepage zu finden sind. Zusätzlich zeigt unsere Online-Redaktion den Einsatz von Portalen, wie *last.fm*, *myspace* oder *yahoo* zur Wiedergabe qualitativ hochwertiger Musiktitel.

Viel Freude mit dieser Ausgabe wünscht Ihnen,

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 Zusage eines kostenlosen Exemplars müssen wieder 6 aufeinanderfolgende Ausgaben gekauft werden, um ein weiteres kostenloses Exemplar zu erhalten.

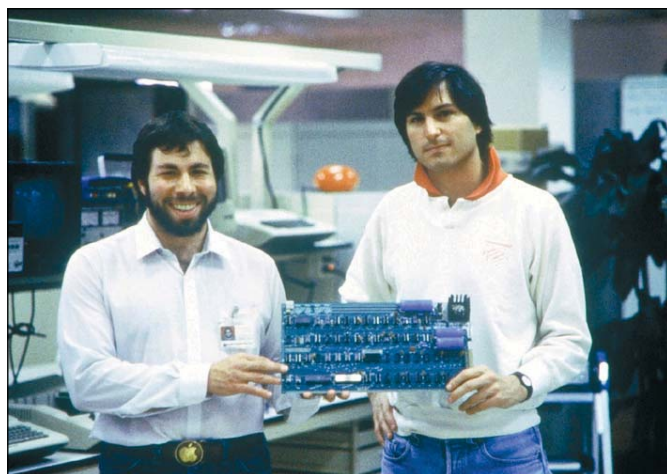
Ältere Ausgaben können beim Verlag für je € 2,50 zzgl. Porto nachbestellt werden: shop@cda-verlag.com bzw. www.cda-shop.com

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	
	Wussten Sie, dass...	
	Interessante Fakten über Microsoft, Google & Co.....	18
3	Vollversionen / DVD-Inhalt	
	Software auf DVD	26
	Vollversionen	24
	MAXTAX Steuersparen.....	24
	Haushaltsbuch	25
	Tier und Natur	29
	Web-Media-Sauger	30
	Bildpostkarten: Der 1. Weltkrieg	31
	WebEasy 6 Express	32
	Penumbra	34
	novaPDF	35
	Backup4all	35
	Magical Security	36
	Absolut Dame!	36
4	Software	
	Digitale Bilderflut	
	Bildbearbeitung der Lowcost-Klasse	38
	ArcSoft PhotoStudio 5.5.....	39
	ArcSoft Photolmpression 6.0	39
	Corel Paint Shop Pro Photo X2	40
	Serif Photo Plus 11	40
	Magix Xtreme Foto & Grafik Designer	42
	Ulead Photolmpact 12	42
	Neuerscheinungen	44
	Partition Commander 10	44
	homepage MAKER 6	44
	Color Efex Pro 3.0 & Dfine 2.0	45
	CyberLink DVD Suite 6 Ultra	46
	Logomaker 2	46
	Kurzvorstellungen	47
	Einkaufsführer	48
	Shareware	50
	PC Spiele.....	52
	Fritz 11	52
	Die Sims Insel-Geschichten	52
	Commander: Europe at War	53
	Hard to be a God	53
	Imperium Romanum	54
	Pirates of the Burning Sea	54
	Lost Odyssey	55
	Devil May Cry 4	56
	Burnout: Paradise	56
	Turok	56



Wussten Sie, dass...

Tagtäglich lesen wir über sie... Wir sind uns bewusst, dass die Großen des IT-Business mit ihren Produkten und Ideen mitbestimmen, wie wir arbeiten und auf welche Weise wir unsere Freizeit verbringen. Auch als Trend-Scouts spielen große Unternehmen eine zunehmend wichtige Rolle. Doch trotzdem gibt es im Dunstkreis der Global Player immer noch zahlreiche Hintergrundfakten, die viele von uns tatsächlich überraschen. Unser Report ab Seite 18 ist eine bunte Zusammenstellung solcher Einzelheiten.



Digitale Bilderflut

Sehr bald nach dem Kauf der ersten Digitalkamera stellt sich die Frage, wie die damit erzeugten Schnappschüsse am besten zur Geltung gebracht werden können. Digitalfotos klassisch auf Papier zu bringen, ist vergleichsweise teuer. Sehr bald bildet sich auf der Festplatte des heimischen PCs ein schier unüberwindliches Konvolut zuvor gemachter Aufnahmen, die entsprechend katalogisiert und bearbeitet werden möchten. Spätestens jetzt stellt sich die Frage nach einer geeigneten Software. Wie haben uns ab Seite 38 einige dieser Programme mal genauer angesehen.



Musik liegt im Web

Abseits aller illegalen oder bestenfalls in der juristischen Grauzone befindlichen Peer-to-Peer-, Bit-Torrent- oder sonstigen Möglichkeiten gibt es im Internet auch eine ganze Reihe von legalen, userfreundlichen und mit bedeutend weniger Trojanern gespickte Alternativen, um in den kostenlosen Hörgenuss guter Musik zu kommen. Wir stellen Ihnen ab Seite 66 deren wichtigsten Vertreter vor.



5 Wissen & Lernen

Software	57
Strokes Easy Learning	57
Caillou entdeckt das Lesen	57
Science	58
Bodennahe Unterhaltung	58
Datennetz am Meeresgrund	59
Mit Windkraft auf hoher See	59

6 Online

EM Guide - Teil 4

Quotencheck & Softwareguide	60
Musik liegt im Web	66
MySpace	66
Last.fm	68
Yahoo Musik	69

7 Hardware

Webcams

Das elektronische Auge	70
Anubis Typhoon Motion Cam	71
Creative Live! Cam Optia Pro	71
Dicota Notebook Webcam Contact	71
Genius Webcam Slim 1322 AF	72
Labtec WebCam 5500	72
Logitech QuickCam Pro 9000	72
Microsoft LifeCam NX-6000	73
TerraTec Terracam X2	73

8 Praxis

Tipps&Tricks	76
Windows Vista	76
Photoshop	78
GMail	80
Foto/Video	81
Hardware	82
Security	83
Workshops	84
Startpages	84
FTP	86

9 Rubriken

Editorial	3
Abo	6
Impressum	98

Webcams

Nicht nur multimediale Websites, sondern auch die Fähigkeit, sich zu jeder Tageszeit und vor allem preiswert untereinander auszutauschen, haben dem Internet zu seiner heutigen Bedeutung verholfen. Seit sich neben klassischem e-mail auch Echtzeit-Kommunikation immer mehr durchsetzt, steigt die Nachfrage nach leistungsfähigen Webcams. Eine aktuelle Marktübersicht bieten wir Ihnen ab Seite 70.

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!

PC INFO Software Abo

Stylen & PC-Organisieren

mit **Style Advisor** und

Acronis Disc Director Suite 10

Jahresabo
€ 69,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe

Features:

- PC INFO Jahresabo 12 Ausgaben
- Style Advisor: Verschaffen Sie sich ein neues Aussehen am PC
- Disc Director Suite 10: Organisieren Sie Ihren PC für bessere Performance



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

Schneiden wie die Profis!

Jahresabo
€ 89,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe

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



PC INFO Standard Abo



Jahresabo
€ 34,90
 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 Security Abo (12x Premium Ausgabe)
☐ PC INFO Videoschnitt Abo (12x Premium Ausgabe)

Euro 29,90
Euro 69,90
Euro 89,90

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

Euro 34,90
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](tel:03029351822)). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir. Sie können Ihr Abo aber auch per e-mail bestellen. Mailen Sie an abo@cda-verlag.com und geben Sie mit der Bestellung auch Ihre Telefonnummer für den Rückruf bekannt.

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ

Wohnort

- ☐ per Rechnung (nur bei Abo ohne Beigabe)
☐ per Nachnahme (zzgl. € 2,50)
☐ per Vorausüberweisung (BLZ: 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: € 34,90 bzw. € 49,90 (Premium-Abo) bzw. € 29,90 (Online-Abo). Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein PC INFO Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

PC INFO
 Kennwort: Abo
 Modersohnstr. 53-55
 D-10245 Berlin
 Fax: [030/29351822](tel:03029351822)
abo@cda-verlag.com

Mobile-Multimedia in China beliebt

Während hierzulande so mancher Handynutzer wenig empfänglich für die multimedialen Funktionen seines Geräts ist und „einfach nur telefonieren“ möchte, sind Mobiltelefon-Besitzer in China empfänglicher für Fotos, Spiele und Musik am Handy.

Eine Umfrage des amerikanischen Marktforschungsunternehmens *M:Metrics* hat ergeben, dass etwa 35 Prozent einer Gruppe von 5.200 Mobilfunknutzern das Handy zur Musikwiedergabe einsetzen. Für die USA betrug dieser Prozentsatz in vergleichbaren Studien 20 Prozent und in Europa gar nur 5,7 Prozent. Auch die Möglichkeit ihrer Handys, Fotos und Videos zu versenden, nutzen 15,2 Prozent der befragten Chinesen gerne und jeder Zehnte lädt sich auch Spiele auf sein Mobiltelefon.

(pte/red)

Foto: pixelio.de



Im Reich der Mitte werden Foto-, Game- und Musikfunktionen moderner Handys intensiver genutzt, als in Europa und den USA.

HD DVD wird eingestellt

Bislang gibt es zwei konkurrierende DVD-Nachfolgeformate mit hoher Kapazität. Toshiba, der Hauptvertreter der HD DVD Front hat nun aufgegeben und überlässt dem Konkurrenzstandard Blu-ray das Feld.

Neben ihrer Verwendung als Speichermedium in PCs sind die beiden Formate vor allem als Datenträger für hochauflösende Filme in der Unterhaltungselektronik von Interesse.

Weil das *HD DVD* Format im Gegensatz zur Konkurrenz nur noch mit schwacher Unterstützung durch die Hollywood-Studios rechnen konnte, hat man bei *Toshiba* beschlossen, die Produktion von *HD*

DVD Medien und den zugehörigen Abspiel- und Aufnahmegeäten mit Ende März 2008 auslaufen zu lassen. *DVD*-Hardware wird man hingegen weiterhin produzieren.

Fotos: Toshiba



Toshiba galt bislang als primärer Hardware-Lieferant von HD DVD Hardware für die PC- und Unterhaltungsbranche.

Druckerpatronen aus Recycling-Kunststoff

Auch bei der Produktion von Verbrauchsmaterial in der IT-Branche lässt sich der Recycling-Gedanke umsetzen. Hewlett Packard erbrachte dafür mit seinen Inkjet-Druckerpatronen den Beweis.

Im Rahmen des so genannten *Closed Loop* Recyclingprogramms hat das Unternehmen bislang über 200 Millionen Patronen teilweise aus wiedergewonnenen Kunststoffen hergestellt. Die Recyclingteile stammten unter anderem aus Kunststoff-Wasserflaschen aber auch alten Drucker-Kartuschen.

www.hp.com

Foto: HP

**iPod shuffle günstiger**

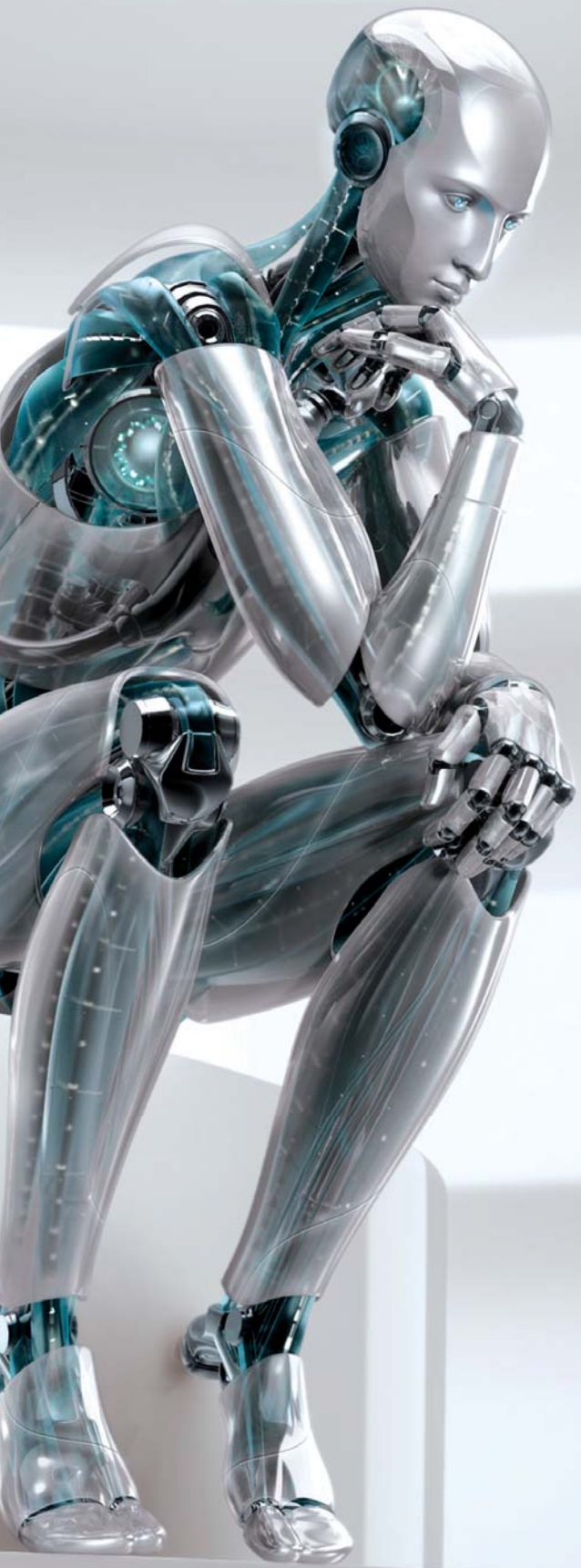
Bislang war der kleinste iPod-Vertreter namens shuffle im Vergleich zur Konkurrenz eher kein Sonderangebot. Apple hatte jetzt ein Einsehen und senkte den Preis des Basis-iPods.



Musste man für den 15 Gramm leichten und in fünf Farben erhältlichen *iPod shuffle* im Miniformat bislang etwa 75 Euro ausgeben, so ist der Player mit einem Gigabyte Speicher jetzt zu einem unverbindlichen Verkaufspreis von 49 Euro zu haben. Zusätzlich hat man ein Alternativmodell mit 2 GB Kapazität neu auf den Markt gebracht, das offiziell für 69 Euro angeboten wird.

www.apple.de bzw. at**Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 07 / 2008 - Non-Games (Quelle: GfK)**

1	WISO Sparsbuch 2008	Buhl Data		
2	Internet Security 7	Kaspersky Labs		
3	Office Home and Student 2007	Microsoft		
4	Quicksteuer 2008	Lexware		
5	Norton Internet Security 2008	Symantec		
6	T@x 2008 Standard	Buhl Data		
7	Steuer-Spar-Erklärung 2008	Akademische Arb. Gemeinschaft		
8	Nero 8	Nero		
9	Internet Security 2008	G-Data		
10	Internet Security 7 3 User	Kaspersky Labs		



Think smart

ESET Smart Security

Die Sicherheitssoftware, die vorausdenkt.

Nie war der Schutz digitaler Daten wichtiger als heute. Zur Abwehr von Viren, Würmern und anderer Malware gibt es deshalb inzwischen zahlreiche Lösungen.

Doch eine ist anders: ESET Smart Security.

Durch die proaktive ThreatSense®-Technologie und das intelligente Zusammenwirken der einzelnen Komponenten kann sie selbstständig denken, Gefahren vorhersehen – und rechtzeitig handeln.

Dabei wird die Arbeitsgeschwindigkeit Ihrer Computersysteme nicht beeinträchtigt. Die Qualität der Technologien von ESET wird in unabhängigen Test regelmäßig bestätigt.

Seien auch Sie smart und informieren Sie sich, wie ESET Smart Security Ihren PC intelligent schützen kann.

Weitere Infos unter www.eset.de/testen

Die Smart-Security-Komponenten:

ESS Antivirus
ESS Antispyware
ESS Personal Firewall
ESS Antispam



HANNOVER
4. – 9.3.2008
cebit.com

... und besuchen Sie uns auf der
CeBIT 2008 in Halle 6, Stand E16.



we protect your digital worlds

Kein Gesundheitsrisiko durch Mobilfunk

Im Rahmen einer medizinischen Studie konnte nicht nachgewiesen werden, dass die Nutzung von Mobiltelefonen Hirntumore verursacht.

Die von der Weltgesundheitsorganisation koordinierte Interphone-Studie in 13 europäischen Staaten soll untersuchen, ob durch die Nutzung von Handys die Wahrscheinlichkeit steigt, an einem Hirntumor zu erkranken.

Entwarnung aus Japan

Einen Teil der Interphone-Studie bildete eine japanische Untersuchung von 322 Hirntumor-Patienten, sowie einer Kontrollgruppe von 683 gesunden Menschen. Bei allen beobachteten Patienten



Foto: pixelio.de / goenz

handelte es sich um Nutzer von Mobiltelefonen. Im Ergebnis konnte auch bei intensivem Handy-Einsatz kein Zusammenhang zwischen Erkrankung und Mobilfunkverhalten festgestellt werden, womit Ergebnisse anderer Untersuchungen aus sechs weiteren EU-Ländern bestätigt wurden.

Das Gesamtergebnis der Interphone-Studie steht allerdings noch aus.

www.iarc.fr

Nach bisherigen wissenschaftlichen Ergebnissen können Handy-Fans weiterhin ohne Gesundheitsbedenken telefonieren.

Vier Untersee-Leitungen schadhaft

Neben Satelliten werden Kommunikationsverbindungen zwischen einzelnen Kontinenten vor allem durch Untersee-Kabel aufrechterhalten. Wie jetzt bekannt wurde, sind derzeit gleich vier solcher Stränge schadhaft.

Erst Anfang Februar wurde bekannt, dass eine Kommunikationsleitung zwischen Katar und den Vereinigten Arabischen Emiraten schadhaft ist, womit nach einer weiteren Verbindung im Gebiet von Dubai und zwei Kabeln vor der ägyptischen Küste bereits vier wichtige Internetverbindungsleitungen Schaden genommen haben. Eine Reparatur muss mittels spezieller Schiffe vorgenommen werden. (pte/red)



Unterseekabel bilden in vielen Gebieten das Rückgrat der lokalen Online-Infrastruktur.

Foto: pixelio.de / flyer007

Staubfilter lassen sich auch nachrüsten

Besonders in Büros und Home-Offices mit Laserdruckern, Faxgeräten und Kopierern sind Feinstaub und Tonerpartikel ein Problem. Falls die Hersteller solcher Geräte keine geeigneten Filter anbieten oder diese zu teuer sind, besteht auch die Möglichkeit einer Nachrüstung über Dritthersteller.

So hat etwa der deutsche Vlies-Hersteller Freudenberg einen Filter entwickelt, den man einfach auf die Luftaustritts-Schlitze von Laserdruckern, Kopierern oder laserbasierten Faxgeräten kleben kann.

Einfach installiert

Diese Bauart hat den Vorteil, dass sich der Filter in kurzer Zeit am betreffenden Gerät an-



bringen lässt, ohne dass dafür spezielles Fachpersonal notwendig wäre. Außerdem ist für den Filter keine gerätespezifische Bauform notwendig, welche die Filter eventuell verteuern würde.

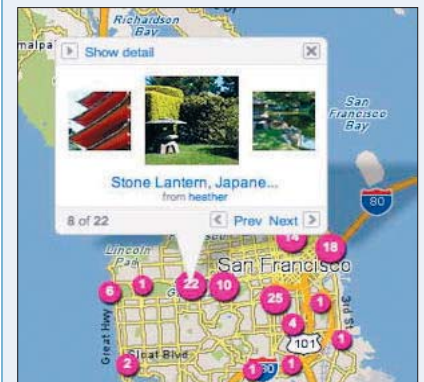
www.micronair-office.de

Ein nachträglich installierter Filter mit Klebtechnik vermindert die Feinstaubbelastung am Arbeitsplatz.

Digitalfotos geografisch zuordnen

Geotagging nennt sich ein zunehmend beliebter werdendes System, mit dessen Hilfe sich Digitalbilder automatisch mit GPS-Koordinaten versehen lassen.

Ein vergleichsweise günstiges und schnelles Geotagging-System wurde jetzt vom US-Unternehmen Geotote vorgestellt. Zahlreiche Brancheninsider erhoffen sich von dieser Lösung eine beschleunigte Verbreitung von GPS-Funktionen in Digitalkameras.



Fotos mit GeoTags können nach dem Anklicken unter Google Earth problemlos geografisch lokalisiert werden.

Ortsbestimmung auf Knopfdruck

Viele Benutzer setzen Geotagging-Programme ein, bevor sie ihre Fotos auf Onlineportale hochladen. In diesem Fall ist der Ort der Aufnahmen anschließend genau über einen Aufruf mit Google Earth zu bestimmen. Eine Herausforderung bei der GPS-Integration in eine Digicam besteht darin, dass die Lokalisierung per GPS eine gewisse Zeit dauert. Auch für die anschließende Verarbeitung der Daten muss man sich etwas gedulden. (pte/red)

www.geotote.com

Foto: flickr.com



Pinnacle® PCTVTM nano stick

Super klein - **Super** Leistung!
Fernsehen ohne Kompromisse für unterwegs

- Kristallklarer Empfang von digital-terrestrischem Fernsehen
- Übertragen Sie Fernsehen live auf mehrere Notebooks oder PCs
- Schneiden und Bearbeiten von Aufnahmen
- Stromzufuhr über USB, geringer Stromverbrauch spart Akkuleistung am Notebook

Mehr Informationen im Internet unter
www.pinnacle.at oder 0820 20 04 05 (0,15 EUR/Min.)



ULTIMATE



pinnacle.
A division of Avid

iPhone-Klingeltöne umsonst

Vier Millionen iPhones hat Apple laut eigener Aussage bereits verkauft. Die Kreuzung aus Mobiltelefon, Digitalkamera und iPod erfüllt fast jeden Wunsch – bis auf einen: Klingeltöne für das iPhone waren bisher nur umständlich und teuer zu haben.

Mit *iPhring* von zoneLINK soll sich das ändern, macht doch die Software kostenlos aus beliebig vielen Audiodateien Klingeltöne für das iPhone und kostet dabei einmalige 9,99 Euro.

Die „Ringtone Machine“ erschließt iPhone-Besitzer neue Möglichkeiten: *iPhring* macht Klingeltöne aus jeder beliebigen Audiodatei, egal ob im WMA-, WAV-, MP3- oder AAC-Format. Sogar die Tonspuren von Videos können konvertiert werden. Dabei überzeugt auch die komfortable Bedienung: Die Software zeigt ein originalgetreues Abbild des iPhone auf dem Windows Desktop. Dort hinein zieht man mit der Maus einfach die gewünschte Audiodatei. Schon erstellt *iPhring* den passenden Klingelton und legt ihn in einer Dateiliste ab.

iPhone-Transfer

Um die Klingeltöne zu speichern, überträgt man sie mit einem Knopfdruck einzeln oder gleich stapelweise in das kostenlose Apple-Programm iTunes. Auf Wunsch werden Klingeltöne automatisch auf das iPhone überspielt, sobald man das Telefon das nächste Mal an den Computer anschließt.

Darüber hinaus verfügt *iPhring* über eine praktische Schneidefunktion, mit der jeder selbst bestimmen kann, welcher Ausschnitt aus einem Lied später als Klingelton erschallt. Im Cutter ist der ausgewählte Musiktitel als Tonspur abgebildet. Mit der Maus kann dort ein Song-Ausschnitt markiert und dann angehört werden. Passt etwas nicht, kann der Nutzer den Ausschnitt verkürzen, verlängern oder im Ganzen verschieben.

www.zonelink.de



Ticker

Adobe Director 11 kommt im Mai

Adobe kündigte sein Multimedia-Entwicklungswerkzeug *Director 11* für Ende Mai 2008 an. Mit dem Upgrade lassen sich interaktive Anwendungen und reichhaltige Inhalte gestalten. Die neue Version ermöglicht Autoren, Animatoren und Entwicklern die flexible und intuitive Erstellung von umfangreichen interaktiven Anwendungen, Spielen, E-Learning- und Simulationsprodukten.

Mit *Director 11* oder einer Kombination mit dem *Adobe Shockwave Player* brauchen Nutzer Inhalte nur einmal erstellen und können sie dann gleichzeitig im Web, auf CD/DVD und auf dem Desktop veröffentlichen. Diese Umgebung ergänzt Adobes Angebot an Kreativ-Produkten und versetzt Anwender in die Lage, *Adobe Flash* SWF-Dateien zu *Director*-Projekten hinzuzufügen, sie in *Director* und *Shockwave* wiederzugeben sowie mit *Adobe Flash CS3* zu bearbeiten. Darüber hinaus unterstützt die Software eine Vielzahl von Zusatzangeboten anderer Anbieter, mit denen sich eine umfangreiche Entwicklungsumgebung schaffen lässt.

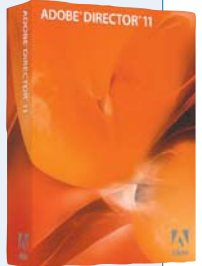
Preise und Verfügbarkeit

Adobe Director 11 ist voraussichtlich Ende Mai 2008 verfügbar. Internationale Versionen (unter anderem auf Deutsch) werden voraussichtlich ab Juni erhältlich sein. Der Preis als Vollprodukt liegt bei 999 EUR und als Upgrade von einer der vorhergehenden drei Versionen bei 299 EUR. Weitere Informationen finden Sie unter www.adobe.com/de/products/director.

Verwalten, Sichern, Wiederherstellen

Geschäftskritische Werte von Unternehmen sind heute in digitaler Form gespeichert. Die zuverlässige Verfügbarkeit der Daten und ein stabiler Betrieb der Unternehmens-IT werden vor diesem Hintergrund immer wichtiger. Für viele Unternehmen stellen Windows-Plattformen heute einen essenziellen Bestandteil ihrer Unternehmens-IT dar – daher ist für diese Umgebungen eine besondere Absicherung notwendig. Mit *Symantec Solutions for Windows* veröffentlicht Symantec eine Auswahl von Produkten und Diensten, die kleine und mittlere Unternehmen, aber auch größere Firmen dabei unterstützt, ihre Windows-Umgebungen effektiver zu sichern und zu organisieren.

www.symantec.com



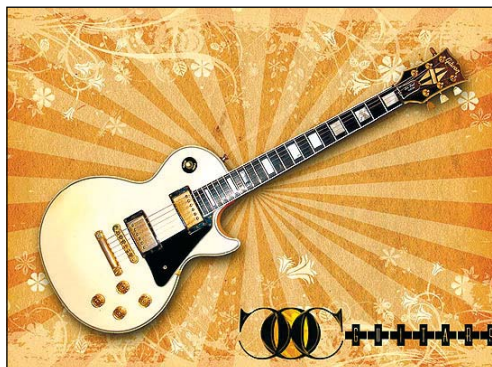
Webshot-Optimizer mit Pepp

Vertus, Mitaussteller des „Arbeitskreises Digitale Fotografie“ auf der CeBIT in Halle 23, Stand B18, stellt dort seine aktuellen Produkte - u.a. *Bling! It* - vor.

Bling! It ist ein Bildbearbeitungstool für die Optimierung von Produkt-Shots für den Online-Verkauf. Mit nur wenigen Mausklicks erkennt die Software die Kanten des Gegenstands, stellt es vom Hintergrund frei und ersetzt den Standardhintergrund durch ein attraktiveres Dekor. Effekte wie Schlagschatten, Schlaglichter und Logos lassen sich ebenfalls in das Bild einbinden.

Bling! It passt darüber hinaus automatisch Bildgröße, Auflösung und Speichergröße an die Anforderungen einer e-commerce-Seite bzw. die Vorgaben bestimmter Online-Auktionsseiten (per Drop-Down Menü) an.

Weitere Informationen finden Sie unter www.blingit.us.



Missions-Pack für die Siedler

Mit der Erweiterung *Reich des Ostens* geht das Siedeln für *Die Siedler: Aufstieg eines Königreichs* weiter.

Das Add-On beinhaltet eine Kampagne mit acht Missionen, zusätzliche Karten für Einzel- und Mehrspieler und neue Funktionen. So können fortan zusätzliche Brunnen zur Wasserspeicherung gebaut werden und es kommt zu einem Wiedersehen mit dem Geologen, der in der Lage ist, neue Vor-

kommen an bestehenden Steinbrüchen, Eisenminen und Brunnen zu entdecken. Darüber hinaus gibt es eine weitere Klimazone.

Die Erweiterung aus Blue Bytes traditionsreicher Reihe erscheint noch im März 2008. Nähere Infos unter www.siedler.de.



Spore erscheint im September

Das mit Spannung erwartete neue Projekt von Maxis, *Spore*, wird am 5. September 2008 erscheinen.

„Das Warten hat fast ein Ende“, so Will Wright, Chefdesigner bei Maxis. „Wir befinden uns in der letzten Phase des Testens und Polierens und können es kaum erwarten, bis die Spieler ihre Universen mit eigenen Schöpfungen füllen werden.“

Spore ist ein kleines Universum in einer Box. Der Spieler gestaltet hier die Evolution nach seiner eigenen Vorstellung und durchläuft diese mit seiner eigens erschaffenen Lebensform. Von den ersten Bewegungen in der Ursuppe, über den ersten Schritt als Kreatur an Land, bis hin zu zivilisierten Großstädten und der Besiedelung des Welt-raums – *Spore* bietet dem Spieler eine Vielzahl kreativer Möglichkeiten.

Nähere Infos unter www.spore.com.

Die Evolutions- und Zivilisations-Simulation nähert sich ihrer Fertigstellung.



Ticker

Beta-Phase für Florensia eingeläutet

Fans von Massively Multiplayer Online Games können sich auf www.florensia.eu zur Closed Beta des japanischen Rollenspiels *Florensia* registrieren.

In der Welt von *Florensia* betreten Rollenspieler eine abenteuerliche Welt zu Land und zu See. In Dungeons und auf dem Wasser warten diverse Herausforderungen auf die Abenteurer, welche in der Beta-Phase mit einer der vier Klassen (Explorer, Mercenary, Saint und Elementalist) bestritten werden können.

Die Beta-Phase für *Florensia* startet voraussichtlich noch im 1. Quartal 2008. Das MMOG wird auch nach der Beta komplett kostenfrei spielbar sein. Nähere Infos unter www.florensia.eu.



Rennsport-Manager

Mitte März, pünktlich zum Start der Motorsport-Saison, veröffentlicht RTL Games die Motorsport-Simulation *RTL Racing Team Manager*. Comport Interactive entwickelt den Rennstall-Spaß, in dem Teamleiter ein Autorenn-Team auf insgesamt 18 Strecken zum Sieg führen. Neben sportlichem Engagement verhandeln sie mit Fahrern, Lieferanten und Sponsoren, tun Einnahmequellen auf - und verdienen sich so ein gutes Zubrot, wenn sie ein gutes wirtschaftliches Händchen haben.

Rennfahrer und Motorsport-Experte Christian Danner ist mit von der Partie, er kommentiert Autos und Streckengeschehen und gibt hilfreiche Tipps und Erklärungen.



AddOns für ProTrain Perfect®

AddOn für **ProTrain Perfect**
Der neue Eisenbahn-Simulator

Enthält zusätzliche Features:
• 120 Stb. DB
• 120 Stb.
• 120 Stb.
• 120 Stb.
• 120 Stb.

**ProTrain Perfect AddOn 1
S-BAHN LEIPZIG**

 Sei selbst der Lokführer!

AddOn für **ProTrain Perfect**
Der neue Eisenbahn-Simulator

Enthält zusätzliche Features:
• Geschwindigkeitsschaltplan (Strom)
• 120 Stb. DB
• 120 Stb.
• 120 Stb.
• 120 Stb.

**ProTrain Perfect AddOn 2
DRESDEN – NÜRNBERG**

 Sei selbst der Lokführer!

AddOn für **ProTrain Perfect**
Der neue Eisenbahn-Simulator

Enthält zusätzliche Features:
• 120 Stb. DB
• 120 Stb.
• 120 Stb.
• 120 Stb.

**ProTrain Perfect AddOn 3
STUTTGA RT – MÜNCHEN**

 Sei selbst der Lokführer!

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

AddOn für **ProTrain Perfect**
Der neue Eisenbahn-Simulator

ProTrain Perfect Edition

Activities und neue Loks für ProTrain Perfect
AddOn 1 S-Bahn Leipzig und AddOn 2 Dresden – Nürnberg

 Sei selbst der Lokführer!

AddOn für **ProTrain Perfect**
Der neue Eisenbahn-Simulator

Enthält zusätzliche Features:
• 120 Stb. DB
• 120 Stb.
• 120 Stb.
• 120 Stb.

**ProTrain Perfect AddOn 6
MÜNCHEN – NÜRNBERG**

 Sei selbst der Lokführer!



Hauptsache

alles fest gehalten

TV am PC & Mac

Alle Cinergy TV-Lösungen mit ausgezeichneten TV-Software TerraTec Home Cinema (PC) oder Elgato eyetv (Mac): digitaler Videorekorder mit Schneidefunktion, TimeShifting, Picture in Picture, EPG, Videotext...



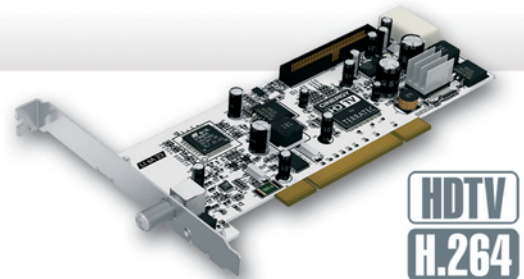
CINERGY hybridT USB XS FM

DVB-T, analog TV (Kabel, Antenne)
FM-Radio-Tuner
Analoger Video-Eingang
Stereo Audio-Eingang
Fernbedienung & Antenne
für PC oder Mac



CINERGY DT USB XS Diversity

USB Stick für DVB-T mit zwei Tunern
für starken Empfang während der Fahrt
oder in DVB-T Randgebieten
Fernbedienung & 2 Antennen
für PC oder Mac



CINERGY S2 PCI HD

DVB-S & DVB-S2 PCI TV- und Radio-Tuner
HD-Unterstützung für MPEG2 und H.264
AC3 Dolby Digital
erweiterbar für PayTV-Empfang (Cinergy CI AddOn)
für PC



Canon Digital IXUS 80 IS

Fotoerlebnis in vier Farben

Canon bietet seine neuen IXUS-Modelle in einem modischen Gehäuse sowie mit anspruchsvoller Bildverarbeitungstechnologie an.

Mit 8,0 Megapixel bietet der Bildwandler der IXUS 80 IS große Reserven für Detailvergrößerungen oder großzügige Bildformate.

Beim Knipsen selbst wird der Kamerabesitzer von einem optischen Bildstabilisator unterstützt, der seine Stärken besonders in zeitkritischen Aufnahmesituationen und beim Einsatz im Telebereich des integrierten Objektivs ausspielt.



Die Canon Digital IXUS 80 IS verbindet einen hochwertigen Auftritt mit kompakten Abmessungen und zeitgemäßer Technologie.

Preis: ca. € 280,-
www.canon.de bzw. at

Kreative Helfer

Portrait-Fotos werden mit der Gesichtserkennungstechnologie besonders ausgewogen belichtet und mit der neuen Motion-Detection-Funktion sollen Aufnahmeergebnisse unter schlechten Lichtbedingungen verbessert werden. Dazu kann die Canon-Kamera neben dem Umgebungslicht auch Bewegungen des Motivs, sowie

der Kamera auswerten. Die IXUS 80 IS verfügt über ein 3-fach Zoomobjektiv mit einem äquivalenten Brennweitenbereich von 38 – 114 Millimetern.

Auf der Rückseite sorgt ein 2,5 Zoll-Monitor mit 230.000 Bildpunkten Auflösung sowohl bei der Motivsuche als auch bei der Bildkontrolle für klare Verhältnisse.

Belinea o.display 3 und 6

Digitale Weite

Auf der Basis eines ansprechenden Designkonzepts hat Maxdata in letzter Zeit PC-Monitore, PCs und Eingabegeräte vorgestellt. Zwei Belinea o.displays mit 22 beziehungsweise 26 Zoll komplettieren das Bildschirmangebot dieser Serie.

Mit den Belinea o.displays 3 26" Wide und 6 22" Wide bietet Maxdata für jeweils verschiedene Raumverhältnisse einen passenden Breitbild-Monitor an. Für die gleichzeitige Anzeige von zwei A4-Seiten oder grafische Aufgaben eignen sich Monitore im 16:10-Format besonders gut.

Integrierte Lautsprecher sorgen für die Soundwiedergabe im Alltag und über eine HDMI-Schnittstelle mit Kopierschutz-Support (HDCP)



Preis: ca. € 390,- (o.display 6)
Preis: ca. € 750,- (o.display 3)
www.belinea.com/de bzw. /at

Plextor PX-B920SA

Blu-ray-Brenner mit HD DVD-Feature

Abgesehen von seiner Fähigkeit als Blu-ray-Writer kann das neue Plextor-Modell auch Medien des HD DVD Standards im Lesemodus verarbeiten.

Nicht nur zum Abspielen von Video-Disks im Blu-ray Format eignet sich der neue Plextor-Brenner. Als vollwertiges PC-Laufwerk kann das Gerät auch Daten auf ein- und mehrfach beschreibbare Blu-ray Rohlinge (BD-R und BD-RE) aufzeichnen. Dabei werden Single- und Double-Layer-Medien mit Kapazitäten von 25 und 50 GB unterstützt.

Alte und neue Formate

Durch seine Abwärtskompatibilität ersetzt der Plextor PX-B920SA zudem konventionelle DVD-Laufwerke im Lese- und Schreibmodus, wobei ebenfalls alle gängigen Standards (DVD+/-R(W) Single- und Double/Dual-Layer) verarbeitet werden. Für CD-ROMs und CD-R(W)-Medien gelten die selben Festlegungen. Wenngleich diese Daten an sich bereits universelle Einsatzmöglichkeiten versprechen, verfügt das Modell noch über eine zusätzliche Fähigkeit. Das Laufwerk ist in der Lage, sowohl HD DVD-Medien auf Video-Basis als auch auf Daten-Basis (HD DVD-ROM) zu lesen.

Preis: ca. € 350,-
www.plextor.com



Mit dem Plextor PX-B920SA der als Blu-Ray-Brenner über eine zusätzliche HD DVD-Leseoption verfügt, ist ein universelles und zeitgemäßes optisches Peripheriegerät am Markt erhältlich.

kann man das Panel auch an digitale Videoquellen anschließen, die hochauflösendes Filmmaterial wiedergeben.

Vielseitig einsetzbar

Für eine FullHD-Wiedergabe sind beide Bildschirme geeignet, denn sie verfügen über eine Panelauflösung von 1.920 x 1.200 (o.display 3) bzw. 1.680 x 1.050 Pixel (o.display 6). Ein starkes Kontrastverhältnis und kurze Reaktionszeiten ermöglichen sowohl Einsätze im klassischen Office- als auch im Game-Segment.

TEST: Vantage HD 7100 S

Bildschärfe und jede Menge Details

Zum Empfang von digitalem Fernsehen in hochauflösender Qualität (HDTV) benötigt man neben einem Großbild-TV-Gerät auch noch einen passenden Receiver, wie etwa den aktuell von uns getesteten Vantage HD7100S.¹

Wie für einen HDTV-Receiver erforderlich, ist im Lieferumfang des Vantage HD 7100 im schwarzen Gehäuse mit Touch-Panel-Bedienung ein HDMI-Kabel für die digitale Verbindung mit dem Fernsehgerät enthalten.

Gesucht und (schnell) gefunden

Nach dem Anschluss an unsere Testanlage konnten wir uns zunächst von einer schnellen Kanalsuche überzeugen. Zum Scannen von 5 Satellitenpositionen (ASTRA 1 und 2, EUROIRD 1 und 9, sowie HOTBIRD) benötigte das Gerät nur 8 Minuten und 15 Sekunden – ein ausgezeichnete Wert. Beim alleinigen Scan des für deutschsprachige TV-Programme relevanten Satelliten ASTRA 1, betrug die gemessene Suchzeit etwa 2 Minuten und 30 Sekunden. Zudem unterstützt die Vantage-Box Blind-Scan, eine Funktion die vor allem zum Auffinden von nur zeitweilig sendenden Programmen auf nicht standardisierten Frequenzen (so genannte Feeds) verwendet werden kann.

Neue Firmware gefällig?

Zur Aktualisierung der Receiver-Firmware stellt der Anbieter sowohl via Satellit als auch über seine Website Updates zur Verfügung. Letztere Variante ist aus Geschwindigkeits- und Aktualitätsgründen zu bevorzugen.

Die Firmware weiter zu entwickeln halten wir für eine gute Idee, erwies sich



die zum Testzeitpunkt aktuelle Version (011300) noch als etwas instabil, wie zwei Abstürze des Receivers bewiesen. Über die USB-Schnittstelle ist es möglich, die Box zwecks digitaler Programm-Aufzeichnung mit einer externen Festplatte zu verbinden. Auch an einen Ethernetport zur PC-Vernetzung wurde gedacht.

Zeitgemäßer TV-Konsum

Ein elektronischer Programm-Guide (EPG) liefert übersichtliche Informationen über aktuelle sowie künftige Sendungen und für technisch Interessierte werden auch Parameter, wie die Bildauflösung des aktuellen Kanals angezeigt. Für Pay-TV enthält das Modell 7100 zwei interne Conax-Kartenleser, sowie zwei Common-Interface-Slots für die Aufnahme von Modulen beliebiger Verschlüsselungsanbieter. Ein qualitativ hochwertiges SAT-Signal vorausgesetzt, liefert der Receiver sowohl im Standardmodus als auch in HDTV hinsichtlich Bildschärfe, Farb- und Helligkeitsverteilung ein gutes und ausgewogenes Bild. Zudem sind uns die recht kurzen Kanalwechselzeiten positiv aufgefallen.

Gestört haben uns abgesehen von den erwähnten Abstürzen gelegentliche Tonaussetzer im SAT-Radiomodus. (ks)



Kurze Programmwechsel und eine übersichtliche Auswahlmöglichkeit, aber auch vielfältige Einstelloptionen im Menü sorgen beim Vantage HD 7100S für anspruchsvolles Fernsehvergnügen.

Preis: ca. € 380,-
www.vantage-digital.com

TEST: Creative Inspire T10

2-Wege-Stereosound

Die beiden Boxen im Kompaktformat werden all jene User ansprechen, denen der Sound aus den eingebauten Lautsprechern ihres Flat-Screen-Monitors zu „dünn“ ist, ein 5-Wege-Surround-System aber andererseits zu aufwändig erscheint. Jede Box ist als 2-Wege-System mit Hoch- und kombiniertem Mittel-Tieföner aufgebaut. Während die Gehäusefront in Hochglanz-Kunststoff ausgeführt ist, besitzt das übrige Gehäuse eine matte Oberfläche. Gummipoppen an der Unterseite sorgen für einen sicheren Stand.

Lautstärke, Bässe und Höhen

Dank einer magnetischen Abschirmung ist eine Aufstellung in der Nähe des PC-Monitors unbedenklich. Die rechte Box wird direkt mit dem inkludierten Netzgerät verbunden und besitzt zwei Drehregler für eine Lautstärke- beziehungsweise eine Bass-Höhen-einstellung.

Über ein Audiokabel, welches noch etwas länger sein hätte können, wird diese Grundeinheit mit der zweiten Box verbunden. Der Klang des T10-Systems mit einer Sinusleistung von 5 Watt pro Kanal (2 Kanäle) kann im Alltagsgebrauch durchaus überzeugen. Dank ihrer BasXPort-Technologie liefern die Lautsprecher auch ohne Subwoofer einen vollen Sound. (ks)

Preis: ca. € 50,-
www.creative.com

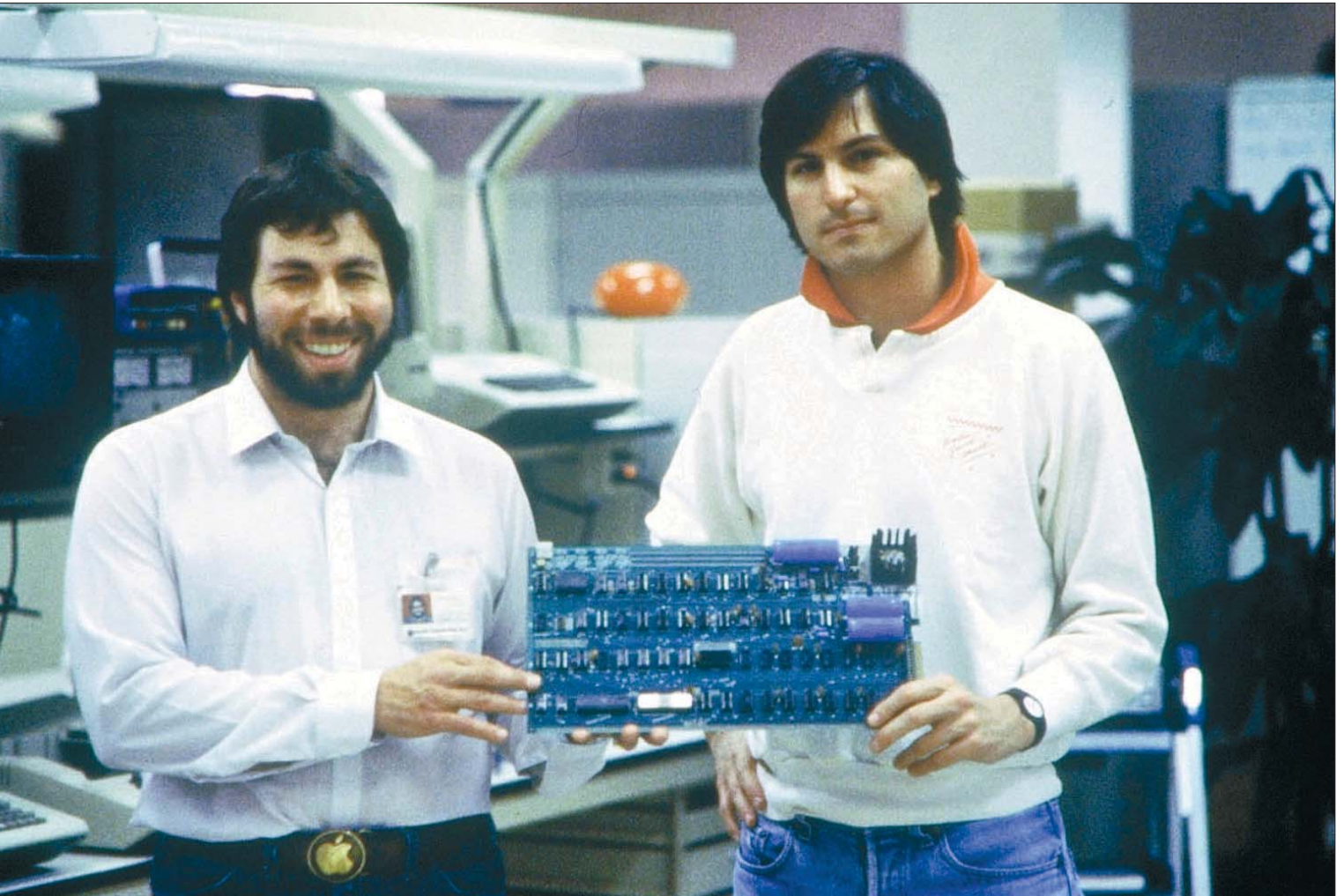


Vantage HD 7100 S: Pro & Kontra

- + Bedienoptionen und Settings
- + Bildqualität (SDTV und HDTV)
- + Kurze Kanalwechselintervalle
- + Schnelle Sendersuche; Blindscan
- + Schnittstellen (u.a. HDMI, Komponenten, 2xRGB, S/PDIF, USB2.0, Ethernet)
- Firmware noch etwas instabil
- Zeitweise Tonaussetzer im Radiomodus

Wussten Sie, dass...

