

4,99 € **2FACH DVD+CD**
+EXTRA AUDIO CD
INKLUSIVE

Sprachrohr Internet
 Übersetzungsportale & Rechtschreibhilfen
Weihnachts-Einkaufsführer



EXTRA AUDIO CD



Die schönsten Märchen der Gebrüder Grimm
 80 min

PC NEWS 01

01/2009
 www.pcnews-online.de

HARDWARE 44
KLEIN & NET



ONLINE 76
Surfen am Handy
 Anbieter und Modelle

ENTERTAINMENT 36
 Wann kommen die digitalen Bücher?

SOFTWARE 52
Photoshop 4 Free
 Endlich: 20 kostenlose Photoshop Alternativen
 alle auf DVD

PDF DELUXE

Das Komplettpaket für die Arbeit mit PDFs



Schnelle Konvertierung zu PDF aus jeder Windows-Applikation und zurück

INHALT: 2FACH DVD + AUDIO CD
TOP VOLLVERSIONEN

Die schönsten Märchen Dornröschen • Rumpelstilzchen • Schneewittchen Der Hase und der Igel • Hänsel und Gretel • Rotkäppchen AUDIO CD	CONKY 17 VOLL keine Demo VERSION	WebSite VOLL keine Demo VERSION	Wintersport: Skispringen 2009 VOLL keine Demo VERSION	TRIEBER-STUDIO 2009 VOLL keine Demo VERSION
16 Freigegeben ab sechzehn Jahren gemäß § 14 JuSchG usk	Rundenbasierte Horror-Strategie	Profi-Homepage & Shop in 5 Schritten	Ski-Freestyle und Skispringen in 3D	Nie wieder Probleme mit Treibersuche!
Das Internetrecht auf 600 Seiten	Animierte Gesichter aus jedem Foto	Zeitgesteuertes Backupprogramm	DRM-geschützte Musik kopieren!	

ENTERTAINMENT 28



Der große Weihnachts-
Einkaufsratgeber
 Mit diesen Geschenken liegen Sie sicher richtig!

2009
TRIEBER-STUDIO
 Windows
 4 GB alle Treiber
TOP BONUS VOLLVERSION
 Nie wieder Probleme mit Treibersuche
 4,6 GB Treiber für XP und Vista
PC NEWS keine Demo Garantie
 weitere Vollversionen am DVD-Pack

DRM-Schutz aufheben!
Endlich iTunes Schutz umgehen
freeTunes 2.0
PC NEWS keine Demo Garantie

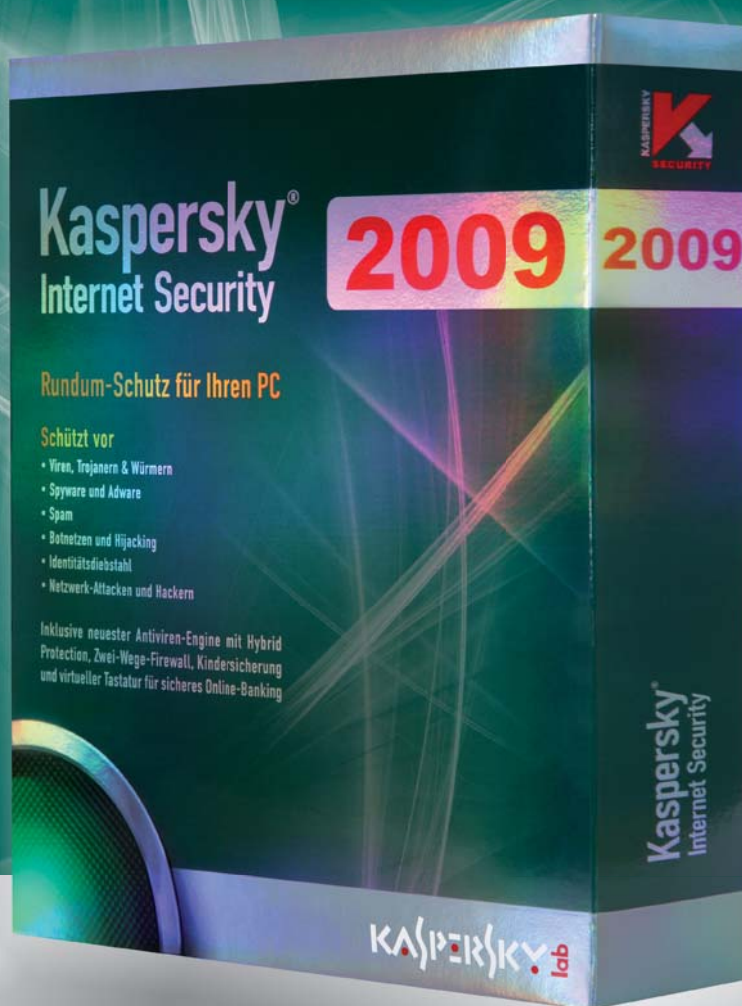
Crazy Talk 4 SE
PC NEWS keine Demo Garantie
 Gesichter von Fotos lernen sprechen!
PRAXIS 102 Tipps&Tricks, Videotutorials, Workshops
Weitere Infos auf Seite 3



Kaspersky® Internet Security

NEU

Sicherheit, die neue Maßstäbe setzt!



**Zuverlässiger Rundum-Schutz
der neuesten Generation:**

- ✓ **neueste Antiviren-Engine
mit Hybrid Protection**
- ✓ **virtuelle Tastatur für
sicheres Online-Banking**
- ✓ **Schutz vor Botnetzen**
- ✓ **Zwei-Wege-Firewall**

Die Nachfolgeversion des Testsiegers
Kaspersky Internet Security 7.0
ab sofort im Handel erhältlich!

39,95

€ - Einzelpreis
Verkaufspreis



Auch erhältlich für 3 und 5 PCs

Schützt Ihren PC vor:

- Viren, Trojanern & Würmern
- Spyware und Adware
- Spam
- Identitätsdiebstahl
- Netzwerk-Attacken und Hackern

Innovative Technologien:

- Geringer Ressourcenverbrauch
- Schnelle Reaktionszeiten
- Hervorragende Erkennungsraten
- Stündliche Updates
- Ausgezeichneter Support



Testsieger beim Kunden-
service Telefon & E-Mail im
Bereich Software 19/2007

KASPERSKY lab

www.kaspersky.de

Digitale Papierberge



PC NEWS

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)

Sicher ist Ihnen bereits aufgefallen, dass Unternehmen, wie Internet- oder Mobilfunkprovider danach trachten, Papierrechnungen oder Mitteilungen an ihre Kunden immer stärker durch e-mails und Online-Rechnungen zu ersetzen. Auch gedruckte Handbücher sind als Beilage zu Softwareprodukten entweder gar nicht mehr oder nur noch gegen eine hohe Gebühr erhältlich. Neben dem objektiven Umweltgedanken tragen besonders Kostenüberlegungen dazu bei, dass immer mehr digitale Dokumente vor allem im PDF-Format im Umlauf sind. Der allgegenwärtige, kostenlos verfügbare *Adobe Reader* sorgt schließlich dafür, dass sie auf jedem Rechner problemlos gelesen werden können.

Um auch Ihnen ohne große Investitionen eine Bearbeitung von digitalen Schriftstücken mit der Endung PDF zu ermöglichen, haben wir die *Heft-DVD* dieser Ausgabe mit *PDF-Profi* und *PDFzuWord Pro* angereichert, zwei Tools zum Erstellen und Bearbeiten von PDF-Dokumenten, sowie zum einfachen Umwandeln in editierbare Word-Dateien. Auch auf anderem Weg können Sie mit den Programmen auf unserer *Heft-DVD* digitale Inhalte erzeugen. Wie wäre es etwa mit der Erstellung einer Homepage mit *Website X5*? Oder mit einer witzigen Animation auf der Basis eigener Digitalfotos – *CrazyTalk 4 SE* hilft Ihnen bei dieser Aufgabe.

Im Heft sprechen wir unter anderem über die derzeit viel gelobten, auch Netbook genannten, Mini-Notebooks zum kleinen Preis und präsentieren Ihnen außerdem unseren alljährlichen umfangreichen Weihnachtsratgeber mit vielen Geschenktippis aus der Welt der Unterhaltungselektronik und Software.

Ich wünsche Ihnen ein friedvolles Weihnachtsfest und viel Glück im Neuen Jahr!

Sollten die DVDs ausnahmsweise einmal nicht funktionieren, wenden Sie sich bitte an:

PC NEWS
Modersohnstraße 53-55
D-10245 Berlin
Tel.: 01805/077880 (deutschlandweit 12ct/min)
oder
Tel.: +43 7262/57557-11
Fax: +43 7262/57557-44
forum.cda-verlag.com



Die DVD und die Premium-CD befinden sich BEIDE in der DVD-Box.

s. 80



Treiber-Studio 2009

Mit dem Treiber-Studio 2009 haben Sie nie wieder Probleme mit der Treibersuche. Die einfache Bedienung macht die Installation der neuen Treiber zum Kinderspiel. Enthalten sind Treiber für Windows XP und Windows Vista, jeweils für 32 bit und 64 bit.

s. 80



Die schönsten Märchen

Auf der dieser Audio-CD finden Sie 6 der bezauberndsten Märchen der Welt. Genießen Sie 80 Minuten Hörvergnügen mit Dornröschen, Rotkäppchen, Rumpelstilzchen, Der Hase und der Igel, Hänsel und Gretel und Schneewittchen und die 7 Zwerge.

HEFT-DVD 01 | 09



s. 82

PDF Profi

Mit dem PDF-Profi lassen sich über die Druckfunktion unter jeder Windows-Anwendung, wie z.B. Word oder Excel PDF-Dateien erzeugen.



s. 83

freeTunes 2.0

Mit freeTunes 2.0 sind Sie in der Lage, kopiergeschützte DRM-Musikdateien legal in kompatible Audioformate umzuwandeln.



s. 84

Gorky 17

Das Rollenspiel liefert eine packende Story mit realistischen 3D-Kämpfen im Grenzbereich zwischen Science Fiction und Horror.



s. 88

Website X5 Smart

In nur 5 Schritten können Sie Internetseiten und Onlineshops kreieren, persönlich gestalten und im Internet veröffentlichen.



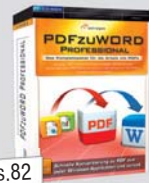
s. 85

Skispringen 2008

Gehen Sie in „Ski Freestyle“ und „Skispringen“ auf die Jagd nach Bestzeiten und messen Sie sich mit anderen Sportlern!

PDFzuWord Professional

Mit PDFzuWord Professional können Sie aus jeder PDF-Datei mit nur einem einzigen Klick eine Word-Datei erzeugen.



s. 82

DiscSafe

DiscSafe ist eine umfassende Lösung zur Sicherung Ihrer Daten: Auf Wunsch werden Ihre Daten auch zeitgesteuert gesichert.



s. 86

CrazyTalk 4.6 SE

CrazyTalk ist eine professionelle, kinderleicht zu bedienende Animationssoftware. Erzeugen Sie Animationen aus beliebigen Fotos!



s. 87

Website X5 Templates

Diese Software enthält 10 von Incomedia erstellte Designvorlagen für Website X5.



s. 88

PDF-Buch: Internetrecht

Dieses spezielle PDF-Buch mit 594 Seiten behandelt das hochkomplexe Gebiet des Internetrechts.



s. 86



Einkaufsratgeber

Weihnachten 2008 wird wieder ein Fest für Hi-Tech Fans. Jede Menge innovativer Produkte wurden in der letzten Zeit entwickelt und sind in diesem Jahr oft schon zu einigermaßen erschwinglichen Preisen am Markt verfügbar. So wurden etwa Blu-ray-Player mit neuen Funktionen ausgestattet, während am TV-Sektor Panels mit LED-beleuchteten Displays zur Zeit stark im Kommen sind. Da fällt es natürlich nicht schwer, seinen eigenen persönlichen Wunschzettel zusammenzustellen und auch für Angehörige und Freunde findet sich sicher das passende Geschenk. Was sich besonders gut zum Schenken eignet, lesen Sie ab Seite 28.

Netbooks

Netbooks sind die ideale Lösung für mobile Nutzer, welche auf hohe Leistung, große Displays und optische Laufwerke verzichten können.



Wir stellen Ihnen ab Seite 44 zehn aktuelle Modelle vor.

20 Photoshop-Alternativen

Es muss nicht immer ein Bildbearbeitungsprogramm für 1.000 Euro zur Verfügung stehen, um ansprechende Ergebnisse zu erzielen. Denn mittlerweile gibt es eine Reihe von kostenlosen Produkten, die das Spektrum einer professionellen, kostspieligen Software mühelos abdecken. Wir stellen Ihnen ab Seite 52 20 der besten und interessantesten Produkte vor. Jedes der angeführten Programme steht Ihnen auch auf unserer Heft-DVD zur Verfügung.



NEWS

Entertainment	6
Hardware	8
Software	12
Online	16
IT-Splitter	22
Science	26

ENTERTAINMENT

Einkaufsratgeber	
Hightech unterm Weihnachtsbaum	28
e-Books.....	38
Gadgets	41
Hörbücher	42
Die schlafende Schöne	42
Wer nimmt Oma?	42
Konny Reimann erzählt.....	42
Die andere Seite der Sonne.....	42
Krabat.....	42
Alpenländische Erfindungen	43

HARDWARE

Netbooks	
Klein & Net.....	44
Acer Aspire One A150X.....	45
ASUS Eee PC 901	45
Toshiba NB100-10Y	46
Fujitsu Siemens Amilo Mini Ui3520.....	46
LG X110	47
Medion Akoya Mini E1210.....	47
HP 2133 Mini Note.....	47
Samsung NC10 anyNet	48
Dell Inspiron Mini 9	48
One A570	48
Einzeltests.....	50
Lexmark X7675.....	50
LiquidAux Deluxe for iPod.....	50

SOFTWARE

Gratis-Bildbearbeitung	
20 Photoshop-Alternativen	52
Kurzvorstellungen.....	58
Einkaufsführer	62
Shareware	64

SOFTWARE

Games	66
Sacred 2: Fallen Angel	66
X 3: Terran Conflict	66
Mata Hari	67
U-Bahn Simulator	67
Fußball Manager 09	68
C&C: Alarmstufe Rot 3	69
Tom Clancy's EndWar	70
Lips	70
Sophies Freunde: Die Eisprinzessin	71

ONLINE

Sprachrohr Internet	
Das Internet und seine Sprachen	72
Angesurft - Online-Bildbearbeitung	75
Mobile Internet	
Reif für den Massenmarkt?	76

VOLLVERSIONEN

Treiber-Studio 2009	80
Die schönsten Märchen	80
PDF Deluxe	82
freeTunes 2.0	83
Gorky 17	84
Wintersport: Skispringen 2008	85
Disc Safe	86
PDF-Buch: Internetrecht	86
Crazy Talk 4 SE	87
WebSite X5 & Templates	88

PRAXIS

Tipps&Tricks	89
MS Office	89
Photoshop CS3	90
Internet	92
Vista	93
Foto und Video	94
Hardware	95
Security	96
Rechtscorner	97
Workshops	98
Gimp	98
Video-Workshop Photoshop CS3	102
Video-Workshop OpenOffice	103

RUBRIKEN

Editorial	3
DVD-Inhalt	3
Abo	101
Impressum	114



Sprachrohr Internet

Das Blättern in Wörterbüchern gehört der Vergangenheit an. Heutzutage genügt es, das Browserfenster zu öffnen und einen Online-Translator anzufürfen oder gar in der Taskleiste die richtige Rechtschreibung für ein Wort ausfindig zu machen. Welche Services sich am besten eignen, Ihre Übersetzungen und Schreibweisen zu perfektionieren, erfahren Sie ab Seite 72.

Mobile Internet

Vom klassischen Mobiltelefon, mit dem „nur“ telefoniert werden konnte, ist heute nicht mehr viel übrig. Denn egal ob SMS, MMS, Videotelefonie oder die Nutzung des Internets via Handy – moderne Geräte sind zu Kommunikations-Allroundern geworden. Und auch wenn sich die Nutzer noch nicht sicher sind, was von letzterem Dienst, in der Mobilfunkbranche auch „Mobile Internet“ genannten, zu halten ist, sind Mobilfunkanbieter rund um den Globus von dessen Potenzial überzeugt. Wir sind der Frage nachgegangen, wie sich Mobile Internet entwickelt hat und weiter entwickeln wird.



Brockhaus für BlackBerry

„Brockhaus multimedial mobil 2009“ ist die erste deutschsprachige Multimedia-Anwendung für BlackBerry-Handys.



envicon.de
Preis: € 49,95

Im Herbst erschien mit dem „Brockhaus multimedial mobil 2009“ erstmals ein Multimedia-Lexikon mit Videos, Animationen, Audios, Fotos und Illustrationen für BlackBerry. Die Software enthält rund 300 Videos und Animationen, ca. 700 Audios und über 6.400 Fotos und Illustrationen, die auf die Speicherkarte des BlackBerry-Smartphones geladen werden. Nach der Installation steht der gesamte Inhalt aus 15 Bänden Brockhaus schnell und auch ohne Internetverbindung zur Verfügung.

Der mobile Brockhaus läuft auf allen BlackBerry-Handys, die über eine Speichererweiterung mit Speicherkarte verfügen. Desweiteren wird der „Brockhaus multimedial mobil 2009“ auch für Nokia Handys mit Symbian OS S60 3rd Edition, wie zum Beispiel Nokia N95, Nokia N96, Nokia E65, Nokia N82 sowie Handhelds und Smartphones mit Windows Mobile (mit und ohne Touchscreen) angeboten. Wegen der großen Datenmenge von etwa 520 MB ist zur Installation eine Speicherkarte unbedingt erforderlich.

Tragbares Kreativstudio

Neue D-SLR von Olympus bietet sechs Art-Filtern, LiveView, Serienaufnahme und 12 Megapixel



Olympus E-30

www.olympus.de

- Art Filter
- 12,3 Megapixel
- Mehrfachbelichtung
- Bildstabilisator



Neben den üblichen manuellen Einstelloptionen bietet die E-30 von Olympus viele zusätzliche Möglichkeiten für kreatives Arbeiten. Sechs Art Filter versehen die Bilder mit unterschiedlichen Effekten – und das ohne spezielle Objektive oder zusätzliche Filter. Dank Live View kann das Ergebnis bereits vor der Aufnahme auf dem 6,9 cm großen, frei schwenkbaren LCD kontrolliert werden. Der 12,3-Megapixel Highspeed Live MOS-Sensor sorgt gemeinsam mit dem neuen TruePic III+ Bildprozessor für überzeugende Ergebnisse. Mit Serienaufnahmen von 5 Bildern pro Sekunde sowie Verschlusszeiten von bis zu 1/8.000 Sekunde ist der Fotograf für jede Actionszene bestens gerüstet. Blitzsynchronisationszeiten von bis zu 1/125 Sekunde erhöhen die Flexibilität bei Bedarf. Die E-30 wird Mitte Januar 2009 erhältlich sein.

Der Musikexpress

Mit speziellen Musiktasten, einem digitalen Musik-Player, UKW-Radio und einer 3,5-mm-Klinkenbuchse zum Anschließen von Standardkopfhörern ist das Nokia 5130 XpressMusic das ideal Handy für Musikliebhaber. Neben einer integrierten 2-Megapixel-Kamera und Videoaufnahmefunktion bietet das Gerät ein QVGA-Display mit 5,1 cm (240 x 320) Displaydiagonale. Nokia gibt folgende maximale Betriebszeiten an: Sprechzeit 6 Stunden, Stand-by-Zeit 288 Stunden und Musikwiedergabe 20 Stunden. Mit der Auslieferung wird voraussichtlich im ersten Quartal 2009 begonnen.



nokia.de
Preis: € 90,-

Satcorder

Der Satellitenreceiver neptune Full-HD 1080i von Trekstor wird zum Videorekorder, wenn externe Datenspeicher wie Festplatten oder USB-Sticks angeschlossen werden. Außerdem steht dann die praktische Time-Shift-Funktion zur Verfügung, mit der das laufende Fernsehprogramm zu einer beliebigen Zeit pausiert und später fortgesetzt werden kann. Spannende Filme, die beim Videoabend gerade im Fernsehen laufen, nimmt der Satellitenreceiver problemlos parallel auf.



trekstor.de
Preis: € 299,-

Das Standardwerk und die Korrektursoftware

Mit dem Duden erkennen Sie jeden Fehler. Und Ihr PC auch.

Klassisch mit der Hand oder am PC – es gibt viele Möglichkeiten zu schreiben. Aber nur eine, mit der Sie auch alles richtig schreiben: die Kombination aus Standardwerk und Korrektursoftware von Duden für zusammen nur 29,95 €. Am PC korrigiert der „Duden Korrektor kompakt“ automatisch Rechtschreib- und Grammatikfehler, prüft zusätzlich Schreibstil, Zeichensetzung und Schreibvarianten und enthält eine Nachschlagefunktion. Für den, der auch im Buch nachschlagen will, gibt es das Standardwerk „Duden – Die deutsche Rechtschreibung“. Mit den Dudenempfehlungen stellen Buch und Korrektursoftware sicher, dass die Benutzer immer einheitlich schreiben.



Nur der Duden ist der Duden.

Mcor Matrix 3D Paper Printer

Drucken in drei Dimensionen

Prototypen werden häufig in der Entwicklung benötigt und sollen eine Vorstellung vom späteren Produkt vermitteln. Oft werden sie aus Metall oder Kunststoff gegossen, was nicht selten mit hohen Kosten verbunden ist.



Eine preisgünstige Alternative zur Erstellung von Prototypen bietet der *Matrix 3D Printer* von Mcor, welcher dreidimensionale Papiermodelle aus einer am PC konstruierten CAD-Zeichnung erstellen kann. Die Modelle werden aus Papierschichten aufgebaut, die mit Klebstoff zusammengehalten werden. Der 3D-„Drucker“ schneidet die einzelnen Blätter aus herkömmlichem Druckerpapier in die Form des späteren Modells und baut dieses durch ein blattweises Verkleben auf.

www.mcor technologies.com

Preis: vorauss. ca. € 25.000,-



Der 3D Paper Printer von Mcor baut aus verklebten Papierschichten dreidimensionale Modelle auf.

Alle Karten lesen

Der *Universal Memory Card Reader USB 2.0 Hi-Speed* bietet vielseitige Zugangsmöglichkeiten für unterschiedliche Speicherkarten. Mit Maßen von 86 x 49 x 15 Millimetern ist der neue Card Reader von Verbatim besonders handlich. Das 74 Gramm leichte Gerät passt in jede Hemdtasche und garantiert damit einen einfachen Transport.

Universal Memory Card Reader

www.verbatim-europe.com

Preis: € 14,49



Der Universal Memory Card Reader stellt sicher, dass Daten unterschiedlicher Speicherkarte mit dem PC ausgetauscht werden können.

Neben dem USB 2.0-Anschluss verfügt das Gerät über fünf Slots für alle Speicherkartenformate, sowie eine zum Zeitpunkt von Datenübertragungen aktive Indikatorleuchte. Praktisch ist die Kompatibilität mit SDHC- und MicroSDHC-Karten. Zum Lieferumfang zählt auch ein USB-Anschlusskabel.

www.infocus.de

Preis: € 649,-



Wer nach einen preisgünstigen Allround-Beamer sucht, wird mit dem InFocus X9 zufrieden sein.

Der Widescreen-Beamer verfügt über eine Auflösung von 1.280 x 720 Pixel und kann daher nicht nur die Anzeige moderner Notebooks im 16:10-Format projizieren, sondern eignet sich auch für den HDTV-Betrieb (720p) in Kombination mit einem Digitalreceiver. Mit einer Helligkeit von 1.800 ANSI-Lumen liefert der X9 auch in nicht völlig abgedunkelten Räumen ein gutes Bild.

InFocus X9

Präsentation oder TV-Abend

Aufgrund seiner technischen Ausstattung ist das Modell X9 sowohl für den Business-Einsatz als auch für einen Betrieb im Wohnzimmer gut geeignet.

Alienware M17

Mobile Leistung für Gamer

Sowohl in Sachen Grafik als auch bezüglich seiner CPU-Ausstattung ist das Alienware-Notebook mit 17-Zoll-Widescreen-Display auf den vorderen Leistungsplätzen zu finden. So ist für dieses Modell ein Intel Core 2 Extreme QX9300 mit vier Prozessorkernen erhältlich, der von einem 4 Gigabyte-DDR3-Arbeitspeicher unterstützt wird.



Zwei 500 GB-Festplatten sorgen im RAID-0-Verbund für insgesamt 1 Terabyte Speicherkapazität – genug, um etwa 160 Spiele oder 250 Filme speichern zu können. Das kontraststarke 17-Zoll-Display besitzt eine Auflösung von 1.920 x 1.200 Bildpunkten und wird von einer Grafik mit zwei ATI Mobility Radeon HD 3870 GPUs mit insgesamt 1 GB eigenem Grafikspeicher für Video-Inhalte in High-Definition und neueste Spiele mit DirectX10.1-Unterstützung angesteuert.

