

4⁹⁹ **2FACH** **DVD** **+CD**

Deutsch-Bibliothek - 50 Top-Spiele - Profi-Bildbearbeitung - OpenSUSE Linux 11 - uvm.

PCINFO

Ausgabe 09/2008

Deutschland: € 4,99 Schweiz: SFR 10,- BeNeLux: € 5,90

PCINFO Premium

www.pc-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme

Workshops:

Photoshop-Aktionen
Copernic-Desktop-S.
OpenSUSE-Linux 11
und jede Menge
Tipps & Tricks

LINUX-KOMPLETTPAKET



OpenSUSE

Alles für den LINUX-Einstieg!
Kompletter Linux-Desktop mit
Webbrowser, Instant Messenger, E-Mail,
Bilderverwaltung, Textverarbeitung,
Tabellenkalkulation, Grafikwerkzeugen,
Multimedia-Software, Spiele uvm.

Neu!
V 11

PROFI-BILDBEARBEITUNG

PhotoPlus 10 + AlbumPlus 4

- ⇒ Mehr als 200 Profiwerkzeuge für beeindruckende Effekte
- ⇒ 750 Design-Vorlagen
- ⇒ Photoshop®-kompatibel
- ⇒ Top-Fotoverwaltung



**Für digitale
Bildbearbeitung
in Profiqualität**

WEITERE VOLLVERSIONEN



Game Power Vol.2

50 hochklassige Spiele
Keine Einschränkungen!

PDF to Word

PDFs in Word konvertieren
und bearbeiten!

Mein Aquarium

Züchte und pflege bis zu
70 Fischarten!

East-Tec Backup 07

Nie wieder Datenverlust!
Automatische Sicherung!

Torpark

Anonym im Internet!
Nie wieder ausspioniert!

PC Wizard

Systemanalyse-Tool mit
Performance Benchmarks

Desktop-Suchmaschinen

- ⇒ Ask Desktop Search
- ⇒ Filehand Search
- ⇒ Copernic Desktop Search

Pixelupgrade



Camcorder für HD-
Videos in der PC INFO-
Marktübersicht

Schnäppchenjagd

Hardware und Software abstauben!

PCs, Digicams, Handys, TV und Software fast
geschenkt!

Hilfe, ich bin ein Nerd!

Wenn Surfen zur Sucht wird!
Wie man Internet-Sucht erkennt
und heilt!

Digitale Schnüffler

Desktop-Suchmaschinen
im PC INFO-Test



- ✓ Digital photo @ HD resolution
- ✓ Video upscaling to 720p
- ✓ Plays DVD folder / DivX / Xvid / MPEG-1/2/4
- ✓ USB Interface

PORTABLE MEDIA PLAYER

PX-MPM160U / PX-MPM320U

**Spielt Audio- und Videoinhalte
sowie Fotos auf dem Fernseher ab**



**160/320
GB**

**Plug
& Play**

**Ultra
Slim &
Portable**



Power
connector

USB 2.0
connector

Component video
output connector

Composite
audio/video
output connector

PLEXTOR MEDIA X



KING OF QUALITY

Plextor Europe

Excelsiorlaan 9 • 1930 Zaventem • Belgium • Phone +32 2 725 55 22 • Fax +32 2 725 94 95 • www.plextor-europe.com

Urlaubs-Erinnerung

Lesen Sie diese Ausgabe gerade während Ihres wohlverdienten Urlaubs – etwa am Meeresstrand, vor einem ruhigen Bergpanorama oder im Stadthotel einer europäischen Metropole? Vielleicht sind die sommerlichen Wochen der Erholung für Sie in diesem Jahr aber auch schon wieder vorbei. In diesem Fall hoffen wir, dass Sie eine angenehme Zeit hinter sich haben.

Jedenfalls könnte die Festplatte Ihres PCs am Ende der Urlaubszeit einige zusätzliche Digitalfotos beherbergen. Bevor aus diesen Bildern Papierabzüge, Präsentationen oder Fotobücher werden, sind vielleicht einige Korrekturen und Verbesserungen angebracht, für die wir Ihnen mit der professionellen Bildbearbeitung *PhotoPlus 10* in dieser Ausgabe eine ganz besondere Software anbieten können. Lassen Sie mit der Hilfe von über 200 Profiwerkzeugen und 750 Design-Vorlagen Ihrer Kreativität freien Lauf.

Sollten Sie im Urlaub zusätzliche Zeit erübrigen können, wäre jetzt eine gute Gelegenheit, um ein neues Betriebssystem auszuprobieren. In diesem Fall können wir Ihnen mit der aktuellen *Linux*-Distribution *OpenSUSE 11.0* dienen, die neben dem eigentlichen System auch noch praktische Office-, Internet- und Grafiktools für Ihren Desktop enthält.

Alternativ könnten Sie Ihr bestehendes System auf Vordermann bringen. Auch dafür bietet die *Heft-DVD* dieser Ausgabe jede Menge Software. Wie wäre es etwa mit dem Systemanalyse-Tool *PC Wizard* oder dem Browser *Torpark*, welcher Ihnen ein anonymes Surferlebnis beschert und Spione außen vor lässt. Nach der Installation von *East-Tec Backup 2007* können Sie wichtige Teile Ihres Datenbestandes gezielt sichern und sehen danach allfälligen Datenausfällen wesentlich gelassener entgegen.

Im Heft selbst lässt sich nachlesen, was passiert, wenn sich User nicht mehr vom Internet lösen können oder welche *HighDefinition*-Camcorder

Videos in Spitzenqualität auf Festplatten, Bändern, Speicherchips oder optischen Medien verewigen. Schließlich stellen wir Ihnen jede Menge praktischer Desktop-Suchmaschinen vor, von denen Sie einige Varianten unmittelbar von unserer DVD auf Ihrem PC installieren können.

Viel Freude beim Schmökern und Ausprobieren wünscht,

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)



AUS PC INFO WIRD PC NEWS | AB OKTOBER IM HANDEL!



**NOCH AKTUELLER
NOCH VERSTÄNDLICHER
MEHR PRAXIS TIPPS
VIDEO-WORKSHOPS**

2x DOPPEL-DVD MIT HOCHWERTIGER SOFTWARE

1	Aktuell	
	IT-Splitter	8
	Software	12
	Spiele	14
	Online	15
	Hardware	16

2	Titelstory	
	Auf zur Schnäppchenjagd	
	Günstige PC-Hardware, Software im Netz.....	20

3	Vollversionen / DVD-Inhalt	
	Software auf DVD	26
	Vollversionen	29
	openSUSE 11	29
	Bibliothek der deutschen Sprache	32
	PhotoPlus 10	34
	AlbumPlus 4	35
	OS GamePower Vol. 2	36
	East-Tec Backup 2007	37
	PC Wizard 2008	37
	PDF to Word	38
	Torpark	38
	Mein Aquarium	39
	Copernic Desktop Search	39
	Filehand Search	3.0
	Ask Desktop Search	39

4	Software	
	Digitale Schnüffler	
	Desktop Suchmaschinen	40
	Copernic Desktop Search	42
	Windows Search 4.0	42
	Google Desktop	43
	Filehand Search 4.0	43
	X-Friend Personal	44
	Neuerscheinungen	46
	Photomatrix Pro 3.0	46
	Power Translator 12	47
	1-Click Wipe	48
	Glasklar Englisch f. Fortgeschrittene	48
	Kurzvorstellungen	49
	Einkaufsführer	50
	Shareware	52
	PC Spiele	54
	Angeln 2009	54
	Sins of a Solar Empire	54
	Dracula: Origin	55
	Tour de France 2008 - Der offizielle Radsport-Manager ..	56
	Top Spin 3	56
	Beijing 2008	57
	Summer Athletics	57



Auf zur Schnäppchenjagd

Noch nie war es so einfach, ein günstiges Produkt zu erstehen, wie zum gegenwärtigen Zeitpunkt. Das Web ist voll von konkurrenzfähigen Angeboten und vor allem der Vergleich zum Wettbewerb ist online bereits mit geringem Aufwand möglich. Gehen Sie mit uns ab Seite 20 auf Tour durch die Welt des virtuellen Einkaufs.



Digitale Schnüffler

Festplatten haben in den vergangenen Jahren beachtliche Größen erreicht und ein Ende scheint immer noch nicht absehbar zu sein. Damit ist auf diesen Datenträgern genügend Platz für sehr viele Dateien jedweder Art, die sich im Laufe eines Computerlebens so ansammeln. Die Krux: Wenn es darum geht, inmitten der riesigen Menge an Dateien eine ganz bestimmte zu finden, kann die Suche recht zeitraubend werden. Abhilfe schaffen so genannte Desktop-Suchmaschinen. Diese haben wir uns ab Seite 40 für Sie genauer angesehen.



Hilfe, ich bin ein Nerd!

Woran man eine Internetsucht erkennen und wie man sich davor schützen kann, erfahren Sie ab Seite 62.



Pixel-Upgrade für Videos

Wer auf seinem Flachbildschirm TV-Sendungen in hoher Auflösung bewundern kann, hat vielleicht schon bald den Wunsch, auch eigene Videos in ähnlicher Qualität auf dem Fernsehgerät lebendig werden zu lassen. Mit High Definition Camcordern wird dieser Wunsch Wirklichkeit - ganz egal, ob diese auf Festplatte, Blu-ray Disc, DVD oder Flash-Speicher aufzeichnen. Wir stellen ab Seite 66 zehn verschiedene Modelle vor.

5 Wissen & Lernen

Science	58
GPS zeigt den Weg zum Parkplatz	58
PCs und Rollstühle alternativ steuern	59
Umweltfreundlicher Gütertransport mit CargoCap	59
Software	60
Schule total 2008/09	60
Ursula Lauster Spiele: Englisch für die Grundschule	60
Rätsel	61

6 Online

Hilfe, ich bin ein Nerd!	
Wie man Internetsucht erkennen kann	62

7 Hardware

Pixel-Upgrade für Videos	
HD-Camcorder	66
Canon HR10	67
Hitachi DZ-BD7HE	67
Canon HV30	67
JVC Everio GZ-HD6EX	67
Panasonic HDC-HS9	68
Panasonic HDC-SD9EG	68
Sanyo Xacti VPC-HD700EX	68
Sony HDR-CX11	70
Sony HDR-HC9	70
Toshiba Gigashot GSC-K40HE	70

8 Praxis

Tipps&Tricks	72
Vista	72
Security	74
Photoshop	75
Internet	76
Hardware	78
Foto/Video	80
Workshops	81
Automatisierungen in Photoshop und PhotoPlus	81
Copernic Desktop Search	84
Komfortables PC-Tuning - TuneUp Utilities 2008	87

9 Rubriken

Editorial	3
Abo	6
Impressum	98

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

PC INFO online lesen und 20 € sparen!

Jahresabo
€ 29,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe

Features:

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



1 Woche vor
Erscheinungstermin



DVD + Premium CD
bequem per Post ins Haus



PC INFO online lesen
und 20 € sparen!

PC INFO SOFTWARE Abo

Wählen Sie 2 aus 6

Features:

- PC INFO Jahresabo 12 Ausgaben
+ 2 Software-Titel Ihrer Wahl
- ULEAD VideoStudio SE
- RTL Ratgeber 2.0 - Einsatz in 4 Wänden
- 3D Schach 6.0
- Style Advisor
- Criminal Intent
- 45 Jahre Perry Rhodan

Jahresabo
€ 59,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe



PC INFO VIDEO Abo

Magische Videobearbeitung!

Features:

- CD Austria Jahresabo 12 Ausgaben
+ PowerDirector v6
- Profimäßige Filmerstellung
- Neueste Video- und Audiottechnologie
- Wert der Software (unverbindliche Preisempfehlung): € 62,95

Jahresabo
€ 59,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe



PC INFO Standard Abo



Jahresabo
€ 39,90
 12x PC INFO
 Standard Ausgabe

Features:

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

PC INFO Premium Abo



Jahresabo
€ 49,90
 12x PC INFO
 Premium Ausgabe

Features:

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

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

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

Euro 29,90
Euro 39,90
Euro 49,90

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

Euro 59,90
Euro 59,90

mit: 1. _____ 2. _____

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die PC INFO Aboverwaltung, PC INFO D-10245 Berlin, Modersohnstr. (Fax 030/29351822). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir. Sie können Ihr Abo aber auch per e-mail bestellen. Mailen Sie an abo@cda-verlag.com und geben Sie mit der Bestellung auch Ihre Telefonnummer für den Rückruf bekannt.

Name/Vorname _____

Straße/Hausnummer _____

PLZ _____

Wohnort _____

- ☐ per Rechnung (nur bei Abo ohne Beigabe)
☐ per Nachnahme (zzgl. € 2,50)
☐ per Vorausüberweisung (BLZ: 74050000 / Konto: 9182072 Sparkasse Passau)
☐ per Kreditkarte ☐ Eurocard ☐ Visa

Karte gültig bis _____

Kreditkarten-Nr. _____

☐ Bequem per Bankeinzug

BLZ _____

Kontonummer _____

Geldinstitut _____

Abo Bedingungen: Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo verlängert sich automatisch um jeweils 1 Jahr, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: € 39,90 bzw. € 49,90 (Premium-Abo) bzw. € 29,90 (Online-Abo). Die Abo-bestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein PC INFO Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten) _____

PC INFO

Kennwort: Abo

Modersohnstr. 53-55

D-10245 Berlin

Fax: 030/29351822

abo@cda-verlag.com



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 Tests 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



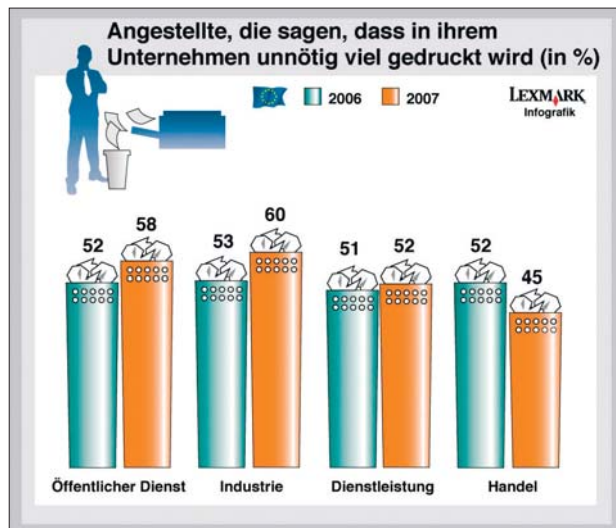
we protect your digital worlds

Verschwendung von Tinte, Toner und Papier

In europäischen Unternehmen wird nach Meinung der eigenen Mitarbeiter unnötig viel gedruckt, wie eine Studie im Auftrag des Druckerherstellers Lexmark kürzlich ans Licht brachte.

Quelle: Lexmark

Im Herbst des Jahres 2007 hat das internationale Meinungsforschungsinstitut Ipsos knapp 5.700 Angestellte europäischer Unternehmen und Verwaltungseinheiten aus 13 Ländern (darunter Deutschland und Österreich) schriftlich und telefonisch zu ihrem Druckverhalten befragt.



Sinnlose Papierberge

Dabei zeigten sich vor allem branchenspezifische Unterschiede. Besonders hoch ist demnach die Anzahl unnützer Ausdrucke in Industrieunternehmen sowie im öffentlichen Bereich, wobei oft zu hörenden Lippenbekenntnissen zum „Papierlosen Büro“ anscheinend keine Taten folgen.

So ist in drei von vier untersuchten Branchen das (gefühlte) unnötige Druckvolumen gegenüber dem Vorjahr sogar noch gestiegen. Die Mehrzahl

Geht es nach der Einschätzung der Mitarbeiter, besteht in allen Branchen hinsichtlich des Druckvolumens noch deutliches Einsparungspotenzial.

der Mitarbeiter (90%) ist sich über umweltschädigende Auswirkungen sinnloser, nicht gelesener Ausdrucke im Klaren.

62% glauben, durch aktive Verhaltensänderung das von der eigenen Person verursachte Druckaufkommen um etwa ein Drittel senken zu können.

www.lexmark.de bzw. at

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 28 / 2008 - Non-Games (Quelle: GfK)		
1	Internet Security 2009	Kaspersky Labs
2	Office Home and Student 2007	Microsoft
3	Internet Security 2009 3 User	Kaspersky Labs
4	Norton Internet Security 2008 inkl. Norton AntiBot	Symantec
5	Nero 8	Nero
6	Internet Security 2009 Update	Kaspersky Labs
7	WISO Sparbuch 2008	Buhl Data
8	Internet Security 2008	G-Data
9	Anti-Virus 2009	Kaspersky Labs
10	Windows XP Home SB Edition	Microsoft

September 2008



VICIOUS AND DIVINE



LAPLACE

PROFESSIONAL 2 MEGAPIXEL PHOTO RESOLUTION WEBCAM

Jetzt verfügbar in schwarz und weiß



2 MEGAPIXEL FOTOAUFLÖSUNG | 1.3 MEGAPIXEL VIDEOAUFLÖSUNG | BLITZLICHT | NACHTBELEUCHTUNG | RAUSCHUNTERDRÜCKENDES MIKROFON
| STUMM-TASTE | Z-FÖRMIGER KLAPPMECHANISMUS | DESIGNED IN GERMANY

www.speed-link.com

42 GB auf einer DVD

Bekommt das Blu-ray Format Konkurrenz? Japanischen Wissenschaftlern ist es gelungen, auf einer herkömmlichen DVD die 9-fache Datenmenge im Vergleich zum gegenwärtigen Verfahren unterzubringen.

Die Datenträger basieren auf den heutigen Standard-DVDs, besitzen aber anstelle der bisherigen flachen Vertiefungen eine V-förmige Rillenstruktur. Durch eine Abtastmöglichkeit in mehreren Reflexionswinkeln lassen sich jedem Winkel eigene Werte zuordnen und die Daten wesentlich enger auf das Medium packen.

Blu-ray Alternative?

Man erreicht so auf einer preisgünstig herstellbaren DVD bis zu 42 GB Kapazität. Einziger Wermutstropfen des Verfahrens: es können zwar DVD-Laser mit herkömmlicher Wellenlänge verwendet werden, doch die Laser handelsüblicher DVD-Player kommen mit der geänderten Rillen-

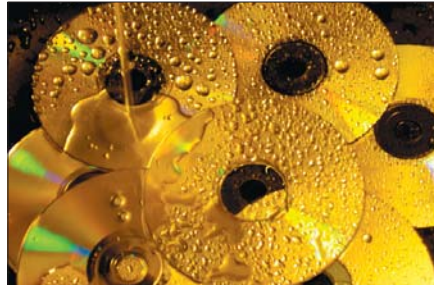


Foto: Pixelio.de / U. Dreier

Durch eine Veränderung des Rillenprofils lässt sich die Speicherkapazität von DVDs bis auf 42 GB erhöhen.

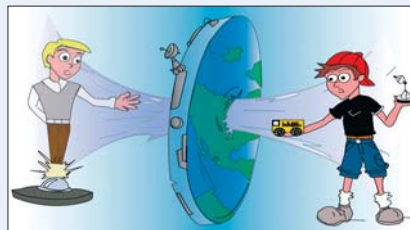
struktur bzw. Abtastung nicht zurecht, so dass neue Abspielgeräte notwendig wären. Diese könnten aber immer noch um ein Vielfaches preisgünstiger hergestellt werden, als Blu-ray-Player.

Kunst zum 40. Geburtstag von Intel

Der Hersteller der wohl verbreitetsten PC-Prozessoren feiert sein 40-jähriges Firmenjubiläum mit einem weltweiten Kunst-Projekt.

Anlässlich seines 40. Geburtstags hat Intel das so genannte World Mural Project intiiert. Hinter dem „virtuellen Wandgemälde“ aus mehreren Einzelbildern steht eine Aufforderung an die internationale PC-Gemeinde, grafisch anzudeuten, wie sie sich die Veränderung der Welt durch PC-Technologien in den nächsten 40 Jahren vorstellt.

www.worldmuralproject.com



„Lebensqualitäts-Barrieren durchbrechen“ - Ein Beitrag aus Mexiko zum World Mural Project.

BUCH

Das große PC Lexikon 2009

Wer gerne in Fachzeitschriften, Blogs und allgemeinen Nachrichten aus der Web- und PC-Welt schmökert, wünscht sich mitunter ein Nachschlagewerk, in dem man sich über häufig angewandte Begriffe hinsichtlich ihrer Bedeutung informieren kann. Der Grund ist einfach. Viele technische Ausdrücke werden zwar oft gebraucht, können aber nicht immer im Detail erklärt werden. Oft erfolgt die Verwendung auch in unterschiedlichen Zusammenhängen.

Das große PC Lexikon 2009 besitzt durchaus das Potenzial, Antwort auf solche Fragen zu geben. Auf über 750 Seiten werden Fachbegriffe aus den Bereichen *Hardware*, *Betriebssysteme*, *Multimedia*, *Netzwerke* und *Internet* samt ihrer englischen Übersetzung allgemein verständlich, kompakt und trotzdem mit einer für die meisten Leser völlig ausreichenden Detailfülle präsentiert. Mit Fotos hat man bewusst nicht übertrieben und statt dessen den Text mit Kauf Tipps und Software-Empfehlungen (vor allem Freeware) in geringerer Schriftgröße ergänzt.

Wo es dem Autor zur Verbesserung des Verständnisses notwendig erschien, hat er auch Tabellen und Schaubilder eingefügt. Ein detaillierter Index im vorderen Teil des Werks, der eine sinnvolle Stichwortsuche möglich macht, wurde vorbildlich umgesetzt. Zusätzlich befindet sich ein grafisches Buchstabenregister zur schnelleren Orientierung am äußeren Blattrand.

Autor: Dr. Andreas Voss

Preis: € 24,95

Verlag: Data Becker



Advertorial

TerraTec Cinergy HTC USB XS HD

Ultimatives Fernseherlebnis am PC

Dieser kleine Stick hat es in sich. Nutzen Sie die Möglichkeiten des Cinergy HTC USB XS HD und genießen Sie digitales Kabelfernsehen, digitales Antennenfernsehen, Analog-TV oder Radio - auf Wunsch auch in HDTV-Auflösung.

Über die mitgelieferte terrestrische Antenne können Sie mit Ihrem PC an jedem Ort fernsehen - ganz gleich, ob analog oder digital. Benötigt wird lediglich ein aktueller Rechner mit USB2.0-Port. Für eine größere Programmvietfalt lässt sich der Stick auch am digitalen Kabelnetz betreiben. Über einen im Lieferumfang

enthaltenen Codec lässt sich sogar Fernsehen in hoher Auflösung (HDTV) realisieren.

Passende Software

Mit der Software TerraTec Home Cinema ist es möglich, einen Elektronischen Programmführer (EPG) zu nutzen und Programme aufzuzeichnen. Außerdem können auch mehrere TerraTec TV-Tuner, -Boxen, -Sticks und -Karten gemeinsam genutzt werden.



www.terratec.de

Dolby-Surround-Sound, Videotext, Aufnahme mit Schnittfunktion, Hochauflösendes Fernsehen und Radio-Modus sind nur einige Features des Cinergy HTC USB XS HD von TerraTec.

Manchmal sind Entscheidungen auch einfach!

Die BitDefender Total Security 2008 enthält:



Virenschutz



Spamschutz



Firewall



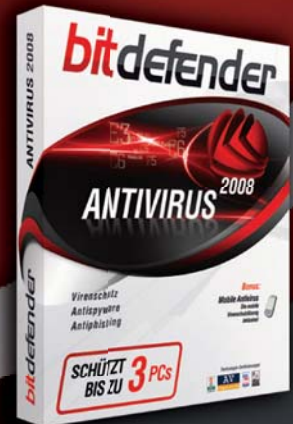
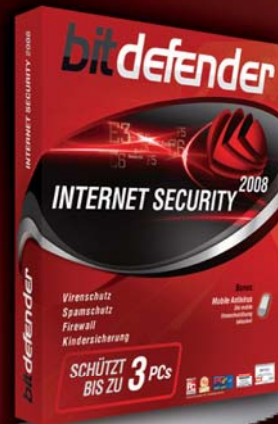
Kindersicherung

NEU

PC-Tuning

NEU

Daten-Backup

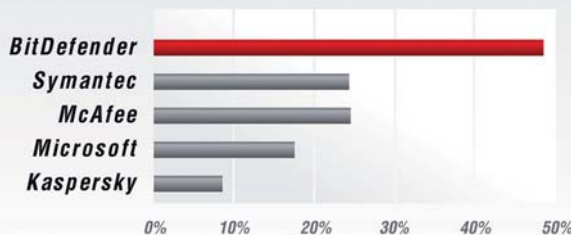


Mobile Antivirus

Die mobile
Antivirenlösung
inklusive!



BitDefender erkennt auch unbekannte Viren durch B-HAVE!



b-have

Quelle: AV-Comparatives.org, Juni 2007. Heuristische (pro-aktive) Erkennung mit drei Monate alten Signaturen.



bitdefender

www.bitdefender.de

Die neue Security Generation

Kaspersky Lab schenkte einer neuen Generation von Sicherheitsprodukten für Heimanwender das Leben. Kaspersky Internet Security 2009 und Anti-Virus 2009 zeichnen sich durch eine neue Antiviren-Engine aus, durch die merkliche Verbesserungen der Scangeschwindigkeit erzielt werden.

Die neue Technologie kombiniert Black- und Whitelists mit verhaltensbasierter Erkennung. Ebenfalls neu ist die innovative HIPSTechnologie (Host Intrusion Prevention System) zur Kontrolle der Aktivität von Anwendungen, durch die neue Schadprogramme noch vor dem Erscheinen einer Signatur erkannt und blockiert werden können.

Schutz durch Prävention

Zahlreiche Schädlinge finden ihren Weg in den Computer durch Schwachstellen im Browser oder anderen Anwendungen. Um solche Einfallstore für Schadsoftware zu schließen, untersucht *Internet Security 2009* das System kontinuierlich auf Sicherheitslücken und schlägt Lösungsmöglichkeiten vor. Die Generation 2009 weist beispielsweise auf vorhandene, aber nicht installierte Sicherheitsupdates oder riskante Browsereinstellungen hin. So behält der Nutzer stets einen Überblick über den Sicherheitsstatus seines Betriebssystems und der Anwen-

dungen und das System wird bereits im Vorfeld gegen mögliche Angriffe geschützt.

Selbstverständlich wurden auch die Features der Vorgängerversion optimiert – Firewall, heuristische Analyse, Kindersicherung und Anti-Spam-Modul sind überarbeitet und stehen in verbesserter Form zur Verfügung. Gleichzeitig wurde die Scan- und Reaktionsgeschwindigkeit merklich erhöht.

Verfügbarkeit

Kaspersky Lab bietet allen Kunden innerhalb der Lizenzlaufzeit ein kostenfreies Upgrade auf die neue Generation an. Die jeweils aktuellste Version kann man sich im Downloadbereich auf www.kaspersky.de herunterladen.



Pinnacle erhält Anerkennung

Pinnacle Systems ist Top-Finalist beim „Global ISV Consumer Special Recognition Award“ von Microsoft.

Pinnacles Videobearbeitungssoftware *Pinnacle Studio* wird nicht nur von Profis und erfahrenen Enthusiasten, sondern verstärkt auch von Gelegenheitsusern genutzt. Dies führt Pinnacle auf seine konsequente Strategie zurück, leistungsfähige und zugleich einfache Tools in der Handhabung anzubieten. So können auch Nicht-Profis Möglichkeiten in der Videobearbeitung nutzen, um ihren „digitalisierten“ Lebensstil zu verschönern. Dieser innovative Vorsprung des Unternehmens findet auch Anerkennung durch den Branchenführer Microsoft, der Pinnacle als Top-Finalist für

den „Microsoft Partner of the Year Global ISV Consumer Special Recognition Award“ benannt hat.

www.pinnaclesys.com



Ticker

Ashampoo goes CAD

Ashampoo erweitert das eigene Software-Portfolio um das Programm *3D CAD Architektur*. Wer sich schon bald als Architekt der eigenen vier Wände versuchen möchte, findet damit ein leistungsstarkes und leicht zu bedienendes Konstruktionsprogramm vor, das Wohnungen ebenso sicher plant wie allein stehende Einfamilienhäuser.

www.ashampoo-cad.de



Kostenlose FileMaker-Videotutorials

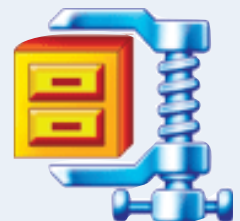
FileMaker stellt ab sofort kostenfrei downloadbare Videopodcasts online. Dazu nutzt die Apple-Tochter die eigene Plattform iTunes. Aktuell sind dort fünf abonnierbare Podcasts unter Podcasts/Software-Tipps/FileMaker Inc. abgelegt. Interessierte können damit Schritt für Schritt ihren Weg in die Welt der *FileMaker*-Datenbanken gehen.

www.filemaker.de/podcasts_pr

WinZip-Sommeraktion

Globell, Lizenzgeber der deutschen Version von *WinZip*, startet ab sofort eine Sommeraktion, bei der Kunden ihren aktuellen Lizenzbestand der deutschen *WinZip*-Versionen kostengünstig updaten können. Die Aktion läuft bis einschließlich 31. August 2008. Im Rahmen der Sommeraktion erhalten alle Kunden, die ihren aktuellen Lizenzbestand der deutschen *WinZip*-Versionen updaten, kostenlos hierfür die *Professional* Variante. Somit steht dem Anwender ab sofort die erweiterte Funktionalität von *WinZip Pro* zur Verfügung, ohne dass Mehrkosten entstehen.

www.globell.com



Orangenhaut | Pfirsichhaut



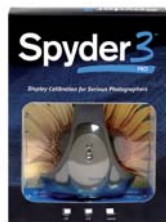
datacolor

Die richtigen Werkzeuge für den echten Job.

Manchmal braucht es einfach die besten Werkzeuge, um überzeugende Ergebnisse liefern zu können. Mit der neuen Farbmanagementgeneration von Datacolor – der Spyder3-Familie – bekommen Sie genau das, was Sie brauchen: Konsistente Farben von der Anzeige am Monitor bis zur Ausgabe am Drucker. Von Fotografen für Fotografen entwickelt. Die beste Technik* der Welt für das beste Bild – Ihr Bild. Und nein, unsere Lösungen schicken Ihrer Mutter keine Blumen zum Muttertag und machen auch keine Hotdogs während Sie kalibrieren – sie sorgen nur für eines: Dass Sie korrekte Farben sehen – und das ohne ein abgeschlossenes Hochschulstudium in Physik. Nach der Kalibrierung können Sie sich wieder Ihrer wahren Passion zuwenden: Der Fotografie.

Mehr dazu und welches « Ihr » Spyder ist: **www.datacolor.eu/welcherspyder**

© 2008 All rights reserved by Datacolor. Spyder3 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Datacolor AG, Dietlikon (Schweiz).
www.datacolor.eu. Image © c. gamper



Spyder3Pro
Monitor Kalibrierung
für Enthusiasten



Spyder3Elite
Monitor Kalibrierung
für Profis



Spyder3Studio
Monitor Kalibrierung
und Drucker Profilierung

***Spyder3-Colorimeter:** Monitorkalibrierung mit Umgebungslichtkontrolle, hochempfindlich, neueste Sensor-Technologie, Auto-Update, L-Star-Integration, Assistenten- und Expertenmodus, Win & Mac, Einzelmessung, Zertifizierungsoption

***Spyder3Print:** Spectrocolorimeter, professionelle Messgenauigkeit, RGB-Workflow, L-Star-Integration, Kurven-Import, Profil-Tuner, Einzelmessung, Exportfunktion, Grauverlaufsoptimierung

Mirror's Edge Story

Die in der Spieleindustrie renommierte Autorin Rhianna Pratchett schreibt die Story von *Mirror's Edge*, dem Ego-Action-Adventure von EA DICE.

Der Hauptcharakter des Spiels ist Faith. Sie ist ein sogenannter Runner, in einer Welt in der die Kommunikation und die Bewegungen der Menschen vom Staat genauestens überwacht werden. Als ihrer Schwester ein Mord angehängt wird, findet sich Faith am Rande der Stadt auf der falschen Seite des Gesetzes wieder.

In *Mirror's Edge* streift der Spieler im wahrsten Sinne des Wortes Faiths Schuhe über und bewegt sich über die schwindelerregend hohen Dächer der Stadt, steigt in intensive Kämpfe ein, liefert sich Verfolgungsjagden mit den Sicherheitskräften und löst herausfor-



dernde Rätsel. Durch die einzigartige Vermittlung des Bewegungsgefühls werden die Spieler direkt in Faiths Welt hineingezogen.

Mirror's Edge wird von EA DICE in Stockholm entwickelt. Das Action-Adventure wird im Winter 2008 für PC, PlayStation 3 und Xbox 360 erscheinen.

Sims-Kleidungsstück wird Realität

Seit Juli ist ein Kleidungsstück aus der virtuellen Welt der Sims Wirklichkeit.



Das Outfit ist einer der eingereichten Entwürfe des *Die Sims 2 H&M Fashion Runway*. Auf dieser Online-Mo-deplattform konnten Sims-Fans ihre modischen Kreationen in einer virtuellen Modenschau präsentieren. Unter den zahlreichen Einsendungen wählten H&M und EA ein Outfit zur Realumsetzung aus. Das Sieger-Outfit wurde mit dem Design-Tool aus *Die Sims 2* kreiert.

www.diesims2.de



Ticker

Ein Label nur für Mädchen

Für Mädchen im Alter von 10 bis 16 Jahren präsentiert dtp young entertainment das neue Label J4G – Just for Girls. Die Multiplattform-Reihe soll mit kreativen und innovativen Ideen und Konzepten die Bedürfnisse der neuen Spielerinnen-Generation bedienen und mit interessanten Themen und Genres das Selbstbewusstsein der jungen Frauen stärken und ihnen intelligenten Spielspaß bieten. Als erstes Produkt wird im September die Flirt- und Datingsimulation *My Boyfriend – Meine erste große Liebe* für Nintendo DS veröffentlicht. Nähere Infos www.J4G-games.de.

Yoga auf Wii

Nach der erfolgreich gestarteten Kooperation mit dem Kids- und Casual Games Anbieter Tivola erweitert JoWood sein Produktportfolio auf Lifestyle Wii Games aus. Als erstes Produkt der Serie wird *Yoga Wii* entwickelt. Die beliebte Lehre für Körper, Geist und Seele bietet alle Voraussetzungen für ein einzigartiges Spielerlebnis auf Nintendo Wii. Das Wii Balance Board spielt eine tragende Rolle für das Übungs- und Spiel-Erlebnis. Die Veröffentlichung ist für das Jahr 2009 geplant.

Konsole für Gesellschaftsspiele

yvio verbindet traditionelles Brettspiel mit moderner Technik zum spannenden Erlebnis für die ganze Familie. Die yvio-Konsole erscheint im Bundle mit dem Sammelspiel *Octago* von Dr. Reiner Knizia. Die Konsole erklärt Regeln, steuert Züge und kontrolliert das Geschehen: Mit der yvio konzentrieren sich Spieler auf das Wesentliche, nämlich das Spielen. Den Rest übernimmt die Technik. Schöpfer der Konsole für Gesellschaftsspiele ist der gebürtige Hamburger Robert Wilm, Geschäftsführer von Public Solution. Seine Erfindung macht klassisches Brettspielvergnügen interaktiv und dynamisch. Am 12. September erscheint yvio im Bundle mit *Octago*.

www.yvio.de



Rasend Geld verdienen

Im August 2008 launcht Vanilla Live Games **BET-andRACE**, das erste Arcade Online Racing Game, bei dem der User in echten Städten, in echten Autos gegen echte Gegner um echtes Geld fahren kann.

Der User hat dabei die Möglichkeit, zwischen verschiedenen Fahrzeugmodellen zu wählen. Zum Release werden original nachgebaute Strecken in Wien und Berlin gefahren, schon bald werden Updates und weitere Städte dem User kostenlos zum Download unter www.betandrace.com zur Verfügung stehen. Der City Racer beinhaltet pro Stadt drei verschiedene Streckentypen: zum Start einen Rundkurs und eine Sprintstrecke und nach wenigen Wochen auch eine Beschleunigungsstrecke.

Der User kann offline, ohne mit dem Internet verbunden zu sein, trainieren und gegen seine eigene Bestzeit fahren.

An den Online-Rennen können bis zu acht User um den Sieg fahren.

Es ist möglich, mit Spielgeld, welches man von der Vanilla Live Games bei der Registrierung kostenlos erhält, schon sein



Geschick gegen drei reale Gegner zu versuchen. Richtige spannende Rennatmosphäre bietet den Spielern der Echtgeld-Modus (ab 18 Jahre).

www.betandrace.com

Alternativen zu Second Life

3D Welten sind auf dem Vormarsch. Neben Google Lively bietet auch das Berliner Unternehmen sMeet innovative 3D Welten.

Dabei differenziert sich sMeet von anderen virtuellen Welten durch einfache Nutzung, Browser-Basiertheit und den Fokus auf 3D-Live-Events per Telefon. Die sMeet Welten bieten ihren Endnutzern ein ausgereiftes Produkt mit umfangreichen Entertainmentangeboten wie Videos, Musik und Games.

Google Lively (www.lively.com) wird mit seinem Produkt als „die Alternative“ zu Second Life betitelt. Doch nicht nur im Silicon Valley entstehen die virtuellen Welten von Morgen. Auch in Berlin entstehen neue, spannende und zukunftsweisende virtuelle Welten. So kann sMeet ein Produkt anbieten, das unkompliziert, ohne Download einer speziellen Software von

jedermann, überall und spielend leicht genutzt werden kann.

sMeet, wie auch Google Lively können YouTube Videos und Fotos in 3D Welten einbinden. sMeet verbindet darüber hinaus virtuelle 3D Welten mit live Kommunikation über das Telefon, Entertainment und Social Networking zu einem innovativen Mix.

Als innovativ gilt bei sMeet die patentierte Telefonfunktion, mit deren Hilfe der Nutzer mit jedem herkömmlichen Telefon realitätsnah in den virtuellen Welten kommunizieren und sogar in Gruppen bis zu 70 Personen gleichzeitig sprechen kann.

www.sMeet.de



Angesurft

Kelkoo Mobile als Shopping-Berater

Kelkoo hat einen mobilen Service entwickelt, der es erlaubt, vom Handy aus aktuelle Preise und Produktinfos abzurufen. Dieses Tool eignet sich ideal, wenn man z.B. im Elektronikmarkt steht um ein Produkt zu erwerben, und sichergehen möchte, keinen überhöhten Preis zu zahlen. Übers Handy kann man sich nun schnell informieren, ob es das gleiche Produkt online zu einem günstigeren Preis gibt und seine Kaufentscheidung dementsprechend ausrichten. Selbstverständlich ist dieser Service auch für iPhone-User nutzbar.

<http://m.kelkoo.de>

Rapidshare öffnet Download-Schleusen

Der 1-Click-Hoster Rapidshare hat seine Bedingungen für Free- und Premium-User geändert. Ab sofort fallen für den Free-User die Captchas (Bildsymbole, die für das Herunterladen einer Datei nötig waren) weg. Zusätzlich wurde das Volumen-Limit für Free-User erhöht, womit jetzt Dateien bis zu 200 MB Dateien transferiert werden können. Eine Wartezeit für das Herunterladen einer weiteren Datei fällt nach einem Download nicht mehr an. Premium Nutzer können mit dem RapidShare-Manager nach wie vor Dateien bis zu einer Größe von zwei GB rauf- und herunterladen. Mit der „Resumefunktion“ können abgebrochene Downloads wieder aufgenommen werden.

www.rapidshare.com

HIS HD 4850 und 4870

Leistung für Videos und Spiele

Zwei neue Grafikkarten des Herstellers Hightech Information System (HIS) aus Hong Kong sollen PC-Usern bei moderaten Preisen einen für aktuelle Spiele notwendigen Leistungsschub beschaffen.

Die neuen Boards können mit eindrucksvollen Daten aufwarten. Damit Videodaten schnell zwischen dem Grafikprozessor (GPU) und dem Speicher kommunizieren können, verfügen die Karten über eine 256 bit breite Speicheranbindung.

Für detailreiche Spiele in hoher Auflösung wurden beide Modelle mit 512 MB Videospeicher ausgestattet. Während das Modell 4850 mit GDDR3-Speicher ausge-

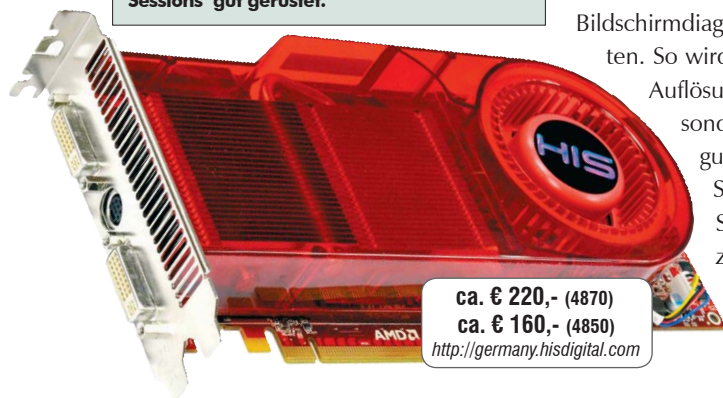
stattet ist, hat man der HD 4870 GDDR5-Speicher mit noch kürzeren Zugriffszeiten spendiert. Aktuelle Softwareschnittstellen für Spiele und Multimedia-Anwendungen, wie etwa Microsoft DirectX10.1 werden von beiden Karten unterstützt.

Auch für Videowiedergabe

Dank der gebotenen Grafikleistung und umfangreicher Bildverbesserungsfunktionen eignen sich die beiden Modelle für User, die Filme und andere multimediale Inhalte auch auf TV-Displays mit größeren Bildschirmdiagonalen wiedergeben möchten. So wird nicht nur ein Bild in hoher

Auflösung via HDMI unterstützt, sondern auch die Übertragung von 7.1-Surround-Sound über die genannte Schnittstelle. Am PC ist über zwei digitale Videoports (DVI) eine Auflösung von bis zu 2.560 x 1.600 Pixel möglich.

Mit den neuen HIS-Grafikkarten des Typs 4850 und 4870 sind PCs auch für aktuelle Game-Sessions gut gerüstet.



ca. € 220,- (4870)
ca. € 160,- (4850)
<http://germany.hisdigital.com>

Pearl / Simvalley Mobile Smartphone XP-25

Mobiler Alleskönner im Pocketformat

Wer beruflich oder privat viel unterwegs ist, möchte oft mehr als klassische Mobiltelefon-Funktionalität nutzen. Mit einem neuen Smartphone kommt Pearl den Wünschen solcher User entgegen.

Mit dem Betriebssystem Windows Mobile ist das Simvalley XP-25 in der Lage, gleich mehrere Funktionen abzudecken.

Mein Büro in der Tasche

Wie bei einem Organizer lassen sich Mobil-Versionen von MS Word, Excel und Outlook mit wenigen Handgriffen aufrufen und für Kurztexte, Kalkulationen, Mails, Kalendereinträge und die Verwaltung von Kontakten einsetzen. Auch ein Programm zum Datenabgleich mit dem PC ist Bestandteil des Betriebssystems. Über Bluetooth kann man

Informationen und Dateien mit anderen mobilen Geräten in der Umgebung austauschen.

Mit dem Software-Multimediamanager ist auf dem 2,4 Zoll Farbdisplay

Telefon, Audio-Player, Digicam und Organizer - all diese Funktionen werden beim Simvalley Mobile Smartphone XP-25 in einem Gerät vereint.

Preis: ca. € 140,-
(ohne Mobilfunkvertrag)
www.pearl.de.bzw.at



EMTEC Movie Cube R700

Digitaler TV-Programmspeicher

Die externen Multimedia-Festplatten der Movie Cube Serie überzeugen nicht nur mit großzügig dimensionierten Kapazitäten, sondern auch mit der Funktionalität eines Aufzeichnungsgeräts.

Die Movie Cube Harddisks sind in Kapazitäten von 250, 500, 750 und 1.000 GB erhältlich und in erster Linie zur Archivierung von Audio- und Videoinhalten gedacht. Sobald sich die Inhalte auf der Platte befinden, können sie ohne PC über einen Audioverstärker beziehungsweise ein Fernsehgerät wiedergegeben werden, wobei man über eine HDMI-Schnittstelle auch Flatscreens mit hoher Auflösung anschließen kann.

Keine Sendung versäumen

Der Movie Cube verfügt auch über eine eigene Aufnahme-funktion, die eine Aufzeichnung vom TV-Gerät inklusive zeitversetztem Fernsehen direkt auf der externen Festplatte ermöglicht. Für glasklaren Sound lässt sich die Box unter anderem über ein optisches Lichtleiterkabel (S/PDIF) mit einem Verstärker verbinden.

Die PC-Anbindung erfolgt entweder über USB2.0 oder einen Ethernet-Port. Optional ist eine Wireless-LAN-Anbindung möglich.



Preis: ab ca. € 290,-
(250 GB)
www.emtec-international.com

Der EMTEC Movie Cube ist mehr als eine Festplatte. Dank Aufzeichnungsfunktion lässt sich das Gerät als Digitalrekorder einsetzen.

in der Auflösung von 240 x 320 Pixel ein Abspielen von MP3-Musikdateien sowie Videos möglich und die integrierte 2-Megapixel-Kamera hält wichtige Alltagsmomente fest.

Dank eines microSD-Kartenslots lässt sich der interne Speicher erweitern und außerdem dient die Karte zum Datenaustausch zwischen verschiedenen Geräten. Zu guter Letzt ist es natürlich auch möglich, mit dem Simvalley XP-25 einfach nur zu telefonieren.

Was würde Ihre Frau wohl sagen?



Speichern Sie Ihre Videokassetten auf CD oder DVD



GRABSTER AV400MX

Hochwertiges Aluminiumgehäuse
Auch für ältere Rechner geeignet
Einfacher Anschluss über USB 2.0

Inklusive:



- Umfangreiches Kabelpaket, kein weiteres Zubehör notwendig.
- Unterstützte Video-Standard: PAL, SECAM, NTSC
- Ideal für analoge Geräte: Videorecorder, Camcorder, Satreceiver
- Unterstützt alle gängigen Bandformate: VHS, S-VHS, H8, Video 8



www.terratec.de

Canon Selphy CP 770

Fröhliche Foto-Kiste

Passt das Motiv, lassen sich mit Digicams Unmengen von guten Bildern erstellen. Sollen diese möglichst schnell und unkompliziert zu Papier gebracht werden, ist ein portabler Fotodrucker ratsam.

Wer sich den Canon Selphy CP 770 ansieht, kann durchaus nachvollziehen, dass die Erstellung von Foto-Prints Spaß machen kann. Das Gerät wurde in ein trendiges Gehäuse verpackt, das wohl vor allem die jüngere Generation ansprechen wird. Über einen optional erhältlichen Akku kann der Drucker auch völlig unabhängig vom Stromnetz betrieben werden, während er ansonsten an ein Netzgerät angeschlossen wird.

Anschluss nach Belieben

Der Datenaustausch mit PCs, Digitalkameras oder Fotohandys erfolgt entweder drahtlos über eine Infrarot-Schnittstelle oder ganz konventionell via USB2.0-Port. Dass

der Drucker auf den ersten Blick etwas größer als vergleichbare Modelle wirkt, hat durchaus einen praktischen Wert. Die Box, in die der Drucker zum Betrieb eingehängt wird, lässt sich auf praktische Weise für den Transport von Speicherkarten, Kabel oder eines Akkus verwenden.

Unabhängig vom PC

Das 2,5 Zoll Display, sowie ein Speicherkartenleser machen zusammen mit der Direct-Print-Funktionalität einen Fotodruck auch ohne PC möglich. Verarbeiten lassen sich mit dem Thermotransferdrucker konventionelle Fotoformate, breite Panorama-Formate oder Vorlagen in Kreditkartengröße.



Preis: ca. € 160,-
www.canon.de bzw. at

Via PC, über Speicherkarten oder direkt von der Digitalkamera lassen sich mit dem Canon Selphy CP 760 Fotos in brillanten Farbtönen ausdrucken.

HP Color LaserJet CP1515N

Farblaserdruck zum fairen Preis

Mit seinem aktuellen Modell CP1515N bietet Hewlett Packard einen kompakten und netzwerkfähigen Farblaserdrucker, der sich für sowohl für Einzelanwender als auch für Kleingruppen eignet.

Schon aufgrund seiner geringen Abmessungen, die durch horizontal angeordnete Tonerkartuschen erzielt werden, empfiehlt sich der HP CP1515N für die Verwendung als Home Office Gerät oder als Drucker für Kleingruppen im Schul- und Bürobereich.

Kurze Wartezeit

Bis zu 8 Farb- oder 12 Schwarzweißseiten kann das Druckwerk pro Minute ausgeben, wobei die Druckauflösung 600 x 600 dpi beträgt. Der Printer wird im Einzelbetrieb über einen USB2.0-Port an den PC angeschlossen.

Sollen mehrere Anwender Druckaufträge an das Gerät schicken können, lässt sich das Gerät auch über eine Ethernet-Schnittstelle in ein Netzwerk integrieren. Im Betrieb ist der CP1515N sowohl als



Farbausdrucke in guter Grafikqualität kann der HP LaserJet CP 1515N dank seiner Netzwerkfähigkeit gleich für mehrere Nutzer bereitstellen.

Windows-Drucker verwendbar, bei dem die Druckdaten am PC aufbereitet werden, er kann alternativ aber auch mit Druckerbeschreibungssprachen, wie Postscript Level 3 umgehen.

Preis: ca. € 250,-
www.hp.com/de bzw. at

Netgear XET 1001

Daten aus der Steckdose

User, in deren Wohn- oder Arbeitsbereich Online-Infrastruktur über das Stromnetz angeboten wird, können mit preisgünstigen Adaptern, wie dem XET1001 schnelle Internetzugänge realisieren.