Tagtäglich lesen wir über sie... Wir sind uns bewusst, dass die Großen des IT-Business mit ihren Produkten und Ideen mitbestimmen, wie wir arbeiten und auf welche Weise wir unsere Freizeit verbringen. Auch als Trend-Scouts spielen große Unternehmen eine zunehmend wichtige Rolle. Doch trotzdem gibt es im Dunstkreis der Global Player immer noch zahlreiche Hintergrundfakten, die viele von uns tatsächlich überraschen. Unser folgender Report ist eine bunte Zusammenstellung solcher Einzelheiten.



Stolze „Väter“: Steve Jobs (rechts) hält gemeinsam mit Steve Wozniak die Platine des allerersten Apple-Computers in Händen. Der Computer wurde ursprünglich ohne eigenes Gehäuse verkauft. Es lag am Kunden, dieses selbst zu bauen.

Der PC ohne Gehäuse

Wer sich im Jahre 1976 privat einen Computer zulegen wollte, musste neben Gespür für Bits und Bytes auch ein gehöriges Maß an handwerklicher Begabung mitbringen.

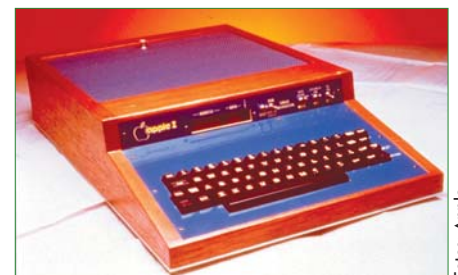
Denn der *Apple I* - unter dieser Bezeichnung wurde Apples erster „Rechner“ verkauft - bestand eigentlich nur aus einer Systemplatine. Für das Gehäuse musste der Käufer noch selbst sorgen, nachdem er den

Kaufpreis von exakt 666,66 US-Dollar aufgebracht hatte.

Weil der erste kommerzielle Abnehmer des *Apple I* aber auf einem Gehäuse bestand, wurde schließlich doch noch ein Komplettgerät aus diesem frühen Home-Computer (siehe Bild rechts).

www.macprime.ch

www.apple-history.com



Kundenfreundlicher: Apple I mit Gehäuse

Fotos: Apple

iPod: 6 Jahre und 6 ganze Generationen

Jeder kennt wohl Apples bekannten Musikplayer *iPod*, mit dem das Unternehmen einen wahren Boom des mobilen Musik-Konsums ausgelöst hat. Wussten Sie aber, dass die Geschichte dieses Kultobjekt bereits mehr als sechs Jahre dauert?

Der erste *iPod* wurde im Oktober 2001 auf den Markt gebracht. Er besaß eine 5 GB Festplatte, die Platz für etwa 1.000 Musiktracks bot. Über eine Monochrom-Anzeige konnte der Nutzer seine Musikstücke aus-



Apples Original-iPod wurde vor allem aufgrund seiner Bedienelemente und wegen seines Gehäusedesigns schnell zum Prestigeobjekt.

wählen. Das Gerät kostete damals umgerechnet etwa 460 Euro.

Im Laufe seiner weiteren Geschichte wurden dem iPod (mittlerweile iPod classic genannt) erfolgreiche Schwestermodelle (*shuffle*, *nano*, *touch*,...) zur Seite gestellt, während das Hauptgerät vom Musikplayer zum erfolgreichen Multimedia-Player mutierte. Der aktuelle iPod classic repräsentiert bereits die 6. Generation der ursprünglichen iPod-Serie. Er ist mit einer 160 GB Harddisk heute zu Marktpreisen ab etwa 300 Euro zu haben.

www.apple.com/uk
de.wikipedia.org



Der aktuelle iPod classic setzt die Kult-Player-Serie bereits in sechster Generation fort.

! Europäische Version des amerikanischen Traums

So manches US-Unternehmen entstand in der sprichwörtlichen Garage. *Logitech*, der heute weltweit agierende Peripheriehersteller wurde hingegen 1981 auf einem Bauernhof in der Schweiz aus der Taufe gehoben. Gründer waren der Schweizer Daniel Borel und die beiden Italiener Pierluigi Zappacosta und Giacomo Marini. Im Jahr 1982 setzte das

junge Unternehmen mit der Entwicklung der ersten Serien-Computermaus *P-4* einen Meilenstein. 9 Jahre später schrieb man mit dem *Cordless MouseMan* als erster kabelloser Funkmaus erneut Schlagzeilen.

www.logitech.com



P-4: Logitechs erste Maus

Foto: Logitech

Produkte, die Geschichte machten

Der japanische IT-Konzern *Sony* hat im Laufe seiner bewegten Unternehmensgeschichte so manches Pionier-Produkt entwickelt. Im nebenstehenden Kasten sehen Sie einige Auszüge. Nach Meinung zahlreicher Experten gründet der *Sony*-Erfolg jedoch nicht nur auf technischer Kompetenz, sondern ebenso auf geschickter Vermarktung.

www.sony-europe.com

- 1955 Erstes Transistorradio Japans
- 1960 Erstes transistorbasiertes TV-Gerät
- 1963 Erster transistorbasierter Videorekorder
- 1968 Fernseher mit Trinitron-Bildröhre
- 1979 Walkman (Mobiler Kassettenspieler)
- 1990 HDTV-Röhrenfernseher (36 Zoll)
- 1999 „Roboterhund“ AIBO
- 2003 Blu-ray-Disc-Rekorder

! Von Druckern und Uhren

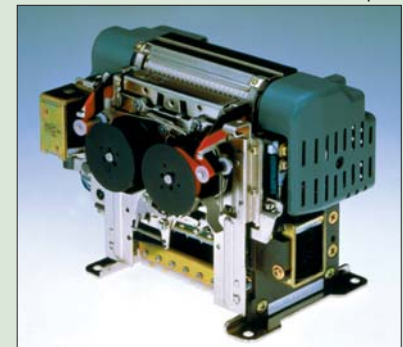
Die japanischen beiden Unternehmen *Epson* und *Seiko* besitzen als führende Hersteller in ihren jeweiligen Produktsparten gemeinsame Wurzeln.

Die Geschichte hinter den beiden Markennamen begann 1881, als der Japaner Kintaro Hattori ein Juwelen- und Uhrengeschäft in Tokio eröffnete. 11 Jahre später begann er mit der Produktion von Uhren und benannte sein Unternehmen in *Seikosha Co. Ltd* um. 1924 wurden erstmals Uhren unter dem Namen *Seiko* produziert.

Sportlicher Hintergrund

1964 wurde *Seiko* zur Zeitnehmung bei den Olympischen Sommerspielen in Tokio verpflichtet, wobei sich die Anforderung ergab, alle - mit einer Genauigkeit von damals $\frac{1}{100}$ Sekunden - gemessenen Ergebnisse auch zu protokollieren. Man entwickelte deshalb ein Druckwerk und baute dieses in eine Quarzuhr zur Zeitnehmung ein. Eine neue Produktparte war geboren und das Druckwerk unter der Bezeichnung *Electronic Printer EP-101* zu einem eigenständigen Drucker weiterentwickelt.

Foto: Epson



Das Druckwerk des EPSON EP-101.

Geburt einer Marke

Der *EP-101* wurde so erfolgreich, dass man beschloss, eine eigene Marke zur Produktparte zu etablieren. So kam es 1975 zur Gründung von *Epson*.

www.epson.de

Mitbegründer des PC-Drucks

Hewlett-Packard kennt man als äußerst erfolgreichen Anbieter von Computer-Hardware aus beinahe jeder möglichen Kategorie. Besonders als Druckerhersteller hat HP jedoch einen besonderen Ruf. Was verschiedene Gründe hat.

Tintenstrahlgeräte werden bei HP bereits seit dem Jahr 1984 gebaut, nachdem man eine passende Inkjet-Technologie auf *Drop-on-Demand*-Basis entwickelt hatte. Bei diesem Prinzip werden winzige Tintentröpfchen über eine elektrische Ansteuerung durch Verdampfungstechnik auf das Papier geschleudert.

Mit diesem Verfahren ist es möglich, für den Heimanwender leistbare Drucker mit sparsamem Tintenverbrauch zu entwickeln. Allein bis 2004 wurden 55 verschiedene Inkjet-Drucker entwickelt.

Laserdruck

Im Jahr der Inkjet-Entwicklung (1984) konnte man auch auf Laser-Seite mit einem Erfolgsgerät aufwarten.

Der HP Laserjet ist bis heute eine Art Synonym und „Stammvater“ für Büro-Laserdrucker der PC-Welt. Das Gerät kostete damals umgerechnet 2.750 Euro und konnte mit einer Druckleistung von 8 Seiten/min aufwarten. Heute sind die günstigsten Monochrom-Laserdrucker

von HP im Online-Handel zu Marktpreisen ab etwa 75 Euro erhältlich. Sie sind dabei nicht nur schneller, sondern auch kompakter. 1991 lieferte man übrigens mit dem ersten Netzwerk-Laserdrucker eine weitere Premiere.

www.hp.com

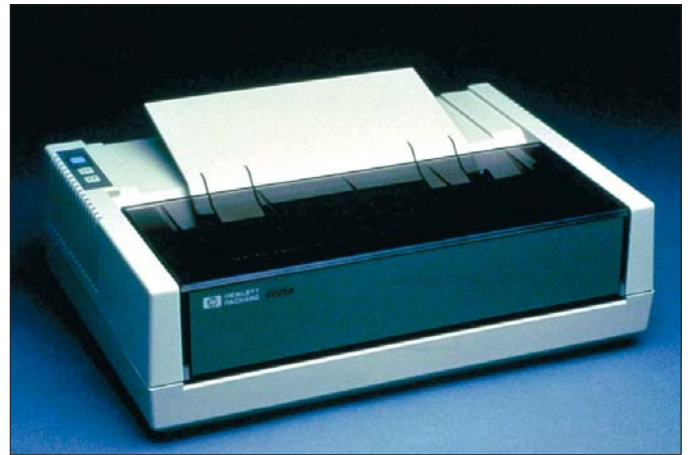


Foto: HP

Der Thinkjet von Hewlett Packard gilt weltweit als erster, für den Massenmarkt verfügbare Tintenstrahlendrucker.

Windows - Erfolgsgeschichte mit Anlaufschwierigkeiten

Microsoft Windows kann mit Sicherheit als das erfolgreichste Computer-Betriebssystem bezeichnet werden. Doch der Weg nach oben war anfangs etwas steinig.

Umgerechnet 260 Euro musste man 1985 für die erste kommerziell erhältliche Windows-Version 1.01 ausgeben. Die einfache grafische Oberfläche war sicher eine nette Alternative zum DOS-Bildschirm. Doch echtes Multitasking beherrschte Windows damals nicht. Man konnte zwar mehrere Programme öffnen, doch wenn eine Anwendung aktiv war, wurden alle anderen einfach angehalten. Windows 2.x (1987)

konnte immerhin Fenster überlappend darstellen.

Kick-Off

Doch erst Windows 3.0 (1990), das VGA-Grafik und mehr als 640 KB Arbeitsspeicher unterstützte, wurde von der Usergemeinde akzeptiert.

www.microsoft.com

www.winhistory.de

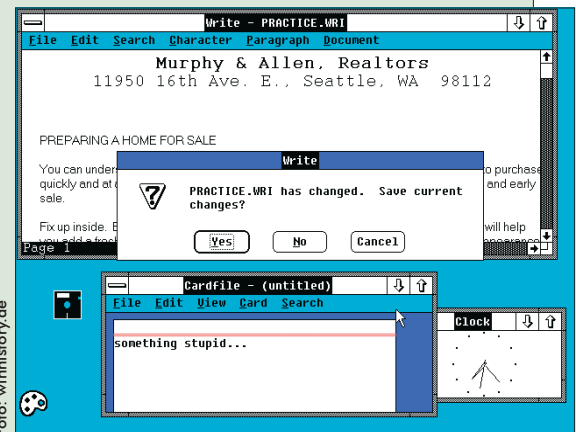


Foto: winhistory.de

Windows (Bild: Version 2.x) benötigte einige Jahre, um populär zu werden. Der Erfolg stellte sich ab Version 3 ein.

! Virenschutz-Splitter

Der deutsche Virenschutz-Spezialist GDATA zählt weltweit zu den ersten Unternehmen, die Virenschutz-Programme entwickelt haben.

Die erste Software richtete sich 1986 an User des Homecomputers ATARI ST und passte auf eine einzige Diskette. Auch die Anzahl der damals bekannten Viren war noch recht überschaubar. Sie fand auf einem einzigen DIN-A4-Blatt Platz.

www.gdata.de

Bringst Du bitte Deinen PC mit?

Pionierarbeit kann auch in weltweit tätigen Unternehmen spannend sein. Franz Steufkens, der heutige Marketingleiter des Softwareanbieters Symantec für die EMEA¹-Region zählte bereits 1991, in der Aufbau-phase von dessen Deutschland-Niederlassung zur Unternehmensmannschaft.

Weil noch keine Büroräume zur Verfügung standen, verbrachte der Manager die ersten

Monate in improvisierten Lagerräumen. Sein Schreibtisch bestand aus einer Spanplatte aus dem Baumarkt samt Korbessel als Sitzgelegenheit. In Ermangelung eines Büro-PCs wurde Steufkens außerdem gebeten, anfangs seinen Privat-PC mitzunehmen. Obwohl diese Verhältnisse natürlich längst Geschichte sind, erinnert sich Steufkens gerne daran zurück. (ks)

www.symantec.de



Schützen Sie Ihren PC vor bösen Geistern!

Kaspersky Internet Security 7.0



Auch erhältlich für 3 und 5 PCs



Vertrauen Sie dem vielfachen Testsieger anerkannter Computermagazine und geben Sie unerwünschten Geistern auf Ihrem PC keine Chance! Schützen Sie Ihren PC sicher und zuverlässig vor:

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

DER VIELFACHE TESTSIEGER JETZT IM HANDEL ERHÄLTlich!

Schneller Viren-Scan! **39,95** € - Einzelpreis Verkaufspreis

KASPERSKY

www.kaspersky.de



Defekter Laser-Pointer als eBay-Initialzündung

1995 entwickelte Pierre Omidyar die Vision eines Marktplatzes im Internet – einem Ort, an dem alle Menschen miteinander effizient Handel treiben könnten.

So gründete er mit AuctionWeb den Vorläufer von eBay. Am Labour Day-Wochenende, dem ersten im September, fand die erste Internetauktion statt und der erste verkaufte Artikel war ein kaputter Laser Pointer von Pierre Omidyar. Erst 1997 änderte das Unternehmen seinen Namen in eBay, eine Abkürzung für Echo Bay. Im selben Jahr wurde der bereits ein millionste Artikel verkauft - eine Puppe des Sesamstraßenvogels Bibi.

www.ebay.com

www.ebay.de

www.ebay.at

Wohnwagenprojekt

Was 1994 als Hobby der beiden Stanford-Studenten Jerry Yang und David Filo in einem Wohnwagen begann, entwickelte sich zu einer der größten Erfolgsgeschichten des Internets.

Aus „Jerry's and David's Guide to the World Wide Web“, einer kommentierten Bookmark-Sammlung, wurde eines der erfolgreichsten Internetportale. Ein Jahr nach der eben genannten Bookmarksammlung gründeten die beiden rund um diesen Suchdienst die Firma Yahoo!, die bereits zwei Jahre nach dem Reifen der Idee, im April 1996, als eines der ersten reinen Internetunternehmen an die Börse ging.

www.yahoo.com

www.yahoo.de

! Weitere Facts

- Wussten Sie überdies, dass Yahoo! ein Akronym für „Yet Another Hierarchical Officious Oracle“ ist?
- Wussten Sie, dass Yahoo-Mitbegründer Jerry Yang Chih-Yuan im Alter von zehn Jahren als Halbwaise mit seiner Mutter und seinem jüngeren Bruder von Taiwan nach San Jose kam?

! Weitere Facts

- Wussten Sie, dass der teuerste Artikel, der bis dato weltweit über das Auktionsportal von eBay verkauft wurde, ein Gulfstream Düsenjet war? Der Firmenjet wechselte nach einer Auktionsdauer von zehn Tagen und der Abgabe von 97 Geboten für 4,9 Millionen US-Dollar seinen Besitzer. Auktionssieger war eine afrikanische Chartergesellschaft.
- Können Sie sich vorstellen, dass weltweit etwa 1,3 Millionen Menschen einen maßgeblichen Teil ihres Lebensunterhalts über eBay verdienen?
- Stellen Sie sich vor, alle zwei Sekunden wird auf eBay Deutschland ein Fahrzeugteil verkauft, alle 14 Sekunden ein Handy, alle zwei Minuten ein Notebook und alle zehn Minuten wechselt eine Schrankwand oder eine E-Gitarre ihren Besitzer.
- Auf eBay Österreich wird alle 35 Sekunden ein Produkt aus der Kategorie „Kleidung und Accessoires“ verkauft, alle 40 Sekunden Produkte der Unterhaltungselektronik. Zudem werden täglich fünf Brautkleider verkauft, vier Mal täglich wechseln Tierfossilien ihren Besitzer und alle 23 Minuten ist ein Notebook zu ersteigern.



Pro Stunde werden auf ebay Österreich 14 Paar Schuhe verkauft.

- Wussten Sie, dass das von Pierre Omidyar geleitete Omidyar Network mit einer Beteiligung von acht Millionen US-Dollar einer der wichtigsten Investoren bei Linden Lab, dem Betreiber der 3D-Weltsimulation Second Life, ist?

Amazon hält Ein-Klick-Bestellung-Patent

Der Marktführer in Sachen Online-Handel mit Büchern, CDs und Videos, Amazon, ließ sich den Vorgang der Bestellung mit nur einem Klick in den USA patentieren. Mit Hilfe dieses Patents konnte die Firma in den USA erfolgreich andere Unternehmen verklagen, auf deren Webseiten ebenfalls Produkte mit nur einem Klick bestellt werden konnten.

www.amazon.com

www.amazon.de

www.amazon.at

Weitere Facts

- War Ihnen bekannt, dass sich der Firmenname von Amazon.com auf den südamerikanischen Strom Amazonas bezieht und somit als Verweis auf den stark verzweigten und wasserreichsten Strom der Erde gilt, um Amazons angestrebte Vormachtstellung im Internet-Handel zu versinnbildlichen?
- Wussten Sie, dass Amazon-Gründer Jeff Bezos, 1999 zum „Mann des Jahres“ im renommierten Nachrichtenmagazin TIME gekürt wurde?

Google: Der Arbeitshimmel auf Erden

Das amerikanische Forbes-Magazin hat Google offiziell zum weltweit besten Arbeitgeber gekürt.

Dabei werden besonders die Freizeit- und Pausenaktivitäten hervorgehoben, die Mitarbeiter von Google im Googleplex in Anspruch nehmen können: Swimmingpools, Massageräume, Yoga-Räume, Kindergarten, Frisör, Volleyballplatz und vieles mehr geben den Mitarbeitern viel Freiraum, um kreative Ideen zu schöpfen. Darüber hinaus können die Angestellten 20 Prozent ihrer Dienstzeit für private Projekte verwenden, von den kostenlosen Snacks ganz zu schweigen. Ach ja, und es gibt ja dort auch noch rund 15 Restaurants mit ebenfalls kostenlosen Mahlzeiten.

Schließlich greift Google seinen Mitarbeitern auch finanziell unter die Arme, wenn sie sich etwa zum Kauf eines Hybrid-

Autos entscheiden (5.000 Dollar-Zuschuss). Für das Anwerben eines Freundes, der dann bei Google arbeitet, bekommt man 2.000 Dollar und wenn dieser Freund dann wegen der neuen Arbeitsstelle umziehen muss, dann bekommt er in den ersten vier Wochen einen 500-Dollar Lebensmittelzuschuss.

www.google.com

www.google.de

www.google.at

Als Google-Mitarbeiter lässt es sich gut leben. Nicht umsonst wurde Google als weltweit bester Arbeitgeber gekürt.



Mit Schlichtheit zum Erfolg

Keine zehn Jahre ist es her, als Google erstmals am 7. September 1998 als Testversion online ging.

Seitdem hat sich an der Oberfläche nur geringfügig verändert, wie ein Vergleich auf www.archive.org zeigt. Zwar ist die Suchmaschine nicht zuletzt aufgrund ihres schlichten Designs sehr geschätzt, doch soll dieses User-Interface mehr durch Zufall entstanden sein. Denn laut einer Product Ma-

nagerin des Unternehmens konnten die beiden Google-Gründer Sergey Brin und Larry Page einfach nicht HTML programmieren, um die Seite grafisch etwas aufzupeppen.

Die Bezeichnung Google basiert auf einem Wortspiel bei der amerikanischen Aussprache des Wortes „googol“. Milton

Sirota hatte den Ausdruck im Jahr 1938 erfunden, um der Zahl mit einer Eins und hundert Nullen (10100) einen Namen zu geben. Die Google-Gründer wiederum suchten eine treffende Bezeichnung für die Fülle an Informationen, die ihre Suchmaschine im Web finden sollte.

! Weitere Facts

- Wussten Sie, dass der Duden das umgangssprachliche Verb „googeln“ aufnahm. Seit 2004 und der 23. Auflage des Rechtschreib-Duden findet sich das Verb googeln (sprich: „guh(e)ln“) im Wörterbuch.
- Wussten Sie, dass die ungefähre Anzahl der Dokumente im derzeitigen Index der Websuche über acht Milliarden Webseiten umfasst?
- Können Sie sich vorstellen, dass Google-Mitbegründer Larry Page während seiner Studienzeit einen Tintenstrahldrucker aus Legosteinen baute? (cw)

Google-Mitbegründer Larry Page baute mit Lego-Steinen einen Tintenstrahldrucker.



Tel.Nr. für Registrierungscode: 0900/188555817



MAXTAX Steuersparen 2008

• Sie finden die Vollversion von Steuersparen 2008 auf der Premium-CD.

Mit den Programmen aus der MAXTAX-Reihe wurden bereits mehr als 500.000 Steuererklärungen an die Finanzverwaltung übertragen und viele Millionen Euro vom Finanzamt zurückgeholt. Profitieren auch Sie von einer Lösung von Profis für Profis mit unserem mehrfach ausgezeichnetem Steuer-Spar-Programm. Holen Sie sich das Ihnen zustehende Geld von der Finanzverwaltung zurück. Ganz legal!

Installation

► Klicken Sie im Startmenü auf die MAXTAX-Box um die Installation zu beginnen. Klicken Sie auf *Weiter*, akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarungen und klicken Sie noch einmal auf *Weiter*. Auf der nächsten Seite müssen Sie den Produkt-Identifizierungscode eingeben, den Sie ausschließlich per Telefon unter der kostenpflichtigen Nummer **0900 188 555 817** anfordern können. Der Anruf kostet EUR 0,99 aus dem deutschen Festnetz und ist zu jeder Uhrzeit möglich. Geben Sie anschließend den Code in das dafür vorgesehene Feld ein und klicken Sie auf *Weiter*. Wählen Sie einen Programmordner aus und klicken Sie auf *Weiter*, um den Kopiervorgang zu starten. Das Programm wird nach erfolgreicher Installation über *Start – Programme – eurowin MAXTAX – MAXTAX Steuersparen 2008 Starter* aufgerufen.

Steuer sparen

► Klicken Sie im Startbildschirm auf *Einkommenssteuererklärung*. Um eine neue Steuerakte zu öffnen, klicken Sie im darauffolgenden Fenster auf *Neu* und wählen das gewünschte Veranlagungsjahr aus. Zunächst werden Ihre persönlichen Daten benötigt. Danach werden Sie im Interview-Modus durch die restlichen Fragen geleitet. Haben Sie die letzte Frage beantwortet, wird die Einkommenssteuererklärung berechnet und

angezeigt. Eine Plausibilitätsprüfung verhindert, dass sie falsche Eingabe machen. Fehlende Eingaben können nachträglich jederzeit eingegeben werden. Ist alles korrekt eingegeben, drücken Sie *Strg+E* oder wählen aus dem Menü *Datei* die Option *Elster Daten übermitteln und übermitteln* die Daten an Ihr Finanzamt. Alternativ können Sie die Steuererklärung aber auch ausdrucken und per Post an Ihr Finanzamt senden.

MAXTAX Steuersparen Deluxe

► Im DVD-Menü unter *Specials-Bonusangebot* finden Sie die Deluxe-Version von Steuersparen 2008. In dieser Version stehen Ihnen viele zusätzliche Features zur Verfügung (siehe Feature-Liste). Für der Deluxe-Version müssen Sie solange keinen Registrierungs-Code eingeben, als solange Sie die Steuererklärung nicht ausdrucken oder elektronische übermitteln möchten. Zum Ausdrucken des ausgefüllten Formulars benötigen Sie dann allerdings einen Freischaltcode, den Sie per SMS zum Preis von EUR 1,99 anfordern können. Wollen Sie die Daten übermitteln, erhalten Sie ebenfalls einen Freischaltcode, der Ihnen gegen eine Gebühr von € 4,99 übermittelt wird.

The screenshot shows the 'MAXTAX Steuersparen 2008 Starter' application window. The main area displays a form titled 'Angaben zu: Steuerpflichtiger'. The form fields include:

- Anrede: Herr
- Name: Gutzelig
- Vorname: Harald
- Geburtsdatum: 18.06.1956
- Ausgewählter Beruf: Angestellter
- Straße und Hausnummer: Modersohnstr. 53
- PLZ und derzeitiger Wohnort: 10245 Berlin
- Telefonische Erreichbarkeit: (empty field)

On the right side, there is a vertical menu with various options, including 'Persönliche Angaben', 'Steuerschlüssel', 'Name, Anschrift', 'Familiennam', 'Veranlagungsjahr', 'Kirchenzugehörigkeit', 'Renten und Steuerstatus', 'Berufveränderung', 'Einkunftsübersicht', 'Einkunfts', 'Name, Anschrift', 'Kirchenzugehörigkeit', 'Voraussetzungen', 'Steuerbefreiungen', 'Kinder', 'Einkünfte', 'Kontenangaben', 'Auftraggeber', 'Einkunftsübersicht', 'Steuerermäßigung für Handwerker', 'Dienstleistungen', and 'Vorname, Anschrift'. At the bottom of the form, there is a button labeled 'grüßen u. weiter'.

Features:

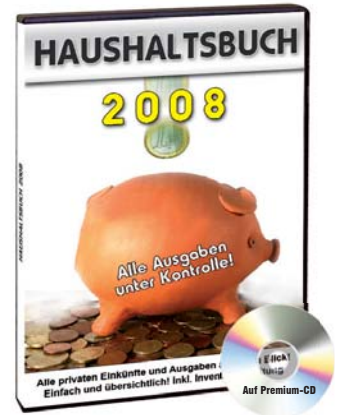
- AfA-Rechner
- Brutto-/Nettorechner
- Elsterübertragung
- EUR - Einnahme-Überschuss-Rechnung
- Fahrtenbuch
- 10-Mandanten-Datenbank
- Haushaltsbuch-Import
- Reisekosten
- Riester-Rechner
- Textbearbeitung
- Steueranalyse
- Steuerberechnung
- Gewerbesteuerberechnung
- Steuertipps - eingabefeldorientiert
- Taschenrechner
- Video mit ca. 40 Minuten Programminfos
- Gesetzestexte
- uvm.

Haushaltsbuch 2008

Diese Software ist nur auf der Premium-Ausgabe enthalten.

• Sie finden die Vollversion von *Haushaltsbuch 2008* auf der Premium-CD.

Gerade in Zeiten, in denen man jeden Cent zweimal umdrehen muss, macht es Sinn, den Überblick über die privaten Ausgaben und Einnahmen zu behalten. Das preisgekrönte *Haushaltsbuch 2008* nimmt Ihnen alle dazu notwendigen Berechnungen ab und stellt die Einnahmen und Ausgaben eines Monats übersichtlich dar. Viele zusätzliche Funktionen erhöhen den Komfort, sei es der elektronische Einkaufszettel, das Serienbriefmodul, der Taschenrechner, ein Terminkalender oder die Übersicht über steuerabzugsfähige Auslagen.



Installation

► Führen Sie das Setup aus, indem Sie nach dem Aufruf des Installations-Programmes auf *Weiter* klicken, die Lizenzvereinbarungen akzeptieren und erneut auf *Weiter* klicken. Sie finden den Programmaufruf im Startmenü unter *Programme – Haushaltsbuch8 – Haushaltsbuch8*.

Nach dem Start präsentiert sich die Software mit der Auswahl der angelegten Haushaltsbücher. Sie können hier aber auch beliebig viele Bücher für beliebig viele Jahre anlegen, indem Sie auf *Anlegen* klicken und ein neues Jahr oder ein weiteres Buch für das aktuelle Jahr anlegen. Ein leeres Haushaltsbuch für das Jahr 2008 ist allerdings bereits angelegt, Sie müssen lediglich auf *Starten* klicken, um es zu öffnen.

Konten anlegen

► Zu Beginn Ihrer Arbeit mit dem Haushaltsbuch müssen Sie Konten anlegen. Klicken Sie in der Spalte *Einnahmen* mit der rechten Maustaste auf die Tabelle und wählen Sie ein Konto aus (Einkommen, Gehalt, Rente) oder geben Sie den Namen für ein neues Konto ein. Wählen Sie den Betrag für Ihr monatliches Einkommen und klicken Sie auf *Buchen*. Sobald ein Konto angelegt wurde, öffnet sich beim Rechtsklick auf die Tabelle ein Kontextmenü, in dem Sie verschiedene Optionen haben, u.a. das Löschen eines angelegten Kontos, dessen Bearbeitung etc. Bestimmen Sie hier all Ihre Einkommensarten, wechseln Sie danach in die Spalte *Fixe Kosten* und verfahren Sie analog zur Eingabe der Einkommens-Konto. Legen Sie hier all Ihre Konto für fixe Ausgaben wie Telefon, Strom, Versicherung etc. fest.

Features

- keinerlei buchhalterische Kenntnisse nötig
- Anlegen von beliebig vielen Haushaltsbüchern für beliebig viele Jahre
- komfortables Erstellen von Einkaufszetteln
- Passwortschutz
- wiederkehrende Buchungen werden auf Wunsch für das ganze Jahr erfasst.
- Farbige Diagramme 2D und 3D Darstellung
- Sortieren der Konten per Drag and Drop
- Eingabe von Einzelnachweisen zu allen Konten
- Eingabe von Bemerkungen zu jedem Konto
- Übersicht Ihrer steuerabzugsfähigen Auslagen
- Verbrauchserfassung und Berechnung für Strom, Gas und Wasser
- Taschenrechner mit DM + Euro-Anzeige
- Euro-Währungsrechner
- Textverarbeitung mit Serienbriefmodul

Schließlich legen Sie in der dritten Spalte alle Konto für variable Ausgaben an, also für Kosten, die nicht monatlich anfallen, wie z.B. Restaurant-Besuch, Benzin etc.

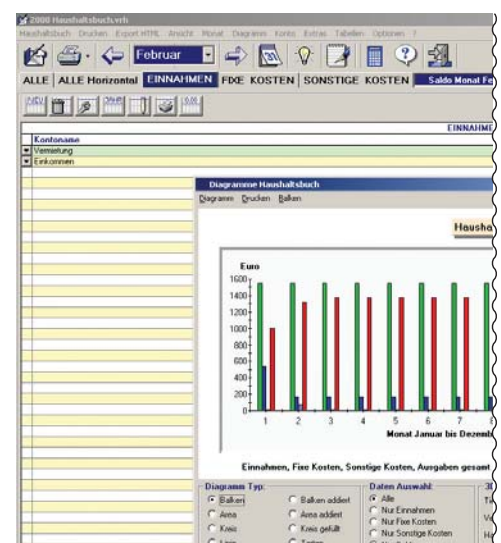
bersichten die Einnahmen und Ausgaben des aktuellen Jahres vergleichen.

Auswertungen

► Den aktuellen Monatssaldo sehen Sie immer oben in der Mitte eingeblendet. Links davon finden Sie einige Optionen, mit deren Hilfe Sie die Ansicht wechseln. So können Sie hier z.B. nur die Konten für fixe Ausgaben anzeigen oder aber alle Konten horizontal. Über den Menüpunkt *Ansicht – Monatsübersichten* wählen Sie eine Übersicht für den aktuellen Monat, die sich bequem exportieren oder ausdrucken lässt. Ebenso lassen sich über *Ansicht – Jahresü-*

Extras

► Von Bedeutung sind des Weiteren die Statistikfunktionen, die Sie über den Menüpunkt *Diagramm* erreichen sowie die vielen Extras, die im gleichnamigen Ordner zusammenge-



fasst sind. Erwähnenswert sind hier vor allem die Verbrauchsberechnung und -kontrolle für Strom, Gas und Wasser sowie der Einkaufszettel und die Briefbox.

Vollversionen auf DVD



Web-Media-Sauger

Ob Schmuddelbilder, Foto-Galerien, Video-Files oder Musik. Der Web-Media-Sauger scannt von Internetseiten gezielt Medien aller Art und speichert diese im Fließbandverfahren auf der Festplatte ab. Die Verwaltung erfolgt über den integrierten Browser mit Export-Funktion. Geben Sie eine beliebige Internetseite ein und bestimmen Sie die Kategorie: Fotos, Videos, Musik, usw. Der Web-Media-Sauger extrahiert alle gewünschten Medien und legt diese automatisiert auf der Festplatte des Rechners ab.

Steuersparen 08/Haushaltsbuch 08	Seite 24
Tier und Natur	Seite 29
Web-Media-Sauger	Seite 30
Bildpostkarten: Der 1. Weltkrieg	Seite 31
WebEasy 6 Express	Seite 32
Penumbra	Seite 34
novaPDF	Seite 35
Backup4all	Seite 35
Magical Security	Seite 36
Absolut Dame!	Seite 36



Bildpostkarten: Der 1. Weltkrieg

Die vorliegende Vollversion enthält rund 1000 Bildpostkarten aus dem Bestand des Deutschen Historischen Museums, Berlin, die den Ersten Weltkrieg aus deutscher Sicht darstellen. Die thematisch geordnete Sammlung enthält Fotografien, Gemälde, Lithografien und Zeichnungen zu allen Themen des Krieges.



Penumbra: Im Halbschatten

Nach dem mysteriösen Tod seiner Mutter findet Philipp einen geheimnisvollen Brief seines vor langer Zeit verstorbenen Vaters, in dem ein geheimnisvoller Ort erwähnt ist. Philipp begibt sich auf die Suche und kommt einem großen Geheimnis auf die Spur...



WebEasy 6 Express

Mit WebEasy 6 Express kann der Traum von der eigenen Webseite auch für Anwender ohne HTML-Kenntnisse wahr werden! Um das Entwerfen der eigenen Homepage zu erleichtern, sind sämtliche Funktionen gut zugänglich angeordnet.



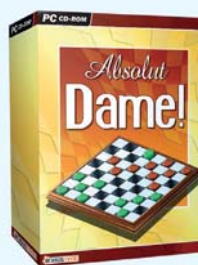
novaPDF Lite Desktop 5

Mit novaPDF können Sie auf einfache Weise günstig und zuverlässig qualitativ hochwertige PDF Dokumente aus jeder Windows Anwendung erzeugen. novaPDF wird als virtueller Drucker installiert und mit Hilfe der einfach zu bedienenden Oberfläche können Sie PDF Dokumente erzeugen.



Backup4all Lite 3

Backup4all ist ein leicht zu bedienendes Backupprogramm. Mit Hilfe eines Backup-Wizards kann man sich schnell individuelle Backup-Tasks erstellen. Spezielle Dateifilter, ZIP-Kompression, inkrementelle Backups, Explorer-Integration sowie ein Taskmanager greifen dem User dabei hilfreich unter die Arme.



Absolut Dame!

Das Spiel hat seinen Ursprung wahrscheinlich im 10. oder 11. Jahrhundert in Südfrankreich und gehört heute zu den populärsten Brettspielen weltweit. Ziel des Spieles ist es, dem Gegner alle Zugmöglichkeiten zu nehmen, also alle gegnerischen Steine zu schlagen oder zu blockieren.

DVD

Bonus-Vollversion

Tier und Natur

Tier und Natur ist eine visuelle Reise durch die Geschichte der Erde und der Natur. Die ungeheure Artenvielfalt, ihre Entstehung und ihre Lebensräume werden ausführlich und anschaulich erklärt. Das Miteinander von Mensch und Tier beleuchtet. Ökologische Faktoren werden dabei genau durchleuchtet und erklärt. Tier und Natur enthält tausende digital aufbereitete Video-, Ton-, Bild- und Textdokumente sowie aufwändige, frei drehbare 3D-Modelle und kommentierte Animationen welche komplexe Sachverhalte leicht verständlich erklären.

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



DVD Service

Diesmal erscheint unser Magazin a) in der DVD-Ausgabe 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 „Tier und Natur“ 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. Wenden Sie sich in diesem Fall an unser Supportteam im CDA-Forum (forum.cda-verlag.com - Rubrik „Heft-DVD“), bei Beschwerden und Anregungen verwenden Sie bitte im Menü unter „Support“ die Menüauswahl „Kontakt“.

PC INFO Deutschland
Modersohnstrasse 53-55
D-10245 Berlin
Fax: +49 (0)30/29 35 18 22
Tel: +43 7262/57557-11

CD Austria Österreich
Tobra 9
A-4320 Perg
Fax: 07262/57557-44
Tel: +43 7262/57557-11

redaktion@cda-verlag.com

in DVD-Box:

PREMIUM-VOLLVERSION

nur in der Premium-Ausgabe enthalten!

PC INFO

DAS GROSSE STEUER-SPARPAKET

Ziehen Sie alle Sparschrauben an! Die perfekte Steuererklärung mit einem Maximum an Rückerstattung. Die integrierte, laufende Berechnung zeigt Ihnen zu jedem Zeitpunkt, wieviel Steuer Sie zurück erhalten oder ggf. nachzahlen müssen.

MAXTAX Steuersparen unterstützt Sie in vielfacher Hinsicht: Der Interview-Modus hilft Ihnen auf einfache Weise sich im Steuerlabyrinth zurecht zu finden.

**MAXTAX Steuersparen 2008
+ Haushaltsbuch 2008**



NEU!

CD Austria

HAUSHALTSBUCH 2008

Dieses Programm verschafft Ihnen - dank einfacher Bedienung - den Durchblick bei Ihren Finanzen! Durch die übersichtliche Struktur des Programms haben Sie die notwendigen Daten in kürzester Zeit erfasst. Das Anlegen neuer Konten und die Durchführung von Buchungen sind ein Kinderspiel - Sie brauchen keinerlei buchhalterische Kenntnisse! Außerdem bietet Ihnen das Programm die Möglichkeit, die Zuzahlungen von Rezept- und Praxisgebühren zu erfassen und die Zuzahlungs-Erstattung zu berechnen.



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
Praxis-Guide

Freizeit

Cinema
Rätselheft
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel
Fernreisen

Vollversionen

Web-Media-Sauger
Der Erste Weltkrieg in deutschen Bildpostkarten
Penumbra: Im Halbschatten - Episode 1
WebEasy 6 Express
novaPDF Lite Desktop 5 printer
Backup4all Lite 3
Absolut Dame!
Magical Security

Free-/Shareware

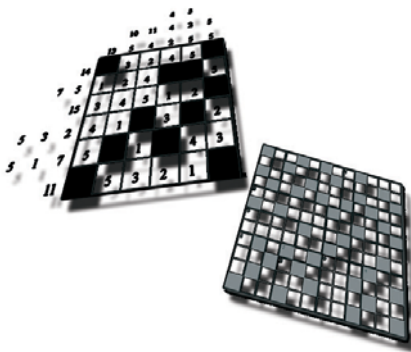
Launcher 3.0 Final
SPX-Draw 1.1.0
Eisbär DruckShop 4.0
ArtManager GF 1.0
FootieFox 2.0.5 (Firefox-AddOn)
Wann 1.0.0.1
MediaMonkey 3.0.2.1134
Reaper 2.102
Sound Recorder Pro 2.0.4
MemoMaster 2.0.1
PdfGrabber 4.0.0.10
Noctua 4.20
TrayBackup 2.4b
Burn4Free 4.1
BackToZIP 8.70
GalleryMaker 3.5
TeamSpeak Client 2.0.32.60
eMule Plus 1.2c

Specials

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

CDA - Quiz

Knifflige Fragen mit vier Antwortmöglichkeiten erwarten Sie!

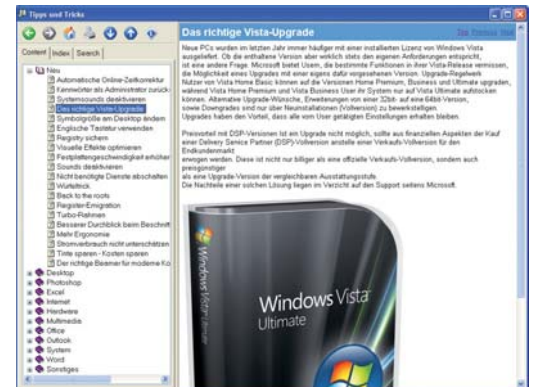


Rätselheft SUKURI

Die neue Ausgabe des Rätselheftes „Sukuri“ enthält japanische Zahlenrätsel wie Linienzüge, Flächen, Quadranten-Sudoku, Ziffernblöcke. Das Rätselheft liegt als PDF-Datei in Druckauflösung vor und kann jederzeit und bequem ausgedruckt werden.

Tipps und Tricks

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



Hören + Lesen

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

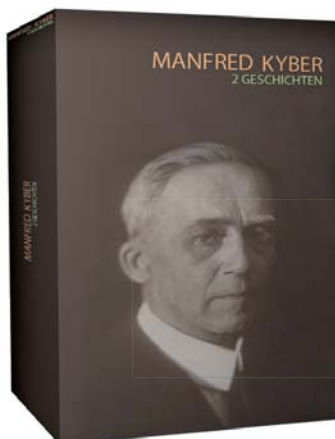
PDF Buch: Kritik der reinen Vernunft

Über Jahrhunderte hinweg fürchtete die Kirche die subversive Kraft des gedruckten Wortes und institutionalisierte zu Beginn des 16. Jahrhunderts die Zensur, als im Zuge des Konzils von Trient 1559 erstmals der berühmte „index librorum prohibitorum“ erschien: Ein Verzeichnis von Werken, die gegen katholisches Dogma verstießen und deren Lektüre daher verboten war. Die katholische Kirche erklärte die Lehren berühmter Philosophen, Theologen und Naturwissenschaftler als Ketzeri, verbot deren Bücher und verurteilte die Autoren, die heute zum weltweiten Bildungskanon gehören. Auch Immanuel Kant fand mit seiner „Kritik der reinen Vernunft“ keine Gnade bei der „Indexkongregation“ und wurde 1827 auf den Index gesetzt.



Hörbuch: M. Kyber

Beim Hörbuch des Monats handelt es sich um zwei lustige und gespenstische Grotesken von Manfred Kyber, einem Dichter aus dem Baltikum, der u.a. in der Volkshochschule Stuttgart über Okultismus referierte und sich schon um 1920 für den Tierschutz einsetzte.





Tier & Natur

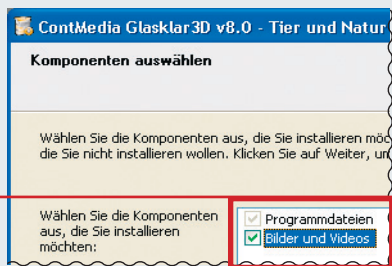
• Sie finden die Vollversion von Tier & Natur auf unserer aktuellen **BONUS-DVD**.

Speziell für Stadtbewohner ist es heute oft schwierig, sich von der Vielfalt der Natur anhand praktischer Beobachtungen zu überzeugen. Mit unserem Lexikon Tier & Natur lernt man die wichtigsten Lebensräume am PC kennen und holt sich auf diese Weise gleichzeitig Inspiration für den nächsten Ausflug mit der Familie.

Installation

► Zur Installation der Enzyklopädie Tier & Natur legen Sie die **BONUS-DVD** (Seite 2 der Heft-DVD) in ihr optisches Laufwerk ein und klicken mit der Maus doppelt auf **setup.exe**.

Im Fenster **Komponenten auswählen** kann man über die Aktivierung der Checkbox **Bilder und Videos** alle grafischen Inhalte auf die Festplatte kopieren. Das Programm benötigt dann allerdings etwa 3,7 Gigabyte Speicherplatz.



Bedienung von Tier & Natur

► Die Oberfläche von Tier & Natur erlaubt eine einfache Bedienung. Im **linken Gliederungsfenster** erhalten Sie eine Übersicht über die Haupt- und Unterkapitel des Programms.

Texte, Bilder, Videos

Nach dem Anklicken eines Artikels ist dessen Text im mittleren Fenster sichtbar. Gleichzeitig wird die zugehörige Medienbibliothek (Videos, Bilder, Tabellen, etc.) im **rechten Fenster** zugänglich. Sobald man mit der Maus auf ein Piktogramm in diesem



Tier & Natur informiert über das Thema Erdgeschichte, stellt land- sowie wasserbasierte Lebensräume vor und widmet sich dem Zusammenleben von Mensch und Tier.

Fenster klickt, werden das zugehörige Foto oder Video, beziehungsweise der Inhalt einer Tabelle im mittleren Fenster angezeigt.

Recherche-Tools

► Bei der Arbeit mit Texten erlaubt Tier & Natur über Hyperlinks thematische Verknüpfungen. Wenn Sie ein Begriff interessiert, verzweigen Sie durch das Anklicken eines Links einfach zu verwandten Themen.