Mit einer Quadcore-CPU, sowie einer Hi-End-Grafik bietet sich das Alienware M17 als Notebook für mobilen Spielspaß auf hohem Niveau an.

www.alienware.de

Preis: € 3.845,-

Cooler Speicher

Der Speicherhersteller Kingston Technology bietet ab sofort ausgewählte DDR3- und DDR2-HyperX-Speichermodule an, die mit eigenen Hitzeschildern ausgestattet sind. Diese verwenden die HyperX Thermal Xchange (HTX)-Technologie, um die entstehende Wärme am Speichermodul beim Übertakten eines PC-Systems besser ableiten zu können.

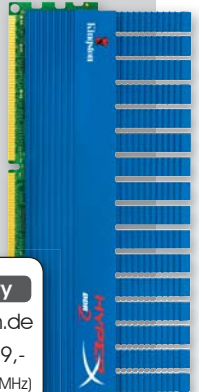
Alu-Hitzeschilder sorgen beim Kingston HTX Memory für eine Ableitung der thermischen Energie.

HTX Memory

www.kingston.de

Preis: ab € 49,-

(2GB DDR2, 800MHz)



Die aus gepressten Alu mit verlängerten Lamellen hergestellten Hitzeschilder wurden für eine effiziente Wärmeableitung konzipiert. Angeboten wird die Technologie für DDR3-Module mit 3 GB und 2 GB, sowie Speicherbusgeschwindigkeiten von 2.000, 1.866 und 1.800 MHz, aber auch für 4 GB- und 2 GB-DDR2-Speicher mit 1.066 und 800 MHz.

BLACK IS BEAUTIFUL



NOXON iRadio for iPod
Das Internetradio für den iPod



NOXON iRadioCube
Das Internetradio mit 2.1 Sound

Internetradio und Podcasts ohne Computer,
alles vorsortiert nach Ländern und Genres,
Audiostreaming von der Festplatte,
UKW-Radio, Wecker und Sleep timer
programmierbare Stationstasten,
Anschluss per WLAN oder LAN,
für PC, Mac und Linux

NOXON

www.my-noxon.de • www.terratec.de

Genius Speed Wheel 5 Pro

Rasantes Fahrerlebnis

Für ungetrübten Rennspaß bürgt beim *Genius Speed Wheel 5* eine besonders stabile Verarbeitung. Das Lenkrad wurde mit zahlreichen Sondertasten für die Zusatzfunktionen aktueller Spiele ausgestattet. Außerdem vermittelt die *Touch-Sense*-Funktion durch Vibrationen ein realistisches Feedback beim „Fahren“ in Kurven und auf holprigen Straßen.

Zusätzlich wird - genau wie im richtigen Leben - über eine eigene Pedaleinheit beschleunigt und gebremst. Funktionen wie ein Wechsel der Fahrerperspektive, Hupe und Licht lassen sich direkt am Lenkrad aufrufen, sofern die Game-Software dies unterstützt. Einen dauerhaften Spielspaß garantiert der robuste Befestigungsmechanismus, welcher über eine Klammer die direkte Fixierung des *Speed Wheel* an jeder Tischplatte erlaubt.



www.genius-europe.com
Preis: € 44,90

Für ein realistisches Spielerlebnis bei Rennsimulationen sorgt das *Genius Speed Wheel 5 Pro* mit Funktionstasten und zusätzlicher Pedaleinheit.

Lenovo ThinkCentre M58

Sicherheit und Energie

Lenovo bietet mit dem *ThinkCentre M58* einen Desktop-PC mit neuen Technologien für *Green IT* und *Security*. Der Stromverbrauch des PCs kann auf Wunsch über ein Netzwerk ferngesteuert werden. Damit eignet sich das Modell auch für den Einsatz mehrerer Geräte im Ausbildungsbereich.

Der Rechner ist in drei Gehäusevarianten - *Small*- und *UltraSmall-Desktop*, sowie *Tower* - zu haben. In dieser Umgebung ist auch der *Hardware Password Manager* nützlich, mit dessen Hilfe man Anwender-, Supervisor-, BIOS und Festplatten-Kennworte kontrollieren kann. Zusätzlich lassen sich auf Wunsch auch die USB-Schnittstellen des Systems blockieren. Das *ThinkCentre M58* setzt *Intel*-Technologie ein und verwendet CPUs vom Typ *Core2 Duo E8x00* oder *Core2 Quad Q9xx0*. Auf dieser Basis sind viele unterschiedliche Ausstattungen erhältlich.



www.lenovo.com
Preis: ca. € 800,-
(Intel Core2Duo / 160 GB)

Monitor nicht im Preis enthalten.

Mit drei verschiedenen Gehäusetypen kann man beim *ThinkCentre M58* auf individuelle Raumverhältnisse Rücksicht nehmen.



www.hp.com/de
Preis: € 99,-

Der *HP Scanjet G3110* wandelt nicht nur Drucksachen, sondern auch Farbfotos und Dias binnen kurzer Zeit in digitale Dokumente oder Bilddateien um.

Der aktuelle Modell aus der *HP-Scanjet*-Serie verwandelt Familienfotos, Urlaubsdias und Negative in alle gängigen digitalen Dateiformate. Der Scanner liefert mit einer Auflösung von 4.800 x 9.600 dpi und einer 48-Bit-Farbtiefe selbst bei der Vergrößerung kleinerer Bildausschnitte gestochen scharfe Details.

Die Restaurierung von Aufnahmen geht mit der intuitiv bedienbaren Software rasch von der Hand und auch die Digitalisierung von herkömmlichen Schriftstücken klappt mit dem neuen Scanner ohne Probleme. Farbbilder mit einer Größe von 10 x 15 Zentimetern werden beim parallelen Scannen mehrerer Exemplare bereits nach neun Sekunden in eine Datei umgewandelt. Für Einzelbilder benötigt der *Scanjet* nur 28 Sekunden. Einzelne Kleinbilddias werden innerhalb von 26 Sekunden eingelesen und eine Textseite verwandelt das Gerät in 28 Sekunden in eine *Microsoft Word*-Datei.

HP Scanjet G3110

Digitale Bilder in Rekordzeit

Mobiles Surfen

Wer unterwegs ein kompaktes Internet-Terminal mit WLAN-Anbindung benötigt, ist mit dem *Archos 7 Media Tablet* gut beraten. Das Gerät bietet ein schlankes Gehäuse und einen 7-Zoll-Touchscreen-Bildschirm mit 800 x 480 Pixel. Außerdem ermöglicht es ein schnelles Surfen im Internet, sowie die Nutzung von Multimedia-Anwendungen. Mit zwei verschiedenen Speichergrößen - 160 GB und 320 GB - verfügt der *Archos 7* über genügend Kapazität, um bis zu 300 Filme in voller Länge, Tausende Songs oder Millionen Fotos zu speichern und anzuzeigen.



7" Internet Media Tablet
www.archos.com
Preis: ab € 450,- (160 GB)

Maus-Alternative

Der neue Funk-Presenter wird als Zeigergerät statt einer PC-Maus eingesetzt und erleichtert vor allem bei Präsentationen aber auch im Rahmen des Home-Computing eine Steuerung von Anwendungen wie *MS PowerPoint* oder *Media Player*.

Neben seinen Befehlstasten bietet der *Companion Wireless*, der sich im *ExpressCard-Slot* eines Notebooks verstauen lässt, einen Laserpointer für Hinweise bei Präsentationen.



Companion Wireless
www.speed-link.com
Preis: € 54,99



pinnacle
A part of **Avid**

Die **ultimate Lösung**
für Ihre schönsten
Urlaubsvideos und Fotos

Die
Nr.1 in der
Videobearbeitung für
Privatanwender *

Pinnacle studio™ ultimate version 12

- Übernehmen Sie mit den professionellen Bearbeitungstools die Kontrolle über Ihre Filmproduktion.
- Einspielen, bearbeiten und brennen:
Die Komplettlösung mit nativer HD-Bearbeitung.
- Archivieren Sie Ihre Kreationen auf DVDs, YouTube und mehr oder geben Sie Ihre Meisterwerke an andere weiter.

NEU! Pinnacle Montage für die themenbasierte Bearbeitung auf mehreren Videospuren.

NEU! PROFESSIONELLE VIDEOTOOLS: Boris Graffiti, Red Giant Magic Bullet Looks, proDAD VitaScene und grünes Hintergrundtuch.

Mehr Informationen unter www.pinnaclesys.com

Deutschland Tel. 01 80 - 5 25 50 20 (0,12 EUR/Min.)**

Österreich Tel. 08 20 - 20 04 05 (0,15 EUR/Min.)**

Schweiz Tel. 08 48 - 84 50 50 (0,25 CHF/Min.)**

** Abhängig von Ihrem Mobilfunk Anbieter, entstehen Ihnen zusätzlich Kosten, falls Sie uns über ein Mobiltelefon anrufen.



Für eine vollständige
HD Bearbeitung...
Pinnacle
Studio Plus Version 12



Für Einsteiger...
Pinnacle
Studio Version 12



* Basierend auf Gesamtmarktdaten der GfK für das Jahr 2007 in vier europäischen Ländern (DE, FR, IT und GB).



SOFTWARE-CHARTS



Office Home and Student 2007
Office
Microsoft

PLATZ 1

2 **Internet Security 2009**
Security
Kaspersky

3 **Norton Internet Security 2009**
Security
Symantec

4 **Nero 8**
Brennprogramm
Nero

5 **Internet Security 2009 (3 User)**
Security
Kaspersky

6 **Norton Internet Security 2009 (Update)**
Security
Symantec

7 **Internet Security 2009 (Update)**
Security
Kaspersky

8 **Norton Internet Security 2009 (3 User)**
Security
Symantec

9 **Internet Security 2009**
Security
G-DATA

10 **True Image 11 Home**
Systemtool
Acronis

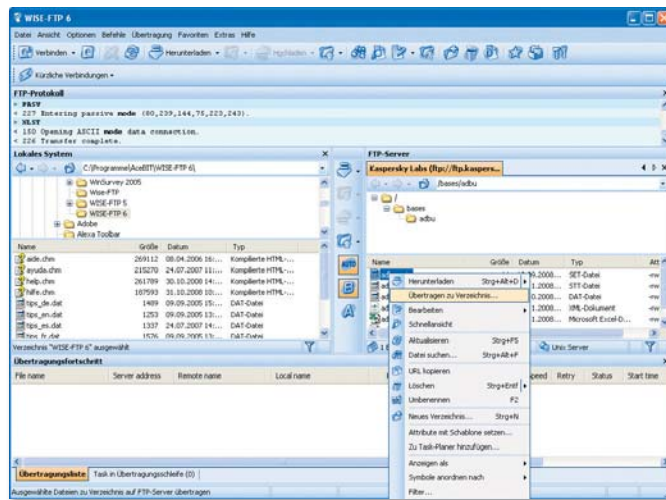
Aufgepeppter FTP-Klassiker

Dateien auf Internet-Server übertragen, Websites aktualisieren, Fotos hochladen... Für all diese Aufgaben bleibt das beliebte FTP-Tool *WISE-FTP* die erste Wahl für die Anwender.

Trotz Freeware-Konkurrenz wie *Filezilla* und anderen, hält die Beliebtheit von *WISE-FTP* an. Das liegt vor allem an den interessanten Funktionen und am Service. Die sechste Version liefert die bislang bekannte Funktionalität in einem neuen Gewand: Einfach und komfortabel, wie der Up- und Download von Dateien sein sollte. Genauso spielt aber auch die Geschwindigkeit und die Si-

cherheit bei den Übertragungen eine Rolle. An diesen Punkten wurde ebenso gefeilt, so dass es nicht nur von Profis, sondern auch von Anfängern optimal genutzt werden kann.

Wise-FTP 6 kostet als Vollversion 49 Euro. Eine kostenlose Trialversion lässt sich von der Homepage herunterladen und 30 Tage lang testen. Weitere Informationen findet man unter www.wise-ftp.de.



Pinnacle-Update

Pinnacle stellt das Update 12.1 für die aktuelle Videobearbeitungssoftware *Pinnacle Studio 12* kostenlos zur Verfügung. Das Update ist für registrierte Nutzer als kostenloser Download unter www.pinnaclesys.com erhältlich. Mit der Erweiterung gehen neben der Import- und Export-Funktion von QuickTime mov-Dateien auch schnellere Reaktionszeiten beim Bearbeiten der Videos einher.



Erfolg für TuneUp

TuneUp Utilities 2008 ist der Gewinner des unabhängigen Publikumspreises „Software des Jahres 2008“ in der Kategorie Tuning. Das ist das Ergebnis der Online-Abstimmung auf Softwareload.de, an der sich über 100.000 Anwender beteiligt haben. Eine Demo-Version lässt sich unter www.tuneup.de herunterladen.

e-mail-Client für unterwegs

Die mobile Variante des e-mail-Clients *The Bat!*, *The Bat! Voyager*, kombiniert das e-mail-Programm mit einer leistungsfähigen Verschlüsselungsoftware.

Mit *The Bat! Voyager* steckt der Benutzer einfach den USB-Stick in den USB-Port, gibt sein Kennwort ein und legt los - ohne e-mails und sensible Daten zu gefährden, denn auf dem genutzten Rechner bleiben keine Informationen zurück.

Zudem lassen sich die Mails verschlüsseln. Wird der USB-Stick vergessen, verloren oder gestohlen, sind die gespeicherten Daten trotzdem vor unbefugtem Zugriff sicher.

The Bat! Voyager kann unter www.rtlabs.com heruntergeladen werden. Um die Vorteile des mobilen e-mail-Clients nutzen zu können, muss ein Upgrade von *The Bat! Home* auf *The Bat! Professional* erfolgen.

Leistungsfähige PDF-Erstellung

Die Arbeit mit PDF-Dokumenten wird im Alltag immer wichtiger. Da reicht es längst nicht mehr aus, PDFs nur sichten und ausdrucken zu können. Aber es muss ja nicht immer gleich Adobe Acrobat sein, wenn es um die Anschaffung einer PDF-Suite geht. Der kleine „David“ *Nitro PDF Professional* fordert deswegen den Marktführer heraus und spricht: Vieles von dem, was du kannst, kann ich auch, nur eben günstiger (die Vollversion kostet 99,95 Euro). Eine 14-Tage-Testversion (www.nitropdf.de) erlaubt es jedem Anwender, den direkten Vergleich zu ziehen und einen Sieger der Herzen zu küren.

www.sxc.hu [dragon_art]



Finanzkrise löst Spam-Boom aus

Wenn der amerikanische Finanzminister eine Million US-Dollar auf ein User-Konto überweisen will, dann stinkt das verdächtig nach Spam. Mit welchen anderen Tricks die Spammer derzeit arbeiten, darüber gibt der aktuelle Symantec Spam Report Auskunft.

Candid Wüest, Sicherheitsexperte bei Symantec, über die neuen Methoden der Spammer: „Die Angreifer nutzen vielfach eine Verschleiertechnik, indem sie Leerzeichen oder Sonderzeichen in die URL einbauen. So können sie die URL-basierten Filter umgehen und ihre Botschaft anbringen. Bei den Nachrichten selbst handelt es sich nahezu ausnahmslos um sexuelle Lockangebote. Der Adressat wird aufgefordert, eine in der Mail angegebene URL direkt in den Browser einzugeben - und hängt am Haken der Spammer.

Ein weiteres wichtiges Thema ist der Missbrauch der Finanzkrise durch Cyberkriminelle. Seit einiger Zeit schreiben sie immer wieder Bankkunden an und nut-

zen deren Verunsicherung aus. So verkünden die Spammer zum Beispiel, dass ein Fonds, der zum Konto des Adressaten gehört, 'gestohlen' worden sei und der Bestohlene sein Account Statement überprüfen solle, das an die Mail angehängt ist - und Malware enthält. In den USA versuchten es Angreifer sogar mit der Nachricht, Finanzminister Paulson wolle 'im Auftrag der UN' eine Million US-Dollar auf das Konto des Betreffenden überweisen. Insgesamt hat die Krise dem Phishing zu einer neuen Blüte verholfen.“

Die Menge der Spam-Mails nahm aber von August bis Oktober 2008 ab: von 80 Prozent - dem bisherigen Spitzenwert - auf 76,4 Prozent aller e-mails.

www.symantec.de



© Symantec

Adobe CS4-Videotraining

Pünktlich mit dem Erscheinen der deutschsprachigen Version der Adobe Creative Suite 4 bietet video2brain über 25 Stunden an Trainingsvideos dazu an. Das zeitgerechte Erscheinen der Video-Schulung kam dank der frühen Einbindung in die Entwicklung des Bildbearbeitungsprogramms zustande. Dadurch konnten die neuen Funktionen frühzeitig auf Herz und Nieren geprüft und didaktisch aufbereitete Online-Trainings produziert werden. Mit deren Hilfe lässt sich das Wissen sofort auf den neuesten Stand bringen und die Adobe Creative Suite 4 kann vom ersten Tag an produktiv genutzt werden. Insgesamt bietet video2brain für die verschiedenen Einzelprodukte zehn deutschsprachige Online-Trainingseinheiten mit je zwei bis drei Stunden Dauer zum Preis von jeweils 19,95 Euro an. Weitere Infos unter www.video2brain.com.

Für Movie-Fan's



Mit der dritten Version der X-OOM TV Photoshow lassen sich Digitalfotos als spannende oder witzige Vorführungen brennen, die man beispielsweise am Fernseher anschauen kann. Durch das Einfügen von Texteffekten, Musik, Kamerafahrten und Überblendungen entstehen schnell unterhaltsame Slideshows. Diese lassen sich als Filmdatei auf DVD brennen und in digitalen Bilderrahmen präsentieren.

EAN: 9783828785618 29,99 € UVP



Mit der X-OOM Software Movie Clone 4 web + mobile sind Video-Dateien nicht mehr an ein Medium gebunden. Ob von DVD auf Sonys® PSP™, aus dem Internet auf den iPod™ oder vom Camcorder auf's Handy: Mit dem heimischen PC und der X-OOM Software bestimmt der Nutzer selbst Speicherort, Format und Qualität seiner Videos. Vollbackups der heimischen DVDs erstellt die X-OOM Software ebenso leicht wie komprimierte Versionen der eigenen Videos.

EAN: 9783828785625 39,99 € UVP

Spielbrett-Thriller

Mehr Spannung am Spieltisch geht nicht. Frank Schätzing vor vier Jahren erschienener Buch-Bestseller „Der Schwarm“ wurde vom Kosmos-Verlag nun in ein bemerkenswertes, von der ersten bis zur letzten Minute abwechslungsreiches Strategie-Brettspiel umgesetzt. Mit der aktuellen maritimen Öko-Story befassten sich einige der Besten der Spielebranche: Sowohl das Autoren-Duo Kramer & Kiesling als auch Spieldesigner Franz Vohwinkel sind vielfach ausgezeichnete Stars ihrer Zunft. Nähere Infos unter www.kosmos.de.



Hockey-Cracks privat

Als eines der wichtigsten neuen Features bietet der *Eishockeymanager 2009* einen ausgeprägten Karrieremodus. In der am 11. Dezember erscheinenden Sportmanagement-Simulation starten angehende Eishockey-Manager ihre ganz individuelle Top-Karriere. Sie gründen eigene Clubs, kümmern sich um die Jugendarbeit, tüfteln an der Taktik und bauen ein gutes Verhältnis zu den Medien auf. Erstmals spielt auch das Privatleben eine große Rolle im Eishockeymanagement-Alltag: Neben dem Aufbau der eigenen Spielerkarriere verfolgen virtuelle Manager nun auch gebannt die Weiterentwicklung der eigenen Kinder. Sie begleiten den Nachwuchs durch die Jahre und durch die Jugendabteilungen und erziehen ihn zu talentierten Kufen-Cracks.

Spiel wurde Realität

Tausende von kleinen Fans auf der ganzen Welt haben seit dem Erscheinen der *Meine Tierklinik*-Spiele Patienten aufgenommen und behandelt, Diagnosen erstellt, Verletzungen geheilt und jede Menge Streicheleinheiten verteilt.



Superstar Linda Teodosiu aus *DSDS* und *Braingame* eröffnen die offizielle „Meine Tierklinik“ in Wiesbaden.

Jetzt setzt Entwickler Braingame noch eins drauf und eröffnet gemeinsam mit Linda Teodosiu aus „Deutschland sucht den Superstar“ die echte „Meine Tierklinik“ in Wiesbaden. Wie es sich gehört, gibt es dort eine richtige Tierärztin, Dr. Nathalie Passavant. Sie hat geschafft, wovon so viele kleine Fans der

PC- und Konsolenspielerreihe noch träumen. Zusammen mit ihrem Mann und einem erfahrenen Team leitet die 35jährige Fachtierärztin und Mutter eines einjährigen Sohnes seit März 2008 die moderne Tierklinik Walluf im Rheingau, die sich vor allem auf schwierige Fälle spezialisiert hat.

Training mit EA

Electronic Arts wird im Frühjahr 2009 mit *EA SPORTS Active* ein innovatives und individuell anpassbares, persönliches Fitnessprodukt veröffentlichen. *EA SPORTS Active*, das exklusiv für die Wii-Konsole erscheinen wird, richtet sich in erster Linie an Frauen, die auf einfache, unterhaltsame und kostengünstige Weise etwas für einen gesunden Lebensstil tun möchten. Dabei bietet das Spielgerät eine große Auswahl interaktiver Übungen, die zu einem Programm für obere und untere Körperbereiche sowie Herzkreislauftraining zusammengefasst sind.



Mit *EA Sports Active* bekommt der Brand „EA Sports“ einen feminineren Touch.

Rekordverdächtig

Wrath of the Lich King, die zweite Erweiterung von *World of Warcraft*, wurde innerhalb der ersten 24 Stunden nach seiner Veröffentlichung mehr als 2,8 Millionen Mal verkauft. Damit ist es das schnellstverkaufte PC-Spiel aller Zeiten. Der übertroffene Rekordhalter wird es mit Fassung tragen, handelte es sich doch dabei mit *The Burning Crusade* um die erste *World of Warcraft*-Erweiterung, die sich im Januar 2007 24 Stunden nach dem Erscheinungstag 2,4 Millionen Mal verkaufte.



Riesenansturm auf die *World of Warcraft*-Erweiterung.

Die kleinste Sprachschule der Welt



„Ein wirklich mobiler Sprachtrainer!“
Gewinner der GIGA Maus 2007*

Auszeichnung der Vorgängerversion

Der mobile Sprachkurs für die Hosentasche – einfach einstecken und loslernen.

Die Lernsoftware sowie alle Lerninhalte und –ergebnisse befinden sich auf einem hochwertigen 2 GB USB-Stick, der sich bequem transportieren lässt und das Lernen an beliebigen Computern ermöglicht. Mehr als 30.000 interaktive Übungen für alle Lernanforderungen: Sprachkurs für Anfänger und Wieder-einsteiger, Sprachkurs für Fortgeschrittene, Business Sprachkurs, Kommunikationstrainer und Vokabeltrainer. Inklusive 10 x Live-Unterricht im Internet sorgen für noch mehr Motivation und Lernerfolg!

- ❖ Hochwertiger USB-Stick mit 2 GB Speicher für Sprachkurs und Flash Drive.
- ❖ Lerninhalte und-technologie des USB Sprachkurses basieren auf der aktuellen Version 12 ‚Interaktive Sprachreise‘.
- ❖ Keine Installation notwendig; ideal geeignet für Notebooks ohne CD-Laufwerk.
- ❖ Problemloses Umstecken und Weiterlernen auf anderen Computern.
- ❖ Keine Lade- oder Wartezeiten durch extrem hohe Zugriffsgeschwindigkeit.