Derartige Anlagen sind auch unter der Bezeichnung Powerline bekannt und basieren auf der Verwendung des Elektrizitätsnetzes als Leitung zur Datenübermittlung. Netgear bietet mit dem Netgear XET 1001 eine einfache Möglichkeit, den eigenen PC nicht nur mit hoher Übertragungsleistung, sondern auch kostengünstig mit dem weltweiten Datennetz zu verbinden.

Keine Netzwerkleitungen verlegen

Der User braucht sich lediglich bei einem Powerline-Provider anzumelden und den XET 1001 in eine Steckdose in der Nähe des Computerarbeitsplatzes zu stecken.

Nun werden die Ethernetbuchsen des Adapters und des PCs über ein Netzkabel verbunden. Damit ist der PC bereit für Ausflüge ins Netz. Die Übertragungskapazität der Powerline-Lösung beträgt maximal 85 Mbit/s.



Preis: ca. € 50,-
www.netgear.de

Die Idee, Daten über das Stromnetz bereitzustellen, hat bereits vielerorts Anhänger gefunden. Netgear liefert mit dem Adapter XET 1001 die passende Hardware zur Anbindung.

Pinnacle / Dazzle Video Creator Platinum

Der PC wird zum digitalen Videorekorder

Eine kompakte Box in Kombination mit leistungsfähiger Software digitalisiert und bearbeitet Videoinhalte aus verschiedenen Quellen.

Das Kernprodukt des Pakets ist der *Pinnacle Instant DVD-Recorder*. Diese kompakte Box wird über eine *USB2.0*-Schnittstelle an jeden beliebigen PC angeschlossen.

Preis: ca. € 100,-
www.pinnaclesys.de



Mit dem Dazzle Video Creator Platinum lassen sich Videoinhalte von DVD-Playern, Camcordern oder Videorekordern einfach bearbeiten und auf DVDs sichern.

Welche Videoquelle

Sie stellt wahlweise über eine gängige *Composite*-Videobuchse oder eine *S-Video*-Schnittstelle Verbindungen zu verschiedenen Videoquellen, wie DVD-Player, Videorekorder, Sat- und Kabelreceiver oder Analog- bzw. Digital-Camcorder her. Auch die zugehörige Audioverbindung wird über zwei *Composite*-Buchsen sichergestellt. Auf diese Weise ist eine einfache Archivierung verschiedener Videoquellen in digitaler Form auf der Festplatte oder einer DVD am PC möglich.

Wer sich nicht mit einer reinen Speicherung begnügt, kann mit der beiliegenden, einfach bedienbaren Software *Pinnacle-Software Studio Plus* Videos restaurieren,

Szenenübergänge mit wenigen Mausklicks gestalten oder Audioinhalte nachträglich einspielen.

Bewegte Bilder als Geschenk

Auch die bearbeiteten Videoinhalte können in nur wenigen Arbeitsschritten auf eine DVD gebrannt und danach beispielsweise an Freunde oder Verwandte weitergegeben werden. Mit dem Paket ist außerdem ein Hochladen eigener Inhalte auf die Video-Plattform von Yahoo oder eine Ausgabe auf dem *Apple iPod* und der *Sony PlayStation Portable* möglich.

IBuyPower Gamer Dream CrossFire HD

Spielerträume werden wahr

Wer sich einen PC als Spieleplattform zulegt, erwartet von seinem System hohe Prozessor- und Grafikleistung, sowie ein ansprechendes Äußeres – Eigenschaften, die der High-End-PC von IBuyPower souverän erfüllt.

Bereits der erste Anblick des *Gamer Dream* PCs macht klar, dass dieser Rechner nicht für den grauen Alltag geschaffen wurde, sondern in erster Linie dem Vergnügen seines Besitzers dient.

Leistungs-Rückhalt

Das Tower-Gehäuse ist mit einem 420 Watt Netzteil ausgestattet, das über genügend Leistungsreserven für Erweiterungen verfügt. Modder können ihr



Preis: ca. € 1.150,-
(Basiskonfiguration lt. Homepage)
www.ibuypower.de

Gehäuse mit verschiedenfarbiger Beleuchtung aufwerten. In der Standardkonfiguration kommt ein *MSI-Mainboard* zum Einsatz, das in Kombination mit *Intels* Doppelkernprozessor des Typs *E8400*

Man&Machine U Cool Keyboard

Kampf dem Kaffee

Im hektischen Arbeitsalltag ist schnell Saft oder Kaffee auf der Tastatur verschüttet, die daraufhin nicht selten ihren Dienst einstellt. Ein waschbares Keyboard bringen derlei Probleme nicht in Verlegenheit.

Auf den ersten Blick sieht die *U Cool* Tastatur nicht anders aus als ein beliebiges Eingabegerät. Seine wahren Qualitäten offenbart dieses Keyboard aber erst, wenn der User entweder über eine routinemäßige Reinigung nachdenkt, beziehungsweise wenn sich ein Malheur, wie verschütteter Kaffee oder klebrige Limonade über den Tasten breit macht.

Ins Wasser damit

Während normale Tastaturen nur schlecht und unter großem Zeitaufwand zu reinigen sind und im Falle verschütteter Flüssigkeiten oft unbrauchbar werden, kann man die *U Cool* mit reichlich Flüssigkeit bearbeiten und sogar in Wasser tauchen. Das Gehäuse enthält zahlreiche Entwässerungslöcher, so dass die Flüssigkeit nach der Reinigung schnell austritt und das Keyboard ohne Probleme trocknen kann.

Preis: ca. € 50,-
www.man-machine.com



Wer nicht gern auf einer schmutzigen Tastatur schreibt, kann das Modell *U Cool* beliebig oft abwaschen.

(2 x 3 Gigahertz, 6 MB Second-Level-Cache) und 4 Gigabyte *DDR2*-Speicher für ansprechende Leistung sorgt. Auf der 500GB-Harddisk haben jede Menge Spiele, Videos, Fotos und Musikfiles Platz, aber auch die Grafikkarte kann sich sehen lassen.

Pixel-Booster

Hier hat man ein *ATI Radeon HD 3870 X2* Board mit 1 Gigabyte Grafikspeicher verbaut. Im Set sind auch ein 22 Zoll Breitbild-LCD-Monitor, sowie eine *Logitech* Maus und Tastatur enthalten.

Auf zur Schnäppchenjagd

Noch nie war es so einfach, ein günstiges Produkt zu erstehen, wie zum gegenwärtigen Zeitpunkt. Das Web ist voll von konkurrenzfähigen Angeboten und vor allem der Vergleich zum Wettbewerb ist online bereits mit geringem Aufwand möglich. Gehen Sie mit uns also auf Tour durch die Welt des virtuellen Einkaufs.¹

Das Angebot der im Internet-Handel erhältlichen Produkte aus verschiedensten Kategorien wird zunehmend größer. Wenngleich wir uns in diesem Bericht als einschlägige Fachzeitschrift auf Artikel aus den Bereichen PC und Heimelektronik beschränken, sollte man zumindest im Auge behalten, dass längst etwa auch Haushaltsartikel, wie Kaffeemaschinen oder Vollwaschautomaten nicht nur online erhältlich sind, sondern auch über diesen Vertriebsweg nachgefragt werden.

Online-Vorteile

Dass sich das Internet zur Fanzone für Schnäppchenjäger entwickelt hat, kommt nicht von ungefähr, bringt dieses Medium doch zwei entscheidende Voraussetzungen für einen guten Einkauf mit: leistungsfähige Suchwerkzeuge sowie die einfache Möglichkeit zum Preis- und Produktvergleich.

Auch Produzenten und Händler profitieren auf ihre Art von den Vorzügen des Mediums, denn nirgendwo ist es ihnen möglich, neuen Trends schneller Rechnung zu tragen. Der gegenwärtige Hype um kompakte und preisgünstige Subnotebooks, wie den Eee-PC von ASUS (siehe Bild links) sind der beste Beweis dafür.

digitalo.de

Unser Topseller-Notebook bis Sonntag nochmals reduziert



EeePC 701, weiß

Inkl. T-Mobile*
Gutschein für
300 kostenlose
Hot Spot Stunden
ohne Vertragsbindung

Intel® Mobiler Prozessor

Betriebssystem: Linux

integrierte Webcam

LAN 10/100&
WLAN 802.11b/g

Nur solange der
Vorrat reicht!

Jetzt gleich Mitbestellen

Das braucht jeder! Worauf warten Sie noch - greifen Sie zu!

1 GB USB-Stick Art.-Nr.: 411218-62 nur 5,95 € Gleich bestellen >	Schrittzähler mit FM-Radio Art.-Nr.: 840186-62 nur 7,95 € Gleich bestellen >	CD/DVD-Marker 4er-Set Art.-Nr.: 774694-62 nur 2,49 € Gleich bestellen >
---	---	--

249,-€

Artikelnr. EON1AS067 (weiß)

Jetzt bestellen

! Was ist ein Schnäppchen?

- ▶ Bevor man sich auf Einkaufstour begibt, muss geklärt werden, was man unter einem Schnäppchen versteht. Die Antwort scheint zunächst recht einfach, denn die meisten Käufer sehen darin wohl ein Angebot mit gutem Preis-Leistungsverhältnis. Mit anderen Worten erhält man also besonders viel für sein Geld.
- ▶ Damit ist den Gemeinsamkeiten allerdings bereits Genüge getan. So besitzt für die einen nur ein imageträchtiges Markenprodukt zum Sonderpreis Schnäppchenstatus, während andere generell darauf verzichten können, auch nur minimale Aufpreise für schnödes Markenimage zu bezahlen. Auch bestimmte Ausstattungsmerkmale, wie etwa eine spezielle Grafikkarte für Notebooks werden nur für bestimmte User unabdingbar sein, während andere für einen noch niedrigeren Preis auf dieses Feature verzichten können.

¹ Die im Rahmen dieses Artikels abgebildeten bzw. beschriebenen Angebote waren zum Redaktionszeitpunkt oder zuvor gültig. Aufgrund einer meist beschränkten Angebotsdauer werden diese Angebote in der präsentierten Form zum Zeitpunkt der Erscheinung dieser Ausgabe in der Regel nicht mehr aktuell sein.

! Preis-Leistungswunder oder Mogelpackung

Wer sich in einem für ihn bekannten Marktsegment auf die Suche nach Preis-Leistungs-Juwelen macht, kann kaum etwas falsch machen. Fehlt dieses Basiswissen, so ist eine Vorinformation unerlässlich.

Auf der Suche nach dem billigsten Notebook der gesuchten Klasse hilft ein Blick in die Preissuchmaschine. Von hier aus gelangt man über einen Link zum Shop des günstigsten Anbieters.

Nur wenn man das Preisniveau einer Produktkategorie kennt, kann man wirklich einschätzen, ob ein bestimmtes Angebot wirklich „günstig“ ist oder nicht.

Eine gute Informationsmöglichkeit bieten in diesem Zusammenhang Preisportale, wie www.idealo.de bzw. www.preissuchmaschine.de bzw. at oder www.geizhals.net. Hier kann man außerdem unmittelbar Informationen über Online-Händler einholen, die das Produkt führen.

Private „Markterkundung“

Anzuraten ist natürlich auch ein Austausch mit kompetenten Freunden oder Arbeitskollegen. In jedem Fall schadet es nicht, sich ganz real mit dem Produkt seiner Wahl auseinanderzusetzen.

Ein Besuch bei Bekannten, die den Artikel bereits besitzen, beziehungsweise ein Gang in den Elektronikmarkt oder in ein Fachgeschäft bieten die beste Möglichkeit dazu.

! 4 Wege zum guten Kauf

Auf der Suche nach Sonderangeboten bietet das Netz mehrere Möglichkeiten, an den potenziellen Kunden heranzutreten.

1. Direkt beim Hersteller

Hardwareanbieter, wie der Direktversender Dell bieten auf Ihrer Homepage die Möglichkeit, Produkte einzukaufen. Dabei gibt es immer wieder (zeitlich begrenzte) Angebote.

www.dell.de bzw. at

Interessante Rabatte bei Dell.

2. Preisvergleichsportale

Wie erwähnt bieten Portale eine gute Möglichkeit, die Anbieter eines gesuchten Produkts auf einen Blick nach ihrem Angebotspreis zu sortieren. Des Weiteren werden zahlreiche produktspezifische Such- und Filtermöglichkeiten angeboten. (Beispiele: siehe links)

3. Unmittelbare Suche im Online-Shop

Hier kann man Informationen über das Produkt einholen, sich über die Shop-Suchfunktion nach Alternativen umsehen und einen Artikel erwerben. Beispiele: www.conrad.de bzw. at, www.digitale.de

4. Auktionsportale

Diese enthalten neben Privatversteigerungen auch viele günstige Neuwarenangebote von Händlern. Beispiel: www.ebay.de bzw. at

Quelle: dell.de

Listenpreis	579 €
Sie sparen	30 €
Gesamt	549 €
inkl. MwSt., zzgl. 29 € Versand	
Anpassen	
Zum Warenkorb hinzufügen	
SONDERANGEBOTE Alle anzeigen	
- Erhalten Sie 30 € Rabatt!	
Base	
Intel® Core™ 2 Duo E8300 processor (2.83GHz, 1333MHz, 6MB cache)	
Betriebssystem	
Original Windows Vista® Home Premium SP1 - Deutsch	

Quelle: dell.de

bets4all

Sportwetten bei bets4all.com ...

THE ODDS CHAMPION

Die weltweit höchste Quote für den FC Bayern München – Meister 08/09!

+ 100% Neukunden-Bonus*!

1,60

TOP QUOTE!

Wetten

Mitfiebern

Gewinnen!

* Teilnahmebedingungen unter www.bets4all.com

www.bets4all.com

Hochwertige Produkte für möglichst wenig Geld

Der Weg durch die virtuelle Einkaufswelt ist nicht immer frei von Stolpersteinen. Doch welche Einzelheiten sollten potenzielle Angebotsjäger abwägen?

Beim Online-Händler des Vertrauens weiß man meist, woran man ist. Das bietet durchaus Vorteile. Von den Zahlungsmodalitäten (Vorkasse, Nachname, Bankeinzug, Kreditkarte) bis zur Gewissheit über eine sichere Datenverschlüsselung während des Zahlungsvorgangs.



Dieser gestaltet sich meist einfach, weil in der Regel bereits ein Kundenkonto besteht und

nicht jedes Mal von Neuem alle Kundendaten neu eingegeben werden müssen. Über Newsletter und Info-Mails kann man sich überdies Angebote aus wählbaren Interessensgebieten zusenden lassen.

Sicherheit oder Abenteuer

Andererseits kann ein einziger Shop nicht in allen Produktkategorien stets die besten Angebote liefern. Wer also lieber im Preisportal nach Shops mit dem jeweils attraktivsten Angebot sucht, hat den Schnäppchen-Faktor sicher eher auf seiner Seite, muss dafür allerdings aber oft bei unbekannten Shops bestellen, deren Angebotsstruktur ihm fremd ist und deren Sicherheitsvorkehrungen er



Stammkunden finden in „ihrem“ Shop schnell das für sie passende Angebot. Oft werden sie auch über einen personalisierten Newsletter darauf aufmerksam gemacht.

nicht wirklich kennt. Einen transparenten Marktüberblick bieten Preisportale aber allemal, lässt sich aufgrund der gelisteten Händler je Produkt doch mehr oder weniger gut auf dessen Marktgängigkeit (und Aktualität) schließen.

Über eine Suchfunktion oder ein Produktpartien-Menü findet jedenfalls die Mehrzahl aller Besucher nach kurzer Zeit das gewünschte Produkt.

Wie Preisportale besitzen auch Shops einfach zu handhabende Suchfunktionen.



Meinungsaustausch

Sowohl viele Preisportale als auch Shops (z.B. Amazon) bieten ihren Kunden die Möglichkeit, einen Artikel zu bewerten. Aus diesen Erfahrungen lässt sich ableiten, ob etwa die vermeintlich günstig erworbenen Digitalkamera tatsächlich etwas taugt oder sich als Reinfluss minderer Qualität erweisen könnte.

Oft geht diese Form der Produktbewertung sogar so weit, dass sich eine Art von Benutzerforum entwickelt, wie

dies beispielsweise auf www.geizhals.net der Fall ist.

Kauf statt Auktion

Wer mitunter Auktionsseiten, wie eBay durchstöbert, kann auch dann ein Schnäppchen

machen, wenn er Gebrauchtware verschmäht, denn immer mehr professionelle Händler bieten hier Neuprodukte unter dem Stichwort *Sofort kaufen* zu Fixpreisen an, die oft deutlich unter denen des eigenen, parallel betriebenen Online-Shops angesiedelt sind.

! Wegweiser durch den Einkaufsdschungel

Nachfolgend sollen einige nützliche Überlegungen angestellt werden, damit ein vermeintlicher Schnäppchen-Kauf nicht zum Misserfolg wird.

- Beim Erwerb von sperrigen und schweren Produkten (Satellitenantennen, Großbildfernseher, PC-Towergehäuse, etc.) muss zum günstigen Angebotspreis eine nicht unerhebliche Versandpauschale hinzugerechnet werden, die zwischen einzelnen Händlern stark differieren kann.
- Wer mit Kreditkarte bezahlen möchte, wird häufig in der Form von Extraspesen zur Kasse gebeten, die den Schnäppchenfaktor schmälern. Ebenso ist oft ein recht hoher Zahlungsaufschlag fällig, wenn der Kunde nicht im selben Land lebt, wie der Händler.

- Ein Schnäppchen sollte auch nach Jahren noch als solches betrachtet werden. Deshalb ist es ratsam, vor allem beim Kauf wertvollerer Produkte die Option einer möglichst kostengünstigen und zeitsparenden Reparatur sicherzustellen, falls diese im Verlauf des Produktlebens einmal nötig werden sollte.
- Wer etwa einen PC selbst zusammenbaut, spart meist mehr Geld, wenn er alle Komponenten bei einem einzigen Shop erwirbt, auch wenn dieses nicht überall das billigste Angebot bereithält. Bei mehreren Bezugsquellen könnten vielfache Versandkosten einen zunächst vorhandenen Preisvorteil zunichte machen.

Wer auch die Zusatzkosten eines Angebots berücksichtigt, ist vor bösen Überraschungen gefeit.

Quelle: conrad.de

NAVMAN F15 + LEDER-TASCHE
Der Navman F15 mit seiner ausgewogenen Form bietet Navigationsvergnügen pur!

- Kartenmaterial Westeuropa
- 2D/3D-Kartenansicht
- Aktionsangebot mit Ledertasche

Artikelnr. 372178-NL

In den Warenkorb

EUR 129,95
inkl. gesetzl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Digitale Erinnerungen doppelt gesichert!



» Testsieger Acronis True Image 11 Home *Fotobuch-Aktion*



Acronis True Image 11 Home



inkl.
PixelNet-Gutschein
für ein 24-seitiges
Hardcover-Fotobuch
im Wert von 19,95 €

statt 49,95 €

SONDERPREIS
29,95 €



Ferien vorbei – Fotos verschwunden?

Sie kehren entspannt aus dem Urlaub zurück, speichern Ihre Urlaubsfotos auf dem PC – und dann: Festplatten-Crash! Alle Daten sind weg! Darunter auch Ihre digitale Fotosammlung. Wertvolle Erinnerungen sind unwiderruflich verloren!

Computer Bild Testsieger Acronis True Image 11 Home bietet Ihnen jetzt doppelten Schutz:

Sichern Sie Ihre Fotos mit der Backup- und Imaging Software digital und zusätzlich als hochwertiges Fotobuch! In jeder Box finden Sie jetzt einen Fotobuchgutschein von PixelNet im Wert von 19,95 €.

Leistungsstarkes Backup mit Komfort:

- Zuverlässige Sicherung von Fotos sowie Musik, Video, E-Mails und Anwendungen
- Try&Decide – PC vor Software-Installationen oder Surfen im Netz in Probiertmodus schalten
- Grünes Licht für Sicherheit – Ampelsystem informiert über den Stand geplanter Sicherungen



Preisurteil: preiswert
Ausgabe 12/2008



Testergebnis: gut
Ausgabe 12/2008

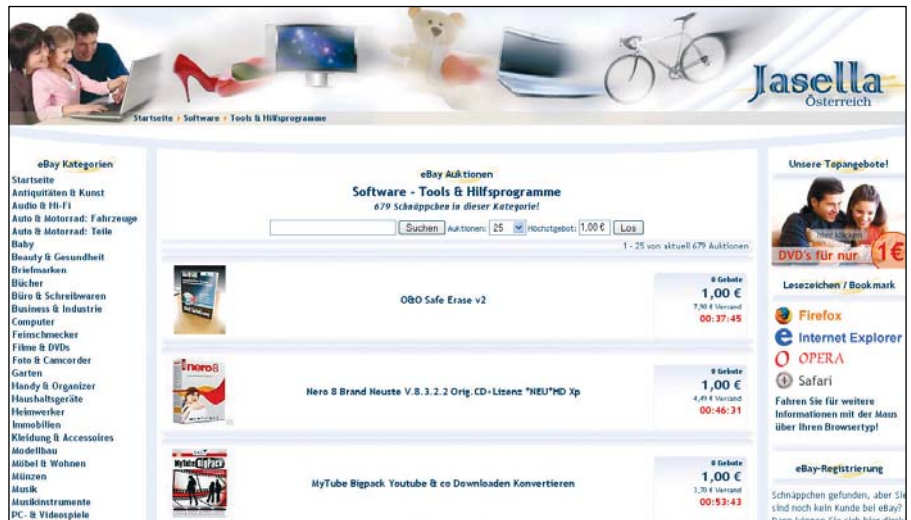
Produkte beziehbar solange Vorrat reicht. Alle hier angegebenen Preise sind unverbindlich und freibleibend. Preisangaben in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Erhältlich im gut sortierten Fach- und Einzelhandel.

! Schnäppchen-Spürnase

Ohne Registrierung und vollkommen kostenlos bietet Jasella hochwertige Filter, die das Auffinden von echten Schnäppchen erleichtern.

Als Grundlage dienen die Angebote von eBay, auf die in Echtzeit zugegriffen wird. Bei der Darstellung der Angebote wurde viel Wert auf Übersichtlichkeit gelegt. So sieht man zum Beispiel neben dem aktuellen Preis auch direkt Informationen zu den Versandkosten. Und da das Ganze in Echtzeit über die Bühne läuft, gibt es auch eine übersichtliche Anzeige der Restlaufzeit. Damit lässt sich ein Gebot in nahezu letzter Sekunde abgeben. Der eigentliche Kauf erfolgt dann aber doch über eBay.

www.jasella.de
www.jasella.at



! Studentenkonditionen

„Als Student oder Schüler hat man es leicht...“ Insbesondere wenn man von den vielfältigen Schullizenz-Angeboten etablierter Softwarehersteller Gebrauch machen kann.

Oft genügt es auch, wenn ein im gemeinsamen Haushalt lebendes Familienmitglied eine Ausbildung absolviert, um von den günstigen Konditionen zu profitieren. Dazu sollte man sich direkt beim Hersteller wegen solcher Lizenzen erkundigen. Preisersparnisse von bis zu 70 % sind da keine Seltenheit. Und wenn man dann statt über 3.500,- Euro nur noch knapp 600,- Euro zu bezahlen hat, wie etwa bei Adobes Creative Suite 3 Master Collection, dann würde sich die Studiengebühr für ein weiteres Semester alleine deswegen schon lohnen.



! Preisdumping bei Amazon

Es lohnt sich, auch hin und wieder einen Blick zu den Angeboten von Amazon zu werfen. Denn der Online-Händler für Medienprodukte aller Art bietet nicht nur sein eigenes Sortiment oft günstiger als der reguläre Verkaufspreis an, sondern bietet auch freien Händlern Zugang zum fröhlichen Käuferfang. Dabei trachten die unterschiedlichen Anbieter danach, sich gegenseitig im Preis zu unterbieten, was unweigerlich zu lukrativen Schnäppchen führt.

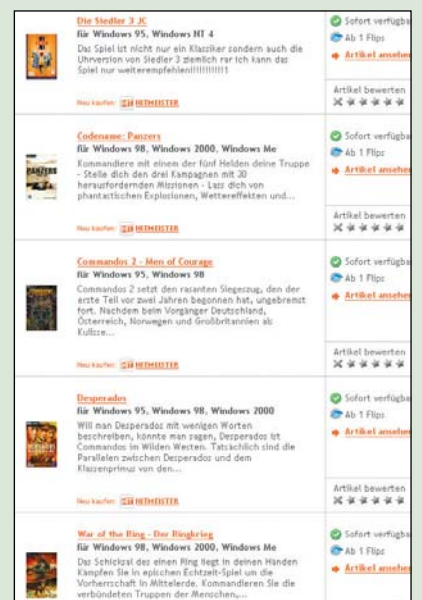
www.amazon.de



! Sparen mit Tauschen

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

www.hitflip.de
www.hitflip.at



! Beim Service sparen

Auch beim Einkauf von etablierter Programme lässt sich jede Menge Geld sparen.

Etwa wenn man beim Kauf freiwillig auf den Herstellersupport verzichtet. Sollten Sie also zur Installation und beim Gebrauch einer Software über die notwendigen Grundkenntnisse verfügen, können Sie sich etwa die Hersteller-Hotline schenken. Für dieses Klientel verkaufen Anbieter wie Microsoft spezielle Versionen von Windows oder Of-

Microsoft: Windows Vista Home Basic (deutsch) (PC) (66G-00061) 32Bit Version! 64Bit DVD kann bei Microsoft nachbestellt werden.	38	ab 149,90
Microsoft: Windows Vista Home Basic (englisch) (PC) (66G-00021) 32Bit Version! 64Bit DVD kann bei Microsoft nachbestellt werden.	20	ab 156,79
Microsoft: Windows Vista Home Basic (versch. Sprachen) (PC) 32Bit Version! 64Bit DVD kann bei Microsoft nachbestellt werden.	10	ab 156,79
Microsoft: Windows Vista Home Basic 32Bit, DSP/SB, 1er Pack (deutsch) (PC) (66G-00579)	85	ab 63,85
Microsoft: Windows Vista Home Basic 32Bit, DSP/SB, 1er Pack (englisch) (PC) (66G-00576)	26	ab 65,24
Microsoft: Windows Vista Home Basic 32Bit, DSP/SB, 1er Pack (versch. Sprachen) (PC)	51	ab 66,83

Wer auf den Support von Microsoft und eine Hochglanzverpackung verzichtet, kann beim Kauf von DSP-Versionen viel Geld sparen.

fice. Diese so genannten Delivery Service Partner Releases (kurz DSP-Releases) sind zu den offiziellen Versionen deutlich günstiger. Während man für die normale Ver-

kaufversion von *Windows Vista Home Basic* gut und gerne über 150,- Euro bezahlen muss, ist die DSP-Version bereits für gute 60,- Euro erhältlich.

! Vertriebskanal Internet

Internetnutzer laden sich immer häufiger per Download Inhalte wie Musik, Filme, Spiele und auch Software auf ihren Rechner.

Wesentliche Triebfeder für diese Entwicklung ist die zunehmende Verbreitung von schnellen Internetanschlüssen. Hinzu kommen noch die günstigeren Preise, die für Download-Versionen bezahlt werden müssen. Und Software lässt sich mittlerweile schnell und unkompliziert via Download erwerben. Themen wie Multimedia, Systemoptimierung und Sicherheit stehen bei den Anwendern dabei besonders hoch im Kurs. Anders als bei Musik und Computerspielen stellt sich der Software-Download-Markt deutlich hetero-

gener dar. Während sich die drei führenden Musikportale gemessen am Umsatz rund 80 Prozent des Marktes teilen, wird ein großer Teil der als Download erworbenen Software derzeit noch auf den Seiten der Hersteller gekauft.

Als eines der wenigen großen herstellerübergreifendes Angebote gilt Softwareload, das mit über einer Million Nutzern und über 8,5 Millionen Downloads eine Spitzenposition unter den deutschsprachigen Download-Angeboten inne hat.

www.softwareload.de

! Sparen bei Auktionen

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

www.ebay.de
www.ebay.at

! Softwarepakete für € 2,50

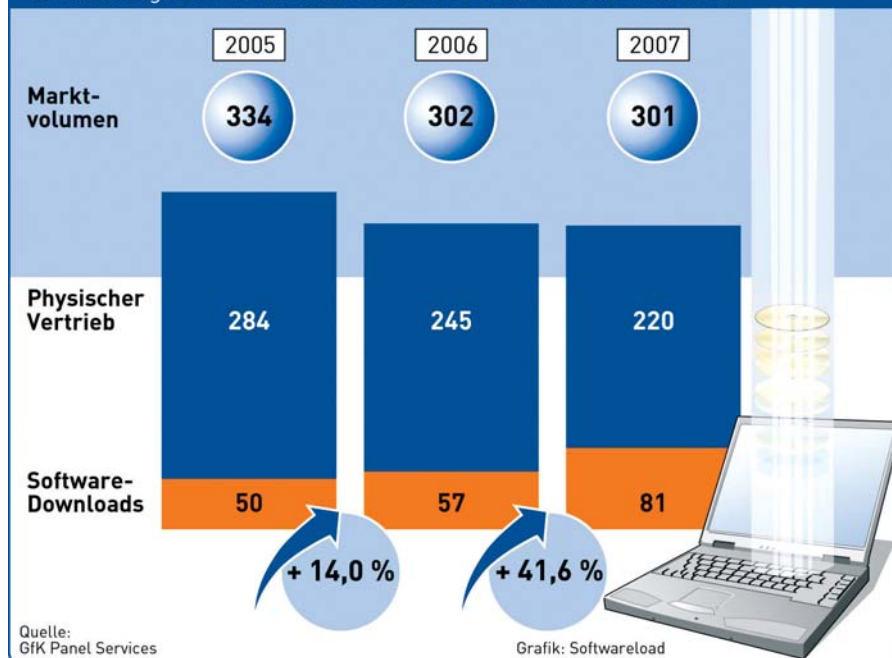
Nicht verschweigen wollen wir überdies die große Anzahl an Top-Vollversionen, die Sie Monat für Monat auf unseren Heft-DVDs vorfinden. Diese lassen sich auch noch im Nachhinein erwerben. Werfen Sie dazu unter www.cda-verlag.com einen Blick in die Rubrik Zeitschriften und suchen sich Ihre Idealsoftware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



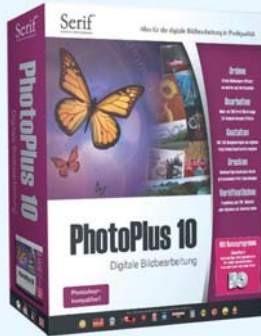
Sichern Sie sich Top-Vollversionen für € 2,50.

Software-Downloads legen zu

Entwicklung des Softwaremarktes in Deutschland in Millionen Euro



Vollversionen auf DVD



Serif PhotoPlus 10

PhotoPlus 10 ist der Alleskönner unter den digitalen Bildbearbeitungsprogrammen - von einfachen Aufgaben wie dem Entfernen roter Augen oder mehrfacher Formatierung bis hin zu professioneller Bildkomposition ist alles möglich. Dem Anwender stehen mehr als 200 Werkzeuge und Effektypen zu Verfügung - und jeder Effekt kann bis ins Detail konfiguriert und an die jeweilige Aufgabe angepasst werden.



Serif AlbumPlus 4

Serif AlbumPlus ist ein umfangreicher und einfach zu verwendender Fotomanager. Er verwaltet Ihre Fotos in elektronischen Fotoalben, welche jederzeit abgerufen werden können.



East-Tec Backup 2007

Schützt Ihre wichtigen Dateien, Dokumente, E-Mails, Fotos, Programmeinstellungen und mehr! East-Tec Backup sichert und schützt die Akten und die Daten, die Ihnen wichtig sind.



Torpark

„Torpark“ nutzt drei verschiedene Proxy-Server zur Datenverschlüsselung. So können Sie im Internet surfen, ohne dabei Spuren zu hinterlassen.



Copernic Desktop Search

Copernic Desktop Search ist eine Software zum Indizieren von Dateien, Emails, Bildern, Videos, Audiodateien, Kontakten, Favoriten usw., die auf Ihrem PC gespeichert sind.



OS Gamepower Vol. 2

Diese Sammlung enthält weitere 50 hochklassige Spiele. Somit ist stundenlanger Spielspaß garantiert. Lassen Sie sich in die fantastischen Spielwelten entführen.



Mein Aquarium

Stellen Sie Ihr eigenes Traumaquarium zusammen. Dabei können Sie aus 70 Fischarten, zahlreichen Kiessorten, Pflanzen, Felsen und tollen Dekorationsmöglichkeiten wählen.



PC Wizard 2008

PC Wizard 2008 ist ein funktionsreiches Systemanalyse-Tool. Mit dem PC Wizard 2008 lernen Sie Ihren PC besser kennen und können seine maximale Leistungsfähigkeit sehen.



Filehand Search 3.0

Mit Virtual Voice lernt Ihr PC sprechen! Virtual Voice liest beliebige Texte vor. Alle Texte können als Audio-Datei abgespeichert werden.

openSUSE 11.....	Seite 29
Bibliothek der deutschen Sprache.....	Seite 32
PhotoPlus 10.....	Seite 34
AlbumPlus 4.....	Seite 34
OS GamePower Vol. 2.....	Seite 36
East-Tec Backup 2007.....	Seite 37
PC Wizard 2008.....	Seite 37
PDF to Word.....	Seite 38
Torpark.....	Seite 38
Mein Aquarium.....	Seite 39
Cop. Desktop Search.....	Seite 39
Filehand Search 3.0 / Ask Desktop Search...	Seite 39

DVD

Bonus-Vollversion

openSUSE 11.0 [neue Version]

Das Komplettpaket für den Linux-Einstieg! openSUSE 11.0 bietet alles, was Sie für den effektiven Einsatz Ihres Rechners zu Hause und unterwegs benötigen: Ein kompletter Linux-Desktop mit Webbrowser, Instant Messenger, E-Mail-Programm, Bilderverwaltung, Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Grafikerstellungswerkzeugen und Multimedia-Software, Spiele und vieles mehr. Zudem enthält es die neuesten Open Source Programme für Heimnetzwerke, Unterstützung drahtloser Kommunikation, Webhosting und Anwendungsentwicklung.

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



DVD Service

Diesmal erscheint unser Magazin 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 „openSUSE 11“ 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



Bibliothek der deutschen Sprache

Die Bibliothek der deutschen Sprache ist eine vollständige, digitale Sammlung der Nachschlagewerke, die auf keinem Schreibtisch fehlen dürfen. Mit dieser digitalen Ausgabe sind ab sofort alle Bücher komfortabel auf dem Computer verfügbar.

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

openSUSE 11
Bibliothek der deutschen Sprache
PhotoPlus 10
AlbumPlus 4
OS GamePower Vol. 2
PDF to Word
Torpark
East-Tec Backup 2007
Mein Aquarium
Torpark
PC Wizard 2008
Copernic Desktop Search
Ask Desktop Search
Filehand Search 3.0

Free-/Shareware

GeoSetter 2.5.3
HTML Colors 1.31
AMP Font Viewer 3.82
TippGenerator 7.50
Guitar Pro 5
Teeuhr 1.0
AudioCon 1.0
Songbird 0.6.1
onlineTV 4.3.0.0
CleanAfterMe 1.15
StartMenuCleaner 2.9
PDF SpeedUp 1.42
Multi Virus Cleaner 2008
BackProtection SE 7.4
Unstoppable Copier 3.51
WinSweep 4.50
Simplymedia 1
Mozilla Firefox 3.0rc3

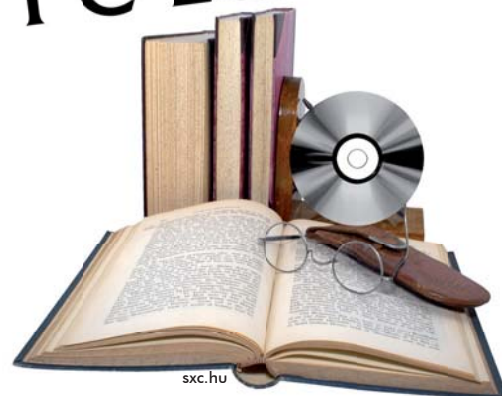
Specials

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

PC Lexikon

Diese Anwendung enthält eine umfangreiche Auswahl an Fachbegriffen aus der EDV-Welt. Das PC Lexikon wird in jede Ausgabe um 15 Begriffe erweitert. Insgesamt enthält das Lexikon bereits 315 unterschiedliche Begriffe.

PC Lexikon



sxc.hu



Fernreisen

Diese Anwendung enthält tolle, bildunterstützte Reiseberichte aus allen Kontinenten. In dieser Ausgabe neu finden Sie einen Reisebericht über Mallorca – Römische Vergangenheit, Burgen und Klöster von Jürgen Gries.

CDA Rätselecke

Diese Anwendung wird Sie sicherlich jedes Monat aufs neue zum Grübeln bringen. Es erwarten Sie japanische Zahlenrätsel wie Sudoku und Kakuro. Zusätzlich werden Sie im "CDA-Quiz" Ihr Wissen unter Beweis stellen können. 15 knifflige Fragen stehen bereit um beantwortet zu werden.

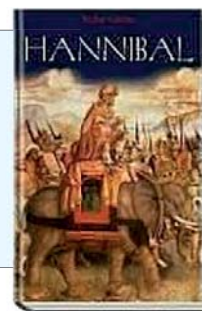


Hören + Lesen

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

PDF Buch: Hannibal

"Hannibal ist vor den Toren" ist wohl einer der berühmtesten Aussprüche über den kathargischen Oberbefehlshaber. Der große Feldherr ist vor allem bekannt für seinen von Elefanten angeführten Kriegszug gegen Rom, das er jedoch nie einnehmen konnte. Die vorliegende Biographie beleuchtet Aufstieg und Fall des Feldherrn, der sein kriegerisches Leben selbst beendete.



Hörbuch: W. Scharenberg

W. Scharenberg erzählt eine fesselnde Geschichte aus den amerikanischen Südstaaten die zum Nachdenken anregen soll. "Ein Beitrag zur Sittengeschichte der südlichen Staaten von Nordamerika" ist einen Einblick in ein Sklavenschicksal welches als Abenteuergeschichte erzählt wird.



OpenSuSE 11

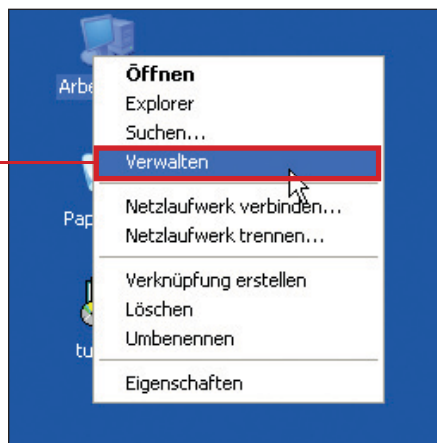
● Sie finden die Vollversion von OpenSuSE im Root der **Bonus-DVD**.

Mit OpenSUSE hat das Netzwerkunternehmen Novell nach dem Kauf der Nürnberger SuSE GmbH das erfolgreiche Community Produkt „SuSE Linux“ weitergeführt. OpenSUSE ist damit der legitime Nachfolger von SuSE Linux und liegt nach achtmonatiger Entwicklungszeit nun in Version 11.0 vor. Grund genug für PC-INFO, wieder einmal eine als besonders einsteigerfreundliche Linux Distribution mit auf die Heft DVD zu nehmen. Dieser Ausgabe liegt die offizielle, bootfähige DVD-Version von OpenSUSE 11 bei, die Sie mit Hilfe unseres Workshops problemlos parallel zu einem auf Ihrer Festplatte bereits vorhandenen Windows-System installieren können. OpenSuSE bringt einen eigenen Bootmanager mit, so dass Sie beim Systemstart auswählen können, ob Sie lieber mit Linux oder mit Windows arbeiten möchten.



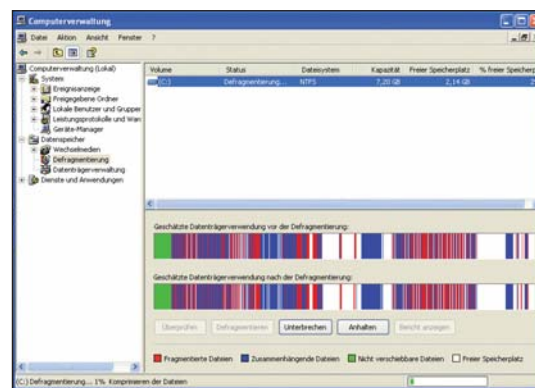
Installation

► Bevor Sie mit der Installation von OpenSUSE beginnen, müssen noch einige wenige Vorbereitungen getroffen werden. Da die Windows-Installation in den meisten Fällen den gesamten Platz auf der Festplatte belegt, muss mit Hilfe von OpenSuSE zunächst die Windows-Partition verkleinert werden um Raum für das Linux-System und den Bootloader zu schaffen. Damit das problemlos gelingt, müssen Sie zunächst



mit Windows-Bordmitteln Ihre Festplatte defragmentieren. Beim Defragmentieren werden die auf der Festplatte vorhandenen Daten und freien Bereiche wieder so angeordnet, dass optimale Zugriffszeiten beim Lesen der Daten gewährleistet werden. Windows enthält ein Defrag-Tool, welches Sie wie folgt erreichen: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Arbeitsplatz und wählen Sie dort Verwalten. Klicken Sie dann auf Datenspeicher / Defragmentierung, wählen Sie Ihre Festplatte aus und klicken Sie auf Defragmentieren. Windows ermittelt dann

den Fragmentierungsgrad der Festplatte und beginnt im Anschluss mit der Neuordnung von Daten und freiem Festplattenspeicher. Dieser Vorgang kann je nach Größe und Belegungsgrad der Festplatte durchaus



mehrere Stunden in Anspruch nehmen. Es empfiehlt sich daher unter Umständen die Defragmentierung über Nacht durchlaufen zu lassen. Wurde die Defragmentierung erfolgreich abgeschlossen müssen Sie

als zweite Voraussetzung für die Installation von OpenSUSE noch dafür sorgen, dass Ihr PC direkt von der DVD starten kann. Dazu stellen Sie die Bootreihenfolge im BIOS Ihres Systems so ein, dass Ihr DVD-Laufwerk an erster Position steht. Der Installation von OpenSUSE steht nun nichts mehr im Wege. Legen Sie die DVD ins Laufwerk und starten Sie den PC neu.

YaST - Der OpenSuSE Assistent

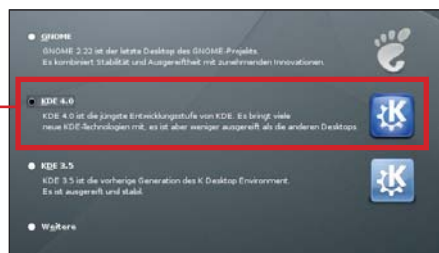
► Nach dem Neustart von DVD meldet sich automatisch der grafische Installationshelfer „YaST“. YaST steht für „Yet another Setup Tool“ und stellt auch OpenSUSE's zentrales Werkzeug für die Konfiguration Ihres Linux Systems dar. Wir werden YaST daher auch nach der Installation wieder begegnen. Stellen Sie zunächst mit Hilfe der Taste **F2** die Sprache auf *Deutsch* ein und wählen Sie mit Taste **F3** die gewünschte Bildschirmauflösung aus. In der Regel stellt eine Auflösung von 1024 x 768 Bildpunkten einen guten Kompromiss dar, selbstverständlich können Sie später auch noch andere Auflösungen konfigurieren. Wählen Sie dann den Menüpunkt *Installation*. OpenSUSE beginnt nun die

Hardware Ihres Systems zu analysieren und startet den Willkommensbildschirm, auf dem Sie zunächst der Lizenzvereinbarung zustimmen müssen. Klicken Sie dann auf *Weiter*. Im Bildschirm *Installationsmodus* klicken Sie dann auf *Neuinstallation* und wählen nach einem Klick auf *Weiter*



die gewünschte Zeitzone aus. Im nächsten Fenster wählen Sie Ihre gewünschte Desktop-Umgebung aus. Anders als bei

Windows gibt es unter Linux nicht nur eine grafische Arbeitsumgebung, sondern viele weitere. Hier haben Sie nun die Qual der Wahl, denn schließlich ist es Geschmacksache, für welches Bedienkonzept und für welche Optik Sie sich entscheiden. Zur Auswahl stehen hier primär die Desktop-Umgebungen „Gnome“, „KDE 4.0“ und „KDE 3.5“. Alle drei Desktopumgebungen sind grafisch sehr ansprechend, das Bedienkonzept von KDE dürfte den meisten Windows-Umsteigern am vertrautesten sein. KDE 3.5 hat sich über viele Jahre bewährt und ist entsprechend ausgereift und stabil. KDE 4.0 bringt dagegen ein völlig neues und schickes Design mit, kämpft aber an manchen Stellen noch mit Stabilitätsproblemen. Für diesen Workshop haben wir uns für KDE 4.0 entschieden. Doch



Im Gegensatz zu Windows liefert Linux gleich mehrere Desktop-Umgebungen mit. Mit KDE 4.0 steht ein funkelnelneuer Desktop zur Verfügung, der die Vorzüge von MacOS X und Windows Vista vereint

letztlich treffen Sie diese Entscheidung nicht für die Ewigkeit - mit Hilfe der Software-Verwaltung von OpenSUSE können Sie die Desktop-Umgebung auch später noch ändern und sogar mehrere Umgebungen zur gleichen Zeit installieren. Über den Anmeldebildschirm können Sie dann bei jedem Login entscheiden, mit welchem Desktop Sie gerade arbeiten möchten.

Festplatte auswählen und Benutzer anlegen

► Haben Sie in Ihrem Rechner eine zusätzliche Festplatte eingebaut oder noch eine Partition auf Ihrer Festplatte frei, bietet YaST an, Linux dort zu installieren. Findet der Installer dagegen lediglich eine Festplatte die vollständig von Windows belegt ist, sollten Sie das Angebot der Setup-Routine zur Verkleinerung der bestehenden



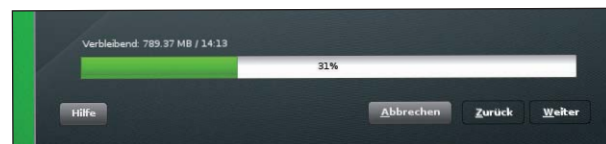
Windows-Partition nutzen. Übernehmen Sie den Vorschlag oder passen Sie die neue Festplattengröße mit Hilfe des Buttons *Partitionsaufbau bearbeiten* an Ihre eigenen Vorstellungen an und klicken Sie dann auf *Weiter*. Im nächsten Schritt legen Sie dann einen Benutzer an, mit dem

Sie sich später in Ihr neues Linux-System einloggen können. Füllen Sie die Felder entsprechend aus und setzen Sie das Häkchen bei den Optionen *Benutze das Passwort für den Systemadministrator* und *Systemmail empfangen*. Damit ist sichergestellt, dass Sie über Administratorenrechte verfügen und wichtige Systembenachrichtigungen in Ihrer Mailbox empfangen. Die Option *Automatisches einloggen* sollten Sie dagegen nur dann aktivieren, wenn Sie Ihren PC alleine benutzen. Denn sonst

können ander in Ihrem Namen am System arbeiten. YaST stellt nun die Softwarepakete für ein Standardsystem mit dem ausgewählten Desktop zusammen und zeigt abschließend eine Übersichtsseite an. Hier können Sie noch einmal die getroffene Auswahl überprüfen und ggf. mit einem Klick auf die jeweilige Überschrift

noch Korrekturen vornehmen. Ist alles korrekt, beginnen Sie die eigentliche Installation mit einem beherzten Klick auf den Button *Installieren*. Der Installer passt nun die Größe Ihrer Windows-Partition an und fügt auf dem so gewonnenen Speicherplatz zusätzliche Partitionen für die Installation von Linux hinzu.

Je nach Festplattengröße kann dieser Vorgang einige Zeit in Anspruch nehmen, in der der Fortschrittsbalken auch für längere Zeit stillstehen kann, haben Sie daher et-



was Geduld. Nach Abschluss der Installation präsentiert Ihnen OpenSUSE den Anmeldebildschirm. Tippen Sie hier Ihren



zuvor gewählten Benutzernamen und das Passwort ein um Zugang zu Ihrem neuen Linux-System zu erhalten.

System updaten und Reboot

► Nach der Anmeldung begrüßt Sie KDE 4.0 in frischem Grün. Bevor Sie sich nun daran machen den Desktop zu erkunden, sollten Sie zunächst prüfen, ob Updates für Ihr neues Linux-System zur Verfügung stehen. Klicken Sie dazu auf das blaue Icon mit dem Fragezeichen in der Taskbar. Systemupdates werden mit administrativen Rechten ausgeführt, OpenSUSE erfragt daher das

Passwort des Systemverwalters „root“ und beginnt nach dessen Eingabe dann mit dem Download der Aktualisierungen für Ihr System. Je nachdem, welche Pakete nun eingespielt werden, ist unter Umständen ein Reboot erforderlich. Sofern Sie das System dazu auffordert, sollten Sie diesen auch unbedingt durchführen. Während des Bootvorgangs machen Sie dann Bekanntschaft

mit dem Bootmanager von OpenSUSE. Das Programm mit dem etwas sperrigen Namen „Grub“ bietet Ihnen Ihre installierten Betriebssysteme bei jedem Neustart zur Auswahl an. Wie Sie die Bootreihenfolge so ändern können, dass standardmäßig Windows statt Linux bootet steht im Kasten „Bootmanagereinstellungen bearbeiten“ auf der nächsten Seite.