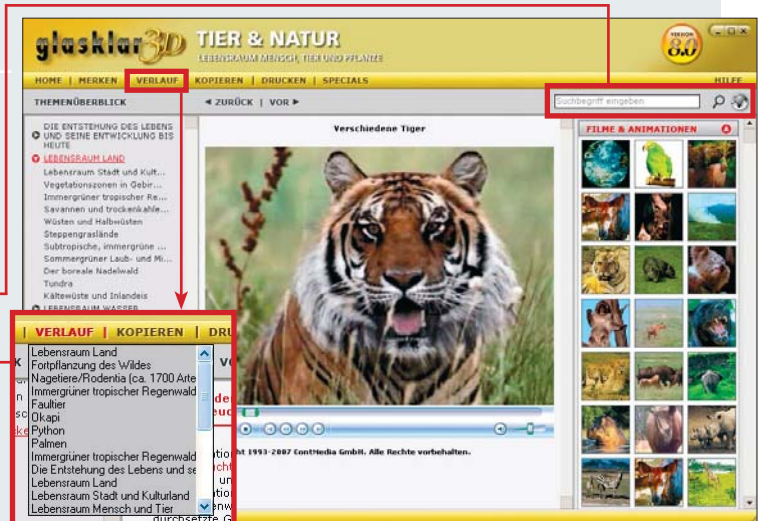
Vereinfachte Recherche

Im Menüpunkt **Verlauf** können Sie gezielt zu einer bestimmten Anzahl der zuletzt besuchten Inhalte zurückkehren. In Einzelschritten ist dies auch durch die Betätigung der beiden Pfeiltasten **vor** und **zurück** möglich.

Suchfunktion

Möchten Sie direkt nach einem Begriff aus der Tier und Pflanzenwelt suchen, so lässt sich dieser in das Suchfeld eintragen, welches sich im rechten oberen Bereich der Arbeitsoberfläche befindet.

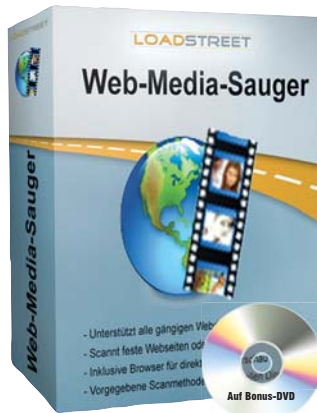
Die lokale Suche im Programm wird danach über das Lupen-Symbol gestartet. Führt diese nicht zum



Dank vielfältiger Recherche und Navigationswerkzeuge gelingt dem Benutzer die Beschäftigung mit der Enzyklopädie Tier & Natur ohne große Einarbeitung.

Ziel, ist alternativ auch eine Online-Suche möglich (Weltkugel-Symbol).





Web-Media-Sauger

Die Vollversion Web-Media-Sauger finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\webmedia`

Ob Foto-Galerien, Video-Files oder Musik. Der Web-Media-Sauger scannt von Internetseiten gezielt Medien aller Art und speichert diese im Fließbandverfahren auf der Festplatte ab. Die Verwaltung erfolgt über den integrierten Browser mit Export-Funktion.

Die wichtigsten Features

- ▶ Scannt beliebige Internetseiten nach Medien (Fotos, Videos, Musik etc.)
- ▶ Vordefinierter Dateifilter für direktes Suchen nach Audio, Video, Bilder usw.
- ▶ Webpageübernahme direkt aus den Favoriten des Internet Explorers möglich
- ▶ Erinnerungsfunktion besuchter Webseiten für schnellen erneuten Zugriff
- ▶ Individuelle Suchtiefe innerhalb einer Webpage bestimmbar bis hin zur Verfolgung integrierter und eingebundener Links auf Sub-Partnerseiten
- ▶ Integrierter Browser zur Foto-Übersicht. Zzgl. Exportfunktion
- ▶ Verlinkung zum Downloadordner für direktes Anzeigen von Mediendaten wie Musik und Video
- ▶ Statistikfunktion mit Auswertung

Kurzanleitung

Geben Sie bei der Installation den Key **wms-0-8-15** ein. Danach steht Ihnen der Web-Media-Sauger in seinem vollen Funktionsumfang zur Verfügung.

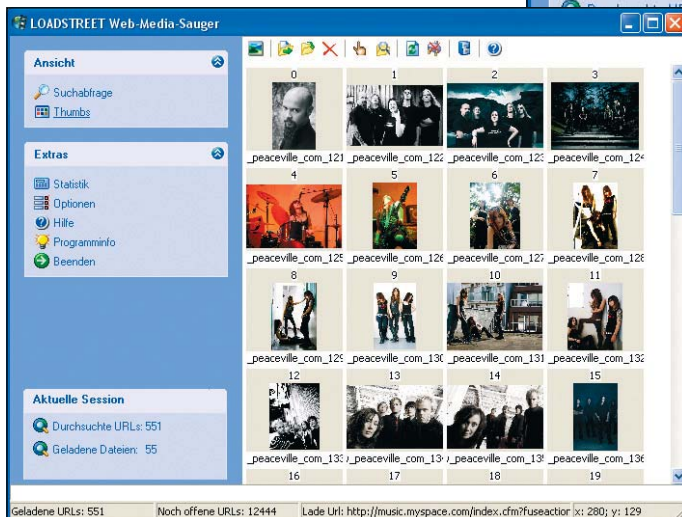
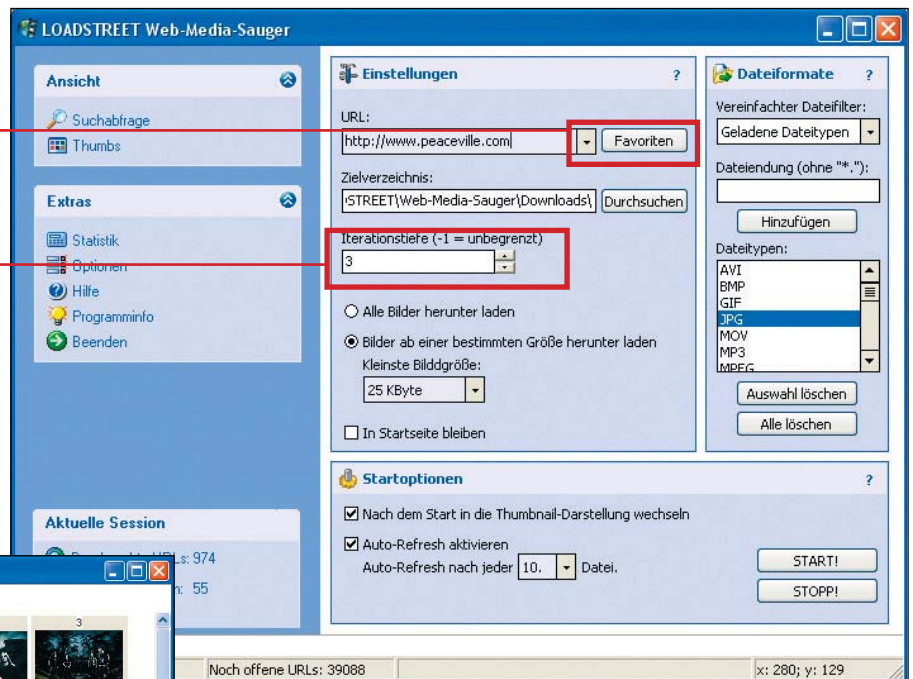
Geben Sie nach dem Start der Software die von Ihnen gewünschte Internet-Adresse in das dafür vorgesehene Feld ein. (Sie können mittels des Dropdown-Menüs auch Seiten direkt aus den Favoriten wählen.)

Wählen Sie das Zielverzeichnis und geben Sie die Iterationstiefe an.

Geben Sie eine beliebige Internetseite ein und bestimmen Sie die Kategorie: Fotos, Videos, Musik, Alles. Der Web-Media-Sauger extrahiert alle gewünschten Medien und legt diese automatisiert auf der Festplatte Ihres Rechners ab.

Iterationstiefe

Das Programm sucht ab der Seite, die Sie angegeben haben. Oft befinden sich auf Webseiten auch Linklisten. Diesen Links folgt das Programm und gelangt auf andere Seiten, die ihrerseits wieder Linklisten enthalten. Auf diese Weise kann sich die Anzahl der Webseiten potenzieren. Einengen können Sie dies, indem Sie die



Iterationstiefe auf einen kleinen Wert einstellen oder im Optionsfeld *In Startseite bleiben* markieren.

Mit der Dateigrößenbegrenzung sortieren Sie bereits im Vorfeld Dateien aus, die unterhalb der ange-

gebenen Dateigröße liegen. Auf diese Weise lassen sich unerwünschte Werbeanzeigen oder Vorschaubilder verhindern. Des Weiteren können Sie auch die Dateitypen festlegen, die das Programm herunterladen soll.

Wenn Sie die wichtigsten Einstellungen getätigt haben, genügt ein Klick auf *Start* und der Motor des Saugers wird angeworfen.



Der Erste Weltkrieg in Postkarten

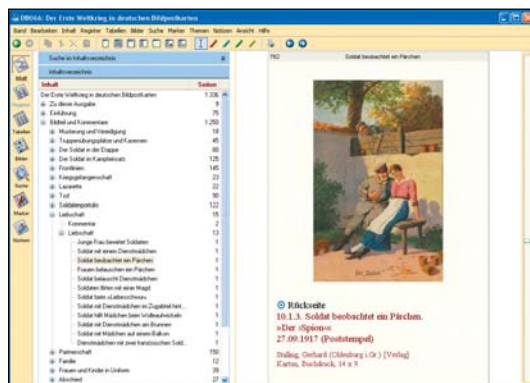
Die Vollversion Der Erste Weltkrieg in deutschen Bildpostkarten finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [vollvers\weltkrieg](#)

Schon der Erste Weltkrieg war auch ein Krieg der Bilder. Moderne Drucktechniken und der Siegeszug von Fotografie und Film lieferten in einer sonst noch bilderarmen Zeit erstmals eine Bilderflut, die großteils für propagandistische Zwecke instrumentalisiert wurde (siehe auch die große Anzahl an Propaganda-Postkarten dieses Albums).

Die Zusammenstellung von *Der Erste Weltkrieg in deutschen Bildpostkarten* versucht, die Vielfalt der Karten thematisch zu ordnen. Dabei konzentriert sich die Auswahl zum überwiegenden Teil auf Motive, die das deutsche Selbstbild spiegeln. Insgesamt umfasst die Bilddatenbank 1.051 Karten, wobei jedem Thema ein oder mehrere Bereiche zugeordnet sind, innerhalb derer sich die mit einer Beschreibung versehenen Karten befinden.

Die Handhabung der Postkarten-Datenbank ist sehr einfach und ist der Baumstruktur des Explorers nachempfunden. So navigiert man zu den relevanten Themenschwerpunkten und kann zu jedem der einzelnen Hauptbereiche einen vielsagenden Kommentar von Dr. Katrin Kilian lesen.

Die Postkarten sind jeweils auch in einer Großansicht zum Abspeichern oder Drucken verfügbar bzw. geben auf ihre Rückseite ein Stück authentischer Zeitgeschichte preis.





WebEasy 6 Express

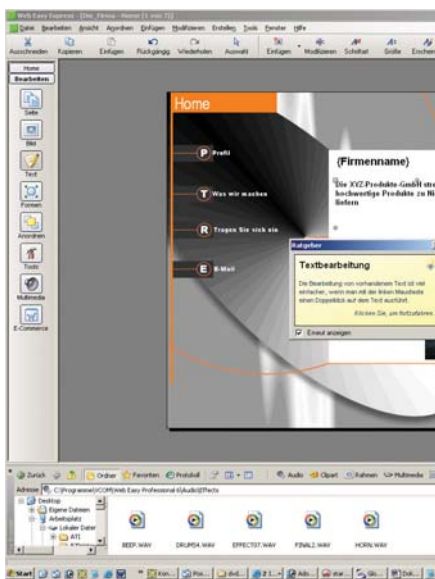
Serial-Code: 191919193

• Sie finden die Vollversion von Applaus! Foto-Manager im Verzeichnis \\vollvers\\webeasy

Der Traum von der eigenen Homepage ist noch lange nicht ausgeträumt. So einfach wie mit WebEasy 6 Express konnte man bisher keine Homepage erstellen. Denn auch ohne HTML-Kenntnisse wird eine Homepage mit dieser Software quasi auf Knopfdruck erstellt. Um das Entwerfen zu erleichtern, sind sämtliche Funktionen gut zugänglich angeordnet. Kontextsensitive Menüs reagieren automatisch auf Anforderung des Anwenders - so stehen immer die Werkzeuge zu Verfügung, die benötigt werden.

Installation

► Wählen Sie unter *Vollversionen* den Menü-Eintrag *WebEasy 6 Express* und klicken Sie im rechten Fenster auf *Installieren/Ausführen*. Sie können sich für das Produkt registrieren lassen, wenn Sie Zugang zum technischen Kundendienst und technische Aktualisierungen wünschen. Sie können aber auch auf *Später registrieren* klicken. Füllen Sie die Pflichtfelder für eine spätere Registrierung aus und klicken Sie auf *Weiter*. Klicken Sie ein weiteres Mal auf *Weiter* und erklären Sie sich mit den Bedingungen der Lizenzvereinbarung einverstanden. Nach weiteren Klicks auf *Weiter* bzw. *Installieren* wird die Software auf Ihrem Rechner installiert. Klicken Sie zum Abschluss auf *Fertig stellen*.



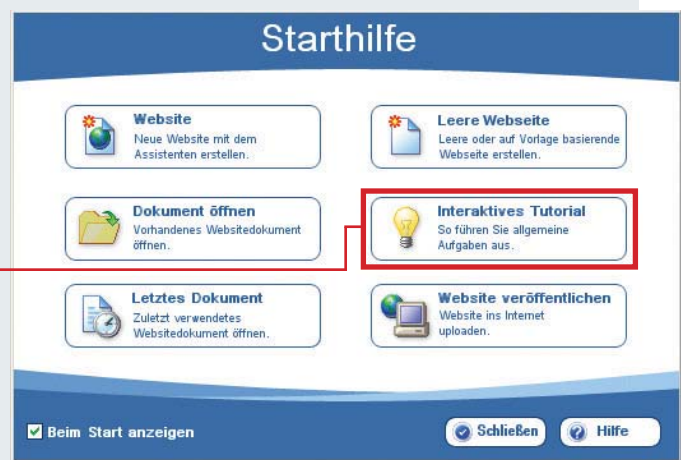
Homepage-Erstellung ganz easy: Assistenten nehmen den Anwender an die Hand.

Erste Schritte

Über *Start – Programme – Web Easy Professional Express 6* können Sie das Programm aufrufen. Nach dem ersten Programmstart empfiehlt es sich, das interaktive Tutorial aufzurufen, um mit der Bedienung mit der Software vertraut zu werden.

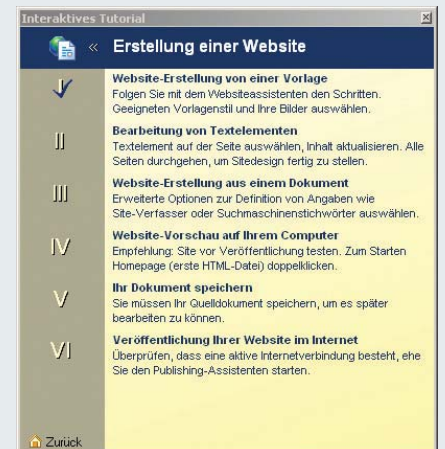
Klicken Sie im Tutorial auf *Lernen*, um zu erfahren, wie man den Dateibrowser im unteren Fenster benützt und was man mit dem Programm alles machen kann. Der zweite Menüpunkt öffnet mit WebEasy erstellte Beispielseiten. Schauen Sie sich alle vier Webseiten an, um einen Eindruck von den Design-Möglichkeiten der Software zu erhalten.

Klicken Sie danach im Tutorial auf *Webseite* und gehen Sie alle sechs Ka-



pitel der Reihe nach durch. Hier lernen Sie, wie man Webseiten aus Vorlagen erstellt, Textelemente bearbeitet, dynamische Webseiten erstellt, die Vorschau aktiviert und alles zusammen schließlich speichert und veröffentlicht.

So, nun sind Sie gerüstet Ihre, um eigene Homepage in Angriff zu nehmen. Viel Erfolg.



jetzt einsteigen!



Sprechen Sie doch mit
Gleichgesinnten!

forum.cda-verlag.com

Hardware-Probleme

Tipps & Tricks

TOP

Fragen zur DVD/Heft

Software-Probleme

Online

FLOP

Heftinhalt



Penumbra: Im Halbschatten

Die Vollversion Penumbra: Im Halbschatten - Episode 1 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\penumbra`

Nach dem mysteriösen Tod seiner Mutter findet Philipp einen geheimnisvollen Brief seines vor langer Zeit verstorbenen Vaters, in dem ein geheimnisvoller Ort erwähnt ist. Nun macht sich Philipp auf die Suche und kommt einem großen Geheimnis auf die Spur. An dem beschriebenen, dunklen Ort angekommen, findet er lediglich eine Luke im Boden vor. Philipp steigt hinab... So beginnt *Penumbra: Im Halbschatten*, eine spannende Adventure-Horror-Trilogie! Knifflige Rätsel sind zu lösen und man muss sich gegen starke Gegner beweisen, um Philipps mysteriöses Familiengeheimnis zu entwirren.

Kurzanleitung

Interaktion

Beinahe jede Interaktion in *Penumbra* beruht auf physikalisch korrekten, realistischen Regeln. Interaktionsmöglichkeiten umfassen unter anderem das Betätigen von Schaltern, das Öffnen von Türen, das Klettern auf Leitern usw. Daher muss zum Aufheben und Benutzen mancher Gegenstände, die sich auf dem Boden befinden, mitunter kriechen.

Gegenstände lassen sich aufheben, indem Sie die linke Maustaste klicken und gedrückt halten. Um den Gegenstand abzugeben, lassen Sie einfach die Maustaste wieder los. Aufgehobene Gegenstände können geworfen werden, indem Sie zusätzlich die rechte Maustaste betätigen. Besitzt die Maus ein Mausexplorer, so können Sie durch Betätigen des Rades einen aufgehobenen Gegenstand näher zu sich hin oder weiter von sich weg bewegen.

Um einfacher mit der Spielumgebung zu interagieren, kann der Interaktionsmodus aktiviert werden (durch Drücken der Taste „R“). Im Interaktionsmodus ist es einfacher, aufgehobene Objekte zu kontrollieren und mit kleinen Gegenständen zu hantieren.

Inventar

Mit *Tab* rufen Sie das Inventar auf. Die verschiedenen Gegenstände können mittels Doppelklick benutzt werden. Gegenstände können auch miteinander kombiniert werden, indem man sie übereinander legt.

Um auf bestimmte Gegenstände schneller zugreifen zu können, lassen sich ihnen neun verfügbare Abkürzungstasten zuweisen. Ziehen Sie die betreffenden Gegenstände einfach in eines der dafür vorgesehenen freien Felder und nutzen Sie die Tasten 1-9, um den Gegenstand auszuwählen. Zusätzlich können Sie den aktuellen Gesundheitszustand Ihres Charakters und die Restladung der Batterien in Ihrem Inventarfenster überprüfen.

Gegner

Sollte sich ein Gegner in der Nähe Ihres Charakters befinden, so muss er sich leise verhalten. Deshalb empfiehlt es sich, zu kriechen. Einen Kampf können Sie vermeiden, indem der Charakter einen Gegenstand wirft, die Kreatur dadurch ablenkt und hinter ihr vorbeischiebt.

Kommt es dann trotzdem zum Kampf, müssen Sie Ihren Charakter mit einem Gegenstand ausrüsten (doppelklicken Sie im Inventar auf den entsprechenden Gegenstand). Diese Waffen können geschwungen werden, indem Sie die linke Maustaste gedrückt halten, mit der Maus eine Seitwärts-



bewegung durchführen und die Maus dann schnell in die entgegengesetzte Richtung bewegen. Eine Mausexplorerbewegung von links nach rechts lässt Ihren Charakter den Gegenstand schwingen, eine Bewegung von hinten nach vorne lässt ihn mit dem Gegenstand zustoßen. Einige Gegenstände können auch geworfen werden (heben Sie einen Gegenstand auf, halten die linke Maustaste gedrückt und lassen Sie sie anschließend los. Je länger Sie die Taste gedrückt halten, umso weiter wird der Gegenstand geworfen).

Die wichtigsten Features

- ▶ Adventure aus der Ich-Perspektive
- ▶ Drei spannende Episoden
- ▶ Spannende Mystery Story
- ▶ Knifflige Rätsel
- ▶ Innovatives Kampfsystem
- ▶ Komplett deutsche Sprachausgabe



novaPDF Lite Desktop 5 Printer

• Sie finden die Vollversion von novaPDF Lite im Verzeichnis \vollvers\nova.

Ersticken Sie manchmal fast in Papierbergen und fragen sich, was aus der Ankündigung vom „papierlosen Büro“ geworden ist? Mit novaPDF Lite Desktop 5 erhalten Sie einen nützlichen PDF-Druckertreiber mit vielseitigen Optionen. Auf diese Weise sind Sie in der Lage, qualitativ hochwertige digitale Dokumente im universellen PDF-Format zu erstellen.

Installation

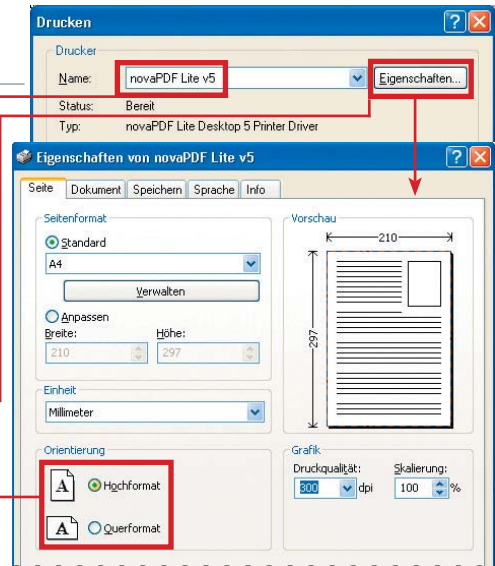
► Zum Setup klicken Sie auf der Heft-DVD • im Menü *Vollversionen* auf den Programmnamen und dann auf *Installieren/Ausführen*. Folgen Sie danach den Anweisungen des Installationsprogramms.

Die Checkbox zur Festlegung von novaPDF als Standard-Drucker sollten Sie nur aktivieren, wenn Sie nie oder selten Papierdokumente ausgeben. Der Treiber lässt sich ohnehin bei jedem Druckvorgang individuell einstellen. Nach der Online-Registrierung (siehe Box oben) wird der Key im Druck-Dialog des novaPDF-Treibers über den Befehl *Eigenschaften* > *Info* (Register) > *Registrieren* eingegeben.

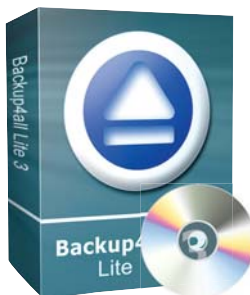
PDFs leicht gemacht

► Mit novaPDF lassen sich aus jeder beliebigen Anwendung mit Druckmöglichkeit elektronische Dokumente im PDF-Format erstellen. Unter *MS Word* rufen Sie zum Beispiel über *Datei* > *Drucken* den Print-Dialog auf und stellen im *Drucker-Auswahlfeld* den *novaPDF-Treiber* ein.

Über den Button *Eigenschaften* lässt sich wie bei jedem Druckertreiber der Optionsdialog aufrufen. Wechseln Sie an dieser Stelle etwa zwischen *Hoch-* und *Querformat* oder legen Sie die Auflösung und damit die Qualität Ihres Dokuments fest.



novaPDF ist ebenso einfach zu handhaben, wie jeder Standard-Druckertreiber unter Windows.



Backup4all Lite

• Sie finden die Vollversion von Backup4all Lite im Verzeichnis \vollvers\backup.

Meist denkt man erst nach einem Absturz des eigenen Rechners über den Sinn von regelmäßigen Backups nach. Mit Backup4all Lite können Sie ohne spezielles Fachwissen dem drohenden Datenverlust bei PC-Problemen vorbeugen. Das Program eignet sich für komplette sowie partielle Sicherungen.

Registrieren Sie Ihre Vollversion von Backup4all unter:
<http://www.backup4all.com/free-registration.php?src=67>

Installation

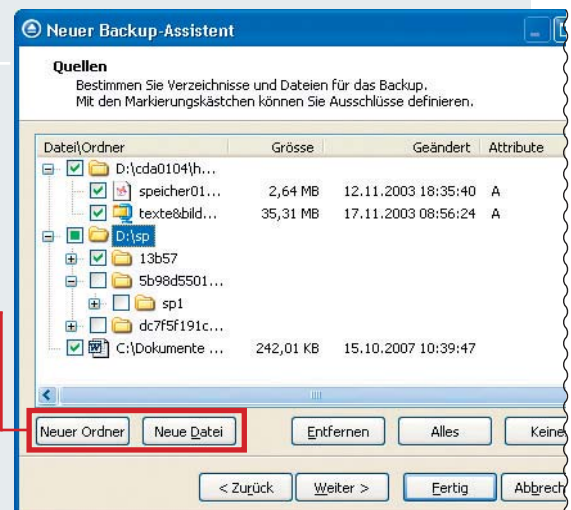
► Das Setup wird wie im obigen Beispiel über das Menü *Vollversionen* der Heft-DVD • gestartet. Klicken Sie dazu einfach auf den Eintrag *Backup4all Lite* und dann auf *Installieren/Ausführen*.

Im Zuge der Installation können Sie in der Regel die angebotenen Vorgaben übernehmen. Die Ausnahme bildet der Dialog *Leeres Zeitplanerpasswort*. Hier macht die Aktivierung der Checkbox *Leere Passworte für Zeitplanung* erlauben Sinn, falls Sie mit einem Account ohne Passwort unter Windows arbeiten. Für einen zeitlich unbegrenzten Einsatz müssen Sie diese Version online *registrieren* (siehe Box).

Backups erstellen

► Nach dem Programmaufruf wird der Backup-Assistent über den Button *Neu* gestartet. Vergeben Sie im Feld *Name* eine Backup-Bezeichnung, danach klicken Sie auf *Weiter* und fügen über einzelne Klicks auf *Neuer Ordner* oder *Neue Datei* alle zu sichernden Verzeichnisse bzw. Dateien für Ihr Backup hinzu.

Nach einem Klick auf *Weiter* wird im Feld *Backupordner* das Sicherungsziel festgelegt. Wählen Sie jetzt *Fertig* und starten Sie Ihr Backup mit der Taste *F6*. Die Rücksicherung erfolgt über die Taste *F7*.



Über Checkboxen lassen sich Teile gewählter Verzeichnisse von einem Backup ausschließen.



Ashapoo Magical Security

• Sie finden die Vollversion von Power Translator 10 Pro im Verzeichnis `\vollvers\security`.

Sind Sie beim Ablegen von Dateien auf Ihrem PC oder beim Versenden von Dokumenten mitunter besorgt, dass diese Informationen von Dritten ausgelesen werden könnten. Mit Magical Security werden derartige Inhalte so gut verschlüsselt, dass sie nicht mehr in vertretbarer Zeit zu knacken sind.

Registrierung

► Am Ende der Installation von *Magical Security* werden das Dialogfenster Registrierung und ein Browserfenster mit Online-Dialog eingeblendet. Im Browserfenster tragen Sie Ihre e-mail-Adresse ein, klicken auf *Senden* und folgen den weiteren Anweisungen auf der Homepage.

Zum Abschluss der Registrierung bekommen Sie per e-mail einen Key zugeschickt, den Sie im Dialogfenster Registrierung über die Schaltfläche *Registrierungscode eingeben* eintragen können. Damit ist *Magical Security* zeitlich unbegrenzt freigeschaltet.

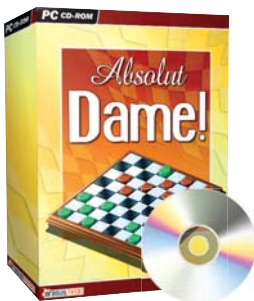
Daten verschlüsseln

► Nach dem Aufruf des Programms wird zunächst ein Passwort für die Ver- und Entschlüsselung festgelegt. Danach lässt sich im linken Verzeichnisfenster der Ordner mit den zu verschlüsselnden Dateien auswählen.

In der Folge aktiviert man im rechten Fenster die gewünschten Dateien und verschlüsselt diese über den Button . Die Schaltfläche sorgt gleichzeitig für die Erzeugung einer selbst-extrahierenden Datei. Die Entschlüsselung erledigt der -Button.



Einfache Dateiverschlüsselung mit Magical Security.



Absolut Dame

• Sie finden die Vollversion von Absolut Dame im Verzeichnis `\vollvers\dame`.

Mit Absolut Dame können Sie ein traditionelles und nahezu in aller Welt bekanntes Brettspiel künftig auch auf Ihrem PC erleben. Die ansprechende und übersichtliche grafische Darstellung erlaubt Ihnen jederzeit eine gezielte Planung all Ihrer Spielzüge. So können Sie jederzeit entweder gegen den Computer oder gegen echte Gegner antreten.



Wagen Sie mit Absolut Dame eine Partie des beliebten Brettspiels am PC.

So starten sie Ihre Dame-Partie

► In der Ausgangsposition wird ein dreidimensionales Dame-Spielbrett dargestellt.

Gegnerwahl

Nach einem Klick auf *Start* besteht die Möglichkeit, mittels Pfeiltasten einen Avatar für sich auszuwählen, sowie diesen mit einem Namen zu versehen. Außerdem muss die *Schaltfläche* links

neben dem Avatar (rundes Smiley-Symbol) aktiv sein. Als Gegner kann entweder ein echter Spieler oder der PC definiert werden. Im ersten Fall aktiviert man auch hier das runde Smiley-Symbol, während für PC-Gegner das Computer-Symbol auszuwählen ist. Für den PC kann man außerdem einen Schwierigkeitsgrad festlegen (*Feder*, *Hantel* oder *Gewicht* für leichte, mittlere oder schwierige Gegner).

Nach dem Anklicken des rechten Pfeilsymbols wird ein Fenster mit den genauen Spielregeln eingeblendet. Schließen Sie dieses Fenster und das Spiel kann beginnen.

S.A.D.
things are different



Brigitte holt's dir runter

Kostenfreie Basisversion unter
www.cliprecorder.com

Mit dem MyTube BigPack können Videos direkt von Online-Videoportalen heruntergeladen und ins Windows-Format konvertiert werden. Einfach die http://-Adresse eingeben und schon landet der Clip auf dem eigenen Rechner. Mit dem Softwarepaket können aber auch mehrere Online-Videoportale parallel durchsucht werden. Die gefundenen Videos lassen sich direkt abspielen. Das MyTube BigPack ist damit die perfekte Suchmaschine für Online-Videos. Das Rundum-Sorglos-Paket für Videoportale bietet damit alle Funktionen für einen erfolgreichen Videofischzug im Internet: Videos suchen und finden, herunterladen und schließlich konvertieren.



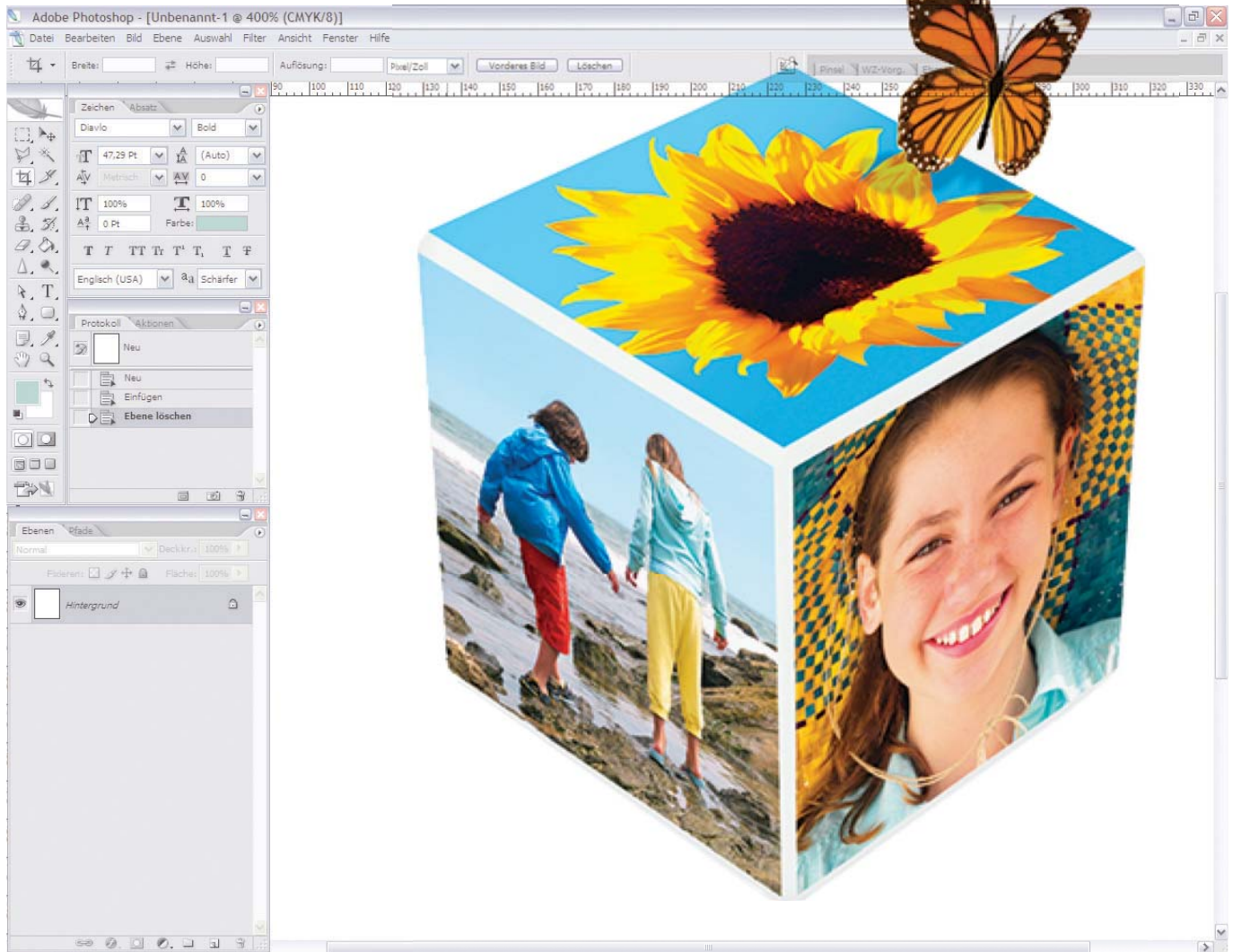


Foto: Adobe

Bildbearbeitung der Lowcost-Klasse

Digitale Bilderflut

Sehr bald nach dem Kauf der ersten Digitalkamera stellt sich die Frage, wie die damit erzeugten Schnappschüsse am besten zur Geltung gebracht werden können. Digitalfotos klassisch auf Papier zu bringen, ist vergleichsweise teuer. Sehr bald bildet sich auf der Festplatte des heimischen PCs ein schier unüberwindliches Konvolut zuvor gemachter Aufnahmen, die entsprechend katalogisiert und bearbeitet werden möchten. Spätestens jetzt stellt sich die Frage nach einer geeigneten Software.

Virtuelle Alleskönner

Den meisten Digitalkameras liegt zwar eine CD-ROM bei, die auch eine Bildbearbeitung enthält, aber viele dieser Programme enthalten nur ein paar rudimentäre Grundfunktionen oder es handelt sich um funktionsreduzierte OEM-Versionen bekannter Produkte.

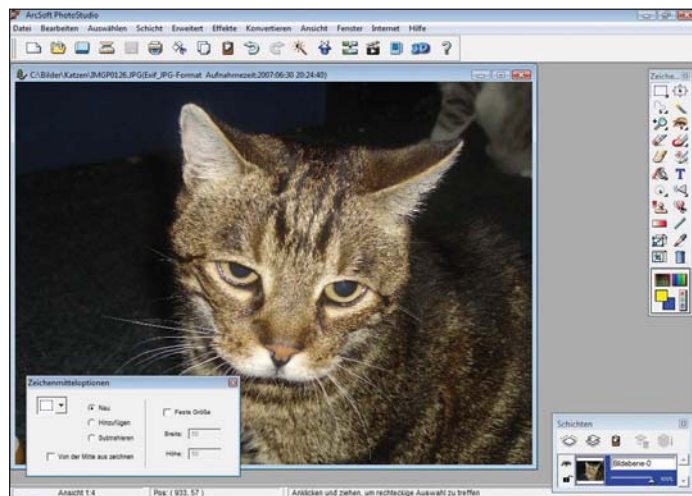
Der Fachhandel bietet indessen eine Vielzahl durchaus bezahlbarer Bildbearbeitungsprogramme an. Doch halten die Produkte auch das, was die oft voluminösen Verpackungen versprechen? Wie haben uns einige dieser Programme mal genauer angesehen.

ArcSoft PhotoStudio 5.5

Bereits die Verpackung verspricht, dass es sich um ein Tool handelt, das vor allem anwenderfreundlich und leicht zu bedienen ist. Und in der Tat: Der Anwender wird nicht von einer Flut an Funktionen erschlagen und muss nicht zunächst ein sehr langes Handbuchstudium einplanen, ehe er die ersten Bearbeitungsschritte durchführen kann. Das 64seitige Handbüchlein, welches der etwas überdimensionierten Verpackung beiliegt, erklärt die wichtigsten Schritte kurz

und verständlich, der Rest lässt sich rasch mit der beiliegenden Hilfe und nach dem Prinzip „Versuch und Irrtum“ erschließen.

Trotz aller Sparsamkeit ist PhotoStudio 5.5 erstaunlich leistungsfähig. Alle wichtigen Bildbearbeitungsfunktionen sind vorhanden. Auch ein Werkzeug zum Abmildern des berüchtigten Rote-Augen-Effekts fehlt nicht. Ein Bilderbrowser ist nicht vorhanden. Ebenso wird nur eine Handvoll der wichtigsten Dateiformate unterstützt.



Das sollte aber für den Hobby-Fotografen ausreichen. Ärgerlich ist die angestrebte Registrierung bereits vor der Installation der Software. Dem Anwender wird suggeriert, dass er, um das Programm installieren zu können, zunächst einige persönliche Daten preisgeben

muss. Tatsächlich lässt sich die Installation dennoch durchführen, indem die leeren Eingabefelder mit der „Okay“-Schaltfläche bestätigt werden.

Bewertung

PhotoStudio 5.5

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

FAZIT: PhotoStudio 5.5 empfiehlt sich allen Anwendern, die auch ohne intensive Einarbeitungsphase überzeugende Ergebnisse haben möchten. Die Software ist, obgleich die recht aufgeräumte Oberfläche das Gegenteil vermuten lässt, sehr leistungsfähig und sehr benutzerfreundlich. Trotz dieser unbestreitbaren Vorteile erscheint der Verkaufspreis von fast fünfzig Euro ein wenig hoch gegriffen.

PLUS: Anfängertauglich
Gute Bildbearbeitungswerkzeuge
Übersichtliches Handbuch

MINUS: Keine Bildverwaltung
Relativ teuer

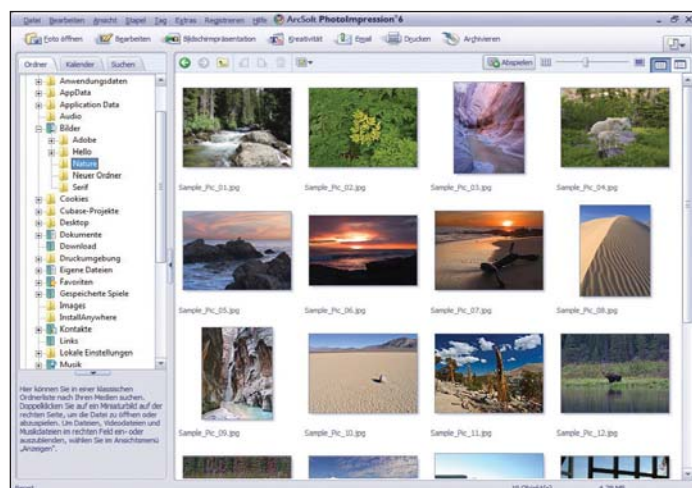
Testurteil: **Note: gut**
Preis/Leistung: **befriedigend**



ArcSoft PhotoImpression 6.0

PhotoImpression 6.0 kommt wie PhotoStudio aus dem Hause bhv. Hierbei handelt es sich um eine Software zum Archivieren größerer Bildersammlungen. Die Software startet mit einem übersichtlichen Bilderbrowser. Beim ersten Start können alle auf der Festplatte vorhandenen Fotos

archiviert werden. Daneben stehen einfache Bildbearbeitungswerkzeuge zur Verfügung. Diese Werkzeuge sind zwar nicht immer umfassend implementiert (erfahrene Anwender werden zum Beispiel beim Beschneidungswerkzeug die Koordinaten vermissen, die erlauben, Bilder in einer fest definierten Größe zu beschneiden), doch für die meisten Zwecke ausreichend. Erfreulich ist, dass sich Bildersammlungen zu Diashows und Videos zusammenfassen lassen. Der Anschaffungspreis von 39,95 Euro ist durchaus angemessen.



Bewertung

PhotoImpression 6.0

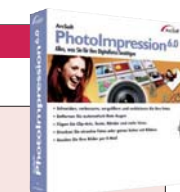
Hersteller: ArcSoft
Internet: www.bhv.de
Preis: € 39,99

FAZIT: PhotoImpression ist ein gutes anfängertaugliches Werkzeug zu einem fairen Preis. Für weiterführende Bildbearbeitungsfunktionen muss der Anwender indessen etwas tiefer in die Tasche greifen und sich ein zusätzliches Bildbearbeitungsprogramm besorgen. Es wäre daher fast ratsam, dieses Produkt zusammen mit PhotoStudio zu bündeln, um den meist umfassenderen Werkzeugen der Mitbewerber ein durchaus gutes Paket entgegenzusetzen zu können.

PLUS: Umfassende Bildverwaltung
Diashows und Videos möglich

MINUS: Einige Bearbeitungswerkzeuge lassen bestimmte Features vermissen

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

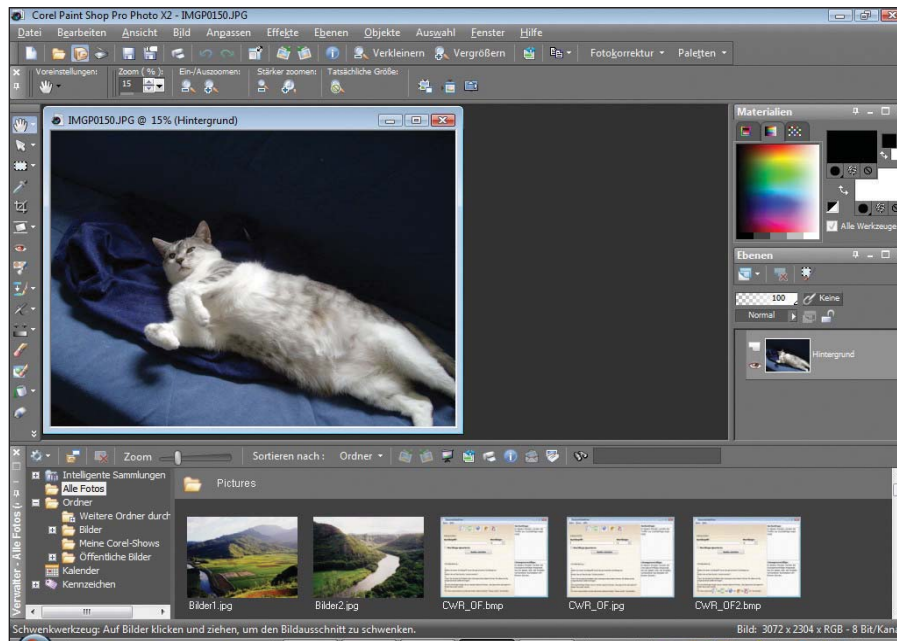


Corel Paint Shop Pro Photo X2

Der Klassiker Paint Shop Pro geht nunmehr unter der Federführung des Software-Riesen Corel in eine neue Runde. Den bewährten Grafikfunktionen von Paint Shop Pro wurde eine Bildverwaltung mit Bildbrowser und Funktionen zur Archivierung hinzugefügt und unter einer Oberfläche zusammengefasst. Dabei präsentiert sich die Oberfläche

erfreulich übersichtlich. Alle wichtigen Bearbeitungswerkzeuge sind in der umfassenden Werkzeugpalette zusammengefasst. Anwenden früherer Versionen von Paint Shop Pro wird der Umstieg nicht allzu schwer fallen – alles ist nach wie vor an seinem alten Platz. Die Vielzahl der Effekte und Bearbeitungsoptionen kann durchaus

mit sehr viel teureren Produkten mithalten. Somit wendet sich Paint Shop Pro nicht nur an Hobby-Fotografen, sondern leistet auch fortgeschrittenen Anwendern sehr gute Dienste. Bemerkenswert ist die gigantische Vielfalt an unterstützten Bildformaten. Hinzu kommen Funktionen zur Bildoptimierung und Script-Unterstützung.



Bewertung

Paint Shop Pro Photo X2

Hersteller: Corel
Internet: www.corel.de
Preis: € 89,00



FAZIT: Paint Shop Pro ist ein toller Alleskönner zu einem äußerst fairen Preis. Die Investition lohnt sich, denn auch über den Hobby-Bereich hinaus hat dieses Paket viel zu bieten und empfiehlt sich als vielseitiges Produktivitätswerkzeug.