Weitere Infos: www.digitalpublishing.de



USB Sprachkurs Español: 9783897479241 149,99 € (D+A) Windows

USB Sprachkurs Français: 9783897479234 149,99 € (D+A) Windows

USB Sprachkurs English: 9783897479227 149,99 € (D+A) Windows

MISTER WONG

ONLINE-CHARTS

1	Spiegel Online Nachrichten (www.spiegel.de)
2	Wikipedia Enzyklopädie (de.wikipedia.org)
3	YouTube Video Plattform (www.youtube.com)
4	heise online IT-News (www.heise.de)
5	Youtube Deutschland Video Plattform (de.youtube.com)
6	Smashing Magazine Webdesign (www.smashingmagazine.com)
7	Amazon Deutschland Onlineshopping (www.amazon.de)
8	FAZ.NET Nachrichten (www.faz.net)
9	sueddeutsche.de Nachrichten (www.sueddeutsche.de)
10	Dr. Web Magazin Webdesign (www.drweb.de)
11	ZEIT online Nachrichten (www.zeit.de)
12	CHIP Online Computer Magazin (www.chip.de)
13	FOCUS Online Nachrichten (www.focus.de)
14	MySpace Community (www.myspace.com)
15	Google Deutschland Suchmaschine (www.google.de)
16	Google (www.google.com)
17	Financial Times Deutschland (www.ftd.de)
18	XING (www.xing.com)
19	Seitwert (www.seitwert.de)
20	Flickr (www.flickr.com)
21	Stern (www.stern.de)
22	OpenPR (www.openpr.de)
23	Pressemitteilungen (pressemitteilung.ws)
24	Browsershots (browsershots.org)
25	Die Welt (www.welt.de)
26	PC-Welt (www.pcwelt.de)
27	Chefkoch.de (www.chefkoch.de)
28	Last.fm (www.lastfm.de)
29	Sprachnudel (www.sprachnudel.de)
30	Bild.de (www.bild.de)
31	Yasni (www.yasni.de)
32	IconsPedia (www.iconspedia.com)
33	LEO (dict.leo.org)
34	WDR (www.wdr.de)
35	NEU TVRecorder (www.onlinetvrecorder.com)
36	Google Code (code.google.com)
37	netzwertung (www.netzwertung.com)
38	NEU Testberichte (www.testberichte.de)
39	Slideshare (www.slideshare.net)
40	BMJ (www.bmj.de)
41	Der heisse Draht (www.dhd24.com)
42	Wikitravel (wikitravel.org)
43	Webstandard (webstandard.kulando.de)
44	Golem (www.golem.de)
45	Microsoft (www.microsoft.com)
46	Handelsblatt (www.handelsblatt.com)
47	Firmenpresse (www.firmenpresse.de)
48	SELFHTML 8.1.1 (de.selfhtml.com)
49	O'Reilly (www.oreilly.de)
50	Kuler (kuler.adobe.com)

Quelle: Social Bookmarking-Portal Mister Wong
www.mister-wong.de

OnlineTVRecorder

OnlineTVRecorder ist ein browserbasierter Dienst, der dem registrierten Nutzer online die Funktionalität eines Videorekorders zur Verfügung stellt. Hierbei liegt die Konzentration auf deutschen Fernsehsendern.

Nach der Registrierung kann der Benutzer Sendungen auswählen, die er aufnehmen möchte. Die Auswahl erfolgt über ein elektronisches Fernsehprogramm. Die Sendungen werden von Computern aufgezeichnet, die das Signal über den Satelliten Astra empfangen. Die Aufnahmen sind dabei 16 Minuten länger als die eigentliche Länge der Sendung, weil die Aufzeichnung sechs Minuten vor dem Beginn der Sendung startet und bis zehn Minuten nach dem Ende der Sendung andauert. Dies soll kleine Programmverschiebungen der Sender kompensieren.

Die aufgezeichneten Sendungen können direkt von den OTR-Servern, über privat betriebene Mirrorseiten oder über Peer-to-peer-Netze heruntergeladen werden. Die Einnahmen des Portals ergeben sich durch Bannerwerbung. Weiterhin ist es möglich priorisierte „Download-Slots“ zu kaufen, um die Warteschlange zu umgehen.

Nach dem Herunterladen müssen die Dateien durch einen Dekoder entschlüsselt werden. Der Decoder erfordert eine Internetverbindung zur Übertragung von Passwort und Schlüssel. Die dekodierte Videodatei ist im Übrigen ohne DRM.

www.onlinetvrecorder.com



Mr. Wong Top-Neueinstieg auf Rang 35: OnlineTVRecorder

Justizministerium

Die Webseite des deutschen Bundesjustizministeriums bietet neben aktuellen Informationen aus dem Ministerium auch einen Überblick über die vielfältigen Themenbereiche

rund um die Rechtsprechung. Demzufolge gibt es eigene Bereiche für das Zivilrecht, den Verbraucherschutz, die Rechtspflege, aber auch für die Menschenrechte. Im umfassenden

Testberichte

Auf dem Verbraucherportal testberichte.de sind über 230.000 Testergebnisse aus über 350 Test-Zeitschriften, Verbraucher- und Onlinemagazinen zu finden. Zusätzlich gibt es zahlreiche Produktinformationen und Ratgeber als Entscheidungshilfe beim Einkaufen. Die Tests umfassen dabei alle Bereiche von Unterhaltungselektronik über Handys, Computer, Auto und Versicherungen bis hin zu Gesundheit und Heimwerkerbedarf. Die im Test vergebene Note und jeweils ein Auszug aus dem Test-Fazit werden ebenso angezeigt, wie der Namen des jeweiligen Testmagazins und dessen Erscheinungsdatum. Neben jedem Testergebnis kann man sich über einen Link die verglichenen Produkte ansehen. Hier erfährt man, welche Produkte im jeweiligen Test besser oder schlechter abgeschnitten haben.

www.testberichte.de



Neueinstieg auf Rang 38: testberichte.de

Service-Bereich finden Bürger Gesetzestexte, Leitfäden zu juristischen Angelegenheiten oder Kontakte zu Gerichten und Staatsanwaltschaften.

www.bmj.de

Neueinstieg auf Rang 40: www.bmj.de

Wikitravel

Wikitravel ist ein Projekt mit dem Ziel, einen vollständigen, aktuellen und verlässlichen weltweiten Reiseführer zu erstellen, dessen Inhalte frei verfügbar sind. Die deutschsprachige Ausgabe, die im Oktober 2004 ins Leben gerufen wurde, umfasst inzwischen über 4.600 Artikel, die von Reisenden von überall her verfasst wurden. Das Herzstück des Portals ist eine Technologie Namens WikiWiki, die es jedem



Die freie Reiseencyklopädie Wikitravel stieg bei den Mr. Wong-Charts auf Rang 42 ein.

Internetbenutzer erlaubt, einen Artikel zu erzeugen, zu aktualisieren, zu verändern oder zu illustrieren.

<http://wikitravel.org>

O'Reilly

Die Webseite des O'Reilly Verlags präsentiert auf übersichtliche Art und Weise das Verlagsprogramm, das neben gedruckten Büchern auch jede Menge eBooks anbietet. Darüber hinaus gibt es mit den so genannten OpenBooks frei zugängliches, geballtes Wissen. Denn die OpenBooks kann man kostenlos lesen und zur privaten Nutzung herunterladen. Das thematische Hauptaugenmerk des O'Reilly Verlags liegt in zukunftsweisenden Technologien sowie bei Programmierung, Betriebssysteme, Netzwerke, Webdesign und Webprogrammierung usw.

www.oreilly.de



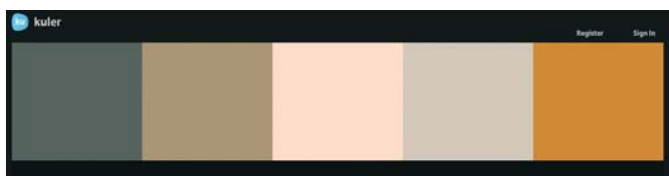
Auf Rang 49 der Mr. Wong-Charts neu eingestiegen: die Webseite von O'Reilly.

Adobe Kuler

Auf Adobe Kuler gilt es eine unbegrenzte Farbvielfalt zu entdecken. Die Web-Anwendung dient der Erstellung von Farbpaletten für die unterschiedlichsten kreativen Projekte. Mit Kuler kann man mit Farbvariationen experimentieren und die unzähligen Farbpaletten der Kuler-Community durchsu-

chen. Als Suchhilfe ist die Suche nach Stichwort, Titel, Ersteller oder HEX-Wert möglich. Zum Speichern oder Herunterladen von Farbpaletten muss man sich mit der persönlichen Adobe-ID anmelden. Diese ID ist zu erhalten, wenn man sich auf der Webseite registriert.

<http://kuler.adobe.com>



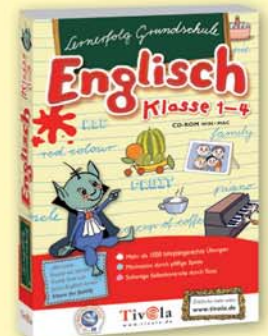
Januar 2009

Kleiner Vampir sorgt für gute Schulnoten



- ▶ Mit dem Vampir Freddy Kopfrechnen, Geometrie oder erste englische Vokabeln üben
- ▶ Als Belohnung warten jede Menge Spiele
- ▶ Leichte Bedienung über zwei Bildschirme
- ▶ Auf die aktuellen Lehrpläne der ersten vier Grundschulklassen abgestimmt

Auch für den PC:



Erhältlich im Handel oder gleich unter www.tivola.de

Tivola
www.tivola.de

NINTENDO DS IS A TRADEMARK OF NINTENDO

Lively no more

Erst im Juli startete das Google-Labs-Projekt Lively, nun ist es tot. Totgesagt von Google selbst. In einem Blog vom November berichtet das Lively-Team, dass die wirtschaftlichen Erwartungen nicht erfüllt wurden und Lively mit Ende des Jahres geschlossen wird. „Es war eine harte Entscheidung, aber wir wollen bei unseren Ressourcen Prioritäten setzen und uns vermehrt auf unsere Kernkompetenzen Internetsuche, Werbung und Business-Anwendungen konzentrieren“, schreibt das Lively-Team.

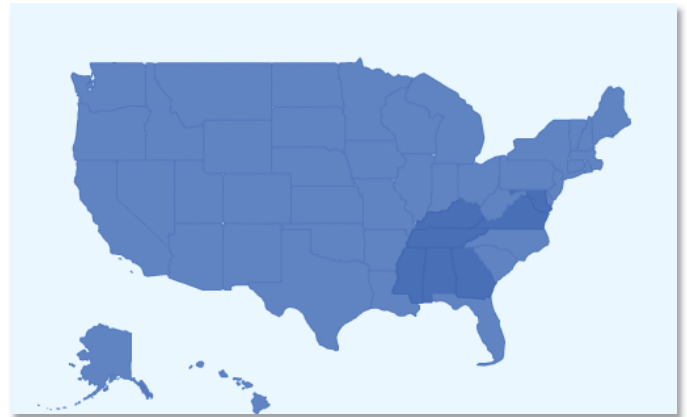
www.google.com



Google Suchanfragen als Grippeindikator

Google hat festgestellt, dass sich bestimmte Suchbegriffe gut als Indikatoren für die Grippe-Aktivität eignen.

Google Flu Trends verwendet die Google-Suche zur Schätzung der Grippe-Aktivität in den USA und ist dabei um bis zu zwei Wochen schneller als herkömmliche Systeme. Jede Woche suchen Millionen von Nutzern auf der ganzen Welt online Informationen zum Thema Gesundheit. Grippe-bezogene Suchanfragen werden in der Grippe-Saison logischerweise häufiger gestellt. Natürlich ist nicht jede Person, die bei Google nach einem geeigneten Grippemittel sucht, tatsächlich krank, aber Google hat immerhin eine enge Korrelation zwischen der Anzahl der Suchanfragen mit Grippe-verbunden Themen und der



Das Projekt „Google.org Flu Trends“ zeigt in Echtzeit den aktuellen Grippe-Status in den USA, aber auch in den einzelnen Bundesstaaten.

Anzahl der Personen mit Grippe-Symptom festgestellt. Diese enge Korrelation hat sich durch den Vergleich der Google-Daten der vergangenen Jahre mit Daten des U.S. Centers for Di-

sease Control and Prevention (CDC), die auf ein Netzwerk von 1.500 Ärzten und über 16 Millionen Patienten zurückgreifen kann, herauskristallisiert.

www.google.org/flutrends/

Windows Live noch lebendiger

Microsoft kündigt nächste Generation der Windows Live Services an.

Anfang Dezember eröffnet Microsoft das neu überarbeitete Portal seiner Online Suite Windows Live. Mit dem Launch wird es für Anwender einfacher, online zu kommunizieren sowie unterschiedliche Netze, Plattformen und e-mail Konten zu vereinen. Im Rahmen der neuen Services präsentieren sich vor allem der Windows Live Messenger und Windows

Live Hotmail mit einer überarbeiteten Benutzeroberfläche und neuen Funktionalitäten. Darunter fallen das Einrichten der neuen Windows Live-Gruppen, die Integration von News-Feeds im Messenger oder der e-mail-Sammeldienst, über den sich alle eingerichteten e-mail-Accounts automatisch über den Hotmail-Dienst abrufen lassen.

www.windowslive.com



Mit dem überarbeiteten Portal seiner Online Suite Windows Live wird es für Anwender einfacher, online zu kommunizieren sowie unterschiedliche Netze, Plattformen und e-mail Konten zu vereinen.

Interaktive ARD-Nachrichten

Die ARD testet das neue Format „Tagesthemen-interaktiv“. Dabei kann der Zuschauer die Moderatorin unterbrechen und weitere Hintergrundinformationen per Mausklick abrufen. Das Format wird eigens für das Internet produziert. Eine erste Testversion soll in Kürze verfügbar sein. Anhand des Echos der Testseher wird dann entschieden, ob das neue Format ab 2009 als wöchentliche Sendung mit den drei Hauptthemen der Woche in Serie gehen wird.

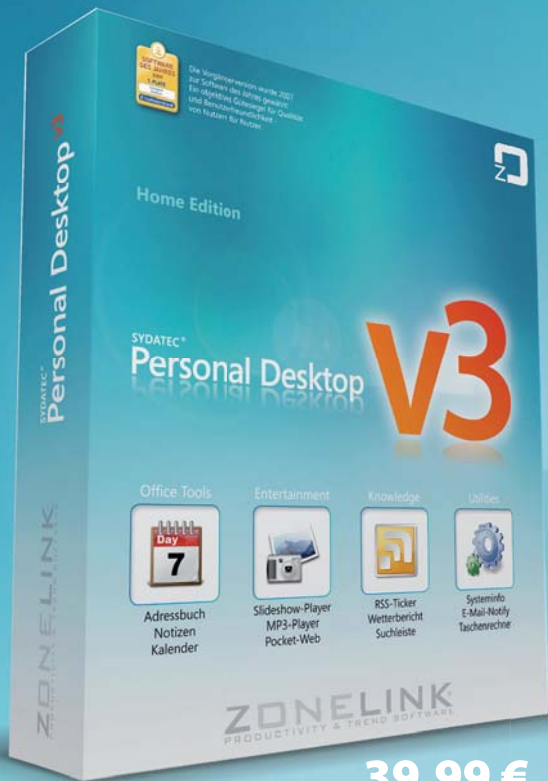
Auszeit

Welch ´ wohlthuende Ruhe! Denn mit alleinr beta kehrt endlich Ruhe ein in Blogs, Wikis, Kommentaren, Filmen, Bildern und Audios. Hier kann man sich entspannen, man muss sich nicht anmelden, keine Kontakte knüpfen, sich nicht registrieren oder Dateien downloaden. Einfach nur den den Moment der Einsamkeit im unendlichen Menschen-, Info-, Film- und Lautbrei des Internets genießen...

www.alleinr.de



Die neue Dimension für Ihren Desktop!



39,99 €
unverbindliche Preisempfehlung



Die Vorgängerversion wurde 2007 zur Software des Jahres gewählt! Ein objektives Gütesiegel für Qualität und Benutzerfreundlichkeit - von Nutzern für Nutzer.

Die nächste Ära des funktionellen Desktops

Mit Personal Desktop v3 steht jetzt der Nachfolger der beliebten Desktop-Oberfläche für Microsoft Windows bereit.

Zahlreiche Neuerungen und Detailverbesserungen wurden integriert, um auch Personal Desktop v3 wieder zu einem einmaligen Erlebnis für Sie zu machen.

Öffnen Sie jetzt die Tür zu einer neuen Welt und genießen Sie die atemberaubende Optik dieser überaus praktischen Desktop-Oberfläche, die mit ihren einzigartigen Licht- und Glaseffekten ein Leuchten auf Ihren Computer zaubern wird.

In der Tool-Area finden zahlreiche nützliche Widgets Ihren Platz - optimal platziert, übersichtlich gestaltet und in einem einzigartigen Look, z.B. Adressbuch, Kalender, Notizen, Uhrzeit, Wetterinfo, MP3-Player, Taschenrechner und vieles mehr.

Die frei konfigurierbare Navigationsleiste bringt Sie zu den wichtigsten Programmen und Systemordnern Ihres Computers. Verknüpfungen auf dem Desktop werden

jetzt übersichtlicher dargestellt und sind leichter zu handhaben.

Auch mit der Suchleiste, E-Mail-Benachrichtigung, sowie der optionalen Sprachausgabe, die Ihnen eine automatische stündliche Zeitansage bietet, erhalten Sie weitere praktische Funktionen, die Sie bald nicht mehr missen möchten

ZONELINK
SECURITY & UTILITY SOFTWARE

Mit 50 Megabit surfen

Die Zukunft des Internets hat nun auch in Ballstädt begonnen. Die kleine Thüringer Gemeinde, bislang ein weißer Fleck der Internetversorgung, wird mit modernster Breitbandtechnik und Spitzengeschwindigkeiten von 50 Megabit pro Sekunde versorgt.

Die Vodafone-Tochter Arcor hat zusammen mit ihrem Partner Huawei die beiden Ballstädter Kabelverzweiger mit der notwendigen Technik ausgerüstet. Die Gemeinde übernahm die Verlegung der Leerrohre für die Glasfaserkabel, die das Dorf nun mit dem Arcor-Netz verbinden. Ziel des Piloten ist es, ein VDSL-Netz im Livebetrieb zu testen.



www.arcor.de

Ballstädt's Bürgermeisterin Erika Reisser ist begeistert: „Wir haben es geschafft, aus dem Dunklen der Abgeschiedenheit in das Licht der Öffentlichkeit zu rücken.“ Seit über zwei Jahren bemüht sich der Ort um eine schnelle Internetanbindung. Bisher lagen die 720 Einwohner technisch weit zurück. Ab jetzt spielen sie in Deutschland in der ersten Internetliga. Denn mit Hilfe der neuen Datenleitungen können die Ballstädter mit bis zu 50 Megabit pro Sekunde surfen und über den Internetanschluss auch das Fernsehen der Zukunft empfangen.

Bildschöne Weihnachten

Mach was draus mit Kodak

Mit Weihnachten kommt die kreative Zeit und Kodak nimmt dies zum Anlass, die Microsite www.machwasdraus-kodak.de um weitere Kreativ-Tipps zum Thema Weihnachten zu erweitern. Im großen Weihnachts-Special werden ausgefallene Ideen für alle, die ihre Lieben mal mit einem etwas anderen Geschenk überraschen oder die Wohnung individuell dekorieren möchten, geboten. Hier erfahren Hobbyfotografen in einfachen Schritt-für-Schritt-Anleitungen, wie leicht sich Fotopostkarten-Adventkalender oder weihnachtlicher Transparent-Kerzenhalter gestalten lassen. Eine besondere Deko-Idee, bei der alle Familienmitglieder zur Geltung kommen, findet man mit dem 3D-Fotoweihnachtsbaum. Kinder nehmen dem Christkind den Leseaufwand ab, indem sie ihre Herzenswünsche mit einem Foto-Wunschzettel veranschaulichen.

www.machwasdraus-kodak.de



3D-Modell vom alten Rom

Virtueller Rundgang durch die antike Stadt

Google Earth versetzt den Nutzer auf Wunsch in das Rom des 3. Jahrhunderts v. Chr.. In Zusammenarbeit mit der Universität von Virginia wurde das alte Rom virtuell neu gebaut. Die meisten der 6.000 Gebäude werden in hoher Detailauflösung dargestellt und einige enthalten sogar vollständige Innenräume, die auch betreten werden können. In jedem Placemark findet man zudem Informationen zur Geschichte der einzelnen Monumente.

Aktivieren lässt sich die Ansicht des antiken Roms über die Ebene namens Galerie. Klicken Sie hier auf den Eintrag „Das alte Rom in 3D“. Wenn Sie hernach eines der Gebäude anklicken, öffnet sich ein Popup, in dem Sie der Reihe nach Ancient Terrain, Ancient Roman Landmarks und Ancient Roman Buildings downloaden und in *Meine Orte* einfügen können. Damit steht Ihrem virtuellen Rundgang durchs alte Rom nichts mehr im Wege.



RapidShare kontrolliert nicht!

Eine Kontrolle der Uploads ist technisch und rechtlich unmöglich.

RapidShare wird immer wieder dazu aufgefordert, Inhalte im Vorfeld zu kontrollieren.

Das Unternehmen hat bereits mehrfach darauf hingewiesen, dass dies derzeit technisch und rechtlich unmöglich ist. Zum einen können weder technische Filter noch Abuse-Mitarbeiter den Verwendungszweck einer Datei beim Upload erkennen und damit eine urheberrechtlich zulässige Kopie, etwa eine Privatkopie im Sinne von Paragraph 53 UrhG, im Vorhinein von einer rechtswidrigen Vervielfältigung unterscheiden. Zum anderen können Dateien in mit Passwort verschlüsselten Archiven hochgeladen werden, so dass Kontrollen über den digitalen Fingerabdruck einer urheberrechtlich geschützten Datei nicht greifen.



www.rapidshare.com

Voice- und Video-Chat über Gmail

Können Sie sich das Lachen Ihres Chatpartners vorstellen, wenn er „lol“ schreibt? Nein, dann haben Sie nun mit Gmail die Möglichkeit dieses Lachen zu sehen oder zumindest zu hören. Ab sofort stehen nämlich im Gmail-Chat Voice- und Video-Funktionen zur Verfügung.



Sie laden sich das benötigte Plugin einfach von der Seite <http://mail.google.com/videochat> herunter, melden Sie sich in Google Mail an und wählen im Bereich Chat den Kontakt aus, den Sie anrufen möchten. Wenn neben dem Namen ein Kamerasymbol angezeigt wird, können Sie einen Voice- oder Video-Anruf tätigen. Dazu klicken Sie einfach auf *Video & mehr*. Wird neben dem Namen kein Kamerasymbol angezeigt, dann können Sie den Kontakt einladen, das Plug-in für den Voice- und Video-Chat herunterzuladen.

Denn selbst wenn Ihr Chatpartner keine Videokamera besitzt, können Sie dennoch einen Voice-Anruf oder einen „Ein-Weg“-Videoanruf tätigen.

Wikipedia.de abgeschaltet

Einstweilige Verfügung legte das Online-Lexikon still

Am 14. November fand sich im Briefkasten des Vereins Wikimedia eine einstweilige Verfügung des Landgerichts Lübeck, die ihm untersagte „die Internetadresse wikipedia.de auf die Internetadresse de.wikipedia.org weiterzuleiten“. Ursache für die Verfügung war ein Antrag von Lutz Heilmann, seines Zeichens Bundestagsabgeordneter der Partei „Die Linke“. In dem Antrag beschwerte sich Herr Heilmann über Aussagen, die im Wikipedia-Artikel über ihn stehen und die seiner Ansicht nach wahrheitswidrig sind. Der Verfügung wurde erst einmal Folge geleistet, weswegen www.wikipedia.de am

Wochenende des 15./16. November nicht online war.

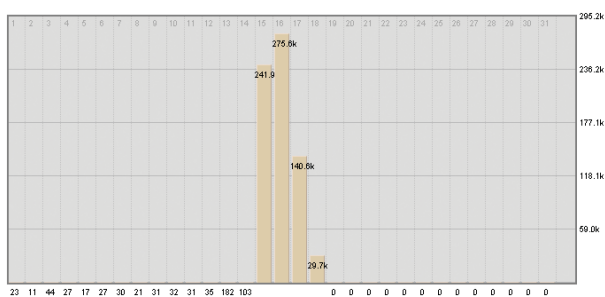
Nachdem die falschen und die Persönlichkeit des Herrn Heilmann verletzenden Inhalte jedoch weitestgehend entfernt wurden, verzichtete dieser auf ein weiteres juristisches Vorgehen gegen den Verein und die Weiterleitung konnte am 17. November wieder aktiviert werden. Der Aufruhr in der Wikipedia-Gemeinde am Wochenende war indes groß. Der Wikipedia-Artikel über Lutz Heilmann wurde am Samstag 242.000 Mal und am Sonntag gar 276.000 Mal aufgerufen. Zuvor war das Interesse daran verschwindend gering. Erreicht hat der Bundestagsabgeordnete mit der Einstweiligen Verfügung also genau das Gegenteil dessen, was er bewirken sollte.

<http://wikimedia.de/>

Der Wikipedia-Artikel über Lutz Heilmann fand gerade wegen der Einstweiligen Verfügung des Bundestagsabgeordneten gegen den Verein Wikimedia großen Zuspruch.

Wikipedia article traffic statistics

[Lutz Heilmann](#) has been viewed 688401 times in 200811.



Januar 2009

Die Sprachausgabe der Extraklasse!



Versenden Sie doch dieses Jahr Ihre persönlichen Weihnachtswünsche als Audiodatei! Mit Voice Reader verwandeln Sie auf Knopfdruck jeden Text in ein verblüffend natürlich klingendes MP3.