Bootmanagereinstellungen bearbeiten

Nach der Installation trägt der Bootmanager „Grub“ als standardmäßig zu startendes Betriebssystem Ihr neues OpenSUSE System ein. Möchten Sie stattdessen nach einem Reboot per Default lieber Ihre Windows-Installation booten, gehen Sie wie folgt vor: Klicken Sie auf den Startknopf (das Logo mit dem Chamäleon am linken unteren Rand), wählen Sie *Rechner / YaST Systemeinstellungen* und geben Sie Ihr Root-Passwort ein. In YaST wählen Sie die Rubrik *System / Konfiguration des Bootloaders*. Dort wählen

Sie in der Spalte *Abschnittszusammenfassung* Ihr Windows-System aus und klicken auf *Als Standard festlegen*. Wenn Sie möchten, verschieben Sie den Eintrag dann noch mit den Schaltflächen *Auf* und *Ab* an die erste Position in der Liste und klicken zum Speichern auf *Beenden*. Fortan startet Ihr PC wieder automatisch Ihr Windows-System. Möchten Sie stattdessen Linux booten, wählen Sie den Eintrag mit den Pfeiltasten aus der Liste.



Desktop-Orientierungshilfe

► Nun ist es an der Zeit, einen ersten Blick auf Ihren neuen OpenSUSE Linux Desktop zu werfen. Am unteren Bildschirmrand befindet sich die Taskleiste mit dem Startknopf in Form eines stilisierten Chamäleons, sowie drei Verknüpfungssymbole und die Knöpfe zum Umschalten der Desktops.



Über den Startknopf bekommen Sie Zugriff auf die installierten Programme. Mit Hilfe der ersten Verknüpfung können Sie den Desktop anzeigen, wenn dieser von

mehreren Fenstern verdeckt ist. Das zweite Symbol startet den Web-Browser Konqueror, mit dem dritten Symbol rufen Sie den Dateimanager „Dolphin“ auf.



Die Analogie zu Windows ist also nicht zu übersehen. Anders als Windows unterstützt Linux praktisch eine beliebige Anzahl von Desktops (=virtuelle Arbeitsflächen), auf denen Sie Ihre Fenster platzieren können. Mit den Knöpfen „1“ und „2“ wechseln Sie einfach zwischen diesen Desktops hin- und her. Weiter geht es auf der Taskleiste auf



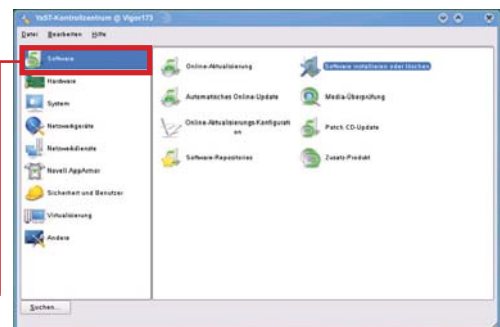
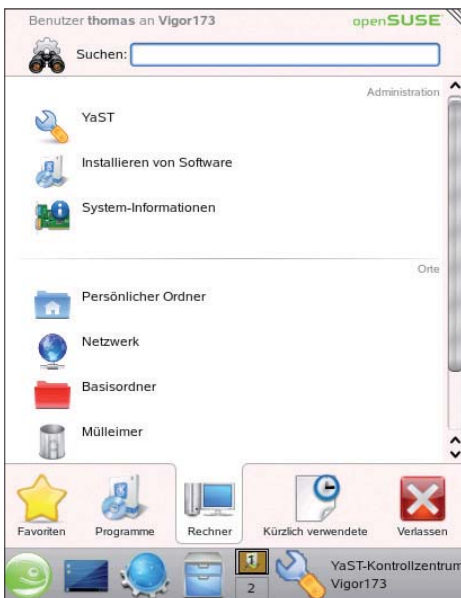
der rechten Seite. Dort finden Sie (von rechts nach links) Knöpfe zum Herunterfahren des Rechners oder zum Sperren des Bildschirms. Links daneben finden Sie die Uhr und den *Device Notifier*, der über angesteckte Geräte wie z. B. USB-Sticks informiert. Bleiben noch drei gruppierte Symbole auf der Taskleiste übrig. Über das Symbol mit der Weltkugel, können Sie Netzwerkverbindungen, z. B. per WLAN herstellen. Das Symbol in der Mitte (Klipper) hilft Ihnen bei der Organisation Ihrer Zwischenablage und der *OpenSUSE Updater* informiert Sie, wenn neue Updates für Ihr System vorliegen.

YaST - die Systemsteuerung von OpenSUSE

► Für sämtliche administrative Arbeiten, wie zum Beispiel die Installation und De-

Installation von Programmen, Anlegen und verwalten Ihrer Benutzer oder die Konfiguration von Hardware, stellt OpenSUSE mit YaST ein mächtiges Werkzeug bereit mit dem auch Neu-Linuxer sofort mit dem System zurechtkommen. Sie finden YaST im Startmenü unter *Rechner / YaST*. Nach dem Start von YaST finden Sie auf der linken Seite Rubriken wie *Hardware*, *Software*, *Netzwerkgeräte* etc. über die Sie dann die jeweiligen Konfigurationsprogramme erreichen. Stöbern Sie einfach ein wenig in den unterschiedlichen YaST-Rubriken und probieren Sie die Werkzeuge aus. Möchten Sie beispielsweise zusätzliche Software in Ihr OpenSUSE System installieren, legen Sie die OpenSUSE-DVD in Ihr DVD-Laufwerk und rufen Sie *Soft-*

ware / Software installieren und löschen auf. Stellen Sie dann unter Filter *Paket-*



gruppen ein, um eine übersichtliche Einteilung der zur Verfügung stehenden Programme in Rubriken anzuzeigen. Markieren Sie dann einfach die Softwarepakete die Sie installieren oder deinstallieren möchten und klicken Sie auf *Akzeptieren* - fertig. (tz)



Bibliothek der dt. Sprache

• Sie finden die Vollversion von Bibliothek der deutschen Sprache auf der **Premium-CD**.

Schreibt man nun „weiterverarbeiten“ zusammen oder auseinander und was bedeutet „abandonnieren“? Wie kann man zu „Zyniker“ noch sagen und was bedeutet die Abkürzung „KKdt“? Was meint man mit der Redewendung „Gold in der Kehle haben“ und von wem stammt das Zitat „Ein Idealist ist ein Mensch, der anderen Menschen dazu verhilft zu Wohlstand zu gelangen“? Auf all diese Fragen gibt die vorliegende Bibliothek Auskunft. Sie enthält eine Sammlung an Nachschlagewerke, die auf keinem Schreibtisch fehlen darf.

Setup

► Legen Sie die Premium-CD in Ihr CD-Laufwerk und starten Sie die Datei setup.exe aus dem Root der CD. Nach erfolgter Installation finden Sie im Startmenü unter *Programme* und der Programmgruppe *WISSEN DIGITAL* den Eintrag *Bibliothek der deutschen Sprache*. Klicken Sie darin auf *Deutsch Bibliothek*, um die Software zu starten.

Die wichtigsten Features:

- Deutsche Rechtschreibung:
Über 110.000 Stichwörter alphabetisch geordnet
Schreibweise, Silbentrennung, Herkunft, Artikel, Genitiv, Pluralbildung, Bedeutung
- Fremdwörterbuch: Über 30.000 Fremdwörter
Schreibweise und alle zulässigen Schreibvarianten
- Synonymwörterbuch: Über 15.000 Einträge mit 100.000 abwechslungsreichen und aussagekräftigen Synonymen
- Lexikon der Abkürzungen: Über 10.000 ausgewählte Abkürzungen aus zahlreichen Themengebieten
- Lexikon der Redewendungen: 2.500 deutsche Redewendungen
Herkunft und Bedeutung
- Zitatenschatz: Ca. 15.000 Zitate von der Antike bis zur Gegenwart
- Ratgeber Briefe: Ausführlicher Briefratgeber mit 120 Musterbriefen und E-Mails

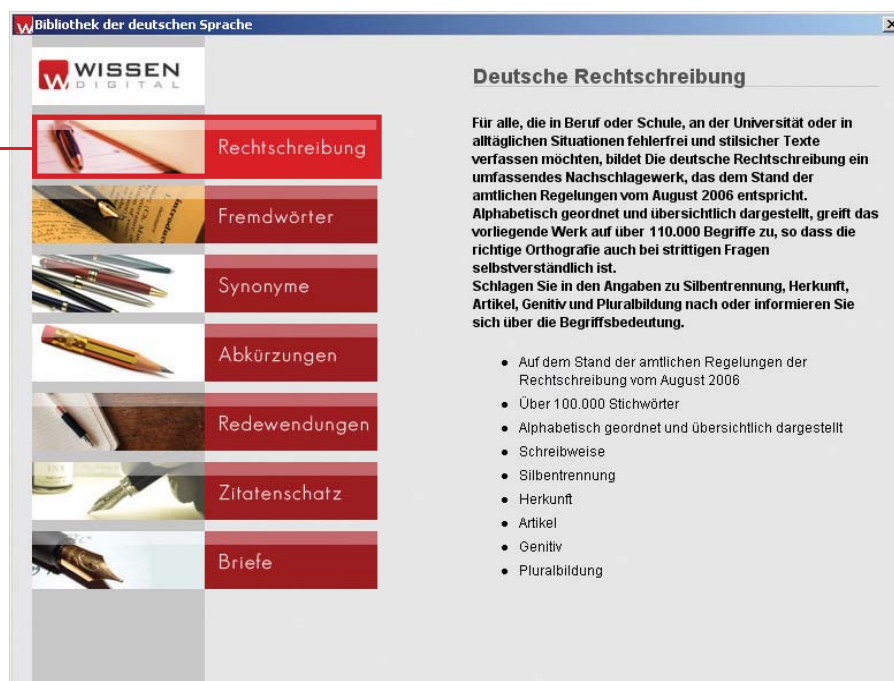
Bedienung

► Über das Hauptmenü haben Sie Zugang zu den einzelnen Büchern, wie Rechtschreibung, Fremdwörter, Synonyme, Redewendungen etc. Klicken Sie auf den jeweiligen Eintrag um ein Buch zu

öffnen. Geben Sie hier einen Suchbegriff ein oder wählen Sie, wenn vorhanden, die Rubriken *Thema* und *Volltext*.

Sie können jeden beliebigen Eintrag auf Ihrer Festplatte oder einem anderen

Medium abspeichern. Wählen Sie dazu den Menüpunkt *Eintrag* und klicken Sie



auf *Speichern*. Über *Eintrag drucken* bringen Sie das Nachgeschlagene zu Papier und über *Eintrag kopieren* kopieren Sie denselben in die Zwischenablage.

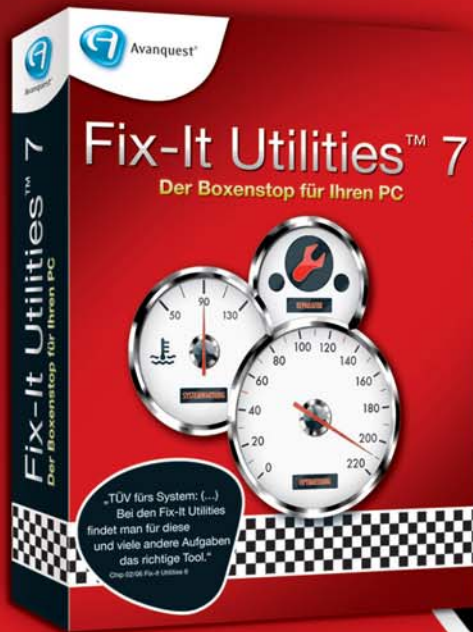
Unter *Anmerkungen* können Sie zu einem beliebigen Eintrag persönliche Notizen anlegen.

Geben Sie hierzu den Text in das vorgesehene Feld ein und klicken Sie danach auf den Button *Annehmen*. Bereits erstellte Anmerkungen können Sie mit *Löschen* wieder aus der Liste herausnehmen.

Die dargestellte Schriftgröße können Sie über die drei unterschiedlich großen Punkte am rechten Bildschirmrand vergrößern bzw. verkleinern.

Fix-It Utilities™ 7

Der Boxenstop für Ihren PC



„Fix-It Utilities sind ein nützliches Werkzeug zur Pflege und Wartung des Betriebssystems. Besonders für wenig erfahrene Anwender bietet sich diese Software dank der besonders umfassenden Programmdokumentation an.“

PC Info, Ausgabe 3/2008

„Stärken beweist das Fix-It Utilities beim Aufräumen und Optimieren. Speziell der Registry Editor ist empfehlenswert - er hilft mit einer praktischen Suchfunktion beim Tweaken von Windows.“

CHIP, Ausgabe 2/2008

„Übersichtliche Bedienung. Sammlung von Diagnose-, Optimierungs- und Wiederherstellungs-Tools, die für Tuning-Anfänger interessant sein könnte.“

com! Ausgabe 2/2008

Weitere Highlights von Avanquest:

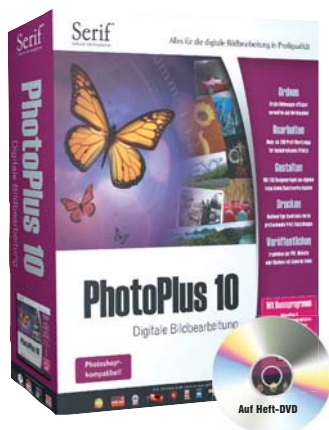
Partition Commander 10

WebEasy 7 Professional

Perfect Image 11



**Erhältlich überall im Fachhandel
oder auf www.avanquest.de**



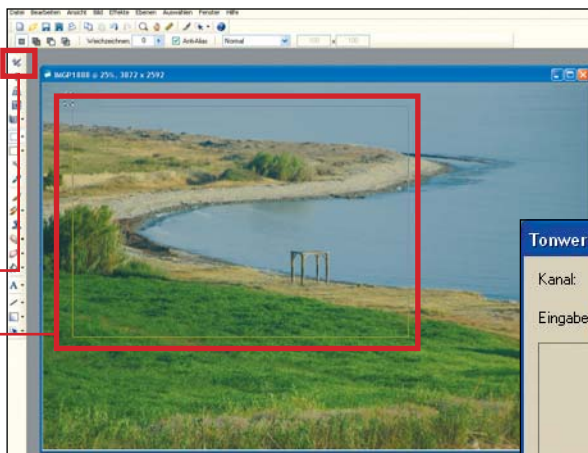
Serif PhotoPlus 10

Die Vollversion Serif PhotoPlus 10 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\photoplus`

Serif PhotoPlus 10 ist ein Alleskönner unter den digitalen Bildbearbeitungsprogrammen - von einfachen Aufgaben wie dem Entfernen roter Augen oder mehrfacher Formatierung bis hin zu professioneller Bildkomposition ist alles möglich. Dem Anwender stehen dazu über 200 Werkzeuge und Effektypen zur Verfügung - und jeder Effekt kann bis ins Detail konfiguriert und an die jeweilige Aufgabe angepasst werden. Wie ein Profi kann man mit verschiedenen Ebenen, Transparenzen und Bildinformationen professionell und schnell arbeiten. Mit dem Makrorecorder können zudem langwierige und immer wiederkehrende Arbeiten auf einen Knopfdruck verkürzt werden. Die enthaltenen Tutorien und das umfangreiche pdf-Handbuch garantieren letztendlich den einfachen Einstieg in die digitale Bildbearbeitung.

Klassische Schritte zur Bildbearbeitung

Öffnen Sie zu Beginn ein Bild (*Strg+O*) oder ziehen Sie es direkt vom Windows Explorer per Drag & Drop in Serif PhotoPlus 10. Oft ist es notwendig, ein Bild noch zuzuschneiden. Verwenden Sie dazu das Zuschneiden-Symbol. Mit diesem Tool ziehen Sie ein Auswahlrechteck im Bild, passen die Kanten gemäß den Erfordernissen an und doppelklicken dann in das Rechteck, um den Zuschnitt durchzuführen. Um der Auswahl im Vorhinein die Form eines Quadrats zu geben, halten Sie während des Ziehens die *Strg*-Taste gedrückt.

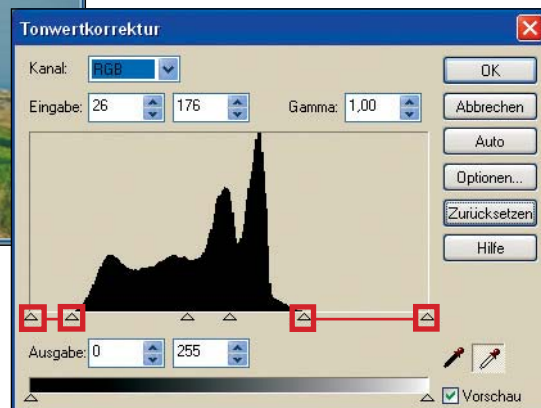


Optimierung

Ist der gewünschte Bildausschnitt gewählt, passen wir die Tonwerte an, indem wir die *Automatische Tonwertkorrektur* verwenden (*Anpassen > Auto-Tonwertkorrektur*). Ist das Resultat nicht zufriedenstellend, lässt sich dieser Schritt schnell wieder rückgängig machen (*Strg+Z*). Alternativ können Sie auch selbst Hand anlegen und die Tonwerte anpassen (*Anpassen > Tonwertkorrektur*). Oft genügt es, einfach die äußeren Bereiche, die mit

WICHTIG

Registrieren Sie sich schon vorab unter www.avanquest.com/de/PhotoPlus.htm, um ein Kennwort zu erhalten, das Sie während der Installation benötigen, um Serif PhotoPlus 10 zu installieren. Das Kennwort ist im Übrigen dasselbe wie bei Serif AlbumPlus 4. Daher müssen Sie sich nur einmal registrieren.



Optimieren Sie die Tonwerte, indem Sie die Tonwerte auf die sichtbaren Bereiche eingrenzen.

keinen Werten versehen sind, auszuschließen (siehe Beispiel).

Des Weiteren lassen sich noch Einstellungen am Kontrast (etwa *Anpassen > Auto-Kontrast*) und der Farbe (etwa *Anpassen > Farbbalance*) vornehmen.

Die wichtigsten Features

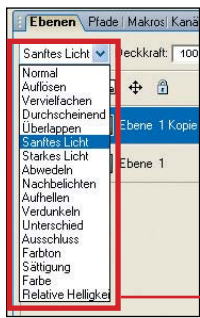
- ▶ Import von Photoshop-Dateien
- ▶ Ebenen-/Layerfähig
- ▶ Rote-Augen-Korrektur
- ▶ Kontextsensitive Menüs
- ▶ Animationswerkzeuge
- ▶ Freistellen
- ▶ Makroerstellung
- ▶ Histogramme
- ▶ Stapelverarbeitung
- ▶ 200 Werkzeuge und Effekte
- ▶ 750 Designvorlagen
- ▶ „Instant Artist“ - Gemäldeeffekt
- ▶ Diashows
- ▶ PDF-Export
- ▶ Direktimport von Digitalkameras (mehr als 150 Formate der verbreitetsten Hersteller)

Tipp: Verlauf

Zum Rückgängig-Machen mehrerer Arbeitsschritte eignet sich zudem die *Verlauf*-Registerkarte. Hier werden die durchgeführten Aktionen aufgezeichnet, so dass Sie einzelne Schritte zurückverfolgen können. Der aktuelle Schritt ist jeweils blau hervorgehoben. Vorhergehende Schritte sind nicht hervorgehoben, während rückgängig gemachte Schritte grau hervorgehoben sind. Wenn Sie zu einem bestimmten Zustand des Bilds zurückkehren möchten, klicken Sie auf den entsprechenden Schritt. Um zum ursprünglichen Zustand des Bilds zurückzukehren, klicken Sie auf *Ursprung*.

Effekte

Haben Sie Ihr Bild optisch aufgezupft, können Sie noch so manchen Eyecatcher hinzufügen. Unter der Registerkarte **Soforteffekte** stehen Ihnen etwa verschiedene abgeschrägte Kanten- und Relieflösungen zur Verfügung. Des Weiteren ist es möglich, dem Bild eine gewisse Struktur hinzuzufügen. Dazu ist es empfehlenswert, die aktuelle Ebene in eine neue Ebene zu kopieren. Klicken Sie dazu die Ebene in der **Ebenen**-Registerkarte mit der rechten Maustaste an und wählen

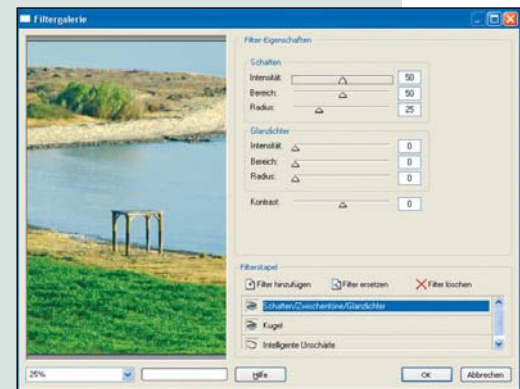


Sie **Bild Duplizieren**. Nun können Sie darüber diverse Strukturen (auswählen aus dem **Kategorie** Pulldown-Menü der Soforteffekte) legen. Wenn Sie nun in der Ebenen-Registerkarte die Füllmethode



Tipp: Filtergalerie

Ein komfortables Mittel, um Filter anzuwenden ist die Filtergalerie (**Effekte > Filtergalerie**). In dieser Liste können Filter aktiviert, deaktiviert, gelöscht oder neu sortiert werden. Die Reihenfolge, in der die Filter aufgeführt sind, hat großen Einfluss auf das Ergebnis. Wenn Sie mit der aktuellen Filterfolge nicht zufrieden sind, können Sie die Filter in der Liste durch Ziehen und Ablegen in jede gewünschte Reihenfolge bringen. Die Eigenschaften der ausgewählten Filter werden angezeigt, und Sie können diese jederzeit ändern und damit experimentieren. Darüber hinaus können Sie einen Filter durch einen anderen ersetzen, was vor allem dann praktisch ist, wenn Sie die vorhandene Filterliste beibehalten möchten.



bzw. die Deckkraft ändern, erhalten Sie spektakuläre Effekte. Weitere Effekte erhalten Sie im gleichnamigen Menüeintrag, wo sämtliche Filter aufgelistet sind.

Speichern

Sind die Arbeiten an einem Bild abgeschlossen, können Sie das Bild unter seinem aktuellen Namen als PhotoPlus (.SPP)-Datei speichern (**Strg+S**) oder es in einem anderen Format abspeichern (**Datei > Exportieren**). Hervorhebenswert ist zudem die Export-

Optimierung, die neben verschiedenen Exportformaten auch eine Reihe von Optionen sowie eine Vorschau bereithält.

Tipp: Makros

Um oft verwendete Schritte nicht ständig wiederholen zu müssen, bietet **PhotoPlus 10** die Möglichkeit, so genannte **Makros** zu erstellen. Einmal erstellt, führen diese auf Mausklick die gewünschten Arbeitsschritte automatisch aus. Erfahren Sie mehr darüber in unserem Workshop zu **PhotoPlus**-Makros und **Photoshop**-Aktionen ab Seite 81.



Serif AlbumPlus 4

Die Vollversion Serif AlbumPlus 4 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\albumplus`

Serif AlbumPlus 4 ist das optimale Produkt für die Verwaltung Ihrer ständig wachsenden digitalen Fotosammlung.

WICHTIG

Registrieren Sie sich schon vorab unter www.avanquest.com/de/PhotoPlus.htm, um ein Kennwort zu erhalten, das Sie während der Installation benötigen, um **Serif AlbumPlus 4** zu installieren. Das Kennwort ist im Übrigen dasselbe wie bei **Serif PhotoPlus 10**. Daher müssen Sie sich nur einmal registrieren.

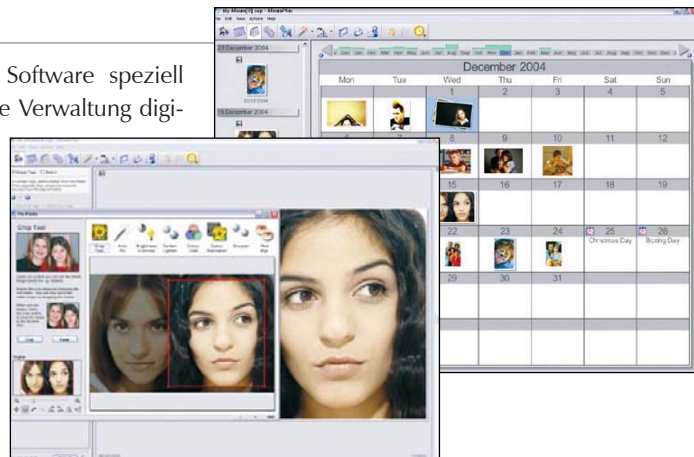
Kurzbeschreibung

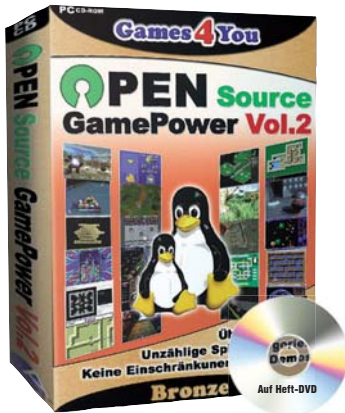
Dank der einfachen Handhabung und der anspruchsvollen Kategorisierungs-, Such- und Bearbeitungsfunktionen wird die Verwaltung Ihrer Fotos mit **AlbumPlus** zum reinen Vergnügen.

Darüber hinaus können Sie Diashows erstellen, Fotos per e-mail an Freunde und Verwandte senden, ein einfach zu nutzendes Archivsystem zum Schutz Ihrer Sammlung anlegen und vieles mehr.

Mit seiner leistungsstarken Cache-Technologie und umfassenden Fotoverwaltungs-

funktionen ist die Software speziell darauf ausgelegt, die Verwaltung digitaler Fotos so einfach wie möglich zu machen. Das System hat eine attraktive Benutzeroberfläche mit intuitivem Layout und mehreren Ansichtsstilen.





OS GamePower Volume 2

Die Vollversion OS GamePower Volume 2 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\gamepower`

50 hochklassige Spiele aus der OpenSource-Szene, die für stundenlangen Spielspaß und hochklassige Unterhaltung garantieren. Lassen Sie sich entführen in die fantastischen Spielwelten. Sie werden fasziniert sein von der Vielfalt und Grafikpracht der Spiele. Gefordert werden unter anderem Reaktion, Geschick, Taktik oder auch Geschwindigkeit. Bei vielen Spielen können sich die besten Spieler in einer Highscoreliste eintragen. Es stehen neben verschiedenen Klassikern, Denk- und Logikspielen unter anderem auch furiöse Actionkracher und Simulationen bereit.

Ausgewählte Spiele

C-evo

Der *Civilization*-Klon *C-evo*, der seinem Vorbild sehr ähnelt, ist ein rundenbasiertes Strategiespiel mit Wirtschaftselementen. Das Ziel des Spielers ist es, den Weltraum zu besiedeln, bevor es jemand anderer macht. Der Spieler beginnt mit einer kleinen Stadt und einem Siedler. Sind die ersten Städte einmal gebaut und die Grenzen des Reiches abgesteckt, fängt die Arbeit erst richtig an.



Dark Oberon

Das Echtzeitstrategiespiel *Dark Oberon* ist im Stile von *Warcraft* und *Co* gehalten. Der Spieler hat die Aufgabe, rundenbasiert Gebäude zu errichten und schlagkräftige Armeen aufzubauen. Gespielt wird *Dark Oberon* über das Internet.

Enigma

In diesem Geschicklichkeitsspiel benötigen Sie viel Geduld, ein ruhiges Händchen und gutes Erinnerungsvermögen. Ziel ist es, durch Steuern eines Balls Steine anzuklicken, hinter denen diverse Farben versteckt sind. Wurde eine Farbe aufgedeckt, müssen Sie einen Stein mit der gleichen Farbe finden und aufdecken. Ist es die falsche Farbe ge-

Einfacher Programmstart

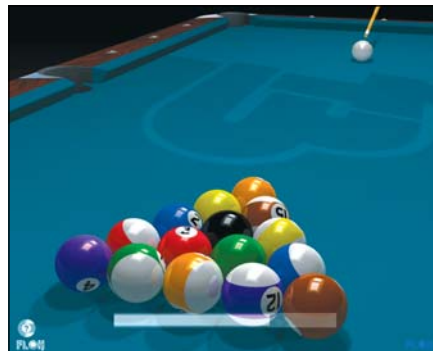
Aus einem komfortablen Menü werden die Spiele ausgewählt und können einzeln installiert werden. Bildschirmfotos zu allen Spielen und Kurzbeschreibungen geben einen ersten Eindruck zu jedem Titel und erleichtern die Wahl des gewünschten Spieles.



wesen, schließt sich die zuerst Aufgedeckte wieder. Erst, wenn beide Gleichfarbigen hintereinander angetickt wurden, bleiben sie auf Dauer sichtbar.

FooBilliard

Wer schon lange auf eine grafisch ansprechende Billard-Simulation aus dem OpenSource-Bereich gewartet hat, kann jetzt erleichtert aufatmen. Denn *FooBilliard* kommt mit einer zeitgemäßen 3D-Grafik, die keine Wünsche offen lässt.



GL Tron

Schneiden Sie auf einem schnellen Lichtflitzer Ihren Mitspielern den Weg ab, ohne selbst gegen eine Wand zu donnern. *GL Tron* benötigt eine 3D-Grafikkarte.

Scorched 3D

Beim Remake des DOS-Klassikers *Scorched Earth* beschießen sich die Besetzer mehrerer Geschützpunkte, die durch natürliche Hindernisse voneinander getrennt sind. Ziel ist es - damals wie heute -, den Gegner zu treffen. Das Spiel findet in einem karibischen Szenario statt, wobei die Spieler auf Inseln verteilt sind. Neben den Abschusswerten spielt auch der realistische Wind eine Rolle.

Xenon 2000

Und ein weiteres Remake eines Klassikers: diesmal vom Baller-Klassiker *Xenon*. Fliegen Sie durch dieses optisch prächtige Ballerspiel und schießen Sie die Gegner ab. Coole Extras wie eine schießende Kugel erschweren das Leben der Gegner.





East-Tec Backup 2007

• Sie finden die Vollversion von East-Tec Backup 2007 im Verzeichnis `\vollvers\backup`.

Systemausfälle durch Viren, Trojaner oder einfach durch das Versagen einer Hardwarekomponente können jeden PC-User treffen. Mit East-Tec Backup kann über Datensicherungen gegen derartige Risiken vorgesorgt werden.

Installation und Registrierung

► Vor der Installation des Programms ist es notwendig, sich auf der Herstellerwebseite zu registrieren. Rufen Sie dazu den im obigen Kasten angegebenen Link auf, wo Sie in das erste Eingabefeld Ihren Namen und in das zweite Feld Ihre e-Mail-Adresse

1. Name to be licensed to (i.e. your name):
Max Mustermann

2. Correct email address (we will send the key to):
max.mustermann@cda-verlag.com

☒ I agree to be notified about news and offers

Submit

eintragen. Nach einem Mausklick auf **Submit** ist in Ihrem Mail-Account eine Nachricht

mit einem Link zu finden, der eine Seite mit dem Titel *Exclusive Offer for CDA Verlag Readers* aufruft. Diese Seite enthält eine Tabelle, in deren vorletzter Zeile ein Button mit der Bezeichnung *Get free Key!* zu finden ist. Ein Klick auf diesen

GET FREE KEY!

Button erlaubt den Abruf Ihres Programmkeys. Speichern Sie diesen für die folgende Installation am besten in einer Textdatei.

Setup starten

Nun kann im Menü *Vollversionen > East-Tec Backup 2007* der Heft-DVD • die Installation der Software über den Button *Installieren/Ausführen* gestartet werden. Folgen Sie dazu den Anweisungen des Programms. Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird nach dem ersten Start der Software ein Fenster mit dem Titel *Reminder* eingeblendet. Klicken Sie hier im unteren Fensterbereich auf den Link *Enter Key*. Jetzt können Sie Ihren Namen und den erhaltenen Key in das Dialogfeld eintragen und dieses bestätigen. Damit ist das Programm betriebsbereit.

Backup und Restore

► In der Startansicht des Programms sehen Sie dessen wichtigste Elemente. Für den Start einer Sicherung wählt man den Befehl *Backup* und für eine Rücksicherung fertiger Backups das Kommando *Restore*. *Quick-Tour* bietet einen (englischen) Überblick der Programmfunktionen.

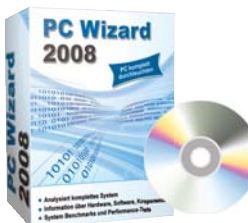


Inhalte sichern und rücksichern

► Nach einem Klick auf *Backup* aktivieren Sie im nächsten Fenster das Register *Source*. Hier können die Quellen für eine Sicherung nach dem Dateityp ausgewählt werden (Partitionen und Verzeichnisse etwa unter *Files/*

Folders). Im Register *Destination* legen Sie fest, wo Ihre Backup-Datei gespeichert werden soll. Neben einem Festplattenordner ist es auch möglich, ein DVD-Laufwerk als direktes Ziel zu wählen. Klicken Sie im An-

schluss solange auf *Next*, bis die Sicherung bereit zum Start ist. Zum Rücksichern wird über *Restore* das gleichnamige Fenster aufgerufen und über den Button *Browse* eine zuvor erzeugte Sicherungsdatei ausgewählt.



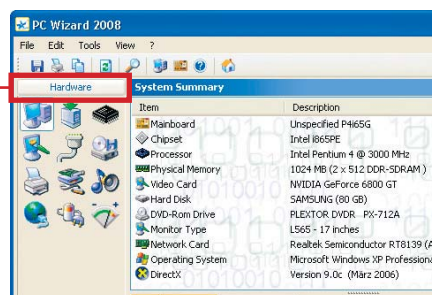
PC Wizard 2008

• Sie finden die Vollversion von PC Wizard 2008 im Verzeichnis `\vollvers\pcwizard`.

Interessiert es Sie, was in Ihrem PC vor sich geht? Der PC Wizard liefert nicht nur Systeminformationen, sondern hilft auch bei der Optimierung des Rechners.

Installiert wird das Tool über das Heft-DVD-Menü • *Vollversionen > PC Wizard 2008*. Nach dem Start kann man im linken Auswahlfenster über Piktogramme verschiedene Informationen abrufen, die im daneben liegenden Fenster angezeigt werden.

Wer über Hardwarekomponenten Bescheid wissen will, klickt auf die Gruppenschaltfläche *Hardware*, während unter

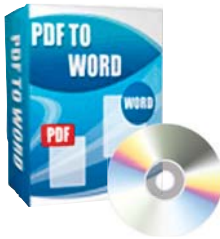


Configuration die wichtigsten softwarespezifischen Infos abrufbar sind. Eine eigene Kategorie ist zum Beispiel unter *System Files* für Konfigurationsdateien vorgesehen. Die Kategorie *Benchmark* erlaubt schließlich verschiedene Leistungsmessungen am PC.

Für Details innerhalb einer Kategorie klicken Sie auf das gewünschte Piktogramm. (ks)

Der PC Wizard blickt ins Innere des Computers.

Bitte fordern Sie unter www.avanquest.com/de/pdf2word.htm eine Seriennummer für Ihre Vollversion von PDF to Word an.



PDF to Word

• Sie finden die Vollversion von PDF to Word im Verzeichnis `\vollvers\pdf2word`.

Dokumente im PDF-Format eignen sich hervorragend zu Informationszwecken. Mitunter möchte man aber die Inhalte solcher Dateien auch abändern und weiter verarbeiten. Mit PDF to Word lassen sich PDF-Files zu diesem Zweck unter weitgehender Beibehaltung ihrer ursprünglichen Formatierung in Word-Dokumente umwandeln.

Installation

► Rufen Sie die in der obigen Box ersichtliche Webadresse auf, um das Kennwort zur Installation von *PDF to Word* zu erhalten und folgen Sie den Anweisungen des Anbieters. Notieren Sie das Passwort danach an einem während der Installation einfach zugänglichen Ort.

Nun wird im • Heft-DVD-Verzeichnis *Vollversionen* > *PDF to Word* die Softwareinstallation über die Schaltfläche *Installieren/Ausführen* gestartet.

Passwort eintragen

Nachdem es sich um ein selbstentpackendes Installationsfile handelt, wählen Sie im ersten Dialog *Extrahieren* und tragen im folgenden Fenster das erhaltene Passwort zum Entpacken des Setup-Datei ein. Für die weiteren Installationsschritte folgen Sie den Setup-Anweisungen. Die betriebsbereite Software finden Sie im Programmordner mit der Bezeichnung *Blitzbox*.

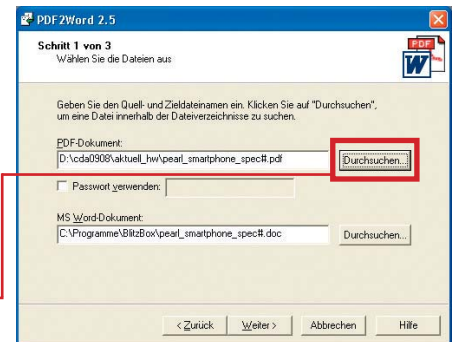
Word-Files aus PDF-Dateien

► Unmittelbar nach dem Aufruf von *PDF to Word* startet der Assistent des Programms, welcher Sie auch ohne Vorkenntnisse durch den Prozess der Dateiumwandlung führt.

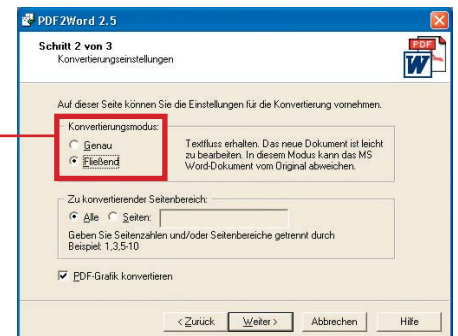
Start und Ziel festlegen

Sobald der Eingangsbildschirm mit einem Klick auf *Weiter* verlassen wurde, können Sie über den Button *Durchsuchen* neben dem Feld *PDF-Dokument* den Ort Ihrer *PDF-Ausgangsdatei* festlegen. Ebenso stellen Sie anschließend im Fenster *MS Word Dokument* das Zielverzeichnis zur Speicherung der zu erzeugenden *Word-Datei* ein.

Verzweigen Sie jetzt über den Button *Weiter* zum nächsten Fenster, wo im Bereich *Konvertierungsmodus* festgelegt werden kann, ob sie auf eine exakte Originalformatierung (Option *Genau*) oder eher auf eine gute Editierbarkeit des Dokuments (Option *Fließend*) Wert legen. Nach einem erneuten Klick auf *Weiter* erfolgt die Umwandlung, welche über den Button *Fertig stellen* abgeschlossen wird.



In wenigen Schritten wird aus einer PDF-Datei ein Word-File, welches der Benutzer bequem gemäß seinen Wünschen verändern kann.



Torpark

• Sie finden die Vollversion von Torpark im Verzeichnis `\vollvers\torpark`.

Bei jeder Surf-Session mit einem Standardbrowser hinterlässt man Spuren im weltweiten Datennetz. Mit Torpark surfen Sie hingegen anonym über diverse Proxy-Server.

► Nachdem Sie die Installation des *Torpark*-Browsers über den Menüpfad *Vollversionen* > *Torpark* auf der • Heft-DVD gestartet haben, klicken Sie im Eingangsdialog auf *Extrahieren*, worauf die Installation im gewohnten Rahmen verläuft. Die Warnmeldung am Ende des Setups wird mit einem Klick auf *Continue* bestätigt. Daraufhin wird *Torpark* gestartet und eine Kommunikation mit dem Proxy-Server zur Anonymisierung aufgebaut, was je nach Bandbreite der Ver-

bindung und der Auslastung des Proxy-Servers einige Zeit in Anspruch nehmen kann.

Sicher unterwegs

In weiterer Folge können Sie mit *Torpark* über einen Proxy anonym online surfen. Wegen eines auf *Mozilla Firefox* basierenden Konzepts dürfte dies keine Schwierigkeiten bereiten. Die deutsche Sprachumstellung erfolgt über den Menübefehl *Tools* > *Switch Language* > *German*. (ks)



Wer mit *Torpark* das Internet erkundet, braucht sich keine Sorgen über seine Anonymität zu machen.



Mein Aquarium

• Sie finden die Vollversion von EasyTweak auf der Heft-DVD unter [\vollvers\aquarium](#)

Stelle dein eigenes Traumaquarium ganz nach deinen Wünschen zusammen! Du kannst aus 70 Arten deine Fische aussuchen, du wählst die Kiessorte und setzt Pflanzen, Steine und Felsen ein. Tolle Dekorationsmöglichkeiten wie Häuser, Burgen oder Skulpturen warten auf dich und machen dein Aquarium noch interessanter!

Achte auf alles, was in einem echten Aquarium auch wichtig ist – zum Beispiel, dass die Fische sich gut vertragen, der Mix aus Weibchen und Männchen stimmt und das Wasser regelmäßig gewechselt wird. Sieben Futtersorten wirken sich unterschiedlich auf das Wachstum, die Farben und das Verhalten aus. Wenn du deine Fische gut pflegst und immer fütterst, wachsen sie und bekommen sogar Babys, die du behalten oder im Fisch-Shop verkaufen kannst.

Du kannst mit den Kleinen sogar spielen!

Die faszinierende 3D-Welt mit 360°-Rundumsicht ermöglicht es dir, dich wie ein Fisch im Aquarium völlig frei zu bewegen, die Fische aus allen Blickwinkeln zu beobachten und sogar einzelne Fische ganz nah auf ihrem Weg zu begleiten.



Bedienung

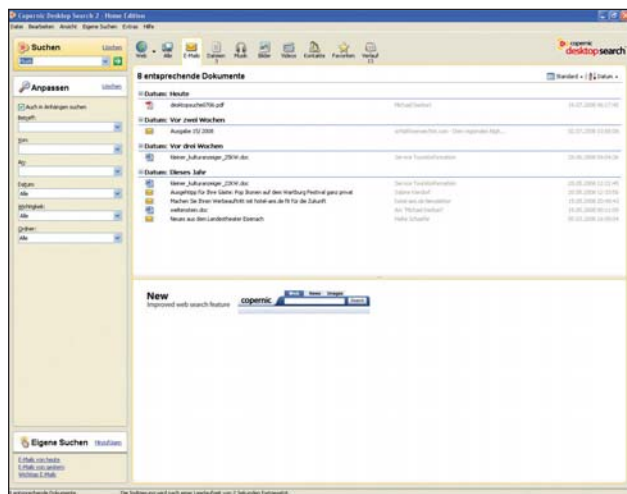
Zu allererst solltest du dich in der Enzyklopädie bzw. im Benutzerhandbuch über tropische Fische über die möglichen Bewohner des Aquariums informieren. Erst danach geht es an die Einrichtung des Aquariums. Du wählst Hintergrund und Kies, Gebäude, Wasserpflanzen, Steine, Korallen und Seemonnen ganz nach deinen Vorstellungen aus und gehst anschließend in den Shop für

Aquarienfische, um die bevorzugten Fische käuflich zu erwerben. Schlussendlich klickst du auf den Menüpunkt *Aquarium*, um das individuell erstellte Aquarium zu bestaunen. Eine faszinierende 3D-Aquariumwelt eröffnet sich dir, wenn du auf das Fernglas-Symbol rechts unten klickst.

Spätestens jetzt heißt es „zurücklehnen und genießen“.

Die wichtigsten Features:

- ▶ 70 Fischarten mit realistischem Verhalten
- ▶ Unendliche Kombinationsmöglichkeiten
- ▶ Mehr als 70 Gebäude und Dekorationen
- ▶ 200 Pflanzen, Korallen, Steine und Seegräser
- ▶ 7 Futtersorten
- ▶ Faszinierende 3D-Welt mit toller Sound- und Musikkulisse
- ▶ Bonus: 12 3D-Bildschirmschoner



Desktopsuchmaschinen

• Sie finden die Vollversion von EasyTweak auf der Heft-DVD unter [\vollvers\](#)

Gleich drei Vertreter des Genres Desktopsuche haben wir diesmal auf die DVD gepackt.

Sowohl Copernic als auch Filehand und Ask Desktop Search bieten eine komfortable Indexierung von Dateien, e-mails, Bildern, Videos, Audiodateien, Kontakten, Favoriten uvm. und erlauben, inner-

halb von Millisekunden Desktopsuchen mit hochrelevanten Resultaten durchzuführen. Alle drei Programme lassen sich über den jeweiligen Button *Installieren/Ausführen* auf die Festplatte bannen. Die Bedienung ist bei allen drei Produkten intuitiv. Einen ausführlichen Workshop zu Copernic Desktop Search finden Sie ab Seite 84.

Digitale S

Festplatten haben in den vergangenen Jahren beachtliche Größen erreicht und ein Ende scheint immer noch nicht absehbar zu sein. Damit ist auf diesen Datenträgern genügend Platz für sehr viele Dateien jedweder Art, die sich im Laufe eines Computerlebens so ansammeln. Die Krux: Wenn es darum geht, inmitten der riesigen Menge an Dateien eine ganz bestimmte zu finden, kann die Suche recht zeitraubend werden. Abhilfe schaffen so genannte Desktop-Suchmaschinen. Diese haben wir uns für Sie genauer angesehen.

- **Schneller Zugriff** - Gefundene Dateien direkt öffnen, per Email verschicken, abspeichern, ...
- **Kategorien** - Bequeme Navigation durch automatische Kategorisierung der Suchergebnisse.
- **Trefferlisten** - Suchergebnisse werden übersichtlich als Liste oder Miniaturansicht angezeigt.
- **Übergreifende Suche** - Gleichzeitige Suche über Dateien, Emails, News, ...
- **Mehrsprachig und intuitiv** - Einfache Benutzeroberfläche, umschaltbar Deutsch/Englisch und automatische Erkennung von Dokumentensprachen.
- **hitmarkx** - Einzigartige, zum Patent angemeldete Funktion um Suchergebnisse zu markieren, organisieren und weiterzuleiten.

Desktop-Suchmaschinen erlauben innerhalb von Millisekunden Desktop-suchen mit hochrelevanten Resultaten in Dateien, e-mails, Bildern, Videos, Audiodateien, Kontakten, Favoriten uvm. X-Friend Personal ist zwar kostenpflichtig, das Geld ist aber hier gut investiert.

chnüffler

Suche ohne Ende

Windows hat bekanntlich von Hause aus ein Suchwerkzeug an Bord. Im einfachsten Fall reicht das aus. Wenn sich hingegen mehrere hunderttausend Dateien auf dem Datenträger tummeln, beginnt meist nach dem Start der Suche eine ebenso unfreiwillige wie ausgiebige Kaffeepause. Dateien mit Hilfe der Bordwerkzeuge zu suchen, kann mittlerweile nur noch als Notlösung betrachtet werden.

Weitaus effizienter sind spezielle Suchwerkzeuge, die umfassendere Suchfunktionen anbieten und darüber hinaus auch schneller arbeiten. Hierbei handelt es sich um die Desktop-Suchmaschinen.

Am Anfang war der Index

Das Hauptargument für die Verwendung einer Desktop-Suchmaschine anstelle der Windows-internen Dateisuche ist die deutlich höhere Suchgeschwindigkeit. Wenn Sie mit der Windows-Suchfunktion nach einer Datei suchen, werden alle Ordner systematisch durchsucht. Das dauert mitunter unerfreulich lang. Auch Suchmaschinen bleibt eine solche Dateisuche nicht erspart. Allerdings bedient man sich hier eines Tricks: Nach der Installation werden zunächst die Festplatten gescannt und alle gefundenen Dateien werden nebst Pfad in einer Datenbank eingetragen. Das ist der so genannte Index. Sobald eine Suche durchgeführt wird, greift die Software nunmehr auf den Index zu, anstatt jedes Mal die Festplatte aufs Neue

umzugraben. Das geht wesentlich schneller und gesuchte Dateien sind schnell gefunden. Gleichzeitig werden die Datenträger ab sofort überwacht und jede Änderung wird im Index nachgetragen. Das lange Warten nach einem Suchergebnis hat somit ein Ende.

Nicht nur Desktop-Suche

Eine Desktop-Suchmaschine ist ein hilfreiches Werkzeug – vor allem, wenn sich außer Dateien noch E-Mails rasch finden lassen. Da heutzutage ohne Internet gar nichts mehr geht, liegt es nahe, die Suche auch auf das World Wide Web auszudehnen. Aus diesem Grunde sind diese Tools darüber hinaus auch mit einer Internet-Suchfunktion ausgestattet.

Diese Funktion beschränkt sich jedoch in der Regel darauf, dass der standardmäßig genutzte Internet-Browser gestartet wird und die Seite eines Suchdienstes erscheint. Damit handelt es sich um ein kleines Zusatzbonbon, das dem Anwender einige Umwege erspart.

Kostenlos, aber nicht umsonst

Niemand hat etwas zu verschenken. Auch wenn die meisten Desktop-Suchmaschinen kostenfrei erhältlich sind, verbergen sich oft einige Stolperfallen im Detail. Die vorliegenden Testkandidaten sind zwar keine Spyware-Programme, doch es empfiehlt sich ein kritischer Blick bei der Auswahl des gewünschten Werkzeugs. Einige Produkte bieten neben einer kostenlosen Home-Edition ein kostenpflichtiges Pendant für professionelle Anwender an. Das mag angehen und ist sicherlich kein Problem. Zudem darf davon ausgegangen werden, dass kostenlose

Desktop-Suchmaschinen bei weitem nicht so viele Dateiformate unterstützen, wie die kommerziell erhältlichen Varianten. Immerhin sind die Lizenzen, die Hersteller kaufen müssen, um eine umfassende Unterstützung für unterschiedliche Dateiformate anbieten zu können, sehr teuer.