PLUS: MINUS:

Erstklassige Bearbeitungswerkzeuge

Umfassende Bildverwaltung

Viele Dateiformate

Testurteil

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



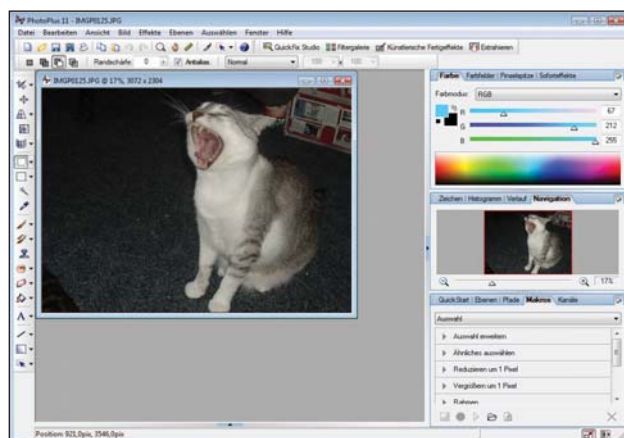
Serif Photo Plus 11

Auch Serif Photo Plus geht mittlerweile in die elfte Runde. Dahinter verbirgt sich eine recht leistungsfähige Bildbearbeitung. Viele Effektfiler und Zeichenwerkzeuge erlauben kreatives Arbeiten ohne allzu lange Einarbeitungszeit. Es werden alle gängigen Bildformate unterstützt, Exoten sucht der Anwender

in den Dateifiltern allerdings vergebens. Besonders hervorzuheben sind Werkzeuge zur vereinfachten Bearbeitung von Bildern. Diese unterstützen in erster Linie Anwender, die mit Programmen wie diesen noch keine großen Erfahrungen gesammelt haben und schnelle Ergebnisse erzielen möchten. Serif

Photo Plus enthält selbst keine Werkzeuge zum Archivieren von Fotos, doch liegt dem Paket ein weiteres Programm, nämlich Serif Album Plus 4 bei, das genau diese Aufgabe übernimmt. Zusammen mit Serif Panorama Plus, ein Werkzeug, mit dessen Hilfe mehrere Fotos zu einem breiten Panoramabild nahtlos zusammen-

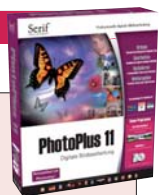
gefügt werden können, bietet dieses Paket eine wirklich interessante Sammlung an Werkzeugen für Hobby-Grafiker an.



Bewertung

Photo Plus 11

Hersteller: Serif
Internet: www.serif.com
Preis: € 79,99



FAZIT: Serif Foto Plus ist ein vielseitiges Grafikpaket zu einem fairen Preis. Besonders erfreulich sind die kostenlosen Beigaben für eine erweiterte Bildbearbeitung.

PLUS: MINUS:

Gute Bildbearbeitung

Gute Bildverwaltung

Viele Kreativwerkzeuge

Die Programme neigten beim Test zu häufigen Abstürzen

Testurteil

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

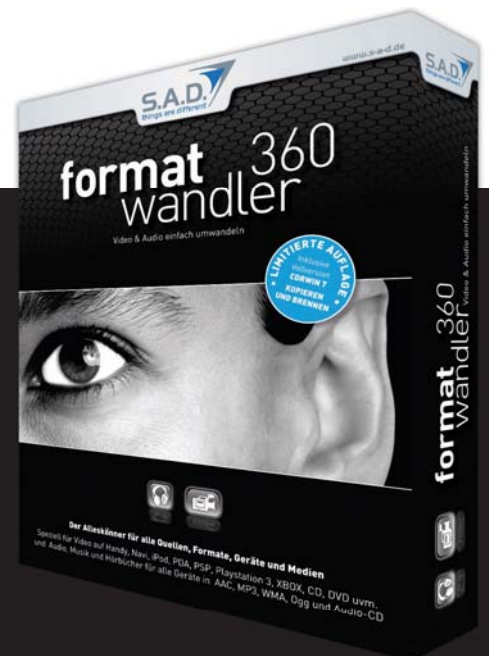




Formate wandeln auf natürliche Art

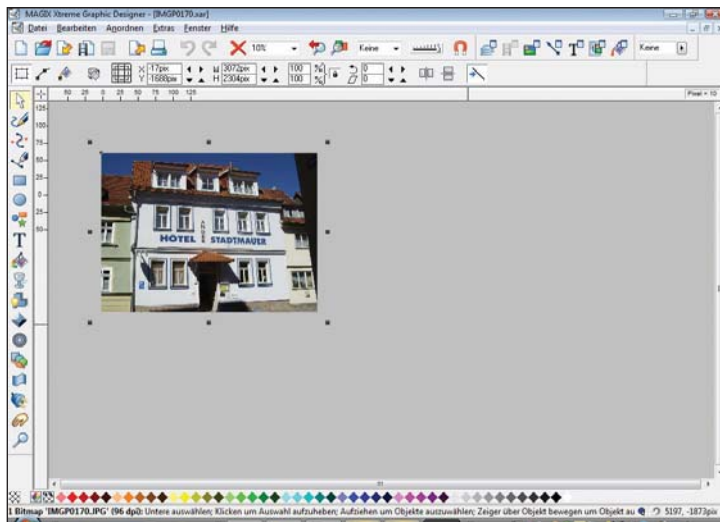
Kostenfreie Demoversion unter
www.formatconverter.net

Egal, ob es sich um Audio- oder Videodateien handelt – der Formatwandler 360 wandelt Ihre Filme, Clips, Musik oder Hörbücher so um, dass Sie diese auf jedem Endgerät verwenden können. Der Formatwandler 360 macht ohne Schnörkel und ohne überflüssige Funktionen Schluss mit dem Formatchaos bei Audio- und Videodateien. Das übersichtliche Programm wandelt – auch bei DRM-geschützten Audiofiles – Dateien so um, wie sie von Ihnen bzw. Ihrem Endgerät benötigt werden.



Magix Xtreme Foto & Grafik Designer

Der Software-Hersteller Magix hat mittlerweile auch den Bereich Bildbearbeitung für sich entdeckt. Herausgekommen ist das Produkt Foto und Grafik Designer. Magix schürt hohe Erwartungen bei seinen Anwendern und in der Tat bietet das Paket eine Vielzahl hochinteressanter Bearbeitungsfunktionen für Fotos und eigene Bilder.



Wo andere Hersteller bei der Implementierung ihrer Zeichenwerkzeuge eine gewisse Vereinheitlichung pflegen, kehrt sich Magix davon ab und realisiert eigene Konzepte. Daraus folgt, dass sich Anwender, die bereits mit anderen Grafikprogrammen gearbeitet haben, umstellen müssen. Doch ist dies einmal vollzogen, zeigt sich auch Grafik & Foto-

designer von seiner besten Seite. Fotos lassen sich zu Sammlungen, Collagen, Fotokalender und vielem mehr weiter verarbeiten. Visitenkarten, Grußkarten, Briefpapier und mehr können innerhalb der Grafikbearbeitung frei

gestaltet werden. Der Dateifilter erlaubt den Import und Export sehr vieler Grafikformate. Solch eine umfangreiche Sammlung an spezialisierten Werkzeugen bietet kaum eines der anderen Pakete im Test.

Bewertung

Xtreme Foto & Grafik D

Hersteller: Magix
Internet: www.magix.de
Preis: € 69,99



FAZIT: Fotobearbeitung, Bildbearbeitung und vieles mehr unter einem Dach – und das zu einem guten Preis-/Leistungsverhältnis. Allerdings ist die Software etwas gewöhnungsbedürftig.

PLUS:

Gute Bildbearbeitung
Interessante Weiterbearbeitungswerkzeuge (z. B. Fotokalender)
Guter Preis

MINUS:

Etwas gewöhnungsbedürftig

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: gut



Ulead PhotoImpact 12



Auch der Hersteller Ulead Systems ist bereits ein alter Hase auf dem Markt. PhotoImpact liegt nun in Version 12 vor. Was dabei herausgekommen ist, ist bemerkenswert. Natürlich bietet auch PhotoImpact die gewohnten Bildbearbeitungswerkzeuge und Effektfiler. Deren Qualität ist nicht zu beanstanden. Für rasche Ergebnisse steht ein so

genannter Express-Modus zur Verfügung. Darin zusammengefasst sind die gängigsten Nachbearbeitungsfunktionen, die mit nur wenigen Mausklicks die gewünschten Ergebnisse bringen. Somit können sich auch Anfänger leicht in die Software einarbeiten. Ein Foto-Explorer übernimmt die Aufgabe der Bildverwaltung und Katalogisierung. Sogar

DVD-Menüs können erzeugt werden.

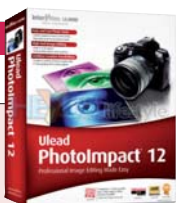
Hinzu kommt, dass dem Programmpaket noch einiges an Bonus-Software beigelegt ist, die wirklich eine Erwähnung wert ist. Mit der Ulead Foto-Brennerei lassen sich Bilder auf CD oder DVD

verewigen, mit Cool 360 lassen sich 360°-Panoramabilder erzeugen und GIF-Animator ist das Werkzeug zum Erzeugen animierter GIF-Dateien schlechthin.

Bewertung

PhotoImpact 12

Hersteller: Ulead
Internet: www.ulead.de
Preis: € 49,99



FAZIT: Ulead bietet ein wirklich gigantisches Paket an Bildbearbeitungs- und Verwaltungsprogrammen, das kaum Wünsche offen lässt. Der Anschaffungspreis von knapp fünfzig Euro ist dabei erfreulich niedrig.

PLUS:

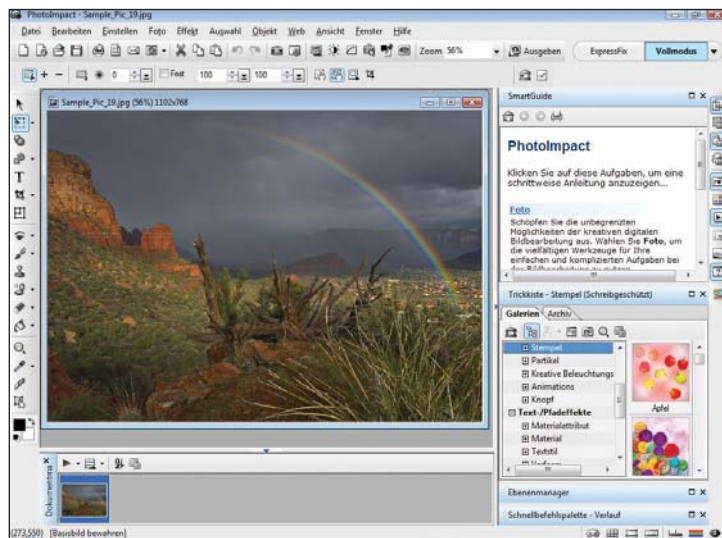
Umfassende Grafikbearbeitung
Gute Bildverwaltung
Sehr viele kostenlose Beigaben (z. B. Ulead GIF-Animator)

MINUS:

Testurteil

Note: sehr gut

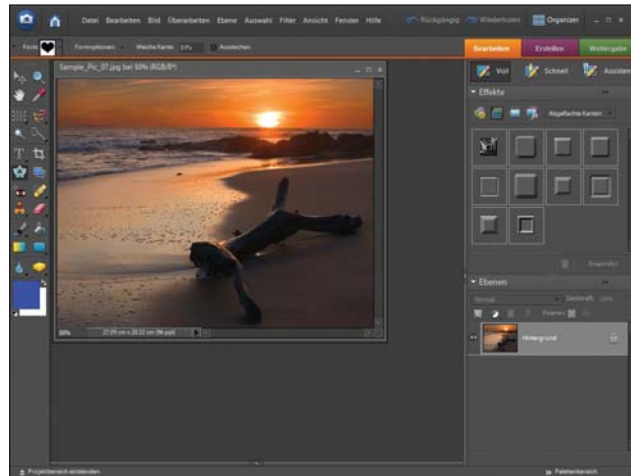
Preis/Leistung: sehr gut



Adobe Photoshop Elements 6

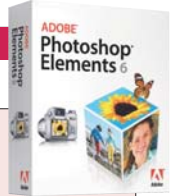
Auch der „große kleine Bruder“ des Marktführers Photoshop liegt mittlerweile in einer neuen Version vor. Photoshop hat erkennbar die Latte für alle Mitbewerber recht hoch angesetzt. Auch die neue Version von Photoshop Elements wird erneut diesem An-

spruch gerecht. Die integrierte Bildverwaltung ist ein gutes Werkzeug zum Archivieren von Fotosammlungen. Anspruchsvolle Grafiken können ebenfalls erzeugt werden. Eine riesige Auswahl an Effekt-, Kunst- und Bearbeitungsfiltern lässt keine Wünsche



mehr offen. Der Anschaffungspreis von knapp einhundert Euro ist zwar im Vergleich zur Konkurrenz recht hoch, aber durchaus angemessen.

Negativ fällt allerdings auf, dass ausgerechnet Adobe der einzige Hersteller ist, der kein gedrucktes Handbuch mitliefert. Lediglich ein kleines Heftchen mit den ersten Schritten liegt dem Paket bei.

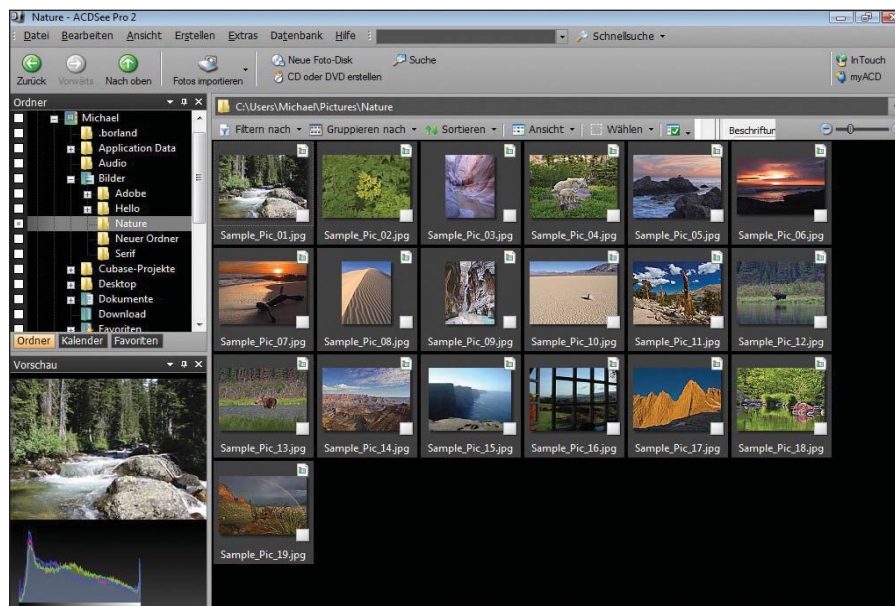
Bewertung		
Photoshop Elements 6		
Hersteller:	Adobe	
Internet:	www.adobe.de	
Preis:	€ 98,77	
FAZIT: Auch Photoshop Elements 6 kann ohne weiteres empfohlen werden. Natürlich ist diese Version gegenüber der um ein Vielfaches teureren Profiversion deutlich abgespeckt, wer aber keinerlei professionelle Ambitionen hegt, dem reicht die kleinere Elements-Edition vollauf.		
PLUS:	Hochwertige Bildbearbeitung von Photoshop abgeleitet Sehr gute Bildverwaltung Große Anzahl an Effekt- und Bearbeitungsfiltern	MINUS: Kein gedrucktes Handbuch
Testurteil	Note: sehr gut Preis/Leistung: gut	

ACD See Pro 2

Der Hersteller ACD-Systems hatte vor Jahren mit seiner Bildverwaltung ACD See für Furore gesorgt. Mit diesem Werkzeug lassen sich auch umfangreiche Bildersammlungen leicht verwalten und katalogisieren. Gepaart mit einigen rudimentären Bildbearbeitungsfunktionen bot ACD See alles, was sich ein Hobbyfotograf zur Verwaltung der eigenen Bildersammlungen gewünscht hat.

Daran hat sich bis dato nichts geändert – sieht man davon ab, dass alles noch erweitert und perfektioniert wurde. Dank umfassender Stapelverarbeitungsfunktionen lassen sich auch große Sammlungen, die aus vielen Einzeldateien bestehen, in Rekordzeit konvertieren und innerhalb bestimmter Grenzen bearbeiten. Dank zusätzlicher Erweiterungen richtet sich ACD See Pro nunmehr auch an

professionelle Anwender. Der Anschaffungspreis mag hierbei recht hoch erscheinen, aber in Anbetracht der gewaltigen Produktivitätssteigerung kann solch ein Werkzeug durchaus eine gute Investition sein.



Bewertung		
ACD See Pro 2		
Hersteller:	ACD Systems	
Internet:	www.acdsee.com	
Preis:	€ 99,-	
FAZIT: ACD See Pro 2 ist über jede Kritik erhaben. Dieses Tool hat sich vor allem auf die Verwaltung und Katalogisierung von Bildersammlungen spezialisiert und bietet hierfür die optimale Werkzeugpalette. Wer weiterführende Grafikfunktionen wünscht, muss hierfür indessen in ein zusätzliches Programm investieren.		
PLUS:	Die Lösung schlechthin für Bildverwaltung Zeitsparende Stapelverarbeitungsfunktionen Grundlegende Grafikbearbeitungsfunktionen vorhanden	MINUS: Umfassende Bildbearbeitungsfunktionen fehlen
Testurteil	Note: sehr gut Preis/Leistung: gut	

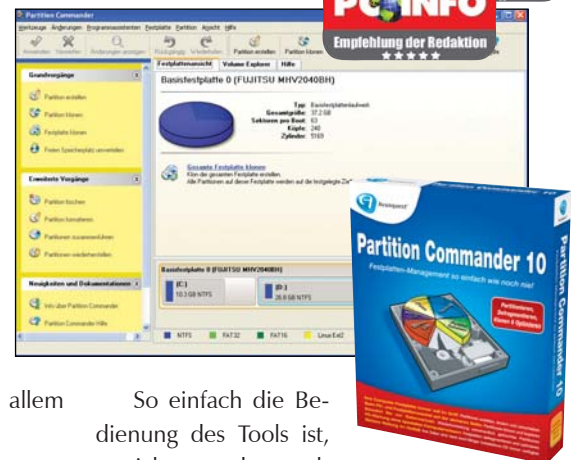
Festplatten-Management per Knopfdruck

Partitionierungs-Tools haben insbesondere für nicht so geübte Heimanwender einen unbekannten Beigeschmack. Die Gefahr, sich am Eingreifen der Festplattenstruktur die Zunge und somit wichtige Daten zu verbrennen, hält viele User davon ab, sich selbstständig um das Festplatten-Management zu kümmern.

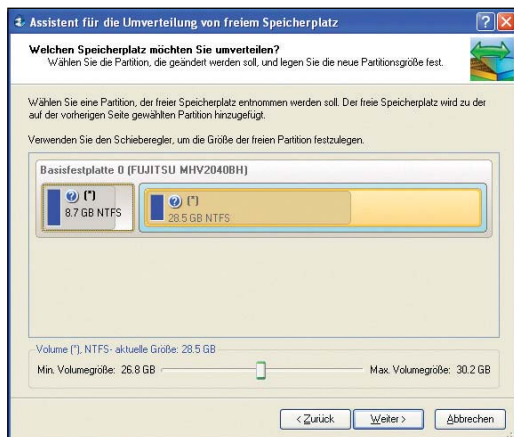
Avanquest minimiert mit *Partition Commander 10* die Brandgefahr. Das renommierte Tool erweist sich in seiner aktuellen

Version als einsteigerfreundlich, höchst übersichtlich und - was vor allem zählt - als sicher.

Grafisch aufbereitet erhält der Anwender einen Überblick über die Partitionen. In weiterer Folge lassen sich die gewünschten Anpassungen vornehmen. Soll freier Speicherplatz von einer Partition auf eine andere geschaufelt werden, will man zwei Partitionen zusammenführen oder soll eine Partition der Sicherheit willen geklont werden? *Partition Commander 10* stellt für all diese Funktionen Assistenten zur Verfügung, die den User auf den wenigen Schritten zu den gewünschten Änderungen bei der Hand nehmen. Bestätigt man seine Änderungen, werden sie beim Systemneustart durchgeführt.



So einfach die Bedienung des Tools ist, so sicher werden auch die Änderungen durchgeführt. Insgesamt stellt *Partition Commander 10* somit ein sinnvolles und für den Heimanwender-Bereich überaus geeignetes Tool dar. (cw)



System-Tool

Partition Commander 10

Hersteller: Avanquest
Internet: www.avanquest.de
Preis: € 49,99

Testurteil: Note: sehr gut
Preis/Leistung: günstig

Wir sind Webdesigner

Nachdem die Handhabung von Homepageerstellung-Software immer einfacher geworden ist und selbst Anfänger in nur wenigen Schritten ihre persönliche Webpage ins Netz stellen können, gehen die Softwarehersteller einen Schritt weiter, um ihre Tools um moderne Features zu erweitern. Auch bhv lässt seinen *homepage MAKER* in einem neuen Licht erstrahlen.

Die Software läuft Browser-basiert ab und unterstützt den User, der keinerlei Vorkenntnisse in Sachen Webseiten-Programmierung haben muss, mit einer Reihe von Vorlagen und Assistenten. Mitunter geht es dem Anwender etwas zu schnell, steht doch nach Festlegung weniger Parameter bereits das gesamte Konzept. Erst durch das schrittweise Feintuning erkennt man den Funktionsumfang der Software sowie der neuen eigenen Webseite. Mit

Hilfe des obligaten WYSIWYG-Editors sind die Ergebnisse wie erstellte Texte oder eingefügte Bilder und Filme noch während der Bearbeitung direkt in der Vorschau anzusehen. Für den modernen Touch sorgt die einfache Integration von Bild- und Filmarchiven sowie eigene Fotoshows im Flash-Format.

homepage MAKER 6 gibt es als kostengünstige *Express*-Version sowie als umfangreiche *Ultimate*-Version, die auch RSS-Feeds, Online-Shops, Blog und vieles mehr integrieren kann. (cw)



Webmaster-Tool

homepage MAKER 6

Hersteller: bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: € 19,99 bzw. € 89,99

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Optimierter Workflow für Fotografen

Nik Software genießt in der Bildbearbeitungs- und Filtertechnologie-Branche einen guten Ruf. Mit den neuen Tools verteidigt das Unternehmen diesen Status, bieten doch die aktuellen Versionen von *Color Efex Pro* und *Dfine* nützliche Funktionen sowie neue Bedienungsverfahren und liefern dabei verlustfrei optimierte Bilder.

Color Efex Pro 3.0

Die in drei unterschiedlichen Preiskategorien und vom Funktionsumfang variierende Filter-Sammlung enthält herkömmliche und stilisierende Filter, die weitreichende Möglichkeiten zur einfachen Verbesserung und Transformation von Bildern bietet.

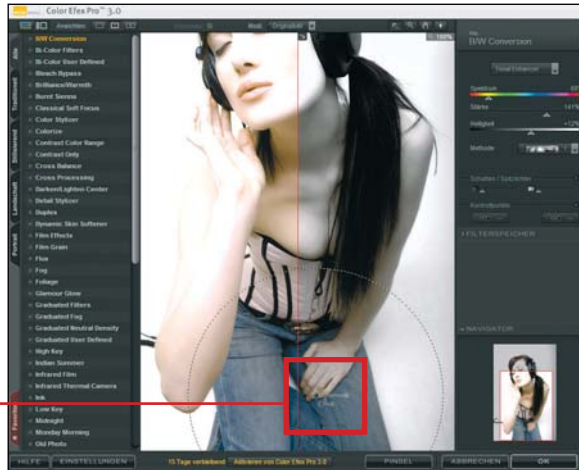
Dabei kommt die neue „U Point-Technologie“ zum Einsatz, die es dem Anwender erlaubt die Stilisierungen selektiv einzusetzen. Einfach anzuwenden, ist der „U Point“ an eine beliebige Stelle zu setzen, um ähnliche Pixel der Auswahl hinzuzufügen oder abzuziehen. Der Workflow wird dadurch bedeutend beschleunigt, fällt doch das Erstellen von Masken, Ebenen und Auswahlen wie von Zauberhand weg. Die skalierbare Benutzeroberfläche und das optimierte Auswahlwerkzeug, um Effekte ganz individuell auf das Bild zu malen, runden die userfreundliche Bedienung ab.

Das Bild als Ganzes oder eben diverse Bildselektionen können dann mit 52 Filtern und über 250 Effekten bearbeitet werden. Klassiker wie Soft Focus oder Darken/Lighten Center sind dabei ebenso zu finden wie neue Filter wie Film Effects, Glamour Glow, High Key, Selective Contrast, Bleach Bypass und weitere.

Zusammenfassend bietet die *Color Efex Pro 3.0*-Suite alles, was das Bildoptimierungsherz begehrt. Darüber hinaus behalten die Bilder ihren eigenen Charakter und können sich nicht über Qualitätseinbußen beklagen.

Dfine 2.0

Das Photoshop-PlugIn, das dem Bildrauschen den Kampf ansagt, ist ebenso mit der zuverlässigen U Point-Technologie ausgestattet,



wodurch der Anwender mit einem einzigen Mausklick Kontrollpunkte im Bild setzen und selektiv Luminanz- und Farbrauschen reduzieren kann. Zudem lässt sich mit einer Farbpipette das Bildrauschen auch in ausgewählten Farbbereichen verringern. Und ein automatisches Kameraprofilsystem ermöglicht die Anpassung der Rauschreduktion entsprechend der speziellen Parameter und Nuancen bestimmter Kamerahersteller. (cw)



Bildbearbeitung

Color Efex Pro 3.0 & Dfine 2.0

Hersteller: Nik Software
Internet: www.niksoftware.com
Preis: ab € 99,95

Testurteil: Note: sehr gut
Preis/Leistung: günstig



Buchvorstellung

Die große Fotoschule: Bildgestaltung für Fortgeschrittene

Die Serie der großen Fotoschule läutet mit dem Buch *Bildgestaltung für Fortgeschrittene* die nächste Lektion ein. Autor Martin Zurmühle versucht in übersichtlichen Workshops den Lesern schrittweise und praxisnah den Weg zu außergewöhnlichen Bildkompositionen zu zeigen: von unterschiedlichen Licht- und Aufnahmesituationen über das Einrichten und Nutzen eines eigenen kleinen Fotostudios bis hin zu Stilmitteln und speziellen Fototechniken.

Leider wird der prominent im Titel des Buches erwähnten Bildgestaltung an sich nur wenig Platz eingeräumt. Viel mehr hält sich das Buch bei anderen Themen auf, die bereits besser und umfangreicher im für Einsteiger gedachten Titel *Die große Fotoschule: Digitale Fotografie* vom selben Autor bedacht wurden.

Das umfangreiche Kapitel über die Einrichtung eines Fotostudios in der eigenen Wohnung, bei dem es nicht nur um die Ausstattung, sondern auch um das Arbeiten mit Studioblitzern ohne Automatik geht, ist schlussendlich ein letztes Aufflackern, um doch noch größeren Nutzen aus dem Buch zu ziehen. Hier wird aufgezeigt, wie sich verschiedene Blitzvorsätze und Lichtsituationen auf die Bilder auswirken. Darüber hinaus werden Grundprobleme der Fotografie, wie beispielsweise die Kontrastbewältigung sowie Unter- und Überbelichtungen behandelt.

Trotz allem steht das Buch zwischen den Stühlen von ambitionierter Anfänger-Lektüre und Fortgeschrittenen-Handbuch. Während erstere mit dem ersten Teil der Fotoschule besser beraten sind, werden fortgeschrittene Fotografen weniger Nutzen aus dem Buch ziehen können. (cw)



Hersteller: Data Becker
Internet: www.databecker.de
Preis: € 39,95

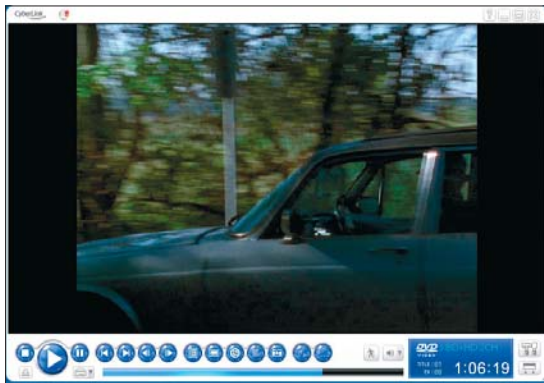
Komplett-Set für Videos am PC

Mit Videoinhalten kann man am PC eine Menge anstellen und gewöhnlich werden dafür mehrere Programme benötigt. Die neue DVD Suite von CyberLink liefert hingegen ein Komplettpaket für alle möglichen Anwendungsfälle.

Die *DVD Suite 6* wird in drei Ausstattungsstufen angeboten, wobei die günstigste Version (*Essential*) bereits zum Preis von 43 Euro erhältlich ist. Wir haben uns hingegen die Variante *Ultra* angesehen, welche die beste Ausstattung mitbringt. Die Suite besteht aus mehreren Einzelanwendungen.

Optische Disks mit bewegten Bildern

Für die Erstellung von Video-Disks in verschiedenen Formaten zeichnet *PowerProducer 4.2* verantwortlich, während man mit *PowerDirector 6.5* Filme bearbeiten kann.



Mit *PowerDVD* lassen sich neben selbst erstellten Video-DVDs auch Blu ray und HD DVD Medien abspielen.

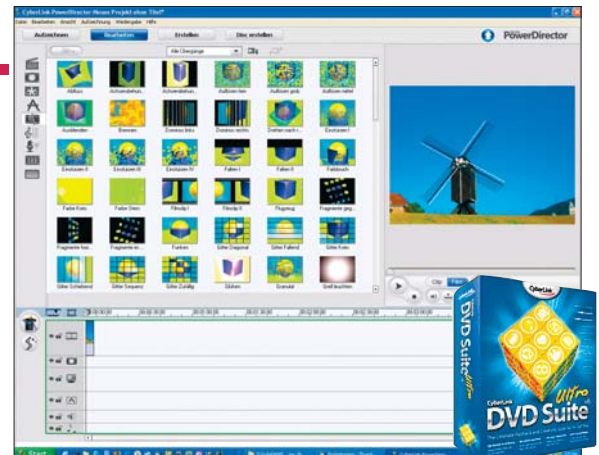
Interessant ist in diesem Zusammenhang die Unterstützung des *HDV*-Videoformats, wie es bei *HighDefinition*-Camcordern mit Bandaufzeichnung üblich ist.

Wer seine Schnitt-Ergebnisse oder fertige Filme im Blu-ray, HD-DVD- oder DVD-Format betrachten möchte, findet in *PowerDVD 7.3* die passende Software. *Dolby Digital*- und *DTS*-Mehrkanalton wird dabei unterstützt, sofern die Hardware derartige Optionen anbietet.

Selbst gebrannt

Mit *Power2Go 6* brennt man Videodaten auf Blu-ray-Discs (BDs), HD-DVD- und DVD-Medien. Abgesehen von reiner Videobearbeitung bietet die Suite über das Programm *PowerBackup* die Möglichkeit der Datensicherung auf allen oben genannten Medienformaten.

Eine schnelle Kopie zwischendurch wird mit *PowerDVD*



Die Szenenbibliothek von *PowerDirector* bietet unter anderem eine Vielzahl von Übergängen für individuell gestaltete Bildwechsel an.

Copy erledigt und für die professionelle Etikettierung des optischen Datenträgers greift man zur ebenfalls enthaltenen Software *LabelPrint 2*. Alle Programme lassen sich einzeln aus einem klassischen Menü aufrufen und sind alternativ über die gemeinsame Plattform *PowerStarter* erreichbar.

Foto / Video

CyberLink DVD Suite 6 Ultra

Hersteller: CyberLink
Internet: www.cyberlink.de
Preis: € 119,99

FAZIT: Eine sinnvolle Zusammenstellung von Programmen für die Erstellung, Bearbeitung und Wiedergabe von Videoinhalten im Standard- und HighDefinition-Format.

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



Grafische Identität im Do-It-Yourself-Verfahren

Für die Erstellung von Firmenemblemen oder persönlichen Logos benötigt man nicht unbedingt teure Grafikprogramme, sondern kann auch mit dem Logomaker zu schnellen Ergebnissen gelangen.

Die zweite Auflage von *Logomaker* arbeitet vektorbasiert. Das bedeutet eine von Pixelgrafiken unabhängige Arbeitsmöglichkeit, bei der man nicht an die Größe

oder Auflösung einer Vorlage gebunden ist. Vielmehr lassen sich die insgesamt etwa 500 Vorlagen individuell verändern, ohne dass die spätere Druckqualität davon beeinflusst wird.

Eine größenspezifische Skalierung ist ebenso möglich, wie etwa ein Gruppieren oder Ausrichten von Objekten und durch Effektfunktionen lassen sich Verläufe, Schatten oder gezielte Unschärfen abbilden. Wer etwas Übung besitzt, kann sich mit den Zeichenwerkzeugen auch an eine völlig neue Logo-Kreation wagen oder über die Ebenenfunktion eindrucksvolle Effekte realisieren.



Grafik

Logomaker 2

Hersteller: Avanquest
Internet: www.avanquest.de
Preis: € 29,99

FAZIT: Einfach zu handhabende Software, die auch grafisch unerfahrenen Nutzern zu schnellen Ergebnissen bei der Logo-Erstellung verhilft.

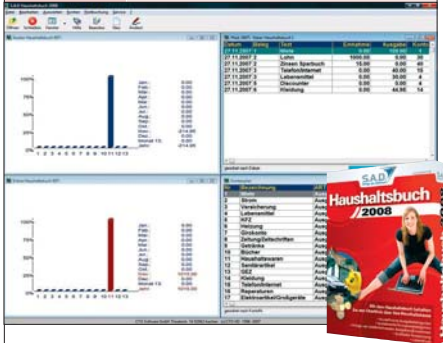
Testurteil: **Note: gut**
Preis/Leist.: ausgewogen



Heim & Hobby

Haushaltsbuch 2008

Hersteller: S. A. D.
Internet: www.s-a-d.de
Preis: ca. € 10,-



FAZIT: Software zur Erstellung einer Einnahmen- und Ausgabenrechnung mit verschiedenen Kategorien für private Haushalte.

PLUS: Mehrere getrennte Haushaltsbücher; Grafikfunktion; Kategorien.
MINUS: Einarbeitung.

Note: gut
Preis/Leistung: **günstig**



Ein Bummel durch Innenstädte oder Shopping-Center bietet verlockende Kaufanreize. Viele Konsumenten vergessen dabei, dass ihnen durch ihre monatlichen Einkünfte finanzielle Grenzen gesetzt sind. In solchen Fällen ist es besonders wichtig, den Überblick über alle relevanten Einnahmen und Ausgaben im Auge zu behalten, wofür das *Haushaltsbuch 2008* PC-Nutzern behilflich sein kann.

Ausgaben und Einnahmen

Die Software ermöglicht eine gezielte Auflistung verschiedener Ausgabenkategorien, wie Miete, Versicherungen, Lebensmitteleinkäufe oder Elektrizitätskosten. In diesem Zusammenhang kann der User zwischen einmaligen oder regelmäßig anfallenden Kosten unterscheiden. Letztere braucht man nur einmal in das Haushaltsbuch einzutragen. Im Zusammenhang mit der Berücksichtigung von Krediten, sowie auch aller zur Verfügung stehenden Einnahmequellen wird die jeweils aktuelle finanzielle Situation des Users jederzeit transparent. Eine grafische Darstellung ist zur besseren Veranschaulichung zusätzlich möglich. Das Programm erlaubt die Führung von bis zu neun getrennten Haushaltsbüchern für mehrere Familienmitglieder.

Nachschlagewerke

Rock- und Poplexikon 2008

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



FAZIT: Die sinnvolle Ergänzung zur heimischen Musiksammlung bietet eine Info-Datenbank sowie zahlreiche Musikbeispiele.

PLUS: Infos zu Interpreten, Musikstücken und Alben; Covers und Hörbeispiele.
MINUS: Mangelnde Gliederung im Textfenster (Lesbarkeit).

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



Fans berühmter Rock- und Popstars genügt es in der Regel nicht, das Repertoire ihrer Idole in der Form von CDs, Konzert-DVDs oder Online-Musikdownloads verfügbar zu haben. Viele Musikfans möchten auch hinter die Kulissen blicken und sich Wissen über die Entstehung einer Band oder über die Erscheinungsreihenfolge der wichtigsten Alben aneignen.

Ein Muss für Musikinteressierte

Genau solche Informationen bietet das *Neue Rock- und Poplexikon 2008*. Dieses Nachschlagewerk liefert für eine Zeitspanne von etwa 50 Jahren Angaben zu rund 50.000 Interpreten und 1,8 Millionen Track-Informationen auf 140.000 Tonträgern (Vinyl, CDs usw.). Dabei sind in diesem Speziallexikon nicht nur reine Informationen zu finden. Um sich auch dann ein Bild vom Schaffen der einzelnen Interpreten machen zu können, wenn man den betreffenden Künstler noch nicht kennt, wurden 100.000 Musikbeispiele auf den Datenträger gepackt. Etwa eine Million weiterer Beispiele lassen sich bei Bedarf kostenfrei über das Online-Portal www.musicline.de downloaden. Zusätzlich ist es möglich, auf 120.000 Coverabbildungen bekannter Alben zuzugreifen.

Systemtools

Powerpoint Minimizer

Hersteller: Zone Link / HMH
Internet: www.hmh.de
Preis: ca. € 30,-



FAZIT: Software-Werkzeug zur Erzeugung größenoptimierter und direkt ausführbarer Dateien von Microsoft Powerpoint.

PLUS: Optimierte Dateien direkt ausführbar; Automatische Optimierung in Verbindung mit Microsoft Outlook einstellbare Kompressionsdichte.

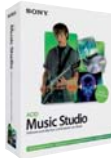
Note: gut
Preis/Leistung: **ausgewogen**



Microsofts Präsentationsprogramm *Powerpoint* bietet viele Einsatzmöglichkeiten. Schüler und Lehrer können damit die Unterrichtsgestaltung auflockern und so mancher Besitzer von Digicams hat schon seine persönlichen Diashows mit dieser Anwendung erstellt. Mit dem *Powerpoint Minimizer* ist es möglich, Arbeitsdateien dieses Programms um bis zu 96 Prozent ihrer ursprünglichen Größe zu verkleinern. Besonders wenn viele Bilder in einer Präsentation für voluminöse *ppt*-Files sorgen, kann dieser Umstand praktisch sein.

Jederzeit ausführbar

Der Hauptvorteil des Minimizers besteht darin, dass keine Dateikompression im gewohnten Sinn stattfindet, bei der die Ursprungsdatei in ein fremdes Format verpackt wird, sondern eine Optimierung der bestehenden Datei durchgeführt wird, die auch nach der Bearbeitung direkt ausführbar bleibt. Zudem ist durch die geringere Größe ein einfacherer e-mail-Versand möglich. Wird *MS Outlook* als Mailclient eingesetzt, kann man die Optimierung auch vollautomatisch durchführen lassen. Über eine Suchfunktion spürt das Programm außerdem alle am PC vorhandenen *Powerpoint*-Präsentationen auf.

Rang	Hersteller	Produkt	Ausgabe¹	Note	Preis/Leistung	Preis / Marktpreis²	Empfehlung der Redaktion
Musiksoftware							
1	Sony	Acid Music Studio 7	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 47	 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.
2	PG	Band in a Box	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 99 / -	
3	Klemm Music	Guitar Pro 5	10/06	sehr gut	sehr gut	€ 59 / € 45	
4	Magix	Music Studio 2007 deluxe	07/07	gut	sehr gut	€ 69 / € 35	
5	Magix	Music Maker 2008	12/07	sehr gut	gut	€ 49 / € 50	
Videosoftware							
1	Pinnacle	Pinnacle Studio 11 Ultimate	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 129 / € 115	 Pinnacle Studio 11 Ultimate Große Funktionsvielfalt (inkl. Chromakey), einfache und übersichtliche Bedienung und Dokumentation. Magix Video Deluxe 2007/2008 Setzt den Standard bei den preiswerten Einsteiger-Komplettlösungen für die Videobearbeitung.
2	Magix	Video deluxe 2007/2008	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 70 / € 32	
3	Cyberlink	PowerDirector 6	10/07	gut	gut	€ 70 / € 63	
4	Ulead	Visual Studio 11	10/07	gut	gut	€ 100 / -	
5	S.A.D.	Formatwandler 360	02/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 30	
Bildbearbeitung							
1	Zoner	Zoner PhotoStudio 9	09/07	sehr gut	gut	€ 45 / € 50	 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
2	Magix	Xtreme Foto & Grafik Designer	08/07	sehr gut	gut	€ 69 / € 57	
3	Anthropics/Globell	Portrait Professional	02/08	gut	gut	€ 45 / € 50	
4	Ichikawa/Franzis	SilkyPix Developer Studio 3.0	11/07	gut	gut	€ 139 / € 98	
5	S.A.D.	Meine Fotos - Premium	02/08	gut	gut	€ 40 / € 19	
Audiotools							
1	Avanquest	Tunebite 4	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 20	 Avanquest Tunebite 4 Schnell und einfach Privatkopien im MP3-, WMA-, OGG- oder WMV Format erstellen Franzis CD goes MP3 4.0 Werkzeug zur Formatkonvertierung, für die Erstellung von Audio-CDs und zum Extrahieren von Musikfiles.
2	Franzis	CD goes MP3 4.0	03/08	gut	gut	€ 30 / € 25	
3	X-OOM/bhv	MP3 Hit-Recorder 2	02/07	gut	gut	€ 20 / € 7	
4	Avanquest	Audials complete	11/07	befriedigend	gut	€ 50 / € 45	
5	Avanquest	Videoraptor 2	01/08	gut	gut	€ 30 / € 27	
Systemtools							
1	Loadstreet	Perfect Tools für Vista	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 12	 Perfect Tools für Vista Für gerade mal zwanzig Euro erhält der Anwender ein sehr gutes Rundum-Paket, das sein Geld wert ist. S.A.D TuneUp Utilities 2008 Umfangreiches Paket mit allen wichtigen Tools, interessanten Beigaben und einigen netten Spielereien.
2	S.A.D	TuneUp Utilities 2008	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 29	
3	Data Becker	PC Global Control	05/07	gut	sehr gut	€ 60 / € 8	
4	Avanquest	Registry First Aid	03/08	sehr gut	gut	€ 30 / € 22	
5	O&O Software	Safe Erase 3	12/07	gut	gut	€ 30 / € 24	
Backuptools							
1	Avanquest	Virtual CD 9	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 35	 Virtual CD 9 Unzählige Funktionen, die von der Erstellung virtueller Laufwerke bis zum Brennen von CDs und DVDs reichen. Paragon Drive Backup Personal 8.5 Backups ganzer Partitionen lassen sich schnell und einfach erzeugen ohne Windows beenden zu müssen.
2	Paragon	Drive Backup Personal 8.5	11/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 28	
3	Acronis	True Image 11 Home	11/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 37	
4	softwareelements	Backup Elements 2007 Pro	05/07	sehr gut	gut	€ 50 / -	
5	S.A.D	Phoenix Backup V3 Professional	11/07	gut	gut	€ 50 / -	
Officetools							
1	bhv	PowerPoint2Flash Home	08/07	sehr gut	gut	€ 20 / € 3	 bhv PowerPoint2Flash Einfache Powerpoint Präsentationen lassen sich in jedem Browser mit Flash-Plugin wiedergeben. SoftMaker Office 2008 Praxistaugliches Office-Paket aus Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentationssoftware.
2	SoftMaker	Office 2008	03/08	gut	gut	€ 70 / € 70	
3	S.A.D	Office Cleanup 2007	02/07	gut	gut	€ 15 / € 1	
4	zoneLINK/HMH	Office-Vorlagen Professional 2007	02/08	gut	gut	€ 10 / € 9	
5	bhv	PDF Konvertierer Pro 2	03/07	befriedigend	gut	€ 20 / € 5	
Internettools							
1	Macropool	Web-Recherche 2.7	04/07	sehr gut	gut	€ 40 / -	 Macropool Web-Recherche 2.7 Nützliche Rundumlösung für die Informationsverwaltung. Neuerungen halten sich allerdings in Grenzen. Homepage Maker Blog Umfangreiche und individuell konfigurierbare Software, die schnelles und unkompliziertes Bloggen ermöglicht.
2	Amaze Soft	Flashget	06/06	sehr gut	gut	€ 30 / -	
3	bhv	Homepage Maker blog	12/07	gut	gut	€ 30 / € 8	
4	S.A.D	CyberGhost VPN6	03/08	gut	befriedigend	€ 40 / € 30	
5	AceBIT	Ranking Toolbox 6	03/08	gut	befriedigend	€ 100 / -	

1) Alle Einzeltests können auf der DVD im Ausgabenarchiv nachgelesen werden.
2) Marktpreise: Amazon.de Preise von Februar 2008

1 Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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.

G DATA Internet Security 2008

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

**Kaspersky Internet Security (Version 7)**

Der optimale Rundum-Schutz vor Viren, Trojanern, Rootkits, Spyware, Spam, Phishing uvm.

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“

Microsoft Encarta 2008

Geeignet zum schnellen Nachschlagen. Erläutert unter anderem auch die vielen Spezialbegriffe.

**Bertelsmann Enzyklopädie 2008**

Was Sie unbedingt wissen sollten - mit der komplett aktualisierten großen Bertelsmann Enzyklopädie 2008 auf DVD-ROM erweitern Sie Ihre Allgemeinbildung.

Das große Metzler Musiklexikon 3.0

Das Referenzwerk informiert über Musik von den antiken Hochkulturen bis hin zur Gegenwart.

**Fischer Weltalmanach 2008**

Über 300.000 aktualisierte Daten aus Politik, Wirtschaft, Umwelt und Kultur aller Länder der Welt.

S.A.D Europa Führerschein 2007

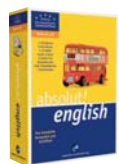
Drei Lernmodi zur gezielten Vorbereitung auf die theoretische Führerscheinprüfung.

**Bhv WinFunktion Mathematik plus 16**

Der Mathematik-Bestseller für Schüler, Studenten und Lehrer

Digital Publishing Viva Lingua

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

**Digital Publishing absolut! english**

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

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 Bauintensivneure.