Voice Reader® Home

- Von der menschlichen Stimme kaum mehr zu unterscheiden
- Schnell und einfach MP3 erzeugen
- Angenehmes und leichteres Lernen durch gleichzeitiges Hören und Lesen
- Erhältlich in bis zu 11 Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, uvm.)

pro Sprache 49,- €

Voice Reader® Studio

- Verfügt über die komplette Funktionalität des Voice Reader Home
- Plus: männliche Stimme
- Plus: Integration von Soundeffekten (Musik, Geräusche)
- Plus: MP3s dürfen veröffentlicht werden
- Erhältlich in 15 Sprachen

pro Sprache 499,- €

linguatec
Sprachtechnologien

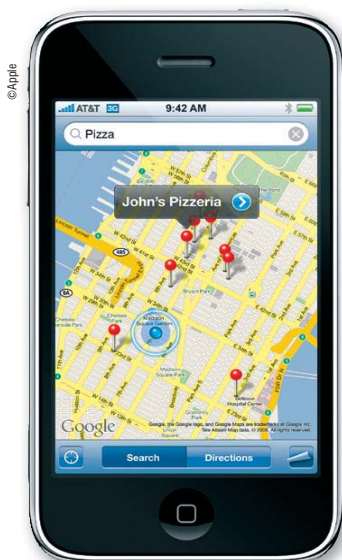
www.linguatec.de

Smartphone-Hype

Der Verkaufsstart des *Apple iPhone 3G* im letzten Quartal hat nach Berichten des internationalen IT-Onlinemagazins *Cnet* zu einer Neuordnung der Absatz-Ränge in der Smartphone-Branche geführt.

Während *Nokia* trotz leichter Rückgänge in den Verkaufszahlen seiner Modelle seinen Spitzenplatz mit einem weltweiten Marktanteil von 38,9 Prozent verteidigte, überholte *Apple* den bislang Zweitplatzierten, *Rivalen Resarch in Motion (BlackBerry)* und belegt mit 17,3 Prozent nun hinter *Nokia* den zweiten Platz.

www.apple.com



Das iPhone 3G bescherte Apple den 2. Platz am Smartphone-Markt.

Weniger Überwachung

Wird Barack Obama die strikten Kontrollmaßnahmen seines Vorgängers zurücknehmen?



Kommt es unter der Präsidentschaft Barack Obamas zu einer Rücknahme umstrittener Überwachungsbestimmungen der bisherigen US-Regierung?

Im Zuge des von der US-Regierung nach den Anschlägen auf das *World Trade Center* ausgerufenen „Kampfes gegen den Terror“ wurden weitreichende Überwachungsmaßnahmen eingeführt, die sich auch auf den Daten- und Telefonverkehr erstrecken. Sobald jemand in Verdacht stand, Kontakt zu als terroristisch eingestuft Organisationen zu unterhalten, erfolgten bislang umfangreiche Überwachungen durch die *NSA (National Security Agency)* ohne dafür Genehmigungen seitens der Justizbehörden einzuholen.

Nach dem Präsidentschaftswahlsieg des Demokraten Barack Obama hoffen nicht nur zahlreiche Datenschutz-Experten auf eine Rücknahme der in vielen Teilen der Bevölkerung umstrittenen Regelungen, wenngleich bekannt ist, dass Obama als Senator seinerzeit selbst für die umstrittenen Maßnahmen gestimmt hatte. Auch europäische Fachleute würden angesichts der Verpflichtung zur Datenweiterleitung bei USA-Reisen einen Umschwung begrüßen. (pte/red)

www.aclu.org

Keine IT-Krise

Angeichts der weltweiten Rezessionsgefahr sieht auch die Sparte Informationstechnologie der weiteren wirtschaftlichen Entwicklung im eigenen Segment mit einer gewissen Unsicherheit entgegen.

Glaubt man den Ergebnissen einer vor kurzem durchgeführten Umfrage des High-Tech-Verbandes *BITKOM*, besteht bislang freilich noch keinerlei Grund zur Besorgnis. Von den befragten 352 Branchenunternehmen – darunter zahlreiche Hardware-Hersteller, Softwareanbieter und Telekom-Dienstleister – spüren 72 Prozent der Befragten derzeit keine Auswirkungen der Krise.



Noch spürt ein überwiegender Teil der IT-Branche keine Auswirkungen der Rezession.

Notebook- und Desktop-Tuning

Computer müssen sich nicht immer nur in einem schwarzen oder silberfarbenen Gehäuse zeigen. Weil viele User gerne mit dem Outfit ihres Heim-PCs oder Mobil-Rechners Individualität demonstrieren wollen, bietet der deutsche Hardware-Versender *Agando* ab sofort die Möglichkeit, die im eigenen Online-Shop unter www.agando.de erstellten Computermodelle mit selbst erstellten Fotos oder Grafiken bedrucken zu lassen.

Der Weg zum PC-Unikat ist einfach: Zunächst wählt sich der Kunde aus vier unterschiedlichen Basismodellen – zwei Notebooks und zwei Desktops – das passende Gerät aus.

Mit dem Design-Tool lassen sich dann direkt auf der Website eigene Fotos hochladen oder aus den vorhandenen Vorlagen auswählen. Die Bilder können dabei frei auf den bedruckbaren Flächen positioniert und in der Größe angepasst werden. Während bei den Desktop-PCs die Front und Seitenteile des Gehäuses gestaltet werden können, stehen bei den Notebooks der Deckel sowie die Innenfläche rund um Tastatur und Touchpad zur Wahl.

Mit solcherart gestalteten Notebooks können Agando-Kunden ihren individuellen Auftritt gezielt unterstreichen.

Personalisierung mit individuellen Motiven möglich



Kampf dem Grauiimport

In der Vergangenheit sind vielfach hochwertige Nikon Produkte, wie Kameras und Fotozubehör vornehmlich



Qualität hat ihren Preis.

im Internet zu „Schnäppchenpreisen“ aufgetaucht. Dabei ist der Einkauf von Nikon-Ware außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums und die anschließende Einfuhr auf den heimischen Markt rechtlich nicht zulässig.

Aus diesem Grund hat das Unternehmen angekündigt, künftig vermehrt juristische Schritte gegen Grauiimporteure anzuwenden.

www.nikon.de

Hauppauge!

Das ultimative Equipment für unterwegs!



WinTV-HVR-930C

- Klein und sexy, ideal für den mobilen Einsatz
- DVB-C (TV/Radio), DVB-T (TV/Radio) und analoges TV am Notebook oder PC über USB 2.0
- Zeitversetztes Fernsehen sowie manuelle und timer-gesteuerte Aufnahmen von TV-Sendungen
- Empfang von Videotext
- Mit kompakter IR-Fernbedienung
- Inklusive DVB-T Antenne für Überall-TV



myTVPlayer

- Hochqualitäts-TFT-LCD Bildschirm mit 3.6" QVGA
- Empfänger für digitales Antennenfernsehen (DVB-T) und DVB-T-Radio mit eingebauter ausziehbarer Antenne
- SD 2.0/MMC 4.2 Speicherkarten-Slot, bis zu 8 GB
- MP3-Audio, JPEG-Bilder, MPEG Videowiedergabe (MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4/ISO MP4, DivX 4.0/5.0, XviD)
- Stereo Audio mit 2 integrierten Lautsprechern
- Audio/Video-Ausgang für die Benutzung von myTV-Player als DVB-T-Decoder für Ihre TV-Anlage
- Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus
- Abmessungen/Gewicht: 122mm x 78mm x 18,4mm, 200 g



XPhones PC2400

- Wireless Kopfhörer mit USB - Plug & Play
- Automatisches Ausschalten, wenn keine Musik übertragen wird
- Digitale Lautstärkeregelung
- Bass Booster
- Unterstützt mehrere Kopfhörer (Broadcast-Modus)
- Für Windows XP, Windows Vista, MAC OS9.1, MAC OS10.4.3

www.hauppauge.de

Internet im Auto

Im Jahr 2013 wird jedes in Europa neu gebaute Automobil über Internet-Anschluss verfügen.

Diese Prognose treffen mehr als 50 Prozent der Branchenexperten, die deutschlandweit von der Technologieberatung *Invensity* befragt wurden. Sie sind der Meinung, dass in fünf Jahren nicht nur in Ober- und Mittelklasse, sondern in allen Neuwagen auf das Web zugegriffen werden kann.

Darüber hinaus zeigt die Untersuchung, dass Entwicklungen beim Infotainment die Innenausstattung von PKW in den nächsten Jahren stark verändern werden. 94,7 Prozent der befragten Fachleute schreiben Informations- und Unterhaltungstechnologien großen Einfluss zu, womit man diesem Bereich mehr Veränderungspotenzial zutraut, als etwa der Emissionseinsparung (63,2 Prozent) und der Sicherheit (57,9 Prozent). Handlungsbedarf beim PKW-Infotainment sieht man hinsichtlich der Vereinheitlichung von Standards.

www.invensity.com

Browser als Client

Auf der *Fujitsu-Siemens*-Hausmesse VISIT wurden jüngst interessante Prognosen über die künftige Arbeitsweise von PCs diskutiert. IT-Manager, wie der Technologie-Vorstand des Unternehmens, Dr. Josef Reger gehen etwa davon aus, dass Betriebssysteme als Schnittstelle zwischen Hardware und PC-Nutzern allmählich an Bedeutung verlieren werden.

Während heute Anwendungen direkt meist über das Betriebssystem auf lokalen Rechnern abgewickelt werden, dürften künftig immer mehr Programme auf entfernten Servern laufen. Der User bedient diese über das Internet und nutzt seinen Browser als Client, ohne spezielle Software zu benötigen. (pte/red)

www.fujitsu-siemens.de

© BMW



In einigen PKWs der Premiumklasse ist die Möglichkeit des Internetzugangs schon heute gegeben.

Wachstumsmagnet Netbook

Kleine und preisgünstige Netbooks erleben derzeit einen ungeahnten Boom. (Lesen Sie dazu auch unseren Bericht ab Seite 44 dieser Ausgabe.) Aufgrund des großen Interesses und der daraus resultierenden Verkaufserfolge trugen die kompakten Begleiter deshalb stark zum guten Absatzergebnis bei PC-Systemen im dritten Quartal dieses Jahres bei.

Wie die IT-Marktforscher der *Gartner Group* ermittelten, wurden in Westeuropa mit 17,2 Millionen PCs um 24,3 Prozent mehr Einheiten verkauft als im dritten Quartal des Jahres 2007.

www.gartner.com



© ASUS

Quo vadis Mobil-TV?

Wie eine Marktforschungs-Studie von GFM zeigt, besteht unter Handy-Nutzern zunehmendes Interesse an der Nutzung mobiler TV-Dienste.

Bereits ungefähr jeder Sechste (17 Prozent) möchte heute mobiles Fernsehen am Handy nutzen. Über Online-Lösungen, welche auf Internet-Streams basieren, ist dies heute auch bereits mit mehreren Mobiltelefonen möglich, wobei die Inhalte entweder gegen Entgelt oder in Verbindung mit Werbung gratis angeboten werden.

Echtes mobiles Digitalfernsehen (DVB-H) ist hingegen erst im Aufbau begriffen. Während es in Deutschland bislang noch zu keiner Einigung der beteiligten Partner (Anbieter, Provider, etc.) gekommen ist, konnte man in Österreich mit Beginn der Fußball-Europameisterschaft im Sommer 2008 ein Basisangebot starten.

www.gfm-nachrichten.de
www.hotwirepr.com

© Nokia / 2007 Paramount Pictures Corporation and Dreamworks LLC. All Rights Reserved.



Handys, wie das Nokia N96 können in DVB-H-versorgten Gebieten bereits heute echtes digitales Mobilfernsehen empfangen.

© happysmoking.de

Elektrisch rauchen

Als Alternative zur Stehzigarette vor dem Lokal lässt die Firma *HappySmoking* mit einer Innovation aufhorchen. Im eigenen Online-Shop bietet man die so genannte *e-Zigarette* an, während man für Freunde edlerer Rauchgewohnheiten auch eine *e-Zigarre* und eine *e-Pfeife* im Angebot hat.

© happysmoking.de



Aus der e-Zigarette strömt nur ungiftiger Wasserdampf.

Alle drei Optionen besitzen einen elektrisch betriebenen Zerstäuber, mit dessen Hilfe Wasserdampf erzeugt und mit Nikotin, sowie Aromastoffen vermischt wird. Diese Mischung kann der „Raucher“ inhalieren, wobei drei verschiedene Nikotin-Stärkegrade erhältlich sind. Daneben kann man auch zwischen unterschiedlichen Aromastoffen wählen, die unterschiedlichen Tabakmischungen entsprechen. Schließlich ist auch eine Befüllung mit Aromastoffen ohne Nikotin möglich.

www.happysmoking.de

© Fujitsu-Siemens



Technologie-Vorstand Josef Reger skizzierte auf der FSC-Hausmesse VISIST die Zukunft der IT.



 O&O Defrag 11
Professional Edition

Mit minimalem Aufwand Ihrem Rechner wieder zur verborgenen Performance verhelfen. O&O Defrag 11 fasst schnell und sicher Dateifragmente zusammen und optimiert die Festplatte unter Windows. Vertrauen Sie dem vielfachen Testsieger!

Jetzt kostenlos testen
www.oo-defrag.de

Ausdauernde Lithium-Ionen-Akkus

Neu entwickelte Akku-Prototypen der südkoreanischen Universität *Hanyang* basieren auf Lithium-Ionen-Akkus, wobei man zur Steigerung der Energiedichte daran arbeitet, die Oberflächen der Akku-Elektroden zu erhöhen. Dies kann durch eine Änderung der Oberflächenstruktur erfolgen.

So hat man etwa negative Elektroden aus Graphit gefertigt, an denen sich im Betrieb Siliziumverbindungen absetzen, was zur Vergrößerung der Elektrodenoberfläche führt. Das Ziel dieser Bemühungen sind Akkus, welche im Vergleich zu heutigen Typen über eine acht mal höhere Standzeit verfügen.

www.hanyang.ac.kr/english

Energie aus Mini-Reaktoren

Das U.S.-Unternehmen *Hyperion* will mit neuen Mini-Atomreaktoren von der Größe eines Geräteschuppens zur Bereitstellung kompakter und emissionsfreier Energiequellen beitragen. Die Leistung des Aggregats, welches vor der Aufnahme des Betriebs in der Erde vergraben wird, reicht für den Energiebedarf von rund 20.000 Haushalten.



Ein nur etwa 1,5 Meter hoher Mini-Atomreaktor soll künftig in vielen Gegenden die Energieversorgung von etwa 20.000 Haushalten übernehmen.

Sicherheitsbedenken räumt man mit dem Argument beiseite, dass der Reaktor keine beweglichen Teile enthalte und nur einer Wartung in etwa sieben bis zehnjährigen Abständen bedürfe. Der zu entsorgende radioaktive Abfall soll je Wartungsintervall etwa dem Volumen von zwei Softbällen gleichkommen.

www.hyperionpowergeneration.com

Original oder Kopie

Zur Feststellung von Kopien bei schriftlichen Arbeiten von Schülern und Studenten ist es angesichts des im Internet verfügbaren Materials für Lehrer unmöglich, sich ausschließlich auf die eigenen Erfahrung zu verlassen, weshalb man spezielle Software zur Erkennung von Plagiaten einsetzt.

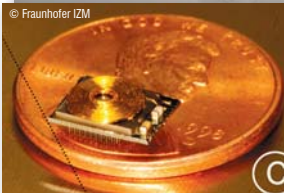
Mit modernen Produkten, wie etwa *Copyscape Premium* lassen sich etwa drei Viertel der abgeschriebenen Texte als solche erkennen. Zu diesem Ergebnis kam die *Berliner Fachhochschule für Technik und Wirtschaft* anlässlich eines vor kurzer Zeit durchgeführten Softwarevergleichs.

www.fhtw-berlin.de



Nervenimpulse steuern Prothesen

Beim Verlust von Gliedmaßen können steuerbare Prothesen einem Patienten helfen, alltägliche Bewegungsabläufe trotz Beeinträchtigung ausführen zu können.



Per Mikrochip steuerbare Prothesen können natürliche Körperteile nicht ersetzen, bieten aber eine Möglichkeit, alltägliche Tätigkeiten auszuführen.

Nach dem Verlust einer Hand können Patienten schon heute ihre Prothesen mit elektrischen Signalen steuern, die aus den Muskeln ihres Unterarms abgeleitet werden. Sind aber auch diese Muskeln nicht mehr vorhanden, ist man auf eine alternative Technologie angewiesen, die auf einem „Brain-Computer-Interface“ des *Fraunhofer Instituts für Zuverlässigkeit und Mikrointegration* basiert.

Vom Gedanken zur Bewegung

Die Betroffenen müssen zunächst an eine Bewegung denken. Elektroden auf dem Kopf erfassen die Hirnströme dieses Gedankens und ein Computer versucht, diese zu „lesen“. Er filtert dazu die passenden Signale aus dem so genannten Gehirnstromrauschen heraus und veranlasst die entsprechende Bewegung der Hand. Dabei vergehen zwischen dem ursprünglichen Gedanken und der ausgelösten Bewegung ungefähr 10 Sekunden. Um den beschriebenen Signalweg abzukürzen, versucht man alternativ, noch vorhandene Nerven im Bereich der Amputationsstelle zur Steuerung zu nutzen.

Dabei wird versucht, die Nervenenden mit einer speziellen Folie zu umwickeln, ihre elektrischen Impulse abzuleiten und damit eine Prothese zu steuern. In der Folie befinden sich Leiterbahnen und ein Mikrochip. Die Nervenenden (Axone) bekommen elektrischen Kontakt mit den Leiterbahnen, und der Chip kann Informationen an die Prothese senden. Vielversprechend ist ein mit dieser Frage verbundenes Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der *University of Utah*, sowie der Firma *Otto Bock*, das auf die Entwicklung eines so genannten „Nervensteckers“ zur drahtlosen Übertragung von Signalen aus den Nervenenden an die Prothese abzielt.

www.izm.fhg.de

Steuern mit Sprache

Besonders in der Welt der Computerspiele wäre eine Steuerung von Charakteren durch gesprochene Anweisungen reizvoll.

Computerlinguisten der *Universität des Saarlandes* haben sich mit der Aufgabenstellung einer intuitiven Sprachsteuerung beschäftigt und gemeinsam mit Kollegen aus Großbritannien, den USA und Australien im Rahmen des Web-Auftritts *GIVE Challenge* onlinebasierte, sprachgesteuerte Spiele entwickelt. Dabei bewegt man sich in einem virtuellen Raum und kann über Kommandos in englischer Sprache verschiedene Aufgaben lösen. Über einen Online-Fragebogen kann man den Forschern im Anschluss seine Erfahrungen zur Spielumgebung mitteilen.

www.GIVE-challenge.org



Über Sprachanweisungen kann der Spieler im virtuellen Raum von GIVE-Challenge verschiedene Aufgaben lösen.

Verhaltensprognose

Der Informatiker Frank Ritter von der *Pennsylvania State University* hat sich mit der Prognose des menschlichen Problemlösungsverhaltens auseinandergesetzt. Aufgrund eines Tests, bei denen 20 Studenten Fehler im Aufbau elektronischer Schaltkreise erkennen mussten, konnte der Forscher auf typische menschliche Denkmuster bei der Lösung von Problemen schließen.

Diese Denkmuster, sowie ihre Entwicklung bei der mehrmaligen Wiederholung derselben Aufgabe übertrug Ritter in ein Computerprogramm. Dadurch wurden Lernverhalten und -fortschritte in einem Modell abgebildet, was auch die Entwicklung von Handlungsprognosen ermöglicht.

www.psu.edu

Zwischen U-Bahn und Auto

Podcars sind Teil eines neuen Transportkonzepts, das im nächsten Jahrzehnt Probleme des öffentlichen Nahverkehrs lösen könnte.



Durch ein neuartiges Podcar-System, wie es etwa von der Firma *Advanced Transport Systems Ltd. (ATS)* für eine Flughafen-Transportverbindung am *Heathrow Airport* vor den Toren Londons bereits in Planung ist, will man eine Alternative zu bisherigen Nahverkehrs-Transportmitteln, wie U-Bahnen oder Bussen schaffen. Kern dieses Systems sind elektrisch angetriebene Kabinenwagen für maximal sechs Personen (450 Kilogramm Nutzlast), die entweder in Bodennähe oder auf Brücken mit einer Geschwindigkeit von etwa 40 Kilometer pro Stunde verkehren. Die Wagen werden selbsttätig über ein zentrales System gesteuert, das gleichzeitig den gesamten Podcar-Verkehr einer Strecke überwacht. Die Verteilung erfolgt so, dass stets ein leerer Wagen für Nutzer bereitsteht.

Sofort einsteigen und losfahren

Innerhalb von 10 bis 60 Sekunden ist das Fahrzeug bereit zur Abfahrt, so dass Wartezeiten minimiert werden. Wagen verkehren immer direkt zum gewählten Ziel, weshalb kein Umsteigen nötig ist. Jede Station verfügt über mehrere Einstiegsplätze, von denen man zu verschiedenen Zielen gelangt. Zur Nutzung und Abrechnung muss sich der Passagier vor dem Einstieg über eine Smartcard identifizieren. Ein besonderer Vorteil der beschriebenen Lösung liegt in der Tatsache eines nahezu verzögerungsfreien Transports bei geringem Lärmpegel und ohne umweltschädliche Emissionen. Nachteilig wirken sich andererseits natürlich die hohen Anfangsinvestitionen beim Aufbau der Strecke aus.

www.atsltd.co.uk

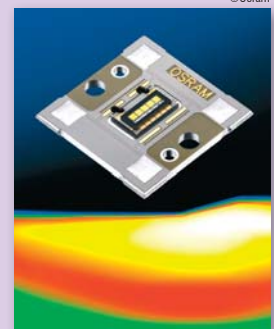


Die Streckenführung von Podcars ist nicht nur für die Nutzung am Boden, sondern auch für Brücken und Überführungen ausgelegt.

LED-Scheinwerfer

Bei KFZ-Rückleuchten ist man bereits an LED-Beleuchtungstechnik gewöhnt. Jetzt ist diese Technologie auch für Scheinwerfer verfügbar.

Die von der *Siemens-Tochterfirma Osram* entwickelte *Ostar-Headlamp-LED* besitzt einen so genannten Shutter, welcher unmittelbar in den gläsernen Lampenkörper eingearbeitet ist und das gesamte Licht direkt auf die Straße lenkt. Bisher waren dafür mechanische Blenden nötig, die Licht verschlucken. Die integrierte Lösung ermöglicht eine geringere Einbautiefe, was die Variationsmöglichkeiten der Autohersteller erweitert.



Neue Scheinwerferlampen auf LED-Basis bieten nicht nur eine große Lichtausbeute, sondern schonen das Budget des Autobesitzers auch durch eine lange Lebensdauer.

Hochleistungs-LEDs können wahlweise auch mit einem, zwei, drei, vier oder fünf Licht-Chips ausgestattet werden. So lassen sich verschiedene Ausleuchtungsbilder und Lichtszenarien erzeugen.

Eine neue Glasabdeckung macht die LED außerdem robuster. Im Gegensatz zu Hochdruck-Gasentladungslampen, die etwa 35 bis 45 Prozent des erzeugten Lichts nach vorn abstrahlen, erreicht eine LED-Lösung bis zu 55 Prozent Abstrahlungsrate. In der Lebensdauer übertreffen LED bei hoher Helligkeit (bis 1.000 Lumen) mit bis zu 20.000 Stunden konkurrierende Technologien.

www.osram.de

Der große Einkaufsratgeber

Weihnachten 2008 wird wieder ein Fest für Hi-Tech-Fans. Jede Menge innovativer Produkte wurden in der letzten Zeit entwickelt und sind in diesem Jahr oft schon zu einigermaßen erschwinglichen Preisen am Markt verfügbar. So wurden etwa Blu-ray-Player mit neuen Funktionen ausgestattet, während am TV-Sektor Panels mit LED-beleuchteten Displays zur Zeit stark im Kommen sind.

Da fällt es natürlich nicht schwer, seinen eigenen persönlichen Wunschzettel zusammenzustellen und auch für Angehörige und Freunde findet sich sicher das passende Geschenk.

In diesem Sinne: Frohes Fest!

Die Möglichkeit zum WLAN-Musik-download und die intuitive Bedienung über das Touchscreen-Display verleihen auch der 2. Generation des iPod touch alle Voraussetzungen zum Kultgerät.

Mobiles Sounderlebnis der 2. Generation

Wer von den Features des Apple iPhone 3G begeistert ist, aber keine Telefonfunktion benötigt, sollte sich den neuen iPod touch näher ansehen.

Der neue iPod touch besitzt ein besonders dünnes, mit Metall eingefasstes Gehäuse und ein brillantes 3,5-Zoll Breitbild-Display aus Glas. Mit 802.11 b/g WLAN kann man sich über Hot-Spots drahtlos ins Internet einbuchen und jederzeit aktuelle Musik oder Videos auf seinen Player laden. Das 32 GB-Modell kann bis zu 7.000 Lieder, 25.000 Fotos oder 40 Stunden Video speichern. Alternativ sind auch Varianten mit 8 und 16 GB Speicher erhältlich. Mit seinen abgerundeten Ecken, dem bündig abschließenden Display und einem kompakten Design liegt der kompakte Player besonders gut in der Hand.