Kritisch zu hinterfragen sind jedoch jene Tools, die von werbefinanzierten Anbietern stammen. Hier besteht die Gefahr, dass persönliche Daten der Anwender zum Zweck der statistischen Auswertung des Nutzungsverhaltens gesammelt werden. Wer nichts zu verbergen oder keine Probleme damit hat, kann diese Programme durchaus auch nutzen. Sensible Daten sollten dann aber gesondert geschützt werden.

Die einfache Windows-Suche kann oft zermürben, Abhilfe schaffen Desktop-Suchmaschinen



Copernic Desktop Search

Das Programm Copernic Desktop Search 2 steht als Home-Edition auf der Webseite des Herstellers zur kostenlosen Nutzung zum Download zur Verfügung. Die aktuelle Version finden Sie außerdem auf unserer Heft-DVD im Menü Vollversionen.

Nach der Installation klinkt sich die Software überall in Windows ein. Wo Copernic integriert werden soll, können Sie selbst

umfassend entscheiden. Im Dialogfenster *Optionen* lassen sich entsprechende Einstellungen vornehmen.

Nach dem ersten Start legt das Programm seinen Index an. Dabei wird diskret vorgegangen. Die Indexerstellung erfolgt lediglich bei Leerlauf des Computers, also wenn Sie gerade nicht daran arbeiten. Damit bleiben Ihnen, gerade wenn Sie mit einem

etwas schwächeren Rechner arbeiten, Performance-Einbußen während der Arbeit erspart.

Die Oberfläche ist freundlich und übersichtlich. Mit Hilfe eindeutiger Schaltflächen können Sie selbst wählen, nach welchem Dateityp gesucht werden soll. Nachdem der Index erstellt wurde, lassen sich gesuchte Da-

teien innerhalb kürzester Zeit finden. Gängige Dateitypen werden zudem in einer integrierten Vorschau bei Auswahl angezeigt.

Bewertung

Copernic Desktop Search

Hersteller: Copernic Inc.
Internet: www.copernic.com
Preis: Für Heimanwender kostenlos

FAZIT: Das kostenlose Copernic bietet alle Werkzeuge, die ein Anwender benötigt, um rasch bestimmte Dateien, E-Mails und deren Anhänge zu finden. Die Software wurde erfreulich übersichtlich gestaltet. Ein Eintrag in die Taskleiste und zudem noch ein relativ großer Balken mit dem „Copernic“-Schriftzug ist mitunter ein wenig zu viel das Gute. Jedoch kann man jene Elemente, die eher unerwünscht sind, in den Programmooptionen deaktivieren.

PLUS:

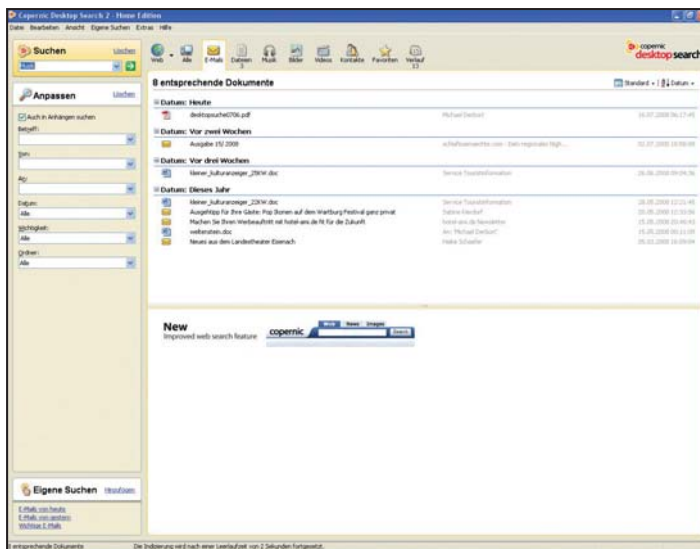
Intuitive Oberfläche
Leicht zu bedienen
Diskrete Indexerstellung

MINUS:

Sehr breiter Balken in der Taskleiste

Testurteil

Note: sehr gut



Windows Search 4.0

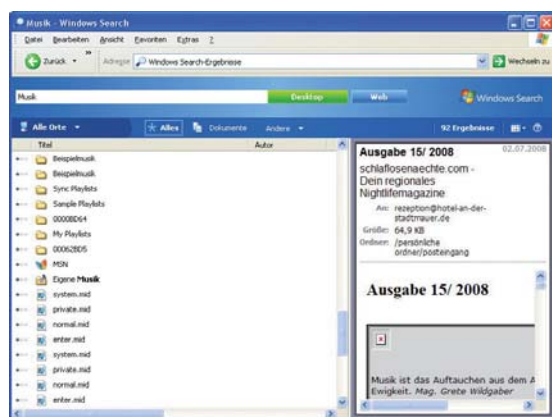
Auch Microsoft hat eine Alternative zur Windows-Suchfunktion zur Verfügung gestellt. Das Ergebnis hört auf den Namen „Windows Search 4.0“. Die Installation verläuft unspektakulär. Das Tool integriert sich diskret in das bestehende Betriebssystem. Auch Windows Search nimmt seine Arbeit mit der Erstellung eines Index auf. Ähnlich wie Copernic verläuft dieser Vorgang recht diskret und bevorzugt während des Leerlaufs des

Rechners. Insgesamt gibt sich die Software vom Erscheinungsbild her recht bescheiden. In die Taskleiste wird ein Eingabefeld integriert und außerdem finden Sie nach erfolgter Installation ein kleines Icon vor, über dessen Menü sich alle wichtigen Funktionen abrufen lassen.

Geben Sie in das Eingabefeld in der Taskleiste den gewünschten Suchbegriff ein. Nahezu unverzüglich öffnet sich ein kleines

Popup-Fenster mit den ersten Ergebnissen. Wer möchte, kann die Suche per Klick auf die Schaltfläche auf das Internet ausdehnen. Hierbei wird die Suchmaschine gestartet, die Sie als Standard eingerichtet haben.

Die vielfältigen Optionen bei der Desktop-Suche können in einem Dialogfenster eingestellt werden. Im Menü des Taskleisten-Icons befindet sich ein Eintrag über den sich dieses öffnen lässt.



Bewertung

Windows Search 4.0

Hersteller: Microsoft
Internet: www.microsoft.de
Preis: Kostenlos

FAZIT: Klein aber fein. Windows Search verzichtet auf pompöse Aufmachung, integriert sich nahtlos in das Betriebssystem und lässt sich auch von unerfahrenen Anwendern nach kurzer Einarbeitung leicht bedienen. Wer lieber auf einen großen Funktionsumfang verzichtet und stattdessen alle notwendigen Werkzeuge rasch verfügbar haben möchte, ist mit diesem kostenlosen Addon gut bedient.

PLUS:

Nahtlose Integration in das Betriebssystem
Schneller Zugriff auf die Suchfunktion über die Taskleiste
Einfachste Bedienung

MINUS:

Eingabefeld für Suchbegriffe nimmt viel Platz in der Taskleiste weg.

Testurteil

Note: sehr gut



Google Desktop

Auch die wohl bekannteste Suchmaschine im Internet, nämlich Google hat den heimischen Desktop für sich entdeckt. Das kostenlose Tool kann bei Google heruntergeladen werden: <http://desktop.google.com>

Nachdem Google Desktop installiert wurde, offenbart sich für Windows-XP-

Bewertung

Google Desktop

Hersteller: Google
Internet: www.google.de
Preis: kostenlos

FAZIT: Mit Google Desktop werden zwar wieder einige zusätzliche Spielsachen, wie die Sidebar mitinstalliert, die Suchergebnisse sind auch erfreulich schnell verfügbar, doch in Details bietet dieses Tool noch etwas Potential zur Verbesserung. Insgesamt ist Google Desktop durchaus brauchbar, wer sich aber mit der Dokumentation beschäftigen und sich Informationen zu wichtigen Fragen, wie etwa zur Datensicherheit beschaffen möchte, benötigt zumindest grundlegende Englischkenntnisse.

PLUS:

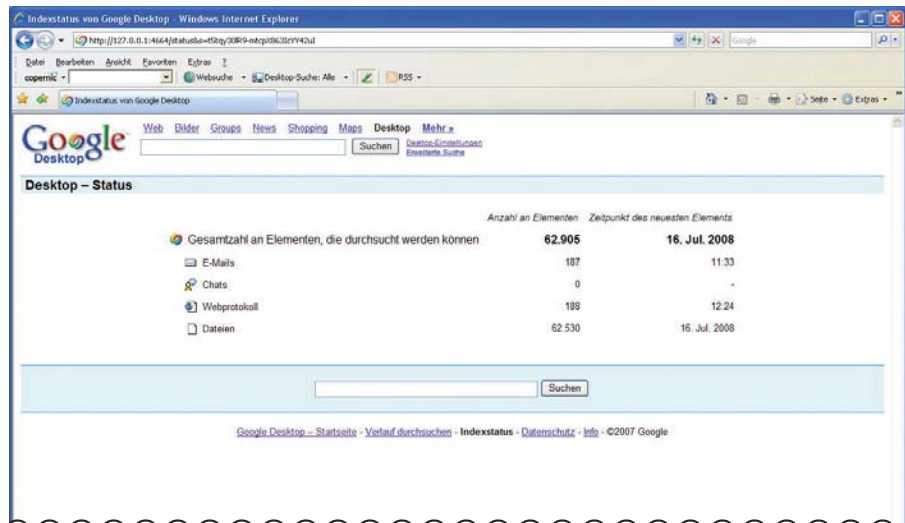
Einfachste Bedienung
Schnelle Suche
Sidebar auch unter Windows XP

MINUS:

Einstellungen und Indexerstellung mit Zugriff über Internet

Testurteil

Note: **befriedigend**



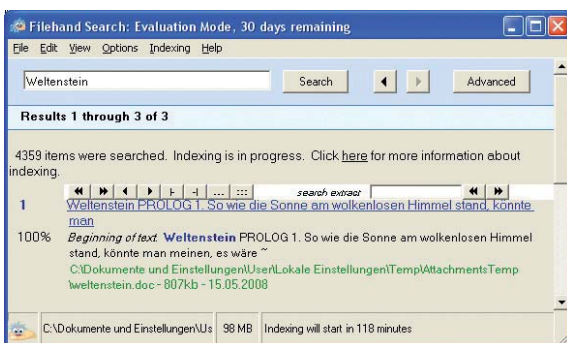
Index-Status von Google Desktop direkt aus dem Internet: Ein Schelm, der böses dabei denkt

Benutzer eine kleine Überraschung: Wer mitunter schon neidisch zu der Sidebar von Windows Vista geschaut hat, darf sich nunmehr zurücklehnen. Mit Google Desktop wird eine Sidebar installiert, die auch auf dem älteren Windows XP genutzt werden kann. Das Look and Feel ist nahezu identisch. Ein ebenfalls unerfreulich breiter Balken in der Taskleiste mit Zugriff auf die Sidebar-Funktionen lässt sich indessen ausblenden.

Doch das ist nur ein Gimmick. Die Frage lautet hauptsächlich, wie die Desktop-Suche funktioniert. Das Feld zur Eingabe

des Suchbegriffs öffnet sich, indem Sie zwei Mal kurz hintereinander die *Strg*-Taste drücken. Nachdem die Indexerstellung beendet ist, erscheinen die gesuchten Dateien, sofern vorhanden, bereits während der Eingabe. Einstellungen und Indizierungen werden online vorgenommen. Auch das Hilfesystem ist auf dem Google-Server hinterlegt. Nachteilig wirkt sich aus, dass wichtige Informationen nur in Englisch verfügbar sind. Zudem ist es sicherlich auch kein allzu beruhigender Gedanke, wenn persönliche Informationen des eigenen PCs online indexiert werden.

Filehand Search 4.0



Suchergebnisse bei Filehand Search

Filehand Search ist eine weitere Desktop-Suchmaschine, die kostenfrei erhältlich ist. Nach erfolgter Installation kann das Programm 30 Tage lang getestet werden.

den, danach müssen sie es kostenlos registrieren. Leider liegt diese Software nur in englischer Sprache vor.

Die anfängliche Indexerstellung benötigt etwas Zeit. In der Statusleiste lässt sich ablesen, auf welche Größe die Indexdatei angewachsen ist. Nachdem der Index erstellt wurde, können gesuchte Dateien rasch gefunden werden. Wenn Sie eine gefundene Datei in der Ergebnisliste anklicken, wird sie zusammen mit der entsprechenden Software geöffnet.

Bewertung

Filehand Search 4.0

Hersteller: Filehand LLC.
Internet: www.filehand.com
Preis: kostenlos

FAZIT: Filehand Search ist ein unspektakuläres aber durchaus nützliches Werkzeug zur Desktopsuche. Es ist schade, dass die vorliegende Version nur in englischer Sprache verfügbar ist. Ärgerlich ist zudem die Zwangsregistrierung.

PLUS:

Schnelle Indexerstellung und Suche
Einfache und intuitive Oberfläche

MINUS:

Nur in Englisch verfügbar
Zwangsregistrierung nach 30 Tagen

Testurteil

Note: **gut**



X-Friend Personal

X-Friend ist das einzige kostenpflichtige Produkt im Test. Das Produkt wurde vor allem für professionelle Ansprüche entwickelt und dementsprechend präsentiert es sich auch. X-Friend startet nicht in einem eigenen Programmfenster, sondern als Intranet-Anwendung im bevorzugten Web-Browser. Nach der Installation steht dem unerfahrenen Anwender ein Konfigurationsassistent zur Verfügung. Dort lassen sich alle relevanten Einstellungen vornehmen. Starten lässt sich X-Friend mit Hilfe eines kleinen Taskleiten-Icons. In dem anhängigen Menü können wichtige Einstellungen vorgenommen und bestimmte Programmooptionen gestartet werden.

Wer hübsche Programmoberflächen bevorzugt, die wichtige Elemente leicht erreichbar präsentieren, wird auf dem ersten Blick enttäuscht sein. Hinzu kommt, dass die Einarbeitung in diese Software deutlich länger sein wird, als bei den anderen vorgestellten Kandidaten. Doch die Mehrinvestitionen an Zeit und Geld lohnen sich: X-Friend lässt alle Informationen auf den lokalen Systemen. Wer Dateien austauschen möchte, greift auf die integrierte Peer-to-Peer-Funktionalität zurück und kann diese für ausgewählte Nutzer passwortgeschützt via HTTPS zur Verfügung stellen, ohne dass Dritte unbefugt



darauf zugreifen können. Der Hersteller legt nach eigenen Angaben größten Wert auf die Sicherheit der Daten der Anwender.

Ein besonderes Feature ist außerdem der enthaltene Dokumentenparser, der nicht nur mehrere hundert Dateiformate erkennen, sondern diese auch uneingeschränkt in der integrierten Vorschau öffnen kann. Zu diesem Zweck müssen noch nicht einmal die anhängigen Zielanwendungen installiert sein.

Ebenfalls von besonderem Wert ist die Ausweitung der Suche auf das Internet. Hierbei greift X-Friend gleich auf mehrere Suchmaschinen zu und filtert außerdem die besonders ärgerlichen, da völlig nutzlosen „Sponsored Links“ heraus. Darunter versteht man jene Links, für die bezahlt wird, damit sie an exponierter Stelle erscheinen, wenn sie auch nur ansatzweise etwas mit den eingegebenen Suchbegriff zu tun haben.



Bewertung

X-Friend Personal

Hersteller: xdot GmbH
Internet: www.xfriend.de
Preis: 19,95 EUR

FAZIT: X-Friend ist auch in der Home-Edition ein lupenreines Profi-Werkzeug, das nicht mit optischen Features und Zusatzbonbons, sondern mit einer ausgefeilten Suchfunktion und einer äußerst weit reichenden Dokumentenunterstützung aufwartet. Weniger erfahrene Anwender werden einen gewissen Zeitaufwand für die Einarbeitung investieren müssen, können im Bedarfsfall aber auf den kostenlosen Support zugreifen

PLUS:

Professionelle Anwendung
Direkte Anzeige von rund 400 Dateiformaten möglich
Peer to Peer möglich

MINUS:

Benötigt etwas PC-Erfahrung und eine längere Einarbeitungszeit

Testurteil

Note: sehr gut



! Zu guter Letzt

Desktop-Suchmaschinen sollten mittlerweile auf keinem PC mehr fehlen. Wer einmal mit den Standard-Windows-Werkzeugen versucht hat, eine verschollene Datei zu finden, weiß, wie viel Zeit bei der Suche verloren geht. Durch die ständige Index-Aktualisierung sind Desktop-Suchmaschinen in der Lage, diese Dateien im Bruchteil dieser Zeit zu finden. Dank integrierter Funktion zur Web-Suche lässt sich der Arbeitsalltag am PC in einigen Punkten durchaus leichter gestalten.

Überall Fernsehen

Empfangen Sie digitale TV- und Radiosender am PC, Notebook oder Fernseher in allen DVB-T Empfangsgebieten mit:

DIGITRADE DVB-T USB Stick

geeignet für USB 1.1 und USB 2.0

ab 500 MHz Prozessor

ab 128 MB Arbeitsspeicher

Windows 2000, XP, MCE, Vista (32-/64-bit)

Mac OS X ab 10.4, Linux und ASUS Eee-PC

auch für
Vista 32-/64-bit



Besonderheiten:

- automatische Integration in das Windows Mediacenter
- Teletext und elektronischer Programmführer
- Echtzeitaufnahme
- programmierbare Aufnahme
- zeitversetztes Fernsehen
- stabiler Empfang bis 160km/h**
- Schnapsschussfunktion
- Bildformat 16:9 und 4:3

Zubehör:

- Software und Bedienungsanleitung komplett auf Deutsch
- Fernbedienung
- Antenne mit Magnetfuß und zusätzlichen Adaptern

39,90€*

Bundle mit MAC-Lizenz: 49,90€*



DIGITRADE DVB-T Scart Receiver

geeignet für alle TV-Geräte, egal ob alt oder neu, Bildröhren-, TFT- oder Plasma-Fernseher.

Besonderheiten:

- anschließbar an Scart, S-Video und Composite
- Teletext und elektronischer Programmführer
- Bildformate: 4:3 / 16:9
- Sender frei sortierbar und Favoritenliste
- mehrsprachiges Menü

Zubehör:

- Menü und Bedienungsanleitung komplett auf Deutsch
- Leistungsstarke Fernbedienung
- Antenne mit Magnetfuß
- Scart-Verlängerungskabel
- IR-Empfänger
- 110V-220V Netzteil



49,90€*

DIGITRADE Security Festplatte

Alle Ihre Dateien werden automatisch auf höchstem Sicherheitsniveau verschlüsselt!

Besonderheiten:

- Datentransfer mit bis zu 480Mbit/s (USB 2.0)
- alle Daten werden automatisch 128 bit AES verschlüsselt
- für sofortigen Einsatz im NTFS-Dateisystem vorformatiert
- Stromversorgung über USB-Port
- keine Treiber- oder Softwareinstallation notwendig
- USB 2.0 und USB 1.1

Zubehör:

- 2 Zugriffsschlüssel (RFID)
- edle Ledertasche
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung auf Deutsch



160GB: 79,90€* 320GB: 119,90€*

Weitere Größen und Informationen finden Sie unter: www.digittrade.de



Fancy alpha aktive DVB-T Bilderrahmen Antenne

- aktive Hochleistungsantenne für DVB-T, DAB und analog TV
- Bilderrahmenfunktion für Fotos 10 x 15 cm
- LRR-Technologie mit 18dBi Verstärkung
- Empfangsreichweite bis zu 65km

33,90€*



Vube alpha aktive DVB-T Antenne

- aktive Hochleistungsantenne für DVB-T und DAB
- entspricht 2m langer Dachantenne
- LRR Technologie mit 18dBi Verstärkung
- Empfangsreichweite bis zu 80km

39,90€*

Beratung und Kauf unter www.digittrade.de

Tel: 0345 / 23 173 53 Fax: 0345 / 61 386 97 E-Mail: beratung@digittrade.de

* inkl. 19% MwSt., zzgl. Versandkosten

** entsprechendes DVB-T Signal vorausgesetzt

*** Bei Angabe dieses Gutscheincodes erhalten Sie auf Ihre Bestellung bis zum 01.09.2008 5€ Nachlass. Dies gilt nur in Verbindung mit einer Bestellung unter www.digittrade.de oder telefonisch unter 0345 / 23 173 53.



Malerische Fotos auf Knopfdruck

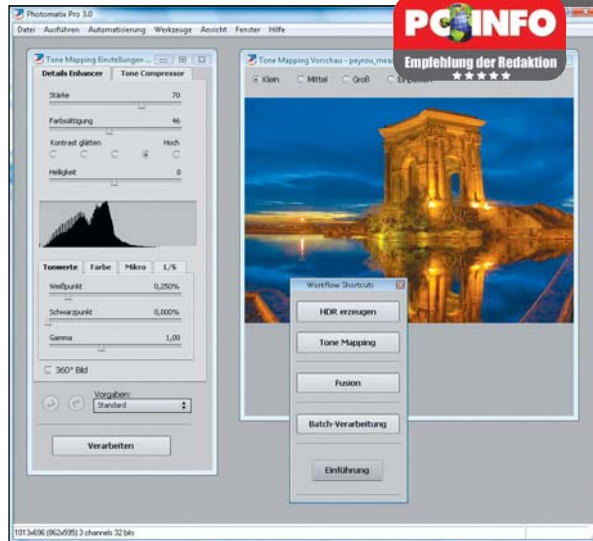
Es gibt nur wenige Software-Produkte, die in ihrem Segment eine unangefochtene Spitzenposition einnehmen. *Photomatix* ist eines dieser wenigen Auserkorenen.

Die Spezial-Software zur Erzeugung von High Dynamic Range (HDR)-Bildern gilt in Anwenderkreisen als das Nonplusultra, wenn es um die Erstellung spektakulärer HDR-Bilder geht. In der dritten, nun auch auf deutsch erschienen Auflage, kommen neben einem neuen Algorithmus für das Exposure Blending-Verfahren auch Verbesserungen beim Herausarbeiten von Licht- und Schattendetails zu Tage, wobei störende Lichteffekte (so genannte Halos) vermieden werden können.

Neben der weiteren Optimierung der Ergebnisse wurde die Software auch in ihrer Performance optimiert. So kann durch eine verbesserte Speichernutzung schneller und stabiler gearbeitet werden. Und der angesprochenen Schnelligkeit kommen auch die neuen Möglichkeiten der Batch-Verarbeitung entgegen. Darüber hinaus kann der Workflow durch die überarbeitete Benutzeroberfläche, die zum Beispiel mit einem separaten Tone-Mapping-Fenster oder schnell zu betätigenden Einstellungen positiv auffällt, optimiert werden.

Demzufolge sichert sich *Photomatix Pro 3.0* seinen Platz an der Sonne und

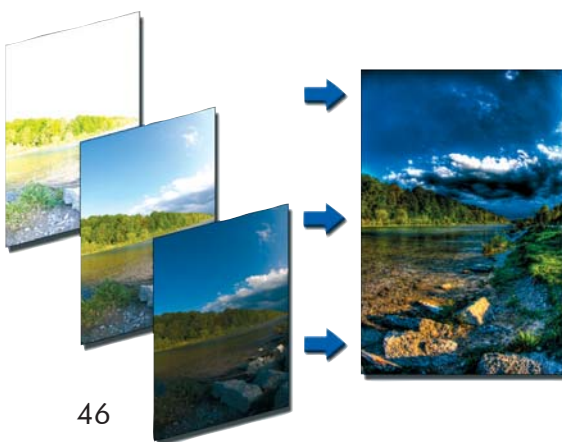
leuchtet die Bilder der Anwender perfekt und mit spektakulären Kontrasten aus. (cw)



Durch die optimierte Arbeitsoberfläche gestaltet sich der Workflow um einiges einfacher. Darüber hinaus stellt auch die Performance - trotz des hohen Datenhandlings - zufrieden.



Photomatix Pro 3.0 lässt die Herzen der HDR-Fans höher schlagen. Mit vielen Einstellungsparametern versehen lassen sich Ergebnisse von realistischen Farbwelten bis hin zu malerischen Traumwelten erzielen.



Bildbearbeitung

Photomatix Pro 3.0

Hersteller: HDRSoft/Franzis
Internet: www.photomatix.de
Preis: € 98,-

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



Telegramm

Raw PhotoStudio 1.7

Der einfach zu bedienende RAW-Converter *Raw PhotoStudio* hat ein Upgrade erhalten, womit neben der bisherigen Unterstützung von RAW-Dateien von Canon, Nikon, Panasonic und Adobe (DNG), jetzt auch diejenigen von Olympus, Pentax und Sony verarbeitet werden.

Darüber hinaus unterstützt das Upgrade die Einbindung von IPTC-Informationen zur leichteren Verschlagwortung und zum Hinzufügen von Copyright-Informationen zum Bildarchiv. Außerdem können Bilder direkt im Vergleichsmodus weiterbearbeitet werden. Anhand der eingblendeten RGB-Werte ist eine volle Bildkontrolle sowohl in der Vorher- als auch in der Nachher-Ansicht gewährleistet. Bilder können einfach per „Hinzufügen“-Schaltfläche oder per Drag & Drop in die Fotoablage gezogen werden und erscheinen dort durchnummeriert und mit vollständigem Namen. In der Ansicht stehen mehrere Zoomstufen und die Bearbeitung von Wasserzeichen zur Verfügung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, frei wählbare Bildgrößen für den Export von Einzelbildern aber auch für die Stapelverarbeitung zu definieren.

Nach wie vor sichert die Software alle Bildänderungen getrennt von den Originalen. So ist es möglich, die Einstellungen jederzeit zu ändern oder rückgängig zu machen. Ist ein Bild fertig entwickelt, können die einzelnen Bearbeitungsschritte auch auf andere Fotos übertragen werden. Mit der Stapelverarbeitung lässt sich dies auch automatisieren. Entwickelte Bilder können als JPEGs, TIFFs oder DNGs exportiert werden.

Das Upgrade ist für bestehende Kunden kostenlos unter www.image-master-series.de erhältlich. Für Neukäufer ist *Raw PhotoStudio* für 79,99 bzw. 69,99 (als Download) erhältlich.

Hersteller: Image Master/Globell
Internet: image-master-series.com
Preis: € 79,99



Lautstarke Übersetzungen

Mit neuen Features wie etwa einer Vorlesefunktion sowie einer Spracherkennung macht der **Power Translator** das Dutzend in Sachen Versionen voll.

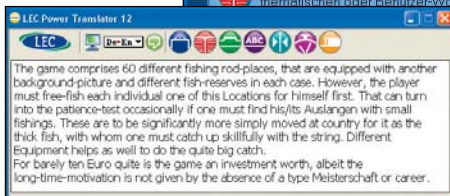
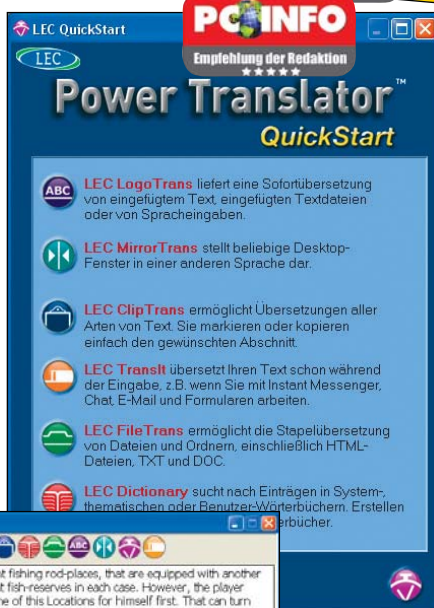
Das neue Feature ist auch eines der Hauptargumente für die Anschaffung der aktuellen Version des **Power Translators**. Sowohl in der *Home* als auch in der *Professional* Version wird die Sprachausgabe für Englisch unterstützt, womit übersetzte Texte direkt in der Zielsprache vorgelesen werden. In der *Professional*-Version, die neben dem Englisch-Deutsch Sprachenpaar noch fünf weitere Sprachen unterstützt (Italienisch, Portugiesisch, Französisch, Spanisch und Russisch), werden die Texte auch in diesen Sprachen wiedergegeben.

Gleiches gilt für die Spracheingabe, die via Mikrofon erfolgt, wobei Windows XP hier nur Englisch unterstützt. Windows Vista ist da schon multilingualer. Vorausgesetzt man hat die betreffende Anzeigesprache installiert.

Übersetzung wie von Geisterhand

Ebenfalls neu ist die Hover Translation, eine Art Sofortübersetzung beliebiger Texte, die automatisch angezeigt wird. Texte können so aus jedem beliebigen Programm übersetzt werden, indem man mit der Maus auf den gewünschten Text zeigt, ohne darauf klicken zu müssen.

Ansonsten wurden im Vergleich zur Vorgängerversion hauptsächlich Optimierungen und Erweiterungen angebracht. Die Handhabung geht nach wie vor einfach von der Hand. Dem User, der aus dem QuickStart-Fenster verschiedene Übersetzungsroutinen, die sich mitunter sehr ähneln, wählen kann, wird die Übersetzung an jeder Stelle leicht gemacht. Ob nun ein mar-



kierter Text direkt übersetzt wird,

Sätze per Copy & Paste in ein Fenster gesetzt oder einzelne Worte schnell und zuverlässig übersetzt werden, der **Power Translator** erfüllt seine Aufgaben aus jeder Lage. Dass es hin und wieder zu kleineren Übersetzungsfehlern kommt, liegt in der Natur der maschinellen Übersetzung. Doch gerade das Sprachenpaar Englisch-Deutsch ist schon sehr ausgereift. (cw)

Übersetzungsprogramm

Power Translator 12

Hersteller: LEC/Avanquest
Internet: www.avanquest.com
Preis: € 49,99 bzw. 179,99

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



Power Translator 11

Die ebenfalls ausgezeichnete Vorgängerversion, **Power Translator 11**, die bis auf die neuen Funktionen wie etwa Vorlesefunktion oder Spracherkennung über alle wichtigen Features verfügt, finden Sie in der Ausgabe 11/08 (erscheint am 2. Oktober 2008) als Vollversion auf der **Heft-DVD** unserer neuen Zeitschrift **PC NEWS**.

PC NEWS

Zwei für's Eigenheim

Noch nie war es so einfach, sich Wohnträume zu erfüllen! Der **3D Wunschhaus Architekt 5.0** plant Grundrisse und Inneneinrichtungen – Vorkenntnisse nicht erforderlich!



Vom Keller bis zum Dach entsteht Ihr Eigenheim im **3D Wunschhaus Architekt 5.0 PLUS**. Gestalten Sie die Inneneinrichtung mit hochwertigen Objekten und Gegenständen und simulieren Sie die Lichtverhältnisse im Tagesverlauf.

ISBN 9783828 74011 2 **29,99 € UVP**



Ob Dekoration, Umgestaltung oder Einrichtung: Die **Wohnungs-Edition** veranschaulicht Ihre Wohnideen.

ISBN 9783828 74010 5 **19,99 € UVP**

Bildverbesserung mit einem Klick

Fotobearbeitungen gibt es wie Sand am Meer, was durchaus dem steigenden Bedarf von Digitalkamera-Besitzern innerhalb der PC-Community gerecht wird. Allerdings sollte ein Bildbearbeitungsprogramm für Einsteiger seine Benutzer nicht überfordern.

Dass 1-Click Wipe genau dieses Ziel verfolgt, bemerkt man unmittelbar nach dem ersten Start der Software. Die Menübefehle beschränken sich auf ein notwendiges Minimum und bei den Bildverbesserungsfunktionen hat man sich auf häufig benötigte, typische Anwendungsfälle konzentriert.

Blick auf das Wesentliche

So kann man nach dem Laden eines Fotos per Mausklick einfach verständliche Dialoge zur Korrektur der Belichtung, oder zur Intensivierung der Farbsättigung aufrufen. Im Punkt Umwandeln lassen sich Bilder hingegen beschneiden oder drehen und wer auf die Schaltfläche Verbesserung klickt, kann zum Beispiel Kratzer oder Flecken von digitalisierten Fotoausdrucken entfernen oder deren Schärfe nachbessern.

Noch bequemer, als diese Funktionen selbst aufzurufen ist es aber, sich gleich nach dem Start des Programms von einem Assistenten durch die Beantwortung ge-



Ob Farbnachbesserungen, Belichtungs-korrektuern oder Bearbeitungen im Schärfebereich - 1-Click macht's möglich.

zielter Fragen zum Gebrauch der richtigen Korrekturfunktion führen zu lassen – ein Feature, dass sich auch nachträglich über eine Schaltfläche jederzeit aktivieren lässt.

Der richtige Bildtyp

Verschiedene Speichermöglichkeiten erlauben die Erstellung von verwendungsspezifischen Bildvorlagen. So kann man etwa entscheiden, ob man ein schnell zu ladendes Foto für eine Website oder als

Mailanhang erstellen möchte oder ein Bild in hoher Auflösung für den Druck auf seiner Festplatte sichern möchte.

Bisherige Befehle

Über eine History-Funktion lassen sich Befehle wie bei professioneller Editiersoftware rückgängig machen, falls das gewünschte Ergebnis durch deren Anwendung nicht verwirklicht werden kann. Hat der Digitalfotograf schließlich genügend Hintergrundwissen gesammelt, ist die Einstellung verschiedener Optimierungsparameter in einem begrenzten Rahmen auch manuell möglich.



Übersetzungsprogramme

1-Click Wipe

Hersteller: Franzis
Internet: www.franzis.de
Preis: € 29,95

FAZIT: Zahlreiche schnell zu bedienende Funktionen und ein nützlicher Assistent zeichnen die Bildbearbeitungssoftware 1-Click Wipe aus.

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



Basiskenntnisse im Nu aufgefrischt

Mitunter sind die eigenen Englischkenntnisse aus der Schulzeit schon etwas eingerostet, wenn plötzlich beruflicher Bedarf nach fremdsprachiger Konversation entsteht.

Damit man in solchen Situationen nicht passen muss, empfiehlt es sich, sein Sprachwissen bereits im Vorfeld auf Vordermann zu bringen.

Wissenspflege

Englisch für Fortgeschrittene aus der Glasklar-Reihe von S.A.D. ist dafür ein praktischer Helfer. Wer mit dem englischen Grundwortschatz prinzipiell zurechtkommt, erhält mit diesem Kurs auf CD eine ideale Ausgangsbasis um seine Sprachfertigkeit relativ rasch auf ein brauchbares Niveau anzuheben. Damit nicht zu viel Zeit verschwendet wird, konzentriert sich der Lehrgang auf das Wesentliche. Dialoge aus oft benö-



tigten Alltagssituationen sollen unmittelbar anwendbares Wissen anbieten.

Aufbauend auf diese Dialoge werden Vertiefungsübungen zur Grammatik sowie zum besseren Einprägen

des verwendeten Wortschatzes angeboten. Weitere Übungen betreffen das Hör und Textverständnis. Mit Zwischentests kann der Lernfortschritt überprüft werden.



Multimedia-Tools

Glasklar Englisch f. Fortgeschrittene

Hersteller: S.A.D.
Internet: www.s-a-d.de
Preis: € 29,99

FAZIT: Aufbau-Englischkurs mit praxisrelevanten Lektionen, gezielt einsetzbarem Übungsteil und besonderer Audio-CD.

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



Datenübertragung**Laplink Gold 2008**

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



FAZIT: Praktisches Tool zur Fernsteuerung, Überwachung und Remote-Konfiguration eines entfernten PCs.

PLUS: Verbindungsoptionen, Datensynchronisation, Sicherheitsfeatures.
MINUS: Transparenz der Benutzerführung.

Note: gut

Preis/Leistung: befriedigend

System-Tools**O&O ToolBox MMVIII**

Hersteller: O&O Software
 Internet: www.oo-software.com
 Preis: € 69,90



FAZIT: Paket aus drei praktischen Systemverwaltungsprogrammen (Defragmentierung, Sicheres Löschen, Dateistruktur-Analyse).

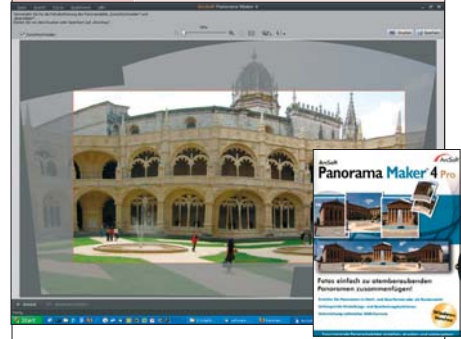
PLUS: Leistungsfähiges und bedienungsfreundliches Defragmentierungstool.
MINUS: Zusammenstellung der Programme nicht für alle Nutzer ideal.

Note: gut

Preis/Leistung: befriedigend

Bildbearbeitung**Panorama Maker 4 Pro**

Hersteller: ArcSoft / Avanquest
 Internet: www.avanquest.de
 Preis: € 39,99



FAZIT: Software, die aus einzelnen Bildern weitläufige und eindrucksvolle Panorama-Ansichten erstellt.

PLUS: Einfache Bedienung, Effekte, Anpassung der Bildteile.
MINUS: Benutzerseitige Eingriffsmöglichkeiten könnten größer sein.

Note: gut

Preis/Leistung: gut

Wer beruflich oder im Bekanntenkreis mit der Administration mehrerer Rechner zu tun hat, ist für Programme dankbar, welche eine Fernsteuerung von PCs von einem zentralen Arbeitsplatz erlauben. Eine einfache Möglichkeit, um unabhängig von den Fähigkeiten eines spezifischen Betriebssystems bestimmte Funktionen zur Fernsteuerung bereitzustellen, ist *Laplink*.

Verbindungs-Manager

Diese Software wird für *Windows XP* und *Vista*, sowie die aktuellen Server-Betriebssysteme von Microsoft mittlerweile in der aktuellen Version *Laplink Gold 2008* angeboten. Das Programm erlaubt nach dem Start die Einrichtung eines Verbindungskontos. Im Zuge der Verwendung lässt sich in einem Fenster der Bildschirm des ferngesteuerten Computers auf den eigenen Desktop zaubern.

Danach kann man auf dem ferngesteuerten Rechner Aufgaben, wie Dateisicherungen, den Start oder das Beenden von Programmen oder die Überprüfung bestimmter Einstellungen ausführen. Die Verbindung selbst lässt sich beispielsweise über ein klassisches *USB2.0*-Kabel oder bei größeren Entfernungen über das Internet selbst herstellen, wobei sichere Kommunikation mit Datenverschlüsselung realisierbar ist.

Hinter der geheimnisvollen Bezeichnung dieser Software verbergen sich eigentlich drei Pakete zur Systemadministration.

Defrag 10 eignet sich zur Bereinigung verteilter Dateipakete, welche die Festplatten-Zugriffsleistung des PCs auf Dauer deutlich beeinträchtigen können. Über verschiedene Optionen kann der User festlegen, ob er alle oder nur bestimmte Laufwerke seines Rechners defragmentieren möchte. Der Arbeitsfortschritt wird vom Programm dabei in jedem Fall grafisch angezeigt.

Gelöscht ist gelöscht

Falls der PC des Users von mehreren Personen gleichzeitig verwendet wird, ist das zweite Paket mit der Bezeichnung *SafeErase 3* nützlich. Gestützt auf in Fachkreisen anerkannte Verfahren erlaubt dieses Tool ein sicheres Löschen durch mehrfaches Überschreiben ausgewählter Dateien und Verzeichnisse. Dabei ist es möglich, unterschiedliche Sicherheitsgrade zu definieren. Bei einer Verwendung der sichersten Variante ist eine Wiederherstellung praktisch auszuschließen, andererseits nimmt der Löschvorgang längere Zeit in Anspruch.

Mit dem Paket *DiskStat* ist schließlich eine Untersuchung der Dateistruktur von Festplatten und anderen Datenträgern möglich.

Wer hat nicht schon einmal spezielle Fotos von Landschafts- und Gebäudeaufnahmen bewundert, die diese mit speziellen Weitwinkelobjektiven aufgenommen haben. Durch die kurze Brennweite solcher Objektivs entsteht ein besonders großer Blickwinkel, so dass auch Motive mit großer Breite aus kurzer Entfernung vollständig auf einem Bild verewigt werden können.

Geweiteter Blick

Auch wenn kein Profi-Equipment zur Verfügung steht, ist es möglich, mit der Software *Panorama Maker 4 Pro* ähnliche Ergebnisse zu erzielen. Die Bedienung der Software ist durchaus einfach. Voraussetzung für die Erstellung eines Panoramas ist, dass man als Fotograf eine Szene möglichst anschlussgenau mit mehreren aneinander gereihten Aufnahmen abfotografiert. Tipps dazu gibt ein Assistent nach dem Start des Programms.

Sobald die Fotos erstellt wurden, öffnet man diese Bilder gleichzeitig im *Panorama Maker*. Mit einem einzigen Mausklick kann man aus zwei oder mehreren Fotos einer Szene nun eine weitläufige Panorama-Ansicht generieren. Die passenden Anschlusspunkte zum nahtlosen Zusammenfügen ermittelt das Programm dabei selbsttätig.

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

Musiksoftware

1	Sony	Acid Music Studio 7	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 47	
2	PG	Band in a Box	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 99 / € 130	
3	Klemm Music	Guitar Pro 5	10/06	sehr gut	sehr gut	€ 59 / € 50	
4	Magix	Music Studio 2007 deluxe	07/07	gut	sehr gut	€ 69 / € 27	
5	Franzis	Forte 3000	07/08	befriedigend	gut	€ 30 / € 20	



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.

Videosoftware

1	Pinnacle	Pinnacle Studio 12 Ultimate	08/08	sehr gut	sehr gut	€ 120 / € 109	
2	Magix	Video deluxe 2007/2008	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 70 / € 31	
3	S.A.D	Online TV 4	05/08	gut	gut	€ 15 / € 8	
4	CyberLink	PowerDirector 6	10/07	gut	gut	€ 70 / € 40	
5	CyberLink	CyberLink DVD Suite 6 Ultra	04/08	gut	gut	€ 120 / € 94	



Pinnacle Studio 12 Ultimate

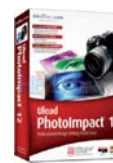
Große Funktionsvielfalt (inkl. Chromakey), einfache und übersichtliche Bedienung und Dokumentation.

Magix Video Deluxe 2007/2008

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

Bildbearbeitung

1	Ulead	PhotolImpact 12	04/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 3	
2	acdsee	ACDSee 10	07/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 29	
3	Adobe	Photoshop Elements 6	04/08	sehr gut	gut	€ 98 / € 73	
4	ACD Systems	ACDSee Pro 2	04/08	sehr gut	gut	€ 99 / € 65	
5	Nik Software	Nik Color Efex Pro	07/08	gut	gut	€ 98 / € 93	



PhotolImpact 12

Ulead bietet ein wirklich gigantisches Paket an Bildbearbeitungs- und Verwaltungsprogrammen.

ACDSee 10

Einfach zu bedienendes Programm für Bildbestände mit breiter Formatunterstützung und leistungsfähigem Fotobetrachter.

Audiotools

1	Avanquest	Tunebite 4	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 20	
2	Franzis	CD goes MP3 4.0	03/08	gut	gut	€ 30 / € 27	
3	X-OOM/bhv	MP3 Hit-Recorder 2	02/07	gut	gut	€ 20 / € 4	
4	Acon Digital Media	AidioLiquid Converter	08/08	gut	gut	€ 20 / € -	
5	Avanquest	Videoraptor 2	01/08	gut	gut	€ 30 / € 24	



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.

Systemtools

1	Loadstreet	Perfect Tools für Vista	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 4	
2	S.A.D	TuneUp Utilities 2008	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 25	
3	Symantec	Norton Ghost 14	06/08	gut	gut	€ 70 / € 25	
4	Zone Link / HMM	HDD Life Pro	05/08	gut	gut	€ 20 / € 16	
5	S.A.D	Registry CleanUp 2008	05/08	gut	gut	€ 15 / € 9	



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.

Backuptools

1	Avanquest	Virtual CD 9	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 35	
2	Paragon	Drive Backup Personal 8.5	11/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 24	
3	Acronis	True Image 11 Home	11/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 35	
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 / € -	



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.

Officetools

1	bhv	PowerPoint2Flash Home	08/07	sehr gut	gut	€ 20 / € 10	
2	SoftMaker	Office 2008	03/08	gut	gut	€ 70 / € 70	
3	S.A.D	Office Cleanup 2007	02/07	gut	gut	€ 15 / € 12	
4	bhv	PDF Konvertierer Pro 2	03/07	befriedigend	gut	€ 20 / € 10	
5	S.A.D	PDF-Xchange Professional 4	08/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 50	



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.

Internettools

1	Macropool	Web-Recherche 2.7	04/07	sehr gut	gut	€ 40 / € -	
2	Amaze Soft	Flashget	06/06	sehr gut	gut	€ 30 / € -	
3	S.A.D	MyTube Internet Recorder	08/08	gut	gut	€ 30 / € 17	
4	bhv	homepage MAKER 6	04/08	gut	gut	€ 40 / € 13	
5	S.A.D	CyberGhost VPN6	03/08	gut	befriedigend	€ 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.

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

2) Marktpreise: Amazon.de Preise von Juli 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.

**Brennprogramme**

1	Magix	Fotos auf CD & DVD 6.0	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € -
2	S.A.D	Music-DVD on CD and DVD 2	11/06	gut	gut	€ 10 / € 8
3	Franzis	Alcohol 120% 4.0 Black & Bloody Edition	02/08	gut	befriedigend	€ 60 / € 34
4	S.A.D	DCS DVD Copy Suite 2007	12/06	gut	befriedigend	€ 40 / € 9
5	InterVideo	DVD Copy 5 Platinum	12/06	gut	ausreichend	€ 40 / € 5

G DATA Internet Security 2008

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

**Sicherheit**

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

Kaspersky Internet Security (Version 7)

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

Marco Polo Großer Reiseplaner 2007/2008

Ein sehr guter Routenplaner mit vielen Zusatzfeatures zur Reiseplanung.

**Navigation**

1	Marco Polo	Großer Reiseplaner 2007/2008	06/08	gut	gut	€ 40 / € 30
2	Falk	Falk Großer Reiseplaner 2008	06/08	gut	gut	€ 29 / € 27
3	ADAC	Reiseplaner 2008/2009	06/08	gut	gut	€ 40 / € 27
4	KlickTel	Routenplaner Deutschland und EU	01/08	gut	gut	€ 15 / € -
5	Microsoft	Microsoft AutoRoute 2007	06/08	gut	gut	€ 140 / € 43

Falk Großer Reiseplaner 2008

Ein umfangreicher Routenplaner mit vielen Zusatzfeatures zur Reiseplanung, inklusive Zugfahrpläne.

Microsoft Encarta 2008

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

**Enzyklopädien**

1	Microsoft	Encarta 2008 - Lernen und Wissen	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 60 / € 50
2	Bertelsmann	Enzyklopädie 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 40 / € 9
3	Bertelsmann	Universallexikon 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 15 / € 8
4	Brockhaus	Brockhaus multimedial 2008 premium	01/08	gut	gut	€ 100 / € 30
5	Digital Publishing	Retrospect 2008	10/07	gut	gut	€ 100 / € 25

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.

**Speziallexika**

1	USM	Das große Metzler Musiklexikon 3.0	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 10
2	USM	Fischer Weltalmanach 2008	11/07	gut	gut	€ 20 / € 10
3	USM	Das neue Rock- und Poplexikon 2008	01/08	befriedigend	gut	€ 50 / € 33
4	USM	Das neue Filmlexikon 2008	03/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 26
5	USM	Der große 3D-Globus 3.0 Premium	03/07	gut	befriedigend	€ 50 / € -

S.A.D Europa Führerschein 2007

Drei Lernmodi zur gezielten Vorbereitung auf die theoretische Führerscheinprüfung.

**Lernsoftware**

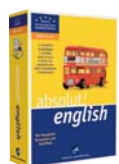
1	S.A.D	Europa Führerschein 2007	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 2
2	bhv	WinFunktion Mathematik plus 16	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € 18
3	Rondomedia	Führerschein-Trainer 2007	05/07	gut	gut	€ 20 / € -
4	Zone Link / HMM	Tipp10 Professional	07/08	gut	gut	€ 10 / € 8
5	digital publishing	Business Intensivkurs English	05/07	sehr gut	befriedigend	€ 100 / € 95

Bhv WinFunktion Mathematik plus 16

Der Mathematik-Bestseller für Schüler, Studenten und Lehrer

Digital Publishing Viva Lingua

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

**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 / € 72
3	Digital Publishing	click & translate 3	08/08	gut	sehr gut	€ 20 / € 9
4	Langenscheidt	Intensivkurse 3.0	06/07	sehr gut	gut	€ 99 / € 72
5	Gekko Software	Tulox Sprachtrainer Englisch	08/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 38

Digital Publishing absolut! english

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

Maxon Cinema 4D

Cinema 4D mag auf den ersten Blick recht teuer erscheinen, aber insgesamt weist es ein sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis auf.

**Rendersoftware**

1	Maxon	Cinema 4D	05/08	sehr gut	sehr gut	€ 815 / € 700
2	DAZ	Carrara Express	05/08	gut	sehr gut	€ 100 / € -
3	SmithMicro	Poser 7	05/08	gut	befriedigend	€ 100 / € 140
4	SmithMicro	Shade 8	05/08	gut	befriedigend	€ 200 / € -
5	SmithMicro	Amapi Pro	05/08	gut	befriedigend	€ 485 / € -

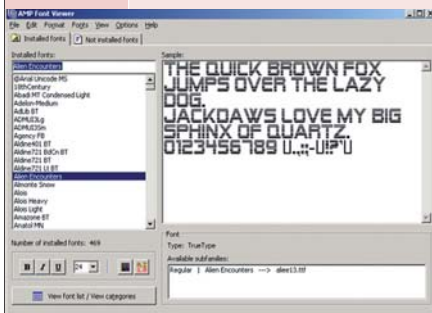
¹ Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Grafik

AMP Font Viewer 3.82

Hersteller: AMP Font Viewer
 Internet: www.ampsoft.net
 Preis: Freeware



FAZIT: AMP Font Viewer ist das ideale Programm um Schriften einfach anzuzeigen.