Brennprogramme

1	Magix	Fotos auf CD & DVD 6.0	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € 13
2	S.A.D	Music-DVD on CD and DVD 2	11/06	gut	gut	€ 10 / -
3	Franzis	Alcohol 120% 4.0 Black & Bloody Edition	02/08	gut	befriedigend	€ 60 / € 40
4	S.A.D	DCS DVD Copy Suite 2007	12/06	gut	befriedigend	€ 40 / -
5	InterVideo	DVD Copy 5 Platinum	12/06	gut	ausreichend	€ 40 / € 4

Sicherheit

1	G DATA	Internet Security 2008	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 24
2	Kaspersky Labs	Internet Security (Version 7)	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 20
3	Bitdefender	Internet Security 2008	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 21
4	ESET	Smart Security	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 33 / -
5	Symantec	Norton Internet Security 2008	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 19

Navigation

1	Rondomedia	Routenplaner 2007 D/A/CH	03/07	gut	sehr gut	€ 15 / € 9
2	G-Data	PowerRoute 2007	03/07	gut	gut	€ 20 / € 17
3	Koch Media	Routenplaner Europa 5	09/07	gut	gut	€ 15 / € 13
4	KlickTel	Routenplaner Deutschland und EU	01/08	gut	gut	€ 15 / -
5	S.A.D	Fahrtenbuch Express 5	01/07	befriedigend	befriedigend	€ 60 / -

Enzyklopädien

1	Microsoft	Encarta 2008 - Lernen und Wissen	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 60 / € 58
2	Bertelsmann	Enzyklopädie 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 40 / € 18
3	Bertelsmann	Universallexikon 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 15 / € 2
4	Brockhaus	Brockhaus multimedial 2008 premium	01/08	gut	gut	€ 100 / € 88
5	Digital Publishing	Retrospect 2008	10/07	gut	gut	€ 100 / € 50

Speziallexika

1	USM	Das große Metzler Musiklexikon 3.0	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 29
2	USM	Fischer Weltalmanach 2008	11/07	gut	gut	€ 20 / € 15
3	USM	Das neue Rock- und Poplexikon 2008	01/08	befriedigend	gut	€ 50 / € 40
4	USM	Das neue Filmlexikon 2008	03/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 25
5	USM	Der große 3D-Globus 3.0 Premium	03/07	gut	befriedigend	€ 50 / € 8

Lernsoftware

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

Sprachsoftware

1	Digital Publishing	Viva Lingua	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / -
2	Digital Publishing	absolut! english	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 100 / € 87
3	Gekko Software	Tulox Sprachtrainer Englisch	08/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 41
4	Digital Publishing	translate pro 11 Englisch	01/08	gut	gut	€ 250 / € 208
5	Digital Publishing	Interaktive Sprachreise V5 english	11/07	gut	gut	€ 50 / € 9

Planungssoftware

1	bhv	3D Wunschhaus Architekt 4.0 Plus	08/07	gut	sehr gut	€ 30 / € 19
2	Avanquest	3D Haus Design Studio Professional	08/06	sehr gut	befriedigend	€ 130 / € 67
3	Data Becker	3D Garten Designer 7	06/06	gut	gut	€ 50 / € 38

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-verlag.com nachbestellt werden.

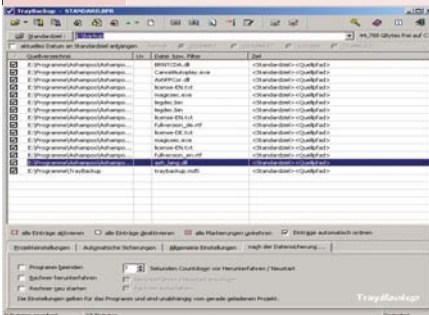
¹ Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

¹ Alle Einzeltests können auf der DVD im Ausgabenarchiv nachgelesen werden.
² Marktpreise: Amazon.de Preise von Februar 2008

Utilities

TrayBackup 2.4b

Hersteller: Michael Schiel
 Internet: www.traybackup.de
 Preis: Freeware



FAZIT: Ein praktische Tool zur Sicherung Ihrer Daten mit sehr vielen Optionen.

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

Kurzbeschreibung

TrayBackup bietet als Datensicherungsprogramm folgende Möglichkeiten: Auswahl von Dateien und Verzeichnissen (inklusive Unterverzeichnisse); gezielte Auswahl von Dateitypen mit flexiblem Dateifilter; uvm.

• im Verzeichnis `share\data\utilities\1\setup.exe`

Multimedia

Reaper 2.102

Hersteller: Cockos Incorporated
 Internet: www.cockos.com
 Preis: 50,00 \$



FAZIT: Das ideale Tool für alle Hobby-DJ's.

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

Kurzbeschreibung

Mit diesem Soundeditor können Sie Sounds aufnehmen, mixen, editieren und arrangieren. Dabei können auch mehrere Wav-Dateien zusammengefasst werden. Als Quelldaten lassen sich neben .wav auch die Formate .midi, .mp3 und .ogg verarbeiten.

• im Verzeichnis `share\data\multimedia\2\setup.exe`

Grafik

Launcher 3.0 Final

Hersteller: Stefan Moka
 Internet: home.arcor.de
 Preis: 9,90 EUR



FAZIT: Der Launcher ist ein optimales Tool um schnell und ohne Umstände die gewünscht Software starten zu können.

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

Kurzbeschreibung

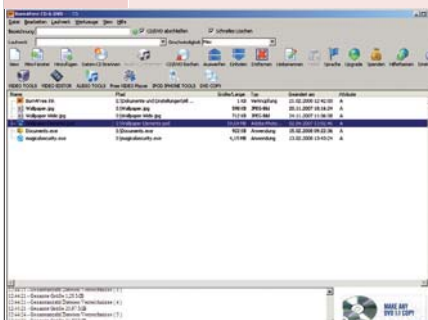
Der Launcher ist eine alternative Startleiste, welche Programme und Dateien jeder Art aufnimmt und dann per einfachem Mausklick startet. Sie passt sich optimal an Ihren Desktop an und unterstützt eigene Skins.

• im Verzeichnis `share\data\grafik\1\setup.exe`

Utilities

Burn4Free 4.1

Hersteller: burn4free
 Internet: burn4free.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Braucht sich mit seinen Funktionen nicht hinter großen Herstellern wie "Nero" verstecken.

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

Kurzbeschreibung

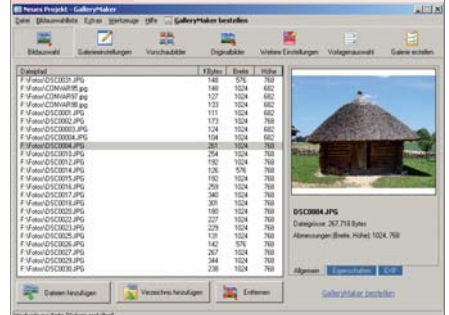
Burn 4 Free ist ein Tool, mit dem Sie schnell und einfach CDs und DVDs brennen können und dazu noch völlig kostenlos. Das Programm unterstützt alle gängigen Brennerformate und brennt Daten- und Audio-CDs als auch DVDs völlig problemlos.

• im Verzeichnis `share\data\utilities\2\setup.exe`

Internet

GalleryMaker 3.5

Hersteller: bmsev
 Internet: bmsev.com
 Preis: 29,95 \$



FAZIT: Schnelle und einfache Realisierung einer eigenen Bildergalerie!

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

Kurzbeschreibung

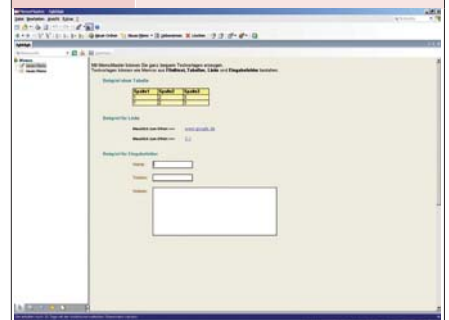
GalleryMaker erstellt aus Ihren Bildern professionelle HTML-Galerien mit Vorschaufunktion, die jeder Browser anzeigen kann. Die Software verpackt Grafikdateien in eine übersichtliche Bildergalerie und erstellt dazu kleine Vorschaubilder.

• im Verzeichnis `share\data\www\1\setup.exe`

Office

MemoMaster 2.0.1

Hersteller: jbssoftware
 Internet: jbssoftware.de
 Preis: Freeware



FAZIT: Optimales Tool um Ihrem Zettelchaos eine Struktur zu verleihen.

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

Kurzbeschreibung

MemoMaster hilft den Alltag vom Zettelchaos zu befreien. Beschreibungen, Sach- und Mustertexte, Ideen, Adressen, Rezepte, Organisationsanweisungen, Tabellen, Formulare, Bilder und Dateianhänge können strukturiert gespeichert werden.

• im Verzeichnis `share\data\office\1\setup.exe`

"Imperium Romanum (...) kann grafisch durchaus mit den Genregrößen
'Anno 1701' und 'Die Siedler 6' mithalten." - *Gameswelt.de*

"Der Aufbaupart gefällt (...) schon jetzt besser als im letzten Siedler-Teil und
grafisch spielt 'Imperium Romanum' ganz vorne im Genre mit." - *Gamesmania.de*

"Kennen Sie 'Die Römer'? In jedem Fall sollten Sie hier einen Blick riskieren,
denn der Nachfolger bietet mehr als nur einen neuen Namen." - *PC Games*

IMPERIVM

ROMANVM



WWW.IMPERIVM-GAME.COM

— ❧ — DAS SCHICKSAL ROMS LIEGT IN DEINEN HÄNDEN — ❧ —



kalypso

PC DVD
ROM

HAEMIMONT
GAMES

Imperium Romanum Copyright © 2008 Kalypso Media GmbH. All rights reserved. Developed by Haemimont Games. Published by Kalypso Media GmbH. All other logos, copyrights and trademarks are property of their respective owners.

Fritz 11

König Fritz, der Elfte, betritt die Bühne und das Schachvolk raunt ehrfürchtig: Er ist noch mal 80 ELO stärker als Fritz 10! Und Fritz 10 hat schon gegen den Weltmeister gewonnen. Über eine Million Schachpartien hat er in einer Datenbank gespeichert! Oh – so viele? Er soll Videos von Großmeistern enthalten? Ja, 14 Stunden Videolektionen für jede Spielstärke. Für jede Spielstärke? Das ist mir wichtig, ich bin eh kein Weltmeister! Ja, man kann die Spielstärke einbremsen und wenn man will, passt sich auch Fritz 11 ganz individuell an den Spieler vorm Computer an. Das ist mir unheimlich – ich spiele lieber gegen andere Leute! Das geht so: Mit Fritz 11 gibt es einen Zugang zum größten Schachserver, da trifft



man Tausende von Schachspielern bis hin zu vielen Großmeistern. Wow... einen großen Beifall für Fritz, den Elften! (jm)

Schachprogramm

Fritz 11

Hersteller: Chessbase
Internet: www.chessbase.com
Preis: € 49,99

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



Telegramm

Patiencen & Solitaire 3

Über 400 leicht voneinander abweichende Patiencen sind auf dieser CD-ROM zu finden. Die Aufmachung gibt sich ebenso spartanisch wie funktionell, weshalb das Hauptaugenmerk auf dem Kartenspiel liegt. Viel kann man als Hersteller dabei nicht falsch machen. Deshalb kann man als Urteil bloß „umfangreich und günstig“ geltend machen. (cw)



Hersteller: Purple Hills/S.A.D.
Internet: www.purplehills.de
Preis: € 9,99

Die Sims Insel-Geschichten

Die angeblich Ressourcen-freundlichere Version der Sims macht in ihrer dritten Auflage den Mund wässrig – nicht nur aufgrund der idyllischen Insel-Szenerie, auf der man gestrandet ist, sondern auch durch Features und Spielziele wie Überlebenskampf, Belohnungen, spezielle Fähigkeiten und Karrieren oder Beziehungen zu anderen Lebewesen.

Doch die Kokosnuss – ein probates Mittel, um den Durst zu stillen – fällt nicht weit vom Sims-Geschichten-Stamm. Die Spielserie bleibt einfach eine abgespeckte Version der Sims 2. Vor allem die Spielzeit im Story-Modus und die Langzeitmotivation im freien Modus sind eng begrenzt. Die 24 Kapitel beim Story-Modus ziehen in

Windeseile vorbei und stellen keine große Herausforderung dar. Und beim Sandkastenspiel schränkt alleine schon das begrenzte Areal ein, um mehrere Familien auf die Insel ansiedeln zu können.

Die grundsätzliche Spielidee rund um die Location wäre sehr reizvoll gewesen, doch hat EA daraus zu wenig gemacht, als dass Sims-Veteranen ihren langanhaltenden Spielspaß auf der Insel haben könnten. Zudem läuft das Spiel bei Weitem nicht so flüssig, wie man es propagiert. Lange Ladezeiten zwischen den Kapiteln und die schleppend vorantreibenden Videosequenzen liefern fürwahr keine Bestätigung, dass die Insel-Geschichten mit dem „Laptop-freundlich“-Sticker versehen werden. (cw)



Der Mangel an Langzeitmotivation nimmt der ansprechenden Spielidee viel an Reiz.

Lebenssimulation

Die Sims Insel-Geschichten

Hersteller: EA
Internet: www.diesimsgeschichten.de
Preis: € 29,99

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



Commander: Europe at War

Hexfeld-Strategen an die Front! Endlich gibt es wieder ein Strategiespiel, in dem Armeen rundenweise auf einem riesigen Feld aus Sechsecken kämpfen. Der Commander knüpft an die klassischen Vorbilder *Battle Isle* und *Panzer General* an



und verbindet im Szenario „Zweiter Weltkrieg in Europa“ Strategie inklusive Forschung und Rüstung mit Hexfeld-Taktik.

(jm)

Strategie

Commander: Europe at War

Hersteller: CDV
Internet: www.cdv.de
Preis: € 39,99

Testurteil Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Telegramm

Shadowgrounds Survivor

Der von der Perspektive unübliche Shooter *Shadowgrounds* lässt auch in seiner zweiten Folge durch gelungene Licht- und Schattenspiele die Muskeln spielen. Spielerische Aufwertung erfuhr das Vogelperspektive-Action-Spiel durch ein Fähigkeitensystem, bei dem die Spielcharaktere ständig verbessert werden können.

Hersteller: CDV
Internet: www.cdv.de
Preis: € 29,99



Telegramm

Machine Hell

Ein halb verwestetes Spielprinzip wurde von Purple Hills aus der seligen Toten(t)ruhe gehoben. Die 2D-Shooter in der Machart 20-jähriger Spieleklassiker wie *Xenon* oder *Silk-worm*. Mit einem Flugobjekt scrollt man vertikal über den Bildschirm, schießt auf alles, was sich bewegt, und sammelt Power-Ups ein. Für heutige Ansprüche zu wenig - zudem konnte das Flair von anno dazumal bei Weitem nicht eingefangen werden.

(cw)



Retro-Feeling mit Abstrichen: *Machine Hell*.

Hersteller: Purple Hills/S.A.D.
Internet: www.purplehills.de
Preis: € 7,99

Hard to be a God

Die Brüder Strugatzki schrieben einen nachdenklichen Science Fiction-Roman (Ullstein SF 31047) über einen Agenten einer zivilisatorisch und technisch weit fortgeschrittenen Erde, der in einer mittelalterlichen Welt eingesetzt wird und nicht recht weiß, ob und wie er seine technologischen Möglichkeiten einsetzen soll, um die Welt zivilisatorisch zu verbessern. Diesen den Herrschenden verdächtigen

„Don Rumata“ sucht der Rollen-Spieler, der einen kaiserlichen Agenten steuert. Auf dem langen Weg zum Erfolg gibt es einen weiteren Hauptauftrag und viele Nebenquests. Wölfe und andere Raubtiere, Räuber, Banditen, Soldaten etc. säumen den Weg und können Erfahrungspunkte und nützliche Gegenstände liefern, wenn man sie im



Klassisches Action-Rollenspiel im mittelalterlichen Science Fiction-Gewand.

Kampf besiegt. Waffen, Rüstungen etc. können gesammelt, gehandelt und verwendet werden. Erfahrungen werden beim Levelaufstieg in die Verbesserung der Fähigkeiten investiert. Steuerung und Darstellung sind gut.

(jm)

Rollenspiel

Hard to be a God

Hersteller: Akella/Nobilis
Internet: www.hardtobeagod.com
Preis: € 46,95

Testurteil Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Imperium Romanum

Ave Caesar! Nach einer kurzen Verschnaufpause entfacht Kalypso erneut das Feuer rund um Aufbaustrategiespiele, die im Alten Rom ihren Ausgang nehmen. *Imperium Romanum* gilt dabei als Fortsetzung des erfolgreichen *Die Römer* und gibt dem noch jungen Publisher erstmals einen kommerziell vielversprechenden Titel in die Hand.

Wie üblich in diesem Genre gilt es Wirtschaft und Ausbau einer Stadt oder eines Großraums richtig auszubalancieren. Dabei folgt man bei *Imperium Romanum* einem historischen Strang, der die Lösung von Missionen vorsieht, die auf authentischen Begebenheiten und Schauplätzen basieren. Darüber hinaus gibt es auch

spezielle Szenarien. Mit einer gewissen Innovation ist dabei der interaktiver Missions-Modus behaftet, entscheidet der Spieler hier doch selbst, wann er seine Aufgaben aktiviert.

Ansonsten gibt sich das Spiel sehr Genre- und Zeitgeist-konform. In Worten ausgedrückt: die Handhabung ist sehr einfach, ebenso wie das Erreichen von Spielzielen. Die Grafik ist schön und bunt, wartet mit nicht immer spielrelevanten Details auf, liefert Gebäude von historischer Bedeutung wie etwa den Circus Maximus und lässt sich stufenlos drehen und wenden.

Spielerisch erwartet den Hobby-Caesaren eine kurzweilige Aufbausimulation, die dank der kurzen und individuell planbaren

Missionen durchaus motiviert, aber auf lange Sicht zu wenig Abwechslung bietet. Trotz allem ein idealer Einstieg für Gelegenheitsspieler und junge PC-Historiker. (cw)

Gut gemeinte Aufbau-Strategie, die dem Spieler nicht zu viel abverlangt: *Imperium Romanum*.



Strategie

Imperium Romanum

Hersteller: Haemimont/Kalypso
Internet: www.imperium-game.com
Preis: € 39,99

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

Pirates of the Burning Sea

Ein durchaus interessantes Setting hat das Online-Spiel *Pirates of the Burning Sea* zu bieten. Vor dem karibischen Hintergrund im 18. Jahrhundert stürzen sich die Spieler als Engländer, Franzosen, Spanier oder Piraten in die Fluten, um eine von vier Karrieren anzustreben. Dabei sind die Aufgabenstellungen und der Spielverlauf höchst unterschiedlich. Vor allem das wohlgedachte Wirtschaftssystem hebt sich dabei von anderen Online-Rollenspielen ab und eröffnet virtuellen Händlern einen interessanten Markt. Aber auch das Kampfsystem ist gut umgesetzt. Ob zu Land mit Säbeln und Musketen (dem Spieler stehen drei verschiedene Kampfstile zur Verfügung) oder zu See mit Schiffsmanövern und Kanonen. Interessante Ansätze also - und auch ein respektable Umfang.

Allerdings krankt das Spiel am nicht immer reibungslos laufenden Spielserver. Ziem-



lich frech agiert Sony zudem mit dem im Spielkauf inbegriffenen 30-Tage-Test-Account. Dieser kann nur dann genutzt werden, wenn man sich bereits im Vorfeld für ein kostenpflichtiges Abo entscheidet und seine Kredit- oder Bankdaten hinterlässt. (cw)

Online-Rollenspiel

Pirates of the Burning Sea

Hersteller: Flying Lab/Sony/Deep Silver
Internet: www.piratesoftheburningsea.com
Preis: € 39,99

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

Lost Odyssey

Rollenspiel-Altmeister Hironobu Sakaguchi, Schöpfer der *Final Fantasy*-Reihe, versucht sich nach *Blue Dragon* erneut an Microsofts Next Generation-Konsole.

Dem Genre bleibt Sakaguchi treu: Japano-Rollenspiel mit rundenbasierten Kämpfen, schicken Zwischensequenzen und einer schönen Story. Letztere setzt den Spieler in die Rolle des unsterblichen Helden Kaim, der seit über 1.000 Jahren über die Schlachtfelder einer industriellen Fantasy-Welt wandelt. Lernt man Kaim zu Beginn als gefühlkalten und unerschrockenen Krieger kennen, spinnt sich mit Fortdauer des Spiels das Storynetz immer gewissenhafter um den Helden, kehren doch seine Erinnerungen Schritt für Schritt zurück, was dem Erzähl- und Spielstrang eine besondere und schlussendlich auch emotional hervorragend inszenierte Tiefe verleiht.

Spielerisch ist die *Final Fantasy*-Handschrift klar zu erkennen. Das Kampfsystem läuft klassisch im Rundenmodus ab, wobei sogenannte Zielringe dem Spieler neben den üblichen taktischen Überlegungen auch ein gewisses Maß an Geschick abverlangen. Zudem trifft der Spieler auf eine Reihe von Gefolgsleuten, die er im Kampf ebenfalls zu steuern hat.

Kritik gibt es am Spielverlauf festzumachen, läuft dieser doch sehr linear ab. Spielfreiheit genießt der Spieler demzufolge nicht. Auch den immer wiederkehrenden und zahlreichen Zufallskämpfen wird man mit Fortdauer des Spiel überdrüssig.

Grafisch sieht das Spiel sehr gut aus, schöne Charakteranimationen, sichtbare Ausrüstungswechsel und vieles mehr zeugen von einem potenten Entwicklerstudio im Rücken, das sein Werk auf vier DVDs Platz nehmen ließ. (cw)



Klassisch japanisch angehauchtes Rollenspiel in *Final Fantasy*-Tradition: *Lost Odyssey*.



Rollenspiel

Lost Odyssey

Hersteller: Microsoft
Internet: www.xbox.com
Preis: € 59,95

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



Telegramm

Final Fantasy I & Final Fantasy II für PSP

Quasi parallel zu Hironobu Sakaguchis neuestem Werk, *Lost Odyssey*, erfahren seine ersten beiden Bestseller, *Final Fantasy I* und *II*, eine Neuauflage - diesmal auf Sony's PSP.

Das klassische Spielerlebnis, die fesselnde Geschichte und die unvergesslichen Charaktere, die das *Final Fantasy*-Phänomen begründeten, wurden für die PSP neu aufgelegt. Dabei wurden neue Grafiken und Charakterentwürfe, erneuerte Schauplätze, eine 16:9-Bildschirmoption und eine neu aufgearbeitete Kameraführung geboten, die dem Spieler eine neue Perspektive der beiden Klassiker liefert.

Hersteller: Square Enix/Koch Media
Internet: www.finalfantasy1.eu.com
www.finalfantasy2.eu.com
Preis: je € 29,99



Devil May Cry 4

Und munter geht es weiter im Hause Dante... Der unermüdliche *Devil May Cry*-Held schert sich auch im vierten Teil wenig um spielerische Innovationen und kämpft sich genauso wie in Teil 1, 2 und 3 durch die Fantasy-Welt.



Der Spieler hat auch diesmal einen weiteren Helden zu steuern, Nero, der im Gegensatz zu den zusätzlichen Charakteren der Vorgänger-Versionen bedeutend motivierender zu steuern ist. Dagegen sind die ohnehin schon marginalen Rätselelemente komplett von der Bildfläche verschwunden, was wohl nur Action-Puristen entgegen kommt. Denn in *Devil May Cry 4* wird gekämpft, gelaufen und wieder gekämpft.

Dass die Grafik mit spektakulären Spezial-

Fans der Devil May Cry-Serie werden auch vom vierten Teil nicht in ihren Erwartungen getäuscht.

effekten aufwartet und in puncto Charakterdesign ihre Muskeln spielen lässt, ist ebenso typisch für die Serie, wie auch die Bewegungen des Helden, der noch immer in nach vorne gebückter Haltung durch die Flure läuft. Nichts Neues also aus dem *Devil May Cry*-Universum... (cw)



Action

Devil May Cry 4

Hersteller: Capcom
Internet: www.devilmaycry.com
Preis: € 54,95

Testurteil Note: gut
Preis/Leistung: günstig



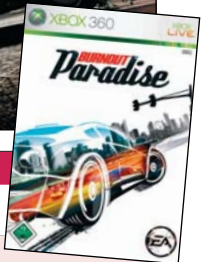
Burnout: Paradise

Wer soll sich denn noch mit all den genormten Rennspielen auskennen? Auch die lange Zeit eigenständige *Burnout*-Serie wandert nun aus, um eine frei befahrbare Stadt zu besiedeln, in der Missionen angefahren, Werkstätten besucht und alle möglichen Dinge und Punkte gesammelt werden.

Die rasante Action nahm man aber mit. Und diesmal ist sie vielleicht etwas zu rasant. Denn mit der neu entwickelten Engine wird Tempo gebolzt wie noch nie zuvor. In Windeseile fegt man an Häusern und potenziellen Karambolagen vorbei und weiß vor lauter Geschwindigkeit nicht, wie einem geschieht. Nicht selten hat man das Gefühl, als würde es einerlei sein, ob und

wie man das Auto steuert, denn solch ein Reaktionsvermögen setzt man für sich nicht voraus. Ob Lenkhilfe oder nicht, Unfälle passieren auch bei *Burnout: Paradise* und gehören zu der Spielserie wie Serien-Ausschlachtungen in der Spielebranche.

Insgesamt vermittelt der neue Action-Raser einen technisch guten, spielerisch aber etwas fragwürdigen Eindruck. Vor allem auch deshalb, weil man alleine schon aus dem Hause EA mit Rennspielen zu Tode gefüttert wird. (cw)



Rennspiel

Burnout: Paradise

Hersteller: EA
Internet: www.electronicarts.de
Preis: € 59,95

Testurteil Note: gut
Preis/Leistung: ausgewogen



Turok

Mit *Turok* fällt die nächste Klappe zur Klassiker-Wiederverwertung. Diesmal versucht sich Disney am prähistorisch-futuristischen Action-Spiel, das vor vielen, vielen Jahren zur



Dinosaurierjagd am PC geblasen hat. Heute ist aus dem Indianer Turok ein Ego-Shooter geworden, der zwar auch noch mit dem Messer hantieren, aber naturgemäß mit dem Gewehr mehr Schaden anrichten kann.

Das Spiel wird der Vorfreude, die viele altgediente Spieler verspürten, nicht gerecht. Die Grafik erreicht zu keiner Zeit das Niveau aktueller und vergleichbarer Spiele, die Steuerung ist unpräzise und umständlich und das Gameplay lähmt auf Dauer. Dass die Story überdies kaum nennenswerte Aspekte zeichnet, ist für einen Shooter nichts

Neues. Einzig das Wiedersehen mit den Dinos lässt ein wenig Wiedersehensfreude aufkommen. Doch für knapp 60 Euro ist diese zu teuer erkaufte. (cw)

Shooter

Turok

Hersteller: Touchstone/Disney
Internet: www.turok.com
Preis: € 59,95

Testurteil Note: durchschnittlich
Preis/Leistung: ausgewogen



Sprachen-Potpourri

Die Sprachlernsoftware von Strokes machte sich in den vergangenen Jahren vor allem aufgrund der unüblichen Sprachenauswahl einen Namen. Mit den *Easy Learning Suites* kommt nun aber eine weitere Komponente hinzu, die sich auf die Qualität und Effektivität der Reihe auswirkt.

Mit dem 100-Tage-Programm bieten die Linzer Linguisten einen ausgeklügelten Zugang zum Sprachenlernen. Mit täglich wechselnden Schwerpunkten (Dialoge, Konversation, Grammatik, Vokabeln oder Aussprache) wird Abwechslung geboten und der User eignet sich Schritt für Schritt immer bessere Sprachkenntnisse an.

Dieses System ist vor allem für Anfänger von Interesse.

Gut gelöst ist auch die Verknüpfung der einzelnen Programmbereiche: So springen Sprachbegeisterte zum Beispiel auf Knopfdruck vom Dialog in die dazugehörige Grammatik und bekommen korrekte

Deklinationen und Konjugationen angezeigt. Unabhängig vom Computer lassen sich auch die beiliegende Audio-CD und ein ausdruckerbarer 600-seitiger Lernplan für unterwegs nutzen. (cw)



Gelungene Sprachsoftware, die für eine Vielzahl an Sprachen verfügbar ist.

Sprachlernsoftware

Strokes Easy Learning

Hersteller: Strokes International
Internet: www.strokes-international.com
Preis: € 109,-

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

Verfügbare Sprachen

Arabisch, Bulgarisch, Chinesisch, Dänisch, Deutsch als Fremdsprache, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Kroatisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch Brasilien, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch

Caillou entdeckt das Lesen

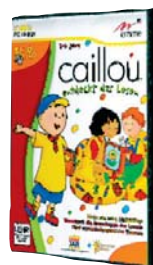
Etwas lieblos wirkt Emmes Versuch, seinem Edutainment-Protagonisten Caillou das Lesen beizubringen.

Hintergrund sind Caillous zukünftige Berufswünsche, die ihn in gewisse Rollen schlüpfen lassen. Ob man als Pirat in Memory-Art Schätze ausgräbt oder als Koch Kekse verziert, bleibt letztendlich egal. Denn der Ansatz, wie das Verstehen und Lernen von

Wörtern und Buchstaben vorangetrieben werden soll, bleibt der Gleiche. Von der Thematik unabhängige Wörter müssen einfach den Bildern zugeordnet werden. Oft haben die Kinder nicht einmal die Möglichkeit, sich die Auswahloptionen anzuhören. Für Kinder im Vorschulalter wiegt umso schwerer, dass die Buchstaben in Druckschrift erscheinen und nicht in Blockbuchstaben. Das anvisierte Zielpublikum im Alter von zwei (!) bis sechs Jahren wird somit klar verfehlt. Das ausdruckerbare Malbuch macht diese Schwäche ebenso nicht wett. (cw)



Hersteller: Emme/Avanquest
Internet: www.avanquest.de
Preis: € 19,99



Telegramm

Vernetzt Sprachen lernen

Europa und alle anderen Kontinente tendieren zur globalen Vernetzung. Das Portal www.palabea.net versucht diese weltweite Vernetzung für Sprachschüler zu nutzen. Die Internetplattform bietet im Comic-Design die Möglichkeit, weltweit nach Sprachaustauschpartnern zu suchen und Videokonferenzen miteinander abzuhalten, erleichtert den Sprachaustausch und die Festigung des Erlernten. Es gibt zusätzlich virtuelle Seminarräume, in denen grammatikalische und generelle schriftliche Fähigkeiten in Lerngruppen weiter ausgebaut sowie Dokumente gemeinsam bearbeitet werden. Eingestellte Videofrequenzen und moderne Podcast-Sessions runden das kostenlose Angebot ab.

www.palabea.net

Bodennahe Unterhaltung

mehr Infos: www.gesturetek.com

Ein U.S.-Unternehmen vermarktet seit geraumer Zeit Jahren seine Bewegungserkennungstechnologie als Marketing-Gag für eine innovationsbegeisterte Kundschaft.

Wer seinen Kunden als Shop-Betreiber einen besonderen Blickfang bieten möchte, kann sich des *GroundFX*-Systems von *GestureTek* bedienen. *GroundFX* basiert auf der Erzeugung eines wechselnden Projektorbildes auf Fußböden, wie es auch in europäischen Geschäften bereits seit längerem benutzt wird, um die Aufmerksamkeit von Kunden zu erregen.

Projektion nach Wunsch

Doch die *GestureTek*-Lösung geht einen Schritt weiter, denn sie basiert auf der Möglichkeit, den Kunden eine Einflussnahme auf die projizierten Inhalte am Boden zu bieten. Genau gesagt steuert der Kunde oder Besucher das System durch seine Bewegungen. Diese werden

von einer Tracking-Kamera erfasst, welche die Bewegungen, wie ein Winken mit den Händen oder die Platzierung eines Fußes im Bereich des projizierten Bildes in digitale Steuersignale umsetzt.

Diese Signale werden an einen PC weitergeleitet, auf dem eine von *GestureTek* entwickelte Software zur Bewegungserkennung installiert ist. So können Bewegungen als Steuerbefehle interpretiert werden und ein Signal mit den Händen oder Füßen verändert das angezeigte Bild oder stellt sogar



Bewegungsorientierte Bildsteuerung sind Bodendisplays in Shops, die zur Steigerung des Kundeninteresses sowie zu Informationszwecken eingesetzt werden.

einen optischen Effekt dar, der direkt mit der Bewegung in Verbindung steht.

Digitale Beteiligung

Berührt man also beispielsweise mit der Fußspitze das projizierte Bild eines Sees, könnten an der betreffenden Stelle Wellenbewegungen eingeblendet werden. Auch Effekte, wie bewegte Äste eines Baumes oder das virtuelle Bewegen eines Fußballs sind möglich. Die visuellen Effekte können je nach Systemaufwand zwei- oder dreidimensional dargestellt werden.

Natürlich lassen sich die beschriebenen Effekte nicht nur auf eine Bodenfläche projizieren, sondern auch auf Tische oder Wände. Alternativ ist eine reine Beschrän-

kung auf eine Bildschirmfläche möglich. Entsprechende Lösungen werden von *GestureTek* unter den Bezeichnungen *TableFX*, *WallFX* oder *ScreenFX* angeboten.

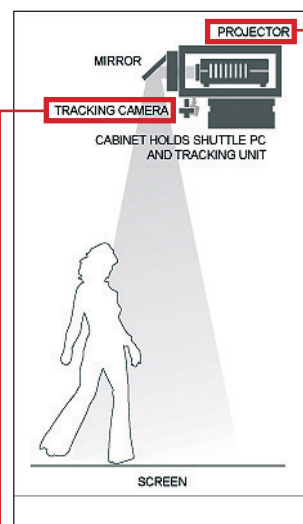
Spiel und Info

Abgesehen von einer rein spielerischen Installation zu Attraktionszwecken in Shops können derartige Systeme etwa in Museen oder Ausstellungen auch zu virtuellen Informationsterminals ausgebaut werden.

Dabei sammelt der Zuseher nicht nur passiv Eindrücke, sondern bringt sich selbst in das Geschehen ein und kann dadurch bestimmte Zusammenhänge nachträglich besser im Gedächtnis behalten.



Eine Alternative zum Bodenprojektionssystem *GroundFX* ist die steuerbare Tischprojektion *TableFX*.



Die wesentlichen Elemente von *GroundFX* sind ein Videobeamer zur Projektion einer Anzeige, ein optischer Bewegungssensor (Tracking Camera), sowie ein PC mit Software zur Bewegungssteuerung, welche die Kommandos des Users umsetzt.

Datennetz am Meeresgrund

mehr Infos: www.esonet-emso.org; www.marum.de

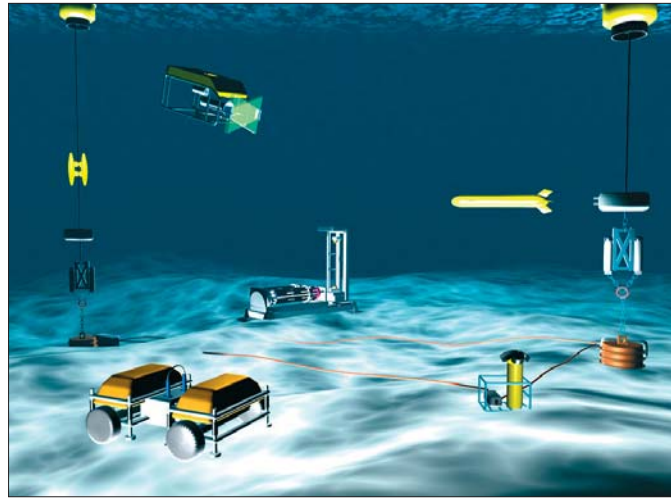
Klassische Missionen zur Erkundung der Tiefsee erfolgten bislang meist im Rahmen von Expeditionen auf Forschungsschiffen. Das geplante europäische Projekt ESONET geht jedoch einen anderen Weg.

Das Ziel vieler Forschungsaktivitäten ist es, Daten zu gewinnen und für dieses Ziel werden oft aufwändige und teure Expeditionen finanziert. Auch die Durchführung des längerfristigen EU-Projekts ESONET wird keinesfalls billig werden. Zwischen 140 und 220 Milliarden Euro hat man dafür veranschlagt.

Unterwasser-Datentransport

Trotzdem könnte die Gewinnung von Meeresdaten durch dieses Projekt letztendlich vereinfacht und finanziell günstiger werden.

Die Idee von ESONET basiert auf einem möglichst weiträumigen Netz aus Tiefseekabeln, an die man entweder fixe Messstationen oder mobile Unterwasser-Forschungsroboter andocken kann. Die Kabel sollen Hunderte von Ki-



Unterschiedliche Geräte und Fahrzeuge sollen am Tiefsee-Messnetz ESONET andocken können, um alle Prozesse des Meeres von der Oberfläche bis tief in den Boden zu erfassen.

Foto: MARUM, Uni Bremen

lometern lang werden und ausgewählte stationäre Observatorien in der Nähe von Meeresküsten versorgen. Gelieferte Daten können dabei nicht nur exklusiv für be-

stimmte Forschungsvorhaben verwendet, sondern auch öffentlich im Internet angeboten werden. Im letzteren Fall wären bestimmte Informationen auf jedem PC über einen einfachen Browser verfügbar.

Einheitliches Datenformat

Um die angesprochene, weitreichende Verfügbarkeit sicherzustellen, legt man auch auf eine möglichst standardisierte Aufbereitung der Daten wert.

Praktische Anwendungsgebiete der erfassten Daten reichen von der Erforschung von Tier- und Pflanzen-Lebensräu-

men über die Meeresverschmutzung bis hin zur Erdbebenvorwarnung. Der Grundstein für das Projekt wurde bereits gelegt. 2009 ist mit ersten Ergebnissen zu rechnen.

Mit Windkraft auf hoher See

Die Antriebsaggregate riesiger Containerfrachtschiffe benötigen jede Menge Energie, was für den Betreiber in Zeiten hoher Treibstoffpreise durchaus teuer werden kann. Aus diesem Grund hat das Hamburger Unternehmen SkySails eine unkonventionelle Lösung erdacht.

Bei näherer Betrachtung ist die Idee, einen überdimensionalen Zugdrachen als Antriebsquelle für Schiffe einzusetzen, nicht wirklich überraschend. Stellt doch der Drache nichts anderes als eine Art Segel dar, womit man eigentlich wieder zu den Wurzeln der guten alten Seefahrt zurückkehrt.

Mit Windkraft nach Südamerika

Die *MS Beluga SkySails* ist das erste Frachtschiff, welches mit einem Zugdrachen ausgestattet wurde. Es hat vor kurzer Zeit seine Jungfernfahrt von Deutschland nach Südamerika angetreten.

Wie jedes andere Schiff ist der Containerfrachter mit konventionellen Dieselmotoren ausgestattet, deren Antriebsleistung allerdings auf hoher See vom alternativen Drachensegel unterstützt werden kann, falls die Windverhältnisse

dies zulassen. Damit die notwendige Energie für den 132 Meter langen Mehrzweck-Schwergutfrachter aufgebracht werden kann, verfügt die Segelkonstruktion über eine Fläche von etwa 160 Quadratmetern. Bereits bei schwachem Wind können auf diese Weise etwa 5 Tonnen Zugkraft aufgebracht werden.

Entlastung und Einsparung

Laut Aussagen der Projektleiterin von SkySails bei der Beluga Shipping Group geht es nicht darum, die maximale Einsatzgeschwindigkeit des Schiffes zu steigern, sondern die herkömmlichen Dieselmotoren durch den Zugdrachen zu entlasten und somit Treibstoff zu sparen. Die in diesem Zusammenhang er-

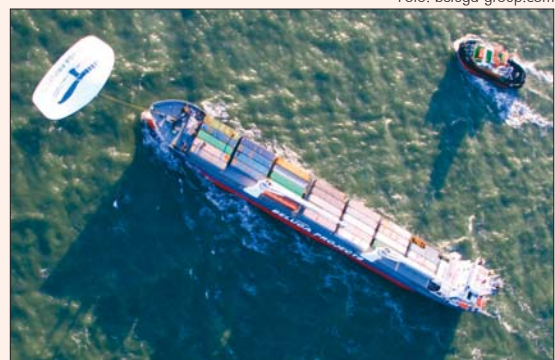


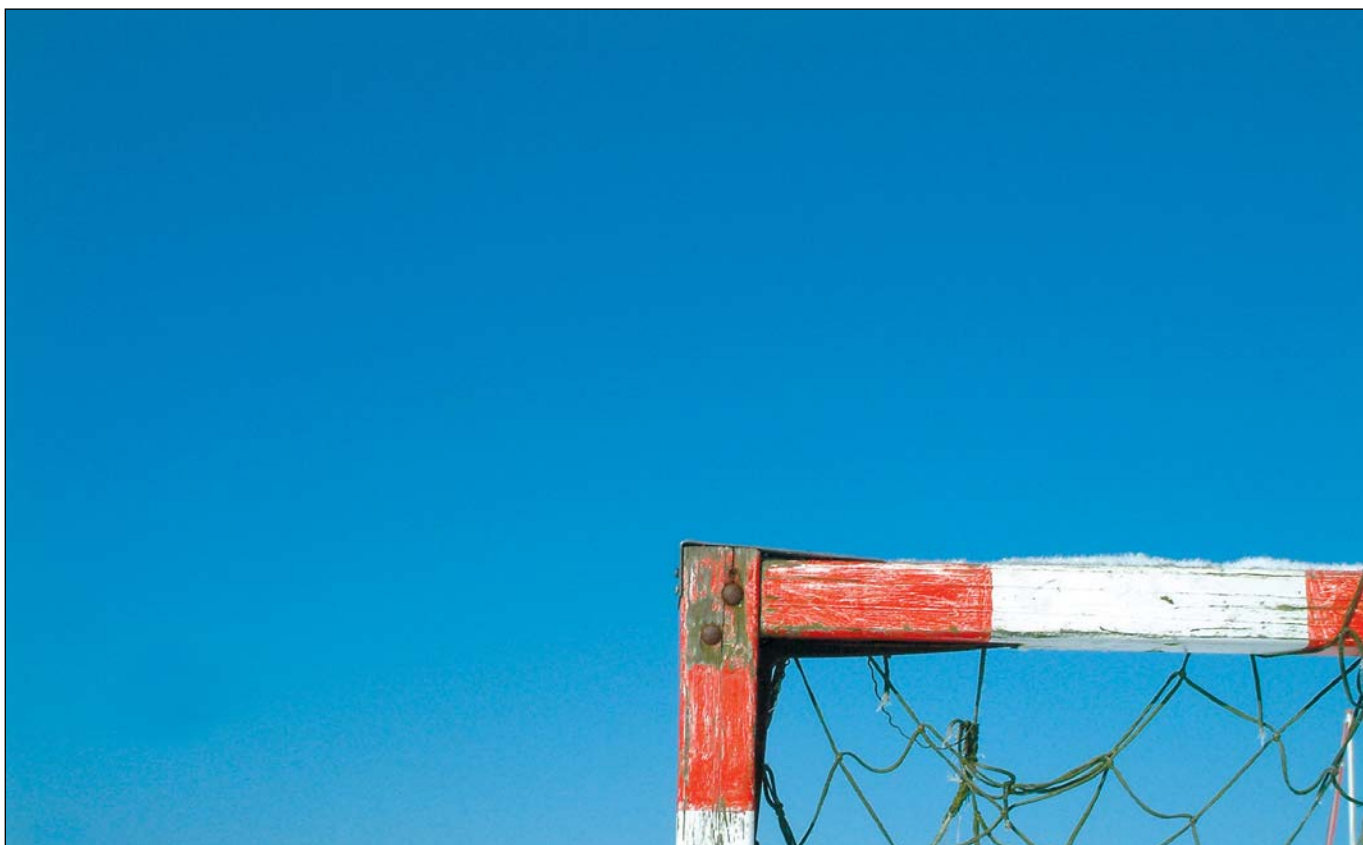
Foto: beluga-group.com

Ein Zugdrache entlastet die Motoren des Frachtschiffes MS Beluga SkySails und sorgt damit für Treibstoffeinsparungen, aber auch für eine Entlastung der Umwelt.

wartete Kostenreduktion bewegt sich zwischen 10 und 35 Prozent.

Genauere Angaben sind möglich, wenn der erste Einsatz des Frachters abgeschlossen ist.

mehr Infos: www.skysails.info



EM-Guide - Teil 4

Quotencheck & Softwareguide

Wettportale

www.bwin.com

www.interwetten.com

www.bet-at-home.com

www.expekt.com

Immer näher rückt die Fußball Europameisterschaft. Die ersten Testspiele sind absolviert, der EM-Kader beginnt Formen anzunehmen und die Vorfreude wächst. Auch die Buchmacher reiben sich schon die Hände, locken doch derartige Großveranstaltungen immer wieder neue Besucher auf die Seiten der Wettportale. Wir geben Ihnen auf den kommenden Seiten Auskunft über die interessantesten Wetten und die derzeitigen Quoten. Wer sein Geld lieber im Freundeskreis verzockt oder bloß des Spaßes willen tippen möchte, der kann sich auch vorab schon einmal ein Bild von unserem *Tipp-Champion* machen, den wir Ihnen diesmal vorstellen werden. Das soll quasi als Appetitanreger dienen, denn der *Tipp-Champion* wird in der nächsten oder übernächsten Ausgabe nicht nur ausführlicher vorgestellt, sondern auch Teil unserer umfangreichen Vollversionen sein.



pinnacle
A division of Avid

IMMER AM BALL MIT PINNACLE PCTV



AUSGABE 1/2008 (4.1.2008)

WETTFIEBER

AUSGABE 2/2008 (4.1.2008)

EM-TEILNEHMER
SPIELPLAN

AUSGABE 3/2008 (6.2.2008)

ANREISE- UND
QUARTIERGUIDE



Pinnacle® Video Transfer Unterwegs!

Videos wie, wann und wo Sie wollen!

Filme, TV-Sendungen und mehr mit **Pinnacle Video Transfer** direkt auf Ihren **Apple iPod**, Ihre **Sony PSP** oder Festplatte übertragen - kein PC erforderlich!

- Videos ohne PC auf iPod, PSP, USB 2.0-Festplatte oder USB Flash-Stick übertragen.
- Aufnahmen per Knopfdruck aus jeder Videoquelle wie Fernseher, DVD-Player, Videorekorder, Camcorder, Settop-Box oder Spielkonsole starten/anhalten.
- Lädt den iPod- Akku während der Videoübertragung

Mehr Informationen im Internet unter www.pinnacle.at oder 0820 20 04 05 (0,15 EUR/Min.)



pinnacle
A division of Avid



Wer wird Europameister?

Trotz der mäßigen Vorstellung im Freundschaftsländerspiel gegen Österreich, behält die deutsche Nationalelf die Position des Turnierfavoriten inne. Die tapferen, aber

glücklos agierenden Österreicher bleiben auch nach dem besagten Länderspiel an der abgeschlagen letzten Position, wenn es nach der Einschätzung der Buchmacher

geht. Dabei räumt expekt den Gastgeber die (in Relation gesetzt) größten Chancen zum Turniersieg ein.