- 8, 16 oder 32 GB Speicher
- 3,5 Zoll Widescreen-Display
- 802.11 b/g WLAN
- Bewegungssensoren

Apple iPod touch 2G

(Multimedia-Player)

www.apple.de

Preis: ab € 219,-





Will man mit seinem Apple iPod gemeinsam Musik hören, ist nur ein simpler Einschub des Musikplayers in das Logitech Pure-Fi Express Plus System erforderlich.

iPod-Sound für die ganze Familie

Wer den Musikgenuss aus seinem Apple iPod und iPhone mit anderen teilen will oder schlicht auf Ohrhörer verzichten möchte, greift künftig zu einer smarten Dockingstation von Logitech.

Die Logitech Pure-Fi Express Plus Lautsprecher mit Docking-Schacht für Apple iPod-Musikplayer, sowie iPhones bieten ein hochwertiges Raumklangerlebnis an jedem Ort. Eine Fernbedienung, welche sich bequem in der integrierten Halterung des Gehäuses verstauen lässt, ermöglicht die Steuerung des Systems aus einer Entfernung von bis zu 10 Metern.

- Stereolautsprecher mit iPod/iPhone-Dock
- Akku-Ladefunktion
- Infrarot-Fernbedienung
- Uhr und Weckfunktion

Logitech Pure-Fi Express Plus

(iPod/iPhone Lautsprecher)

www.logitech.com

Preis: € 79,99



Soll das Navigationssystem dem Fahrer nicht nur den Weg zeigen, sondern diesen auch unterhalten, ist das Modell ClarionMiND eine ideale Wahl.

Multimediales Navigieren

Das ClarionMiND ist ein Multifunktionsgerät mit einer Leistung auf Netbook-Niveau, welches dank Online-Anbindung nicht nur perfekte Navigation sondern auch Unterhaltung verspricht.

Als erstes portables Gerät seiner Klasse vereint das ClarionMiND Navigationstechnologie mit einem PC-ähnlichen Multimedia-Angebot. Dabei wartet es mit interessanten Features auf, die neben der GPS-Navigation eine schnelle Internetanbindung sowie die Möglichkeit zum Aufruf digitaler Inhalte umfassen. Der Zugang zum Internet ist an Hotspot-Locations über WLAN oder via Bluetooth möglich.

- 4,8 Zoll Widescreen-Display
- Intel Atom-Architektur (800 MHz)
- 512 MB DRAM / 4 GB Flash-Speicher
- WLAN (802.11 b/g), Bluetooth 2.0

ClarionMiND

(Multifunktionsgerät)

www.clarion.com

Preis: € 649,99



Bild oder Anruf

Mit dem C905 hat Sony Ericsson sein erstes Cyber-shot-Handy im Slider-Format auf den Markt gebracht, das über besonders ausgereifte Fotofunktionen verfügt.

Sowohl bezüglich Form wie auch Bildqualität lehnt sich das C905 stark an eine Digitalkamera an. Es verfügt über einen Bildsensor mit 8,1-Megapixel-Auflösung und hat einen integrierten Xenon-Fotoblink an Bord. Zur Motivkontrolle, aber auch zur späteren Wiedergabe der Bilder hat man dem Handy ein hochwertiges 2,4-Zoll-Mineralglas-Display spendiert. Mit seiner Autofokus-Optik, der integrierten Gesichtserkennung und einem elektronischen Bildstabilisator verfügt das Sony-Ericsson-Modell gleich in mehrfacher Hinsicht über die Features einer „erwachsenen“ Digitalkamera.

- 8,1 MP Kamera mit Autofokus
- 2,4 Zoll Mineralglas-Farbdisplay
- Gesichtserkennung, Bildstabilisator
- GPS, WAP, XHTML, e-mail, Bluetooth

Sony-Ericsson C905

(Fotohandy)

www.sonyericsson.com

Preis: € 599,- (ohne Providervertrag)

TV-Panel mit LED-Technologie

Philips setzt bei seiner neuen TV-Panel-Serie auf Flüssigkristall-Displays mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

Der 42PFL9803 ist das erste Philips LCD TV Panel mit LED Local Dimming Backlight Technologie. Bis jetzt waren relativ geringe Schwarzwerte, die durch „Lichtlecks“ im LCD Panel bedingt sind, der größte Nachteil von LCD TVs. Die LED-Hintergrundbeleuchtung, welche beim neuen 42-Zoll-Großbild-TV zum Einsatz kommt, löst dieses Problem und bietet den laut Herstelleraussage zur Zeit besten Schwarzwert am LCD-Markt. Auch bei schnellen Szenenwechseln sind mit dieser Technologie klare und dynamische Bilder gewährleistet.

- 42 Zoll Widescreen-Panel
- LED-Backlight
- 100 Hz-Bildwiederholrate
- 2 ms Reaktionszeit, Ambilight

Philips 42PFL9803 LED LUX

(LED-LCD TV)

www.philips.de

Preis: € 3.000,-

Aufgrund einer LED-basierten Hintergrundbeleuchtung liefert der Philips 42PFL9803 LED LUX ein besonders kontrastreiches Bild, wie es sonst nur bei Plasmageräten anzutreffen ist.



Auf eine hochwertige Qualität sowie flexible Speicher-möglichkeiten des Materials können sich Käufer des JVC Everio Camcorders verlassen.

50 Stunden FullHD

Käufer des neuen HDTV-Camcorders müssen sich nicht zwischen den Aufzeichnungstechnologien AVCHD und MPEG2 entscheiden. Der GZ-HD40 hat beide Alternativen an Bord.

Beim Modell GZ-HD40 handelt es sich um den weltweit ersten Camcorder, der wahlweise im AVCHD- oder MPEG-2-Format aufzeichnet. So kann der Anwender alle Nachbearbeitungsmöglichkeiten des etablierten MPEG-2-Formats ausschöpfen, aber bei Bedarf auch von den Kapazitätsvorteilen der AVCHD-Komprimierung profitieren.

- FullHD-Aufzeichnung (1920x1080)
- 120 GB Harddisk
- verschiedene Bitraten
- Quick-Start-Modus

JVC Everio GZ-HD40

(HD-Camcorder)

www.jvc.de

Preis: € 1.299,-



Music & Video 2 Go

Die SA52-Player-Serie überzeugt mit einem kontraststarken 2,8 Zoll-Display für Videos, Fotos und Album-Cover.

Als Top-Modell der SA52-Reihe bietet der Opus SA52-95 16 GB Festspeicher und damit Platz für umfangreiche Sammlungen von MP3- und Video-Dateien. Die Player sind mit einem integrierten UKW-Radio-Tuner ausgestattet und bieten bis zu 30 Stunden Musikgenuss.

- 2,8 Zoll-Farbdisplay
- Audio & Video
- FM-Tuner

Philips GoGear Opus

(Multimedia-Player)

www.philips.de

Preis: ab € 119,99



Musik-Tracks und Videos an jedem beliebigen Ort in hochwertiger Qualität genießen zu können ist mit den Philips-Multimediaplays der SA52-Serie kein Problem.



Digitale Film- und Foto-Box

Mit der MultiMedia Box von Digittrade finden digitale Inhalte ohne Umwege ihren Weg auf den heimischen TV-Bildschirm.

Die Box bildet eine Schnittstelle zwischen PC und TV-Gerät und wird einfach via Cinch- oder SCART-Schnittstelle angeschlossen. Auf diese Weise kann man digitale Inhalte, wie etwa Fotodateien oder Videos auf die Harddisk mit einer Kapazität von 500 oder 1.000 GB übertragen.

- 500 oder 1.000 GB Speicher
- SCART und Cinch-Ports
- TV-Aufzeichnung

Digittrade MultiMedia Box

(Media Center)

www.digittrade.de

Preis: ab € 169,-



Notebook mit Charme und Stil

Apple hat vor kurzer Zeit eine neue MacBook Familie vorgestellt, die mit einem neuen Design-Ansatz, sowie einem Metallgehäuse neue Akzente setzt

Nicht nur das Basis MacBook, sondern auch das 15-Zoll MacBook Pro werden mit einem Chassis aus einem einzigen Stück Aluminium geliefert, das den Notebooks trotz dünner Ausführung eine hohe Stabilität verleiht und die Geräte auch optisch aufwertet. Zusätzlich verfügt jedes einzelne Modell der neuen MacBook Familie über kontraststarke Displays mit LED-Hintergrundbeleuchtung. Eingaben können neben der Tastatur über ein Multi-Touch-Trackpad aus Glas mit 40 Prozent mehr Arbeitsfläche erfolgen.

Nicht nur optisch sorgen die neuen Apple MacBooks für Aufsehen. Auch die Leistung stimmt bei den sowohl für MacOS X als auch für Windows geeigneten Modellen.

- Intel Core2Duo
- LED-Display
- Glas-Touchpad
- Alu-Gehäuse

Apple MacBook

(Notebook)

www.apple.com/de

Preis: ab € 1.199,-



Anspruchsvolle Kameratechnik

User, die alle Möglichkeiten der heutigen Digitalfotografie ausprobieren wollen, haben mit der Lumix DMC-G1 ab sofort ein adäquates Werkzeug zur Hand.

Die Lumix DMC-G1 ist das weltweit erste Modell des neuen Micro Four Thirds System Standards. Die digitale Spiegelreflexkamera erreicht dabei durch einen großzügig dimensionierten Bildsensor mit 17,3 x 13 Millimetern bei einer Auflösung von 12,1 Megapixel eine hohe Bildqualität. Durch die Neukonzeption des elektronischen Suchers wiegt das neue Kameragehäuse auch gerade einmal 385 Gramm.

- 12,1 Megapixel Live-MOS Sensor
- Micro Four Thirds Bildsensor
- Optischer Bildstabilisator (OIS)
- Schwenkbares 3 Zoll LC-Display

Panasonic Lumix DMC-G1

(D-SLR-Kamera)

www.panasonic.de

Preis: € 749,-



Die digitale Spiegelreflexkamera Lumix DMC-G1 ist in den Gehäusefarben Schwarz, Nachtblau und Rot erhältlich.



Für Anspruchsvolle

Die IXUS verspricht anspruchsvolle Fotos ohne Spiegelreflexoptik.

In der Digital IXUS 980 IS wirkt bei Bedarf ein manueller Modus für die individuelle Einstellung der Verschlusszeit und die minimale oder maximale Blende. Das ist besonders bei ungewöhnlichen Lichtverhältnissen oder für ausdrucksstarke experimentelle Aufnahmen zu empfehlen. Die DigiCam ist in Silber oder in elegantem Schwarz erhältlich. Als limitiertes Sondermodell wird die 980 IS auch in feurigem Rot angeboten.

- 14,7 Mpixel CCD
- 3,7-fach optischer Zoom
- 2,5-Zoll-Display

Canon IXUS 980 IS

(DigiCam)

www.canon.de

Preis: ab € 379,-



Was gibt es zu heute zu sehen

Mit seinen DigiFrames bietet Hama eine praktische Möglichkeit, Bilder von Digitalkameras oder Handys mit wenigen Handgriffen für die ganze Familie sichtbar zu machen.

Die digitalen Bilderrahmen „High End“ von Hama empfangen anzuzeigende Dateien kabellos über Bluetooth. Dank eines integrierten Speichers von 128 MB werden die Bilder sofort vom Handy oder der Digitalkamera auf die 11 oder 8 Zoll großen Displays übertragen und angezeigt. Die Auflösungen von 800 x 480 (8 Zoll) und 800 x 600 Pixel (11 Zoll) sowie Kontrastwerte von 250:1 beziehungsweise 400:1 tragen zu einer brillanten Bildqualität bei.

- 8 bzw. 11 Zoll Bilddiagonale
- 128 MB interner Speicher
- Speicherkartenleser
- Diashow-Modus

Hama „High End“

(Digitaler Bilderrahmen)

www.hama.de

Preis: ab € 168,-

Hat man genug von konventionellen Papierbildern, bietet sich mit den digitalen Bilderrahmen der High End Serie von Hama eine Alternative mit vielen Präsentationsmöglichkeiten an.



PC mit Multifunktions-Bildschirm

Mit dem neuen IQ810de TouchSmart PC von HP können Familien zu Weihnachten gemütlich im Wohnzimmer sitzen und Filme, Musik und Fotos genießen.

Das Rechner-Set ermöglicht seinen Anwendern ein optimales Heimkinoerlebnis. So liefert das im Lieferumfang enthaltene Touchscreen-Full-HD-Display mit einer Auflösung von 1.900 x 1.200 dpi hervorragende Bildqualität. Ein integriertes Blu-ray-Laufwerk, sowie der TV-Tuner können aktuelle Filme und Fernsehsendungen zudem perfekt in Szene setzen.

- 2,1 GHz Intel Core2Duo CPU
- NVIDIA GeForce 9600M Grafik
- 4 GB RAM, 640GB Harddisk
- 25,5 Zoll FullHD Touchscreen

HP IQ810de TouchSmart

(Multimedia PC)

www.hp.com/de

Preis: € 1.899,-



Mit seinem eleganten Gehäuse und dem multifunktionalen Touchscreen bietet der TouchSmart PC IQ810de von Hewlett Packard ein neues Computer-Erlebnis.



Besitzer HDTV-konformer Fernsehgeräte können mit dem Blu-ray-Player DMP-BD55 von Panasonic besonders hochwertige Bilder auf ihren Schirm zaubern.



Panasonic DMP-BD55

(Blu-ray Player)

www.panasonic.de

Preis: ca. € 400,-

- 1080p-Upscaling für DVD-Inhalte
- Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD
- BD-Live-Informationen via Internet
- Picture-in-Picture-Funktion

Tolle Bilderlebnisse

Wie andere Hersteller kann auch Panasonic zu diesem Weihnachtsfest bereits mit der zweiten Generation marktgängiger Blu-ray Player aufwarten.

Mit diesem Gerät wird ein neuer Player vorgestellt, welcher die Blu-ray Disc als Speichermedium der Zukunft bestens in Szene setzt. Der weiterentwickelte Bildprozessor ermöglicht eine hervorragende Bildqualität und die direkte Verbindung zum Internet ermöglicht den Download von BD-Live-Filminformationen und zusätzliche interaktive Anwendungen. Das Multiformat-Laufwerk spielt alle gängigen Blu-ray-, DVD-, sowie CD-Formate und ein 1.080p-Upscaler stellt auch herkömmliche DVD-Inhalte mit nahezu Full HD-Qualität dar.

Für HDTV-Einsteiger

Das Angebot an HDTV-Sendern nimmt zu. Mit dem Humax HD-FOX sind Besitzer eines geeigneten Fernsehers für diese Ausstrahlungen gerüstet.

Der HD-FOX ist das perfekte Einstiegsgerät für HDTV-Interessierte, die ihre Fernsehprogramme über Satellit empfangen. Dank neuester Chiptechnologie empfängt das Gerät hochauflösendes Fernsehen in optimaler Qualität und die Bildverbesserungstechnologie Best Picture liefert auch beim Empfang von SDTV-Signalen eine verbesserte Bildqualität. Für den Empfang von verschlüsselten Sendungen steht zusätzlich ein Common-Interface-Slot bereit.



- Satellitenempfang
- DVB-S- und DVB-S2-fähiger Tuner
- HDMI- und Komponenten-Port

HUMAX HD-FOX

(Satreceiver)

www.humax.de

Preis: ab € 199,-

Der Humax HD-Fox benötigt wenig Platz im heimischen TV-Regal und liefert scharfe, sowie homogene HDTV-Bilder.



Ein angenehmer Tragkomfort, sowie ein dynamischer und klarer Klang sind die Kennzeichen der Sony-Ohrhörer MDR-EX500LP.

Balsam für die Ohren

Die neuen Ohrhörer MDR-EX500LP überzeugen mit einer kristallklaren Klangqualität und satten Bässen, die man sonst nur professionellen Studiokopfhörern zutraut.

Grund für diesen Qualitätssprung sind die neu entwickelten 13,5 Millimeter großen Treibereinheiten. Der kristallklare Klang erklärt sich aus einer mehrlagigen Schal-Membran. Sie ist extrem steif und reduziert dadurch bei hohen Frequenzen die ungewollten Resonanzen.

- mehrlagige Schal-Membran
- anpassungsfähige Hörer-Einheiten
- weiche Ohrpolster für mehr Tragekomfort

Sony MDR-EX500LP

(Ohrhörer)

www.sony.de

Preis: € 100,-

TV-Empfangsjongleur im USB2-Stick

Flexibel im Einsatz und Empfang präsentiert sich die WinTV-HVR-930C aus dem Hause Hauppauge.

Angeschlossen an die USB2-Schnittstelle eines PCs oder Notebooks lassen sich analoge TV-, DVB-T- oder unverschlüsselte DVB-C-Programme im skalierbaren Fenster oder Vollbildmodus wiedergeben, aufzeichnen und analoges Videomaterial digitalisieren. Durch die Unterstützung von drei - technisch und qualitativ - unterschiedlichen Fernsehnormen öffnet der kleine Empfangsjongleur damit einen gelungenen Weg um auf unterschiedliche Empfangsbedingungen zu reagieren und stets eine optimale TV-Qualität zu sichern. Umfassende Videorecordereigenschaften, Videotextfunktionalität und die Möglichkeiten das Material analoger Videoquellen einzuspeisen und zu digitalisieren machen die WinTV-HVR-930C zu einem echten Allround-Talent.



Hauppauge
WinTV-HVR-930C

(DVB-T Stick)

www.hauppauge.de

Preis: ab € 79,-

Im Lieferumfang enthalten: DVB-T Antenne, eine IR-Fernbedienung, ein USB-Verlängerungskabel und ein Audio-/Videokabel.

TV am Computer

Die mobile Lösung für DVB-T, Kabel TV, analoges Fernsehen und Radio am Computer

Fernsehen am Computer anschauen und aufnehmen. Der mobile USB 2.0 Multi-Tuner von TerraTec empfängt DVB-T, Kabel TV, analog TV & Radio - natürlich zukunftssicher mit HD-Unterstützung. Dazu können, dank der mitgelieferten Kabelpeitsche, ganz einfach alte VHS-Videos und Audio-Cassetten am Rechner aufgenommen und in verschiedenen Formaten gespeichert werden. Inklusive Antenne mit Magnetfuß, Fernbedienung sowie die ausgezeichnete TV-Software TerraTec Home Cinema mit vielen tollen Features wie TimeShifting, Programmführer und Videotext.



Cinergy
HTC USB XS HD

(DVB-T Stick)

www.terratec.de

Preis: ab € 99,99



Brillante Megapixel

Eindrucksvoll präsentiert sich die Laplace Webcam mit brillanter Bildqualität dank 2 Megapixel Fotoauflösung und 1,3 Megapixel Videoauflösung.

Als weltweit erste USB-Webcam mit einem integrierten Blitzlicht erstellt die VICIOUS AND DIVINE Laplace auf Tastendruck unabhängig von der Lichtsituation gut ausgeleuchtete, hochauflösende Bilder.

VAD
Laplace

(Webcam)

www.speed-link.com

Preis: ab € 49,99



Handliches Speicherwunder

Die 1000 GB Festplatte des Media Players kann nicht nur TV-Sendungen aufzeichnen, auch Videos, Fotos und andere Dateien können vom PC aus auf diese übertragen werden.

Das Modell LC-PRO-35MPR-HDMI von LC-Power bietet neben HDMI-, Komponenten- und AV-In/Out-Anschlüssen einen Multi-Cardreader und einen LAN-Anschluss, mit dem Daten zusätzlich über ein Heimnetzwerk vom PC aus zum Player gestreamt werden können. Das High-End-Modell LC-PRO-35-B-MPHD hat zusätzlich sogar noch einen Wifi-USB-Dongle, mit dem eine WLAN-Verbindung inklusive WPA2-Verschlüsselung möglich wird.



LC-Power LC-PRO
-35MPR-HDMI

(Media-Center)

www.lc-power.com

Preis: k.A.



Nur der Duden ist der Duden

Das Standardwerk „Duden – Die deutsche Rechtschreibung“ und die Korrektursoftware „Duden Korrektur kompakt für Microsoft Office und Works“ gibt es jetzt als leistungsstarkes Duo im preisgünstigen Doppelpack.

Am PC korrigiert der „Duden Korrektur kompakt“ automatisch Rechtschreib- und Grammatikfehler, prüft zusätzlich Schreibstil, Zeichensetzung und Schreibvarianten. Buch und Software bieten in Zweifelsfällen Dudenempfehlungen für die einheitliche Schreibung an.

- Rd. 130 000 Stichwörter mit über 500 000 Beispielen
- Bedeutungserklärungen und Angaben zu Worttrennung, Aussprache, Grammatik sowie Etymologie und Stil

DUDEN Rechtschreibung

(Korrektur-Software)

www.duden.de

Preis: € 29,95 (D)

€ 30,80 (A)



Logischer Spielspaß für Kinder

THINK® Kids – Spiel dich schlau! – speziell für eine jüngere Zielgruppe

Mit kniffligen Übungen für Kids und einem kindgerechten Look in den Bereichen Sprache, Gedächtnis, Rechnen, räumliches Denken, Auffassung und Logik sorgt THINK® Kids – Spiel dich schlau! für kurzweiligen Spielspaß mit Grips. Wenn Unterstützung benötigt wird, gibt ein persönlicher Trainer nützliche Hilfestellungen und Tipps. Zudem kann erneut im spannenden Wettkampf gegeneinander angetreten werden – im umfangreichen Multiplayer-Modus per Single- oder Multicard: Die graue Jahreszeit kann kommen.

- Spezielle Aufgaben für Kids
- 18 abwechslungsreiche Aufgabentypen in drei Schwierigkeitsgraden
- Kindgerechter Look
- Multiplayer-Modus per Singlecard (kleines Quiz) oder per Multicard (großes Quiz mit allen 18 Spielen)

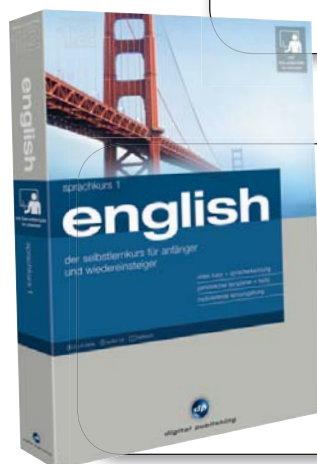


THINK® Kids Spiel dich schlau!

(Lernsoftware)

www.dtp-young.com

Preis: € 29,99



Englisch im Handumdrehen

Lernen Sie Englisch so einfach wie bei einer Sprachreise!

Der Selbstlernkurs für Anfänger und Wiedereinsteiger. In interaktiven Video-Dialogen und abwechslungsreichen Übungen vermittelt der Sprachkurs umfassende Kenntnisse in den Bereichen Grammatik, Wortschatz, Hör- und Textverständnis. Und die Spracherkennung IntelliSpeech verbessert gezielt Ihre Aussprache. NEU! Inklusive 5 x Live-Unterricht im Internet für noch mehr Motivation und Lernerfolg! (inkl. 2 CD-ROMs (für Win), Audio CD, Textbuch)

Sprachkurs 1 English

(Sprachsoftware)

digitalpublishing.de

Preis: € 49,99



Traumhafte Videos

Mit Pinnacle Studio™ Ultimate 12 übernehmen Sie die Kontrolle über die neuesten HD-Videotechnologien, einschließlich Blu-ray und AVCHD. Die neue themenbasierte Bearbeitung sorgt für erstaunliche Ergebnisse. Archivieren Sie Ihre Videos, veröffentlichen Sie auf YouTube oder genießen Sie Ihre Filme auf DVDs und mobilen Geräten. Enthält professionelle Videotools für Titelerstellung, Farbkorrektur, Licht- und Spezialeffekte sowie ein grünes Hintergrundtuch für Green Screen-Effekte.

Pinnacle Studio Ultimate 12

(Videoschnitt)

pinnaclesys.com

Preis: € 149,-

- Vollständige HD- und Blu-ray-Bearbeitung
- Professionelle zusätzliche Videowerkzeuge
- Neue und komfortable Montage-Funktion
- Bonus: 1.000 Effekte



SystemUp TUNING 2009

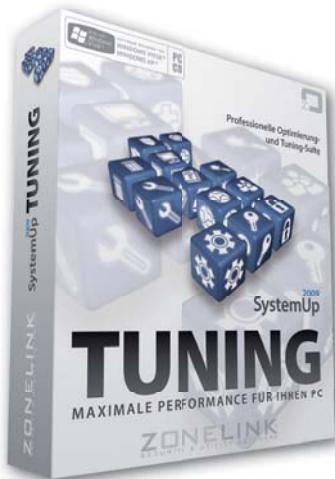
(Tuningsoftware)

zonelink.de

Preis: € 39,99

Flügel für den PC

Egal ob PC-Laië oder routinierter Anfänger, selbsterklärend und mit modernsten Techniken ausgestattet, stellt sich System UP Tuning Ihren spezifischen Herausforderungen und bekämpft komfortabel das Chaos in Ihrem PC-System. SystemUP Tuning verleiht Ihrem System wieder Flügel: modernste ausgefeilte Technologie vereint mit komfortabler Anwendung für maximale Performance.