Testurteil

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

Kurzbeschreibung

Mit diesem Programm haben Sie Übersicht über die Schriftarten die auf Ihrem Computer installiert oder noch nicht installiert sind. Mit diesem Tool können Sie auch neue Schriften installieren, unnötige löschen und nach Ihrem Wunsch in Kategorien aufteilen.

im Verzeichnis <share\data\grafik\3\setup.exe>

Heim / Hobby

Guitar Pro 5

Hersteller: Arobas Music
 Internet: www.guitar-pro.com
 Preis: 59,00 EUR



FAZIT: Gutes Programm mit vielen Einstellungs-möglichkeiten und einfacher Bedienung.

Testurteil

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

Kurzbeschreibung

Guitar Pro ist ein Mehrspur Tabulatur Editor für Gitarre, Banjo und Bass. Bestens geeignet um zu komponieren, sich zu verbessern, oder einfach um sich selbst zu begleiten.

im Verzeichnis <share\data\heim\2\setup.exe>

Internet

Mozilla Firefox 3.0

Hersteller: Mozilla
 Internet: www.mozilla-europe.org
 Preis: Freeware



FAZIT: Firefox 3 ist einer der besten Alternativ-Browser und zudem kostenlos.

Testurteil

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

Kurzbeschreibung

Firefox ist kompakt, schnell, leicht zu benutzen und bietet viele Vorteile gegenüber anderen Web-Browsern, wie z.B. das Tabbed Browsing.

im Verzeichnis <share\data\www\3\setup.exe>

Multimedia

Songbird 0.6.1

Hersteller: Pioneers of the Inevitable, Inc
 Internet: www.getsongbird.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Songbird 0.6.1 ist ein sehr guter und einfach bedienbarer Mediaplayer mit Internet - Funktion.

Testurteil

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

Kurzbeschreibung

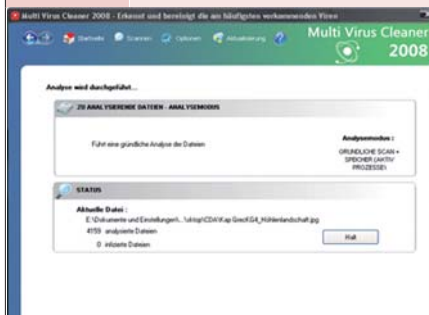
Songbird ist ein Mediaplayer der zugleich als Browser (auf Basis des Mozilla- Browsers Firefox) benutzt werden kann. Diese Mischung macht Songbird so interessant und benutzerfreundlich.

im Verzeichnis <share\data\multimedia\2\setup.exe>

Utilities

Multi Virus Cleaner 2008

Hersteller: AxBx Software
 Internet: www.viruskeeper.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Multi Virus Cleaner 2008 ist ein simples Antiviren-Programm mit großem Funktionsumfang.

Testurteil

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

Kurzbeschreibung

Multi Virus Cleaner 2008 ist eine kostenlose Anwendung, die es ermöglicht, die am häufigsten vorkommenden Viren, Trojaner, Umleitungen und Dialer zu erkennen und zu entfernen. Das Programm erkennt mehr als 6.000 Virenvarianten.

im Verzeichnis <share\data\utilities\1\setup.exe>

Office

PDF SpeedUp 1.42

Hersteller: AcroPDF
 Internet: www.acropdf.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Mit AcroPDF machen Sie im Handumdrehn Ihren Adobe Reader noch schneller.

Testurteil

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

Kurzbeschreibung

Mit dieser Freeware-Utility können Sie nun für Sie unnötige Plug-Ins deaktivieren, damit der Adobe Reader wieder deutlich schneller startet. Auch der Startbildschirm bei Programmstart kann unterdrückt werden.

im Verzeichnis <share\data\office\1\setup.exe>



Die Multimedia-Illustrierte

INFOSAT

Schnuppern Sie rein in die Welt des digitalen Fernsehens

Topaktuelle Infos zum Thema Digitalfernsehen, digitales Radio, Internet und Mobilfunk



Fordern Sie sich gleich Ihr **GRATIS-EXEMPLAR** an:

telefonisch unter +49(0)6592/929-8732 oder per Email an service@infosat.de

Bitte bei der Gratis-Bestellung folgenden Code angeben: PCI0808

Angeln 2009

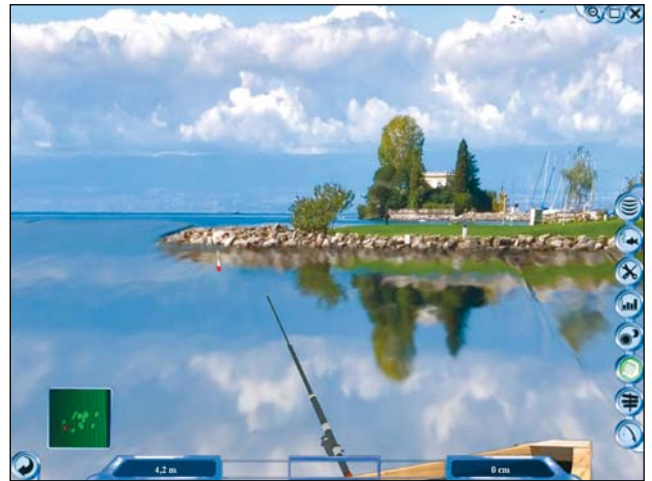
Idyllische Seen und Flüsse, entspannende Ruhe und kleine Erfolgserlebnisse beim Fischfang - Angeln kann so schön sein. Auch Astragon hat sein Faible fürs Angeln wieder entdeckt und wirft mit *Angeln 2009* erneut die Rute aus, um auf Käuferfang zu gehen.

Das Spiel beinhaltet 60 verschiedene Angelplätze, die jeweils mit einem anderen Hintergrundbild und unterschiedlichen Fischvorräten bestückt sind. Der Spieler muss sich aber jede einzelne dieser Locations erst freifischen. Das kann mitunter zur Geduldsprobe werden, wenn man mit kleinen Fischen sein Auslangen finden muss. Diese sind dafür bedeutend einfacher an Land zu ziehen als

die dicken Fische, bei denen man geschickt die Schnur einholen muss. Unterschiedliches Equipment hilft ebenso, den ganz großen Fang zu machen.

Für knapp zehn Euro ist das Spiel durchaus eine Investition wert, wenngleich die Langzeitmotivation durch das Fehlen einer Art Meisterschaft oder Karriere nicht gegeben ist. (cw)

Angeln 2009 überzeugt nur in Sachen Preis. Für knapp zehn Euro bekommt man lieblos hingeklatschte Hintergrundbilder und emotionsloses Angeln geboten.



Simulation

Angeln 2009

Hersteller: Contendo/Astragon
Internet: www.astragon.de
Preis: € 9,99

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



Sins of a Solar Empire

In Echtzeit wird der zweidimensionale Spiel-Weltraum, der sich auf wenige Sterne mit einigen Planeten beschränkt, erkundet und erobert. Zu diesem Zwecke werden zwei Rohstoffe gesammelt und Steuern kassiert. Forschung ist die Voraussetzung für effizienteres Sammeln und für den Bau von Strukturen, Stationen



Strategen werden die übermäßige Computerunterstützung beim Taktieren mit gewissem Argwohn betrachten.

Runde gezogen und hoch komplex verwaltet und taktiert wird, geht es in *Sins of a Solar Empire* mit viel Computerunterstützung recht einfach und automatisch zu, wenn man sich in die Spiellogik hineingedacht hat. (jm)

Strategie

Sins of a Solar Empire

Hersteller: Kalypso/Midway
Internet: sins.kalypsomedia.com
Preis: € 39,99

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



Telegramm

Egyptian Ball

Der Breakout-Klon *Egyptian Ball* versucht sich durch eine 3D-Perspektive von anderen Spielen dieses Genres abzuheben. Dabei werden in 3D Säulen, Pyramiden und viele weitere Dinge dargestellt, die dem ägyptischen Setting gerecht werden sollen. Auch das Paddel wirkt deutlich anders als etwa beim legendären *Arkanoid*. Neben der Aufgabe, sämtliche Steine mit dem Ball zu zertrümmern, gibt es in den 60 Levels zahlreiche Power-Ups einzusammeln. Insofern eine gute und preisgünstige, jedoch innovationsfreie Breakout-Variante. (cw)



Hersteller: Purple Hills
Internet: www.purplehills.de
Preis: € 9,99



Dracula: Origin

Das irische Entwicklerstudio Frogwares bleibt seinen klassischen Literaturvorlagen treu. Nach den Inspirationsquellen von Jules Verne (etwa *In 80 Tagen um die Welt*) oder von Sir Arthur Conan Doyle (*Sherlock Holmes*) wurde nun in Bram Stokers Horrorladen gekramt, um daraus den schwarzen Vampirumhang Draculas zu fischen.

Inspiziert von dessen unstillbarem Durst nach Blut und ewiger Liebe spannt das klassische Adventure einen Bogen von London über Kairo und Wien bis hin zu den Karpaten. Der Spieler übernimmt dabei die Rolle des besonnenen Vampirjägers Van Helsing, der zum Schutze einer Freundin Jagd auf den Blut-sauger macht.

Das Spiel hält sich sehr linear an einen vorgegebenen Lösungsstrang. An diesem kann man sich großteils mühelos entlanghängeln, denn die Rätsel sind oft einfach und nachvollziehbar aufbereitet. Hin und wieder kommt es jedoch zu größeren Kopfnüssen, die nach dem Trial & Error-Prinzip oder mit Hilfe von Lösungshilfen gelöst werden müssen. Erfreulicherweise erweisen sich die Rätsel aber als abwechslungsreich.

Grusel light

Die Grafik ist zudem nett anzusehen, wenngleich die von der Thematik erhoffte düstere Atmosphäre nur bedingt erzielt werden kann. Trotz stimmungsvoller Sounduntermalung, teils guter Story und dunklen Locations bleibt der Gruselfaktor an der USK 12-Einstufung hängen. Darüber hinaus wirkt die Synchronstimme des Helden doch sehr hölzern, ja geradezu britisch... doch das fällt dann wohl unter das Attribut Authentizität. (cw)



Die Rätsel in *Dracula: Origin* sind erfreulich abwechslungsreich. Nicht nur in ihrer Machart, sondern auch vom Schwierigkeitsgrad her. Denn während das Gros der Aufgaben ohne große Mühe bewältigt werden kann, sind einige wenige Rätsel nur sehr schwer zu knacken.



Dracula: Origin entspricht einem typischen Point & Click-Adventure und erfüllt diesbezüglich alle Ansprüche. Abzüge in der „B-Note“ gibt es allerdings für die etwas kurze Spielzeit, den allzu linearen Aufbau und den Mangel an gruseliger Atmosphäre, die man sich angesichts der Thematik durchaus erwarten hätte können.

Adventure

Dracula: Origin

Hersteller: Frogwares/Koch Media
Internet: www.dracula-origin.com
Preis: € 39,99

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: gut



Telegramm

Spore Labor

Das *Spore*-Universum schickt mit dem *Spore Labor* seine ersten Kometen aus, um die spielende Erdbevölkerung auszukundschaften. Dabei mischen sich die ersten Kreaturen unter die Erdenbürger, indem sie mit Hilfe des Editors zum Leben erweckt werden. Kreativen Spielern stehen umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten zur Verfügung. Die possierlichen Wesen werden weiterhin zum Leben erweckt, indem sie mit verschiedenen Animationen für Amusement sorgen. Neben der spielerischen Komponente kommen die Kreaturen auch der Nachhaltigkeit zu Gute. Denn einmal abgespeichert stehen sie im September erscheinenden Kassenschlager dann Gewehr bei Fuß zur Verfügung. (cw)



Hersteller: EA
Internet: www.spore.de
Preis: € 10,95



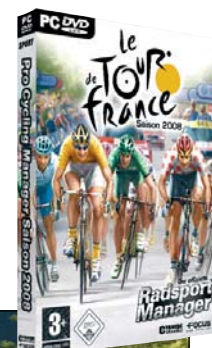
Tour de France 2008 - Der offizielle Radsport-Manager

So wie das ehemalige magentafarbene T-Mobile Team Teamfarben und -namen wechselte, so buhlte auch das französische Entwicklerteam Cyanide um einen neuen Publisher. Mit Koch Media wurde sodann ein neuer Produktzykluspartner gefunden und mit *Tour de France 2008 - Der offizielle Radsport-Manager* das erste Zeugnis der Eintracht ausgeworfen.

Die Gene der austragenden Mutter (Cyanide) waren ausschlaggebend, dass der *Radsport Manager* nur unwesentlich anders anzuschauen und zu spielen ist als die Vorgängerversionen. Einen Gen-Defekt konnte man aber mit Koch Media großteils beseitigen. Denn anstatt wie üblich erst ein paar Monate auf die üblichen Patches zu warten, um das Spiel spielbar zu machen, läuft *Tour de France 2008* gleich auf Anhieb wie am Schnürchen. Vorausgesetzt man hat einen starken Rechner zur Hand. Denn die Ressourcen wurden nicht optimiert. Zwar brilliert das Spiel mit einer schönen Grafik zeit des Renngeschehens, doch hat diese Pracht ihren Preis, der in einer modernen Rechnerleistung zu Buche schlägt.

Abgesehen davon wurde der Managementpart sinnvoll erweitert und ebenso abgespeckt. Das lästige und akribische Planen des Trainings und der Formhöhepunkte für

jeden einzelnen Fahrer wurde großzügig und sinnvoll vereinfacht. Die neue Formkurvenplanung bietet dem Spieler Komfort bei gleichzeitiger Übersicht. Auch die weiteren Aspekte der Management-Simulation wurden jeweils um Nuancen verbessert, weshalb die 2008er-Version die derzeit wohl beste und stabilste Version der Serie ist. (cw)



Sportmanagement	
Tour de France 2008	
Hersteller:	Cyanide/Koch Media
Internet:	www.cycling-manager.com
Preis:	€ 39,99
Testurteil	Note: gut
	Preis/Leistung: gut



Top Spin 3

Die Tennis-Simulation der neuen Generation schlägt zum dritten Mal zu. Konnten sich vor rund zehn Jahren noch mehrere Tennis-Simulationen den Grand Slam unter sich ausmachen, so deklassiert die *Top Spin*-Serie seit ihrem Bestehen reihenweise die Mitbewerber.

Auch in der dritten Fassung legt das französische Studio PAM Development die Latte sehr hoch. Das Spiel baut auf den Tugenden der Vorgängerversionen auf, weshalb der Aspekt der realitätsnahen Simulation des Sportes im Vordergrund steht. Dabei muss die Aushol- und Schlagbewegung noch

akribischer in Sachen Timing und Stellung ausgeführt werden. Daher bekommt man selbst am Gamepad das Gefühl, anstelle dessen einen Tennisschläger in der Hand zu halten (die Steuerung für Nintendos Wii legt da noch ein Weiteres an Realismus zu).

Am Spielaufbau per se hat sich dagegen wenig verändert. Der Spieler kämpft sich auch diesmal von wenig frequentierten Tennisplätzen zu den größten Arenen der ATP-Tour, wobei einige Turniere wieder im Original zur Verfügung stehen. Dabei trifft man auch auf aktuelle Größen wie Roger Federer und „alte“ Legenden (etwa Boris Becker) des Weißen Sports.

Von technischer Seite her zeigt sich *Top Spin 3* den Next Generation-Konsolen



würdig. Neben der einwandfreien Wiedererkennbarkeit der Tennis-Cracks wartet die für PS3, Xbox 360 und Wii erschienene Simulation mit detailverliebten Effekten wie zunehmender Staub auf der Kleidung oder Fußspuren im Sand auf. (cw)



Sportsimulation	
Top Spin 3	
Hersteller:	PAM/2K Games
Internet:	www.topspin3thegame.com
Preis:	€ 59,90
Testurteil	Note: sehr gut
	Preis/Leistung: gut

Olympisches Edelmetall für Spieler

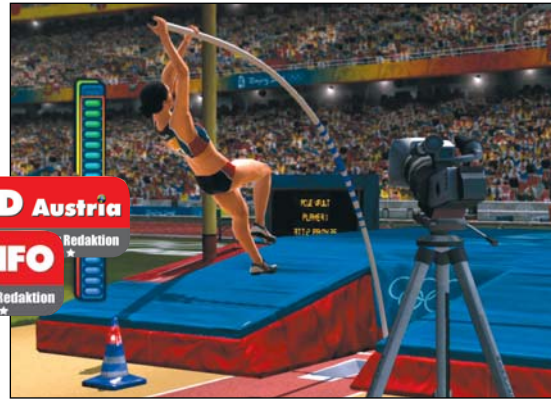
Sportliche Großereignisse fördern auch immer wieder entsprechende Spielumsetzungen zu Tage. So auch die diesjährigen Olympischen Spiele. Wurde man in den letzten Jahren nicht gerade verwöhnt von derartigen Lizenzprodukten, so überraschen die beiden aktuellen Vertreter in Sachen Sommersport-Potpourri mit einer großen Auswahl an Disziplinen und spielerischer Qualität.

Beijing 2008

Das hochoffizielle Spiel zu den Olympischen Sommerspielen in Peking wurde von Sega aufgeboten. Dabei kann auf PC, PS3 und Xbox 360 an über 35 Disziplinen teilgenommen werden. Neben einer starken Gewichtung auf Seiten der Leichtathletik und des Schwimmens kann sich der Spieler auch in - zumindest für Games-Verhältnisse - Randsportarten wie Wildwasserkanu, Judo, Tischtennis oder Gewichtheben versuchen. Besonders prominent sind auch die Turndisziplinen vertreten, die ebenfalls bislang selten zum spielerischen Zug kamen.

Doch würde all diese sportliche Vielfalt nichts nutzen, wenn sie nicht entsprechend umgesetzt wurden. Hier gelang Sega der Spagat zwischen einfachem Einstieg, realitätsnaher Spielbarkeit und stetig ansteigender Schwierigkeit. Geschick, Timing und Ausdauer sind also gefragt, um im Dreisprung drei Mal den Absprung zu erwischen, beim Turnspringen gefühlvoll die Gamepad-Buttons zu drehen oder diese beim Rückenschwimmen synchron und schnell im Kreis zu bewegen. Die meisten Disziplinen haben dabei ihre Eigenart in Sachen Steuerung, was den Reiz und die Langzeitmotivation steigert.

Leicht zu bemängeln ist jedoch die lineare „Karriere“. Hier muss der Spieler immer eine kleine Auswahl von Disziplinen bewältigen, um ins nächste Level und somit zu weiteren Sportarten aufzusteigen.



Zwar ist die Leichtathletik bei Beijing 2008 am stärksten vertreten, doch brilliert das offizielle Spiel zur Olympiade mit über 35 Sportdisziplinen.

Summer Athletics

Auch dtp lässt seine virtuellen Athleten an den (nicht offiziellen) Sommerspielen teilnehmen. Dabei werden im Gegensatz zu Segas Olympischen Fahmenträgern etwas weniger Disziplinen aufgeboten. Trotzdem stimmt der Umfang von über 25 Wettbewerben positiv. Denn mit Bahnradrennen, Staffelformen und manchen wirklich spannend umgesetzten Disziplinen (etwa Hochsprung) findet man durchaus langanhaltende Motivation.

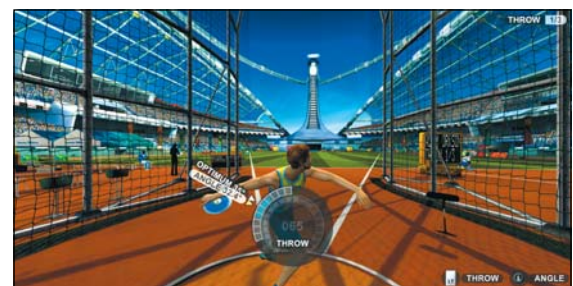


Zudem wurde der Karriere-Modus in klassischer, leicht abgespeckter 49Games Entwickler-Manier (bekannt durch *RTL Skispringen*, *RTL Ski Alpin*, *RTL Biathlon*) entworfen. Die Steuerung der unterschiedlichen Disziplinen ist dabei ebenso variantenreich wie bei *Beijing 2008*. Jedoch wirkt manche Umsetzung leicht an den Haaren herbeigezogen. Zudem kommt nicht immer derjenige realistische Bewegungs- und Spielfluss zum Tragen, wie es eben Segas Vertreter zustande bringt.

Fazit

Im Kampf um die Medaillen hat *Beijing 2008* leicht die Nase vorne, wenngleich man von beiden Spielen positiv überrascht ist. Und manchmal kehren sogar Erinnerungen an die legendären *Summer Games*

zurück, die einst lange Zeit vor den Bildschirm fesselten. (cw)



Sportsimulation

Beijing 2008

Hersteller: Sega
Internet: www.sega-europe.com
Preis: € 49,99

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



Sportsimulation

Summer Athletics

Hersteller: 49Games/dtp
Internet: www.summerathletics.de
Preis: € 39,99

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



GPS zeigt den Weg zum Parkplatz

Das satellitengestützte Global Positioning System GPS kann nicht nur im Rahmen der Straßennavigation im fahrenden Kraftfahrzeug gute Dienste leisten.

Viele Besucher von Einkaufszentren kennen die Situation. Man verbringt einen Nachmittag mit Besorgungen und hat abends die größten Schwierigkeiten, sein Auto im komplexen Parkplatzsystem des Kaufhausareals wieder zu finden. Dabei handelt es sich im Prinzip nur um ein klassisches Orientierungsproblem, dem man mit Hilfsmitteln der satellitengestützten Navigation zu Leibe rücken kann. Genau dies wurde mit der Entwicklung eines neuartigen Ortungsgeräts in Angriff genommen.

Weg-Weiser

Das System mit der Bezeichnung *Morelink GoodWay* wiegt etwa 25 Gramm und besitzt ungefähr die Größe eines Taschenfeuerzeuges. Es ist mit einem GPS-Empfänger ausgestattet und arbeitet ähnlich, wie ein klassisches Navigationsgerät, ist aber noch einfacher zu bedienen. Bezüglich der bereits angesprochenen Problemsituation beim Auffinden von Parkplätzen bedient man vor dem Verlassen des Fahrzeuges eine Taste zur Bestimmung der Ausgangsposition.

Danach bleibt das Gerät auf Empfang und führt seinen Besitzer von jedem beliebigen Ort - vorausgesetzt dieser wird von



Der Satellitenempfänger von New Tech ist nicht größer als eine PKW-Türfernbedienung. Das Gerät ermöglicht eine einfache Navigation aufgrund von LED-Richtungssignalen.

einem GPS-Signal erfasst – an die definierte Ausgangsposition zurück.

Die Navigation erfolgt dabei nicht über einen Bildschirm, sondern über acht kreisförmig angeordnete Leuchtdioden, welche die jeweils einzuschlagende Richtung anzeigen. Dieses Konzept ermöglicht eine besonders einfache Anwendung und verbraucht vor allem wenig Strom. Konkret ist pro Akkuladung ein etwa zehnstündiger Betrieb möglich.

Sicherheit auf Wanderwegen

Über einen internen Speicher lassen sich mehrere Positionen festlegen, weshalb der *Morelink GoodWay* zum Beispiel auch als Sicherheitsoption bei längeren Wanderungen eingesetzt werden kann.

Auch die elektronische Markierung von Digitalfotos mit den Koordinaten ihrer Entstehung ist über das Gerät in Verbindung mit einer Kennzeichnungssoftware durchführbar. Entsprechend markierte Fotos können in einer Kartensoftware dem entsprechenden geografischen Punkt zugeordnet werden. (ks)



Über eine passende Software können Digitalfotos mit Koordinaten markiert werden. Sie lassen sich in der Folge geografisch zuordnen.

Steckbrief: Pocket-Navigator

- Speicherung und Verwahrung von bis zu 100.000 Datensätzen oder Positionen, einschließlich Längengrad, Breitengrad, Geschwindigkeit, Weltzeit und Markierungen
- 10 Stunden Laufzeit mit 650 mAh Lithium-Ionen Akku
- Acht LED-Lampen zur Richtungsanzeige
- USB Schnittstelle zum eigenen Computer
- Interessante Punkte (POIs) lassen sich aufzeichnen
- Segmentschalter für Standortfinder und Datenaufzeichnung
- Maße: 70 x 28 x 20 mm (LxBxH)
- Gewicht: 25 g (ohne Batterie)
- Optimale Temperatur für den Betrieb: -20°C bis 60°C
- SkyTraQ Venus 5 Chipsatz mit 54 Kanälen für eine schnelle Positionsfindung
- Photokennzeichner Software für Windows XP und Vista.
- Verkaufspreis: ca. € 70,-

PCs und Rollstühle alternativ steuern

mehr Infos: www.gatech.edu

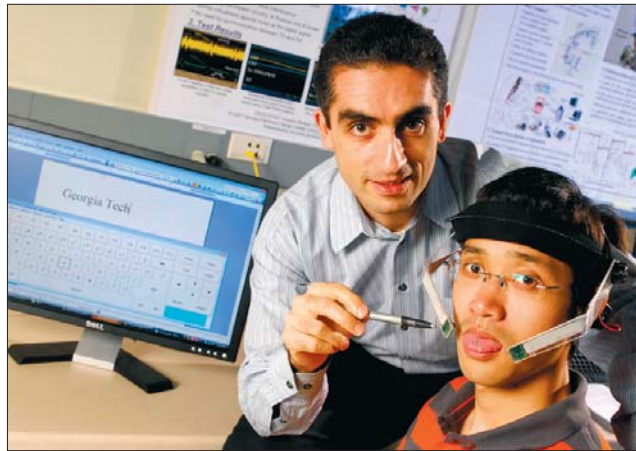
Menschen mit Behinderungen können sich oft nicht auf die Kraft ihrer Arme und Beine verlassen. Um trotzdem möglichst problemlos durchs Leben zu kommen, nutzen Sie vermehrt alternative Wege, um Hilfsmittel oder Kommunikationstools zu bedienen.

Ein Beispiel für derartige Bedienungstechnologien lieferte erst kürzlich das *Georgia Institute of Technology*. Menschen, die von der Halswirbelsäule abwärts gelähmt und auf einen Rollstuhl angewiesen sind, benötigen üblicherweise für zahlreiche Aktivitäten des Alltags fremde Hilfe. Mit einem neu entwickelten Steuersystem, das auf der Bewegung der menschlichen Zunge basiert, könnten sie aber schon bald viele Aktivitäten alleine meistern.

Kontrollierte Bewegung

Das so genannte Tongue Drive System wurde erstmals Ende Juni dieses Jahres einer breiteren Öffentlichkeit vorgestellt. Auf der Zunge des Bedieners wird ein magnetischer Clip von der Größe eines Reiskorns befestigt.

Der Clip interagiert mit Magnetfeld-Sensoren, die wie ein Headset außerhalb



Der Student Xueliang Huo kann seinen Rollstuhl mit einem auf seiner Zunge befestigten Metallclip steuern. Die notwendigen Signale werden in einem Magnetfeld außerhalb des Mundes erzeugt und drahtlos an die Antriebseinheit weitergeleitet.

des Mundes angebracht werden. Durch eine gezielte Bewegung der Zunge im Magnetfeld werden elektrische Impulse erzeugt, die es einem Rollstuhlbenutzer möglich machen, sein Gefährt in verschiedene Richtungen zu steuern. Die Steuersignale selbst werden dabei drahtlos an einen

Rechner weitergeleitet, welcher mit der Antriebseinheit für den Rollstuhl verbunden ist.

Auch für PCs anwendbar

Abgesehen von Rollstühlen lässt sich das Konzept in abgewandelter Form auch zur Mausbedienung eines PCs einsetzen. Durch spezielle Zungenbewegungen kann man in diesem Fall entweder eine konventionelle Mausbewegung oder einen Mausklick simulieren.

Natürlich ist für eine fehlerfreie Bedienung entsprechendes Training nötig. Ist der Proband aber erst einmal mit dem System

vertraut, kann dieses seine persönliche Bewegungsfreiheit und den Alltag jedoch entscheidend erleichtern. Ein medizinischer Eingriff im Gehirn, wie er bei gedankenbasierten Steuersystemen notwendig ist, kann dem Patienten im Falle der Zungensteuerung erspart werden. (ks)

Umweltfreundlicher Gütertransport mit CargoCap

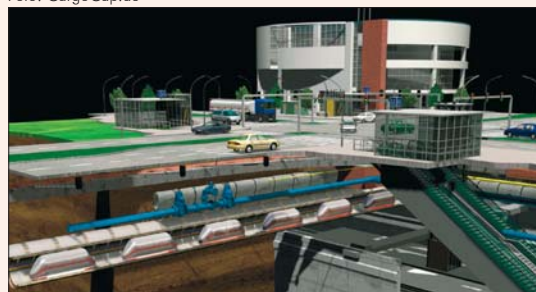
In Zeiten nervenzehrender Verkehrsstaus und steigender Treibstoffpreise hat eine deutsche Universität ein Konzept zum unterirdischen Gütertransport mit Elektroantrieb entwickelt.

Erdacht wurde das CargoCap-Transportsystem am Institut für Maschinenelemente und Fördertechnik der Ruhr-Uni Bochum. Gestützt durch eine Förderung des deutschen Bundeslandes Nordrhein-Westfalen konnte bislang eine Teststrecke im Maßstab 1:2 realisiert werden.

Alternative beim Transport

Das Konzept basiert auf unterirdisch verlegten Tunnelröhren mit einem Durchmesser von 2 Metern, was den Transport von genormten Euro-Paletten in speziellen Kapseln erlaubt, die durch Elektromotoren angetrieben werden und eine Geschwindigkeit von 36 Kilometern

Foto: CargoCap.de



Ein unterirdisches Röhren-Transportsystem soll nach dem Willen seiner Entwickler künftig zu einer erstzunehmenden Alternative im Regionalverkehrsbereich werden.

pro Stunde erreichen sollen. Dabei können auch Weichen zwischen den Röhren eingesetzt werden. Obwohl die Förderung des Projekts inzwischen ausgelaufen ist, sieht man sich in der letzten Zeit mit steigendem

Interesse konfrontiert. Natürlich ist die Installation des Rohrsystems mit Investitionen verbunden, wobei jedoch sowohl die Kosten als auch die benötigte Bauzeit durch ein Verlegeprinzip, ähnlich wie beim Kanalbau, in Grenzen gehalten werden. Abgesehen von den einzelnen Zugängen für die Be- und Entladung wird von derartigen Systemen nach der Errichtung an der Oberfläche nichts zu bemerken sein.

Geplant ist die Nutzung von CargoCap im Regionalverkehrsbereich. Die Transportkapseln lassen sich über Computer steuern und können praktisch ganztägig im Einsatz bleiben. (ks)

mehr Infos: www.cargocap.de

Schule total 2008/09

Zu Recht ist die *Schule total*-Serie inzwischen zum meistverkauften Lernsoftware-Paket herangereift. Das breite Wissensspektrum, das von der Compilation Jahr für Jahr abgedeckt wird, die Qualität ausgewählter Einzeltitel sowie der faire Preis waren in der Vergangenheit stets ein Garant für eine weitere Empfehlung in der Preis/Leistungs-Kategorie.

Auch für das kommende Schuljahr hat sich Publisher bhv wieder etwas einfallen lassen. Denn das Paket, das 120 Programme enthält, die den Lernerfolg in allen relevanten Fächern fördern, vermittelt den Schulstoff von der Unter- bis zur Oberstufe. Eine integrierte Lernzielübersicht gibt Schülern und Eltern gleichermaßen die Möglichkeit, systematisch die relevanten Programme nach Bedarf auszuwählen.

Neue Unterrichtsfächer

Doch nicht nur die klassischen Unterrichtsfächer werden in der aktuellen Version abgedeckt. Auch für das Fach Medienkunde beinhaltet das Paket spezielle Software: So lässt sich mit dem *homepage MAKER* und dem beiliegenden Buch *Content Management mit Joomla! für Kids* eine erste eigene Homepage verwirklichen. Und mit dem

Deutsch Rock-Pop Recorder-Studio können Schüler eigene Songs komponieren und das Audiotbearbeitungsprogramm *Acoustica* erlaubt die Nachbearbeitung von Audiofiles.

Darüber hinaus wird das Paket sinnvoll durch Nachschlagewerke ergänzt: So liegen *Der große 3D Atlas* und die DVD-Version der Web-Enzyklopädie *Wikipedia* bei.

Zwei Versionen

Schule total 2008/09 steht in zwei gleichpreisigen Versionen zur Verfügung. Denn die kompaktere Klappbox-Ausgabe der Compilation beinhaltet statt des Buches *Content Management mit Joomla! für Kids* mit *Das Bertelsmann Universallexikon*, dem *Fischer Weltatlas* und dem *P.M. Lexikon der Weltgeschichte* zusätzliches enzyklopädisches Wissen. (cw)



Lernsoftware

Schule total 2008/09

Hersteller: bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: € 24,99

Note: gut
Preis/Leistung: sehr gut

Ursula Lauster Spiele: Englisch für die Grundschule

Der Name von Ursula Lauster steht schon seit vielen Jahren für pädagogisch wertvolle Unterrichtsunterstützung. Und *Englisch für die Grundschule* aus der *Ursula Lauster Spiele-Reihe* macht keine Anzeichen, daran etwas zu ändern.

Mit der Edutainment-Software bekommen Kinder ab sechs Jahren spielerischen Zugang zur englischen Sprache. Über 500 abwechslungsreiche Aufgaben zu Vokabeln, Grammatik und Idiomatik sowie zur Landeskunde erleichtern den Einstieg in die Weltsprache. Die liebevoll gestalteten

Lernspiele, die sich an den Lehrplänen der Grundschule orientieren, sind in ihrem Schwierigkeitsgrad an den jeweiligen Entwicklungsstand anpassbar.

Thematisch wenden sich die Lernspiele dem menschliche Körper und der Klei-

dung zu, bewegen sich im schulischen Umfeld oder in der Arbeitswelt, beleuchten die Kinder der Welt und haben auch etwas fürs Essen und Trinken übrig.

Somit führt USM die jungen Spieler kindgerecht in das englische Vokabular und die ersten relevanten Grammatik-Regeln ein, damit diese schon vorab einfache Aussagesätze und Entscheidungsfragen, Verneinungen, Personal- und Possessivpronomen oder Pluralformen erlernen. (cw)



Lernspiel

Englisch für die Grundschule

Hersteller: USM
Internet: www.usm.de
Preis: € 16,90

Note: gut
Preis/Leistung: gut



Rätselecke

? Nine

- Die Zahlen von 1 bis 9 sind je einmal so zu verteilen, dass die Zahlen, die bei einem Pfeil stehen immer die Summe der Zahlen in die vom Pfeil vorgegebene Richtung darstellen.

5↓	
3	
	1
2	4↘

5↓				
			7↘	5↓
	9↙		7←	
		12↑		14↘
		4↙		18←

3↘	12↓			5←
			8↙	14←
1↗	12↗			
10→				
7→			6↙	9↑

? Five

- In jeder Zeile und Spalte sind die Zahlen von 1 bis 5 so einzutragen, dass in keiner Zeile und Spalte eine Zahl mehrfach vorkommt.
- Die vorgegebenen Zahlen rechts stellen die Anzahl der maximal gleichen Zahlen der entsprechenden Diagonale nach links unten dar. Wenn in der Hauptdiagonale von rechts oben nach links unten z.B. die Ziffern 1,2,1,3,4 vorkommen, würde rechts oben die Zahl 2 stehen müssen, da die 1 zweimal vorkommt. Kommen in der Hauptdiagonale z.B. die Ziffern 3,4,4,5,4 vor, würde dort eine 3 stehen müssen, weil die 4 dreimal vorkommt.

				3
				2
			1	2
	1		3	2
4	3	5		0

3	1			4
2			3	
0			2	
0	5			
0				

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

? Grenzbereich

- In jeder Zeile und Spalte sind einige der Zahlen von 1 bis 5 so einzutragen, dass in keiner Zeile und Spalte eine Zahl mehrfach vorkommt.
- Die vorgegebenen roten Zahlen entsprechen jeweils der Summe der horizontal, vertikal und diagonal angrenzenden Zahlen

5	10		11	6
		18		
11		21		
	11			15
3		13		8

8	8	11		
3		15		10
	14		16	
7		16		
			10	5

Lösungen und weitere Rätsel finden Sie im Rätselheft "SUKURI".
Dieses befindet sich als PDF auf der Heft-DVD im Verzeichnis:
`programm\raetselheft\raetselheft.pdf`



Hilfe, ich bin ein Nerd!

Der Morgen graut in einer x-beliebigen Kleinstadt. Während sich das Gros der Bürger noch in den letzten Zügen des wohlthuenden Schlafs befindet, sitzt der 23-jährige Marcel schon vor dem Computer - oder doch etwa noch?

Neben ihm gibt es noch rund zwei Millionen andere Deutsche, Österreicher und Schweizer, die man als internet- und computersüchtig bezeichnen kann. Eine Abhängigkeit, der man sich oft nur schwer bewusst wird. Und wenn es einem dann wie Schuppen von den Augen fällt, ist es oft schon zu spät. Dann haben bereits andere Menschen, diejenigen aus dem realen Umfeld, den Kontaktstecker gezogen.

Marcel ist sich seiner Sucht noch nicht bewusst. Schließlich bekommt er noch alles auf die Reihe. Zumindest aus seiner Sicht. Die drei Stunden Schlaf, die er sich zwischen fünf und acht Uhr gönnt, reichen vollends aus, um anschließend seinen Dienst in einem Großraumbüro zu versehen. „Das bisschen Arbeit macht mir

nichts aus. Noch dazu, weil ich da ohnehin am Computer arbeite und ich deshalb die Aufgaben spielerisch bewältigen kann.“, erklärt Marcel nicht ohne Stolz und mit einem spitzbübischen Lächeln. Die spielerische Natur hat sich Marcel also aufbewahrt. Die Arbeit dient dem Abiturienten, der sein BWL-Studium nach vier Semestern abgebrochen hatte, lediglich als Einnahmequelle. So richtige Ziele hat er sich beruflich nicht gesetzt.

Erster Task: PC einschalten

Nach sprichwörtlich „getaner Arbeit“ führt ihn sein erster Weg zu Hause zum PC, schließlich gilt es den eigenen Charakter im Online-Rollenspiel *World of Warcraft* aufzuleveln und getroffene Gilden-Verab-

redungen einzuhalten, um spezielle Quests und Duelle zu bestehen. „Ja, manchmal ist man da schon ziemlich eingespannt.

Stichwort: Nerd

Nerd steht meist abwertend für besonders in Computer oder andere Bereiche aus Wissenschaft und Technik vertiefte Mitmenschen. Manchmal wird auch ein überdurchschnittlicher Intelligenzquotient als begleitende Eigenschaft genannt. Ob jemand ein Nerd ist, hängt in erster Linie von der Einschätzung des Umfelds ab. Oft sind Nerds aber aufgrund ihrer gesellschaftlichen Abgeschiedenheit in einer schwachen sozialen Stellung. Ein Nerd muss nicht zwangsläufig Computer süchtig sein und vice versa.

Wir hatten schon Quests, die über zehn Stunden am Stück gelaufen sind. Das ist sogar mir etwas zu viel.“ Auf ein eventuelles Suchtverhalten angesprochen, reagiert Marcel gelassen. „Ich glaube, ich könnte auf der Stelle mit dem Spielen aufhören. Aber im Moment sehe ich keinen Anlass dazu. Mag sein, dass sich das ändert, wenn ich wieder eine fixe Freundin habe.“

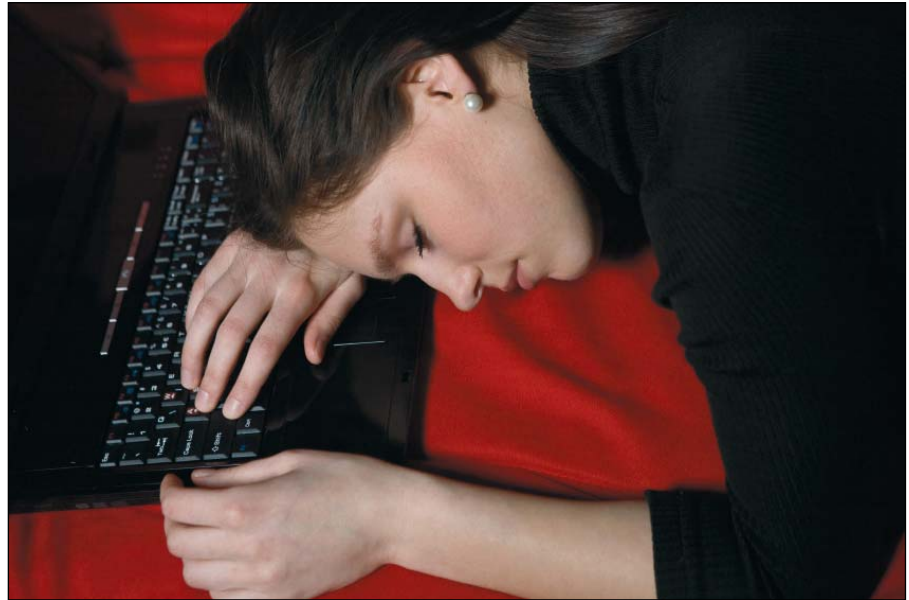
Mangelnde Selbsterkenntnis

Der Mangel an Selbsterkenntnis bzw. -diagnose ist hier mit anderen Suchtbereichen vergleichbar. Onlineabhängige sind zumeist nicht in der Lage, ihr Verhalten auf eigene Faust zu ändern. Oft wird auf die Hinweise, dass es sich beim Surf- oder Spielverhalten um eine Sucht handeln könnte, mit Verleugnung oder Bagatellisierung reagiert. Doch Marcel weiß um die Problematik der Onlinesucht. „Ja, so ganz ging das Ganze nicht an mir vorbei. Schließlich unterhält man sich auch in den WoW-Chats untereinander - und da kommt man schon hin und wieder auf solche Themen, gerade wenn es Leute aus dem eigenen (virtuellen *Anm. d. Red.*) Umfeld trifft.“

Um einem möglichen Suchtverhalten entgegen zu wirken, hat sich Marcel zusammen mit ein paar ehemaligen Studienkollegen in einem Selbsthilfeforum informiert. So kann man präventiv und als erste therapeutische Selbstmaßnahme kleine, aber nicht unwesentliche Schritte unternehmen, die den Onlinekonsum mindern sollten. Zum Beispiel lässt sich der Computer aus dem Wohnbereich entfernen und in einen weniger einladenden Raum verfrachten. Auch das Erstellen eines Zeitplans, der die Onlinezeiten festlegt, wurde angeraten. „Es hat auch geholfen, die Thematik mit jemanden offen anzusprechen.“, erklärt Marcel, der mit dem Treffen ehemaliger Kollegen auch eine weitere präventive Selbstmaßnahme unbewusst ergriffen hat. Denn auch das Auffrischen alter Freundschaften oder längst nicht mehr ausgeübter Hobbys hilft oft darüber hinweg, der intensiven Online-Zeit den Rücken zu kehren.

Viele Wege führen zur Sucht

Doch viele erkennen das Gefahrenpotenzial zu spät. Oft ist man sich nicht einmal



© iStockphoto.com [Spain]

Während die Onlinesex- und Spielsucht meistens Männer betrifft, so hält sich das Verhältnis zwischen Frauen und Männern bei der Online-Kommunikationssucht die Waage.

in Ansätzen bewusst, dass man onlinesüchtig ist. Viele setzen diese Abhängigkeit mit Onlinespielen wie *World of Warcraft* gleich. Doch der exzessive Gebrauch des Mediums Internet kann sich in verschiedenen Bereichen zu einem Suchtverhalten entwickeln. Denn neben den Onlinespielen sollte an vorderer Stelle auch der Kommunikationsbereich genannt werden, der mit all seinen Formen wie Chat, Blog oder Instant Messaging Abhängigkeiten fördern kann. In zunehmenden Maßen haben sich jedoch auch weitere Bereiche als suchgefährdend etabliert. Zu nennen wären diesbezüglich Glücksspielangebote, Erotikwebseiten, Partnerbörsen oder auch Angebote wie eBay.

Durch diese breitgefächerte Bereichslandschaft kann man nur schwer eine besonders gefährdete Altersgruppe oder Gesellschaftsschicht ausmachen. Während sich im Kommunikationsbereich das Verhältnis von Frauen zu Männern die Waage hält, ist bei den nach Erotikinhalten Süchtigen ein Übergewicht an Männern festzustellen. Bei den Online-Spielen wiederum sind vor allem Jugendliche gefährdet.

Soziale Unterschiede

Höhere Bildungs- und Gesellschaftsschichten sind öfters um Aufklärung bemüht und erkennen in Ansätzen die Gefahr noch rechtzeitig. Etwas anders sieht es da in so-

Drei Sucht-Bereiche

Generell spricht Onlinesucht-Expertin und Betreiberin der Webseite www.onlinesucht.de Gabriele Farke von drei Bereichen, in die sich Onlinesucht untergliedern lässt:

1. Online-Kommunikationssucht
2. Onlinesexsucht
3. Onlinespielsucht

„Aufgrund dieser Kategorisierung kann man sagen, dass in der ersten Gruppe alle Altersgruppen beider Geschlechter vertreten sind.“, so Farke weiter, „In der zweiten finden sich zu 80 % Männer, meist im Alter von 25 bis 50 Jahren. In der dritten Gruppe finden sich meist Kinder und Jugendliche, meist Jungen. Aber auch Männer bis 50 Jahren sind häufig als Betroffene vertreten. Zudem ist zu beobachten, dass Onlinesucht nicht etwa meist Arbeitslose oder nicht so gebildete Menschen betrifft, ganz im Gegenteil. Ich habe vor allem Studierende und intelligente Menschen in meinen Beratungen, die sich vom Verstand her ihre Sucht nicht erklären können.“

zial schwächer gestellten Familien aus. Die modernen Medien haben sich rasant verbreitet und verkleinern die Welt, indem sie die Kommunikation in Schule, Beruf und Freizeit in einem Maß erleichtern, dass sie nicht mehr wegzudenken sind. Unübersehbar sind auf der anderen Seite die Risiken gerade für Kinder und Jugendliche, denen die nötige Kompetenz zum sinnvollen Umgang mit den Medien fehlt. Kinder aus sozial und bildungsmäßig schwächeren Familien missbrauchen passive und interaktive Medien besonders häufig durch übermäßige Nutzung oder eine jugendgefährdende

Auswahl, wodurch sich ihre ohnedies unbefriedigenden Zukunftschancen weiter verschlechtern.

Rasanter Anstieg des Onlinekonsums

Und gerade die charakterlich noch nicht gefestigten Kinder und Jugendlichen müssen vermehrt auf die Problematik des überdosierten Medienkonsums aufmerksam gemacht werden. Denn alleine die Internetnutzung von Jugendlichen stieg zwischen 1997 und 2006 von durchschnittlich 6,3 auf 97 Minuten pro Tag. Wobei als Risikofaktoren für eine exzessive Internetnut-

zung ein dysfunktionales Sozialverhalten, eine verminderte soziale Intelligenz, soziale Ängstlichkeit, Einsamkeit, depressive Verstimmtheit und vermeidende Problemlösestrategien bzw. eine allgemeine Realitätsflucht ermittelt werden können.

Nicht wenige Jugendliche verbringen inzwischen ebenso viel Zeit vor dem Bildschirm wie in der Schule. Und man sieht sich immer öfter mit Verhaltensweisen und Desinteressen konfrontiert, die man zwar vorschnell als jugendliche Eigen-

Erkennungsmerkmale

Doch anhand welcher Merkmale lässt sich Internetsucht nun wirklich erkennen? DSP Richard L. Fellner, Betreiber der Internetseite www.psychotherapiepraxis.at, hat im Zuge seiner Arbeit mit Betroffenen folgende Indikatoren gefunden:

Subjektiver Leidensdruck

Wenn der Partner z.B. über sich sagt: „Ich sitze zu viel am Internet und will das reduzieren - komme aber nicht davon los.“, dann ist das ein deutliches Zeichen für Abhängigkeit.

Menge des Konsums

Intensive Zeiten am PC sind durchaus normal - wenn dies jedoch selbst nicht mehr kontrolliert werden kann und z.B. das Alltagsleben über längere Zeit stark vernachlässigt wird, deutet dies ebenfalls auf Abhängigkeit hin.

Kontrollverlust

Verliert die betreffende Person häufig die Kontrolle über die Zeit, die sie am Rechner verbringt (Endlos-Sitzungen, die bis zu 48 Stunden andauern können, oder bei denen erst in den späten Morgenstunden beim Blick aus dem Fenster bemerkt wird, dass es Zeit ist, ans Abschalten zu denken), so sind dies weitere mögliche Indikatoren einer Abhängigkeit.

Finanzielle und berufliche Faktoren

Ein deutliches Zeichen von Kontrollverlust, der mit Sucht verbunden wird, sind etwa Schwierigkeiten am Arbeitsplatz oder gar der Verlust des Jobs, oder bei Selbständigen das Vernachlässigen von Kunden oder der Administration.

Körperliche und psychische Reaktionen

Obwohl Entzugserscheinungen als Symptom sehr selten angeführt werden, gibt es doch auch Computer-Anwender, die darüber berichten, wenn sie eine gewisse Zeit hindurch keinen Zugang zu PC, Internet oder Spielkonsolen hatten. Diese können nur durch weitere Nutzung des Mediums gemildert oder beseitigt werden. Mitunter berichten Betroffene auch von Gefühlen körperlicher Überanstrengung oder Folgen von Schlafentzug nach langen Sitzungen vor PC, Spielkonsolen, Pornofilmen oder Internet.