EM-Titel

bwin

Deutschland	4.75
Italien	7.00
Spanien	7.00
Portugal	8.50
Frankreich	10.00
Niederlande	14.00
Kroatien	14.00
Tschechien	15.00
Schweiz	23.00
Griechenland	26.00
Schweden	29.00
Russland	29.00
Rumänien	34.00
Polen	41.00
Türkei	41.00
Österreich	81.00

interwetten

Deutschland	5,50
Frankreich	7,50
Italien	7,50
Spanien	8,50
Portugal	10,00
Holland	12,00
Kroatien	12,00
Tschechien	16,00
Schweiz	20,00
Türkei	30,00
Schweden	30,00
Griechenland	30,00
Russland	40,00
Rumänien	50,00
Polen	50,00
Österreich	100,00

bet-at-home

Deutschland	4,90
Spanien	7,50
Italien	8,00
Portugal	8,50
Frankreich	10,00
Kroatien	12,00
Holland	14,00
Tschechien	15,00
Schweiz	22,00
Griechenland	25,00
Russland	30,00
Schweden	30,00
Türkei	34,00
Polen	40,00
Rumänien	40,00
Österreich	90,00

expekt

Deutschland	5.00
Spanien	7.00
Italien	7.50
Frankreich	9.00
Portugal	9.00
Holland	10.00
Kroatien	12.00
Tschechien	13.00
Schweiz	21.00
Schweden	26.00
Griechenland	26.00
Polen	29.00
Russland	29.00
Türkei	29.00
Rumänien	34.00
Österreich	67.00

Eröffnungspartien

Laut Interwetten werden die Eröffnungspartien der Gruppe B eine klare Angelegenheit für das kroatische und das deutsche Nationalteam. Die polnische Elf gilt mit einer Siegesquote von nur 1:5 gegen Deutschland dabei als noch krasserer Außenseiter als Österreich gegen Kroatien.

Österreich - Kroatien
1: 4,00 X: 3,20 2: 1,80

Deutschland - Polen
1: 1,55 X: 3,70 2: 5,00

Viertelfinal-Chancen

Die Buchmacher von Interwetten haben unter anderem auch die Viertelfinal-Chancen und somit -quoten erhoben, aus denen

klar hervorgeht, dass Österreich und Rumänien in ihren Gruppen die klaren Underdogs sind.

Wer kommt ins Viertelfinale?

GRUPPE A

Portugal	1,45
Tschechien	1,70
Schweiz	1,80
Türkei	3,00

GRUPPE B

Deutschland	1,15
Kroatien	1,40
Polen	2,40
Österreich	6,00

GRUPPE C

Frankreich	1,45
Italien	1,45
Holland	1,75
Rumänien	4,50

GRUPPE D

Spanien	1,25
Griechenland	2,20
Schweden	2,20
Russland	2,30



KEIN SPIEL VERSÄUMEN MIT PCTV VON PINNACLE



pinnacle
A division of Avid

Nationbag*)
Sportliche Umhängetasche
für Notebooks mit bis zu 17"
Bildschirmen. Gepolstertes
Notebookfach für sicheren
Transport. Der extrabreite
Schulterriemen bietet ange-
nehmen Tragekomfort.

Backpack*)
Funktioneller Notebookrucksack für Geräte
mit bis zu 17" Bildschirmen. Speziell
gepolstertes Notebookfach
für sicheren Transport.

Mit a·QUIP zur Europameisterschaft

Auf zum Spiel und zum Sieg –
mit der Nationbag oder dem
Backpack hast du immer alles
geschützt und bequem mit dabei!

Du kannst nicht nur dein
Notebook, sondern auch dein
Mobiltelefon oder deinen
MP3-Player locker verstauen.

Wenn du willst hat
auch ein Fussball
leicht Platz ...



a·QUIP



Individuelles Abschneiden

Spannend ist auch die Frage, wie weit einzelne Nationen im Turnier voran kommen. Wie weit kommt etwa Deutschland? Die bwin-Buchmacher halten ein Ausscheiden im Viertelfinale für wahrscheinlich, aber auch das Aus im Semifinale oder der Tur-

niersieg liegt im engeren Bereich des Möglichen. Das Ausscheiden in der Gruppenphase ist aber ebenfalls eine Option, die nicht übermäßig viel Rendite brächte, aber immerhin mehr, als bei allen anderen Nationalmannschaften.

Wie weit kommt Deutschland?

bwin

Aus in der Gruppenphase	5.75
Aus im Viertelfinale	3.25
Aus im Semifinale	4.00
Zweiter Platz	5.00
Sieger	4.50

expekt

Aus in der Gruppenphase	5.50
Aus im Viertelfinale	2.80
Aus im Semifinale	4.65
Zweiter Platz	6.00
Sieger	5.00

Und wie ist um die Hausherren bestellt? Auf ein Ausscheiden in der Vorrunde lohnt es sich im Falle Österreichs nicht zu setzen. Magere 10 Cent würde der Tipper beim

Einsatz von einem Euro verdienen. Einzig den Rumänen und den Türken werden von bwin ähnlich geringe Chancen eingeräumt, die Gruppenphase zu überstehen. (cw)

Wie weit kommt Österreich?

bwin

Aus in der Gruppenphase	1.10
Aus im Viertelfinale	5.75
Aus im Semifinale	23.00
Zweiter Platz	67.00
Sieger	81.00

expekt

Aus in der Gruppenphase	1.17
Aus im Viertelfinale	5.50
Aus im Semifinale	18.00
Zweiter Platz	50.00
Sieger	67.00

Bester Torschütze

Welcher Spieler erzielt während der Euro 2008 die meisten Tore? Laut bwin hat der Bayern-Stürmer Miroslav Klose die besten Karten, Torschützenkönig zu werden, aber auch der beim Königlichen Weißen Ballet unter Vertrag stehende Niederländer Ruud Van Nistelrooy darf sich laut Buchmachern berechnete Hoffnungen auf diese Krone machen.

Kurios ist, dass der mit einer Quote von 1:201 chancenreichste österreichische Torjäger, Mario Haas, gar nicht für den vorläufigen EM-Kader vorgesehen ist.

Miroslav Klose (GER)	6.00
Ruud Van Nistelrooy (NED)	8.50
Luca Toni (ITA)	11.00
Cristiano Ronaldo (POR)	12.00
David Villa (ESP)	12.00
Thierry Henry (FRA)	13.00
Fernando Torres (ESP)	13.00
Lukas Podolski (GER)	15.00
...	
Mario Gomez (GER)	23.00
Kevin Kuranyi (GER)	23.00
Michael Ballack (GER)	29.00
Alexander Frei (SUI)	29.00
Bastian Schweinsteiger (GER)	101.00
Mario Haas (AUT)	201.00
Roland Linz (AUT)	251.00

Tipp-Champion

Sichern Sie sich mit unserer nächsten oder übernächsten Ausgabe das Plus an Spannung mit dem *Tip-Champion*. Mit der maßgeschneiderten EM-Software können Sie im Freundeskreis auf unzählige Ereignisse tippen und gewinnen...

Features

- Tippen auf jede Begegnung: Auf jede Begegnung können beliebig viele Tipps von beliebig vielen Spielern abgegeben werden

- Tipp-Verwaltung mit Auswertung jeder einzelnen Wette
- EM-Spielplan: Alle Spiele im Überblick
- Online-Aktualisierung: Alle Ergebnisse und Ranglisten können auf Wunsch online aktualisiert werden
- Extra-Wetten: Jeder User kann beliebig viele eigene Wetten erstellen und diese via Upload allen anderen zur Verfügung stellen

- Großes Online-Gewinnspiel: Die User, die von allen Spielen der EM die meisten richtigen Tipps abgegeben haben, gewinnen tolle Preise.
- Quoten-Tipp: Für jede Begegnung wird aufgrund der Head-to-head Spiele und der Weltranglistenplatzierung eine Quote errechnet.
- Umfangreiche Statistik mit EM- und WM-Teilnahmen, Head-to-head-Ergebnissen uvm.



pinnacle
A division of Avid

IMMER AM BALL MIT PINNACLE PCTV



AUSGABE 1/2008 (4.1.2008)

WETTFIEBER

AUSGABE 2/2008 (4.1.2008)

EM-TEILNEHMER SPIELPLAN

AUSGABE 3/2008 (6.2.2008)

ANREISE- UND QUARTIERGUIDE

LC-POWER

www.lc-power.com

TAURUS SERIES

Neu. Schwarz. Stark.

LC7380 V2.0 - 380W

20/24-Pin, 2 x SATA

LC7480 V2.0 - 480W

20/24-Pin, 4 x SATA, PCI-Express

LC7560 V2.0 - 560W

20/24-Pin, 4 x SATA, 8-Pin EPS,
PCI-Express

Die neue TAURUS-Netzteilserie von LC-Power: superleise dank hochwertigem 120mm-Lüfter, vielfältige Anschlüsse, hohe Effizienz und massive Leistung für anspruchsvolle Midrange-Systeme.



Musik liegt im Web

Abseits aller illegalen oder bestenfalls in der juristischen Grauzone befindlichen Peer-to-Peer-, Bit-Torrent- oder sonstigen Möglichkeiten gibt es im Internet auch eine ganze Reihe von legalen, userfreundlichen und mit bedeutend weniger Trojanern gespickte Alternativen, um in den kostenlosen Hörgenuss guter Musik zu kommen. Mit einer Antriebsfeder für Dienste wie Last.fm, MySpace oder Yahoo Music ist mit Sicherheit das Schlagwort „Web 2.0“, selbst wenn man diesen Begriff schon langsam gar nicht mehr hören will.

Durch den Community-Gedanken werden beim aktiven Hören, Bewerten oder Kommentieren von einzelnen Songs Hörgewohnheiten registriert, die es den Portalen erlauben, maßgeschneiderte Radio-Streams zu spielen, die zum Großteil den Geschmack des Users abdecken. Dabei hat jedes Portal so seine Eigenheiten.



Foto: Brianna Werltufer (www.flickr.com/people/intransfer/) unter Creative Commons-Lizenz (creativecommons.org/licenses/by/3.0/)

MySpace

Im Laufe der Jahre hat sich MySpace zum vielfach genutzten Ort für die Musikpromotion gemauert. Bands, Labels, Pro-

mo- und Booking-Agenturen haben hier ebenso eine Bühne zur Selbstinszenierung gefunden wie der Musikfan selbst. Das werbefinanzierte Portal bietet Musikschaffenden wie auch Liebhabern die Möglichkeit, kostenlose Benutzerprofile mit Fotos, Videos, Blogs, Gruppen und eben Musik einzurichten.

Schwerpunkt Musik

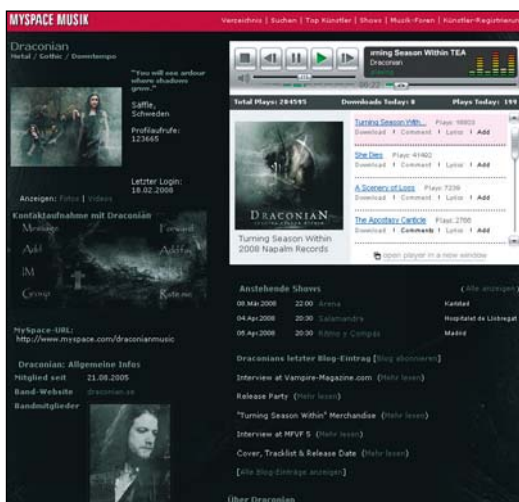
Auf die Musik wurde schon bei der Gründung des Portals ein Hauptaugenmerk gelegt, um zu ermöglichen, dass Bands und Fans miteinander in Kontakt treten können. Aus diesem Unterfangen heraus entwickelte sich in Windeseile ein enormer Zuzug.

MySpace wird nicht mehr nur von Fans und Bands genutzt, auch Labels, Promotion- und Booking-Agenturen halten auf dem Portal Ausschau nach interessanten Künstlern.

Factbox

Ursprünglich war MySpace.com ein Anbieter für kostenlose Datenspeicherung im Internet. Erst im Juli 2003 gründete Tom Anderson die Community unter der gleichen Internetadresse. Mittlerweile wurde das Unternehmen an den australischen Medienmogul Rupert Murdoch für 580 Millionen US-Dollar gekauft, was umgerechnet rund drei Dollar pro registrierten User bedeutet.

Und heute werden viele Band-Spaces nicht mehr von den Musikern selbst, sondern von Fanclubs oder dem Management gepflegt. Weniger bekannte Künstler oder diejenigen, die weder Fanclub noch eine





Bei MySpace kann der Fan Freundschaft zu seinen Lieblingsbands schließen. Für Bands wiederum ergibt sich die Möglichkeit, Fans stets auf dem Laufenden zu halten.

große PR-Maschinerie im Rücken haben, pflegen ihren MySpace-Auftritt nach wie vor selbst, um über allerlei Neuigkeiten

zu informieren, Hörproben einzelner Musikstücke anzubieten oder ganze Videos online zu stellen.

Freundschaften

Das Besondere an MySpace ist das Knüpfen von sogenannten Freundschaften. Wenn man zielgerichtet seine Freundschaft zu diversen Bands bekundet und anhand der weiteren Kontakte auf andere Profile blickt, entdeckt man im Großteil der Fälle Genre-affine Musik, die einem ebenfalls gefallen wird.

Gestaltungsmöglichkeiten

Darüber hinaus hat man auch ein breites Feld an Möglichkeiten, sich seinen eigenen Space nach Wohlwollen einzurichten. Eine ganze Reihe an Widgets und Dritt-Dienstleister „pimpen“ das eigene Profil auf (www.pimp-my-profile.com). Ob dies nun die Integration von Foto-Slideshows (www.slide.com), das Erstellen von Hintergründen oder übermäßig glitzernde Fonts sind - der Fantasie sind hier keine

Grenzen gesetzt, ebenso wenig dem Geschmack.

Glossar: Widget

Widgets sind kleine, bannerähnliche Anzeigen, die man mittels HTML-Code auf einer Website oder einem Weblog einfügen kann. In der Regel werden innerhalb eines Widgets bestimmte Daten angezeigt, die auf einer typischen Web 2.0-Plattform als User Generated Content hinterlegt sind. Gängige Anwendungen von Widgets sind Flash-Videos (etwa von YouTube), Bilder (etwa von Flickr) oder News-Feeds.



Mit Slide.com lassen sich mühelos ansprechende Slideshows erstellen.

Info

www.myspace.com

Kommentar: Dirk Törppe

Redaktion: „Was bewegt eine Band, bei MySpace ein Profil zu unterhalten?“

Dirk Törppe: „Zunächst will man ja nichts verpassen und somit ist schon eine gewisse Gruppendynamik da: ‚Bist Du auch schon bei MySpace?‘ Zudem ist natürlich bei einer Bandpage wichtig, dass viele Leute vorbeischauen, wofür man natürlich etwas tun muss. Wir wissen aus eigener Erfahrung, wie schwer es ist, als ungesigte Band Promotion zu machen. Du bekommst kaum Livegigs und keine Artikel in Magazinen. Bei MySpace kann man an die potenziellen Hörer herantreten und mit ihnen in Kontakt treten. Zudem ist MySpace mittlerweile eine Plattform, auf der Plattenfirmen nach neuen Acts suchen und hat somit durchaus Promopotenzial. Die Seiten sind einfach zu pflegen, kostenfrei und die ‚Freunde‘ werden durch verschiedene Features sofort über neue

Aktivitäten der Band unterrichtet. Hinzu kommt noch, dass man fast den gesamten Freundeskreis sofort online erreichen kann, da die meisten ein eigenes Profil haben und man sieht, wann sie online sind.“

Redaktion: „Welche positiven wie negativen Erfahrungen habt Ihr mit MySpace bislang gemacht?“

Dirk Törppe: „Nervig sind Spamat-tacken und Smalltalk im Kommentarbereich. Es ist eben alles sehr oberflächlich. Kaum jemand nimmt sich die Zeit, die Seite seiner ‚Freunde‘ richtig anzuschauen oder alle Songs durchzuhören. Zudem könnte eine rege MySpace-Aktivität dazu führen, dass man nun denkt, alle anderen Promoaktivitäten (Mails an Veranstalter und Magazine, selbstorganisier-



Dirk Törppe ist Schlagzeuger der deutschen Band Arbor Ira (www.arbor-ira.de & www.myspace.com/arborira).

te Livegigs, etc.) einstellen zu können. Dies ist natürlich Schwachsinn! Wer sich nur auf die warmen Kommentare und halbgaren Zusagen bei MySpace verlässt, der ist verlassen! Fazit: Eine coole Sache, aber man sollte ihren Wert für Bands nicht überschätzen.“

Last.fm

Noch rasanter als MySpace wuchs Last.fm binnen der letzten Monate. Und das bedeutend ruhiger und mit weniger Kritik seitens der User.

Das salopp formulierte Internetradio „sendet“ auf Basis sozialer Software. Das bedeutet nichts anderes, als dass User auf Basis ihrer Hörgewohnheiten neue Musik hören oder mit Menschen ähnlichen Musikgeschmacks in Kontakt treten und Konzerte in der eigenen Umgebung finden können.

Scrobblen

Dabei macht sich der Dienst die Funktionen von Audioscrobbler zu nutze, ein Dienst, der mit Last.fm 2005 eine Fusion einging. Der Audioscrobbler speichert alle auf dem PC abgespielten Musikstücke in einer Datenbank, erzeugt individuelle oder globale Charts und verbindet User mit musikalischen Nachbarn - sprich Personen, die einen ähnlichen Musikgeschmack haben. Aus der Datenbank werden Schnittmengen aus den Interpreten der Lieder innerhalb des angemeldeten

Kommentar: Markus Veyhle

Redaktion: „Was ist das Besondere für Dich als Musikfreund an Last.fm?“

Markus Veyhle: „Als Metal-Fan gefällt mir an Last.fm, dass viel Musik jenseits des Mainstreams angeboten wird, die man im konventionellen Radio nie hören würde. Außerdem kann ich mir als angemeldeter Nutzer mein eigenes Radioprogramm zusammenstellen und zum Beispiel ungeliebte Songs sperren.“

Redaktion: „Kannst Du daraus auch Vorteile für Dein Online-Magazin ziehen?“

Markus Veyhle: „Als Betreiber eines Online-Musikmagazins ist die Möglichkeit, einen Last.fm-Player passend zum Inhalt meiner Seite einzubinden, ein toller Mehrwert für mich und unsere Leser.“



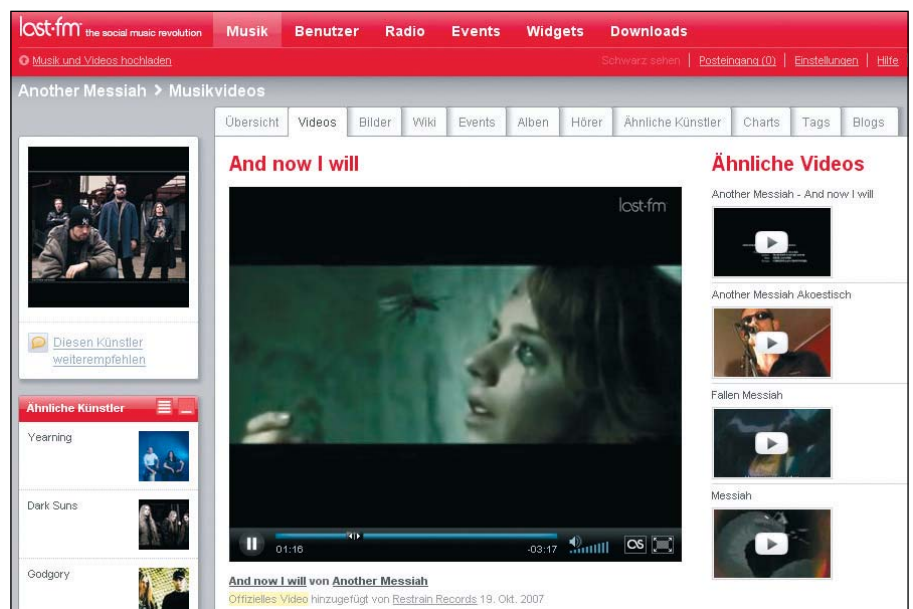
Markus Veyhle ist nicht nur Musikfan, sondern auch Betreiber des Online-Musikmagazins www.vampster.com.



Mit der Last.fm-Software werden die Hörgewohnheiten des Anwenders aufgezeichnet, um für ihn bei Bedarf ein passendes Musikprogramm zusammen zu stellen.

Factbox

Last.fm wurde 2002 vom deutsch-österreichischen Team Felix Miller, Martin Stiksel, Michael Breidenbrücker und Thomas Willomitzer als eine Internet-radio-Station und Musik-Community-Site gegründet. Die Musikprofile der verschiedenen Nutzer werden miteinander verglichen und die so ermittelten Ähnlichkeiten dazu benutzt, um dynamische Wiedergabelisten zu generieren. So soll der Musikgeschmack der Hörer möglichst genau getroffen werden. Die „Love“- und „Ban“-Buttons erlauben es Benutzern, ihre Profile während der Wiedergabe anzupassen. Last.fm hat den Europrix 2002 gewonnen und wurde für den Prix Ars Electronica im Jahre 2003 nominiert.



Auch Videos laufen im Programm von Last.fm und sind in der Regel von den Rechteinhabern zur Verfügung gestellt worden. Darüber hinaus werden sie in besserer Qualität als auf YouTube gestreamt.

Individuelle wie globale Charts geben Aufschluss über generelle und persönliche Hörgewohnheiten.

Derzeit verzeichnet Last.fm über 80 Millionen einzelne Songs, wovon über eine Million für das Internetradio zum Streaming verfügbar ist.

Wachstumspotenzial

Da sich in der Open Source-Szene der Trend hin zur Integration von Last.fm als Multimedia-Programm gezeigt hat, nutzen bereits eine Vielzahl von namhaften Projekten die Dienste von Last.fm. Der Grund dafür liegt nicht nur an der großen Akzeptanz des Services, sondern auch an der offenen Web 2.0-Struktur, bietet die Homepage doch zahlreiche Daten-Feeds in mehreren Formaten (eigene XML-Formate, RSS, Klartext und XSPF). Auf diese Art ist es für Entwickler von Programmen und Websites einfach möglich, auf die Informationen von Last.fm zuzugreifen. Darüber hinaus sind die Last.fm-Dienste im Rahmen der Creative Commons-Lizenz zu nutzen.

Info

www.last.fm

Top-Titel



1	Potentia Animi – Qui per Mundum	20
2	Xenomorph – Treblinka	17
3	Trail of Tears – Carrier of the Scars of Life	16
4	Trail of Tears – Cold Hand of Retribution	15
4	Augury – Beatus	15
4	e-lane – Titel 2	15
4	Ethereal Blue – Despair	15
8	Ethereal Blue – Destination Denial	14
8	Novembers Doom – Swallowed by the Moon	14
8	Mechanical Poet – Stormchild	14
8	Ethereal Blue – War	14
8	Circle Of Silence – Spur 10	14
8	Mors Cordis – Tief in mir Titel in voller Länge	14
14	Trail of Tears – Frail Expectations	13

Glossar: Creative Commons

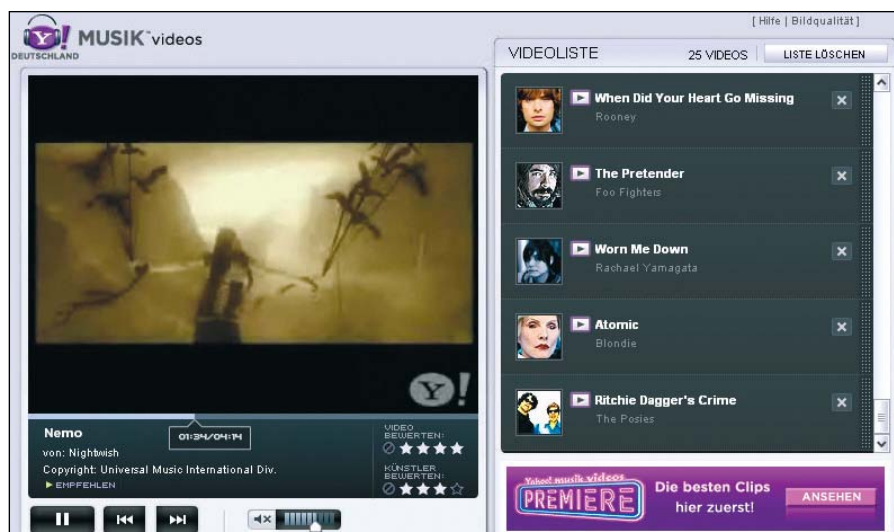
Creative Commons (zu Deutsch etwa „schöpferisches Gemeingut“) ist eine gemeinnützige Gesellschaft, die im Internet verschiedene Standard-Lizenzverträge veröffentlicht, mittels derer Autoren an ihren Werken, wie zum Beispiel Texten, Bildern, Musikstücken usw. der Öffentlichkeit Nutzungsrechte einräumen. Dabei gibt es große Abstufung der Freiheitsgrade: von Lizenzen, die sich kaum vom völligen Vorbehalt der Rechte unterscheiden, bis hin zu Lizenzen, die das Werk in die Public Domain stellen, das heißt, bei denen auf das Urheberrecht so weit wie möglich verzichtet wird.

Lizenzformen

- by Namensnennung
- by-sa Namensnennung, Weitergabe unter gleichen Bedingungen
- by-nd Namensnennung, keine Bearbeitung
- by-nc Namensnennung, nicht kommerziell
- by-nc-sa Namensnennung, nicht kommerziell, Weitergabe unter gleichen Bedingungen
- by-nc-nd Namensnennung, nicht kommerziell, keine Bearbeitung

<http://de.creativecommons.org>

<http://creativecommons.at>



Vor allem der Mainstream-Geschmack wird auf Yahoo Musik gut bedient.

Yahoo Musik

Als einziger Web-Dinosaurier kann Yahoo mit den jüngeren Diensten wie MySpace oder Last.fm mithalten. Insbesondere für den konventionellen Musikgeschmack bieten die Radio-Stationen einen gut sortierten Musikkatalog. Auch die 16.000 Videos lassen sich sehen. Darüber hinaus hat der User die Möglichkeit, durch Bewertungen von gerade gespielten Songs Einfluss auf die folgenden Musikstücke zu nehmen. (cw)

Info

<http://de.launch.yahoo.com>

Das elektronische Auge

Nicht nur multimediale Websites, sondern auch die Fähigkeit, sich zu jeder Tageszeit und vor allem preiswert untereinander auszutauschen, haben dem Internet zu seiner heutigen Bedeutung verholfen. Seit sich neben klassischem e-mail auch Echtzeit-Kommunikation immer mehr durchsetzt, steigt die Nachfrage nach leistungsfähigen Webcams.



Foto: Dicoa

Besonders bei einem Meinungsaustausch in Echtzeit besteht oft das Bedürfnis, die Aussagen seines - mitunter am anderen Ende der Welt agierenden - Gesprächspartners nicht nur lesen zu können, sondern diesen auch zu sehen. Die dafür erforderliche Hardware - eine PC-Webcam - ist gewöhnlich nicht teuer und fast immer einfach zu handhaben.

Visuell kommunizieren

Setzt man eine bestimmte Darstellungsqualität (z.B. VGA) voraus, ist die Beobachtung des Minenspiels als Reaktion des Gegenübers auf ein eigenes Statement beim Chat keine Utopie mehr. Die fehlende Kontrolle über

die Reaktionen des Gesprächspartners als eines der klassischen Probleme bei der elektronischen Kommunikation wird dadurch beseitigt oder zumindest abgemildert.

Anruf mit Bild

Ergänzt man die Webcam durch ein Mikrofon, erschließt sich mit Bildtelefonie ein weiterer Anwendungsbereich. Über Dienste wie Skype kann man als Webcam-Besitzer auf diese Weise visuell mit anderen PC-Usern, aber auch Nutzern von selbstständigen Bildtelefonen kommunizieren.

Nachdem der Klärung dieser grundlegenden Vorteile erhebt sich die Frage, mit welchen technologischen Verbesserungen

aktuell erhältliche Webcams aufwarten können. Auf der Hand liegt sicher eine Erhöhung der Bildauflösung. Abgesehen von absoluten Billigmodellen ist VGA (640 x 480 Pixel) inzwischen zum Mindeststandard für den Videomodus mutiert, wobei sich Standbilder in der Regel auf eine höhere Auflösung interpolieren lassen.

Innovationen

Viele Cams kann man über einen Bewegungssensor in Gang setzen und so manches Modell ist auch in der Lage, mit seinem Objektiv den Bewegungen eines Objekts zu folgen. Wie das im Detail funktioniert, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

Anubis Typhoon Motion Cam

Der gängigen Mode widersprechend, verzichtet die Typhoon Motion Cam von Anubis auf das übliche Gehäuse mit Klemm-Mechanismus und setzt stattdessen auf eine Ausführung mit Kugelgelenk.

Die *Typhoon Motion Cam* eignet sich mit ihrem eingebauten Mikrofon sowohl für Chats als auch für die Bildtelefonie. Sie verfügt über eine Sensorauflösung von 640 x 480 Bildpunkten (VGA) und kann sowohl im Video- als auch im Standbildmodus eingesetzt werden.

Videos laufen mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde flüssig ab und auf Wunsch lässt sich auch ein interpoliertes Bild in höherer Auflösung (1.280 x 960 Pixel) wiedergeben. Das Kugelgelenk erlaubt

horizontale Drehungen um 180 Grad und vertikale Schwenks im Bereich von 60 Grad (Motor- oder Handsteuerung).

Magisches Auge

In Verbindung mit der integrierten Software schaltet sich die Kamera bei Bewegung ein und ist auch in der Lage, einem bewegten Objekt mit dem Objektiv zu folgen (*Motion-Tracking*).

Die Anubis Typhoon Motion Cam verfügt über eine besonders gute Hard- und Softwareausstattung.



Preis: ca. € 40,-

Creative Live! Cam Optia Pro

Ein Sensor mit 1,3 Megapixel sorgt beim Modell Optia Pro aus der neuesten Webcam-Serie von Creative für die detailreiche Wiedergabe von Stand- und Bewegtbildern.

Nicht nur ihr „Auge“ mit einer Auflösung von 1.280 x 1.024 Pixel, sondern auch ein eingebautes Mikrofon mit der Fähigkeit, Hintergrundgeräusche auszufiltern, gewährleisten bei Besitzern der *Live! Cam Optia Pro* Ergebnisse auf hohem Niveau.

Jede Menge Bits und Bytes

Damit die im Rahmen der Bildwiedergabe anfallende Datenmenge bewältigt werden kann, wird die Kamera über eine USB2.0-



Preis: ca. € 70,-

Schnittstelle an den Computer angeschlossen. Durch die *Plug&Play*-Fähigkeit ist die *Live! Cam* zudem ohne Treiberinstallation kurz nach dem Anschluss betriebsbereit.

Mit einem Blickwinkel von 71 Grad bietet die für Videos und Standbilder geeignete Kamera außerdem ein weites Sichtfeld für die alltägliche Bilderfassung.

Das Gehäuse der Creative Live! Cam Optia Pro eignet sich für eine Befestigung am Rand von LCD-Monitoren.

Dicota Notebook Webcam Contact

Über seine Contact-Webcam macht Dicota auch mobile Rechner jederzeit fit für Chat-Anwendungen und moderne Bildtelefonie.

Für Notebook-Besitzer mit mobilem Internetzugang in der Form von Funkmodulen oder WLAN-Anbindung bieten sich Chats als Möglichkeit der ortsunabhängigen Kontaktaufnahme geradezu an.

Mobiler Chat

Ein Modell, wie die *Webcam Contact* von *Dicota* ist speziell für die Befestigung an dünnen Notebook-Displays prädestiniert. Auch die geringe Baugröße kommt einer mobilen Verwendung entgegen. Wer mit



Preis: ca. € 20,-

Mit der Dicota Notebook Webcam Contact müssen auch mobile PC-User nicht mehr im „Blindflug“ chatten.

der Cam seine Umwelt optisch erfassen möchte, hat recht weitgehende Möglichkeiten, denn aufgrund eines flexiblen Kugelgelenks ist das Gehäuse praktisch um 360 Grad drehbar. Auch vertikale Schwenks sind kein Problem.

In Verbindung mit der Kamerasoftware können auch digitale Zooms realisiert werden. Die hardwarespezifische Auflösung des Bildwandlers beträgt 640 x 480 Pixel. Angeschlossen wird die Kamera über eine USB-Schnittstelle.

Genius Webcam Slim 1322 AF

Die Bildqualität des Webcam-Spitzenmodells von Genius wird nicht nur durch eine hohe Sensorauflösung, sondern auch über einen zuverlässigen Autofokus sichergestellt.

Mit ihrem 1,3 Megapixel-Bildsensor verfügt die *Webcam Slim 1322 AF* auch für eine Anzeige auf großen Monitoren über genügend Darstellungsreserven für gute Bilder. Doch die Kamera kann noch einen weiteren Trumpf ausspielen.

Schärfe-Garantie

Während ein Modell mit Fixfokusobjektiv nur im Rahmen einer bestimmten Aufnahmedistanz halbwegs scharfe Bilder

liefert, kann sich das Autofokus-System dieses Modells genau auf die jeweils aktuelle Entfernung zwischen Kamera und Motiv einstellen.

Der Standfuß der *Webcam Slim* lässt sich durch einen Klappmechanismus mit wenigen Handgriffen in eine Halterung für Flachbildschirme verwandeln und für unmittelbare Chats nach dem Auspacken befindet sich ein kompaktes Headset im Lieferumfang.



Preis: ca. € 40,-

Labtec WebCam 5500

Auch das Kameramodel 5500 von Labtec ist mit einem hochauflösenden Bildsensor ausgestattet. Außerdem verfügt dieses Modell über eine intelligente Technologie zur Bewegungserkennung.

Nicht nur mit hoch aufgelösten Videoübertragungen und Fotos dürfen Besitzer der *Labtec WebCam* rechnen.

Im Verbund mit einer leistungsfähigen Steuersoftware, die der Kamera beigegeben ist, reagiert das Gerät auf Motiv-Bewegungen mit einer automatischen Nachverfolgung des Objekts. Damit kann man im Rahmen der technischen Grenzen des Geräts sicher sein, immer perfekt im Bild zu bleiben.



Mit einer intelligenten Gesichtserkennung und ihrem 1,3 Megapixel-Bildsensor stellt die Labtec WebCam 5500 ein interessantes Angebot für PC-User dar.

Preis: ca. € 30,-

Im Bereich der Scharfstellung setzt die Kamera nicht auf Autofokus, sondern bietet eine manuelle Einstellmöglichkeit an. Auch auf diesem Weg lassen sich mit etwas Mehraufwand scharfe Bilder erzielen.

On Air

Damit der User genau weiß, wann er sich „auf Sendung“ befindet, hat man die *WebCam 5500* mit einer eigenen Betriebs-Kontrollleuchte ausgestattet.

Logitech QuickCam Pro 9000

Logitechs Kameras befinden nicht nur technisch, sondern auch optisch auf hohem Niveau. So lässt das Chassis der QuickCam Pro 9000 Engagement im Design-Bereich und außerdem einen praktischen Befestigungsansatz für Flatscreen-Monitore erkennen.

Die *Logitech QuickCam Pro 9000* ist sicher nicht billig, dafür bekommt der Benutzer aber auch moderne Technik geboten. Der Befestigungsarm der Kamera lässt sich in unterschiedlichen Lagen fixieren und kann daher gleichermaßen als Standfuß oder Monitor-Klemmvorrichtung eingesetzt werden.

Besondere Beachtung verdient jedoch der Bildwandler mit einer Hardwareauflösung von 1.600 x 1.200 Pixel im Videomodus. Die gebotene Bildqualität kann damit auch auf großen PC-Monitoren überzeugen.



Preis: ca. € 80,-

Eine außergewöhnlich hohe Bildauflösung liefert die QuickCam Pro 9000 von Logitech. Der integrierte Autofokus garantiert entfernungsunabhängig eine gute Bildschärfe.

Wer die *QuickCam* für Standbilder einsetzt, kann mit interpolierten Auflösungen von bis zu 8 Megapixel arbeiten.

Ton inklusive

Ein gesondertes Mikrofon ist für Chats oder Videokonferenzen nicht notwendig, denn die Kamera ist bereits mit diesem Feature ausgestattet.

Microsoft LifeCam NX-6000

Falls Videokommunikation kein Spiel, sondern fixer Alltagsbestandteil eines Users ist, kann die kompakte LifeCam NX-6000 von Microsoft zum verlässlichen Partner für laufende Videotelefonate, Blogs und Chats werden.

Wie das zuvor vorgestellte Logitech-Modell verfügt auch die *Microsoft LifeCam NX-6000* über eine Bildauflösung von 2,0 Megapixel im Videomodus. Die interpolierte Standbildauflösung beträgt hier bis zu 7,6 Megapixel (3.200 x 2.380 Pixel).

Leben mit Video

In Kombination mit der integrierten Software kann die Kamera mit einer Reihe an Komfort-Features für den täglichen Ge-

brauch aufwarten. So lassen sich mit einem Tastendruck Videos und Fotos als Blog im Web veröffentlichen, oder mit der Taste

Windows Live Call ein Videotelefonat im Internet starten.

Um Bilddetails besser zu erkennen, betätigt man einfach die softwarespezifische (digitale) Zoomfunktion. Zusätzlich ist die Kamera über Gelenke horizontal und vertikal drehbar. Aufgrund der kompakten Gehäuseform eignet sich die *Microsoft-Webcam* besonders zur Verwendung in Verbindung mit einem Notebook.



Mit der LifeCam NX-6000 von Microsoft wird das Leben visuell orientierter PC-Nutzer um ein gutes Stück einfacher. Neben der hohen Bildauflösung von 2,0 Megapixel überzeugen besonders die komfortablen Bedienfunktionen der Webcam.

TerraTec Terracam X2

Fans des Internet-Telefoniedienstes Skype erhalten mit der Terracam X2 von TerraTec eine einfach installierbare Webcam mit gutem Preis-Leistungsverhältnis, die in einem modernen Chassis untergebracht ist.

Die Installation der *Terracam X2* stellt keine besonderen Ansprüche an ihre Besitzer. Es genügt, das Gerät mit einer freien USB2.0-Schnittstelle des Rechners zu verbinden. Die Installation von eigenen Treibern ist unter *Windows XP* oder *Windows Vista* nicht notwendig. Im Video-Betrieb unterstützt die Webcam eine Bildauflösung von 1.280 x

1.024 Pixel, was für die Mehrzahl der Anwendungsfälle ausreichen dürfte. Auch für Fotos steht diese Auflösung zur Verfügung.

Im genannten Modus liefert die *Terracam* eine Frame-Rate von 15 Bildern pro Sekunde, während im VGA-Modus eine noch flüssigere Wiedergabe mit 30 Bildern pro Sekunde zur Verfügung steht. Ein Mikrofon hat man im Kameragehäuse integriert, deshalb ist für Chats und Videotelefonate keine zusätzliche Hardware mehr erforderlich.

Elektronischer Detektiv

Die im Lieferumfang enthaltene Software *Webcam Companion* von Arcsoft bietet abgesehen von den üblichen Einsatzgebieten auch eine Raumüberwachungs-Feature, das bei Abwesenheit des Users nützlich sein kann. Die hauseigene *TerraTec-Snap!*-Software bietet zusätzlich interessante Optionen, wie etwa eine Videoaufzeichnungsfunktion.

Die *Terracam X2* des deutschen Herstellers TerraTec wird nicht mit einer Monitor-Klemmvorrichtung, sondern in Verbindung mit einem Standgehäuse angeboten.



Fazit

► Grobkörnige und ruckelnde Bilder von Webcams mit niedriger Auflösung und geringer Bildrate sind selten geworden. Die meisten Modelle unterstützen heute zumindest VGA-Auflösung in Verbindung mit einer Frame-Rate von 30 Bildern pro Sekunde.

Die Bildwandler vieler Mittelklasse-Webcams gehen auch über diese Spezifikation hinaus und bieten mit hardwarespezifischen Bildauflösungen von 1,3 bis 2,0 Megapixel wesentlich mehr Zukunftssicherheit. Auch eine automatische Fokussierung setzt sich immer mehr durch. Zu den innovativsten Funktionen zählt freilich die Fähigkeit, einem beweglichen Motiv automatisch mit dem Objektiv zu folgen (Motion-Tracking). (ks)



Echtzeit-Kommunikation macht einfach mehr Spaß, wenn man den Gesprächspartner auch sehen kann. Besonders wichtig ist in diesem Zusammenhang die Möglichkeit, Reaktionen des Benutzers, wie Freude, Verwunderung oder auch Ärger unmittelbar verfolgen zu können.

Technische Daten:



Modell	Typhoon Motion Cam	Live! Cam Optia Pro	Notebook Webcam Contact	Webcam Slim 1322 AF
Hersteller	Anubis	Creative	Dicota	Genius
Info	www.anubis.de	www.creative.com	www.dicota.com	www.genius-europe.com
Bauart	Kamera mit Standgehäuse und drehbarem Kugelgelenk	Kamera mit Befestigung für Monitore. Auch als Standfuß verwendbar.	Kamera mit Klemmvorrichtung für Notebooks.	Kameragehäuse mit Standfuß für vielfältige Befestigungsvarianten.
Auflösung	640 x 480 Pixel (0,3 MP)	1.280 x 1.024 Pixel (1,3 MP)	640 x 480 Pixel (0,3 MP)	1.280 x 1.024 Pixel (1,3 MP)
Auflösung interpoliert	1.280 x 960 Pixel (1,2 MP)	2.560 x 1.920 Pixel (5,0 MP)	n. a.	n. a.
Sichtfeld	180 Grad horizontal, 60 Grad vertikal	71 Grad horizontal, vertikal schwenkbar	360 Grad horizontal, vertikal drehbar	360 Grad horizontal 74 Grad vertikal
Fokussierung	Autofokus	n. a.	n.a.	Autofokus
Zoom	digital (4 x)	digital	digital	digital
Anbindung an PC	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0
Inkludierte Software (Auswahl)	Videomail, Videoüberwachung, Bildbearbeitung, Effekte.	Bildbearbeitung, Avatar-Software, Überwachung, etc.	Video- und Foto-Software	Video-, Bildverfremdungs- und Avatar-Software
Betriebssystemanforderung	Windows 2000, XP, Vista	Windows XP (SP2), Vista	Win98, ME, 2000, XP, Vista	Windows XP (SP2), Vista
Zubehör	Software-CD, Handbuch	Software-CD, Headset, Handbuch, Tasche	Handbuch, Treiber	Anleitung, Software-CD, Headset
Sonstiges	Motion-Tracking; Mikrofon	integriertes Mikrofon	frei drehbares Gelenk	integriertes Mikrofon
Abmessungen / Gewicht	70 x 70 x 100 mm / 285 g	n. a.	13 x 46 x 60 mm / 50 g	16 x 60 x 53 mm / 75 g
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 40,-	ca. € 70,-	ca. € 20,-	ca. € 40,-



Modell	WebCam 5500	QuickCam Pro 9000	LifeCam NX-6000	Terracam X2
Hersteller	Labtec	Logitech	Microsoft	TerraTec
Info	www.labtec.de	www.logitech.com	www.microsoft.de bzw. at	www.terrtec.de
Bauart	Kamera mit Halterung für Monitore. Auch als Standfuß verwendbar.	Kamera mit Klemmvorrichtung für Monitore. Auch als Standfuß verwendbar.	Kamera mit Halterung für Notebooks.	Standgehäuse mit drehbarer Kamera-Aufhängung.
Auflösung	1.280 x 1.024 Pixel (1,3 MP)	1.600 x 1.200 Pixel (2,0 MP)	1.600 x 1.190 Pixel (2,0 MP)	1.280 x 1.024 Pixel (1,3 MP)
Auflösung interpoliert	max. 5,0 Megapixel	max. 8,0 Megapixel	3.200 x 2.380 Pixel (7,6 MP)	n. a.
Sichtfeld	n. a.	n. a.	71 Grad horizontal, vertikal schwenkbar	vertikal schwenkbar
Fokussierung	manuell	Autofokus	n. a.	n. a.
Zoom	digital	digital	digital (3 x)	digital
Anbindung an PC	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0
Inkludierte Software (Auswahl)	Video- und Fotobearbeitung	Video- und Fotosoftware, Effekte, Video-Mail, etc.	Video- und Fotosoftware, Animationen, etc.	Video- und Fotosoftware
Betriebssystemanforderung	Windows XP, Vista	Windows XP, Vista	Windows XP (SP2), Vista	Windows XP (SP2), Vista
Zubehör	Software-CD, Anleitung	Software-CD, Anleitung, Verbindungskabel	Software-CD, Anleitung	Software-CD, Anleitung
Sonstiges	integriertes Mikrofon, Motion-Tracking	integriertes Mikrofon, Motion-Tracking, HD-Video	integriertes Mikrofon	integriertes Mikrofon
Abmessungen / Gewicht	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 30,-	ca. € 80,-	ca. € 70,-	ca. € 40,-

Hochwertige Software
per Download

LOADSTREET



NEU

Registry CleanUp 2008

Der Turbo-Beschleuniger für
Ihr Windows-System ...

Die Vorgängerversion erreichte den
2. Platz bei der Wahl zur Software des
Jahres 2007 in der Kategorie "Tuning".



€ 14,99



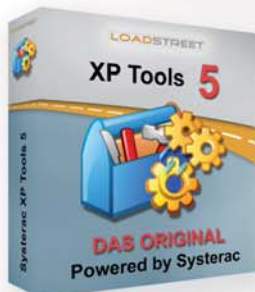
NEU

LOADSTREET Perfect Tools für Vista



Sie haben das Gefühl, Ihr System wird mit der Zeit
immer langsamer? Lösen Sie auf einfache Art und
Weise die Bremsen ...

€ 19,99



NEU

LOADSTREET XP Tools 5

XP Tools 5 aus dem Hause
Systercac ist der Nachfolger des
internationalen Bestsellers.

Die Vorgängerversion erreichte den
3. Platz bei der Wahl zur Software des
Jahres 2007 in der Kategorie "Tuning".



€ 19,99

- ✓ Schneller & günstiger
Download
- ✓ Höchste Produkt-
aktualität
- ✓ Kompetenter E-Mail-
Support für Kunden
- ✓ Modernes & sicheres
Zahlungssystem



NEU

LOADSTREET WinSpeedUp 3

Der professionelle Vista-Tuner
für Jedermann - ein Muss!

Der beliebte Windows-Tuner präsentiert sich in der
neuen Version 3 mit einer völlig überarbeiteten Engine
und neuen sehr interessanten Programm-Features ...

€ 14,99



NEU

LOADSTREET EarthView

Hochwertiger Wallpaper und
Screensaver für Ihr Windows.

EarthView ist ein dynamischer Screensaver mit
einmaliger Hintergrundbildfunktion, welcher anzeigt,
auf welchem Teil der Erde gerade die Sonne scheint.