Intelligenter PC-Schutz

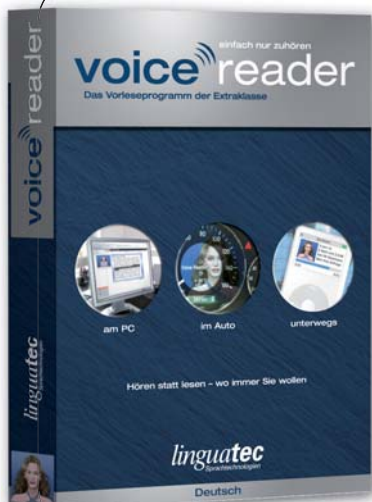
ESET Smart Security schützt proaktiv vor Viren, Spyware, Rootkits und vor unerwünschter Adware. Das Produkt verfügt über die preisgekrönte und extrem schnelle NOD32 Engine, die einen sehr niedrigen Ressourcenverbrauch aufweist und das System dadurch kaum verlangsamt.

ESET Smart Security

(Antivirensoftware)

www.eset.at bzw. de

Preis: € 49,90



Vertonungsprogramm der Extraklasse

Auf Knopfdruck vertont der Linguattec Voice Reader alle Texte, die Sie ihm vorlegen: Glückwünsche, e-Mails, Internetnachrichten, Protokolle, Unterrichtsmaterial, etc. Sie können sie sich vorlesen lassen und auch gleich in MP3-Dateien umwandeln, zum Dann-hören-wenns-am-besten-passt.

Linguattec Voice Reader

(Sprachsoftware)

linguatec.de

Preis: € 49,-



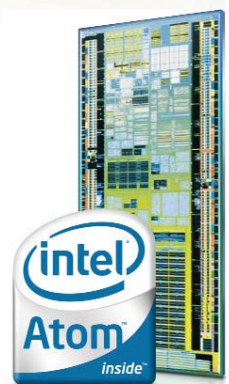
Shuttle®
Barebone **X27D**

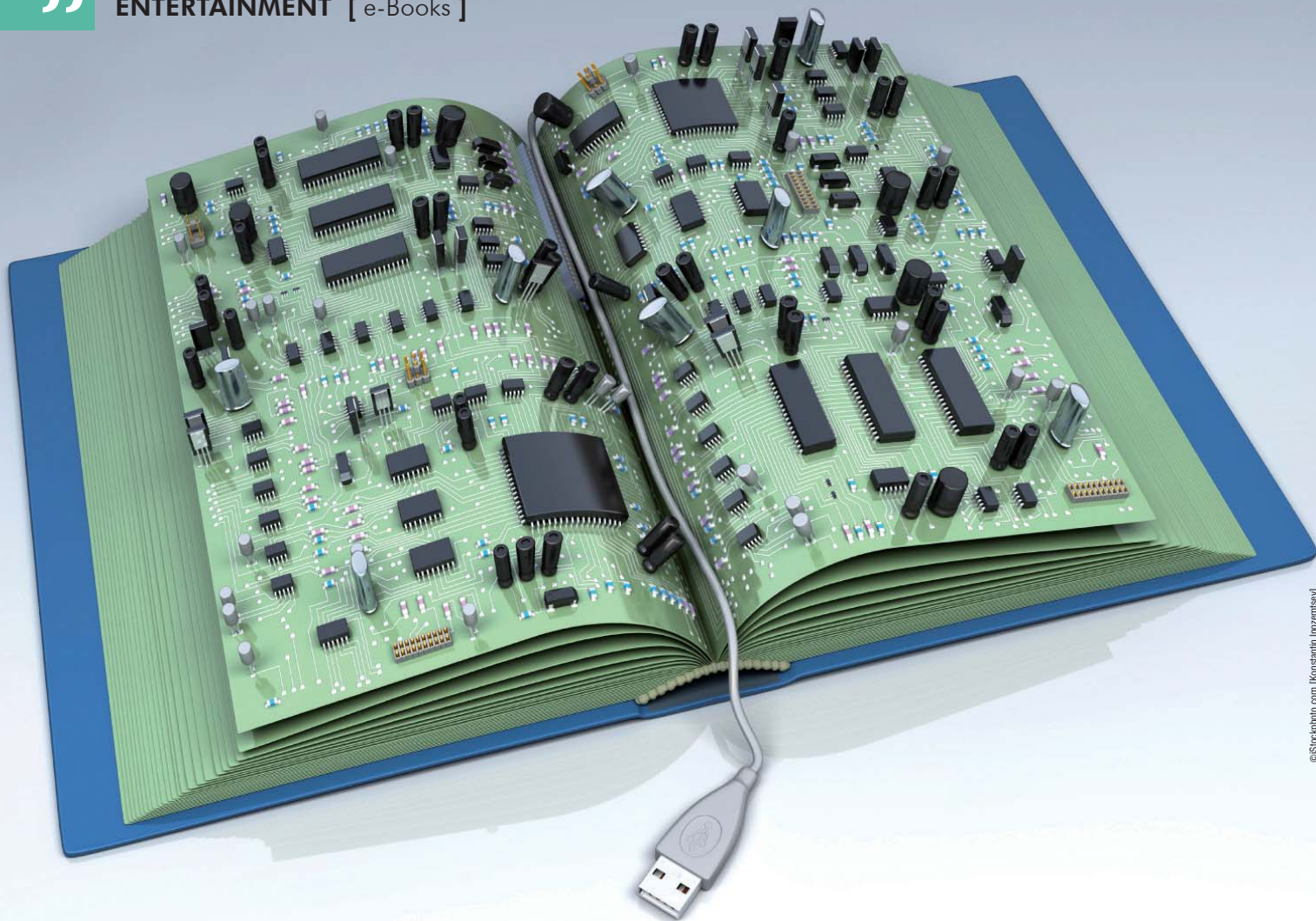


Der platzsparende Stromsparer mit Intel Atom Dual-Core Prozessor

Als Grundlage für Ihren neuen ultra-kompakten Mini-PC kommt das Shuttle Barebone X27D mit Dual-Core Intel Atom Prozessor daher. Optisch überzeugt er mit lackierten Oberflächen und verspiegelten Blenden. Laufwerke und Anschlüsse sind, wenn man sie nicht benötigt, verborgen und werden so optimal geschützt. Technisch trumpft der nur 7 cm flache und 3 Liter fassende Winzling mit DDR2-Speicher, SATA2 und einer großen Schnittstellenvielfalt auf. X27D von Shuttle - der flüsterleise Nettop, ideal für die alltägliche Nutzung von Internet und Office.

- ▶ Intel Atom Prozessor 330
 - ▶ DVI & VGA-Anschluss
 - ▶ Sehr leise im Betrieb
 - ▶ Bis zu 2 GB DDR2-Speicher
 - ▶ Ultra-kompaktes Nettop-Format





© iStockphoto.com [Konstantin Inzemtsev]

DIGITALE LESEWELTEN

Der Reiseführer „Per Anhalter durch die Galaxis“ in der gleichnamigen legendären Science-Fiction-Geschichte von Douglas Adams war ein elektronisches Buch, da eine mögliche Druckausgabe Reisenden reichlich unhandliches Gepäck beschert hätte. Obgleich es heutzutage immer noch recht schwierig sein dürfte, Raumschiffe aus fernen Galaxien um eine Mitfahrgelegenheit zu bitten, ist das elektronische Buch rund dreißig Jahre nach der Entstehung des genannten Klassikers keine Science-Fiction mehr. Und da wir gerne auf Anglizismen zurückgreifen, reden wir folglich nicht von elektronischen Büchern, sondern von e-Books.

**Es ist
soweit!**

Die 60. Frankfurter Buchmesse endete in diesem Jahr mit einem Rekordergebnis. Nach Ansicht der Messeleitung lag die Ursache für das deutlich gestiegene Interesse in der zunehmenden Digitalisierung auf dem Büchermarkt. Die ersten e-Book-Reader sind mittlerweile auf dem Markt und auch die e-Book-Angebote

werden zusehends größer. Die Buchmesse selbst lockte mit einem thematischen Gemeinschaftsstand namens Books & Bytes.

Es ist nur eine Frage der Zeit, bis solche Geräte in großer Anzahl verkauft werden und die bislang noch recht hohen Anschaffungspreise sinken.

Die Technik

Elektronisches Lesefutter ist per se nichts Neues mehr. Schon seit Jahren gibt es das von Adobe entwickelte PDF-Format, welches zur plattformunabhängigen Darstellung von Dokumenten jedweder Art eingesetzt wird. Dank des kostenlosen Acrobat-Readers ist die Verbreitung von PDF-Dateien recht hoch. Immer mehr Software-Hersteller gehen zum Beispiel dazu über, gedruckte Handbücher durch ein elektronisches Äquivalent, welches auf der Installations-CD mitgeliefert wird, zu ersetzen. Sehr bald wurde dieses Format auch zur Verbreitung anderer Literatur genutzt.

Bislang war es jedoch schwierig, sehr lange Texte, wie etwa Romane, am PC zu lesen. Das unvermeidliche Flimmern des Monitors sorgte für rasches Ermüden der Augen. Daher gab es für das klassische gedruckte Buch bislang keine Alternative.

Dann kam das so genannte e-Paper. Hierbei handelt es sich um eine speziell beschichtete Kunststoffolie, die in der Lage ist, Zeichen flimmerfrei wie auf herkömm-

lichem Papier darzustellen. Strom fließt nur, wenn die Darstellung geändert wird. Demzufolge sind die Akku-Laufzeiten recht hoch.

e-Book-Reader auf Basis von e-Paper verfügen über keinerlei Display-Beleuchtung. Wie bei einem gedruckten Buch ist also ausreichend Umgebungslicht erforderlich. Die Geräte sind kaum größer als ein handelsübliches Taschenbuch. Da am Gehäuse noch einige Bedienelemente untergebracht werden müssen, ist die reine Lesefläche etwas kleiner.

Problematisch sind im Moment die unterschiedlichen e-Book-Formate, da viele Hersteller eigene Formate entwickeln, die untereinander nicht kompatibel sind. Die meisten e-Book-Reader sind aber in der Lage, PDF-Dateien anzuzeigen. Folglich bieten die meisten e-Book-Anbieter ihre Produkte als PDF-Dateien an.

Die e-Book-Dateien finden auf den internen Speichern der Geräte sowie auf optional erweiterbaren SD-Karten Platz.

Die Geräte

Noch ist die Auswahl an e-Book-Readern sehr gering. Einige dieser Geräte sind auf dem deutschen Markt noch gar nicht erschienen. Der Internet-Versender Amazon hat einen eigenen Reader namens Kindle entwickelt. Hierzulande soll das Gerät ab 2009 erhältlich sein.

In Deutschland erhältliche Geräte sind vor allem auf dem Internet-Portal <http://www.justread.de> zu finden. Zwei Geräte, nämlich der Cybook Gen 3-Reader und der iRex iLiad V2, standen uns zum Test zur Verfügung.

Der iLiad ist für knapp 600 Euro erhältlich. Gehäuse und Design wirken robust und edel. Das Gerät ist etwas größer als ein Taschenbuch, aber es liegt gut in der Hand. Bemerkenswert ist ein langer Kippschalter am lin-

ken Rand des Gehäuses, mit dessen Hilfe umgeblättert werden kann. Somit lassen sich die Seiten bequem ohne lange Suche nach der richtigen Taste mit einer kurzen Daumenbewegung umblättern.

Auf dem Touchscreen-Display befinden sich einige Icons, die sich mittels eines eingelassenen Stiftes direkt antippen lassen. Alle übrigen Bedienelemente sind gut erreichbar. Der Kartenslot ist an der Oberseite des Gehäuses angebracht. Speichermedien lassen sich problemlos auswechseln.

Der Cybook Gen 3-Reader ist insgesamt kleiner



iRex iLiad

irextechnologies.com

Preis: ca. € 600,-

Vor- und Nachteile von e-Books

e-Books erschließen völlig neue Möglichkeiten. Da die Produktionskosten sehr gering sind, können auch Nischentitel auf diese Weise verlegt werden, die ansonsten wegen mangelnder Wirtschaftlichkeit nicht berücksichtigt werden. Hinzu kommt, dass auch unbekannte Autoren auf dem e-Book-Markt eine reelle Chance haben, ihre Werke einer breiten Öffentlichkeit vorzustellen. Vor allem im deutschsprachigen Raum ist ein Problem ganz offensichtlich: Die klassischen Buchverlage geben nur in Ausnahmefällen deutschsprachigen Newcomern eine Chance. Aufgrund der hohen Produktions- und Vermarktungskosten geht man lieber auf Nummer Sicher und veröffentlicht Werke von verkaufsträchtigen Autoren vor allem aus dem amerikanischen Raum. Namen, wie Tom Clancy, Dan Brown oder Stephen King verkaufen sich eben besser, als ein Buch eines unbekannten Autors.

Die Kehrseite ist, dass im Prinzip jeder, der über einen PDF-Maker verfügt, ein e-Book herstellen und verbreiten kann. Doch mit der reinen Konvertierung in eine PDF-Datei entsteht noch lange kein gutes e-Book. Oft mangelt es an einem ordentlichen Lektorat und die Textformatierung ist haarsträubend. Hier gilt es, die Spreu vom Weizen zu trennen.

Wenn e-Books parallel zu Printausgaben erscheinen, werden sie zumindest in Deutschland, wo Bücher einer gesetzlichen Preisbindung unterliegen, wahrscheinlich gleich teuer sein. Wenn die Buchpreisbindung in diesem Fall nicht zumindest gelockert wird, dürfte dem Leser schwer zu vermitteln sein, warum dieser für eine Datei genau so viel bezahlen muss, wie für das Druckexemplar.

Ein großer Vorteil ist indessen wieder die Platzersparnis. Es können bis zu mehrere hundert e-Books auf einer hinreichend großen SD-Karte gespeichert werden. Ganze Bücherregale schrumpfen somit auf die Größe eines solchen Wechselspeichers. Die e-Book-Reader leiden derzeit noch an einigen Kinderkrankheiten, die sich aber für den Anwender verkraften lassen dürften. So wird der Text beim Umblättern für etwa eine Sekunde invertiert. Bei langen Texten benötigen einige Reader ab der tausendsten Seite mehrere Sekunden.

und einfacher aufgebaut. Das wichtigste Bedienelement ist ein Multifunktions-schalter mit vier Cursortasten und einer Eingabetaste in der Mitte. Über diese Tasten erfolgt die hauptsächliche Navigation durch das Gerät. Den meisten Handybesitzern dürfte die Funktionsweise vertraut sein. Das Gerät wirkt zwar bei weitem nicht so hochwertig, wie der iLiad, doch dieser erste Eindruck sollte nicht darüber hinwegtäuschen, dass es sich auch hier um einen äußerst brauchbaren Reader handelt. Hinzu kommt, dass das Cybook mit einem Kaufpreis von 280 Euro nicht einmal halb so teuer ist, wie der iLiad. Beide Reader wissen zu überzeugen.

Die Texte sind gut lesbar, beide Geräte sind, eine gewisse Einarbeitungszeit vorausgesetzt, leicht zu bedienen und das Preis/Leistungs-Verhältnis ist gemessen an den derzeitigen Preisen für e-Book-Reader in Ordnung. Der iLiad bietet in der Summe einen etwas höheren Lesekomfort, das Cybook ist indessen aufgrund seiner geringeren Größe handlicher.

Inzwischen stehen weitere Hersteller in den Startlöchern. Prognosen gehen davon aus, dass bereits im kommenden



Das Cybook ist derzeit eines der preiswertesten Geräte

Cybook Gen 3
www.bookeen.com
Preis: ca. € 280,-

Jahr e-Book-Reader auch in Europa eine große Verbreitung finden werden.

e-Book-Reader, aber keine e-Books?

e-Books sind ein neuer Markt. Vieles befindet sich derzeit im Aufbau. Entsprechend klein ist noch die Auswahl an e-Books.

Die etablierten Verlage fassen dieses neue Medium noch mit spitzen Fingern an – jedoch, wie die Frankfurter Buchmesse zeigte, mit deutlich abnehmender Tendenz. Hinzu gesellen sich in dieser Zeit neue Verlage, die wie Pilze aus dem Boden sprießen. Die Herstellung von e-Books ist recht kostengünstig. Das finanzielle Risiko reduziert sich für Newcomer derzeit im einfachsten Fall auf die Bereitstellung einer Homepage und auf den Kauf einer Software zur Erzeugung von PDF-Dateien. Weil aber im Prinzip jeder e-Books veröffentlichen kann, ist das Risiko relativ hoch, schlecht lektorierte und unerträglich geschriebene bzw. formatierte Texte zu erhalten. Auch bei einem recht geringen Kaufpreis ist dies ärgerlich.

Doch wie kann der Leser sicher gehen, für sein Geld einen guten Gegenwert zu erhalten? Die Antwort liefert die Kölner Verlege-

rin Olivera Wahl mit ihrer e-Book-Plattform „Molly Chills“, die im Internet unter <http://www.molly-chills.com> zu finden ist.

Das Konzept überzeugt: Eingereichte Texte werden nach einem umfassenden Lektorat einer Jury aus freiwilligen Lesern vorgestellt. Diese bewerten die zur Prüfung vorgelegten e-Books. Erst wenn ein e-Book überwiegend positive Bewertungen erhält, wird es veröffentlicht.

Als Jury-Mitglied kann sich jeder anmelden, der gerne liest. Gleichwohl können Autoren, die bislang noch keinen Verlag gefunden haben, ihre Manuskripte dort einreichen.

Eine weitere interessante Adresse ist das Portal Beam e-Books (<http://www.beamebooks.de>). Hier findet sich eine große Auswahl bereits etablierter Titel. Auch wenn diese Plattform den freundlichen Charme von Molly Chills missen lässt, so empfiehlt sich diese Seite auch durch die Bereitstellung einer riesigen Auswahl an kostenlosen Titeln aus allen möglichen Bereichen.

Die Alternative zu e-Book-Readern

Da e-Book-Reader noch sehr teuer sind und selbst ein Notebook für diese Zwecke recht unhandlich ist, wird der Ruf nach einer geeigneten Alternative laut. Der österreichische Verlag Blackbetty hat die passende Antwort parat: Bei geschickter Ausnutzung der gegebenen Möglichkeiten tragen die meisten Menschen bereits jetzt einen potenziellen e-Book-Reader mit sich herum: das Handy.

Unter dem geschützten Markennamen „Mobilebooks“, werden Texte für die Anzeige auf dem Handy-Display aufbereitet und vertrieben. Unter der Adresse <http://www.mobilebooks.com> können interessierte Leser aus einer riesigen Auswahl an Titeln aus allen denkbaren Genres wählen und diese über eine kostenpflichtige Service-Rufnummer auf das Handy übertragen lassen. Die Abrechnung erfolgt demnach über die Handyrechnung.

Mit dem erworbenen Buch erhält der Anwender eine geeignete Software, die ein leichtes Navigieren durch den Text ermöglicht. Auf der genannten Seite stehen zwei Mobilebooks bereit, die kostenlos heruntergeladen und auf das Handy installiert werden können. So lässt sich ohne finanzielles Risiko prüfen, ob Ihr Handy für solche Zwecke in Frage kommt.

Ausblick

Es ist unwahrscheinlich, dass e-Books dem klassischen Buch in absehbarer Zeit den Rang ablaufen werden. Die neue e-Paper-Technologie ermöglicht es aber dem Leser, auch auf elektronischen Medien Texte wie bei einem herkömmlichen Buch zu lesen. Dieses Novum schließt die Lücke, die bisher eine massenhafte Verbreitung elektronischer Lesegeräte

verhindert hat. Damit werden e-Book-Reader in recht kurzer Zeit Einzug in unser tägliches Leben erhalten. Mit hoher Verbreitung wird, wie auch schon bei anderen neuen Medien in der Vergangenheit, der Preis signifikant sinken. Ob das ausreicht, um Jahrhunderte alte Gewohnheiten des Menschen zu durchbrechen, wird sich zeigen. (md)



©blackbetty multimedia gmbh

Hallo, Pflanze!

Sprich mit deinen zuhause gebliebenen Pflanzen!

Es soll ja Menschen geben, die mit Pflanzen sprechen. Damit der Kontakt zum geliebten Pflänzchen bei einem längeren Aufenthalt außer Haus nicht abreißt, haben die US-Amerikaner Kate Hartman, Kati London, Rebecca Bray und Rob Faludi einen Bausatz zur Serienreife gebracht, der das Telefonieren mit den zuhause gebliebenen Topfpflanzen ermöglicht.

Na ja, allzu kommunikativ dürften die Pflanzen nicht gerade sein, aber über ihre Befindlichkeit können sie immerhin Auskunft geben: nämlich ob Bedarf an Licht oder Wasser besteht. Dazu werden die Topfpflanzen mit Sensoren bestückt, die die Bodenfeuchtigkeit, die Luftfeuchtigkeit und den Lichteinfall messen. Das Kit namens Botanicall wird via Ethernet oder Funk mit dem Internet verbunden und „ruft“ den Besitzer der Pflanzen via VoIP an, wenn sich das Grünzeug unwohl fühlt.

Etwas technisches Geschick und Freude am Basteln, sowie ein Lötkolben und Lötzinn sind Voraussetzung für den Einsatz von Botanicalls. Das Sensoren-Kit wird als Bausatz ausgeliefert und muss vom Hobby-Gärtner in self-made-Manier zusammengestellt werden. Zu erwerben ist Botanicalls z.B. über ThinkGeek zum Preis von knapp 100 US\$. Der Laserpod ist tragbar und kann bis zu 8 Stunden lang mit drei herkömmlichen AA-Batterien betrieben oder ans Stromnetz angeschlossen werden.

www.botanicalls.com

www.thinkgeek.com

Preis: US\$ 100,-



Energiebündel für´s iPhone

Akku-Pack iV von fastmac verlängert die Lebensdauer des iPhones drastisch.

Wer kennt das nicht: Das lang ersehnte Date steht an, die letzten Details am Handy abklären und schon hat man den Lebenspartner gefunden. Doch genau in diesem Moment streikt das iPhone - kein Saft mehr. Surfen, Fotografieren, Telefonieren, das alles entzieht dem netten kleinen Smartphone rasend schnell die erst vor kurzem spendierte Energie. Da ist guter Rat teuer - oder auch nicht: 80 US\$ kostet das iPhone Akku-Pack von Fastmac, das ganz einfach auf das iPhone aufgeschnallt wird. Zwar hat man damit ein etwas klobigeres Handy und gewinnt keinen Schönheitswettbewerb, aber auf der Plusseite stehen die Verlängerung der Gesprächsdauer auf 24 Stunden, 31 Tage Standby, über 20 Stunden Video- und fast 72 Stunden Audio-Wiedergabe. Außer direkt bei fastmac.com, kann das ca. 110 Gramm schwere Teil hierzulande auch bei higoto.de bestellt werden.

www.fastmac.com

www.higoto.de

Preis: US\$ 80,-



Photoviewer

Zuverlässiger Begleiter für die Fotoexpedition

Ob beim Shooting auf dem Gletscher, in der Wüste oder anderen extremen Locations – mit dem neuen Epson Photoviewer können sich Profifotografen vor Ort einen schnellen Detailblick über ihre Aufnahmen verschaffen. Denn auf den Displays der meisten Kameras lassen sich wichtige Bilddetails wie Schärfe und Farbtreue kaum richtig beurteilen. Und genau das bietet der P-6000 seinem Besitzer: ein zuverlässiges und farbgetreues Bild vom Endergebnis.

Ausgestattet mit Software zur ersten Fotobearbeitung, vielen Schnittstellen und 80 GB Speicher ist der Photoviewer P-6000 mit Wide-Colour-Gamut-Display (640x480 Pixel) für 609 Euro erhältlich. Der große Bruder P-7000 bietet 160 GB Speicherplatz und ein Ladegerät für zwei Akkus, sowie ein Autoladegeräte, kostet dafür aber 759 Euro.



www.epson.de

Preis: ab € 609,-

Intergalaktisches Feuerwerk

Lichtkunst zum Entspannen und Staunen



Wer mit Laserlicht nur Discos und Halligalli assoziiert, muss sich nun eines Besseren belehren lassen. Die sich langsam bewegenden Strahlen des Laserpods Galaxy mit seinen psychedelisch-meditativen Lichteffekten schaffen eine vollkommen entspannte Atmosphäre und verwandeln den Wohn- oder Schlafraum in einen Meditationsraum. LEDs und Laser wurden vom Erfinder, dem britischen Lichtkünstler Chris Levine so ausgewählt, dass die Kombination ihrer unterschiedlichen Wellenlängen zu einem außergewöhnlichen Lichterlebnis wird.