© istockphoto.com
[sdominick]

art abtut, die sich jedoch stärker manifestieren als angenommen. Es genügt oft ein Blick in einschlägige Foren, wo sich anstelle von grammatikalisch richtigen Sätzen zahllose Abkürzungen und haarsträubende Rechtschreibfehler finden. Auch das zunehmende Desinteresse am wesentlichen, global realen Geschehen sollte Eltern, Ausbilder und Freunde stutzig machen. Wenn Jugendliche keinen blassen Schimmer davon haben, wer derzeit ihr eigenes Land regiert, wie viele Bundesländer dieses hat usf., dann muss es nicht zwangsläufig daran liegen, dass die Kinder einen schlechten Lehrer hatten, sondern eher daran, dass sie schlicht und ergreifend nicht das geringste Interesse daran haben. Dafür kennen sie den Grafikkarten-Markt aus dem Effeff, wissen, wo man alle aktuellen Blockbuster für lau herunterladen kann, und bewegen die Maus bei gleichzeitigen Klickorgien in Windeseile von A nach B und wieder zurück.

Nach der Diagnose

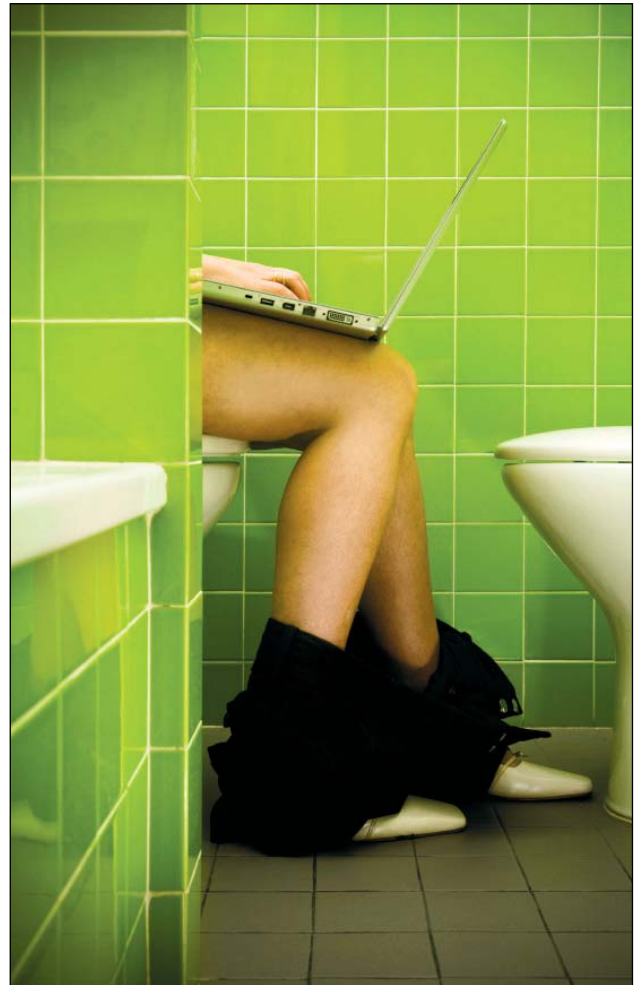
Ist einmal eine Internet-sucht diagnostiziert, stehen Betroffene erst einmal vor einem großen Fragezeichen. Denn während andere Suchtverhalten oft mit dem Mittel der Abstinenz behandelt werden können, stellt sich dieser Entzug bei Internetsüchtigen als äußerst schwie-

rig heraus. Schließlich läuft heutzutage kein Weg mehr am Internet vorbei, um wirtschaftlich und unter kommunikativen Gesichtspunkten am Ball zu bleiben. Deshalb muss auf die Betroffenen sehr individuell eingegangen und maßgeschneiderte Lösungsansätze gefunden werden. Demnach gibt es kein Schema F, nach dem Onlinesüchtige behandelt werden könnten.

Generell empfiehlt es sich aber, wie bei anderen Suchtverhalten die eigenen Gewohnheitsmuster zu durchbrechen. Also z.B. nicht gleich nach der Ankunft zu Hause den PC einzuschalten und die üblichen Favoriten zu laden. Wenn das allerdings keinen dauerhaften Erfolg bringt, ist es sinnvoll, sich professionell unterstützen zu lassen.

Besonders stark macht sich Online-sucht-Expertin Gabriele Farke für die Onlinesucht-Prävention. „Referate und Workshops in Schulen, Aufklärung in den Elternhäusern, Motivation in den Familien,

sich auszutauschen. Gefahr erkannt - Gefahr gebannt.“ Generell sie ein bewusster Umgang mit dem Medium Internet zu fördern. „Wichtig ist, dass man das Internet ins Leben integriert und nicht das Leben ins Internet!“, so Farke weiter. (cw)



© istockphoto.com [ferrantraite]

Generell empfiehlt es sich aber, wie bei anderen Suchtverhalten die eigenen Gewohnheitsmuster zu durchbrechen.

Hilfreiche Seiten

Onlinesucht.de

Die Onlinesucht-Expertin Gabriele Farke bietet auf ihrer Webseite ein großes Archiv an Informationen, die stets aktuell und in jahrelanger, ehrenamtlicher Arbeit zusammengetragen und recherchiert worden sind. Hier sind allgemeine Informationen, was Onlinesucht überhaupt ist, ebenso zu finden, wie Hinweise zur Selbsthilfe oder Adressen von erfahrenen Therapeuten, Ärzten, Psychologen, Ansprechpartnern und Kliniken.

www.onlinesucht.de

Psychotherapiepraxis.at

Auf den Webseiten von DSP Richard L. Fellner ist nicht nur eine der umfangreichsten Sammlungen ausgesuchter Internet-Links rund um das Thema Psychotherapie zu finden, sondern es werden auch interessante Informationen und Ansätze vorgestellt. Des Weiteren lädt ein kostenloses Psychotherapie-Forum ein, um sich mit anderen über Erfahrungen mit Psychotherapie, psychischen Belastungen und Leiden, oder Dingen, die einem persönlich geholfen haben, auszutauschen.

www.psychotherapiepraxis.at

Webaholic

Das Projekt webaholic.info bietet umfassende Informationen zur Internetsucht, sowie eine Diskussionsplattform. Das Projekt gilt als Anlaufstelle für Betroffene und deren Angehörige, sowie als Infopool mit umfassenden Themen zur Medien- und Internetsucht. Die gesammelten Informationen sind zu einfach verständlichen Artikeln verarbeitet worden, wobei sich das Portal auf die Kernbereiche Aufklärung, Hilfe für Betroffene und Infomaterial stützt.

www.webaholic.info

Pixel-Upgrade für Videos

Wer auf seinem Flachbildschirm TV-Sendungen in hoher Auflösung bewundern kann, hat vielleicht schon bald den Wunsch, auch eigene Videos in ähnlicher Qualität auf dem Fernsehgerät lebendig werden zu lassen. Mit High Definition Camcordern wird dieser Wunsch Wirklichkeit - ganz egal, ob diese auf Festplatte, Blu-ray Disc, DVD oder Flash-Speicher aufzeichnen. Wir stellen auf den nächsten Seiten zehn verschiedene Modelle vor.

Foto: Sony



Camcorder, die in hoher Bildauflösung aufzeichnen, werden mittlerweile nicht nur zu einigermaßen erschwinglichen Preisen angeboten, sondern sind heute auch so kompakt, dass sie überall ohne Probleme eingesetzt werden können. Was die Bedienung beim Filmen angeht, unterscheiden sich die HD-Modelle nicht wirklich von ihren Pendants mit Standardauflösung.

Qual der Wahl

Eine wichtige Entscheidung vor dem Kauf betrifft die Wahl des gewünschten Aufzeichnungsmediums. Neben klassischen Camcordern mit Bandlaufwerk werden Modelle mit Festplatte, DVD oder Blu-ray

Disc angeboten. Zusätzlich findet man immer mehr Geräte mit Speichermedien auf Flash-Memory-Basis, wie *SD-Card* oder *MemoryStick* in den Regalen der Händler.

Zwei Konzepte

Mit dem Speichermedium entscheidet sich der Käufer in den meisten Fällen automatisch auch für eine Aufzeichnungstechnologie. Während Modelle, die sich der

bekannten *MiniDV*-Bänder bedienen, auf der Basis des so genannten *HDTV*-Standards (*High Definition Video*) aufzeichnen, findet bei den übrigen Alternativen in der Regel der *AVCHD*-Standard (*Advanced Video Codec High Definition*) Verwendung.

Für welche Technologie man sich letztlich entscheidet, hängt von persönlichen Vorlieben ab. So bieten Bandgeräte den Vorteil eines seit Jahren etablierten Aufzeichnungsmediums bei guter Bildqualität, sind aber im Handling vielleicht etwas umständlicher als Camcorder mit optischen Medien oder Festplatten, die auf jede gewünschte Szene ohne Verzögerung zugreifen können. Flash-Memory-Camcorder bestechen schließlich durch ihre Robustheit und ihr geringes Gewicht.

HDV oder AVCHD

Falls Sie sich für nähere Details zu den beiden Aufzeichnungsstandards für HD-Camcorder interessieren, lesen Sie am besten unsere Video-Tipps auf Seite 80 dieser Ausgabe.

Canon HR10

Der leichte und kompakte Camcorder ermöglicht optische Videoaufzeichnungen im FullHD-Format.

Dank eines *FullHD*-Sensors kann der Besitzer des Canon-*HR10* Aufnahmen im 16:9-Format und einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel¹ auf einer Mini-DVD speichern.

Scharfstellung & Co

Neben einem schnellen und präzisen Autofokus, sowie der 10-fach Zoomoptik wird auch ein spezieller Modus mit einer Aufzeichnung von



Preis: ca. € 640,-

25 Vollbildern pro Sekunde geboten, so wie dies bei professionellen Kinofilmen üblich ist. Fotos werden auf *miniSD*-Cards gespeichert und über die

HDMI-Schnittstelle kann man den Camcorder direkt mit einem Flachbildschirm verbinden.

Der HR10 von Canon speichert FullHD-Videos im AVCHD-Format auf 8-Zentimeter-DVDs.

Hitachi DZ-BD7HE

Hitachis Camcorder ist ein echter Generalist. Das Gerät verfügt nicht nur über eine Festplatte, sondern überzeugt auch mit Blu-ray-Technologie.

Besitzer des *DZ-BD7HE* können ihre Videos auf einer 30GB-Harddisk speichern und dann zu Wiedergabezwecken entweder auf DVDs oder *Blu-ray Discs* kopieren.

Auch eine Direktaufzeichnung ist mit dem optischen Laufwerk möglich. Besonders praktisch ist die Option, Videos



Preis: ca. € 1.000,-

Auf die Harddisk des Hitachi DZ-BD7HE passen 4 Stunden FullHD-Videomaterial.

auf der Festplatte vor einer *Blu-ray*-Kopie in Grundzügen ohne PC nachbearbeiten zu können.

Canon HV30

Möchte man seine Videos möglichst problemlos am PC nachbearbeiten, ist die Entscheidung für einen HDV-Camcorder, wie das Modell HV30 sicher kein Fehler.

Der Canon-Camcorder mit Bandlaufwerk setzt auf *MiniDV*-Kassetten und zeichnet seine Videos im *HDV*-Format auf, dessen *MPEG-2*-Kodierung für PC-Systeme im Gegensatz zum *MPEG-4*-Material unter *AVCHD* weniger Aufwand bei der Nachbearbeitung bedeutet.

Höchste Detailtreue

Der Camcorder ermöglicht wie sein DVD-Pendant *HR10* *FullHD*-Aufzeichnungen und verfügt über einen Fotomodus in hoher Auflösung. Das 2,7 Zoll Breitbilddisplay ist bei der Bildauswahl und Szenenkontrolle behilflich.

Preis: ca. € 920,-



Hohe Bildqualität und praktische Nachbearbeitung: Canon HV30

JVC Everio GZ-HD6EX

Technisch interessante Geräte hatte JVC schon vielfach zu bieten. So ist auch dieser Festplatten-Camcorder für Videoaufzeichnungen in hoher Auflösung gleich in mehrfacher Hinsicht beachtenswert.

Aufhorchen lässt zunächst die Tatsache, dass der *GZ-HD6EX* mit drei Bildwandlern für jede Grundfarbe des Farbspektrums (Rot-Grün-Blau) ausgestattet ist, um eine möglichst gute Wiedergabequalität und Farbtreue gewährleisten zu können.

Mehr Auswahl geboten

Praktisch ist außerdem die Möglichkeit, zwischen *FullHD* (auf Wunsch auch im Vollbildmodus mit 50 Bildern/Sekunde)



Preis: ca. € 1.050,-

und einer Auflösung von 1.440 x 1.080 Pixel zu wählen.

Im letzteren Fall passt noch mehr Videomaterial auf die 120 GB Harddisk. Zur Überspielung auf den PC verfügt der JVC *Everio* wie die meisten Camcorder über eine *USB2.0*-Schnittstelle.

Qualität aus drei Bildwandlern: JVC Everio GZ-HD6EX

Panasonic HDC-HS9

Eine Alternative für Festplatten-Fans bietet das Modell HDC-HS9 von Panasonic. Der Camcorder verfügt über eine hochwertige Optik und speichert seine Videos auf einer 60 GB-Festplatte.

Der HDC-HS9 verfügt über die Möglichkeit zur Aufzeichnung im Vollbildmodus mit 25 Bildern/Sekunde, wobei die Videos mit AVCHD-Kompression (MPEG-4) gespeichert werden.

Gute Voraussetzungen

Für ein hochwertiges Videosignal sorgen nicht nur ein Leica Dicomar Objektiv, son-

dern außerdem drei Bildwandler. Auch der 5.1-Surround-Sound bewegt sich auf hohem Niveau.

Alternativ zur Festplatte können für die Aufzeichnung von Videos und Standbildern in HD-Auflösung



Preis: ca. € 840,-

Der Panasonic HDC-HS9 speichert Videos und Fotos auf seiner 60GB-Harddisk oder auf SD- und SDHC*-Speicherkarten. Außerdem ist der Camcorder mit einem optischen Bildstabilisator ausgestattet.

auch SD- und SDHC*-Speicherkarten herangezogen werden.

Panasonic HDC-SD9EG

Im Gegensatz zum oben vorgestellten Panasonic-Camcorder verzichtet das Schwestermodell SD9EG auf eine integrierte Festplatte, bietet aber ansonsten die gleichen Ausstattungsmerkmale.

Speicherkarten bieten zwar nicht die große Kapazität einer Festplatte, verbrauchen aber weniger Akkuleistung und sind aufgrund fehlender mechanischer Teile im Alltag robuster.

Außerdem ergibt sich gegenüber dem Modell mit Harddisk ein deutlicher Gewichtsvorteil.

Preis: ca. € 680,-

Speicherkarte genügt: Panasonic HDC-SD9EG



Die digitale Kostenexplosion

Wie bereits in der Einleitung angesprochen, sind die Preise digitaler HD-Camcorder im Sinken begriffen, wodurch sich auch die Hemmschwelle zum Kauf eines solchen Geräts bei vielen Interessenten in die selbe Richtung bewegt. Die Bedienungsfreundlichkeit trägt mit dazu bei, dass man sich beim Filmen rasch zurecht findet.

Doch die Voraussetzungen zum sinnvollen Einsatz eines HD-Camcorders sind umfangreicher. So müssen Hobby-Kameraleute mindestens über einen HD ready-Flachbildfernseher verfügen, um die Pracht der höheren Pixelanzahl auch wirklich von einem herkömmlichen Video in SD-Qualität unterscheiden zu können. Außerdem kommen HD-Videos erst ab einer größeren Bildschirmdiagonale (in der Regel mindestens 37 Zoll bzw. 94 Zentimeter) richtig zur Geltung.

Foto: Pixelio.de / Shininess



Digitaler Videoschnitt im HD-Bereich erfordert viel Zeit und leistungsfähige PCs.

Will man sein Videomaterial auch nachbearbeiten, wird ein aktueller PC der oberen Leistungsklasse notwendig. Bereits MPEG-2-Material von HDV-Bangeräten benötigt einige Leistung zur Dekodierung beim Videoschnitt mit Echtzeitvorschau. Auf noch höhere Anforderungen muss man sich bei der Editierung von AVCHD-Material in der stärkeren MPEG-4-Kompression gefasst machen. Neben einem schnellen Prozessor ist dabei vor allem eine große Festplatte mit hohem Datendurchsatz vonnöten.

Sanyo Xacti VPC-HD700EX

Der Sanyo Speicherkarten-Camcorder spricht vor allem spontane Zeitgenossen an, die in jeder beliebigen Situation hochwertige Clips aufzeichnen wollen.

Der leichte Xacti HD700EX verzichtet auf FullHD-Aufnahmen und begnügt sich mit dem „kleinen“ HD-Format 720p (1.280 x 720 Pixel im Vollbildmodus).

Kompakte Sache

Die Videodateien werden im MPEG-4/H.264-Modus komprimiert abgespeichert.

Der Sanyo Xacti VPC-HD700EX überzeugt durch kompakte Abmessungen und ein geringes Gewicht.

Auf eine 8GB-SDHC*-Speicherkarte passen dabei knapp zwei Stunden Video.



Preis: ca. € 380,-



NEU
KLICK DICH REIN!

AKTUELLE TESTS
NEUESTE BERICHTE
TIPPS UND TRICKS
WORKSHOPS
GLÜCKWUNSCHKARTEN
HÖRBÜCHER
+ FORUM



Sony HDR-CX11

Bei Sonys hochauflösendem Speicherstick-Camcorder handelt es sich um eine Marktneuheit. Der CX11 ist nicht nur mit hochwertiger Optik und Aufzeichnungstechnologie ausgestattet, sondern verfügt auch über eine so genannte „Lächelautomatik“.

Diese Lächelautomatik oder SmileShutter-Funktion ist in der Lage, die charakteristischen Merkmale lächeln-der Gesichter optisch zu erfassen und bei laufender Videoaufzeichnung automatisch zusätzliche Standbilder zu erstellen.

Spezieller Speicher

Fotos und Videos werden im AVCHD-Standard auf einem MemoryStick Pro Duo mit maximal 16 GB Kapazität gesichert,

wobei für Videos eine FullHD-Auflösung zur Verfügung steht.



Über ein Carl Zeiss Objektiv mit optischem 12-fach Zoom fängt der Sony HDR-CX11 so manche freundliche Szene ein.

Toshiba Gigashot GSC-K40HE

Nachdem bislang nur wenige Video-Fans über einen FullHD-Flachbildfernseher verfügen, macht auch der Kauf eines preisgünstigen HD-Camcorders mit einer Aufzeichnung in 1.280 x 720 Pixel Auflösung Sinn.

Genau in diese Kerbe schlägt Toshiba mit seinem „kleinsten“ HD-Camcorder K40HE, der sein Videomaterial mit MPEG-4-Kom-

pression auf einer 40 GB Harddisk speichert. Fünf Stunden und 40 Minuten Video finden im besten Qualitätsmodus auf der Platte Platz und auch Standbilder im oben genannten Videoformat sind möglich.

Sowohl die Motivsuche als auch die Kontrolle aufgezeichneter Videos funktioniert mit dem großen 3-Zoll-Display besonders komfortabel.



Für User, die auf FullHD verzichten können, ist der Toshiba GSC-K40HE ein Preis-Leistungs-Tipp.

Sony HDR-HC9

Neben Canon hat auch Sony nach wie vor High Definition Camcorder mit klassischer Bandaufzeichnung im Angebot. Der HDR-HC9 bietet aktuelle Technik für ambitionierte Videofilmer.

Wer auf eine möglichst problemlose Nachbearbeitung Wert legt, überträgt beim Sony HDR-HC9 seine Videos im editierfreundlichen HDV-Format mit MPEG-2-Komprimierung vom MiniDV-Band auf seinen PC.

Firewire oder USB

Dabei kann man zwischen verschiedenen Schnittstellen wählen. Sowohl ein DV-Ein- und Ausgang (Firewire), als auch ein USB2.0-Port stehen für die Datenübertragung zur Verfügung. Neben der Bandaufzeichnung für Videos mit 1.440 x 1.080 Pixel ist die Speicherung hochauflösender Standbilder auf einem MemoryStick Duo realisierbar.



Der Sony HDR-HC9 bietet über seinen DV-in-Port eine Möglichkeit zum Rücksichern von editiertem Videomaterial auf Band.

Fazit

Die vielen verschiedenen Speicherkonzepte der HD-Camcorderwelt ermöglichen dem Interessenten eine individuelle Kaufentscheidung. So werden Modelle mit Speicherstick vor allem User ansprechen, die eine leichtgewichtige, kompakte und im Alltagsgebrauch robuste Lösung für hochwertige Videos suchen. Wer längere Aufzeichnungen ohne Medienwechsel realisieren möchte, ist hingegen bei den Festplatten-Camcordern gut aufgehoben, muss aber mit etwas schwereren Geräten

leben, die überdies auch empfindlicher gegen starke Erschütterungen sind.

Eine sorgsame Behandlung erfordern auch Bandgeräte mit HDV-Aufzeichnung. Sie haben den Nachteil, dass für das Auffinden von Szenen zeitaufwändige Vor- und Rückspulaktionen erforderlich werden und das Überspielen von Videos auf den PC länger dauert. In Sachen Nachbearbeitung sind die MPEG-2-Video dateien der HDV-Geräte jedoch unschlagbar. Aufgrund des

niedrigeren Kompressionsgrades ist die zur Editierung erforderliche PC-Leistung geringer als bei den auf dem AVCHD-Standard basierenden Camcordern mit Festplatten, Speicherkarten oder optischen Medien. DVD- und Blu-ray-Camcorder eignen sich für User, die nicht nur über einen HD ready- oder FullHD-Fernseher verfügen (dieser ist ohnehin Voraussetzung für die HD-Wiedergabe), sondern auch im Besitz eines Blu-ray-Players zum direkten Abspielen der gefilmten Inhalte sind. (ks)

Technische Daten:


Modell	HR10	HV30	DZ-BD7HE	Everio GZ-HD6EX	HDC-HS9
Hersteller	Canon	Canon	Hitachi	JVC	Panasonic
Info	www.canon.de www.canon.at	www.canon.de www.canon.at	www.hitachidigitalmedia.com	www.jvc.de www.jvc.at	www.panasonic.de www.panasonic.at
Aufzeichnung	DVD-R(W) -R DL / AVCHD	MiniDV / HDV	BD/DVD-R(W), DVD+R / RAM, 30 GB HDD / AVCHD	120 GB Harddisk / MPEG2	60 GB Harddisk, SD- und SDHC-Card / AVCHD
Bildwandler	1 / 2,7 Zoll CMOS	1 / 2,7 Zoll CMOS	1 / 2,8 Zoll CMOS	3 x 1 / 5,0 Zoll CCD	3 x 1 / 6,0 Zoll CCD
Auflösung - Video	1.920 x 1.080 Pixel	1.920 x 1.080 Pixel	1.920 x 1.080 Pixel, 1.440 x 1.080 Pixel, 720 x 576 Pixel	1.920 x 1.080 Pixel, 1.440 x 1.080 Pixel	1.920 x 1.080 Pixel
Objektiv: (Lichtstärke / Brennweite) ¹	1 : 1.8 43,6 - 436 mm	1 : 1.8 43,6 - 436 mm	1 : 1.8 5 - 50 mm (effektiv)	1 : 1.8 39,5 - 395 mm	1 : 1.8 42,9 - 429 mm
Zoom (optisch / digital)	10 x / 40 - 200 x	10 x / 40 - 200 x	10 x / 500 x	10 x / 200 x	10 x / 700 x
Bildstabilisator / Blitz ²	ja (optisch) / ja	ja (optisch) / n. a.	ja (elektronisch) / ja	ja (elektronisch) / nein	ja (optisch) / ja
LCD-Monitor	2,7 Zoll (211.000 Pixel)	2,7 Zoll (211.000 Pixel)	2,7 Zoll (210.000 Pixel)	2,7 Zoll (207.000 Pixel)	2,7 Zoll (300.000 Pixel)
Schnittstellen (Auswahl)	USB2.0, HDMI, Komponenten, AV-out, PictBridge.	USB2.0, HDMI, Komponenten, DV-in/out, AV-out, PictBridge.	USB2.0, HDMI, AV-out, S-Video-out	USB2.0, HDMI, Komponenten, DV-in/out, AV-out, Mikrofon, Kopfhörer.	USB2.0, HDMI, Komponenten, AV-out
Foto-Mode (max. Auflösung)	2.048 x 1.536 Pixel (miniSD-Card)	2.048 x 1.536 Pixel (miniSD-Card)	2.400 x 1.800 Pixel (SD-Card)	1.920 x 1.080 Pixel (microSD/SDHC-Card)	1.920 x 1.080 Pixel (SD/SDHC-Card)
Abmessungen, Gewicht	88 x 82 x 138 mm, 530 g	65 x 93 x 133 mm, 530 g	83 x 87 x 166 mm, 630 g	79 x 73 x 138 mm, 590 g	75 x 74 x 126 mm, 390 g ³
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 640,-	ca. € 920,-	ca. € 1.000,-	ca. € 1.050,-	ca. € 840,-



Modell	HDC-SD9	Xacti VPC-HD700EX	HDR-CX11	HDR-HC9	Gigashot GSC-K40HE
Hersteller	Panasonic	Sanyo	Sony	Sony	Toshiba
Info	www.panasonic.de www.panasonic.at	www.sanyo.de	www.sony.de www.sony.at	www.sony.de www.sony.at	www.toshiba.de
Aufzeichnung	SD und SDHC-Card / AVCHD	SD und SDHC-Card / AVCH.264	MemoryStick Pro Duo / AVCHD	MiniDV / HDV	40 GB Harddisk / AVCH.264
Bildwandler	3 x 1 / 6,0 Zoll CCD	1 / 2,5 Zoll CCD	CMOS	1 / 2,9 Zoll CMOS	1 / 3,0 Zoll CMOS
Auflösung - Video	1.920 x 1.080 Pixel	1.280 x 720 Pixel, 640 x 480 Pixel, 320 x 240 Pixel	1.920 x 1.080 Pixel, 1.440 x 1.080 Pixel, 720 x 480 Pixel	1.440 x 1.080 Pixel	1.280 x 720 Pixel
Objektiv: (Lichtstärke / Brennweite) ¹	1 : 1.8 42,9 - 429 mm	1 : 3.5 38 - 190 mm	1 : 1.8 4,9 - 58,8 mm (effektiv)	1 : 1.8 40 - 400 mm	1 : 3.5 46,2 - 503,6 mm
Zoom (optisch / digital)	10 x / 700 x	5 x / 12 x	12 x / 150 x	10 x / 20 x	11 x / 30 x
Bildstabilisator / Blitz ²	ja (optisch) / ja	ja (elektronisch) / ja	ja (optisch) / ja	ja (optisch) / ja	ja (elektronisch) / n. a.
LCD-Monitor	2,7 Zoll (300.000 Pixel)	2,7 Zoll (230.000 Pixel)	2,7 Zoll	2,7 Zoll	3,0 Zoll (230.000 Pixel)
Schnittstellen (Auswahl)	USB2.0, HDMI, Komponenten, AV-out	USB2.0, HDMI, Komponenten, DV-in/out, AV-out, S-Video, Audio-out	USB2.0, HDMI, Komponenten, AV-out, S-Video, Dockingstation (inkl.)	USB2.0, HDMI, Komponenten, DV-in/out, AV-out, S-Video, Audio-out	USB2.0, HDMI, Komponenten, AV-out
Foto-Mode (max. Auflösung)	1.920 x 1.080 Pixel (SD/SDHC-Card)	3.680 x 2.760 Pixel (SD/SDHC-Card)	Max. 10,2 Megapixel Auflösung (MS Pro Duo)	2.848 x 2.136 Pixel (MemoryStick Duo)	1.280 x 720 Pixel (SD/SDHC-Card)
Abmessungen, Gewicht	65 x 67 x 126 mm, 275 g ³	73 x 35 x 109 mm, 189 g ³	70 x 67 x 130 mm, 420 g	82 x 82 x 138 mm, 550 g ³	80 x 87 x 136 mm, 485 g ³
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 680,-	ca. € 380,-	€ 900,- (EVP)	ca. € 1.070,-	ca. € 420,-

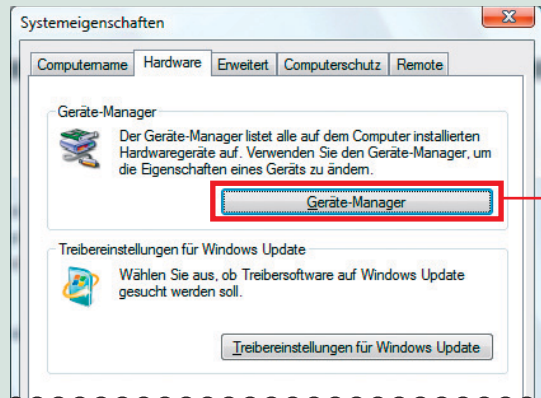
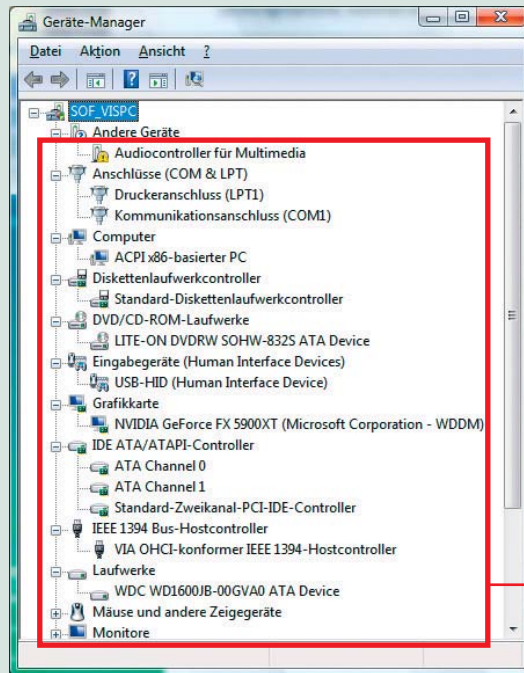
1 Brennweitenangaben beziehen sich - wenn nicht anders angegeben - auf das Brennweitenäquivalent eines Sensors im Kleinbildformat.

2 Alternativ zum Blitz verfügen einige Modelle auch über eine Videoleuchte

3 Gewicht ohne Akku

! Hardwareinstallation mit dem Gerätemanager kontrollieren

Wie die Vorgängerversion *XP* verfügt auch *Windows Vista* über einen Gerätemanager, mit dessen Hilfe Sie die korrekte Installation aller Hardwarekomponenten des Computers überprüfen können. Davon abgesehen lassen sich mit diesem wichtigen Tool Änderungen in der Systemkonfiguration vornehmen, was seitens der *Windows Vista* Benutzer allerdings einiges an Hintergrundwissen voraussetzt.



Der Gerätemanager informiert auf einen Blick über alle Hardwarekomponenten des PCs, sowie deren Funktionsfähigkeit.

Aufgerufen wird der Geräte-Manager über den Befehlspfad *Systemsteuerung > System und Wartung > System*. Ein Klick auf den Link *Einstellungen ändern* im Fenster *System* ruft den Dialog *Systemeigenschaften* auf, der im Registerblatt *Hardware* die Schaltfläche *Geräte-Manager* bereitstellt. Ein Klick auf diese Schaltfläche startet das beschriebene Tool.

Alles auf einen Blick

Bei der Kontrolle des Geräte-Manager-Fensters sehen Sie diverse *Komponenten*, wie CPU, Speicher, Grafikkarte, Festplatte, etc. aufgelistet. Sollte irgendeine Komponente mit einem Rufzeichen versehen sein, lässt dies auf eine Funktionsstörung dieser Hardware schließen. Ansonsten funktionieren alle Peripheriebereiche einwandfrei.

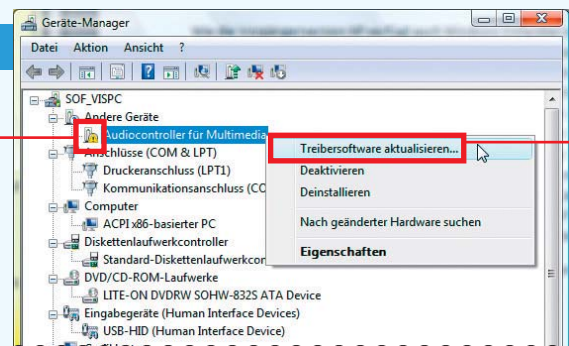
! Treiberaktualisierung im Gerätemanager

Auch wenn Sie nicht in detaillierte Einstellungen Ihre Peripherie eingreifen wollen, können Sie den Gerätemanager zumindest zur Installation neuer Treiber verwenden, falls aufgrund eines fehlerhaften, veralteten oder inkompatiblen Treibers bestimmte Komponenten nicht richtig funktionieren sollten.

Wo liegt der Fehler

Wie im vorangegangenen Tipp erwähnt, ist in diesem Fall ein kleines *Rufzeichen* bei der entsprechenden Peripherie zu sehen. Ist zum Beispiel die Soundkarte oder die am Motherboard vorhandene Audiohardware nicht richtig installiert, erscheint diese Markierung im Bereich *Audiocontroller für Multimedia*.

Besitzt man einen Datenträger des Herstellers, welcher *Vista*-taugliche Treiber für die betreffende Hardwarekomponente enthält oder hat diese von einer Herstellerwebsite heruntergeladen, kann man die Hardwarekomponente mit der Maus markieren und dann über das Kontextmenü (rechte Maustaste) den Befehl



Auch zum Update eines veralteten oder inkorrekten Treibers kann der Gerätemanager herangezogen werden.

Treibersoftware aktualisieren aufrufen. Dadurch wird ein Dialog sichtbar, der unter anderem eine Option zur manuellen Suche des neuen Treibers enthält.

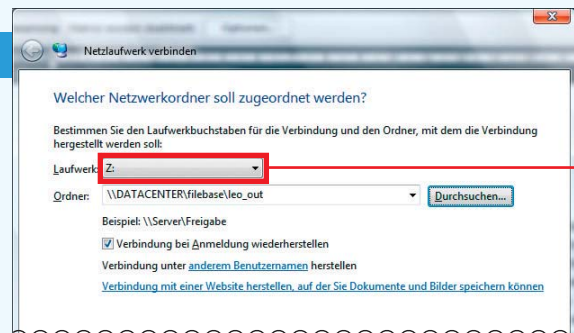
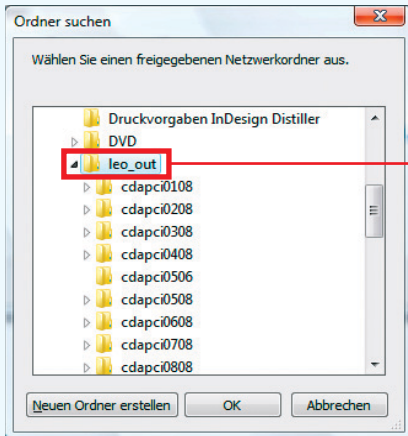
Neuer Treiber

Klicken Sie an dieser Stelle auf den Befehl *Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen* und nach der Einstellung des korrekten Pfads im folgenden Fenster auf *Weiter*. Ist der neue Treiber für das Gerät geeignet, wird dieser in weiterer Folge installiert.

! Netzlaufwerk einrichten

Falls Ihr Vista-PC in einem Heimnetzwerk der Familie Teil einer Gruppe von lokal vernetzten Rechnern ist, können Sie ein Netzlaufwerk für häufig genutzte Speicherorte außerhalb des eigenen PCs einrichten. Dies hat den Vorteil, nicht

bei jedem Zugriff den kompletten Dateipfad im Netz suchen und einstellen zu müssen. Vielmehr wird der besagte Pfad bei Netzlaufwerken durch einen einfach zu merkenden Laufwerksbuchstaben ersetzt.



Netzlaufwerke unterstützen den User beim häufigen Zugriff auf bestimmte Verzeichnispfade im LAN.

Zugriffshilfe

Zur Einrichtung des Netzlaufwerks klicken Sie doppelt auf das Desktop-Symbol *Computer* und wählen im geöffneten Fenster dieses Symbols die Schaltfläche *Netzlaufwerk zuordnen*. Im jetzt sichtbaren Dialog *Netzlaufwerk verbinden* lässt sich unter *Laufwerk* der *Buchstabe* des Netzlaufwerks einstellen. Unter *Ordner* wird hingegen jener Netzwerkpfad ein-

gestellt, der vom Netzlaufwerksbuchstaben repräsentiert werden soll. Zu diesem Zweck klickt man auf den Button *Durchsuchen* und wählt im Fenster *Ordner suchen* den gewünschten *Pfad*. Diese Wahl wird mit *OK* bestätigt, worauf im Fenster *Netzlaufwerk verbinden* unter *Pfad* das gewählte Verzeichnis zu sehen ist. Nun wird auch dieses Fenster mit einem Klick auf den Button *Fertig stellen* bestätigt.

! Visuelle Effekte reduzieren

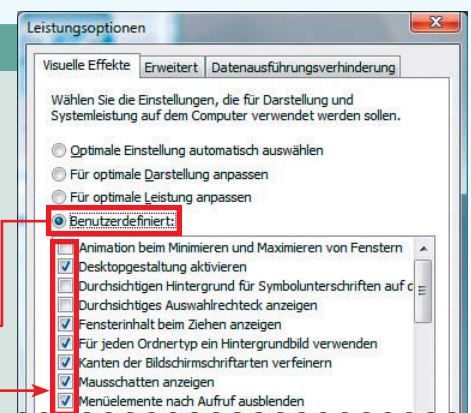
So schön der Vista-Look auf den ersten Blick auch ist, trägt dieser doch wesentlich zum Leistungshunger des Betriebssystems bei, der gerade bei älteren PCs zum Problem werden kann. Aus diesem Grund empfiehlt sich bei leistungsspezifisch offensichtlich überforderten Systemen eine stufenweise Reduktion verschiedener Grafikeffekte.

Ressourcen sparen

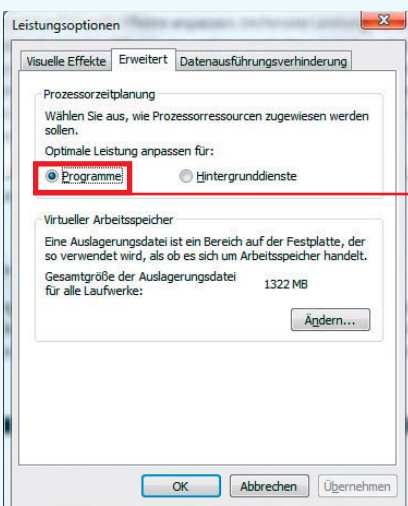
Einen guten Ansatz dafür findet man etwa im Dialog *Visuelle Effekte anpassen*. Wählen Sie im Startmenü *Systemsteuerung > System und*

Wartung > Leistungsinformationen und -tools. Im linken Auswahlménü des nun aktiven Fensters klicken Sie auf *Visuelle Effekte anpassen*. Im Fenster *Leistungsoptionen* besteht daraufhin die Möglichkeit, einzelne Effekte ein- und auszuschalten.

Falls Sie auf die Beibehaltung bestimmter Effekte Wert legen, wählen Sie die Option *Benutzerdefiniert* und entfernen dann im zugehörigen Auswahlfenster die Häkchen aller *übrigen Effekte*. Andernfalls gelangen Sie am schnellsten zum Ziel, wenn Sie einfach die Option *Für optimale Leistung anpassen* auswählen und den Dialog mit *OK* bestätigen.



Visuelle Effekte lassen sich unter Vista entweder individuell oder im Hinblick auf eine generelle Leistungsoptimierung einstellen.



! CPU-Ressourcen verwalten

Eine weitere leistungsspezifische Einstellung betrifft die Verwaltung der CPU-Ressourcen.

Prioritäten der CPU

Sie können die Aufgabenverteilung des Prozessors entweder so konfigurieren, dass aktive Programme Priorität vor Hintergrunddiensten besitzen oder umgekehrt. Im Regelfall ist die erstgenannte

Die CPU sollte ihre Leistung primär den gerade vom Benutzer verwendeten Anwendungen zuteil werden lassen.

Einstellung zu bevorzugen. Um zu kontrollieren ob diese aktiv ist, bedient man sich ebenfalls des Fensters *Leistungsoptionen*, welches wiederum mit dem Befehl *Systemsteuerung > System und Wartung > Leistungsinformationen und -tools > Visuelle Effekte anpassen* aufgerufen wird.

Diesmal muss allerdings das Registerblatt *Erweitert* aktiv sein. Im Feld *Prozessorzeitplanung* ist die Option *Programme* zu wählen. Ist dies nicht der Fall, nimmt man die entsprechende Einstellung vor und bestätigt den Dialog mit *OK*.

! Internet und Urheberrecht

Eine eigene Webseite zu betreiben, sei es beruflich oder auch nur privat, ist heutzutage nichts ungewöhnliches mehr. Schließlich ist der eigene Webauftritt sozusagen die Visitenkarte in die weite Welt. Eine Fülle von Werkzeugen und Programmen ermöglichen die Erstellung von Webseiten auch ohne Programmierkenntnisse. Gratisanbieter wie beispielsweise „Lycos“ oder „8ung“ bieten Webspace zum Nulltarif. Trotzdem muss man auf einige Dinge achten, besonders bei der Verwendung von Fotos oder Musik aus dem Web. Hier kann es schnell teuer werden, besonders dann, wenn man Fotos oder Musikstücke in die eigene Webpage einbaut, die urheberrechtlich geschützt sind. Diese leidliche Erfahrung machte Franz P. aus Wels.

Er erstellte eine Informationsseite über Gemüse und Früchte für Schüler. Für das Memory-Spiel hatte er eine Reihe von kleinen Grafiken aus dem Web geladen, auf denen Obst- und Gemüsesorten dargestellt sind. Wenige Wochen nach der Veröffentlichung seiner Seite erhielt er einen Brief einer Rechtsanwaltskanzlei, die ihn der Urheberrechtsverletzung beschuldigte und eine einmalige Zahlung in der Höhe von € 8.000,- für ihren Mandanten, einen Berufsgrafiker, einforderte.

Franz P. hat gegen das Urheberrecht verstoßen. Er hätte sich vor der Verwendung der Grafiken mit dem Hersteller in Verbindung setzen müssen und die schriftliche Erlaubnis der kostenlosen und nicht kommerziellen Nutzung der Grafiken

einholen, bzw. diverse Fotodatenbanken im Internet suchen sollen, die lizenzfreie Bilder anbieten, wie beispielsweise <http://www.fotodatenbank.com/>.

Bei der Nutzung von Musikstücken gilt übrigens dasselbe, mit dem Unterschied, dass illegale Nutzung von urheberrechtlich geschützten Musikwerken noch viel teurer kommen kann, weil in dem Fall gleich eine ganze Industrie dahinter steht. Bleibt noch zu erwähnen, dass es bereits eine Reihe von Anwaltskanzleien in Deutschland und Österreich gibt, die sich dem Urheberrechtsschutz im Internet professionell widmen und zur Aufspürung von illegal genutzten Fotos und Musikstücken spezielle Suchmaschinen einsetzen.

! Mobil surfen

Fast jeder verfügt heutzutage beruflich und privat über einen Laptop mit Internet und WLAN. Laut einer Blitzumfrage nehmen 70 Prozent der Urlauber den tragbaren Computer mit in den Urlaub, mehr als 95 Prozent nehmen entweder über hotelinternen Internetzugang oder über ein Internet-Cafe mit Zuhause Verbindung auf, da dies wesentlich günstiger kommt, als das durch hohe Roaming-Kosten viel zu teure Telefonieren und SMSn mit dem Mobiltelefon.

Die Mitnahme von Notebooks birgt jedoch einige nicht unwesentliche Gefahren, die hier kurz erläutert werden sollen -

- Einwahl in fremde Netze: Der Benutzer klinkt sich im Urlaubsland über WLAN oder Internetanschluss zunächst einmal in das lokale Netzwerk eines dort ansässigen Providers und wird über landesspezifische Knoten in sein heimisches Netz verbunden. Der Pferdefuss ist, dass der Benutzer nicht weiß, wie gut die Schutzvorkehrungen der Provider in seinem Gastland sind. Daher ist es ganz wichtig, Firewall und Virenschutz auf dem neuesten Stand noch vor Urlaubsantritt zu bringen. Die Schutzeinstellungen vom Internet Explorer sollten unbedingt auf „hoch“ gestellt

werden, ebenso sollte die Firewall auf eine höhere Sicherheitsstufe, als die Defaulteinstellungen es vorgeben, eingestellt werden.

Achtung: Vermeiden Sie Downloads und Uploads von Daten im Urlaubsland. Auch das kann sehr teuer kommen und birgt nicht unwesentliche Gefahren des Datenklau.

- Setzen Sie sich mit Ihrem persönlichen Home-Provider vor Reiseantritt in Verbindung und erkundigen Sie sich über eventuell zusätzlich anfallende Kosten beim Down-/Upload im Urlaubsland, bzw. was noch alles zu beachten ist.

- Für den Urlaub sollte eine eigene Free-Mailadresse eingerichtet werden, mit der man in der Zeit des Urlaubs arbeitet, etwa Yahoo oder Hotmail. Dies ist besonders wichtig bei der Arbeit in Internet-Cafes, da man nicht weiß, was alles an persönlichen Daten auf den Rechnern im Net-Cafe gespeichert wird und wo diese Daten dann landen.

- Urlaub und Reisezeit bedeutet auch ein vermehrtes Risiko an Diebstahl. Laptops sind begehrtes Diebsgut, nicht nur wegen der Hardware, sondern vielmehr wegen der darauf gespeicherten Daten. Daher ist es unumgänglich, zunächst ein

Login-Passwort einzurichten. Dieses sollte mindestens 10 Zeichen haben, davon mindestens 6 mit Ziffern und Sonderzeichen; bei Buchstaben sollte Groß- und Kleinschreibung verwendet werden. Und das Passwort darf auch keinen Fall irgendwo am Notebook vermerkt sein. Ferner sollten auf dem Rechner liegende Softwareprodukte mit einer Verschlüsselungssoftware abgelegt sein. Noch besser wäre es die Projektdaten auf USB-Sticks verschlüsselt auszulagern und auch vom Stick weg zu laden, weil dadurch keinerlei Spuren auf dem Rechner abgelegt werden, sondern alle zum Projekt gehörenden Daten auf den Stick kommen. Ebenfalls wäre in dem Zusammenhang ratsam, den Internetexplorer auf einen Stick auszulagern, da dadurch sämtliche Surfspuren und persönlichen Einstellungen auf den Stick gespeichert werden.

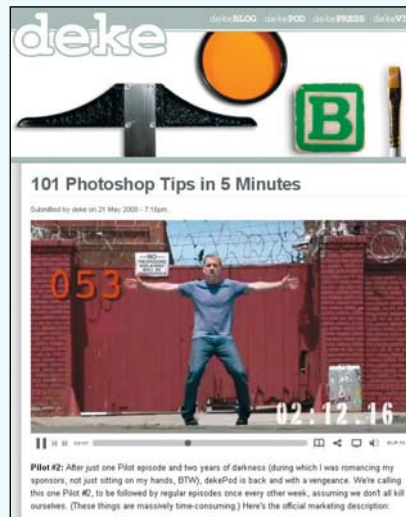
- Anmerkung: Bei den Verschlüsselungsverfahren muss vor allem in den USA darauf geachtet werden, dass keine militärischen Verschlüsselungsmethoden zum Einsatz kommen, vor allem nicht von Verschlüsselungssoftware, die aus den USA stammt und militärische RSA-Verschlüsselungsverfahren verwenden, wie beispielsweise bestimmte PGP-Versionen.

(Christian Schmid)

! 101 Photoshop-Tipps in fünf Minuten

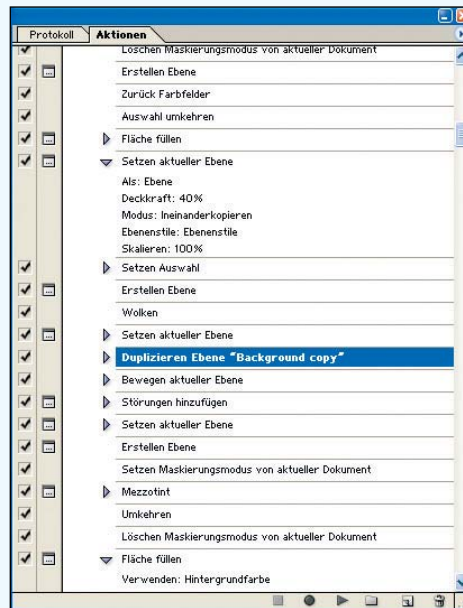
Deke McClelland, Dozent und Buchautor, verpackt auf geschickte Art und Weise 101 Tipps zu Photoshop in ein fünfminütiges Video. Das ergibt alle drei Sekunden einen Tipp, weshalb es nicht weiter verwunderlich ist, dass darunter auch eine Menge Tastaturkürzel sind (jedoch für Mac). Wem das alles zu schnell ist, kann sich auf der Webseite registrieren und erhält die Möglichkeit, den Text in aller Ruhe nachzulesen.

www.deke.com/dekepod



! Aktionen mit Sprachbarrieren

Aktionen, die von einer englischen Photoshop-Version stammen, laufen auf hiesigen Rechnern nicht immer problemlos, da gewisse Befehle wie etwa *Background Copy* nicht verstanden werden. Zum Glück können Aktionen schnell geändert werden: Wie aus der Ebenenpalette gewohnt, können einzelne Punkte per Drag & Drop auf den Mülleimer gezogen werden. Im Beispiel des *Background Copy* würde man also diesen Punkt löschen, dann den Befehl darüber anklicken, dass dieser blau hinterlegt ist. Jetzt aktiviert man die Aufnahme durch einen Klick auf den Button *Aufzeichnung beginnen*, geht im Menü auf *Ebene > Neu > Ebene durch Kopie* oder *Ebene duplizieren* und klickt auf den Button *Aufzeichnung beenden*. So können Aktionen jederzeit verändert und erweitert werden.