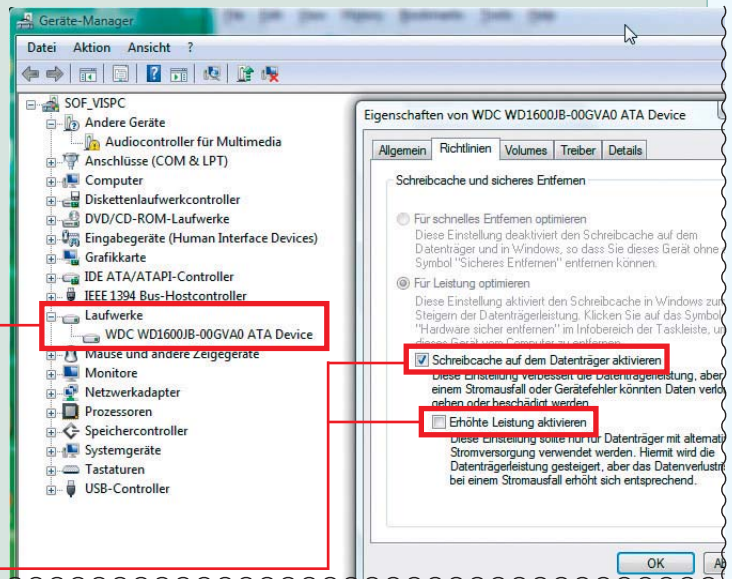
Preis-Tipp € 9,99

www.loadstreet.de

Höhere Festplattenleistung

Auch wenn der CPU-Leistung gewöhnlich große Bedeutung zugemessen wird - auch der Datendurchsatz einer Festplatte kann die Gesamtleistung des Systems steigern. Vista bietet eine Möglichkeit, das letzte Quentchen Leistung aus einer Harddisk herauszuholen. Rufen Sie zu diesem Zweck unter *Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Geräte-Manager* eine Ansicht aller Hardwarekomponenten des Systems auf.

Jetzt klicken Sie mit der linken Maustaste im Bereich *Laufwerke* auf den Eintrag zu Ihrer Festplatte und wählen im Kontextmenü (rechte Maustaste) den Befehl *Eigenschaften*. Danach wird per Mausklick das Registerblatt *Richtlinien* aktiviert. Schließlich klickt man die beiden zur Auswahl stehenden *Checkboxes* an (*Schreibcache auf dem Datenträger aktivieren* und *Erhöhte Leistung aktivieren*) und bestätigt die Auswahl mit *OK*.



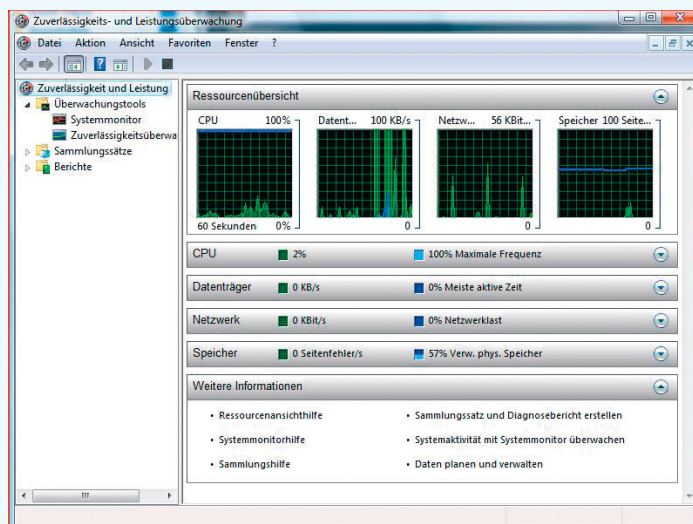
Mehr Leistung für Festplattenlaufwerke des PC-Systems bewirkt ein Eintrag im Gerätemanager von Windows Vista.

Performance-Tool

Das aus *Windows XP* bekannte Tool zur Auslastungsmessung des Systems ist in etwas veränderter Form auch unter *Vista* vorhanden und kann entweder in gewohnter Weise über den Task-Manager mit *Strg + Alt + Esc*, dem Befehl *Task Manager starten* und einer Auswahl des Registerblatts *Leistung* oder über die Befehlszeile aufgerufen werden.

Monitor im neuen Gewand

Im letzten Fall wählt man *Start > Alle Programme > Zubehör > Ausführen* und trägt „perfmon.msc“ in das Eingabefeld ein. Nach der Bestätigung mit *OK* lassen sich verschiedene Systemparameter von *Windows Vista*, wie CPU- und Speicherauslastung in Echtzeit kontrollieren.

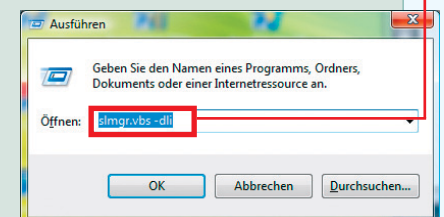


Auf einen Blick bietet die "Zuverlässigkeits- und Leistungsüberwachung" von Vista eine Kurzinformation zur Auslastung des Systems.

Aktivierung OK?

Wer auf einem fremden System arbeitet und sich vor einer größeren Konfigurationsmaßnahme vergewissern möchte, ob dieses bereits ordnungsgemäß aktiviert wurde, kann einer derartige Überprüfung mittels eines einfachen *VisualBasic*-Scripts erledigen.

Rufen Sie das Fenster *Ausführen* über die Eingabe von *Start > Alle Programme > Zubehör > Ausführen* auf und tragen Sie die Zeichenkette „slmgr.vbs -dli“ in das Eingabefeld ein. Nach einer Bestätigung mit *OK* wird binnen weniger Sekunden ein Informationsfenster angezeigt, das über den Status der Aktivierung, den Produkt-Key, sowie den Bezugskanal (Online, Retail,...) der eingesetzten *Vista*-Version informiert.



VB-Script zur Aktivierungskontrolle.



! Vista-Frischzellenkur

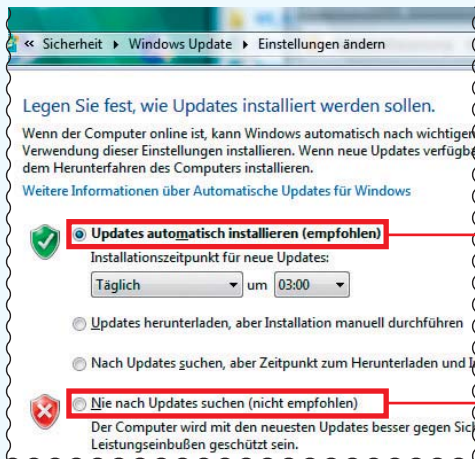
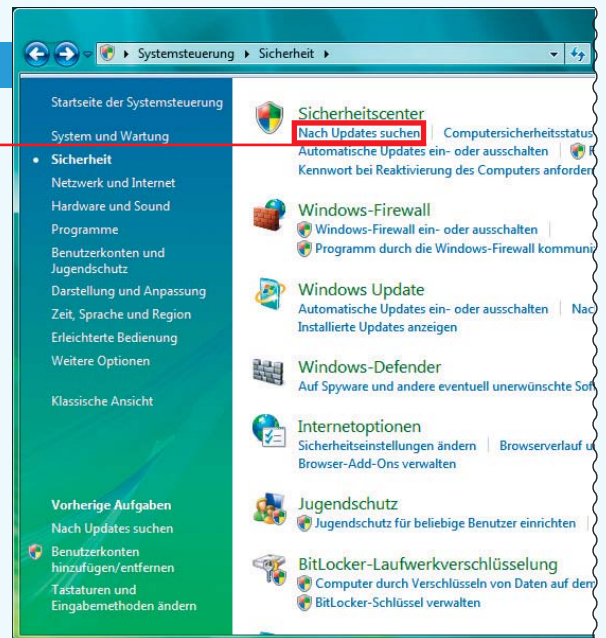
Obwohl das aktuelle Betriebssystem von Microsoft noch nicht lange auf dem Markt ist, haben User immer wieder mit Problemen, wie der Inkompatibilität von Treibern, allzu zahlreichen Systemmeldungen, Ressourcen hunger oder kurzen Akkulaufzeiten im mobilen PC-Bereich zu kämpfen.

Und wenngleich Vista auch über punktuelle Updates stufenweise auf den neuesten Stand gebracht werden kann, erscheint es vielen Anwendern doch sinnvoll, eine größere Aktualisierung in einem Schritt vorzunehmen. Aus diesem Grund wird Microsoft nur kurze Zeit nach dem Erscheinen dieser Ausgabe - die Rede ist von Mitte März - ein erstes Service Pack zu Vista veröf-

fentlichen. Das Service Pack 1 wird voraussichtlich wie jedes Einzel-Update über die zugehörige Systemfunktion online abrufbar sein.

Service Pack suchen

Um nach Updates und Service Packs zu suchen, kann man jederzeit die Funktion *Start > Systemsteuerung > Sicherheit > Nach Updates suchen* aufrufen. Im aktiven Fenster klickt man dazu auf die Schaltfläche *Nach Updates suchen*.



Automatische Aktualisierungen sind bequem - trotzdem updaten viele User lieber manuell.

! Update-Suche automatisieren

Bei neu installierten Systemen ist gewöhnlich eine automatische Updatesuche konfiguriert und damit für einen mit dem Internet verbundenen Computer stets ein aktuelles System gewährleistet. Trotzdem sind so manchem Benutzer manuelle Updates zu einem selbst bestimmten Zeitpunkt sympathischer.

ermöglicht ein Anklicken der Option *Updates automatisch installieren*. In diesem Fall werden sämtliche Updates selbstständig gesucht und im Hintergrund installiert, was die Systemleistung mitunter zu unpassenden Zeitpunkten beeinträchtigen kann.

Will man derartige Aktivitäten unterbinden, wird die Option *Nie nach Updates suchen* gewählt. In diesem Fall sollte man aus Sicherheitsgründen zumindest einmal pro Woche nach der im vorangegangenen Tipp beschriebenen Vorgangsweise eine manuelle Update-Suche durchführen.

Automatisch oder individuell

Zum Ändern der Update-Festlegungen wählt man *Start > Systemsteuerung > Sicherheit > Windows Update > Automatische Updates ein- und ausschalten*. Der aufgerufene Dialog

! Durchsichtig oder nicht

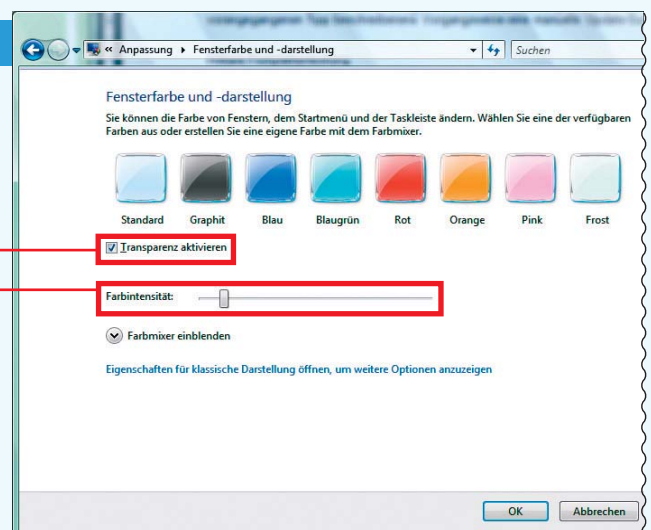
Zweifelloos zeichnet die Aero-Oberfläche für einen Großteil des optischen Faszination von Windows Vista (mit Ausnahme der Version Home Basic) verantwortlich. In diesem Zusammenhang ist es interessant, die Effekte dieser Oberfläche zu variieren. Ein Beispiel dafür ist die Veränderung der Fenster-Transparenz.

Transparenz ändern

Positionieren Sie dafür den Mauszeiger auf einer freien Stelle des Windows-Desktops und aktivieren Sie mit der rechten Maustaste das Kontextmenü. Hier wird das Kommando *Anpassen* ausgewählt und im Dialog der Link *Fensterfarbe und*

-darstellung angeklickt. Vorausgesetzt, dass das Häkchen *Transparenz aktivieren* gewählt wurde, können Sie nun mit dem Schieberegler darunter stufenlos einen gewünschten Grad an „Durchsichtigkeit“ einstellen.

Als weitere Option lässt sich über die Auswahl eines der angezeigten Farbfelder auch die Fensterfarbe ändern.



Im Dialog zum Anpassen der Fenster-Transparenz und -farbe kann man auf das Erscheinungsbild des Desktops mit wenigen Handgriffen Einfluss nehmen.

! Wehenden Flaggen mit Photoshop

Wollen Sie Ihr Familienwappen auf wehenden Flaggen sehen oder mit einer Firmenlogo-Fahne Ihrem Dienstgeber huldigen, so helfen folgende Arbeitsschritte weiter.

Hängende Fahnen

Öffnen Sie zunächst das Motiv, das Sie zur Fahne umgestalten möchten und duplizieren Sie die Ebene. Die ursprüngliche Hintergrundebene können Sie daraufhin löschen. Nun wird alles mit **STRG+A** markiert und in die Zwischenablage (**STRG+C**) gespeichert. Wenn Sie nun ein neues Dokument öffnen (**Datei>Neu**) haben Sie gleich die richtigen Maße für den nächsten Schritt.

Als nächstes muss ein Farbverlauf gestaltet werden, der in späterer Folge die Schattierungen widerspiegelt. Dieser sollte in etwa wie auf der Abbildung aussehen. Mit diesen Einstellungen wird ein Verlauf von links nach rechts gezogen. Speichern Sie diesen Verlauf als *Verlauf1.psd* ab und öffnen Sie ein neues Dokument mit denselben Maßen erneut. Hier wird der gleiche Verlauf von oben nach unten gezogen. Speichern Sie dieses Bild in der Folge als *Verlauf2.psd* ab.

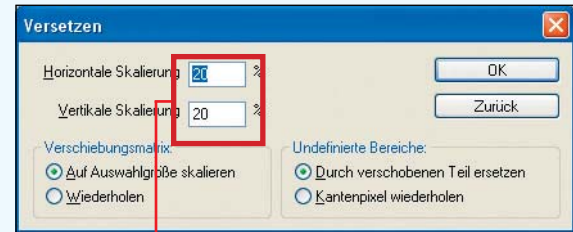
Markieren und kopieren Sie nun die Ebenen von *Verlauf1.psd* sowie *Verlauf2.psd* und fügen Sie sie mit **STRG+C** in Ihr Fahnen-Dokument

ein. Die Deckkraft der beiden Ebenen sind auf 10 Prozent herunter zu setzen.

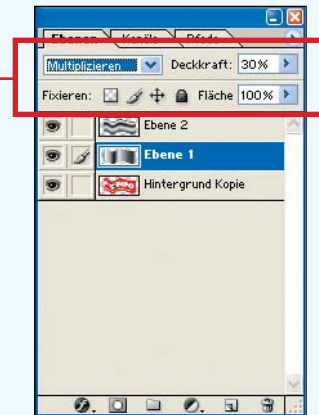
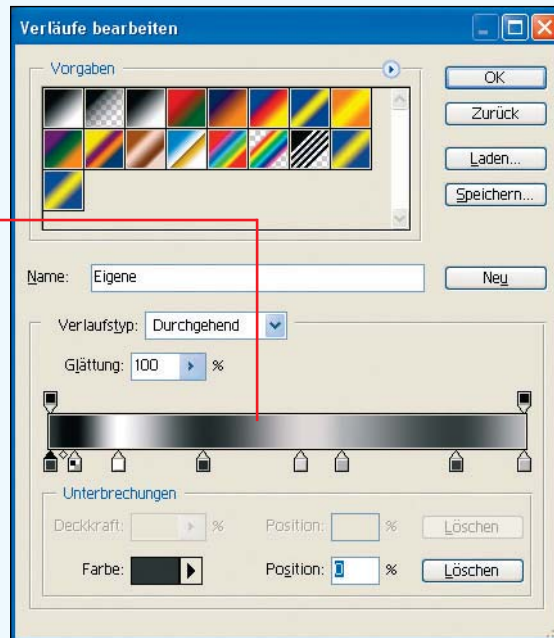
Wehende Flaggen

Bevor Sie sich an das Wölben der Fahne machen, sollten Sie den Arbeitsbereich um mindestens 50 Pixel erweitern (**Bild>Arbeitsfläche**).

Wählen Sie die Ebene Ihrer Fahne und wenden Sie den Filter **Versetzen** (**Filter>Verzerrungsfilter>Versetzen**) an. Sie stellen die horizontale wie vertikale Skalierung auf 20 Prozent, geben bei der

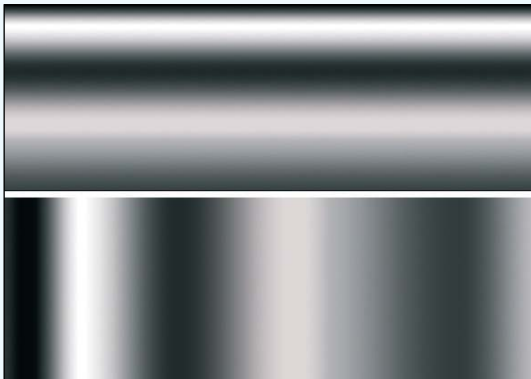


fünfprozentigen Skalierung in horizontaler und vertikaler Richtung. Geben Sie nun aber *Verlauf2.psd* als Verschiebungsmatrix an. Gleiches Vorgehen nun auch für die beiden Verlaufsebenen.



Abschließend stellen Sie den Ebenenmodus der beiden Verlaufsebenen auf **Multiplizieren** und ändern die Deckkraft für die vertikal gestreifte auf 30 Prozent, für die horizontal gestreifte auf 25 Prozent. Für einen dramatischeren Look können Sie zum Abschluss noch den Filter **Feuchtes Papier** anwenden (**Filter>Zeichenfilter>Feuchtes Papier**), eventuell bei einer Faserlänge von 15, einer Helligkeit von 60 und einem Kontrast von 80.

Verschiebematrix *Auf Auswahlgröße skalieren* an und setzen die Markierung bei *Undefinierte Bereiche* auf *Durch verschobenen Teil ersetzen*. Im folgenden Dialog wählen Sie die Datei *Verlauf1.psd* aus, um die Matrix anzuwenden. Mit einem Klick auf **OK**, sollten nun die ersten Wölben zu sehen sein. Wiederholen Sie diesen Vorgang auch für die beiden Verlaufsebenen. Nun gehen Sie wieder zurück zur Fahnen-Ebene und wenden den **Versetzen**-Filter erneut an, diesmal aber nur mit einer





NEU
KLICK DICH REIN!

AKTUELLE TESTS
NEUESTE BERICHTE
TIPPS UND TRICKS
WORKSHOPS
+ FORUM



Google-Mail Profitipps

Einer der bekanntesten Anbieter für kostenlose Mail-Accounts ist Google. Der Google Mail Dienst bietet vielfältige Möglichkeiten zur strukturierten Ablage und Verwaltung von Mails. Die folgenden Tipps sollen helfen, Gmail noch effizienter zu nutzen.

! Der Punkt

Hat man bei Gmail eine e-mail-Adresse reserviert, so kann man diese in mehreren Variationen ebenfalls nutzen. Angenommen Thomas Mustermann hat die Adresse t.mustermann@gmail.com, so erhält er die Mails auch, wenn die Absender folgende Varianten verwenden:

tmustermann@gmail.com
TMustermann@gmail.com
tmuster.mann@gmail.com

(Kein Betreff) Posteingang

von Harald Gutzelnig
 an tmust.mann@gmail.com Ja, das ist Ihre Adresse. [Erfahren Sie mehr](#)
 datum 22.02.2008 19:35

Kurz gesagt, der Punkt kann überall vor dem @ gesetzt werden. Damit ist eine Filterung leicht möglich.

! Mehrere e-mail-Konten

Sie können andere e-mail-Adressen auf ihr Google-Konto umleiten und mit einem eigenen Label versehen. Beim Versenden können Sie die Absenderadresse per Dropdown festlegen. Folglich hätten Sie die Option alle ihre e-mails in einem Konto zu verwalten.

! Gmail Sicherheit

Um die Sicherheit Ihres Mailverkehrs zu erhöhen und die Mails gegen neugierige Zeitgenossen abzusichern, setzen Sie einfach vor der üblichen URL von Gmail ein "s" nach dem "http". Das sieht dann so aus: <https://gmail.google.com>. Dadurch werden Ihre e-mails in Zukunft sicher übertragen.

! Das Plus Zeichen

Eine weitere interessante Möglichkeit ist das Einfügen eines Namenszusatzes in Verbindung mit einem Plus-Zeichen. So kann Herr Mustermann beispiels-

sprechend zu filtern, erstellt Herr Mustermann unter *Einstellungen* – *Filter* einen neuen Eintrag und gibt im Feld An: z.B. die Mailadresse [t.mustermann+business@](mailto:t.mustermann+business@gmail.com)

Filter erstellen Ausblenden

Suchkriterien wählen - Geben Sie alle Kriterien an, anhand derer die eingehenden Nachrichten gefiltert werden sollen. Überprüfen Sie mit der Testsuche, welche Nachrichten unter Verwendung der jeweiligen Kriterien gefiltert werden würden.

Von: Mit diesen Wörtern:
 An: Ohne:
 Betreff: ☐ Mit Anhang

[Aktuelle Filter anzeigen](#)

weise seinen Arbeitskollegen die Mailadresse t.mustermann+kollege@gmail.com und seinen Geschäftspartnern t.mustermann+business@gmail.com bekannt geben. Um die Posteingänge ent-

gmail.com ein. Im nächsten Schritt legt er fest, was mit den entsprechenden Mails passieren soll. So kann er z.B. alle Mails an eine dieser Adresse mit einem eigenen Label versehen.

! Nie mehr Posteingang leeren

Gmail bietet jedem User enorm viel Speicherplatz. So waren es Ende Februar 6,4 GB, die jedem User zur Verfügung standen. Und täglich werden es mehr. Durchschnittlich steigt der Speicherplatz, den Google einem einzel-

nen Anwender zur Verfügung stellt, um 25 MB pro Tag. Die Idee, die Google mit der exponentiellen Ausweitung des Speicherplatzes verfolgt: Niemand soll mehr Mails aus dem Posteingang entfernen müssen.

Sie nutzen derzeit 452 MB (7%) von Ihren 6448 MB.

Gmail-Ansicht: **Standard mit Chat** | [Standard ohne Chat](#) | [Einfache HTML](#) | [Erfahren Sie mehr](#)

©2007 Google - [Nutzungsbedingungen](#) - [Google-Startseite](#)

! Shortcuts

Folgende oft verwendete Tastaturkürzel sollten Sie sich merken:

Email schreiben:	Umschalttaste (Shift) + C
Archivieren (im Posteingang angewandt):	"Y" Taste drücken (vorher Nachricht markieren)
Auf Nachricht antworten:	Umschalttaste (Shift) + R
Weiterleiten:	Umschalttaste (Shift) + F

Weitere Tastaturkürzel finden Sie auf der Google-Webseite

Häufige Camcorder-Probleme

Bewegte Bilder auf Bändern, DVDs, Harddisks oder Flash-Speichern zu archivieren, macht Spaß und wurde bei steigender Qualität in den letzten Jahren zunehmend erschwinglich. Doch mitunter macht die sensible Technik dem Benutzer im Alltagsgebrauch immer noch einen Strich durch die Rechnung.

1. Videos mit Bildstörungen

Digitale Camcorder mit Bandspeicher, die bereits einige Jahre und „viele Meter Aufnahme“ hinter sich haben, bereiten ihren Nutzern nach einer bestimmten Betriebsdauer oft Probleme bezüglich der Bildqualität.

Problemlöser

Abhilfe kann in solchen Fällen der Kauf einer Reinigungskassette schaffen, mit der sich verschmutzte Abspiel- und Aufzeichnungsköpfe wieder säubern lassen. Sie werden wie normale Kassetten verwendet, enthalten jedoch nur wenige Meter Reinigungsband.

Die Preise sind in der Regel etwas höher als für eine reguläre Kassetten. Um

gute Reinigungsergebnisse zu erzielen, sollte man mit dem Einsatz nicht zu lange warten, sondern bereits bei leichten Qualitätsminderungen zum Reinigungsband greifen. Üblicherweise genügt es, diese Bänder etwa 10 bis 20 Sekunden laufen zu lassen.

Letzte Rettung

Bringt der Einsatz der Reinigungskassette keine Verbesserung der Bildqualität, so muss man die

Kamera im Fachhandel überprüfen und professionell reinigen lassen. Bildfehler bestehender Aufnahmen, die aus Verunreinigungen des Aufzeichnungskopfes im Camcorder entstanden sind, lassen sich natürlich auch durch eine Reinigung nicht mehr verbessern.

Hier könnte man allenfalls am PC mit digitaler Bildverbesserungssoftware experimentieren.



Foto: Sony

Eine einfache Möglichkeit für die Säuberung der Aufzeichnungs- und Wiedergabeköpfe von Camcordern bieten Reinigungskassetten, wie dieses MiniDV-Band von Sony.

2. Wo ist das Band geblieben?

Wer Verschmutzungen im Camcorder über längere Zeit hin ignoriert, muss auch mit wesentlich ernsteren Problemen, als mit einer Qualitätseinbuße bei der Aufzeichnung rechnen. Durch Verunreinigungen können Transport- und Umlenkrollen verkleben, was im schlimmsten Fall zu Bandsalat im Inneren des Camcorders führen kann.

Danach ist fast immer eine Reparatur des Geräts erforderlich. Selbst sollte man abgewickelte und in das Gehäuse des Camcorders gelangte Bänder nicht entfernen. Das Risiko, bei dieser eigenmächtigen „Rettungsaktion“ zusätzliche Komponenten des Geräts zu beschädigen, ist andernfalls groß.



Foto: Pixelio.de / timmey

Bänder gehören auf die Spule der Kassette und nicht in das Innere des Camcorders. Eine Entfernung des gefährdeten Bandsalats sollte man einer Fachwerkstatt überlassen.

3. Auf die richtige Schnittstelle setzen

Mitunter sind Besitzer von Camcordern nach der Überspielung von Videomaterial vom Aufnahmegerät auf einen PC oder einen DVD-Rekorder enttäuscht über die Qualität der kopierten Aufzeichnung und halten den gegebenenfalls auftretenden Qualitätsverlust für einen Gerätefehler ihrer Videokamera. Tatsächlich hat dieses Problem in den meisten Fällen aber einen anderen Grund.

Bestmögliche Alternative wählen

Auch wenn eine Aufnahme nicht in ihrer Dateigröße verkleinert wird (etwa durch softwarebasiertes „Rippen“ am PC) kann die Qualität allein aufgrund der Übertragung leiden, weil man bei einer Video-Überspielung nicht den qualitativ besten Verbindungsweg zwischen Quell- und Zielmedium genutzt hatte. Bei Übertragungen zum PC sollte man - soweit auf beiden Seiten vorhanden - digitalen Schnittstellen, wie Firewire oder USB2.0 den Vorzug geben. Muss ein Videosignal analog übertragen werden, ist RGB (meist via SCART¹-Buchsen) aufgrund der ge-

trennten Übermittlung der drei Basisfarbsignale (Rot-Grün-Blau) eine gute Wahl. In der Regel steht bei Camcordern aber im analogen Bereich nur S-Video (Mini-DIN-Buchse) oder FBAS² (gelb gekennzeichnete Cinch-Buchse) zur Verfügung.

Wann immer möglich, sollte man auf FBAS verzichten, denn dieser Standard stellt aufgrund der gemeinsamen Übertragung aller Signalkomponenten (Farbe, Helligkeit, Kontrast) die minderwertigste aller Alternativen dar. S-Video überträgt hingegen zumindest Helligkeits- und Farbsignale über getrennte Leitungen.



Drei analoge Videosignal-Alternativen in einem Bild am Beispiel eines Adapters: RGB (SCART-Port), S-Video (Mini-DIN-Buchse) und FBAS (Cinch-Buchse).

! "Flugzeug-Modus" nutzen

Fast jedes Mobiltelefon ist heutzutage mit einem MP3-Player ausgestattet. Dieser eignet sich perfekt dazu, Wartezeiten auf Reisen zu überbrücken und auch während einer Bahnfahrt sorgen die selbst aufgespielten Musikdateien längere Zeit für Unterhaltung, sofern der Speicher des Geräts nicht zu knapp bemessen ist.

Auf Flugreisen blieb Handynutzern ein derartiges Musikvergnügen bis vor kurzer Zeit verwehrt, ist doch der Betrieb von Mobilfunk-Equipment während des Fluges praktisch weltweit untersagt, weil Funksignale die Luftfahrt-Navigation stören könnten.

Mobilfunk nicht aktiv

In letzter Zeit werden allerdings vermehrt Handys mit einem so genannten *Flugzeug-* oder *Flug-Modus* angeboten. Diese Geräte erlauben eine Abschaltung des Sende- und Empfangsteils, wobei andere Komponenten, wie eben der Musik-Player, eine meist ebenfalls

integrierte Digitalkamera oder der Zugriff auf Spiele voll funktionsfähig bleiben.

Dieser Modus ist somit vor allem für reisefreudige User von besonderem Wert. Auch in anderen Situationen, in denen der Gebrauch von Handys untersagt ist (z.B. Krankenhäuser) erhöht sich damit der Gebrauchsnutzen des mobilen Begleiters.

Handys, wie das Nokia 5310 verfügen über einen eigenen Flug-Modus.

Foto: pixelio.de / DigiPyramid



Mit eingeschaltetem Flug- oder Offline-Modus verkürzen Handys auf langen Reisen durch die Lüfte die Zeit ihrer Nutzer, ohne dass die Sicherheit der Passagiere gefährdet wäre.

! Perfekte Tastaturpflege

Kaum eine andere PC-Peripherie-Komponente wird so stark beansprucht, wie eine Tastatur.

Staub, sowie Hautteilchen und Haare des Benutzers landen mit der Zeit zwischen den Tasten und jede einzelne Taste muss unzähligen Anschlägen standhalten, wobei das Keyboard allmählich mit einer wenig attraktiven Schicht aus Schweiß und Schmutz oder Nahrungsmittelresten überzogen wird. Wer nicht aufpasst, verschüttet auch schon mal Kaffee oder zuckerhaltige Getränke über seinem Eingabegerät, was schnell zu einem Verkleben der Tasten führen kann.

Kampf dem Schmutz

Damit es nicht so weit kommt, sollte man vor allem wertvollere Tastaturen in regelmäßigen Abständen reinigen. Dazu werden diese auf die Rückseite gelegt,



Foto: pixelio.de / angelsami

Nach vielen Seiten setzen sich Schmutz und Staub auf der Oberfläche und zwischen den Tasten einer PC-Tastatur fest. Nur eine gründliche Komplettreinigung entfernt solche Ablagerungen.

damit sich die Gehäuseschrauben einfach lösen lassen. Dann befreit man die eigentliche Platine mit der Mechanik von den einzelnen Tasten, die sich im Anschluss bequem mit Wasser reinigen lassen. Die Platinenkomponente sollte man allerdings nur trocken säubern und von Staub befreien.

Vor dem erneuten Zusammenbau werden alle Einzelteile sorgfältig getrocknet. Dazu leistet eventuell das Gebläse eines Haartrockners gute Dienste.

! Vorteile durch Duplex-Druck

Wer Monat für Monat große Seitenmengen druckt, kann durch einen Printer mit Duplex-Funktion Papier sparen. Diese Funktion ermöglicht ein beidseitiges Bedrucken von Papier.

Neben der Kostenersparnis tragen diese Geräte, die in einer Duplex-Ausführung oft nur unwesentlich mehr kosten, als das Grundmodell eines Druckers im Fall der Entsorgung von Drucksachen auch zu einer Entlastung der Umwelt bei.

Automatisches Handling

Eine echte Duplex-Funktion, wie sie vor allem bei Laserdruckern häufig angeboten wird, schließt den kompletten automatisierten Papiertransport nach

Auch mit Duplex-Einheit werden mittlerweile kompakte Laserdrucker angeboten.

dem Druck der ersten Seite mit ein, erfordert also vor dem Druck der Rückseite keinen gesonderten Eingriff seitens des Benutzers. Mitunter wird auch mit dem Begriff „manueller Duplex-Druck“ geworben, was allerdings nichts mit echtem, zweiseitigem Druck zu tun hat.

Foto: Brother



! Spam - Spammer - Spamming 4 ever

Spamming kann als eine Art elektronische Postwurfsendung gesehen werden. Der Begriff wurde vermutlich von einem Sketch der englischen Edelkomiker Monty Pythons abgeleitet, in dem es um ein Restaurant geht, in dem Wikinger jedes Gespräch abwürgen, weil sie ständig die Worte „Spam, Spam, Spam, Spam, Spam, Spam, Spam“ brüllen. Mehr dazu kann unter www.spam.com in Erfahrung gebracht werden. Und mit „SPAM“ meinten die Wikinger im Sketch das gleichnamige Dosenfleisch.

In der Computerwelt bedeutet „Spamming“ den missbräuchlichen, unter Umständen sogar kriminellen Einsatz von e-Mail und/oder Newsgroup-Postings. Vereinfacht könnte man sagen,

bei Spams handelt es sich um Nachrichten, um deren Erhalt der Empfänger nicht gebeten hat und für die er sich nicht interessiert. Es geht dem Spammer in erster Linie darum, auf Produkte oder Webseiten aufmerksam zu machen, die bei einem Zugriff zu Bargeld für ihn und andere kriminelle Subjekte werden.

Die Motive für Spamming sind aber bei weitem vielfältiger als es auf den ersten Blick erscheinen mag. Spamming dient zum Bewerben von Sex- und Pornosites. Weiterhin werden Spaßseiten, Consumerartikel und banale bis bizarre Services beworben, die im Grunde niemand braucht. Spamming wird aber auch kriminell eingesetzt um dem Benutzer wertvollen Speicherplatz zu stehlen und

Systeme mit unnützen e-Mails zu überfluten bis sie zusammenbrechen. Zu den ganz aktuellen Formen von Spamming zählen auch so genannte Phishing Mails, deren einziges Ziel es ist, dem Benutzer seinen e-Bankingzugang abzuluchsen und ihn um Bargeld, Dienstleistungen oder sensible Informationen zu prellen.

Im Grunde gehören auch unerwünschte Newsletter (Informationsbriefe) in die Kategorie von Spams. War im Jahr 2003 noch jedes dritte e-Mail unerwünscht, so hat sich im Jahr 2008 die Lage drastisch gewandelt, da nur mehr jedes Fünzigste e-Mail als erwünscht erachtet werden kann. Der Rest ist Schweigen, Pardon der Rest ist Spamming pur.

! Neue Spam-Strategien

Dabei bedienen sich die Spammer dieser Tage völlig neuer Deckmäntelchen und Tarnkappen, wie die Bewerbung von Webseiten der Lebenshilfe, der Hausaufgaben- und Studienhilfe und viele mehr. Klickt ein argloser Benutzer diese Dienste an, erfolgt nach einiger Zeit das böse Erwachen, weil eine gesalzene Abo- und Gebührenrechnung ins Haus schneit, die in keiner Relation zu den tatsächlichen Leistungen steht.

€ 350 für einen Liedtext

Als Beispiel sei der Fall eines Linzers angeführt, der über eine e-Mailmassenaussendung auf eine Seite aufmerksam wurde, auf der Liedtexte samt deren Übersetzung von bekannten Popgruppen herunter geladen werden können. Der Betroffene war schon seit langem auf der Suche des einzigen in deutscher Sprache gesungenen Liedes der Rolling Stones und daher klickte er voller Zuversicht die Webseite der Spammer an. Nachdem er sich ordnungsgemäß mit Namen, Adresse und diversen weiteren Angaben registriert hatte, erhielt er Zugang zu der Liedtextsammlung, die zwar nicht den deutschen, dafür aber den englischen Text des Liedes enthielt, das er gesucht hatte. Es war zwar nicht der

voller Erfolg, aber zumindest ein Teilerfolg. Mit ein paar Mausclicks war das Lied herunter geladen und die Freude war zwar groß, währte aber nicht lange, weil nach ungefähr 14 Tagen dem Betroffenen eine Rechnung ins Haus schneite, zum einen eine „Autoren- und Musikschutzrechnung“ in der Höhe von € 150,- sowie ein vom Betroffenen offenbar mit dem Aufruf des Liedtextes einhergehendes „Download-Abos“ für 2 Jahre in der Höhe von € 200,- angenommen hat.

Dr. Tulipa verspricht viel Geld

Daher ist bei derlei ungebetenen Diensten größte Vorsicht geboten. Es sei in dem Zusammenhang auch auf die immer wieder auftauchenden Bettelbriefe und Fee Frauds hingewiesen, die meistens in der Vorweihnachtszeit in Umlauf gebracht werden. Da wird von einer „Ukrainerin mit Namen Elena“ um Heizkostenzuschuss gebeten, weil es „so kalt und der Ofen kaputt geworden ist“, oder man wird (mittlerweile sogar in deutscher!!! Sprache) von Afrikanern, die vorwiegend zu Nigerianischen Täterbanden gehören, in einem „total geheimen e-Mail“ gebeten, einen Geldtransfer für „durchaus legale Gold- und Silbermi-

nenabgaben“ zu übernehmen, bei dem man selber mehrere Millionen Euro „dazu verdienen“ könne. Verdienstspannen von bis zu mehreren Millionen Euro verbuchen aber im Grunde letztendlich nur „Elena“ und die selbst ernannte Doktoren á la „Dr. Richard Tulipa“ in Südafrika. Und das alles für eine Viertelstunde Arbeit, die sie zum Erstellen und zur Massenversendung ihrer Spams und Fee-Fraud-Kettenbriefe benötigen.

Ferngesteuerte PCs

Eine ganz große Gefahr stellen auch so genannte BOT-Rechner dar, die als Plattformen für illegale Aktivitäten genutzt werden. Dabei werden Rechner von Privat- oder Firmenbenutzern durch Trojaner oder Viren so konfiguriert, dass sie von kriminellen Crackern ferngesteuert werden und zu kriminellen Aktionen, wie beispielsweise zum Versenden von Spams, genutzt werden können. In Österreich und Deutschland wurden im Vorjahr 25.114 derartige Vorfälle bekannt. Gegen diese und viele andere Spams helfen ein guter Virens Scanner und eine ordentlich konfigurierte Firewall. Der bei weitem kostengünstigste und viel einfachere Weg aber ist der Druck auf die Lösch taste. (Christian Schmid)

Mit Informationsvorsprung ins Web sprinten

Was mit personalisierten Webseiten anfang, erreicht nun eine neue Dimension. Die Rede ist von individuellen Startpages, die sich je nach Informationsbedarf anpassen und dem User auf einen Blick alle relevanten Infos zukommen lassen.

Die Auswahl an Anbietern wächst dabei kontinuierlich. Ob Services der großen Internetpioniere wie Yahoo (My Yahoo) oder Google (iGoogle), Microsofts erneutem Versuch, auch online Fuß zu fassen, (Microsoft Live) oder frischere Gesichter im Online-Dschungel wie Netvibes oder Pageflakes, der Sinn und Zweck dieser Startpages wird überall erfüllt. Auch bei der Handhabung zeigen sich nur marginale Unterschiede.

Da wie dort stellt sich der Anwender eine Reihe von Templates und Widgets zusammen, hat jeweils die Möglichkeit die einzelnen Kästen neu zu platzieren oder zu skalieren, kann weitere Änderungen zum Inhalt vornehmen oder sich gar an grundlegenden Designs versuchen.



Foto von Flickr-User Gio JI. unter Creative Commons-Lizenz (by-sa)

1. Neue Inhalte

Widgets

Universen

RSS-Feeds

Meine Feeds

Ausgewählte Feeds

Feed-Verzeichnis

Top Nachrichten

Sport

adriano.com

Neue Videos auf LAOLA1.tv

ORF Sport

Sport1.at Topnews

sportlive.at - Alles Sport

www.radmarathon.at

Finanzen und Börse

Business

Internet & Web 2.0

High Tech

Unterhaltung

Podcast

Lifestyle

Private Blogs

Musik

Basis-Widgets

Kommunikation

Suchen

Anwendungen

AOL-Video

Alexa

Box.net Web-Speicherplatz

Craigslist

del.icio.us

Digg

Ebay

Facebook

Das Hinzufügen neuer Inhalte funktioniert äußerst anwenderfreundlich. Bei Netvibes etwa wählt man den Menüpunkt *Neue Inhalte* an und sucht dann entweder neue News-Feeds zusammen, die im Übrigen übersichtlich in diversen Kategorien sortiert sind, kann Widgets zu unterschiedlichen Anwendungen (etwa eBay, Facebook, Flickr oder MySpace) einbinden, hat die Möglichkeit, direkt die Mail-Postfächer von diversen Webmail-Dienstleistern in Empfangsbereitschaft zu bringen oder kann auf externe Widgets zurückgreifen, die man selbst erstellt hat oder von einer anderen Quelle zur Verfügung gestellt bekommen hat.

Bei Netvibes ist das Hinzufügen von neuen Widgets sehr übersichtlich gestaltet. Die Gadgets von Google warten zusätzlich mit User-Bewertungen auf, wenn man sie durchstöbert. Und nebenbei gesagt: ob Widget oder Gadget, das spielt keine Rolle...

iGoogle

Gadgets

Hintergründe

Sortieren nach

Am beliebtesten

Meisten Nutzer

Neueste

Nach Kategorie sortieren

Alle Kategorien

Nachrichten

Tools

Kommunikation

Spaß

Finanzen

Sport

Lifestyle

Technologie

Feed oder Gadget hinzufügen

YouTube

Search YouTube

Von David Olsen

3.903 Nutzer

★★★★☆

143 Bewertungen

Jetzt hinzufügen

Current Moon Phase

Von CalculatorCat.com

5.570 Nutzer

★★★★☆

105 Bewertungen

Jetzt hinzufügen

Google Notebook

Google Notizbuch

Von Google

6.991 Nutzer

★★★★☆

158 Bewertungen

Jetzt hinzufügen

Nasa-Bild des Tages

Von Olivier CAMARD

3.097 Nutzer

★★★★☆

96 Bewertungen

Jetzt hinzufügen

Microsoft Outlook

Von Andy Steinmann

1.267 Nutzer

★★★★☆

39 Bewertungen

Jetzt hinzufügen

Map24

Von Andreas Zetti

875 Nutzer

★★★★☆

1 Bewertungen

Jetzt hinzufügen

2. Inhalte individualisieren



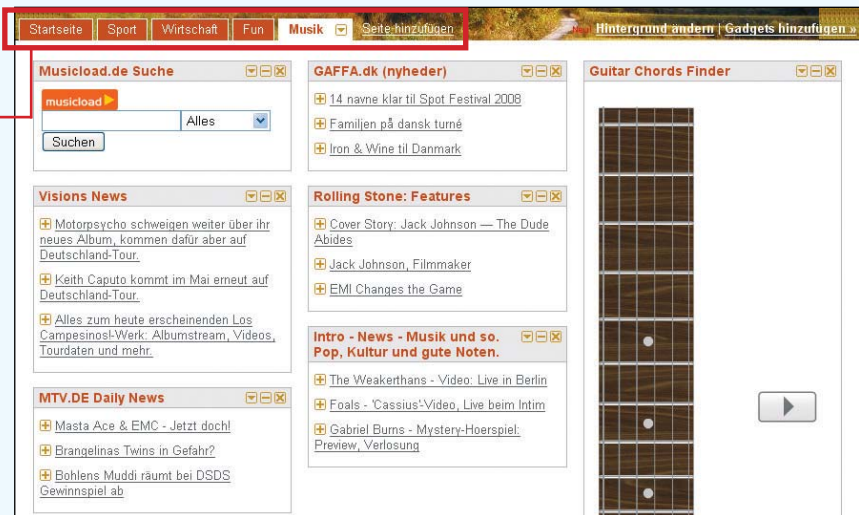
Um ausgewählte Widgets dem eigenen Bedarf anzupassen, öffnet man das entsprechende Bearbeitungsmodul. Hier kann man etwa auswählen, welche Videos beim YouTube-Widget angezeigt werden sollen, indem man entsprechendes Schlagwort ins Suchfeld eingibt. Auch die Modulgröße, die Anzahl der Tabs usw. lassen sich hier verändern. Ein ähnliches Vorgehen ist bei iGoogle gegeben, wo sich einzelne Gadgets ebenfalls konfigurieren lassen.

Der User hat volle Eingriffsmöglichkeiten bei der Gestaltung einzelner Module.



3. Noch mehr Inhalt

Doch auch die Anzahl der Startseiten bzw. der Tabs lässt sich ändern, so dass man etwa zu jeder Themen-Kategorie eigenen Startpages kreieren kann. Ob nun eine für Sport, eine für Wirtschaft und eine zur bloßen Unterhaltung. Dem Fassungsvermögen der Startpages sind schier keine Grenzen gesetzt. Als angenehmer Nebeneffekt wird dabei empfunden, dass zu den neu erstellten Karteireitern auch gleich der zum thematisch benannten Tab-Namen (etwa Sport) adäquate Widget oder Badget-Content geliefert wird, der sich naturgemäß auch wieder individuell anpassen lässt. (cw)



! Anbieter von Startpages



de.my.yahoo.com
www.google.com/ig
www.live.com
www.netvibes.com
www.pageflakes.com
www.webwag.com
www.yourminis.com



FTP für Einsteiger und Profis

Das File Transfer Protocol (=Dateiübertragungsprotokoll, kurz FTP) - wurde 1985 ins Leben gerufen und stellt damit eines der ältesten Internet-Protokolle dar. Ähnlich wie HTTP arbeitet auch FTP nach dem Client - Server Prinzip: FTP-Server stellen Dateien und Speicherplatz bereit, der Abruf oder die Übertragung von Dateien erfolgt dann mit Hilfe eines Client Programms (FTP-Client). FTP kann also zum Abruf von oder zur Übertragung von Dateien zu FTP-Servern im Internet verwendet werden und stellt z. B. das Standardverfahren zur Übertragung von Web-Sites auf einen Server im Internet dar. FTP bietet weiterhin die Möglichkeit, Dateien auf dem Server zu ändern oder zu löschen sowie Ordner anzulegen und diese wieder zu entfernen. Damit Sie sich an einem FTP-Server anmelden können, benötigen Sie in der Regel Zugangsdaten wie Benutzernamen und Passwort für den betreffenden Server.

Viele Unternehmen aber auch Universitäten und Fachhochschulen bieten aber auch ein sogenanntes „anonymes FTP“ an. Dabei verwenden Sie als Benutzernamen entweder „anonymous“ oder „ftp“ und als Passwort Ihre E-Mail Adresse. In der Regel haben Sie per anonymen

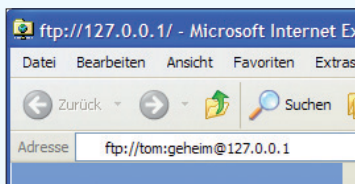
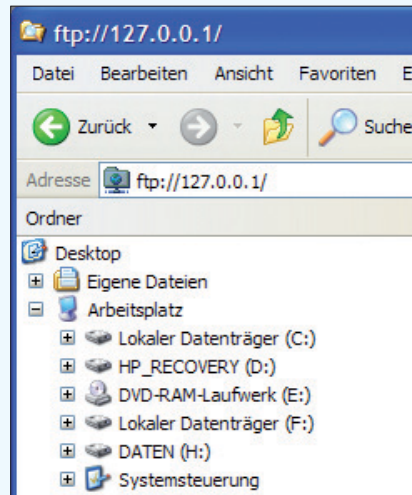
Zugriff keine Schreibrechte auf dem Server und dürfen daher keine Dateien zum FTP-Server übertragen. Anonyme FTP-Server dienen damit der schnellen Verbreitung beliebter Daten, wie z. B. aktuelle Linux-Distributionen oder Free- und Sharewareprogrammen. In diesem

Workshop helfen wir Ihnen beim Einstieg in die Bedienung Ihres FTP-Programms. Aktuelle Windows Versionen bringen sogar einen eigenen FTP-Server mit. Wir zeigen Ihnen, wie Sie unter Windows XP den Windows FTP-Server einrichten und konfigurieren.