Mithilfe einer im Lieferumfang enthaltenen Glasreflektorlinse zaubert man dreidimensionalen Laserwolken auf die Wände und die ebenfalls mitgelieferten Kuppeldiffusoren entzünden ein Spektakel aus tanzenden Lichtern und machen den Laserpod zur Umgebungsleuchte.

Der Laserpod ist tragbar und kann bis zu 8 Stunden lang mit drei herkömmlichen AA-Batterien betrieben oder ans Stromnetz angeschlossen werden.

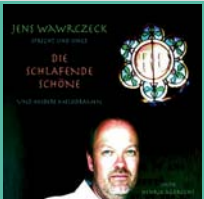
www.techgalerie.de

Preis: € 94,50

EINFACH ZUM .. REINHÖREN

Die besten Hörbücher im Dezember.

Die schlafende Schöne
(Erzählung)



AUTOR
C. Perrault, O. Wilde
H.C. Andersen u.a.
SPIELDAUER
62 Min.
SPRECHER/MUSIK
Jens Wawrzczek
Henrik Albrecht
PREIS (UVP)
EUR 9,95
VERLAG
Lauscherlounge

Sprecher und Musik verschmelzen und machen diese Erzählungen unvergesslich. Erleben Sie die Urfassung von Dornröschen, wie sie sie wohl nur wenige zu Ohren bekommen haben. Der selbstsüchtige Riese, der doch noch zum Kinderfreund wird oder das ungleiche Liebespaar im Sandkasten und wie Liebe vergehen kann. Drei literarische Klassiker auf eindrucksvolle Weise neu interpretiert. **(dm)**

Sehr Gut

Wer nimmt Oma?
(Humor)



AUTOR
Hans Scheibner
SPIELDAUER
67 Min.
SPRECHER
Hans Scheibner
PREIS (UVP)
EUR 9,95
VERLAG
HörbuchHamburg

Alle Jahre wieder kommt zum frohen Fest auch der Geschenkestress. Da muss sich der Weihnachtsmann vor dem Engelsgericht verantworten, Geschenkpapier wird als Geschenk verpackt, das passende Geschenk für Oma muss gefunden und die Qual des richtigen Parfüms getroffen werden. Doch aller Weihnachtsstress ist beim Hören dieser CD vergessen. Humorvoll wird er auf die Schippe genommen. **(dm)**

Sehr Gut

KAUFTIPP
DER REDAKTION

Konny Reimann erzählt
(Erzählung)



AUTOR
Konny Reimann
SPIELDAUER
144 Min.
SPRECHER
K. u. M. Reimann
PREIS (UVP)
EUR 12,95
VERLAG
Moewig Verlag
Edel Entertainment GmbH

Treten Sie ein und nehmen Sie Platz auf der Couch von Konny Reimann. Kaum sitzt man, erzählen Konny und seine Frau Manu aus ihrem Leben. Wie alles begann, die Auswanderung und Zeit in den USA. Dabei erfährt man allerlei Privates. Am Ende hat man das Gefühl, bei guten Freunden zu Besuch gewesen zu sein. Alles wird frei erzählt und es macht Spass zuzuhören. Wie im wahren Leben! **(dm)**

Für Konny Fans ein MUSS

Die andere Seite der Sonne
(Erzählung)



AUTOR
Hardy Krüger
SPIELDAUER
97 Min.
SPRECHER
Hardy Krüger
PREIS (UVP)
EUR 19,95
VERLAG
Lübbe Audio

Überall auf der Welt begegnen sich Frauen und Männer. Daraus entstehen Geschichten, die es Wert sind erzählt zu werden. Hardy Krüger führt uns u.a. ins Kriegsberlin, wo eine junge Liebe tragisch endet, über Irland bis hin in den tiefen Dschungel. Faszinierende und ungewöhnliche menschliche Schicksale. Leider sind nur 3 von 7 auf dem Cover angekündigten Geschichten auf der CD. **(dm)**

GUT



HÖRBUCH
DES MONATS

KRABAT (Erzählung)



AUTOR
Otfried Preußler
SPIELDAUER
212 Min.
SPRECHER
Otfried Preußler
PREIS (UVP)
EUR 14,99
VERLAG
Der Audio Verlag

Es war die Zeit zwischen Neujahr und dem „Drei Königs Tag“, als der 14-jährige Waisenjunge Krabat immer wieder von elf Raben träumt und einer Stimme, die ihn ruft. Sie ruft ihn zur Mühle im Koselbruch. Eines Tages gibt er dem Ruf nach und wandert zur Mühle. Hier trifft er auf den Mühlenmeister. Ein unheimlicher, einäugiger Gesell.

Krabat beginnt eine Müllerslehre und erhält Unterricht in der „Schwarzen Kunst“. Er ahnt noch nicht, in welcher teuflischen Falle er sich freiwillig begeben hat. Der Junge freundet sich mit dem Altgesellen Tonda an. Dieser hilft ihm und steht ihm bei. Wenn Krabat oft bis zur Erschöpfung arbeitet, gibt er ihn auf seltsame Art und Weise

neue Kraft, die die Arbeit erträglicher macht. Der Meister darf nichts davon erfahren. Doch die Freundschaft findet ein jähes Ende. Tonda verunglückt in der ersten Neujahrsnacht, die Krabat auf der Mühle verbringt. War es wirklich ein Unfall? Krabat erfährt immer mehr über die Kunst der Schwarzen Magie und wie man sie einsetzt. Er findet Gefallen an der Macht, die man durch sie über andere gewinnt. Auch in der folgenden Neujahrsnacht stirbt wieder ein Müllersjunge. Nun ist es auch Krabat klar: Der Meister muss dem Teufel jedes Jahr einen Müllersburschen opfern. Dafür behält er seine schwarzen Kräfte. Krabat will seine Freunde rächen. Beseelt von diesem Gedanken lernt er jeden magischen Spruch, den er zu Ohren bekommt. Krabats Fleiß fällt auch dem Meister auf und dieser will ihn zu seinem

Nachfolger machen. Aber das kommt für Krabat überhaupt nicht in Frage. Nur die Liebe einer Jungfrau kann ihn und die anderen Müllersburschen für immer aus den Klauen des Meisters retten. Die „Kantorka“ steht ihm bei. Ein Mädchen aus dem Nachbardorf, in das er sich verliebt hat. Sie fordert vom Meister die Freigabe ihres Burschen Krabat. Doch dafür muss sie erst eine Aufgabe lösen. Sollte sie versagen, wird sie sterben. Löst sie die vom Meister gestellte Aufgabe, erhält sie Krabat. Der Meister aber wird zur Hölle fahren und die Mühle abbrennen. Diese auf einer sorbischen Sage basierende Geschichte von Otfried Preußler, muss man gehört haben. Auch wenn Preußler kein Profisprecher ist, zieht dieses Hörbuch, das vom Autor persönlich gelesen wird, jeden sofort in seinen Bann. **(dm)**

Jetzt GEWINNEN!!



Wir verlosen zusammen mit Konny Reimann fünf seiner legendären Tääxas Caps.

Alle stammen aus der neuen Konny Reimann Collection und sind im unverkennbaren Sprachstil von Konny bestickt. Aber das ist noch nicht alles! Weiter verlosen wir 5 seiner Hörbücher „Konny Reimann erzählt“. Der Clou ist, dass alle Gewinner nicht einfach nur ein Hörbuch erhalten, sondern dazu eine persönliche Widmung von Konny Reimann.

Also nicht zögern, sondern unter www.cda-verlag.com/konny einfach die eigenen Kontaktdaten und den Textwunsch für die original Konny Widmung eingeben.

Wer nicht gewinnt, muss nicht traurig sein. Caps und Hörbücher gibt es auch im Konny Island Shop zu erwerben.

www.konny-island-shop.de

Alpenländische Erfindungen

(Humor)



AUTOR
Otto Grünmandl
SPIELDAUER
54 Min.
SPRECHER
Otto Grünmandl
Theo Peer
PREIS (UVP)
EUR 18,00
VERLAG
Preiserrecords



Harald Rieck

Geschäftsführer des Hörbuch Download-Portals
soforth hoeren.de



Haben Sie sich schon gefragt, warum eigentlich in den Alpen die Felsenspitzen spitz und nicht stumpf und rund sind, warum Ihre Nachbarin immer eine saubere Tischdecke auf dem Tisch hat oder wie der Butterberg abgebaut wurde? Ja, aber Sie fanden keine Antworten auf diese quälenden Fragen? Dann ist das Hörbuch „Alpenländische Erfindungen“ von Grünmandl genau das richtige für Sie! Im Stil einer Radiosendung, in der regelmäßig Erfinder aus dem alpenländischen Raum vorgestellt werden, präsentiert der Reporter, gesprochen von Theo Peer, zahlreiche Erfindungen. Darunter z.B. die Felszacken-, Schleif- und Zuspitzmaschine. Diese Maschine sorgt dafür, daß die alpenländischen Felsen ihre für die Landschaft charakteristischen

Spitzen behalten und nicht abstumpfen. Das hätte fatale Auswirkungen für das Erscheinungsbild der Alpen. Eine weitere wichtige Erfindung ist das Uhrenfutteral. Es sorgt dafür, dass Uhren in Aufnahme- und Musikstudios nicht mit ihrem Ticken die sensiblen Aufnahmen stören. Leider verpackt es allerdings die Uhren so gut, dass man die Uhrzeit auch nicht mehr ablesen kann. In unserer von Lärm geprägten Zeit resultieren aus dem Uhrenfutteral weitreichende Möglichkeiten der Lärmdämmung. Etwa das Autofutteral. Einige Erfindungen sind einfach nur „Erfindungen“ und werden ausweichend umschrieben. So bleibt der Sinn der Erfindung letztendlich verborgen. Von diesen Erfindungen hätte es im Hörbuch ruhig etwas weniger geben können. (dm)

HÖRBUCH-CHARTS

audible.de
Hörbücher und Audiomagazine zum Download



PLATZ 1



Der Seelenbrecher
AUTOR
Sebastian Fitzek



616 – Die Hölle ist überall
AUTOR
David Zurdo und Angel Gutierrez



Eragon 3
AUTOR
Christopher Paolini



Drachenglanz
AUTOR
Naomi Novik



Reise in die Nacht
AUTOR
Gianrico Carofiglio



Die Kathedrale des Meeres
AUTOR
Ildelfonso Falcones de Sierra



Die Wächter
AUTOR
David Baldacci



Shadow
AUTOR
Brad Meltzer



Martyrium
AUTOR
Jonathan Hayes



Profit
AUTOR
Richard Morgan

Jens Wawrczek ist Schauspieler und Synchronsprecher. Den meisten wird er durch seine Sprecherrolle als Peter Shaw in den Drei ??? bekannt sein.

Werden Sie noch teilweise auf Ihre Sprecherrolle bei den Drei ??? reduziert?

Ich denke nicht, und wenn, dann von Leuten, die mich kaum kennen. Auch wenn es für manche schwer zu glauben ist: Die Drei ??? machen nur einen geringen Teil meiner tatsächlichen Arbeit als Schauspieler aus.

Ihr neuestes Projekt „Die Schlafende Schöne“ ist eine Hör-CD, auf der Sie Klassiker sprechen. Warum noch eine Hör-CD mit Klassikern?

Das Wunderbare an Klassikern ist unter anderem, dass jeder Interpret etwas Eigenes in ihnen entdeckt. Die CD „Die Schlafende Schöne und andere Melodramen“, die ich mit dem Komponisten Henrik

Albrecht gemeinsam produziert habe, präsentiert diese Klassiker in einer Form, die es so noch nicht gegeben hat, eine Symbiose zwischen Musik und Sprache, ein sehr sinnliches und ungewöhnliches Hörerlebnis. Henrik und ich planen einen ganzen Melodramen-Zyklus zu veröffentlichen.. Übrigens, der Song, den ich auf der CD singe, „A Song Called Love“, ist bisher auf keinem Tonträger erschienen, obwohl er vor rund 30 Jahren komponiert wurde.

Welches literarische Werk würden Sie gerne mal als Hörbuch sprechen?

Da hätte ich eine ganze Liste von Titeln. Und ich plane auch jeden davon umzusetzen. Demnächst werde ich einige der wunderbar-absurden Kurzgeschichten von Marcel Aymé aufnehmen, u.a. „Der Mann, der durch die Wand gehen konnte“, die im Frühjahr 2009 veröffentlicht werden.

Wie erklären Sie sich den in den letzten Jahren neu aufkommen- den Hörbuchboom, schließlich gibt es Hörbücher schon seit den Anfängen des Radios?

In einer Zeit, in der wir mit Bildern bombardiert werden, wo die eigene Fantasie immer mehr in die Ecke gedrängt wird, ist das Hörbuch bzw. Hörspiel ein willkommener Zufluchtsort. Hier entstehen beim Zuhören eigene Bilder, der Hörer ist Co-Regisseur und der Interpret liefert ihm diskret das nötige Material. Aber vielleicht ist die Antwort auch viel profaner? Vielleicht ist das Hören von Hörbüchern bequemer als das Lesen von Büchern? Vielleicht verkürzen Hörbücher nur die Autofahrt? Vielleicht sind Hörbücher das ideale Schlafmittel? Wer weiß?



©Christian Zehe

INTERVIEW
Jens Wawrczek



KLEIN & NET

Netbooks sind die ideale Lösung für mobile Nutzer, welche auf hohe Leistung, große Displays und optische Laufwerke verzichten können.

Was war das Revolutionäre am Netbook, dessen erste – damals noch recht spartanisch ausgestattete – Modelle der asiatische Hersteller Asus erst zum Beginn dieses Jahres in Europa auf den Markt brachte? Nun, sicher gibt es Subnotebooks bereits eine ganze Weile, doch bei diesen Modellen wird eher darauf Wert gelegt, dem Anwender trotz kompakter Abmessungen „möglichst viel PC“ zur Verfügung

zu stellen. Weil dabei keine Standardkomponenten, sondern energie- und größenoptimierte Bauteile mit möglichst adäquater Leistung zum Einsatz kommen, steigt der Gerätepreis entsprechend an und die Modelle werden für weite Anwenderschichten unerschwinglich. Asus und seine Nachahmer gingen deshalb beim Netbook einen anderen Weg. Man spendierte dem Mini-PC gerade so viel Leistung und Displaygröße, wie sie für

einen grundlegenden Office- und Onlinebetrieb notwendig ist. Auf Komponenten wie DVD-Brenner, die für den laufenden Betrieb nicht unbedingt nötig sind, verzichtete man gänzlich, weshalb sowohl die Gehäuseabmessungen als auch der Preis in einem erträglichen Rahmen von meist etwa 300 bis 500 Euro bleiben. Welche Hersteller mittlerweile Netbooks anbieten, können Sie auf den folgenden Seiten nachlesen.



Acer Aspire One A150X

Das Aspire One von Acer sieht gut aus und hat alle lebensnotwendigen PC-Komponenten mit an Bord. www.acer.de bzw. at

- Display: 8,9 Zoll
- Webcam: 0,3 Megapixel
- USB-Schnittstellen: 3
- HD: 120 GB

€ 400,-
550,- (UMTS)



Vorteile von Netbooks gegenüber Notebooks

- Stromsparende, preiswerte CPU
- OnBoard-Grafik
- Display: ca. 7 – 12 Zoll
- Verzicht auf optisches Laufwerk
- Leistung für Office, Internet, Medienwiedergabe ausreichend
- Gewicht: ca. 0,9 - 1,5 kg
- Preis: ca. € 300,- bis € 500,-



ASUS Eee PC 901

Von Asus stammt die Idee zum Netbook. Dementsprechend hat dieser Hersteller bereits zahlreiche Varianten, wie etwa den Eee PC 901 im Angebot. www.asus.com

- Display: 8,9 Zoll
- Webcam: 1,3 Megapixel
- USB-Schnittstellen: 3
- HD: 12 GB

€ 370,-

Toshiba NB100-10Y

Solide Technik – Auch Toshiba springt auf den Netbook-Zug auf und liefert PC-Qualität im Mini-Format. www.toshiba.de bzw. at

- Display: 8,9 Zoll
- Webcam: 0,3 Megapixel
- USB-Schnittstellen: 3
- HD: 120 GB

€ 400,-

**Fujitsu Siemens Amilo Mini Ui3520**

Die Schöpfer des Amilo Mini Ui3520 haben besonders der Erweiterungsmöglichkeit ihres Modells hohe Aufmerksamkeit geschenkt. www.fujitsu-siemens.de bzw. at

- Display: 8,9 Zoll
- Webcam: 1,3 Megapixel
- USB-Schnittstellen: 2
- HD: 60 GB

€ 400,-

Acer One A150X

In seiner Windows-Version verspricht das Acer One einen hohen Mobilitätsfaktor bei möglichst gewohnter Arbeitsumgebung. Der kleine Rechner verfügt über ein 8,9 Zoll Display mit besonders lichtstarker Hintergrundbeleuchtung, die auf LEDs (Leuchtdioden) basiert. So ist auch im Freien eine gute Erkennung der Anzeige möglich. Bei einer Netbook-typischen Displayauflösung von 1.024 x 600 Pixel ist zwar ein etwas häufigeres Scrollen erforderlich als bei einem Standard-PC, doch muss man mit derartigen Einschränkungen bei fast allen Netbooks dieser Größe leben. Programme lassen sich über USB-Sticks oder direkt über das Internet installieren. Für die Internetanbindung selbst kann man eine Modellvariante mit eingebautem UMTS-Modem wählen oder später einen externen USB-Modemstick nachrüsten.

ASUS Eee PC 901

Innerhalb eines Jahres hat Asus als „Erfinder“ des Netbook-PCs bereits mehrere Generationen dieser Geräte auf dem Markt etabliert. Der Eee-PC 901 bietet ein größeres Display als die ersten Modelle, kann aber immer noch mit kompakten Abmessungen und einem in dieser Geräteklasse geforderten, geringen Gewicht aufwarten. Wie das Modell von Acer wird auch der Eee PC 901 in einer Version mit UMTS/HSDPA-Modem verkauft (901Go). Für einen besonders leisen und stromsparenden Betrieb und eine lange Akku-Standzeit von etwa sechs Stunden sorgt ein Datenspeicher auf Halbleiter-Basis (Kombination aus SolidState- und Flash-Drive), welcher in der Basis-Version insgesamt 12 und in der Go-Version 16 GB beträgt. Alternativ kann man wie bei allen Netbooks auch über WLAN drahtlos Daten austauschen.

Toshiba NB100-10Y

Der japanische Hersteller hat bereits lange Zeit Erfahrung mit der Konzeption von kleinen und leichten Notebooks. So war es wenig verwunderlich, das man sich nicht auf teure Business-Subnotebooks beschränken wollte, sondern mit dem Modell NB100 auch in den preislich attraktiven Netbook-Markt eingestiegen ist. Optisch ist das Toshiba-Netbook durchaus gelungen. Auch sein Gehäuse wird in verschiedenen Farben angeboten. In technischer Hinsicht regiert die übliche stromsparende Technologie mit Intel Atom Prozessor und interner Chipsatz-Grafik, deren Ausgabe auf einer 8,9-Zoll-Widescreen-Anzeige erfolgt. Die mit Windows XP Home ausgelieferte Variante NB100-10Y kann mit Bluetooth aufwarten und eignet sich daher besonders zum komfortablen, drahtlosen Datenabgleich zwischen Handy und Netbook.

Amilo Mini Ui3520

von Fujitsu-Siemens. Wer sich für sein Netbook Erweiterungsoptionen offen halten möchte, sollte sich das Amilo-Mini-Netbook mit Erweiterungs-Slot näher ansehen. Wie konventionelle Notebooks hat man das Modell Ui3520 mit einem ExpressCard/34-Slot ausgestattet, der in der Welt mobiler PCs inzwischen großteils die Nachfolge der bisherigen PCCard beziehungsweise PCMCIA-Slots angetreten hat. Damit ist das Fujitsu Siemens Modell mit Intel Atom CPU, 8,9 Zoll-Display und 60 GB Festplatte nicht nur mit USB-Funkmodems, sondern auch mit Datenkarten für mobiles Internet aufrüstbar. Auch ansonsten kann sich die Ausstattung mit einem Lesegerät für vier Speicherkartentypen, sowie einem Bluetooth- und WLAN-Modul sehen lassen. Die maximale Akkulaufzeit wird vom Anbieter mit etwa vier Stunden angegeben.

LG X110

Das modisch gestylte LG Netbook X110 ist wahlweise in einer Version mit oder ohne eingebautem 3G-Datenmodem erhältlich.

de.lge.com

- Display: 10,2 Zoll
- Webcam:
- 1,3 Megapixel
- USB-Schnittstellen: 3
- HD: 160 GB

€ 400,-

**Medion Akoya Mini E1210**

Nicht zu groß und nicht zu klein – das 10,2-Zoll-Display des Medion Akoya, der übrigens mit dem Netbook-Modell Wind von MSI weitgehend identisch ist, bietet ein ideales mobiles Arbeitsumfeld.

www.medion.de

- Display: 10,2 Zoll
- Webcam: 0,3 Megapixel
- USB-Schnittstellen: 3
- HD: 80 GB

€ 400,-

**HP 2133 Mini Note**

Mit seinem ergonomisch gestalteten und für ein Netbook recht groß dimensionierten Keyboard stellt das HP 2133 Mini Note ein praktisches Gerät für Vielschreiber dar.

www.hp.com/de bzw. at

- Display: 8,9 Zoll
- Webcam: 0,3 Megapixel
- USB-Schnittstellen: 2
- HD: 120 GB

€ 530,-

**HP 2133 Mini Note**

Möchte man auf seinem Netbook besonders viel schreiben, könnte das 2133 Mini Note von HP eine gute Lösung darstellen. Das Gerät mit 8,9-Zoll-Display ist geringfügig breiter, als andere Netbook-Modelle und nutzt außerdem praktisch die volle Breite seines Chassis für die Tastatur aus. Als CPU wurde ausnahmsweise nicht der allgegenwärtige Intel Atom N270 gewählt, sondern das Prozessormodell C7 von VIA, das aber ebenfalls vorwiegend auf kostengünstige Fertigung, sowie Energieeffizienz und nicht auf Leistungsfähigkeit getrimmt wurde. Das Alu-Gehäuse verleiht dem Gerät einen hochwertigen Anmutung, dafür liegt der Preis allerdings etwas höher als bei den Netbooks der Konkurrenz. Auf der großzügig dimensionierten 120 GB Festplatte finden zahlreiche Anwendungen Platz und der Hauptspeicherausbau von 2 GB übertrifft ebenfalls den üblichen Standard dieser Klasse.

LG X110

Mit seinem weißen Gehäuse, das sowohl in Kombination mit einem weißen als auch einem schwarzen Cover erhältlich ist, setzt das Modell X110 modische Akzente. Im Prinzip ist aber nicht nur die Hülle an diesem Modell interessant, denn das Netbook von LG bietet auch technisch einige Leckerbissen. So ist man zur Anbindung an das Internet nicht unbedingt auf einen gesondert anzuschaffenden und zu transportierenden USB-Modem-Stick angewiesen, sondern kann das X110 gleich in der 3G-Version mit eingebautem Funkmodem kaufen, wobei sich der Preis um etwa 100 Euro erhöht. Die übrige Ausstattung umfasst neben der Intel-Atom-CPU ein 10,2-Zoll-Display, eine 160-GB-Festplatte, sowie eine 1,3-Megapixel-Webcam. Mit 3 USB-Ports, einem Ethernet-Anschluss und WLAN sind auch die Voraussetzungen für einen vielseitigen Informationsaustausch gegeben.

Akoya Mini E1210

von Medion. Wem Netbooks der 8,9-Zoll-Klasse zu klein sind, der findet mit 10,2-Zoll-Displays einen Kompromiss zwischen Display-Ergonomie und Mobilität. Auf der Anzeige des Medion Akoya wird wie bei anderen Modellen die gegenwärtig für Netbooks übliche Auflösung von 1.024 x 600 Pixel dargestellt, womit sich die Größe der dargestellten Zeichen erhöht und diese leichter lesbar sind. Die Festplatte ist mit 80 GB ausreichend dimensioniert, während auch die CPU und Arbeitsspeicherausstattung dem üblichen Standard entsprechen. Für Chats steht eine VGA-Webcam zur Verfügung und mit dem integrierten WLAN-Modul kann man über öffentliche und private Hotspots eine Internetverbindung herstellen. Für Onlineverbindungen oder den Aufbau eines kleinen Netzwerks im Haus ist es natürlich auch möglich, den eingebauten Ethernet-Port zu nutzen.