Englischsprachige Aktionen müssen hin und wieder eingedeutscht werden.

! Schriftvorschau einstellen

Ab der Photoshop CS-Serie bietet die Software eine Vorschau der installierten Fonts an. Ist das Textwerkzeug aktiviert und die Schriftauswahl geöffnet, sieht man hinter dem Namen des Fonts einen Beispielttext. Über *Bearbeiten > Vorein-*

stellungen > Text (oder *STRG+K*) kann definiert werden, ob die Größe der Vorschau *Klein*, *Mittel* oder *Groß* sein soll. Wird das Häkchen davor entfernt, ist die Vorschau deaktiviert.

! Werkzeug-Wechsel

Um während des Erstellens eines Pfades, also bei gedrückter Maustaste, das Werkzeug vom Polygon-Lasso zum Lasso zu wechseln, ohne den bereits gezeichneten Pfad zu löschen, muss man die *Alt*-Taste gedrückt halten. Somit wird das Polygon-Lasso ad hoc zum normalen Lasso und man kann entsprechende Auswahlen erstellen. Etwa, wenn auf eine Gerade eine Kurve folgt.



! Vergesslicher CS2

Photoshop CS2 merkt sich unter *Datei* die letzten 30 Dokumente, die geöffnet wurden. In der Grundeinstellung werden aber nur die letzten 10 Dokumente angezeigt. Um das zu ändern, klickt man unter *Bearbeiten* auf die *Voreinstellungen* und dort auf *Dateien verarbeiten*. Ganz unten kann man dann die Liste der letzten Dateien auf 30 Stück erhöhen.

! Variable Ebenen-Miniaturen

Die Ebenenpalette bietet einen kleinen Pfeil auf der rechten Seite, über den einige Ebenen-Optionen aufgerufen werden können. Unter anderem gibt es dort auch die Möglichkeit, über den Menüpunkt *Palettenoptionen* die Größe der Ebenen-Miniaturen zu ändern.



Ändern Sie die Größe der Ebenen-Miniaturen.

Einfach zum Kooglen

Was die Google-Kugel an Kuriositäten bietet

Es ist schon faszinierend, wenn man jeden Flecken unserer Erde, den man jemals in Natura gesehen hat, in Goolge Earth aufsuchen kann und dort selbst Details findet, die einem beim Live-Besuch entgangen sind. Oder vor eine Reise schon mal genau seinen Urlaubsort und selbst das gebuchte Hotel zumindest von oben betrachten kann. Dass Google Earth mit seinen Satellitenaufnahmen auch Kurioses bietet, liegt auf der Hand - nur wo findet man derlei Spots? Wir haben für Sie die Welt umrundet und die kuriosesten Plätze gefunden. Hier finden Sie einen kleinen Auszug.

Geben Sie einfach die Koordinaten in die Suchmaske von Google-Earth ein und lassen Sie sich zu den seltsamsten Plätzen der Erde fliegen. Gegebenenfalls müssen Sie sich ganz nahe reinzoomen, um die Objekte auch zu erkennen.



Zielscheibe

37°52'N 116°49'16"W

Wohl gedacht für Aliens, um deren Waffen auf ein Ziel in der Wüste von Nevada zu lenken.

Landebahn

50°12'48" N8°52'E

Wer hätte gedacht, dass man zum Landen dieser Riesenvögel keine Landebahn benötigt.



TicTacToe

35°48'N 115°41'W

Einige Treffer haben die Aliens wohl schon auf ihrem Konto oder spielen sie nur TicTacToe?

Gekentert

59°32'26"N 150°46'23"E

Diesem Schiff eine leichte Schiefelage zu unterstellen wäre untertrieben.



Löwe im Gras

51°50'50"N 0°33'14"W

Dieses Raubkätzchen aus England scheint recht friedlich zu sein, wenn auch nicht gerade klein.

Labyrinth

40°27'N 93°23'E

In den Bergen von China findet man dieses mystische Labyrinth.



**Unterwasserexplosion**

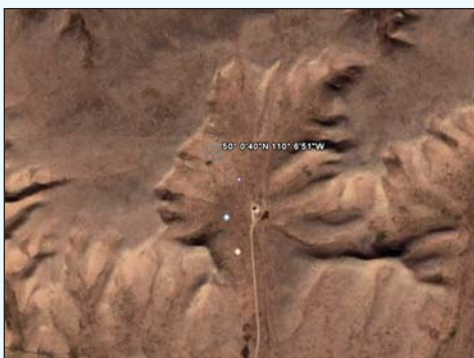
16°54'10"N 99°58'16"W

Hat da jemand einen Stein ins Meer geworfen? Oder ist das gar eine Unterwasserexplosion?

Das ruhende Pferd

31°39'46"N 106°35'17"W

Hat es sich hier in Mexiko ein Pferd zur Ruhe gelegt?

**Indianerkopf**

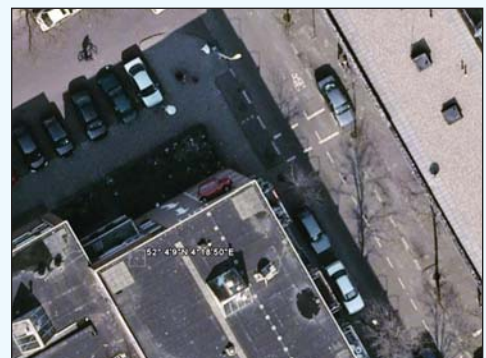
50° 0'40"N 110° 6'51"W

In der Nähe von Calgary hält sich dieser Indianer versteckt.

Steilwand

52° 4'9"N 4°18'50"E

Gehen in Den Haag die Autos schon die Wände hoch? Reinzoomen ist angesagt, um Details zu erkennen.

**Unfall**

46°45'57"N 100°47'34"W

Der Fahrer dieses Trucks kann kaum noch leugnen, von der Straße abgekommen zu sein.

Sultan the Pit Pony

51°39'2"N 3°15'22"W

In Wales findet man die riesige Landart-Skulptur namens „Sultan The Pit Pony“. Sie ist über 200 Meter lang und bis zu fünf Meter hoch.

**DUMAC**

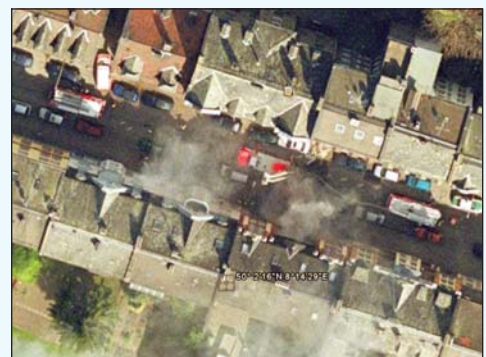
16°42'49"N 99°38'W

Der Schriftzug DUMAC (Ducks Unlimited de México) prangt als Anpflanzung nahe des Ferienparadieses Acapulco

Brandgefahr

50° 2'16"N 8°14'29"E

In Wiesbaden brennt es gerade, als die Google Earth-Aufnahmen entstanden



! Kosteneffektiver Druck

Drucker werden immer billiger. Selbst Farblaser-Modelle sind heute bereits ab etwa 150 Euro erhältlich. Trotzdem wäre es falsch, aus dieser Entwicklung eine Verringerung der Gesamtkosten abzuleiten, denn die Ausgaben für Toner, Tinte, Papier und weitere Verbrauchsmaterialien, wie etwa die Entwicklereinheit, sind nicht zu vernachlässigen und können bei intensivem Gebrauch schon innerhalb des ersten Jahres die Anschaffungskosten der Hardware übertreffen. So sind bei Farblaserdruckern statt einer gleich vier Tonerkartuschen in den Grundfarben Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz für den laufenden Betrieb nötig.



Foto: Canon

So manche einfache Überlegung spart im Druck-Alltag bares Geld.

Druckt man nur geringe Mengen, spielen Überlegungen hinsichtlich des Verbrauchsmaterials allerdings eine untergeordnete Rolle. Eine wichtige Alltagsregel wird oft nur wenig beachtet. Sie besagt, das die „billigste Druckseite“ jene ist, die überhaupt nicht gedruckt wird. Anders gesagt kann man im Zeitalter der PDF-Druckertreiber heute etwa auf private Online-Banking-Belege in Papierform verzichten und diese stattdessen in digitaler Form als PDF auf CD-R-Medien archivieren.

Entwurfsmodus spart Tinte oder Toner

Muss trotzdem gedruckt werden, kann der Nutzer für interne Zwecke im so genannten Entwurfsmodus den Verbrauch von Toner oder Tinte gering halten. Beim Ausdruck von Webseiten spart man Druckfarbe, falls auf die Ausgabe von Grafiken verzichtet wird, was sich besonders bei einer größeren Anzahl von Exemplaren bezahlt macht. Wird die mitunter vorhandene Duplex-Funktion eines Printers genutzt, fallen durch beidseitiges Bedrucken geringere Papiermengen an. Schließlich sollte man auch an den Energieverbrauch des Druckers denken und von der Stromsparfunktion Gebrauch machen. In längeren Arbeitspausen sollten Drucker generell vom Stromnetz genommen werden.

! Solid-State-Disks: Der neue Speichertrend

Viele Benutzer wissen zu wenig über die neue Technologie der *Solid-State-Disk* und greifen lieber zur altbewährten mechanischen Festplatte. Dabei ist eine SSD eigentlich nichts Besonderes – es handelt sich in den meisten Fällen lediglich um einen etwas größeren, „nicht flüchtigen“ Halbleiterspeicher. Die gespeicherten Informationen bleiben also auch nach Abschalten des Notebooks erhalten.

Üblicherweise wird die SSD aus Leistungs- und Kompatibilitätsgründen über eine gängige Harddisk-Schnittstelle (z.B. SATA, IDE) in das System eingebunden. Es gibt aber auch Nachrüstversionen für den Erweiterungs-Slot eines Notebooks (z.B. ExpressCard-Standard).

Leicht, schnell und leise

Für den Einsatz einer SSD sprechen der geringe Energieverbrauch und die damit verbundene geringe Abwärme, der lautlose Betrieb, sowie die kurzen Schreib- und äußerst kurzen Lesezugriffszeiten. Im

Falle von Subnotebooks spielt zudem das geringe Gewicht eine Rolle.

Auf der Negativseite müssen vor allem der gegenwärtig noch sehr hohe Preis, sowie im Vergleich zu konventionellen Harddisks begrenzte Speicherkapazitäten erwähnt werden. So kostet eine 64 GB-SSD mit SATA-Schnittstelle in 2,5 Zoll Bauweise heute je nach Leistung etwa zwischen 500 und 1.000 Euro.



Foto: SanDisk

Äußerlich sieht eine SSD nicht anders aus als eine elektromagnetische Festplatte mit mechanischen Komponenten.

! Langes Leben für den Akku

Wer ein Notebook erwirbt, möchte sein Gerät in der Regel möglichst lange abseits des Stromnetzes betreiben. Grundsätzlich gilt, dass die gängigen *Lithium-Ionen-Akkus* von Mobil-PCs bereits am Tag ihrer Herstellung zu altern beginnen und ihre Leistung daher abnimmt. Gelingt es, diesen Alterungsprozess zu verzögern, ist eine zufriedenstellende Lebensdauer des Akkus gewährleistet.

Unnötige Ladezyklen

Der grundsätzliche Fehler vieler User besteht darin, den Akku auch bei Netzbetrieb ständig im Notebook zu belassen. Dabei wird der Akku ständig in kleinen Zyklen neu geladen, sobald das Energieniveau im Rahmen des Betriebs unter einen bestimmten Wert absinkt. Weil jeder Akku nur eine bestimmte Anzahl von Ladezyklen verträgt, wird die Lebensdauer der Energiequelle auf diese Weise deutlich verkürzt. Die Lösung lautet, den Akku nur zum Laden

einzustecken und danach zu entfernen. Nur wenn das Notebook tatsächlich mobil zum Einsatz kommen soll, wird der Akku eingeschoben. Ist längere Zeit keine Verwendung ohne Netzgerät geplant, sollte der Akku bei relativ niedrigem Ladezustand (etwa 30 bis 40 Prozent) an einem kühlen Ort gelagert werden.

Totalentleerung

Außerdem ist es ratsam, Akkus von Zeit zu Zeit völlig zu entladen und danach für einen bevorstehenden Gebrauch voll aufzuladen. Vor allem in den Sommermonaten muss darauf geachtet werden, Notebooks und Akkus nicht im heißen Auto zurückzulassen, denn große Hitze führt zum vorzeitigen Tod des mobilen Energiespenders. (ks)

Bei richtiger Pflege können Notebook-Akkus länger im Einsatz bleiben.

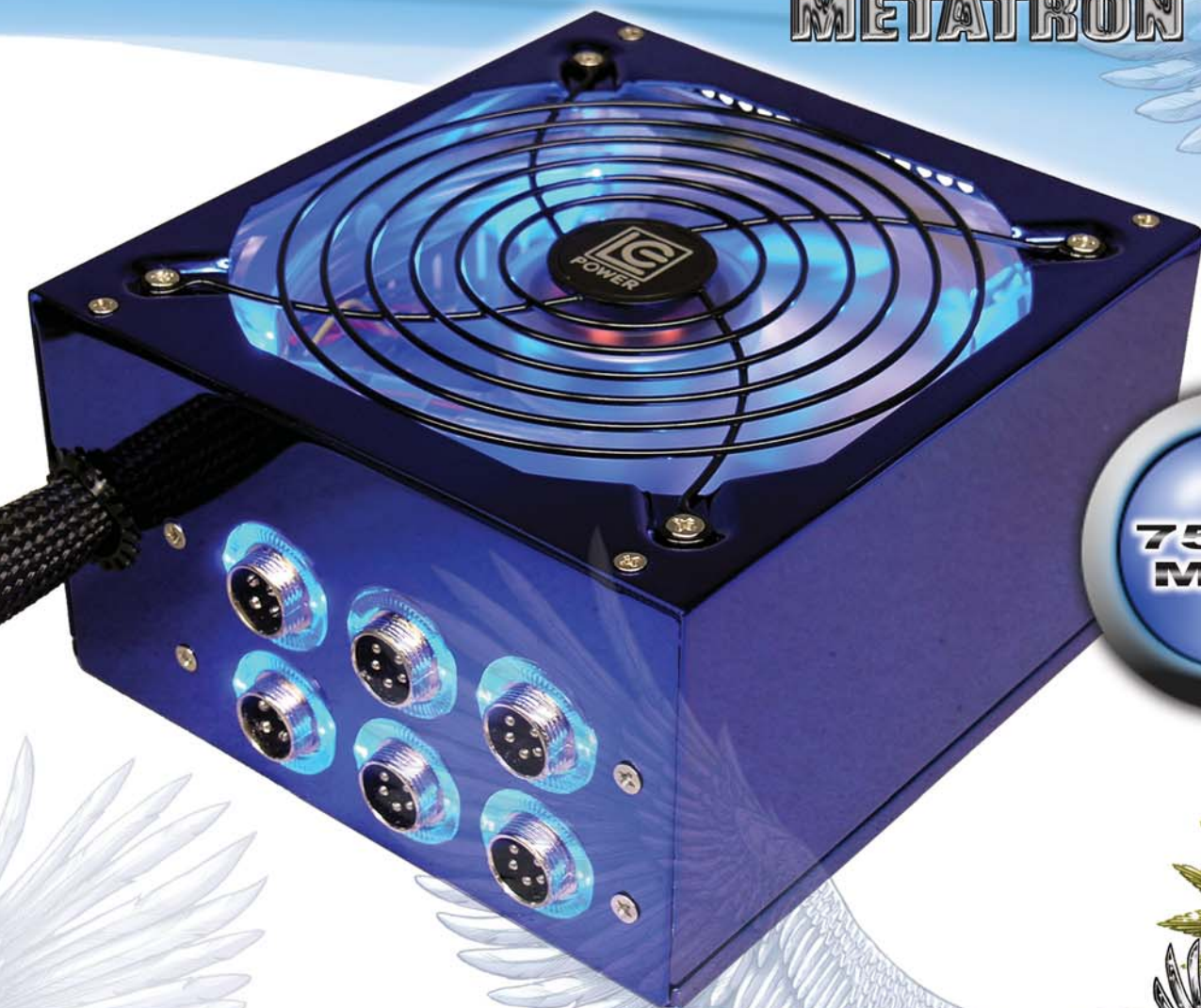


LC-POWER

www.lc-power.com

LC8750 V2.2

METATRON SERIE



**750W
MAX**

PROPHECY

**ULTRA SILENT
BLUE LED
140mm FAN**

Der neue Meilenstein von LC-Power: LC8750 V2.2 für anspruchsvolle Mittel- bis Oberklasserechner mit hochwertigen Komponenten. Doppelter PCI-Express V2.0-Anschluss (6+2-Pin) für High-End-Grafikkarten, 6x SATA- und 6x PATA-Anschlüsse. Modulares Kabelmanagement und beleuchteter 140mm-Lüfter zur effektiven Kühlung des Systems. Aktiv-PFC, extrem hohe Effizienz bis zu 85% und nur 1,8W Wirkstromverbrauch im Standby-Modus.

**MODULAR CABLE MANAGEMENT * EPS 12V * DUAL/QUAD CORE
PCI-Express 2.0 x 2 * ACTIVE PFC * HIGH EFFICIENCY**



Wege zum eigenen HD-Video

Ergänzend zu unserem HD-Camcorder-Report ab Seite 66 wollen wir an dieser Stelle der Frage nach den Aufzeichnungsstandards für diese Geräte, sowie den damit verbundenen, spezifischen Vorteilen und Problemen nachgehen.

1. Klassische Bandaufzeichnung

Die ersten Geräte für hochauflösende Videos jenseits der Standard-TV-Auflösung von 720 x 576 Bildpunkten setzten im Consumer-Segment auf den so genannten *HDV*-Standard (*High Definition Video*), der bis heute für Camcorder mit Bandaufzeichnung eingesetzt wird. Als Aufnahmemedium können HDV-Bänder im bekannten MiniDV-Format verwendet werden.



Foto: TDK

Für HDV-Aufzeichnung geeignete MiniDV-Bänder sind relativ preisgünstig und problemlos in der Handhabung.

zur Dekodierung des Datenmaterials bei der Echtzeit-Videobearbeitung vergleichsweise gering und kann mit einigermaßen moderner Hardware ohne nennenswerte Probleme bewältigt werden. Außerdem wird der *HDV*-Standard aufgrund seiner langen Marktgängigkeit durch eine breite Anzahl von Schnittprogrammen unterstützt.

Licht und Schatten

Die Neigung zu Bildfehlern und Artefakten ist angesichts der begrenzten Kompressionsrate geringer als bei anderen Verfahren, weshalb man von einer guten und störungsfreien Bildqualität ausgehen kann. Nachteile, die sich allgemein aus der Bandaufzeichnung ergeben, betreffen den mangelnden Suchkomfort, der sich aus der Eigenschaft des Magnetbandes als sequentielles Speichermedium ergibt. Überspielungen auf den PC zum Zweck des Videoschnitts erfolgen meist über eine *Firewire*- oder *USB2.0*-Schnittstelle.

Detailgewinn

HDV-Camcorder zeichnen üblicherweise in einer Auflösung von 1.440 x 1.080 Pixel (Halbbild bzw. *Interlaced*) oder 1.280 x 720 Pixel (Vollbild bzw. *Progressive*) auf. Durch spezielle Sensortechnik und Methoden der Pixelüberlagerung kann die Auflösung mittlerweile auf *FullHD*-Niveau (1.920 x 1.080 Pixel) erhöht werden. Gespeichert wird in der Regel aber nach wie vor im Format 1.440 x 1.080 Pixel. Die Videodaten werden dabei mit dem bekannten Kompressionsverfahren *MPEG-2*

kodiert, das auch beim Digitalfernsehen via Satellit, Kabel und terrestrischer Antenne, sowie bei DVDs zum Einsatz kommt.

Gute Bearbeitungsmöglichkeit

Bedingt durch die aus heutiger Sicht nicht besonders starke Kompression der Daten im Vergleich zur hohen Auflösung fallen relativ große Datenmengen pro Zeiteinheit an. Dadurch ergeben sich einerseits hohe Datenübertragungs- und Speicheranforderungen, andererseits ist der Aufwand

2. Festplatte, Blu-ray, DVD und Flash-Card

In den letzten Jahren ist der klassischen hochauflösenden Videoaufzeichnung auf Band Konkurrenz in mehrfacher Hinsicht erwachsen.

Zusätzlicher Standard

Sowohl bei DVD- und *Blu-ray*-Camcordern, als auch bei Geräten mit Festplatten- und Memory-Card-Aufzeichnung, hat sich *AVCHD* (*Advanced Video Codec High Definition*) als Aufzeichnungsstandard etabliert. Im Gegensatz zum *HDV*-Standard werden bei *AVCHD* Videoinhalte in *MPEG-4* codiert. Dieser *Codec* (engl.: *coder-decoder*) verwendet eine stärkere Komprimierung als *MPEG2*. Durch den höheren Kompressionsgrad ergeben sich im Verhältnis geringere Datenmengen bei einer Speicherung und kürzere Übertra-

gungszeiten auf andere Medien. Außerdem kann dadurch auch die volle *HD*-Auflösung von 1.920 x 1.080 Bildpunkten ausgeschöpft werden, falls der Bildwandler des Camcorders die entsprechende Voraussetzung erfüllt.

Wahlfreier Zugriff

Ein weiterer Vorteil liegt in der beliebigen nicht-sequentiellen Zugriffsmöglichkeit auf gespeicherte Inhalte, die beim Magnetband nicht gegeben ist. Andererseits wird bei einer im Rahmen der Nachbearbeitung gewünschten Dekodierung des Materials eine wesentlich höhere Rechenleistung benötigt, weshalb Videoschnitt mit *AVCHD* selbst für leistungsfähige PCs eine Herausforderung darstellt. Direkt auf DVD aufgezeichnetes Videomaterial kann in diesem Format nicht von herkömmlichen DVD-Playern, sondern nur von *Blu-ray*-Playern, entsprechenden PC-Laufwerken, sowie der Sony *PlayStation 3* gelesen werden.



Canon HR10: Beispiel eines HD-Camcorders mit AVCHD-Aufzeichnung auf DVD.

... und Action!

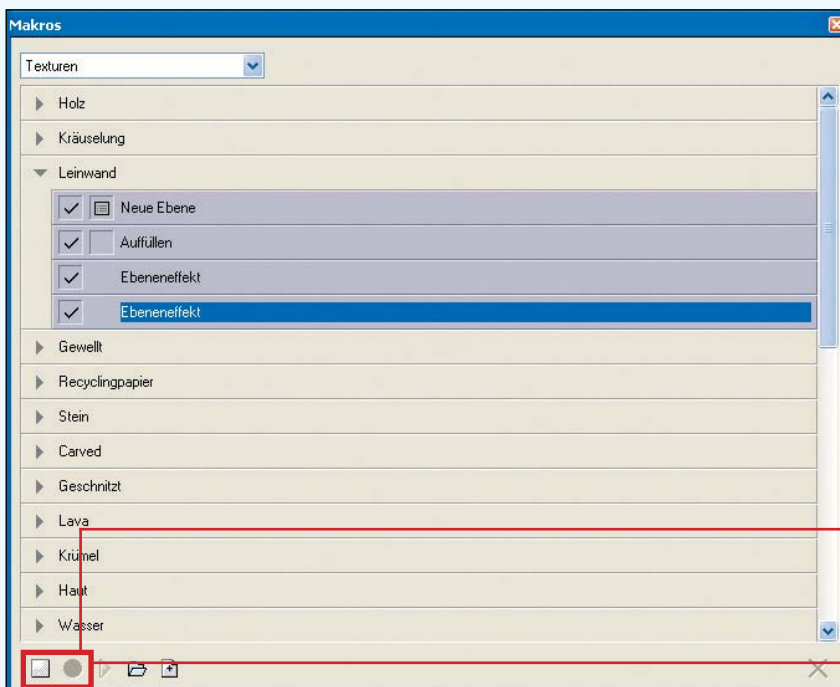
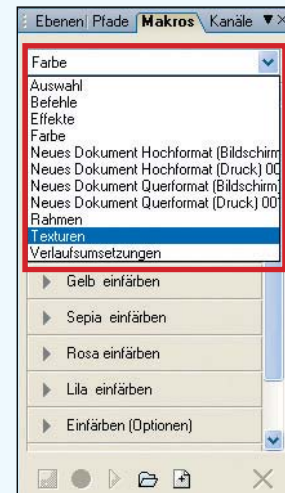
Als Aktionen (*Photoshop*) oder Makros (*PhotoPlus*) bezeichnet man eine Abfolge von Befehlen, die Sie auf einzelne Dateien anwenden können. Mit diesen können Sie etwa mit einem einzigen Knopfdruck die Größe eines Bildes ändern, diverse Filter anwenden und das Bild schlussendlich in einem gewünschten Format abspeichern.



Foto: www.sxc.hu

1. PhotoPlus Makros

Mit *PhotoPlus 10*, das Sie als Vollversion auf unserer Heft-DVD finden, können für bestimmte Vorgänge, die Sie häufiger durchführen, Makros angewandt werden. Dabei stehen mehr als 200 bereits aufgezeichnete Makros zur Verfügung. Diese können über die Registerkarte *Makros* abgerufen werden, wo sie in verschiedenen Kategorien wie beispielsweise *Farbe*, *Befehle*, *Effekte* und *Rahmen* eingeteilt sind.



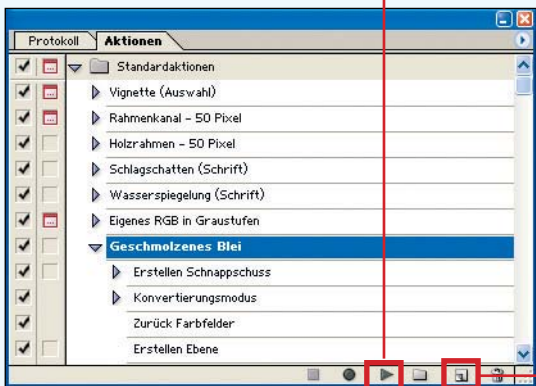
Aufzeichnen von Makros

Für individuell erstellte Makros öffnen Sie zunächst die Registerkarte *Makros*. Klicken Sie vor dem Aufzeichnen des Makros auf die Schaltfläche *Neue Kategorie* und anschließend auf *Neues Makro*, und geben Sie im jeweiligen Dialogfeld einen Kategorienamen ein. Wählen Sie nun *Aufzeichnung beginnen*. Jetzt wird jeder während der Aufzeichnung ausgeführte Befehl gespeichert. Die Aufzeichnung des Makros wird beendet, indem Sie auf die Schaltfläche *Aufzeichnung beenden* klicken.

2. Photoshop Aktionen

Die Aktionen-Palette

Mit der Aktionen-Palette können Sie einzelne Aktionen aufzeichnen, ausführen, bearbeiten und löschen. Außerdem können Sie Aktionsdateien speichern und laden. Wählen Sie dazu *Fenster > Aktionen* oder klicken Sie auf die Registerkarte der *Aktionen-Palette*, wenn die Palette sichtbar, aber nicht aktiv ist. Wenn Sie eine einzelne Aktion ausführen möchten, klicken Sie auf den Namen und anschließend auf den *Play-Button*.

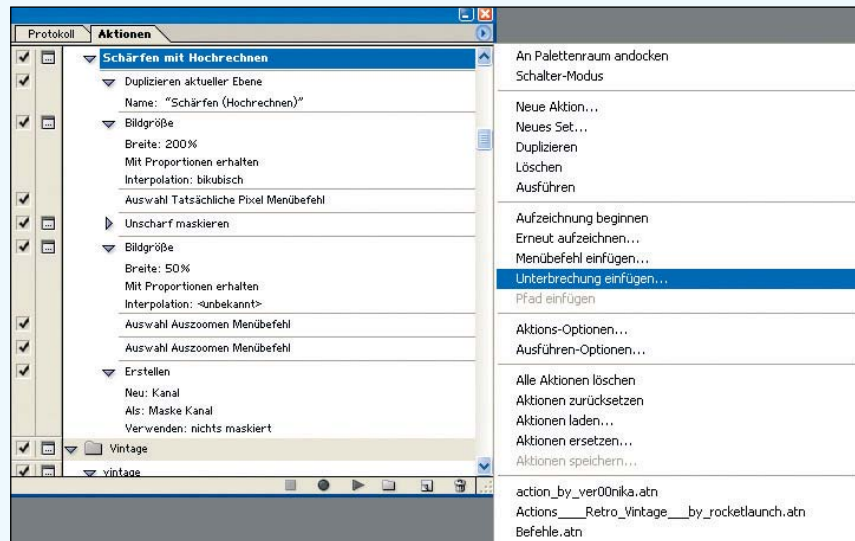


Aktionen aufzeichnen

Um eine Aktion zu erstellen, öffnen Sie zunächst eine Bilddatei und klicken in der Aktionen-Palette auf die Schaltfläche *Neue Aktion erstellen* oder wählen Sie aus dem Menü der Aktionen-Palette den Befehl *Neue Aktion*. Geben Sie



anschließend den Namen für die Aktion ein und wählen Sie unter *Set* einen Satz aus, in der die Aktion eingeordnet werden soll. Das hilft Ihnen in weiterer Folge, schnell die richtige Aktion zu finden. Des Weiteren können Sie der Aktion einen Tastaturbefehl oder eine spezielle Farbe für die Anzeige im *Schalter-Modus* zuweisen. Klicken Sie nun auf *Aktion*. Das *Aufzeichnen*-Symbol in der *Aktionen-Palette* ist nun rot und die Action kann losgehen.



Sobald eine Aktion eine Unterbrechung erreicht, kann eine kurze Meldung angezeigt werden. Auf diese Weise können Sie darauf hinweisen, was getan werden muss, bevor Sie mit der Aktion fortfahren.

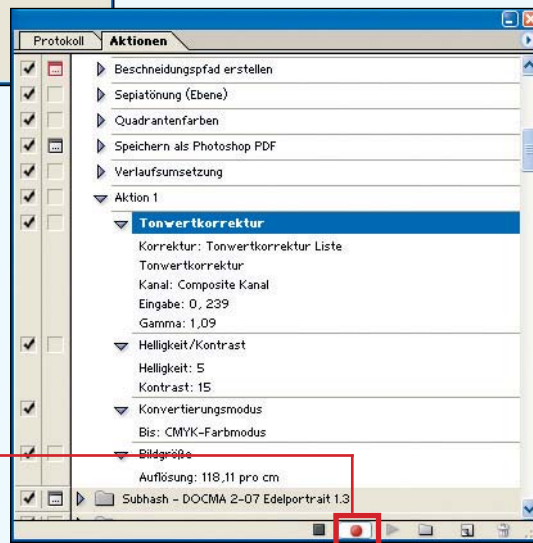
Nun können Sie die entsprechenden Befehle durchführen, wobei Photoshop alles akribisch mitschreibt. Wenn Sie die Aufzeichnung beenden möchten, wählen Sie im Menü der Aktionen-Palette den Befehl *Aufzeichnung beenden* oder drücken Sie die *Esc*-Taste. Soll die Aufzeichnung in derselben Aktion weitergeführt werden, wählen Sie im Menü der Aktionen-Palette den Befehl *Aufzeichnung beginnen*.

Eingriff in Aktionen

Mit Unterbrechungen können Sie Aufgaben in Aktionen aufnehmen, die nicht aufgezeichnet werden können.

Klicken Sie nach abgeschlossener Aufgabe in der Aktionen-Palette auf die Schaltfläche *Ausführen*. Eine Unterbrechung kann während oder nach dem Aufzeichnen der Aktion eingefügt werden.

Sobald eine Aktion eine Unterbrechung erreicht, kann eine kurze Meldung angezeigt werden. Auf diese Weise können Sie darauf hinweisen, was getan werden muss, bevor Sie mit der Aktion fortfahren. Die Meldung kann mit einer *Weiter*-Schaltfläche versehen werden. So können Sie überprüfen, ob eine bestimmte Bedingung in der Datei erfüllt ist, und dann die Aktion fortsetzen, wenn alles in Ordnung ist.



Bestimmen Sie dazu, bei welchem Arbeitsschritt die Unterbrechung eingefügt werden soll und wählen Sie im Menü der Aktionen-Palette den Befehl *Unterbrechung einfügen*. Jetzt können Sie den gewünschten Meldungstext eingeben. Wenn die Aktion ohne Unterbrechung fortgesetzt werden soll, aktivieren Sie die Option *Fortfahren zulassen*. Klicken Sie schließlich auf *OK*.

Ähnlich verhält es sich mit modalen Steuerele-

menten, die eine Aktion ebenfalls unterbrechen, damit Sie Werte in einem Dialogfeld eingeben oder ein modales Werkzeug verwenden können. Modale Steuerelemente werden in der Aktionen-Palette durch ein Dialogfeld-Symbol links neben dem jeweiligen Befehl, der Aktion oder dem Satz gekennzeichnet.

Ausführen von Aktionen

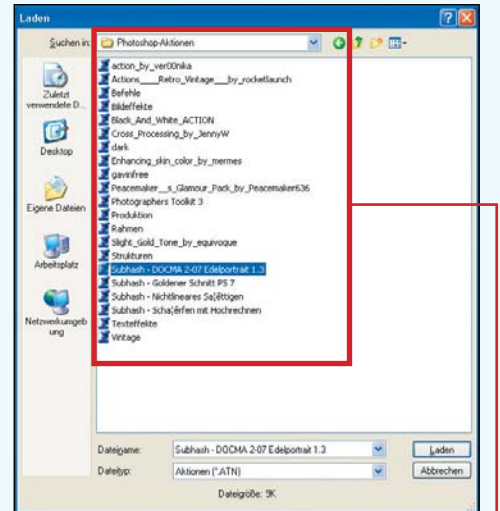
Durch das Ausführen einer Aktion werden die im aktiven Dokument aufgezeichneten Befehle ausgeführt. Sie können einzelne Befehle aus der Aktion ausschließen oder nur einen Befehl ausführen. Enthält die Aktion ein modales Steuerelement, können Sie Werte in einem Dialogfeld eingeben oder ein modales Werkzeug verwenden, wenn die Ausführung unterbrochen wird.

Wenn die gesamte Aktion ausgeführt werden soll, wählen Sie den Namen der

Aktion aus und klicken Sie auf *Ausführen*. Alternativ können Sie auch eine Tastenkombination verwenden, wenn Sie diese einer Aktion zugewiesen haben. Wenn nur Teile einer Aktion ausgeführt werden sollen, wählen Sie denjenigen Befehl aus, ab dem die Aktion ausgeführt werden soll, und klicken anschließend auf *Ausführen*. Einen einzelnen Befehl können Sie bei gedrückter *STRG*-Taste ausführen.

Import von Aktionen

Aktionen werden automatisch im Unterordner *Photoshop X\Vorgaben\Photoshop-Aktionen* des Photoshop-Programmordners gespeichert. Wenn Sie also Aktionen von anderen Usern verwenden möchten, empfiehlt es sich, diese Dateien dorthin zu kopieren. Als Übung können Sie gleich die auf unserer **Heft-DVD** befindlichen Aktionen



(heftinhalte\WS_PS-Aktionen) entpacken und direkt in das Verzeichnis kopieren. Anschließend klicken Sie im Menü der Aktionen-Palette auf *Aktionen laden*, wählen den gewünschten Aktionssatz aus und klicken auf *Laden*.

3. Aktionen-Turbo Droplet

Ein Großteil der Bildbearbeitung läuft immer nach dem gleichen Schema ab. Mit den Aktionen lässt sich eine Befehlskette auf einfache Art und Weise speichern und jederzeit wieder aufrufen. Allerdings ist die Photoshop-Anwendung nicht immer geladen, wenn man etwa rasch die Bildgröße oder die Auflösung ändern, eine automatische Tonwertkorrektur durchführen oder den Farbmodus konvertieren will. Das muss auch nicht sein, denn mit der Funktion *Droplets* lassen sich Pho-

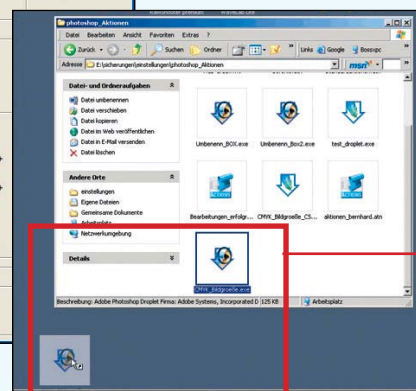
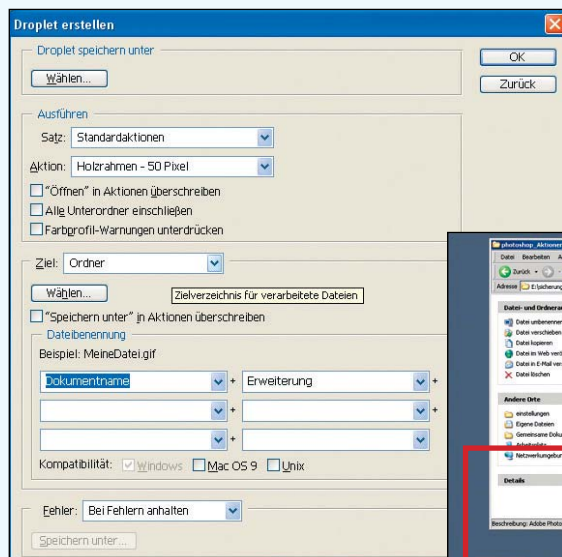
toshop-Aktionen jederzeit auf eine oder mehrere Dateien anwenden. Die Dateien müssen bloß auf die Droplet-Datei oder eine Verknüpfung dazu gezogen werden, und die Befehlskette wird automatisch abgearbeitet, egal ob Photoshop schon gestartet wurde oder nicht.

Wo Sie diese Droplet-Datei speichern, ist einerlei, Sie erstellen dann einfach eine Verknüpfung zu einer leicht zugänglichen Stelle. Für besonders häufig genutzte Aktionen eignet sich der Desktop, aber auch die Schnellstartleiste, eine zusätzliche Symbolleiste oder ein Verzeichnis, das Sie während der Arbeit ohnehin im Explorer geöffnet haben. Auf diese

Verknüpfung ziehen Sie anschließend die betroffenen Bilddateien und lassen dort die linke Maustaste los.

Zum Einrichten eines Droplets klicken Sie in Photoshop auf *Datei > Automatisieren > Droplet erstellen*. Im folgenden Fenster finden Sie alle möglichen Einstellungen. Wählen Sie einen Speicherort aus (*Droplet speichern unter*) und ordnen Sie im Bereich *Ausführen* die gewünschte Photoshop-Aktion zu. Zur Auswahl stehen alle Aktionen, die auch in der Palette *Aktionen* aufscheinen. Weiter unten lassen sich bestimmte Aktionen für das Speichern der konvertierten Datei bzw. für die Namensgebung festlegen. Mit der Schaltfläche *OK* wird die Droplet-Datei im eingestellten Verzeichnis gespeichert.

Erstellen Sie anschließend eine Verknüpfung zu dieser Droplet-Datei. Wenn Sie diese beispielsweise in der Schnellstartleiste unterbringen wollen, dann ziehen Sie das Droplet aus dem Explorer auf diese Leiste und halten dabei die Tasten *Strg* und *Umschalt* gedrückt, oder Sie ziehen die Datei bei gedrückter rechter Maustaste darauf, und wählen anschließend *Verknüpfung hier erstellen*.



Copernic Desktop Search

Copernic Desktop Search ist eine kostenlose Desktop-Suchmaschine, die sich vor allem durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit auszeichnet. In diesem Workshop erklären wir Ihnen, wie Sie das Programm installieren, einrichten und benutzen.

1. Installation

Die Setup-Dateien von Copernic Desktop Search finden Sie auf unserer Heft-DVD. Folgen Sie den Anweisungen des Setup-Programms und richten Sie anschließend das Programm innerhalb der Setup-Routine erst einmal nach Ihren persönlichen Vorlieben ein. Alle Einstellungen lassen sich später in den Programmpoptionen ändern. Die wichtigsten Optionen werden in diesem Workshop erklärt.

2. Die Oberfläche

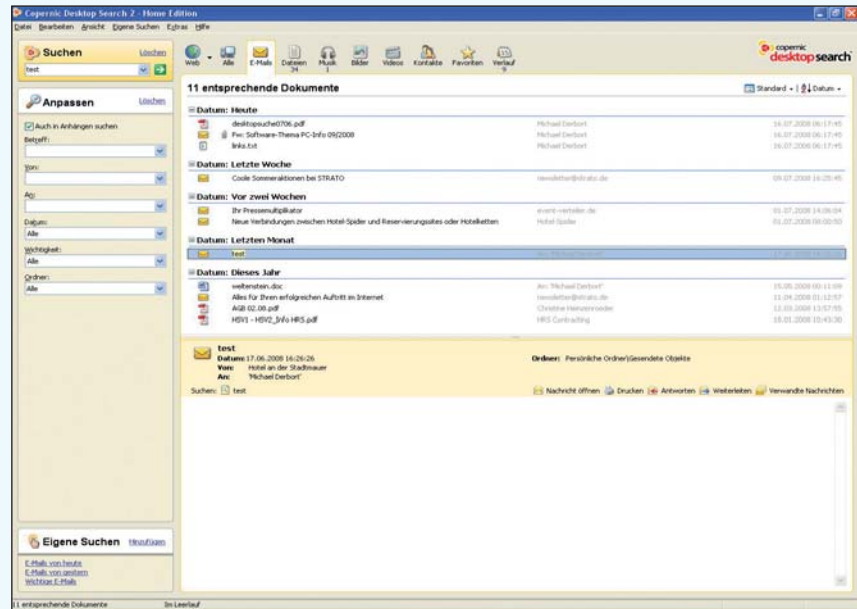
Die Oberfläche von Copernic Desktop Search teilt sich in drei wichtige Abschnitte auf. Links befindet sich ein schmaler Balken in dem der Suchbegriff eingegeben werden kann. Im erweiterten Modus befinden sich dort zudem die Suchoptionen.

Der übrige rechte Teil unterteilt sich in zwei verschiedene Abschnitte. Oben werden nach erfolgreicher Suche die Suchergebnisse aufgelistet, der untere Teil ist die Dateivorschau. Sobald Sie eines der Suchergebnisse an-



klicken, erscheint unten die Vorschau, sofern es sich um ein von Copernic Desktop Search unterstütztes Dateiformat handelt.

Über den genannten Segmenten finden Sie außerdem die Werkzeugleiste. Dort können Sie die Suchergebnisse filtern. Wenn Sie etwa nur nach Bildern suchen, klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche und es werden nur die gefundenen Bilddateien angezeigt. Der Rest wird herausgefiltert.



! Indexerstellung

Im Gegensatz zur Windows-Suche erstellt Copernic Desktop Search zunächst einmal einen Index. Dabei handelt es sich um eine Datei, in der alle Dateien auf dem festgelegten Datenträger oder Ordner nebst Suchpfad hinein geschrieben werden. Bei einer Dateisuche wird nunmehr nicht mehr die Festplatte, sondern der Index durchsucht. Der Vorteil liegt klar auf der Hand: Die Suche wird signifikant beschleunigt. Das setzt aber voraus, dass der Index immer auf dem aktuellen Stand ist. Bei Copernic brauchen Sie sich darum nicht zu kümmern. All diese Vorgänge laufen automatisch ab. Sobald eine neue

Datei hinzukommt oder eine Datei geändert oder verschoben wird, wird dies von Copernic Desktop Search erkannt und der Index aktualisiert. Wenn Sie zudem direkt nach der Installation einen Suchbegriff eingeben, kann es passieren, dass Sie kein Ergebnis erhalten. Der Grund liegt auf der Hand: Copernic benötigt zunächst einmal etwas Zeit, um den Index zu erstellen. Zu diesem Zweck wird das System einmalig gescannt und die Indexdatei wird erstellt. Technisch gesehen gleicht dieser Vorgang der Windows-Suche und benötigt folglich erst einmal etwas Zeit.

3. Dateisuche

Sobald der Index erzeugt wurde, können Sie mit der Suche beginnen. Wie schnell die Suche sein kann, können Sie nun direkt ausprobieren.

Geben Sie links oben in das Eingabefeld den gewünschten Suchbegriff ein. Nehmen wir als Beispiel das Wort „Musi-“. Gehen Sie ruhig mal langsam Buch-

stabe für Buchstabe vor. Wenn Sie das „M“ eingetippt haben, bekommen Sie innerhalb kürzester Zeit alle Dateien angezeigt, in denen sich dieser Buchstabe befindet. Mehr noch: Auch Dokumente mit anderem Dateinamen werden zur Anzeige gebracht, wenn sich in dem Text der gewünschte Suchbegriff befindet.

4. Dateien anzeigen

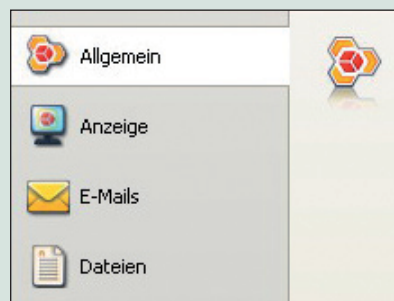
Copernic Desktop Search verfügt über eine integrierte Dateivorschau, in der Sie viele wichtige Dateiformate direkt anzeigen können, ohne die ausgewählte Datei mit

einem anderen Programm öffnen zu müssen. So lassen sich Word-Dokumente oder Bilddateien direkt in dem Vorschaufenster laden. Die Ergebnisliste und die Dateivor-

schau lassen sich übrigens gegeneinander verschieben, so dass Sie den verfügbaren Platz auf der Programmoberfläche nach Ihren Wünschen optimal anpassen können.

! Optionen

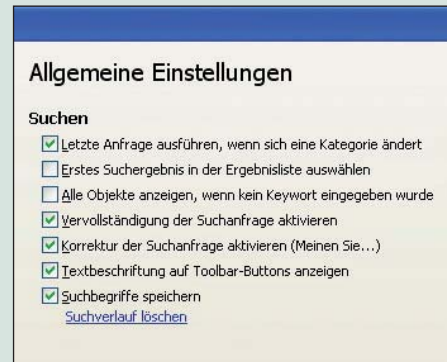
Mit der Installation von Copernic Desktop Search werden bestimmte Voreinstellungen auf den PC geladen, die vielleicht nicht in Ihrem Interesse sind. Allerdings können Sie in dem Dialogfeld *Optionen* das Programm nach Ihren persönlichen Wünschen konfigurieren. Nehmen wir als Beispiel die so genannte Deskbar. Dahinter verbirgt sich ein breiter weißer Balken mit „Copernic“-Schriftzug, der sich in die Taskleiste einklinkt. Wenn Sie es bei ei-



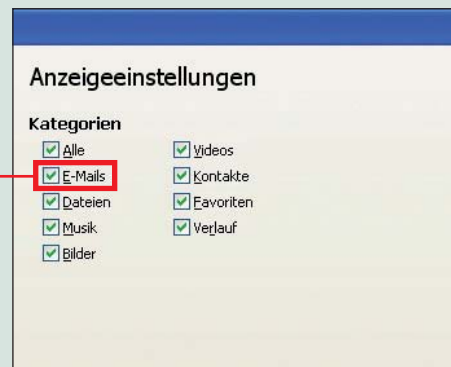
ner einzelnen Taskleiste belassen möchten, nimmt dieser Balken unerfreulich viel Platz weg. Um ihn auszublenden, wählen Sie im Menü *Extras* den Eintrag *Optionen*. In dem anhängigen Dialogfenster wählen Sie den Reiter *Integration* aus und entfernen Sie den Haken neben der Option *Deskbar anzeigen*.

Es würde den Rahmen dieses Workshops sprengen, sämtliche Optionen zu erklären. Es ist allerdings für den Anfang wichtig, zu wissen, welche Konfigurationsmöglichkeiten sich hinter den einzelnen Reitern verbergen.

Hier lassen sich die **grundlegenden Einstellungen zur Desktop-Suche** vornehmen.



Hier können Sie die **Suchfilter der Werkzeugleiste selbst festlegen**. Wenn Sie zum Beispiel nicht möchten, dass Ihre e-mails bei der Suche berücksichtigt werden, dann entfernen Sie einfach den Haken neben der Option „E-Mails“



Legen Sie hier die **Ordner und Laufwerke fest, die bei der Indexierung berücksichtigt werden sollen**.



Wenn Sie auch e-mails durchsuchen möchten, können Sie hier das zu berücksichtigende e-mail-Programm festlegen.

! Optionen



Neben Dateien und e-mails lassen sich auch e-mail-Kontakte, Browser-Verläufe und Browser-Favoriten in die Suche integrieren. Wenn Sie das nicht möchten, können Sie diese Suchoptionen hier deaktivieren.



Legen Sie hier weitere Suchoptionen fest. Gleichzeitig können Sie Dateitypen hinzufügen, die bei der Suche berücksichtigt werden sollen. So lassen sich auch Dateien finden, die nicht dem voreingestellten Standard entsprechen.

Hier können Sie einstellen, wann jedes Mal eine Index-Erstellung erfolgen soll. Generell können Sie diese Optionen vorerst beibehalten und lediglich bei Bedarf ändern.



Hier legen Sie fest, in welchem Umfang Copernic Desktop Search in das System integriert werden soll. Die Deskbar-Option wurde oben bereits erklärt. Zudem können Sie ein systemweites Tastenkürzel festlegen, mit dem Copernic geöffnet wird, eine Toolbar für den Internet-Explorer ein- oder ausblenden oder schlussendlich Copernic als Internet-Suchmaschine festlegen.