! FTP bequem: FTP over HTTP mit dem Internet Explorer

Den einfachsten FTP-Client stellt Ihr Internet-Browser dar. Das Protokoll FTP lässt sich nämlich auch problemlos über HTTP mit dem Browser verwenden (ftp over http). Aufgrund der guten Integration in Windows eignet sich hier der Internet Explorer ganz besonders. Um über das HTTP-Protokoll auf einen FTP-Server zuzugreifen, tragen Sie in die Adresszeile des Browsers einfach ftp:// statt http:// ein, z. B. ftp://ftp.microsoft.com. Standardmäßig verwendet der Browser dann eine Anonymous-Anmeldung am FTP-Server. Bietet der angesprochene Server keine anonyme Anmeldung, können Sie sich selbstverständlich auch mit Benutzernamen und Passwort anmelden. Dabei müssen die Zugangsdaten in die Adresszeile des Browsers kodiert werden. Lautet Ihr Benutzername auf dem FTP-

weiter führt die FTP-Unterstützung des Windows-Explorers, denn dieser bietet Ihnen automatisch einen Dialog zur Anmeldung mit Ihren Benutzerdaten an, wenn der Server keine Anonymous-



Server ftp://meine.homepage.de z. B. „user1“ und Ihr Passwort „geheim“, tragen Sie in die Adresszeile des Browsers

Folgendes ein: ftp://user1:geheim@meine.homepage.de/ und schon sind Sie auf dem FTP-Server angemeldet. Noch

Anmeldung unterstützt. Um mit dem Windows Explorer auf einen FTP-Server zuzugreifen, tragen Sie in die Adresszeile des Explorers ebenfalls einfach die Adresse, z. B. ftp://meine.homepage.de/ ein. Stellt der Windows Explorer fest, dass Sie für den Zugriff auf das System Zugangsdaten benötigen, fragt er diese in einem Anmelde-Dialog ab.

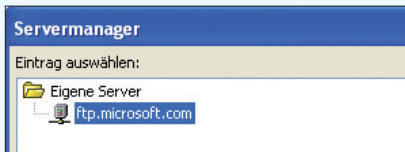
! Bekannte FTP-Server

ftp.microsoft.com
ftp.hp.com
ftp.wtza-berlin.de
ftp.avm.de
ftp.fernuni-hagen.de

! Der Profi: FileZilla

FileZilla ist ein kostenloser FTP-Client, der praktisch sämtliche Optionen des FTP-Protokolls unterstützt. Sie erhalten FileZilla entweder unter <http://www.filezilla.de/download.htm> oder Sie verwenden die Datei von unserer Heft-DVD 0308. Ein Setup Assistent führt Sie nach einem Doppelklick auf die Datei FileZilla_3.0.6_win32-setup.exe durch die Installation. Starten Sie das Programm nun über das Desktop-Icon oder aus dem Startmenü und öffnen Sie den Servermanager über den Befehl Datei / Servermanager. Der Servermanager ist eine Art Adressbuch, in dem Sie Ihre häufig benutzten FTP-Server speichern können. Klicken Sie hier auf Neuer Server und tippen Sie z. B. ftp.microsoft.com ein und übernehmen Sie die Voreinstellung Anonymous. Ein Klick auf Verbinden baut sofort eine Verbindung zum soeben angelegten FTP-Server auf. Möchten Sie

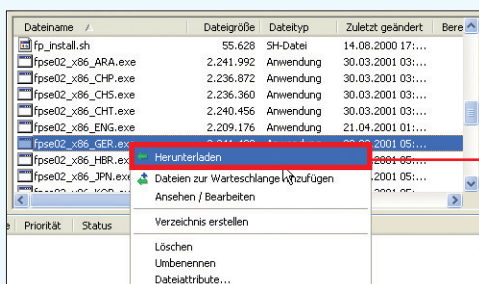
hingegen eine Verbindung zu einem FTP-Server herstellen, für den persönliche Zugangsdaten benötigt werden, stellen



Sie unter *Verbindungsart* einfach den Typ *Konto* ein und hinterlegen dann hier Ihre Zugangsdaten. Zunächst erscheint die Oberfläche von FileZilla etwas unübersichtlich, genau hier liegt aber die Stärke des Programms denn alle Aktionen laufen in einer eigenen Fenstersektion ab. Auf der linken Seite werden die Dateien und Verzeichnisse der lokalen Festplatte dargestellt, auf der rechten Seite sehen Sie die Ordnerstruktur und die darin enthaltenen Dateien des FTP-Servers mit dem Sie gerade verbunden sind. Zur Dateiübertragung vom oder zum FTP-Server, ziehen Sie die gewünschten Dateien nun entweder mit der Maus auf das gewünschte Verzeichnis oder Sie wählen nach einem Rechtsklick auf

die Datei den Befehl *Herunterladen* bzw. *Hochladen* aus dem Kontextmenü. Mit Hilfe des Befehls *Dateien zur Warteschlange hinzufügen* können Sie auch erst in Ruhe alle

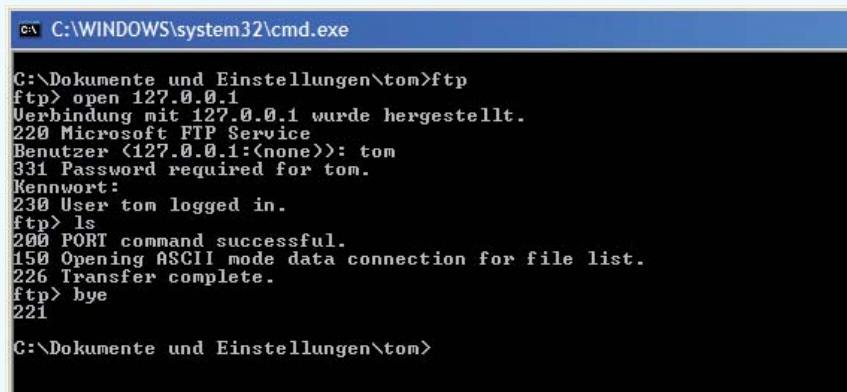
gewünschten Dateien zusammenstellen und diese dann auf einen Rutsch übertragen. Um die Warteschlange herunterzuladen klicken Sie einfach im unteren Bereich des Fensters mit der rechten Maustaste und wählen dort den Befehl *Warteschlange abarbeiten*.



! Download & Installation

Eher für Puristen geeignet ist der bei Windows mitgelieferte Kommandozeilen FTP-Client, den Sie über die Eingabeaufforderung *Start / Alle Programme / Eingabeaufforderung* erreichen können. Tippen Sie in das Fenster den Befehl „ftp“ startet der Windows FTP-Client im sog. interaktiven Modus. Durch Eingabe von „help“ können Sie sich alle zur Verfügung stehenden Befehle anzeigen lassen. Um sich nun auf einem FTP-Server

anzumelden, tippen Sie im interaktiven Modus Folgendes ein: „open <FTP-Servername>“ FTP-Servername steht natürlich für den Namen des FTP-Servers, bei dem Sie sich anmelden möchten. Handelt es sich um einen anonymen FTP-Server, verwenden Sie den Benutzernamen „anonymous“ und als Passwort Ihre E-Mail Adresse. Alternativ verwenden Sie Ihre Zugangsdaten wie im folgenden Dialog gezeigt:



Der Befehl *bye* (für Good-Bye) oder *disconnect* beendet die Sitzung mit einem FTP-Server. Mit *ls* (list subdirectory“) können Sie sich den Inhalt des aktu-

ellen Verzeichnis auf dem FTP-Server anzeigen lassen, *put* überträgt eine Datei zum, *get* holt eine Datei vom FTP-Server.

! Der Windows FTP-Server

Der Microsoft FTP-Server ist ein sehr leistungsfähiges Instrument zum Bereitstellen von Daten bzw. um Bereiche der Festplatte Ihres Windows Rechners für andere mit Hilfe des FTP-Protokolls verfügbar zu machen. Das Programm wurde für die Verwendung auf den Server-Versionen von Windows entwickelt und wird daher standardmäßig nicht bei einer Workstation-Installation (Windows XP) mit installiert. Alles was Sie für die Einrichtung eines eigenen FTP-Servers benötigen, findet sich aber auf Ihrer Windows-Installations CD. Im Gegensatz zur Serverversion, können Sie aber lediglich einen FTP-Server einrichten - für unser Vorhaben, stellt diese Limitierung aber kein Problem dar.

Setup

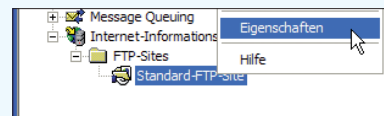
Um den Windows FTP-Server unter Windows XP zu installieren, gehen Sie wie folgt vor: *Start / Systemsteuerung / Software / Windows Komponenten hinzufügen oder Entfernen*. Im nachfolgenden Dialog *Assistent für Windows Komponenten* wählen Sie zunächst die Rubrik *Internet Informationsdienste* und klicken dann auf *De-*

tails. Stellen Sie dort sicher, dass die Komponenten *FTP-Dienst*, *Gemeinsame Dateien* und *Snap-In für Internet Informationsdienste* ausgewählt sind. Legen Sie dann die Windows Installations CD ein und klicken Sie auf O.K.. Windows installiert nun die benötigten Komponenten und informiert Sie in entsprechenden Dialogfenstern über den Status.

! FTP-Server konfigurieren

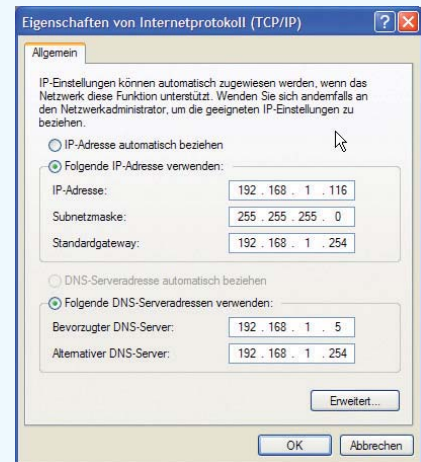
Nachdem der FTP-Server nun auf Ihrem PC installiert ist, müssen wir diesen noch konfigurieren. Für die Administration stellt Microsoft ein komfortables Snap-In für die Microsoft Management Konsole (MMC) bereit. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf *Arbeitsplatz* und wählen Sie aus dem Kontext-Menü den Befehl *Verwalten*. Im Baum der *Computerverwaltung* im linken Bereich des Fensters öffnen Sie mit einem Klick auf das Pluszeichen bei *Dienste und Anwendungen* den Zugriff auf die Managementkonsole. Dort finden Sie das Snap-In für die *Internet Informations-*

dienste. Klicken Sie auch hier wieder auf das Pluszeichen um auf die Rubrik *FTP-Sites* zuzugreifen. Öffnen Sie die *FTP-Sites* wiederum mit einem Klick auf das Pluszeichen, dort finden Sie dann die *Standard FTP-Site*. Dieser Eintrag repräsentiert Ihren FTP-Server. Damit nur berechtigte Benutzer auf den FTP-Server zugreifen und wir ein Verzeichnis unserer Wahl auf der Festplatte verwenden können, korrigieren wir nun noch ein paar Einstellungen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf *Standard FTP-Site* und wählen Sie den Befehl *Eigenschaften*. Hier finden sich insgesamt vier Karteireiter: *FTP-*



Site, *Sicherheitskonten*, *Meldungen* und *Basisverzeichnis*. Klicken Sie zunächst auf *Basisverzeichnis* und korrigieren Sie den Pfad auf ein Verzeichnis Ihrer Festplatte. Für unseren Test richten wir auf Laufwerk C:\ einen Ordner „FTP“ und darunter einen Ordner mit Namen „Mein FTP-Server“ ein. Der einzustellende Pfad lautet also C:\FTP\Mein FTP-Server. Als Berechtigung aktivieren Sie *Lesen*, *Schreiben* und *Besuche protokollieren*. Als nächstes widmen wir uns dem Reiter *Sicherheitskonten*, wo wir den Zugriff für den anonymen Benutzer abschalten, indem wir das Häkchen unter *Anonyme Verbindungen zulassen* entfernen. Für

den FTP-Zugriff werden automatisch alle Benutzer freigeschaltet, die Sie über Benutzermanager von Windows angelegt haben (*Systemsteuerung / Benutzerkonten*). Zu guter Letzt korrigieren wir jetzt auf dem Reiter *FTP-Site* noch die IP-Adresse für unseren neuen FTP-Server. Hier sollten Sie aus der Liste die IP-Adresse auswählen,

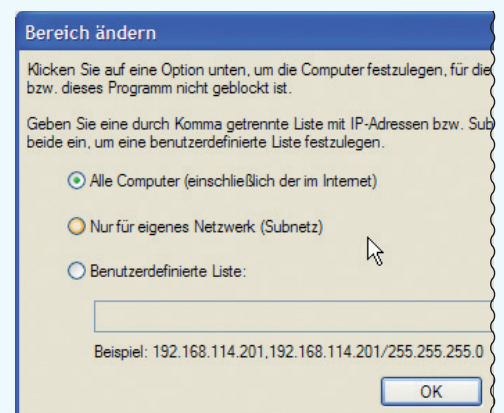


die Ihrer LAN-Verbindung zugeordnet ist. Sie finden diese IP-Adresse in den TCP/IP-Einstellungen Ihrer Netzwerkkonfiguration. Alternativ können Sie auch den Befehl *ipconfig* eintippen, nachdem Sie *Start / Zubehör / Eingabeaufforderung* aufgerufen haben. Damit haben Sie bereits alle erforderlichen Einstellungen vorgenommen und Sie können den Zugriff auf den FTP-Server mit einem der im ersten Teil vorgestellten FTP-Clients testen.

! Die Firewall-Problematik

Sie möchten Freunde und Bekannte auch über das Internet auf Ihren FTP-Server zugreifen lassen? Dann müssen Sie Teilnehmern aus dem Internet einen Zugriff auf Ihren Server gewähren, indem Sie Ihre Firewall entsprechend konfigurieren. Arbeiten Sie mit einem Router, müssen Sie ein sogenanntes Port-Forwarding auf Port 21 auf die IP-Adresse Ihres PC einrichten. Weiterhin muss der Router ausgehende Verbindungen auf Port 20 in Richtung Internet erlauben. Details finden Sie

im Handbuch zu Ihrem Router unter den Begriffen *Portweiterleitung* bzw. *Portforwarding*. Ist Ihr PC dagegen direkt an ein DSL-Modem angeschlossen, müssen Sie die entsprechenden Firewall-Regeln auf der Windows-Firewall einrichten (*Systemsteuerung / Sicherheitscenter / Windows Firewall / Ausnahmen*): FTP Port 20 TCP / Bereich: Alle IP-Adressen einschließlich der im Internet FTP Port 21 TCP / Bereich: Alle IP-Adressen einschließlich der im Internet. (tz)



innovativ preiswert kompetent Deutschlands größtes Versandhaus für PC-Software, Hardware und Zubehör

MP3 & Video-Player mit SD-Slot

Multimedia-Spaß zum umwerfend günstigen Preis. Der Media-Player im schicken Metall-Gehäuse spielt Ihre Musik in bester Sound-Qualität. Auf seinem kristallklaren 2"-TFT-Display zeigt er Ihre Videos ruckelfrei und in all ihrer Farbpracht. Mit seinem SD-Cardreader bietet der Entertainer ein hohes Maß an Flexibilität.

- ▶ Aluminium-Gehäuse, 2" TFT-Farb-Display (220 x 176)
 - ▶ 128 MB intern, Steckplatz für SD-Karte (bis 2 GB)
 - ▶ Inkl. Li-Ionen Akku, Ohrhörer, USB-Kabel, LadeNetzteil
- Best.-Nr. PE-6988-491



statt! € 89,90
Schweiz: € 59,90
€ 29,90

Touchscreen Video- & MP3-Player Wahlweise mit 2 oder 4 GB Speicher

Willkommen in der Königs-Klasse! Erleben Sie den ultimativen Bedienkomfort dieses Touchscreen-Players: Nur mit Ihrem Zeigefinger navigieren Sie kinderleicht durch die intelligente Menüführung. Sein interner Speicher bietet viel Platz für MP3, Videos und Fotos. Mit einer microSD-Karte ist die Kapazität frei erweiterbar. Für beste Unterhaltung sorgen auch das UKW-Radio und installierte PC-Games. Das edle Metallgehäuse im Hochglanz-Finish zieht überall bewundernde Blicke auf sich.

- ▶ Sehr bequeme Dateiverwaltung
- ▶ Mikrofon, USB 2.0, Kopfhörer
- ▶ Foto-Dia-Show
- ▶ Li-Ion-Akku
- ▶ Inkl. Ohrhörer, Video-Software, Netzteil, USB-Kabel

Mit 2GB

Bestell-Nr.
PX-3073-491
€ 59,90 /
sFr 101,90

Mit 4GB

Bestell-Nr.
PX-3074-491
€ 79,90 /
sFr 135,90



2/4 GB
+ microSD



Königlicher Komfort,
ultimativer Klang,
edles Design



auvisio
Visual Sound Technologies

Touchscreen Video- & MP3-Player

- 3" TFT-Touchscreen
- Digitales Fotoalbum
- Klangstarker Lautsprecher
- MP3-/Video-/Text-Wiedergabe
- UKW-Radio
- Diashow

2 GB Speicher
statt! € 89,90

Schweiz: FR 101,90
€ 59,90

Über 12.000 Produkte unter:

www.pearl.de

Top-Neuheiten

Jetzt bestellen und bis zu 66% sparen

Portabler 3,5" DVB-T LCD-Fernseher und Receiver

Überall-Fernseher im Taschenbuch-Format!



Preis-Hit!
statt € 149,90
€ 69,90
Schweiz: € 118,90

DVB-T **Exzellenter 3,5" Farb-LCD**
Mit EPG, Teletext u.v.m.

Damit kommen Sie überall in den Genuss von digitalem Fernsehen. Selbstverständlich mit allem Komfort, den DVB-T bietet. Das gummierte Gehäuse liegt perfekt in der Hand und fällt mit 200 Gramm kaum ins Gewicht. Zu Hause nutzen Sie den Kleinen einfach als DVB-T-Receiver für Ihren großen Fernseher.

- Variable Stromversorgung über Batterien oder Netzteil
- Kopfhörer-Anschluss, abnehmbare Antenne
- Inkl. Fernbedienung

Best.-Nr. PX-6323-491

Multimedia-Funktastatur mit Maus-Touchpad

Ihre kabellose Komfort-Fernbedienung für das Vista Media Center



MCE- & Multimedia-Hotkeys
Bis 25 Meter Reichweite

Optimal für Ihren Multimedia-PC im Wohnzimmer und maximale Bewegungsfreiheit. Über das Touchpad als Maus-Ersatz steuern Sie Ihren PC mit einem einzigen Eingabegerät. **Besonders effizient:** MCE-Taste, -Hotkeys sowie QuickStart-Buttons für äußerst schnelle und komfortable Medien-Steuerung.

- Ergonomische Funk-Tastatur, 102 Tasten
- Win XP/Vista

Bestell-Nr. PX-3070-491

statt € 49,90
€ 29,90
Schweiz: € 59,90

WELTNEUHEIT: Dimmbare Energiespar-Lampe 20 W

Stufenlos dimmen über den normalen Lichtschalter



Für jede Stimmung das richtige Licht – ohne teure Elektro-Installation! Dies ist die weltweit erste Energiesparlampe, die Sie einfach und schnell über Ihren normalen Lichtschalter dimmen. Bei voller Lichtstärke ist die Lampe so hell wie eine normale 110W-Glühlampe.

- Sparen Sie bis zu 80% Energie
- Stufenloses Dimmen über Lichtschalter, von dezenter Hintergrund-Beleuchtung bis sehr helles Arbeitslicht (ca. 2 - 100%)
- Unbegrenzt oft schaltbar, Lebensdauer bis 16.000 h
- Max. Stromaufnahme 20 W
- Für alle haushaltsüblichen Lampensockel E27

Bestell-Nr. PX-7164-491

GOVENA
switch the mood

16.000 Std. Lebensdauer **80 % Energieeinsparung** **Dimmbar mit jedem Schalter**

E 27

Ihr 4er-Spar-Set:
B.-Nr. PX-7165-491 **statt € 79,60**
€ 69,90 /sFr 118,90

Ultra-Mini-Headset

Hightech-Komfort im 20 Cent-Miniformat



Nur 8 Gramm leicht und so unauffällig, dass Sie es kaum bemerken. Sie bedienen alles bequem über eine Taste. Für Handy sowie PC, z.B. für VoIP.

- Li-Po-Akku, Ladegerät inkl.
- Glasklare Sprachqualität

Bestell-Nr. HZ-5013-491

statt € 49,90
€ 29,90
Schweiz: € 59,90

Super-bequem
Aktive Störunterdrückung
Klein, leicht, fast unsichtbar

Bluetooth™

Kfz-Freisprecheinrichtung

In Ihrem Auto sofort startklar



Einfach in den Zigarettenanzünder stecken, per Bluetooth Ihrem Handy verbinden – schon verfügen Sie über eine komfortable Freisprech-Einrichtung. Alles steuern Sie jeweils mit nur einem Tastendruck. Unterstützt sogar Sprachwahl.

- Top-Tonqualität, DSP, Echofilter
- Für alle Bluetooth-Handys
- Absolut montagefrei

Bestell-Nr. PX-6278-491

statt € 39,95
€ 19,90
Schweiz: € 39,90

Top-Spar-Hits

Clever bestellen: Versandkostenfrei ab € 150,- Bestellwert*

Universal-Ladehalterung für Handys, PDA, Navi & MP3-Player



Nicht immer ist in der Nähe der Steckdose auch eine geeignete Ablage. Bis jetzt! Diese Halterung ist immer parat: Einfach über den Stecker des Ladekabels hängen und das zu ladende Gerät hinein legen. **Schon ist es sicher** vor unachtsamen Füßen und auch gleich ordentlich aufgeräumt! **Bestens für alle Geräte**, die an der Steckdose geladen werden, z.B. Handy, MP3-Player, PDA oder elektrische Rasierer.

- Für Geräte bis 72 mm
- Ideal auf Reisen/Zuhause
- Für alle Ladekabel
- 100 x 75 x 124 mm

Bestell-Nr. HZ-2906-491

statt € 6,90
€ 2,90
Schweiz: € 5,90

Einfach eine sichere Sache: Kabel an die Steckdose – Handy ablegen – fertig

2,5" Alu-Festplatten-Gehäuse USB2.0



Dieses ultrahandliche Gehäuse ist der ideale Reisebegleiter für Ihr Notebook. Es benötigt **kein unhandliches Netzteil**: Strom bezieht es über USB. Das Aluminium-Gehäuse leitet Wärme optimal ab. Das ist **wichtig für die Sicherheit Ihrer Daten** und für eine lange Lebensdauer Ihrer Festplatte.

- Für alle 2,5"-IDE-Festplatten, ab Windows 98SE
- Kompaktdicke: 76 x 128 x 15 mm, wiegt **leichte 70 g**
- Unterstützt Plug & Play
- Inkl. Schutztasche (Lederimitat), USB-Doppelkabel, Treiber-CD

Bestell-Nr. PX-6122-491

statt € 19,90
€ 9,90
Schweiz: € 19,90

Docking-UKW-Radio für iPod™

Erweitern Sie Ihren iPod um ein UKW-Radio mit 9 Senderspeichern. Einfach andocken - fertig! Ist gleichzeitig eine komfortable Fernbedienung für Ihren iPod.

- Für alle iPod™ mit Dock-Connector
- Frequenz auf iPod-Display
- Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
- Inklusive Fernbedienung

Bestell-Nr. PX-2069-491

statt € 29,90
€ 12,90
Schweiz: € 25,90

audisio
Visual Sound Technologies

Shopper ohne Reue: 14 Tage Geld-Zurück-Garantie

Top-Bestseller



Micro Card Reader für SD/MMC-Karten Macht Ihre Speicherkarte zum USB-Stick!

Damit kopieren Sie z.B. Digital-Fotos oder MP3-Titel besonders **schnell und bequem** auf PC oder Notebook. Durch Schutzkappen sind Stecker und Karte bestens geschützt. 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

Bestell-Nr. PE-7368-491

Preis-Hit!
statt' € 9,90
€ 4,90
Schweiz: fr 9,90



Octopus-Stromkabel für 3 Kaltgeräte Macht Steckdosenleisten überflüssig!

Clevere und platzsparende Kabellösung für Ihren Arbeitsplatz: Versorgen Sie **3 Geräte** wie z.B. PC, Monitor, Drucker, Scanner und viele Netzteile von externen Laufwerken über **ein einziges Stromkabel**. Optimal, wenn nur eine Steckdose zur Verfügung steht, oder es an Ihrer Mehrfach-Steckdose eng wird.

- **Octopus-Kabel mit 1x Stecker, 3x Kaltgeräte-Anschluss**
- Länge: 120 cm, Kabel-Arm je 60 cm

Bestell-Nr. PX-1014-491

statt' € 14,90
Schweiz: fr 19,90
€ 9,90

Kampf-Hubschrauber im 2er-Actionset

Li-Ion-Akku für 15 Min. Flugspaß

Individuelle Frequenzwahl

Mit Infrarot-Kampfmodus

2er Set



Schießen Sie Ihren Gegner per Infrarot vom Himmel

Fernbedienung = Ladestation

Der Riesenspaß fürs Büro!

Holen Sie Ihren Gegner **per Infrarot vom Himmel**. Oder messen Sie Ihre Flugkünste mit **punktgenauen Landungen** oder Flügen über Hindernisse! Die robusten Kampf-Helis stecken spielend alles weg.

- 2 Hubschrauber inklusive 2 Fernbedienungen u.v.m.

Bestell-Nr. NC-2075-491

statt' € 79,90
Schweiz: fr 84,90
€ 49,90

Einzelnen schaltbare 5-fach Steckdose

Monitorständer, USB- und Steckdosen-Hub in einem. Endlich haben Sie genügend Steckdosen in Reichweite. Jede läßt sich **einzelnen aktivieren und abschalten**. Sie brauchen nicht mehr aufstehen, um Standby-Geräte abzuschalten. So sparen Sie viel Strom.

- **Überspannungsschutz, EMI/RFI-Filter**
- 3x RJ11 für Schutz von Telefon/Fax/Modem
- 4-Port USB-Hub
- Max. 3300 W

Bestell-Nr. PE-6831-491

statt' € 49,90
Schweiz: fr 69,90
€ 34,90

Die übersichtliche **Schaltzentrale** unter dem Monitor



PEARL Fabrikverkauf

Mo-Sa täglich 9⁰⁰ - 21⁰⁰ Uhr
in Augen direkt an der B3, in Nähe der Autobahn A5 Freiburg-Basel.
Ausfahrt Müllheim/Neuenburg.



7" WLAN-Bilderrahmen – auch für Internet-Livebilder

Holt sich das Beste aus dem Internet und alle Ihre Lieblingsfotos **direkt vom PC** – und zwar **drahtlos per WLAN**. Gerne spielt der Bilderrahmen für Sie auch Fotos und MP3-Musik klassisch von USB-Stick und Speicherkarte.

- **Farbbrillanter, kontraststarker 7"-TFT**
- **Auflösung: 800 x 600 Pixel (16:9)**
- **Extra interner Speicher für ca. 100 Fotos**
- **Unterstützt Vista SideShow**
- **Inkl. Fernbedienung, Netzteil**

Bestell-Nr. PX-4096-491

statt' € 199,90
Schweiz: fr 169,90
€ 99,90



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!

0180-555 82

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengen-Zuschlag in Höhe von € 2,50 an.
* 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.

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de

SUPER★TALENT™
THE POWER OF MEMORY



Viele Awards zeichnen die Module von Supertalent in den USA aus. Overclocking performance, Aluminium Kühlkörper, lebenslange Garantie, und höchste Kompatibilität. Für jeden PC der richtigen Speicher!

zb.:

2 x 1024MB PC6400 CL4 Dualchannel-Kit EUR 62.- inkl.

2 x 1024MB PC6400 CL5 Dualchannel-Kit EUR 49.- inkl.

2 x 2048MB PC6400 CL5 Dualchannel-Kit EUR 94.- inkl.

ICY BOX - IB-MP302 HDD Multimedia-Player



EUR 84.- inkl.
(ohne HDD)

Spielt VCD, SVCD, DVD, MPG, MP3, JPG, BMP, GIF, ...

Für IDE/SATA Festplatten bis 500GB (Fat32/NTFS)

RGB, S-Video und VGA Ausgang für PC, TV, Beamer, ..

Audio Out, USB 2.0 Anschluß für PC als externe Festplatte

Kompatibel zu Windows 98, ME, XP, OS-9/X, Linux



BISHER MEHR ALS 330.000 KUNDEN

1

Zu jedem PC gibt es ein Softwarepaket
im Gesamtwert von 325€ **GRATIS**



2

Das Top Game **"NEED FOR SPEED-PRO STREET"** erhalten
Sie zu jedem* bestellten PC-System & Notebook **GRATIS!**

*gilt nur bei PC-Systemen mit Grafikkarte ab 339,- € & Notebooks ab 549,- €



3

Verwendung bester Qualitätskomponenten auch schon bei PCs ab 199€
(z.B. Compucase Gehäuse, ASUS-Mainboards, Samsung/Kingston Speicher)

4

Alle PCs werden in speziellen Systemverpackungen
inkl. Transportversicherung versendet



5

Mehrfach ausgezeichnete PC-Systeme
Testsieger in Preis/Leistung



6

Alle unsere PC-Systeme durchlaufen vor der
Auslieferung an Sie einen 8 Stunden Langzeittest



7

Bei uns bekommen Sie auch das, was wir abbilden!

© 2008 Electronic Arts Inc. EA, the EA logo and Need for Speed are trademarks or registered trademarks of Electronic Arts Inc. in the U.S. and/or other countries. All Rights Reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.



(01801) 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/Minute Festnetz der
T-COM; abweichende Preise
aus dem Mobilfunk möglich)

Auslandskunden wählen bitte: +49 1801 - 99 40 40

Bestellannahme 7 Tage die Woche, Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

www.one.de

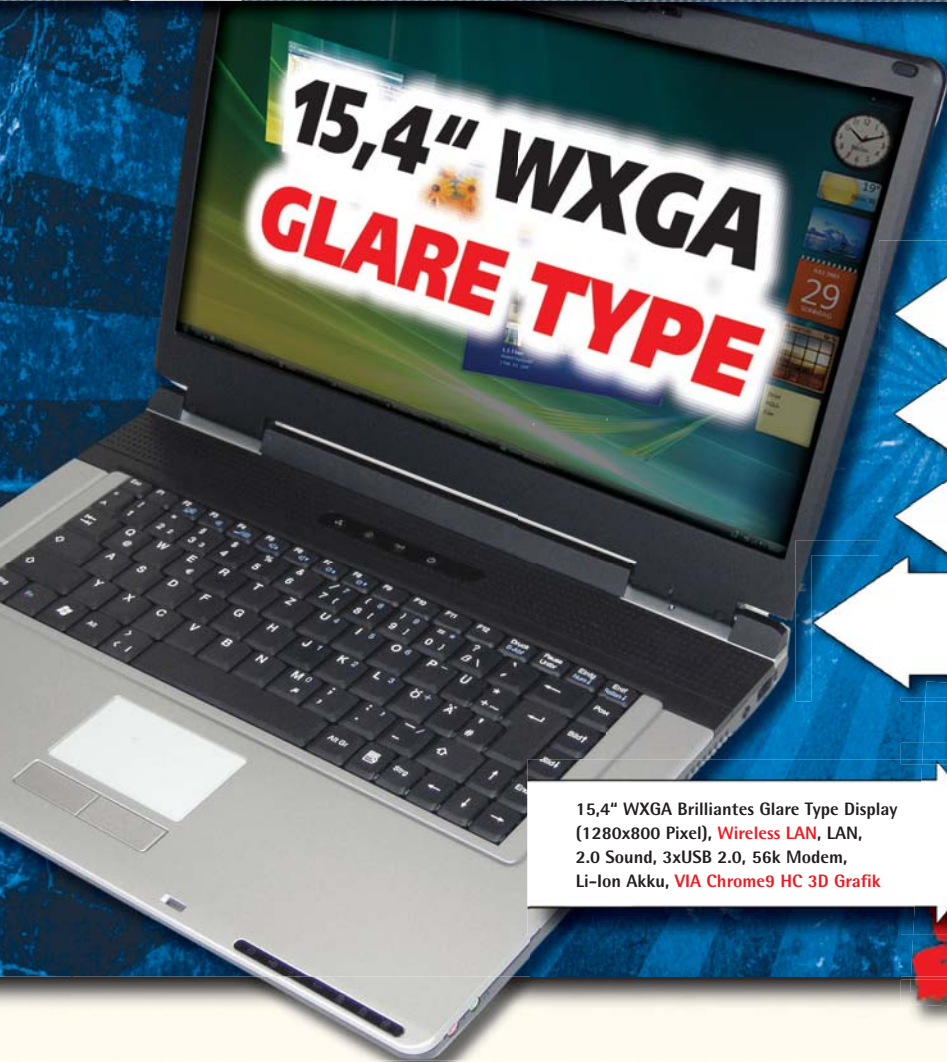


VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!*

*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

**Alle PCs werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!**

nur 6.-⁹⁰
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.



HEISS!



VIA® C7-M 754 Prozessor 1.5Ghz

1024MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display
(1280x800 Pixel), **Wireless LAN**, LAN,
2.0 Sound, 3xUSB 2.0, 56k Modem,
Li-Ion Akku, **VIA Chrome9 HC 3D Grafik**

359.- €
oder
Finanzkauf
ab 6€/mtl.**

Art-Nr. 3264

Intel® Pentium™ Dualcore
Prozessor T2330 mit 2x 1.6Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes 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. 4429

Inklusive Windows Vista® Home Basic **568.-**

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T5450 mit 2x 1.66 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GS

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display
(1280x800 Pixel), 7.1 Sound, 3x USB 2.0, 1x
IEEE1394, 56k Modem, Gigabit LAN, Li-Ion
Akku, 5in1 Cardreader, Bluetooth, HDMI,
Wireless LAN, 1.3 Megapixel Webcam

669.- €
oder
Finanzkauf
ab 12€/mtl.**

Art-Nr. 4373

Inklusive Windows Vista® Home Premium **748.-**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. **Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.



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)

Auslandskunden wählen bitte: +49 1801 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag^{1,2)} sparen Sie
500€^{1,2)} und erhalten das UMTS Modem Gratis!

(kein Finanzkauf möglich) – weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.one.de

1) Gilt bei Abschluss eines TPV Vodafone Mobilfunkvertrages im Tarif Surf Mobile M - Netzabdeckung vorausgesetzt - mit einer Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten u. gleichzeitiger Buchung der Datenoption Vodafone WebConnect Fair Flat National durch den weiteren Kosten entstehen. Es gelten die folgenden Konditionen: mtl. Grundpreis € 59,95 C. Ein Tarifwechsel ist während der Mindestlaufzeit nicht möglich.

2) Konditionen WebConnect Fair Flat National Option: Nutzung nur mit GPRS/UMTS-fähigem Endgerät u. Netzverfügbarkeit Inklusiv-Datenvolumen in Höhe von mtl. 5 GB (Fair Flat Policy) gilt für nat. ein-/abgehenden paketvermittelten Datenverkehr im dt. Vodafone-Netz. Nicht genutzte Inklusivleistungen verfallen am Ende des Erfassungszeitraumes. Es gilt eine Fair Flat-Policy: Nach Überschreiten des Fair Flat-Inklusiv-Datenvolumens in zwei aufeinander folgenden Erfassungszeiträumen wird in den folgenden Erfassungszeiträumen die über die Inklusivleistung hinausgehende nat. paketvermittelte Datenübertragung mit € 0,60/MB berechnet. Mindestvertragslaufzeit der WebConnect Fair Flat Option: 24 Monate. Abrechnungstakt für Inklusivleistung u. Folgepreis: am Ende jeder Verbindung; mind. jedoch nach 24 Std. wird auf den nächsten vollen 100 KB-Block aufgerundet, Taktung/Rundung erfolgt bei Verbindungen über d. APN wap.vodafone.de getrennt nach Nutzung des Vodafone Live-Portals u. sonst. Nutzung. Eine Auszahlung eines Differenzbetrags ist nicht möglich.



NEU! Digitales Front Multimedia Display

Genießen Sie Ihre Lieblings MP3, lesen Sie Ihre Emails und vieles mehr bei geschlossenem Notebook

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), 5.1 Sound, 4x USB, 56k Modem, Wireless LAN, Gigabit LAN, Bluetooth, HDMI, 1x PC Express 34, 1x IEEE1394, 4in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam

Intel® Core® 2 Duo Prozessor T8300 mit 2x 2.4 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GT



999.-
 Art-Nr. 4440

Inklusive Windows Vista® Home Premium **1078.-**

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T7250 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

128MB NVIDIA® GeForce™ 8400GS

DVD-Brenner Laufwerk

17" WSXGA+
inkl. 1,3 MegaPixel Webcam

17" WSXGA+ Display (1680x1050 Pixel), 5.1 Sound, 3x USB, 56k Modem, LAN, Li-Ion Akku, Bluetooth, 7in1 Cardreader, Wireless LAN, 1.3 Megapixel Webcam

799.-
 Art-Nr. 4374

Inklusive Windows Vista® Home Premium **878.-**

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T8300 mit 2x 2.4 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA
inkl. 1,3 MegaPixel Webcam

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), 5.1 Sound, 3x USB, 1x IEEE1394, 56k Modem, Gigabit LAN, Li-Ion Akku, Wireless LAN, 5in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam, HDMI, Bluetooth

949.-
 Art-Nr. 4378

Inklusive Windows Vista® Home Premium **1028.-**

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T7250 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

HD-DVD Combo + DVB-T

256MB NVIDIA® GeForce™ 8600GS

17" WXGA
inkl. 1,3 MegaPixel Webcam

inkl. Windows Vista® Home Premium vorinstalliert

17" WXGA Display (1280x800 Pixel), 5.1 Sound, 3x USB, 56k Modem, LAN, Li-Ion Akku, Bluetooth, HDMI, Wireless LAN, 4in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam

1099.-
 Art-Nr. 4415

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T7700 mit 2x 2.4 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 8700GT

DVD-Brenner Laufwerk

17" WUXGA Glare Type Display

17" WUXGA Brillantes Glare Type Display (1920x1200 Pixel), 7.1 Sound, 4x USB, 56k Modem, Gigabit LAN, Li-Ion Akku, Wireless LAN, 7in1 Cardreader

1499.-
 Art-Nr. 4313

Inklusive Windows Vista® Business **1618.-**

© 2008 Electronic Arts Inc. EA, the EA logo and Need for Speed are trademarks or registered trademarks of Electronic Arts Inc. in the U.S. and/or other countries. All Rights Reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

www.one.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.



AMD Sempron™ 3400+ 64Bit

- Prozessor: AMD Sempron™ 3400+ 64Bit
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: Foxconn K8M890 (VIA K8M890)
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: bis zu 64MB Shared Memory Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Micro ATX Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Front USB

**Inklusive: Betriebssystem LINUX Ubuntu
Tastatur + optische Maus**

199.- €
oder
Finanzkauf
ab 3€/mtl.**
Art-Nr. 3237

Intel® Celeron® 440



- Prozessor: Intel® Celeron® Prozessor 440 (2.0 Ghz Conroe)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® IPN73-BA (Nvidia MCP73PV)
- Festplatte: 160GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA® GeForce™ 7050 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, HDMI, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

229.- €
oder
Finanzkauf
ab 4€/mtl.**
Art-Nr. 4381

Inklusive Windows Vista® Home Premium **308.- €**

AMD Athlon™ 64 X2 6000+



- Prozessor: AMD Athlon™ 64 X2 6000+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® M2A-VM (AMD 690G)
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB 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, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

499.- €
oder
Finanzkauf
ab 9€/mtl.**
Art-Nr. 4384

Inklusive Windows Vista® Home Premium **578.- €**

Intel® Core™2 Duo E8200



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E8200 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

599.- €
oder
Finanzkauf
ab 11€/mtl.**
Art-Nr. 4439

Inklusive Windows Vista® Home Premium **678.- €**

Intel® Core™2 Duo E8400



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E8400 (2x3.0 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8800GT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

899.- €
oder
Finanzkauf
ab 17€/mtl.**
Art-Nr. 4387

Inklusive Windows Vista® Home Premium **978.- €**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. **Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

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

Auslandskunden wählen bitte: +49 1801 - 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)

**OFT KOPIERT -
DAS ORIGINAL
NIE ERREICHT!**

**BISHER MEHR ALS
330.000 KUNDEN**



Dieses Top Game erhalten Sie zu jedem!
bestellten PC-System & Notebook GRATIS!

*gilt nur bei PC-Systemen mit Grafikkarte ab 339,-€ & Notebooks ab 549,-€



AMD Phenom™ X4 9500

- Prozessor: AMD Phenom™ X4 9500 (4x 2.2 Ghz)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: MSI K9A2 CF-F (AMD 790X)
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI Radeon® HD3870 DDR4
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1x PCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

799.- oder
Finanzkauf
ab 15€/mtl.**

Art-Nr. 4385

Inklusive Windows Vista® Home Premium

878.99

Intel® Core™2 Quad Q6600



- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q6600 (4x2.4 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS G92
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

999.- oder
Finanzkauf
ab 19€/mtl.**

Art-Nr. 4347

Inklusive Windows Vista® Home Premium

1078.99

Intel® Core™2 Duo E8500



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E8500 (2x3.16 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 1000GB 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 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

1199.- oder
Finanzkauf
ab 22€/mtl.**

Art-Nr. 4390

Inklusive Windows Vista® Ultimate

1348.99

Intel® Core™2 Quad Q6600



- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q6600 (4x2.4 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 640GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x512MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS G92
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 700W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

1399.- oder
Finanzkauf
ab 26€/mtl.**

Art-Nr. 4391

Inklusive Windows Vista® Ultimate

1548.99

Intel® Core™2 Quad Q6600



- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q6600 (4x2.4 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 1000GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x 768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX SLI
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 850W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

1649.- oder
Finanzkauf
ab 31€/mtl.**

Art-Nr. 4340

Inklusive Windows Vista® Ultimate

1798.99

© 2008 Electronic Arts Inc. EA, the EA logo and Need for Speed are trademarks or registered trademarks of Electronic Arts Inc. in the U.S. and/or other countries. All Rights Reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

www.one.de



Vorschau für Mai 2008

Erscheint am 3. April 2008

Licht- & Schattenspiele in 3D:

Mit 3D-Rendersoftware werden Grafiken in eine neue Dimension gebracht. Wir stellen Ihnen die Topprodukte in der nächsten Ausgabe vor.

Das Geld liegt im Web!

Da Rendersoftware in der Regel nicht gerade günstig ist, wollen wir Ihnen parallel dazu auch die Möglichkeiten aufzeigen, auf welche Arten Sie im Internet Geld verdienen können.

Online Storage:

Ganz ohne Kosteneinsatz sind dagegen viele Online-Storage-Portale zu nutzen. Dort können Sie Ihre Daten parken - wo und wie, lesen Sie im nächsten Heft.

EM 08: Immer live dabei!

Lesen Sie ebenfalls in unserer nächsten Ausgabe, wie Sie mit dem richtigen DVB-T-Equipment für Ihren PC die Fußball-Europameisterschaft miterleben können.

Alles für die Fans:

Und damit Sie auch so richtig mitfeiern können, liefert der fünfte Teil unseres EM-Guides die Top-Adressen, von denen Sie Ihre Fanartikel beziehen können.



Inserentenverzeichnis

ICS	92	PEARL	89
KALYPSO	51	PINNACLE	11,61
KASPERSKY	21	NBG	14
LC-POWER	65	NESTEC	23
LOADSTREET	75	S.A.D.....	37,41,99
ONE	93	TERRATEC	15
PATARO	63		

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)

Freie Mitarbeiter: Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Christian Schmid (cs), Thomas Zeller (tz), Michael Derbolt (md), Raphael Schön (rs)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Mario Gatteringer, Konstantin Lehner

Bildquelle: Pixelio.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: € 2,99 bzw. 4,99

Abopreis: € 39,90 bzw. 49,90

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.

TuneUp Utilities® 2008

Das Komplettpaket zur Windows-Optimierung.

Jetzt neu: **Defragmentiert & schafft Platz**



Jetzt auch
als Lizenz für
3 PCs

Messbar schneller:

- ✓ Start Ihres Systems
- ✓ Öffnen Ihrer Programme
- ✓ Zugriff auf Ihre Dateien

3-FACHER SCHUTZ FÜR PC, SERVER UND NOTEBOOK

- + 100 % Schutz auch vor unbekannten Viren
- + Minutenschnelle Updates bei Virenoutbreakes
- + E-Mail Scanner für Outlook und OutlookExpress
- + Übersichtliches Design & leicht zu bedienen
- + Keine spürbare Systembelastung

3-Platz-Version für Home und Office
Empfohlener Verkaufspreis des Herstellers:

29,99 €



Der neue Virenschutz für Workstations und Server ist leistungsstärker als je zuvor.

Österreichs derzeit bester Virenschutz hält nicht nur Viren, Würmer, Trojaner etc. von jedem PC fern, es wartet zusätzlich auch mit einem bestechenden Design auf, ist tatsächlich für jedermann leicht zu bedienen und offeriert mit dem neuen IKARUS T3 Scanner eine optimierte Scantechnologie, die ihresgleichen erst suchen muss.

Das umfassende Paket besteht aus zwei wesentlichen Teilen. Den IKARUS virus utilities und dem Onlinewächter Guard. Die virus utilities ermöglichen dem User die manuelle Suche nach elektronischen Schädlingen. Der Guard läuft ständig im Hintergrund und schützt durch permanente Überprüfung aller Schreib- und Lesezugriffe – selbst vor noch unbekannten Viren. Automatische Updates, konfigurierbare Suchläufe und ein Überwachungsmonitor runden das Paket ab und schützen bis zu drei PCs genial sicher gegen feindliche Angriffe.

ZONELINK®
SECURITY & UTILITY SOFTWARE