5. Das Taskleiten-Icon

In der Taskleiste hinterlässt Copernic Desktop Search ein Icon, über das Sie direkt bestimmte Programmooptionen abrufen können. Klicken Sie dieses Icon mit der linken Maustaste an und wählen Sie unter den folgenden Menüpunkten:

Menüpunkt	Bedeutung
Copernic Desktop Search 2 öffnen	Öffnet das Hauptprogramm
Indizierstatus	Zeigt an, wie weit Copernic Desktop Search mit dem Indizieren gekommen ist. Das ist vor allem direkt nach der Installation interessant, da Sie so herausfinden können, wann eine Suche sinnvoll ist.
Pausiert Indizierung	Hier können Sie die Indexerstellung vorübergehend anhalten.
Indexaktualisierung	Wenn Sie den Eindruck haben, dass bislang noch nicht alle Dateien indiziert sind, können Sie auf diese Weise eine Aktualisierung vornehmen. Gleichzeitig können Sie so den Index manuell aktualisieren, wenn Sie die automatische Aktualisierung im Dialogfenster <i>Optionen</i> deaktiviert haben.
Beenden	Hiermit schließen Sie das Taskleiten-Icon, können danach aber nicht mehr auf die Suchfunktionen und auf das systemweite Tastenkürzel zugreifen.

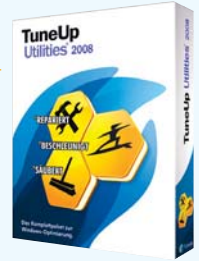
6. Die Suche kann beginnen

Dieser Workshop hat Sie nunmehr in die grundlegenden Funktionen von Copernic Desktop Search eingeführt. Damit sollten Sie das nötige Rüstzeug an der Hand haben, um mit dem Programm arbeiten zu können. Alle weiteren Funktionen, die in der gebotenen Kürze nicht erklärt werden konnten, sollten sich bei der Arbeit mit diesem Werkzeug von selbst erschließen.

Komfortables PC-Tuning

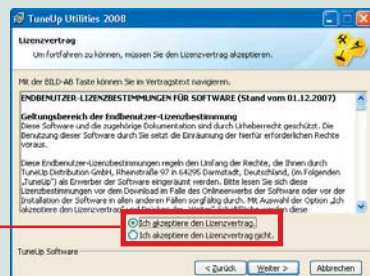
Eine Demo der TuneUp Utilities 2008 finden Sie im Verzeichnis `\demos\1` unserer aktuellen Heft-DVD.

Falls Ihnen die in Windows enthaltenen Standard-Tools zur Pflege Ihres Systems zu umständlich oder zu wenig ausgegoren erscheinen, erhalten Sie mit TuneUp Utilities 2008 ein bequem zu handhabendes Werkzeug mit praktischen Funktionen, zur Systemverwaltung und Leistungssteigerung am PC.



1. Installation und Start

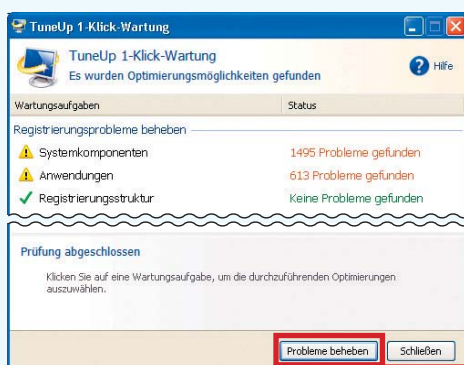
Eine funktionsfähige Demo der *TuneUp Utilities* von S. A. D. können Sie direkt von unserer Heft-DVD installieren. Klicken Sie im Menü *Specials > Demos* auf den Eintrag *TuneUp Utilities 2008* und dann auf den Button *Installieren/Ausführen*. Alternativ können Sie die Installationsdatei auch mit dem Windows-Explorer über den Dateipfad `[demos\1]setup.exe` aufrufen.



Nach dem Akzeptieren des Lizenzvertrags sind die *TuneUp Utilities* rasch installiert.

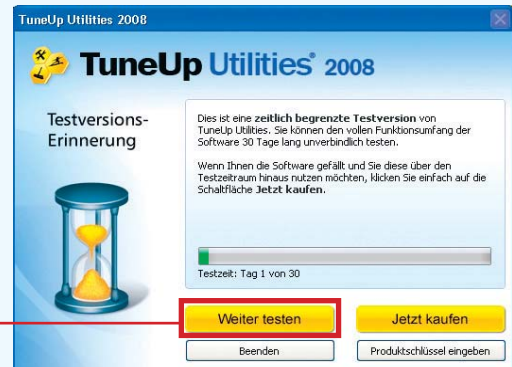
Nach dem Verlassen des Einleitungsdialogs mit *Weiter* akzeptieren Sie im nächsten Fenster den *Lizenzvertrag* und bestätigen dieses, sowie die folgende drei Fenster erneut mit *Weiter*. Durch einen Klick auf die Schaltfläche *Fertigstellen* wird die Installation abgeschlossen.

Der Aufruf des Programms erfolgt über den Programmordner *TuneUp Utilities 2008*, sowie den darin enthaltenen, gleichnamigen Link.



2. Programmaufruf und Update-Prüfung

Unmittelbar nach dem ersten Start blendet das Programm einen Dialog zur Suche nach allfälligen Online-Updates ein. Möchten Sie diese Möglichkeit nutzen, dann bestätigen Sie die Box einfach mit OK, andernfalls wird die Option *Nein* gewählt, wobei eine erneute Erinnerung nach einer einstellbaren Zeitspanne möglich ist.



Der Dialog zur Testversionserinnerung zeigt die verbleibenden Tage für eine Nutzung der *TuneUp Utilities* an.

30-tägige Testphase

Nachdem es sich bei der installierten Software um eine Demo-Version handelt, bestätigen Sie diesen Status im folgenden Fenster mit einem Klick auf die Schaltfläche *Weiter testen*, worauf die Programmoberfläche geladen wird. Es bleiben Ihnen nun 30 Tage, um mit

dieser Version zu arbeiten, wobei der Testdialog nach jedem erneuten Start der Software bestätigt werden muss.

Falls Ihnen die *TuneUp Utilities* zusagen, können Sie über den Button *Jetzt kaufen* auf der Internetseite des Herstellers eine Lizenz erwerben.

3. Systemwartung

Die Oberfläche der *TuneUp Utilities 2008* enthält auf der linken Seite ein Hauptmenü, das vom rechts daneben liegenden Infobereich ergänzt wird.

Um die Funktionen des Programms kennen zu lernen klicken Sie in diesem Hauptmenü zunächst auf die Schaltfläche *System warten*.



Im Menüpunkt „System warten“ werden gleich mehrere leistungsfördernde Operationen in einem Arbeitsgang erledigt.

„Hausputz“ am PC

Die Software bietet Ihnen in dieser Einstellung unter dem Link *TuneUp 1-Klick-Wartung* eine Defragmentierung aller Festplattenpartitionen, eine Löschung temporärer Files, sowie die Entschlackung

der Registrierungsdatenbank an. Nach der Durchführung der Prüfung wählen Sie im Ergebnisfenster *Probleme beheben* und die genannten Probleme werden in relativ kurzer Zeit ausgemerzt.

4. Mehr Leistung für Ihren Rechner

Im vorangegangenen Schritt wurde ein aus mehreren Arbeitsgängen bestehendes, automatisiertes Tuning-Programm auf den PC angewandt. In vielen Fällen möchte man die Performance des PCs allerdings über gezielt auswählbare Aktionen steigern.

Schnelle Downloads

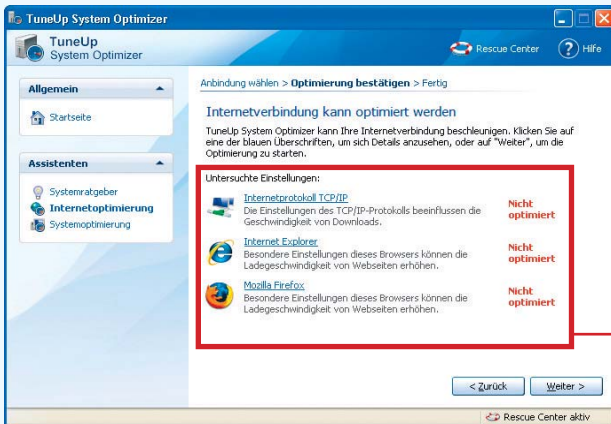
Eine interessante Option stellt auch der *TuneUp System Optimizer* zur Beschleunigung von Internet-Downloads, sowie zur Reduktion visueller Desktop-Effekte im

Sinne einer Systemoptimierung dar. Klicken Sie dazu entweder auf *Surfen und*

Downloads beschleunigen oder auf *Systemleistung verbessern*.

Im ersten Fall werden Ihnen *Optimierungsmöglichkeiten* im Onlinebereich angezeigt, die Sie mit einem Klick auf *Weiter* verwirkli-

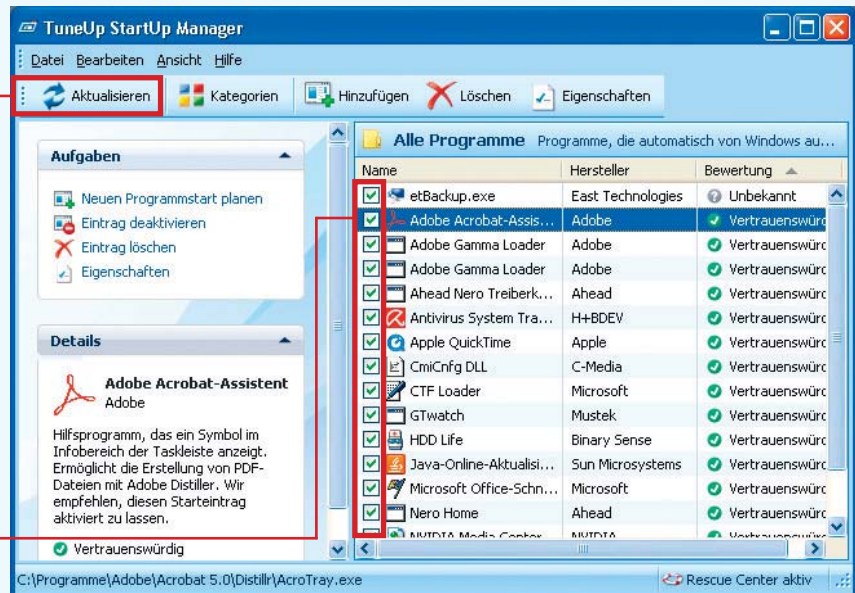
chen können. Im zweiten Fall können Sie etwa im Auswahlfeld *Visuelle Effekte* durch eine Einstellung der Option *Maximale Leistung* ihre Systemperformance zulasten der Darstellungsqualität erhöhen. Eine Aktivierung dieser Einstellungen erfolgt auch in diesem Fall über die Schaltfläche *Weiter*.



Mehr Systemperformance durch Online-Optimierung (oben) oder Verringerung der Einträge im Startup-Ordner (rechts).

Tuning-Kiste

Dazu ist vor allem die Menüoption *Leistung steigern* geeignet. Nach der Auswahl der gleichnamigen Schaltfläche werden Ihnen mehrere Möglichkeiten des PC-Tunings offeriert. So können Sie zum Beispiel mit einem Klick auf *TuneUp Drive Defrag* eine reine Festplatten-Defragmentierung durchführen oder mit dem *TuneUp StartUp Manager* unerwünschte Programme aus dem Autostart-Menü entfernen. Deaktivieren Sie im letzteren Fall einfach die gewünschten *Checkboxes* neben den Programmnamen und klicken Sie dann auf *Aktualisieren*.



5. Problemlösungs-Automatik

Auch bei ganz spezifischen Fehlern können Ihnen die *TuneUp Utilities* vielfach weiterhelfen. In diesem Fall ist die Wahl des Menüpunktes *Probleme lösen* sinnvoll.

Neben einer Wiederherstellungsfunktion für versehentlich gelöschte Dateien (*TuneUp Undelete*), sollten Sie vor allem den *TuneUp Repair Wizard* erkunden. Nach der Wahl dieser Option ist es mög-

lich, konkret auftretende Fehler, wie etwa die falsche Darstellung von Desktopsymbolen in eine Checkliste einzutragen.

Nach einem Klick auf *Weiter* wird auch in diesem Fall eine Reparatur versucht. (ks)



Eine Checkliste hilft bei der Eingrenzung von Fehlern.

PEARL

innovativ preiswert kompetent

Deutschlands großes Versandhaus
für PC-Software und Computer-Zubehör

Mini-Pocket-PC zum Hammerpreis

XP-25 mit **Windows Mobile™ 6.0**

simvalley
MOBILE

- Tri-Band Handy
- Mobiles Internet
- MP3- & Videoplayer
- 2 Mega Digitalkamera
- Portable Spielkonsole

**VERTRAGS- &
SIM-LOCK-FREI!**

Sofort in jedem Handy-Netz nutzbar!

Überall arbeiten, surfen, spielen, telefonieren
Befreien Sie sich von Büro & Schreibtisch: Bearbeiten Sie Word, Excel- oder PowerPoint-Dateien unabhängig vom Home-PC. Nutzen Sie überall das Internet, z.B. mit Outlook für E-Mails oder dem Internet Explorer. Auch der Spaß kommt nicht zu kurz! Über seinen Media-Player serviert das XP-25 MP3s & Videos von microSD-Karte oder aus dem Internet.

Auf dem brillanten 2,4"-TFT macht sogar Spielen richtig Laune. Für Win® Mobile sind Tausende kostenloser Programme verfügbar. Sie können die Software auf Ihrem XP-25 jederzeit **gratis erweitern**.

Als PEARL-Service finden Sie eine Auswahl von 50 getesteten Top-Programmen als **Gratis-Download** unter:
www.simvalley-mobile.de

Bestell-Nr. PX-4115-350

Inklusive Office Mobile



GRATIS
für alle!

HANDY WEATHER
für Windows Mobile

Hochdetaillierte Wettervorhersagen für Ihren Pocket PC. 6 Monate gratis!
Kostenlos registrieren & downloaden:
www.simvalley-mobile.de

40.000 Städte weltweit
Aktuelle Vollversion 3.2
Gefühlte Temp.: -1...2°C
Sonntag
Wind: N
Luftdruck: 29.77 mmHg
Feuchtigkeit: 70%
14 km/h
Zurück

**Ohne weitere
Kosten: Sofort mit
Ihrer Simcard in jedem
Handynetz loslegen!**

Einführungspreis!
statt¹ € 399,90

€ 139,90

Schweiz: FR 237,90

Limitierte Einführungs-Aktion. Maximal 1 Stück pro Bestellung. Weitere Smartphones erhalten Sie unter Bestell-Nr. PX-4118-350 € 159,90 / sFr 271,90



Updateberechtigt auf Win Mobile 6.1
Gratis als Download sofort nach Erscheinen



Tri-Band-Mobiltelefon
in allen deutschen Netzen einsetzbar



Software beliebig erweiterbar
Kostenlose Tools & Games im Internet



Schnelles mobiles Internet
Über GPRS und WAP2.0



Präzise Handschrift-Erkennung
Bequeme Texteingabe wie mit einem Stift



Steckplatz für microSD-Karten
...z.B. 2 GB B.-Nr. PE-3447-17 € 12,90 / sFr 25,90



2,4 TFT-Touchscreen 65 K
Gestochen scharf und farbrillant



Starker Lithium-Ionen-Akku
Sprechzeit bis 4 h, Standby bis 150 h



MP3- und Videoplayer
Spielt alle wichtigen Media-Formate



Samsung 300 MHz Prozessor
für Office, Internet, Multimedia



Active Sync Datenabgleich
mit Home-PC (z.B. Fotos, Daten, Termine)



Überall per E-Mail erreichbar
POP3/IMAP Weiterleitung via Push-Mail

Einmalige Einführungs-Aktion! Schnell bestellen:

www.pearl.de

Top-Neuheiten

Universal FM-Transmitter „Flexicube“ Sendet Ihre Lieblingshits vom MP3-Player an Ihr Autoradio

Getestet von unseren Experten
Test 06/2008
Gut
freenet

audisio
Visual Sound Technologies

**Perfekt einzurichten:
Nutzen Sie einfach jede
beliebige UKW-Frequenz**

Ihr Autoradio kann keine MP3? Und hat auch keine Anschluss-Buchse für den Player? Dann ist der Flexicube die perfekte Lösung! Der FM-Transmitter mit dem **großen blauen Display** überträgt MP3-Musik in **Stereo-Sound drahtlos** auf Ihr Kfz-Audiosystem. Einfach in den **Kopfhörer-Ausgang** am Player stecken und am Radio die Frequenz einstellen!

4 Senderspeicher
Freie UKW-Wahl
Schwanenhals

Für optimale Sicherheit während der Fahrt lassen sich die angenehm großen und intuitiv angeordneten Tasten sogar **blind bedienen**.

► Für alle MP3-Player: Anschluss per 3,5 mm Klinke

► 4 Senderspeicher für schnelle Frequenzwechsel per Knopfdruck

► Immer in Blick und in Reichweite durch 85 mm langen Schwanenhals

► Mini-Maße:
59 x 198 x 59 mm

Best.Nr. PX-3080-350

statt! € 39,90
Schweiz: Fr 39,90
€ 19,90



Blendschutz für Kamera-Displays Auch für MP3- und Videoplayer, Smartphone u.v.m.

Jetzt brauchen Sie nicht mehr Ihre Hand schützend über das Display halten. Der Blendschutz wird **einfach aufgesetzt**. Zugeklappt **schützt er das Display** vor Kratzern. Heben Sie den Deckel an, springen die **Seitenklappen** automatisch in die richtige Position.

statt! € 19,90
Schweiz: Fr 19,90
€ 9,90

LCD-Blendschutz 2" mit Fenster 41x32 mm

Bestell-Nr. NC-1181-350 € 9,90 / sFr 19,90

LCD-Blendschutz 2,5" Fenster 50x37 mm

Bestell-Nr. NC-1182-350 € 9,90 / sFr 19,90

LCD-Blendschutz 3" Fenster 60x45 mm

Bestell-Nr. NC-1183-350 € 9,90 / sFr 19,90

Aufblasbarer Sitzwürfel „Cube“

*Carlo Frilano*TM

Auch super zum Füße hochlegen!

Sitzen Sie wie auf Wolke 7: Das luftgefüllte Sitzkissen ist eine bequeme, flexible und **günstige Sitzgelegenheit!** Drinnen & draußen. Oder stellen Sie Ihren Cube vor Ihren Sessel und gönnen Sie Ihren Beinen die **verdiente Entspannung**.

- Angenehm weiches Lederimitat
- Sehr pflegeleicht: Einfach abwischen – sauber
- Im Nu aufgeblasen, schnell aufgeräumt

Bestell-Nr. NC-1139-350

Preis-Hit!
statt! € 25,90
€ 16,90
Schweiz: Fr 33,90

MP3-Aktiv-Lautsprecher „Mr. Boogie“

Macht mächtig was her und klingt richtig gut. Der Retro-Lautsprecher im Stil der guten alten Gitarrenverstärker **bringt Ihre MP3-Musik groß raus**. Neben der Lautstärke können Sie an den 3 Reglern des „Mr. Boogie“ auch die **Klangfarbe Ihrer Hits anpassen**. Volle Mobilität gehört bei dem Retro-Lautsprecher auch zum guten Ton. Mr. Boogie läuft nicht nur mit Batterien sondern **auch mit USB-Strom** von PC oder Notebook.

- Design- & klangstarker Aktiv-Lautsprecher für iPod, MP3-Player u.v.a.
- Regler für Lautstärke, Bässe, Höhen
- Klare Musik- und Sprachwiedergabe, Frequenzgang: 200 – 20.000 Hz
- Audioeingang über 3,5 mm Klinke
- Benötigt 3 Batterien Mignon AA oder USB-Stromanschluss
- Kompakte Maße: 100 x 120 x 86 mm
- Inkl. Audiokabel, USB-Stromkabel

B.Nr. PX-1065-350 € 14,90 / sFr 29,90



Mit Klangregler
Sehr klangfreudig
Strom auch über USB
250 Watt P.M.P.O.

statt! € 29,90
Schweiz: Fr 29,90
€ 14,90



3in1: Dynamo-Radio, Aktiv-Lautsprecher & USB-Notlader Nur kurz kurbeln für Radio, MP3-Musik oder um das Handy zu laden.

Touristenpreise für Batterien bezahlen? Das können Sie sich sparen! Das Dynamo-Radio läuft allein durch Muskelkraft und dient auch als **klangfreudiger Aktiv-Lautsprecher** für iPod™ oder andere Player. Der **50 mm-Fullrange-Speaker** überzeugt mit einer sehr **harmonischen Klangwiedergabe** auf hohem Niveau. Mit der **Notladefunktion** kurbeln Sie frischen Strom für alle Geräte, die sich per USB aufladen lassen.

- Hervorragender Klang,
- Audio-Eingang 3,5 mm Klinke
- UKW-Radio mit Suchlauf
- USB-Strom für Handy (mit USB-Ladekabel), MP3-Player, Navi u.a.
- Kompakt-Maße: 78 x 88 x 48 mm

Bestell-Nr. SD-800-350

Gleich mitbestellen: USB-Ladekabel für Handys

Für alle Handys mit Mini-USB Bestell-Nr. HZ-8201-350

Für Nokia 2,0 mm Ladebuchse Bestell-Nr. HZ-8204-350

Für Nokia 3,5 mm Ladebuchse Bestell-Nr. HZ-8200-350

Für Sony-Ericsson Fast-Port Bestell-Nr. HZ-8202-350

Preis-Hit!
statt! € 19,90
€ 6,90
Schweiz: Fr 13,90



Aktuelle Top-Bestseller



Micro Card Reader für SD/MMC-Karten Macht Ihre Speicherkarte zum USB-Stick!

Damit kopieren Sie Digital-Fotos, MP3-Titel und Daten aller Art besonders schnell und bequem auf PC oder Notebook. Durch Schutzkappen sind Stecker und Speicherkarte bestens geschützt.

- 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-7368-350

SDHC Micro Card Reader

Premium-Variante mit ultraschnellem Datentransfer bis 18,5 MB/s. Voll SDHC-fähig. Auch für Karten über 2 GB (SD1.0/2.0, MMC, RS-MMC)

Bestell-Nr. PE-9530-350
€ 6,90 / sFr 13,90

Preis-Hit!
statt¹ € 9,90
€ 4,90
Schweiz: n 9,90

Festplatten-Adapter IDE auf USB 2.0 Schnell wie nie: Alle Festplatten einfach nackt per USB anschließen!

Sie wollen schnell und unkompliziert die Daten einer ausgebauten Festplatte auslesen oder diese formatieren? Einfach den USB-Adapter am PC oder Notebook anschließen – ohne mühsames Schrauben. Auch z.B. in einem defekten PC ohne Ausbauen der Festplatte. 2,5"-IDE-Platten bekommen den Strom per USB, für 3,5"-Platten wird ein Netzteil mit passendem Molexstecker mitgeliefert.

- Adapter IDE auf USB 2.0 mit integriertem USB-Kabel
- IDE-Anschluss für 3,5" oder 2,5"-Festplatten (40-Pin)
- Hot Plug & Play, einfach anschließen, keine Treiber erforderlich für Windows ME/2000/XP
- Inklusive Treiber-CD, Netzteil, USB-Y-Kabel

Bestell-Nr. PE-1443-350 € 19,90 / sFr 39,90

Adapter IDE + SATA auf USB 2.0

Anschlüsse für 2,5" und 3,5" Festplatten. Inkl. Netzteil, Adapter SATA auf Molex, SATA-Kabel. Bestell-Nr. PE-3264-350
€ 29,90 / sFr 59,90



Praktische Multi-LED-Kontrolle



Inkl. Netzteil für 3,5"-Festplatten

Preis-Hit!
statt² € 29,90
€ 19,90
Schweiz: n 39,90

Super-praktisch als externes Laufwerk und zur Daten-Rettung

Silikon-Protector für Festplatten

Perfekter Schutz: Schmiegt sich eng an. Dämpft Stöße und Vibrationen.

Für 2,5" IDE-/SATA-Festplatten
Bestell-Nr. PE-5861-350 statt¹ € 9,90 € 4,90 / sFr 9,90
Für 3,5" IDE-/SATA-Festplatten
Bestell-Nr. PE-5862-350 statt¹ € 12,90 € 6,90 / sFr 13,90



PEARL Shopping TV

Jetzt neu auf dhd24TV

Die beliebtesten PEARL-Produkte live bei dhd24TV! Europaweit zu empfangen über Satellit ASTRA (19,2° Ost) & im Internet unter www.dhd24.tv. Mehr als 300 Beratungsvideos auch unter www.pearl.de. Informieren Sie sich schnell & bequem über Produkte, die Sie interessieren. Alle Artikel mit Video sind im Katalog und im Internetshop entsprechend gekennzeichnet.

Täglich 17.30 - 18.30 Uhr



Beratungs-Video www.pearl.de

PEARL Fabrikverkauf

Mo-Sa täglich 9⁰⁰ - 21⁰⁰ Uhr

in Augen direkt an der B3, in Nähe der Autobahn A5 Freiburg-Basel. Ausfahrt Müllheim/Neuenburg.



Universal-Ladehalterung für Handys, PDA, Navi & MP3-Player

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-2906-350

Eine sichere Sache: Kabel an die Steckdose – Handy ablegen – fertig!

statt¹ € 6,90
Schweiz: n 5,90
€ 2,90



Premium-Funk-Keyfinder mit LED Nie wieder hektisch den Schlüsselbund suchen!

Es ist wie verhext: Immer wenn es eilig ist, hat sich der Schlüssel versteckt. Sie können nun überall hektisch suchen oder aber gelassen den Signalgeber im Schekarten-Format zücken und einfach auf den Knopf drücken. Ihr Schlüsselbund beginnt sofort mit lautem Piepen und deutlichen Lichtsignalen zu reagieren. So führt es Sie zielsicher zu seinem „Versteck“.

- Schlüsselanhänger mit Keyfinder
- Signalgeber im praktischen Kreditkartenformat
- Akustisches und optisches Signal
- Ultrahelle HiPower-LED
- 20g Fliegengewicht

Bestell-Nr. NC-1197-350

statt¹ € 29,90
Schweiz: n 25,90
€ 12,90

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: +43 (0)820 988 450
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.

14 Cent/Min.
Handy abweichend

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de



2,5" EXTERNAL HDD CASE

160GB Festplatte, USB 2.0 (2.5")

€ 55,00



Hanns-G 22" Monitor
HANNS.G HG216DP - Flachbildschirm -
TFT - 21.6" - Breitbildformat -
1680 x 1050 - 300 cd/m2 - 1000:1 - 5 ms -
0.277 mm - DVI, VGA - Lautsprecher

€ 199,50



PC „MEGA“ - Intel E8400 - 3.0 GHz

Antec P180 Gehäuse
700 Watt Netzteil
Asus P5Q Deluxe Mainboard
4 GB DDR2-RAM PC-1066
750GB Festplatte
Blu-Ray Brenner Laufwerk
Radeon HD4870 Grafikkarte

€ 1.390,00



PC „Gamers Edition“

Thermaltake Xaser 6 Gehäuse
550 Watt Netzteil
Gigabyte EP45-Mainboard
4 GB DDR2-RAM (800 MHz)
Intel E8400 Core2Duo Prozessor
DVD+/-RW /DL Laufwerk
Radeon HD4870 Grafikkarte
750 GB Festplatte

€ 849,90



RAISL ELEKTRONIK
Personal Computer & Peripherie

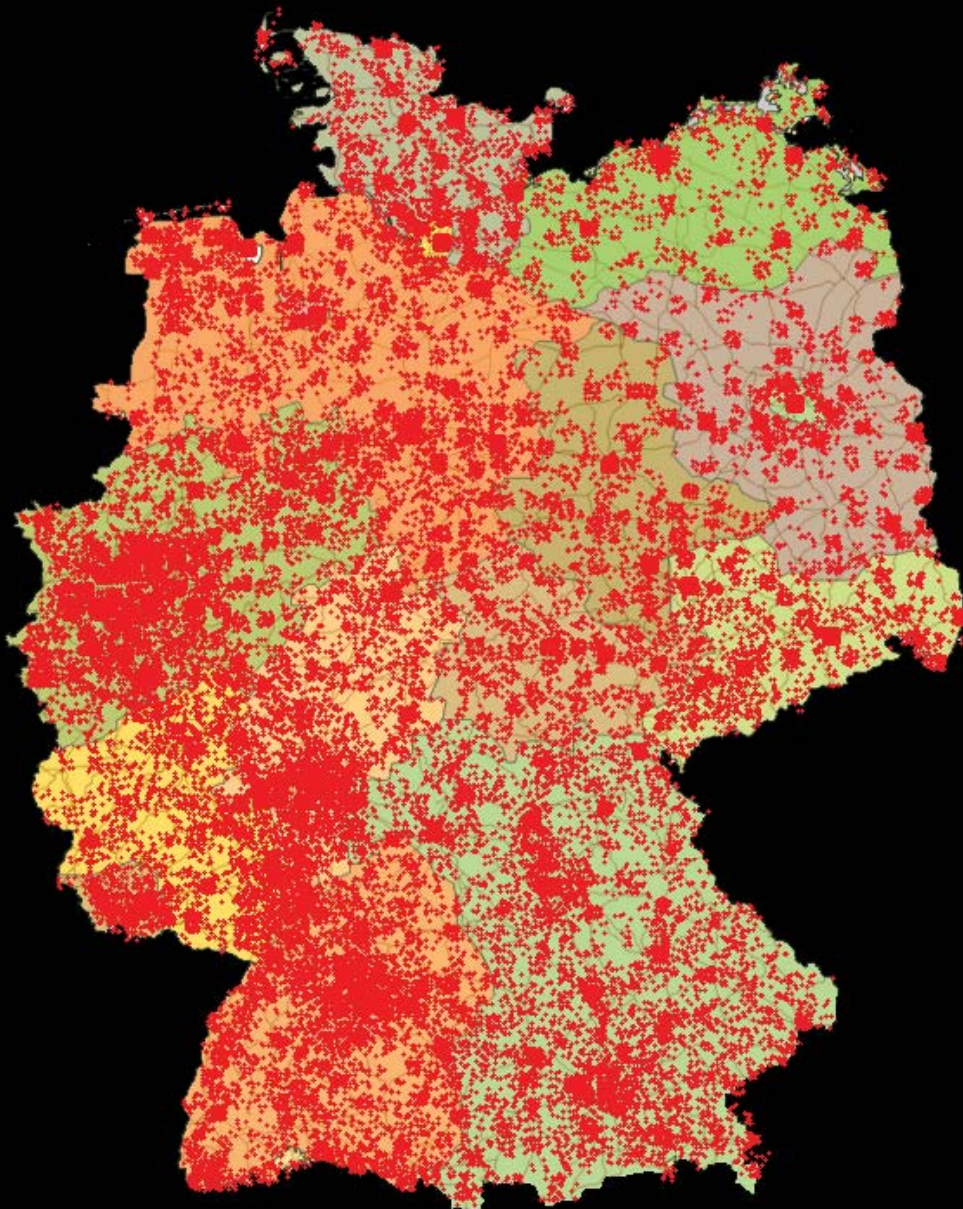


LANGOBARDENSTRAÙE 59
1220 WIEN

TEL / FAX: 012835681 / 3
[HTTP://WWW.RAISL.AT](http://www.raisl.at)



380.000 begeisterte Kunden:



Die Punkte zeigen Postleitzahlen der bisherigen ONE Kunden. Mehrere Kunden am gleichen Ort sind unter einem Punkt zusammengefasst.
Eventuelle leere Flächen ergeben sich durch große Postverteilungsgebiete.

Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschesystem in unserem Onlineshop unter:

www.one.de

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG! ¹⁾

1) bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands



Alle PC-Systeme & Notebooks werden inklusive Systemverpackung + DHL Transportversicherung versendet!

nur 6.⁹⁰

zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr

Das neue 10" Mini Notebook **Serie A400**



1.6 Ghz ULV Prozessor

1024MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

inkl. Windows XP Home

Wireless LAN

10,2" WSVGA Display, LAN, **WLAN**, 3x USB, 4in1 Cardreader, Li-Ion Akku, 64MB VIA UniChrome™ Pro II Grafik, Webcam, Notebooktasche

349.-

oder Finanzkauf ²⁾ ab 6€/mtl.

Art-Nr. 3606

1.0 Ghz ULV Prozessor

512MB DDR2-Speicher

2GB Flash Speicher

WLAN

inkl. **LINUX + Office**



Intel® Pentium® Dualcore Prozessor T2390 mit 2x 1.86 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

Wireless LAN

15,4" WXGA Brilliantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), LAN, **WLAN**, 2.0 Sound, 4in1 Cardreader, 4x USB, Li-Ion Akku, SIS Grafik bis zu 256 MB Shared Memory



199.-

oder Finanzkauf ²⁾ ab 3€/mtl.

Art-Nr. 3581

399.-

oder Finanzkauf ²⁾ ab 7€/mtl.

Art-Nr. 3583

Inklusive Windows Vista® Home Basic **448.-**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) 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

(0180 1) 99 40 40

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der T-COM; abweichende Preise aus dem Mobilfunk möglich)

NEUE ADRESSE!

Brunen IT Distribution GmbH · Breslauer Str. 19/21 · 26409 Wittmund



Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag^{4),5)} sparen Sie

500€^{4),5)}

und erhalten das UMTS Modem Gratis!

(kein Finanzkauf möglich) - weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.one.de



4) Gilt nur bei Abschluss eines ThePhoneHouse-Vodafone Mobilfunkvertrages mit Tarif „Aktion Surf Mobile 5“ mit einer Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten und gleichzeitiger Buchung der Datenoption Vodafone MobileConnect Flat.

5) Für den Tarif „Aktion Surf Mobile 5“ in Verbindung mit der Datenoption Vodafone MobileConnect Flat gelten folgende Konditionen: Grundpreis mtl. 39,95 €. Ein Tarif- oder Optionswechsel ist während der Mindestvertragslaufzeit nicht möglich. Der Kunde darf die ThePhoneHouse-Vodafone Karte ausschließlich als Endkunde im dafür üblichen Umfang und nur für Verbindungen, die manuell über die Hardware aufgebaut werden, nutzen. Eine Weiterveräußerung sowie unentgeltliche Überlassung des Dienstes an Dritte u. d. Nutzung zum Betrieb kommerzieller Dienste sind unzulässig. Konditionen MobileConnect Flat: Nutzung nur mit GPRS/UMTS-fähigem Endgerät. Mindestlaufzeit der Tarifoption 24 Monate, maximal jedoch bis zum Ende der Mindestlaufzeit des zugrunde liegenden Mobilfunkvertrages. Bis zu einem Datenvolumen von 10 GB im jeweiligen Abrechnungszeitraum wird die jeweils aktuell maximal verfügbare Bandbreite bereitgestellt, ab 10 GB steht GPRS-Bandbreite zur Verfügung. ThePhoneHouse/Vodafone behält sich vor, nach 24.00 h jeweils eine automatische Trennung der Verbindung durchzuführen. Die Nutzung der Tarifoptionen für Voice over IP ist nicht gestattet. Das Angebot ist befristet bis zum 30.09.08.



inkl. Windows Vista™ Home Premium

13,3" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), Intel HD Audio, 3x USB 2.0, 56k Modem, Gigabit LAN, WLAN, 3in1 Cardreader, Bluetooth, 6-Zellen Li-Ion Akku, drehbare 2.0 Megapixel Webcam, **Niedriges Gewicht: unter 2,3 kg.**



Intel® Core™2 Duo Prozessor T5750 mit 2x 2.0 Ghz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk + WLAN

256MB NVIDIA® GeForce™ 8400GS

639.- oder Finanzkauf²⁾ ab 12/mtl.

Art-Nr. 4719

Intel® Pentium® Dualcore Prozessor T2410 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA® GeForce™ 9300GS

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), HD Audio, SPDIF, 3x USB, 56k Modem, LAN, Wireless LAN, Li-Ion Akku, 7in1 Cardreader

499.- oder Finanzkauf²⁾ ab 9€/mtl.

Art-Nr. 4657

Inklusive Windows Vista® Home Premium **558.-**

Intel® Core™2 Duo Prozessor T5750 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display mit Anti-Reflection (1280x800 Pixel), 2.0 HD Audio, 3x USB 2.0, 56k Modem, Gigabit LAN, Wireless LAN, 3in1 Cardreader, Fingerprint Reader, Bluetooth, HDMI, 9 Zellen Li-Ion Akku, 2.0 Megapixel Webcam

699.- oder Finanzkauf²⁾ ab 13€/mtl.

Art-Nr. 4711

Inklusive Windows Vista® Home Premium **758.-**

Intel® Core™2 Duo Prozessor P8400 mit 2x 2.26 Ghz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display mit Anti-Reflection (1280x800 Pixel), 2.0 HD Audio, 3x USB 2.0, 56k Modem, Gigabit LAN, Wireless LAN, 3in1 Cardreader, Fingerprint Reader, Bluetooth, HDMI, 9 Zellen Li-Ion Akku, 2.0 Megapixel Webcam

849.- oder Finanzkauf²⁾ ab 16€/mtl.

Art-Nr. 4653

Inklusive Windows Vista® Home Premium **908.-**

Intel® Core™2 Duo Prozessor P8600 mit 2x 2.40 Ghz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 9800GT

DVD-Brenner Laufwerk



17" WUXGA Brillantes Glare Type Display (1920x1200 Pixel), Gigabit LAN, Wireless LAN, 56k Modem, 7.1 Sound, 4x USB, 7in1 Cardreader, 1x Mini IEEE1394a, Li-Ion Akku

1499.- oder Finanzkauf²⁾ ab 28€/mtl.

Art-Nr. 4716

Inklusive Windows Vista® Business **1598.-**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) 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.

Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschsystem in unserem Onlineshop unter:

www.one.de



VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!*

1) bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands



Alle PC-Systeme & Notebooks werden inklusive Systemverpackung + DHL Transportversicherung versendet!

nur 6.⁹⁰

zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.



Intel® Atom™ 230

- Prozessor: Intel® Atom™ 230 mit 1.6 Ghz
- Prozessorkühler: lüfterloses passives Kühlsystem
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® PXLV-LV
- Festplatte: 160GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 128MB Intel® GMA Onboard
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW Brenner SATA
- Gehäuse: 300W Midi-Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 1xPCI, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA, Front USB

inkl. Windows XP Home™ vorinstalliert + Microsoft™ Office Ready (Microsoft Office 60 Tage Testversion vorinstalliert)

199.- oder Finanzkauf 2) ab 3€/mtl.

Art-Nr. 4710

Intel® Core™ 2 Duo E7200

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E7200 (2x 2.53 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® IPN73-BA
- Festplatte: 320GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 7100 Onboard
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

299.- oder Finanzkauf 2) ab 5€/mtl.

Art-Nr. 4702

Inklusive Windows Vista® Home Basic **368.-**

AMD Athlon 64™ 6000+ X2

- Prozessor: AMD Athlon 64™ 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® AP480-S
- Festplatte: 320GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GT
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

399.- oder Finanzkauf 2) ab 7€/mtl.

Art-Nr. 4707

Inklusive Windows Vista® Home Premium **478.-**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) 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

(0180 1) 99 40 40

0180 call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der T-COM; abweichende Preise aus dem Mobilfunk möglich)

NEUE ADRESSE!

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Breslauer Str. 19/21 · 26409 Wittmund



Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag^{4),5)} sparen Sie

500€^{4),5)}

und erhalten das UMTS Modem Gratis!

(kein Finanzkauf möglich) - weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.one.de

4) Gilt nur bei Abschluss eines ThePhoneHouse-Vodafone Mobilfunkvertrages mit Tarif „Aktion Surf Mobile 5“ mit einer Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten und gleichzeitiger Buchung der Datenoption Vodafone MobileConnect Flat.

5) Für den Tarif „Aktion Surf Mobile 5“ in Verbindung mit der Datenoption Vodafone MobileConnect Flat gelten folgende Konditionen: Grundpreis mtl. 39,95 €. Ein Tarif- oder Optionswechsel ist während der Mindestvertragslaufzeit nicht möglich. Der Kunde darf die ThePhoneHouse-Vodafone Karte ausschließlich als Endkunde im dafür üblichen Umfang und nur für Verbindungen, die manuell über die Hardware aufgebaut werden, nutzen. Eine Weiterveräußerung sowie unentgeltliche Überlassung des Dienstes an Dritte u. d. Nutzung zum Betrieb kommerzieller Dienste sind unzulässig. Konditionen MobileConnect Flat: Nutzung nur mit GPRS/UMTS-fähigem Endgerät. Mindestlaufzeit der Tarifoption 24 Monate, maximal jedoch bis zum Ende der Mindestlaufzeit des zugrunde liegenden Mobilfunkvertrages. Bis zu einem Datenvolumen von 10 GB im jeweiligen Abrechnungszeitraum wird die jeweils aktuell maximal verfügbare Bandbreite bereitgestellt, ab 10 GB steht GPRS-Bandbreite zur Verfügung. ThePhoneHouse/Vodafone behält sich vor, nach 24.00 h jeweils eine automatische Trennung der Verbindung durchzuführen. Die Nutzung der Tarifoptionen für Voice over IP ist nicht gestattet. Das Angebot ist befristet bis zum 30.09.08.



Intel® Core™ 2 Duo E7200

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E7200 (2x 2.53 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® IPN73-BA
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

499.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 9€/mtl.

Art-Nr. 4703

Inklusive Windows Vista® Home Premium **578.99** €

AMD Phenom™ X4 9550

- Prozessor: AMD Phenom™ X4 9550 (4x 2.2 Ghz)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® AP480-S
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI® Radeon™ HD4850
- Laufwerk: 20xDouble 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

599.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 11€/mtl.

Art-Nr. 4704

Inklusive Windows Vista® Home Premium **678.99** €

Intel® Core™ 2 Duo E8400

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E8400 (2x 3.0 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI (nForce 650i)
- Festplatte: 1000GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9800GTX
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

769.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 14€/mtl.

Art-Nr. 4705

Inklusive Windows Vista® Home Premium **848.99** €

Intel® Core™ 2 Quad Q9400

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q9400 (4x 2.66 Ghz Quadcore) 6MB shared L2-Cache
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 750GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 896MB NVIDIA® GeForce™ GTX 260
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

999.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 19€/mtl.

Art-Nr. 4660

Inklusive Windows Vista® Home Premium **1078.99** €

Intel® Core™ 2 Quad Q9550

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q9550 (4x 2.83 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: extrem leise und temperaturgeregelt!
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 1500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 1024MB NVIDIA® GeForce™ GTX 280
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

1349.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 25€/mtl.

Art-Nr. 4664

Inklusive Windows Vista® Ultimate **1468.99** €

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) 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.



Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschsystem in unserem Onlineshop unter:



www.one.de

Vorschau für Oktober 2008

Erscheint am 4. September 2008

Wissen-Check am PC:

In unserer nächsten Ausgabe stellen wir Ihnen interessante Wissens-Software vor, die Ihren Nachwuchs vorwärts bringt.

Google Street View:

In unserer kommenden Ausgabe tauchen wir virtuell in reale Straßen ein. Die Rede ist von Google Street View.

Gute Aussichten:

Welche Monitore aktuell auf Ihrem Schreibtisch stehen sollen, darüber klären wir Sie in unserer nächsten Ausgabe auf.



Auf der DVD

Zahlreiche echte Vollversionen auf DVD + Bonus-CD!

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 24. August auf www.pc-info.biz

Inserentenverzeichnis

ACRONIS	23	INFOSAT	53
AVANQUEST	33	JÖLLENBECK	9
BETS4ALL	21	LC POWER	79
BHV	47	ONE	93
BIT DEFENDER	11	PEARL	2,89,99
CDA-VERLAG	69	PLEXTOR	2
COLORVISION	13	RAISL	92
DIGITTRADE	45	TERRATEC	10,17
HMH	100		

Impressum

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

Herausgeber: Harald Gutzelinig (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelinig

Prokuristin: Marianne Gutzelinig

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 Derbort (md)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Mario Gattinger, Konstantin Lehner

Bildquelle: Pixelio.de, www.sxc.hu

Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg

Heftpreis: € 2,99 bzw. 4,99

Abopreis: € 39,90 (Standard), € 49,90 (Premium), € 29,90 (online)

Abopreis mit Zugabe: € 59,90, € 69,90

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 Gutzelinig - 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 Virenschaltern 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. Offenlegung für die CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H.

Portally- 

Schnell zugreifen!

Nur 25.000 Geräte
zum sensationellen
Einführungspreis

3,5" DVB-T-Fernseher

Klein, brillant, tragbar

- + Klangstarker Lautsprecher
- + Brillantes 3,5" Display
- + Komfortable Bedienung
- + Top Digital-Qualität

Einführungs-Preis!
statt¹ € 149,90

Schweiz:
FR 118,90

€ 69,90

Ideal für den mobilen Empfang der auf den öffentlich-rechtlichen Sendern ausgestrahlten Olympischen Spiele.*

Jetzt haben Sie **immer einen Fernseher dabei** und verpassen absolut nichts. Aufgrund der Zeitverschiebung werden alle wichtigen **Medaillen-Entscheidungen** in Peking **während der Arbeitszeit** übertragen. Mit Ihrem 3,5"-Fernseher sind Sie nun **auch im Büro live dabei**, wenn Ihre Lieblingssportart läuft. Und das in **Top-Bildqualität**, die bislang unterwegs nicht möglich war. **Kleiner als ein Taschenbuch** passt das Portally TV in jede Tasche und bietet **Komfort wie ein Großer!** Selbstverständlich mit angenehmen Extras wie dem Programmführer EPG oder **Kanal-Vorschau**. Das 3,5"-Display ist eine wahre Freude für die Augen: Es glänzt mit **gestochen scharfen Bildern** und besonders **farbbrillanter Darstellung**. Mit intelligenten Bildschirmmenüs **bedienen Sie alle Funktionen intuitiv**, ohne lange das Handbuch zu studieren.

- ▶ **Hochauflösendes Display**, Helligkeit 250 cd/m², Kontrast 400:1
- ▶ **AV-Ausgang** für Anschluss an TV und Kopfhörer-Ausgang
- ▶ **Viele Komfort**: Kanal-Vorschau, Videotext, EPG, Untertitel, On Screen Display
- ▶ **Strom über Netzteil/Akkupack** (benötigt 4 normale AA-Akkus/Batterien)
- ▶ **Sehr stromsparend**: Bis 3,5 h TV pro Akku-/Batterie-Füllung
- ▶ **Besonders handlich**: 134 x 87 x 22 mm (ohne Akku), leichte 200 Gramm (netto)
- ▶ **Inklusive Teleskop- & externe Stab-Antenne**, Akku-Pack, Netzteil, AV-Kabel, Trageschleife, deutsche Anleitung

Europa-Premiere exklusiv bei PEARL: Limitiertes Kontingent von 25.000 Geräten zum sensationellen Einführungspreis. Greifen Sie schnell zu!

Bestell-Nr. PX-4200-350

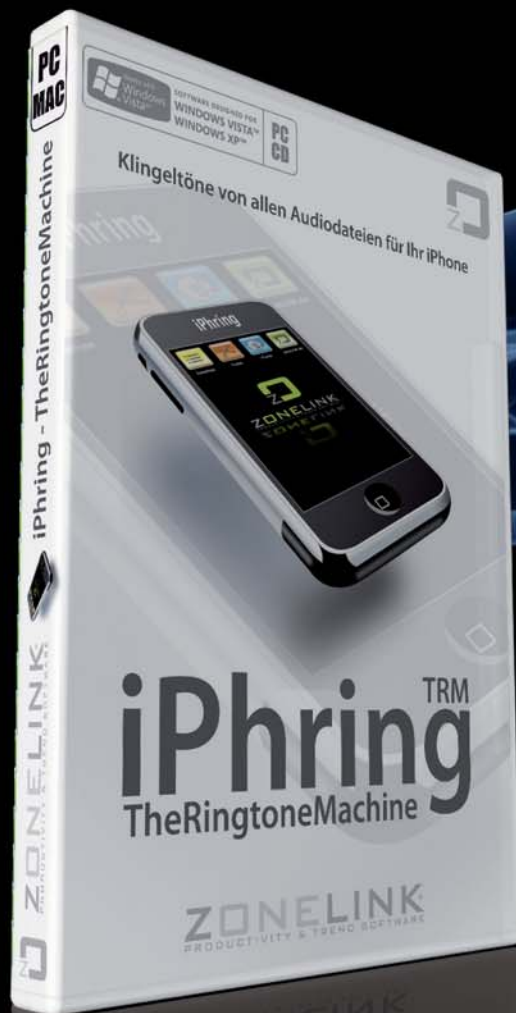
€ 69,90 /sFr 118,90

Exklusive Einführungs-Aktion: Jetzt zugreifen unter

www.pearl.de

Standard-Klingeltöne langweilen.

Erstellen Sie jetzt Ihre eigenen Klingeltöne für das iPhone.



Jetzt Testversion herunterladen unter:

www.iphring.de



**Neu, einzigartig und innovativ. iPhring - der Klingeltonproduzent für das neue iPhone:
Bringen Sie Ihre Lieblingsmusik oder die Tonspur eines Videos als Klingelton auf Ihr iPhone.**

iPhring wandelt und schneidet viele verschiedene Video- und Musikformate und fügt diese per Klick automatisch zu Ihrer iTunes-Datenbank hinzu. Auch die Synchronisation mit dem iPhone können Sie direkt aus der Software starten. Einlesen, Schneiden, Synchronisieren und schon haben Sie einen kostenfreien Klingelton oder einen neuen Sound für die Weckfunktion im iPhone. Die Bedienung ist denkbar einfach, eben wie das iPhone selbst.

ZONELINK
PRODUCTIVITY & TREND SOFTWARE

www.zonelink.de