One A570

Ein besonders preiswertes Netbook hat der deutsche Online-Versender One mit dem Modell A570 im Angebot. Mit einem Preis von nur 369 Euro (exklusive Versand) eignet es sich als ideales Zweitgerät zu einem Desktoprechner im Heimbüro oder einem leistungsfähigeren Notebook mit voller Systemausstattung. Auch das A570 verfügt über ein etwas größeres Breitbilddisplay mit 10,2 Zoll Diagonale. Der Arbeitsspeicher von 1.024 MB ist auf maximal 4 GB erweiterbar und wem die Kapazität der 160 GB Harddisk eines Tages zu gering werden sollte, der kann über einen der drei USB-Ports eine externe Platte anschließen. Bei Online-Chats sorgt eine 1,3-Megapixel-Kamera für klare Bilder und zur Wiedergabe von Urlaubsfotos aus der Digicam lassen sich Bildinhalte über den integrierten 4-in-1-Kartenleser auf das Gerät übertragen.

Samsung NC10 anyNet

Um der auf PC-Tastaturen verbreiteten Keimbildung entgegenzuwirken, hat Samsung die Keyboard-Oberfläche seines Netbooks NC10 mit einer antibakteriellen Schicht überzogen.

www.samsung.de

- Display: 10,2 Zoll
- Webcam: 1,3 Megapixel
- USB-Schnittstellen: 3
- HD: 160 GB

€ 400,-



One A570

Unkompliziertes Handling zu einem fairen Preis verspricht das One Netbook A570.

www.one.de

- Display: 10,2 Zoll
- Webcam: 1,3 Megapixel
- USB-Schnittstellen: 3
- HD: 160 GB

€ 369,-



Dell Inspiron Mini 9

Der Dell Inspiron Mini 9 überzeugt mit moderner SolidState-Speichertechnologie, die der Mobilität zugute kommt und für Robustheit sorgt.

www.dell.de bzw. at

- Display: 8,9 Zoll
- Webcam: 1,3 Megapixel
- USB-Schnittstellen: 3
- HD: 16 GB

€ 369,-



NC10 anyNet

von Samsung. Auch das Samsung Netbook NC10 setzt mit einem innen in Weiß gehaltenen Chassis, das durch eine in unterschiedlichen Farben erhältliche Außenhülle ergänzt wird, stilistisch innovative Akzente. Durch die unterschiedlichen Covers kann man seinem Netbook eine persönliche Note verleihen, während im Inneren die gewohnte Technik auf den Anwender wartet. So steht eine 10,2-Zoll-Anzeige im Breitbildformat zur Verfügung. Von Interesse ist eine Tastatur mit antibakterieller Beschichtung, die Keime selbsttätig binnen 24 Stunden nach Gebrauch abtöten soll. Außerdem ist das Gerät mit einem im Netbook-Segment durchaus nicht selbstverständlichen 6-Zellen-Akku ausgestattet, der laut Hersteller eine Betriebszeit von bis zu 7 Stunden garantieren soll.

Dell Inspiron Mini 9

Auch der bekannte Direktversender aus den USA hat für seine Kunden Netbooks im Angebot. Das zum Redaktionszeitpunkt bereits erhältliche Inspiron Mini 9 ist nur etwa 1 Kilogramm schwer und daher besonders mitnahmefreundlich. Neben dem in fast allen Netbooks zum Einsatz kommenden Intel Atom N270 Prozessor mit 1,6 GHz setzt auch Dell auf neue Speicherkonzepte und verpasst seinem Modell keine konventionelle mechanische Festplatte, sondern einen Speicher auf Halbleiter-Basis (Solid-StateDisk) mit 16 GB Kapazität. Abgesehen vom Gewichtsvorteil ist das Netbook damit auch unempfindlich gegen Erschütterungen. Beim 8,9-Zoll-Display kommt eine kräftige LED-Hintergrundbeleuchtung zum Einsatz, die auch im Freien gute Ablesbarkeit verspricht. Klassentypisch hat man das Gerät außerdem mit einer Webcam ausgestattet.

Fazit

Der Traum vieler PC-Nutzer, die schon lange nach einem kleinen, leichtgewichtigen und vor allem bezahlbarem Zweit-PC für grundlegende Aufgaben gesucht hatten, ist mit der Einführung des Netbooks endlich wahr geworden. Die Mehrzahl der Winzlinge ist etwa 20 x 25 Zentimeter groß, nur wenige Zentimeter stark und wiegt in der Regel etwas über ein Kilogramm. Damit lassen sich diese Geräte auch in kleineren Taschen verstauen und ermüden ihren Träger auch bei längerem Transport kaum. Wie eingangs erwähnt liefert der fast immer zum Einsatz kommende Intel Atom Prozessor gerade so viel Power, wie für den reibungslosen Betrieb von grundlegenden Office-Anwendungen, zur Wiedergabe von Bildern oder zum Surfen im Internet nötig ist. Für andere Dinge als oben beschrieben,



sollte man eine Netbook aufgrund der sehr zurückhaltenden Leistungsentfaltung der Intel-Atom- und VIA-C7-CPU erst gar nicht einsetzen. Trotz ihrer kompakten Abmessungen verfügen die Geräte über eine vollständige Tastatur, deren Tastengröße allerdings meist deutlich eingeschränkt ist. Dies kann den Schreibfluss vor allem bei Zeitgenossen mit etwas größeren Fingern durchaus bremsen. Positiv überrascht werden Netbook-Besitzer hingegen von der Ausdauer ihrer Geräte abseits der Steckdose sein, was die Klein-PCs besonders für einen Einsatz im Kaffeehaus, während der Bahnfahrt oder im Flugzeug (soweit erlaubt) interessant macht.

(ks)



Modell	Aspire One A150X	Eee PC 901 / 901Go	Inspiron Mini 9	Amilo Mini U13520	2133 Mini-Note
Anbieter	Acer	Asus	Dell	Fujitsu Siemens	Hewlett Packard
Info	www.acer.de bzw. at	www.asus.com	www.dell.de bzw. at	fujitsu-siemens.de bzw. at	www.hp.com/de bzw. /at
Displaygröße	8,9 Zoll Widescreen (LED)	8,9 Zoll Widescreen	8,9 Zoll Widescreen	8,9 Zoll Widescreen	8,9 Zoll Widescreen
Auflösung	1.024 x 600 Pixel	1.024 x 600 Pixel	1.024 x 600 Pixel	1.024 x 600 Pixel	1.280 x 768 Pixel
CPU	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	VIA C7-M, 1,6 GHz ULV
Arbeitsspeicher	1.024 MB	1.024 MB	1.024 MB	1.024 MB	2.048 MB
Harddisk	120 GB	12 GB (4GB Flash+8GB)	16 GB (SSD)	60 GB	120 GB
Webcam / Kartenleser	0,3 MP / 5-in-1-Reader	1,3 MP / 2-in-1-Reader	1,3 MP / 3-in-1-Reader	1,3 MP / 4-in-1-Reader	0,3 MB / SD-Card-Reader
Schnittstellen (Auswahl)	3xUSB2.0, LAN, WLAN 802.11bg, VGA, Audio	3xUSB2.0, LAN, WLAN 802.11bgn, VGA, Audio, Bluetooth (nur 901)	3xUSB2.0, LAN, WLAN 802.11bg, VGA, Audio, Bluetooth	2xUSB2.0, LAN, WLAN 802.11bg, VGA, Audio, ExpressCard34	2xUSB2.0, LAN, WLAN 802.11abg, VGA, Audio, ExpressCard54, Bluetooth
Betriebssystem	Win XP Home	Win XP Home	Win XP Home	Win XP Home	Vista Business + XP Pro
Abmessungen / Gewicht	249 x 195 x 36 mm / 1,26 kg	225 x 176 x 39 mm / 1,10 kg	232 x 172 x 32 mm / 1,04 kg	232 x 175 x 36 mm / 1,00 kg	270 x 165 x 33 mm / 1,27 kg
Mittl. Straßenpreis	ca. € 400,-	ca. € 370,-	€ 369,- (Online-Direktvertrieb)	ca. € 400,-	ca. € 530,-
Mittl. Straßenpreis mit UMTS	ca. € 550,- (160GB)	ca. € 420,- (16GB)	-	-	-



Modell	X110	Akoya Mini E1210	A570	NC10 anyNet	NB100-10Y
Anbieter	LG	Medion	One	Samsung	Toshiba
Info	de.lge.com	www.medion.de bzw. at	www.one.de	www.samsung.de	www.toshiba.de bzw. at
Displaygröße	10,2 Zoll Widescreen (LED)	10,2 Zoll Widescreen	10,2 Zoll Widescreen	10,2 Zoll Widescreen (LED)	8,9 Zoll Widescreen
Auflösung	1.024 x 600 Pixel	1.024 x 600 Pixel	1.024 x 600 Pixel	1.024 x 600 Pixel	1.024 x 600 Pixel
CPU	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Arbeitsspeicher	1.024 MB	1.024 MB	1.024 MB	1.024 MB	1.024 MB
Harddisk	160 GB	80 GB	160 GB	160 GB	120 GB
Webcam / Kartenleser	1,3 MP / 4-in-1-Reader	0,3 MP / 4-in-1-Reader	1,3 MP / 4-in-1-Reader	1,3 MP / 3-in-1-Reader	0,3 MP / 4-in-1-Reader
Schnittstellen (Auswahl)	3xUSB2.0, LAN, WLAN 802.11bg, VGA, Audio	3xUSB2.0, LAN, WLAN 802.11bgn, VGA, Audio	3xUSB2.0, LAN, WLAN 802.11bg, VGA, Audio	3xUSB2.0, LAN, WLAN 802.11bg, VGA, Audio	3xUSB2.0, LAN, WLAN 802.11bg, VGA, Audio, Bluetooth
Betriebssystem	Win XP Home	Win XP Home	Win XP Home	Win XP Home	Win XP Home
Abmessungen / Gewicht	262 x 180 x 31 mm / 1,19 kg	260 x 180 x 32 mm / 1,20 kg	258 x 189 x 28 mm / 1,3 kg	261 x 186 x 30 mm / 1,33 kg	225 x 191 x 33 mm / 1,05 kg
Mittl. Straßenpreis	ca. € 400,-	ca. € 400,-	€ 369,- (Online-Direktvertrieb)	ca. € 400,-	ca. € 400,-
Mittl. Straßenpreis mit UMTS	ca. € 500,-	-	-	-	-

50% *Cash-Back-Aktion* für gewerbliche Kunden in Österreich bis 31.12.2008 (In Deutschland gilt die Aktion für das Schwestermodell X9575). Nähere Infos unter www.lexmark.de bzw. www.lexmark.at

Lexmark X7675

Aufgrund seiner Druck-, Scan-, Kopier- und Faxfunktion ist das Multifunktionsgerät X7675 mit LAN und WLAN-Anbindung für alle Arbeiten im Heimbüro gerüstet.

Das von uns getestete Lexmark-Modell X7675 eignet sich auch für einen direkten USB-Anschluss am PC, während es bei einem Betrieb in Netzwerken auf Leitungs- oder Funk-Basis erst seine vollen Stärken ausspielen kann. Nach etwa 12 Sekunden landete im Entwurfsdruck die erste farbige A4-Textseite unseres Tests im Ablagefach. Für die Folgeseite benötigte das Gerät ungefähr weitere 4 Sekunden. Der Qualitätsmodus brachte sehr gute Druckergebnisse mit scharfen Kanten und gleichmäßiger Farb- sowie Kontrastverteilung zutage.



Ruhiger Betrieb

Beim Scan eines Fotos im Format 16 x 18 mit 300 dpi Auflösung lieferte der X7675 bei ruhigem Betriebsgeräusch binnen 23 Sekunden ein in der Schärfe brauchbares Bild, das allerdings nicht ganz farbecht wiedergegeben wurde. Qualitativ sehr gut gefallen hat uns

FACTS:

- Druck-, Scan-, Kopier- u. Faxfunktion
- USB2.0, LAN, WLAN
- Multifunktions-Speicherkartenleser
- Druck: max. 4.800 x 2.400 dpi
- Scan: 600 x 1.200 dpi (48bit)

das Ergebnis einer A4-Textseite im Kopiermodus (Normaleinstellung), wobei man sich hinsichtlich der Geschwindigkeit bei einem Gerät auf Tintenstrahl-Basis natürlich keine Wunder erwarten darf.

Das Panel mit LC-Farbdisplay erlaubt auch ohne PC eine schlüssige und ergonomische Benutzerführung.

MF-Geräte

X7675

Hersteller: Lexmark
Website: www.lexmark.de bzw. www.lexmark.at
Preis: ca. 200,00 EUR



Fazit:

Universell einsetzbares Multifunktionsgerät mit vielseitigen Anbindungsmöglichkeiten.

- schneller Druck, Ausgabequalität im Druck, Geräuschniveau, Doppelseitendruck, Datenaustausch, Betrieb ohne PC
- Farbwiedergabe im Scan-Test

SEHR GUT

Preis/Leist.: GUT

LiquidAux Deluxe for iPod

Mit einem intelligenten Adapter ist es Apple-iPod- und iPhone-Besitzern möglich, ihren mobilen Begleiter auch während der Autofahrt zu nutzen.

Der in unserem Test verwendete LiquidAux Deluxe Adapter ist eine praktische Vorrichtung, die man einfach in die Zigarettenanzünder-Buchse eines Autos einstecken kann. Der Stecker ist über ein Gestänge mit einem Datenport, sowie einer Halterung für den Apple iPod Musikplayer, sowie ein Apple iPhone verbunden. Diese Halterung kann zusätzlich über eine Befestigungsmöglichkeit am Armaturenbrett des PKW fixiert werden. Der Datenport ist mit dem Dock-Konnektor aller iPods und iPhones bis zur 2. Generation kompatibel, weswegen etwa das neue iPhone 3G nicht verwendet werden kann.



Fernbedienung zur Steuerung von Lautstärke und Titelauswahl.

Montage-Handgriffe

Der aufwändigste Arbeitsschritt vor der Inbetriebnahme ist die Verbindung des AUX-Anschlussports mit der gleichnamigen Normbuchse des Autoradios. Zu diesem Zweck muss das Radio unter Umständen ausgebaut werden. Nach der Inbetriebnahme entschädigt der Adapter für diesen Aufwand jedoch durch einen störungsfreien Klang und eine praktische Lenkrad-Fernbedienung.

FACTS:

- Verbindung von iPod/iPhone und KFZ-Audioanlage
- iPod/iPhone-Halterung
- Ladegerät
- Lenkrad-Fernbedienung

Elektronik-Zubehör

LiquidAux Deluxe for iPod

Hersteller: Kensington
Website: www.kensington.de
Preis: 79,99 EUR



Fazit:

Sinnvolles Zubehör für autofahrende iPod- und iPhone2G-Nutzer.

- Funktion von Halterung, Ladegerät und Audio-Adapter; Klangqualität
- Nicht für iPhone 3G; je nach PKW-Modell kann der Zugang zur AUX-Buchse eingeschränkt sein.

GUT

Preis/Leist.: GUT



Die Multimedia-Illustrierte

INFOSAT



INFOSAT Dezember-Ausgabe **jetzt** am Kiosk!

oder als E-Paper unter www.infosat.de/infosat/aktuell

FREE

Es muss nicht immer ein Bildbearbeitungsprogramm für 1.000 Euro zur Verfügung stehen, um ansprechende Ergebnisse zu erzielen. Denn mittlerweile gibt es eine Reihe von kostenlosen Produkten, die das Spektrum einer professionellen, kostspieligen Software mühelos abdecken. Wir stellen Ihnen auf den folgenden Seiten 20 der besten und interessantesten Produkte vor. Jedes der angeführten Programme steht Ihnen auch auf unserer Heft-DVD zur Verfügung.

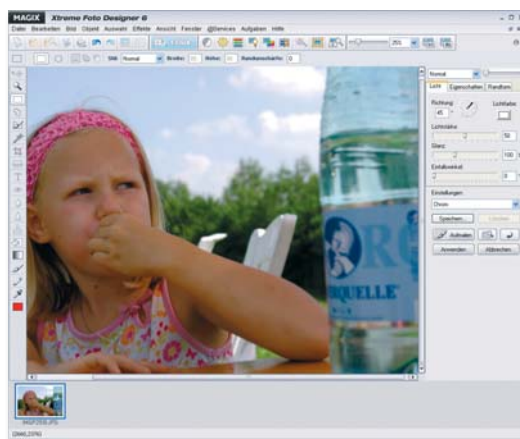
Gratis Bildbearbeitung
20 Photoshop-Alternativen

➤ AUF HEFT-DVD



MAGIX Xtreme Foto Designer 6

Die leicht abgespeckte Version von MAGIX Xtreme Foto & Grafik Designer bietet eine Reihe von Optionen für Bildkorrekturen, Größenänderungen oder effektvollen Nachbearbeitungen. Dank der professionellen Menügestaltung findet man sich schnell zurecht und hat mit wenigen Mausklicks die passenden Bildoptimierungsmaßnahmen gesetzt. Zudem kann man beim Einsatz der diversen Werkzeuge und Filter auf Assistenten und Vorschau-Ansichten vertrauen.



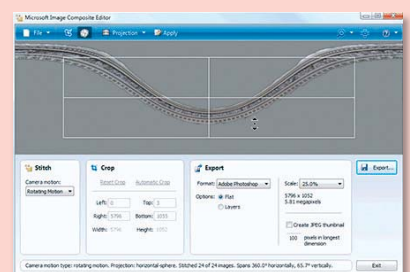
Auch wenn MAGIX Xtreme Foto Designer 6 nur als eine abgespeckte Version des kommerziell erwerbaren Vollpreisprodukts ist, so hat man doch eine ganze Reihe an komfortablen Bildbearbeitungsfunktionen zur Verfügung.

MAGIX Xtreme Foto Designer 6 finden Sie auf der Heft-DVD:
share\PSAlternativen\magix_xtreme_foto_designer_6_de



Microsoft ICE

Mit dem Microsoft Image Composite Editor (kurz ICE) werden automatisch Panorama-Bilder erstellt. Der User zieht per Drag & Drop die nötigen Einzelbilder auf die Arbeitsfläche und die Freeware berechnet anhand dieser die passenden Überschneidungen und fügt die Bilder aneinander. Auch unterschiedliche Belichtungen oder Brennweiten werden automatisch angepasst.



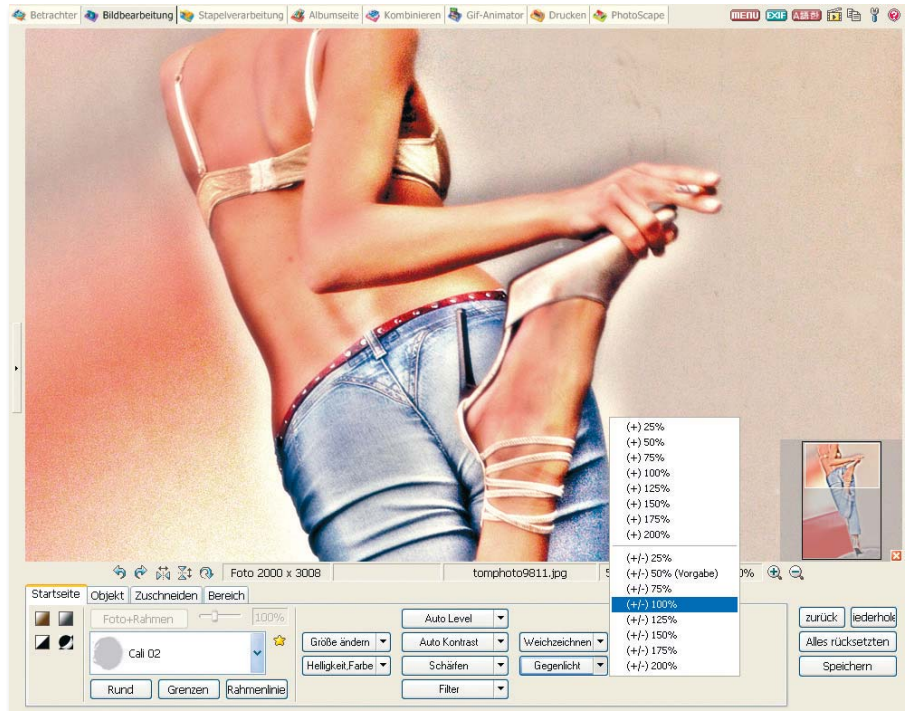
Microsoft ICE finden Sie auf der Heft-DVD:
share\PSAlternativen\SetupMicrosoftICE_x86



PhotoScape

Mit *PhotoScape* macht sich ein Bildbearbeitungsprogramm vorstellig, das sich vor allem durch seine Handhabung und Funktionalität auszeichnet. Der Anwender kann Bilder mit einer erquickenden Anzahl an Rahmen versehen und auf eine Reihe interessanter Filter für schnelle Bildkorrekturen zurückgreifen. Neben der Bildbearbeitung lässt *PhotoScape* auch im Bereich des Publizierens die Muskeln spielen. So lassen sich mehrere Bilder auf einem virtuellen A4-Blatt gruppieren und ausdrucken. Dabei können ebenfalls fertige Layouts verwendet werden, in die man die gewünschten Fotos einfach per Drag & Drop hineinzieht. Eine weitere Besonderheit ist die Möglichkeit, animierte GIFs zu erstellen.

PhotoScape finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\PhotoScapeSetup_V3.2



Active Pixels 2

Ganz im Stile des „großen“ *Adobe Photoshop* erscheint *Active Pixels 2*. Die leistungsfähige Bildbearbeitungs-Software ist für *Photoshop*-Kenner aufgrund der Ähnlichkeiten einfach zu bedienen. Neben der gewohnten Handhabung greift das Programm auch auf bekannte Features wie etwa eine Ebenen-Funktionalität zurück. 80 Einzelfilter, vielfältige Korrekturmaßnahmen oder gängige Mal- und Textwerkzeuge sind ebenfalls in die Software integriert. Dabei werden im Übrigen über 100 verschiedene Grafikformate (unter anderem auch PSD oder RAW) unterstützt.



Active Pixels 2 kann vom Aufbau her als ein kleiner Bruder von *Adobes Photoshop* gelten. Zwar gibt es zu den aktuellen CS-Generationen von *Photoshop* doch noch einige Unterschiede, doch dem geschenkten Gaul muss man nicht bis zum Schlund ins Funktions-Maul blicken.

Active Pixels 2 finden Sie auf der Heft-DVD:
share\PSAlternativen\activepixels_setup



IrfanView

Der Bildbetrachter *IrfanView* unterstützt alle gängigen Bildformate (unter anderem auch exotische Formate wie SIF, PVR, AWD oder VTF) und bietet einige Funktionen eines Media-Players, indem er auch Quicktime

IrfanView finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\irfanview420_setup



MOV-Dateien abspielen kann. Zur komfortablen Begutachtung großer Bildbestände tragen weiterhin ein Thumbnails-Maker, eine Schnellansicht sowie eine anwenderfreundliche Drag & Drop Unterstützung bei.

MAGIX Foto Manager 8

Die Software, die grundsätzlich der Archivierung eines großen Bilderpools dient, greift auf eine übersichtliche Menüführung mitsamt anpassbarer Thumbnail-Ansicht zurück. Darüber hinaus können Bilder nach unterschiedlichen Kriterien wie Datum, Datei- und Kameratyp,

MAGIX Foto Manager 8 finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\magix_foto_manager_8_de



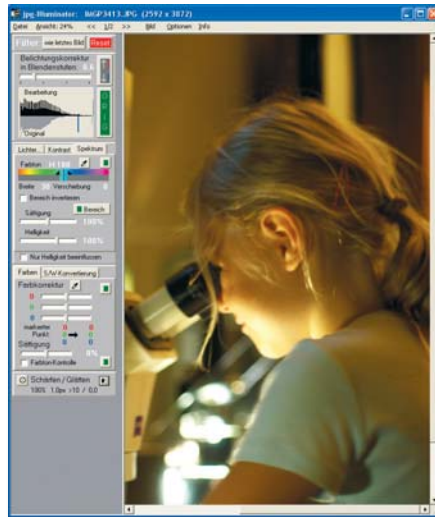
Motiv oder Bewertung sortiert werden. Kleinere Standard-Bildkorrekturen wie die Reduzierung des „Rote-Augen“-Effekts oder das Anpassen von Helligkeit, Kontrast und Farbwerten runden das Programmangebot sinnvoll ab. Erwähnenswert ist auch die Gesichtsanalyse, die (in der Freeware-Version) fünf verschiedene Gesichter analysiert und in weiterer Folge immer wieder erkennt, so dass Bilder automatisch der jeweils abgelichteten Person zugeordnet werden können.



JPG Illuminator

Auf die Einzeldisziplin der Helligkeitskorrektur ist der *JPG Illuminator* spezialisiert. Unterbelichtete Fotos werden mit Hilfe diverser Routinen optimiert. Zu den Optionen zählen etwa das Simulieren von Blendenwerten, Verschiebungen innerhalb des Histogramms, Regeln der Farbwerte Rot, Gelb, Blau sowie die Intensität der Belichtung von Mitteltönen, Lichtern und Schwarzpunkten. Das Verändern der Gradiationskurven und das Korrigieren der Farbsättigung hilft ebenfalls, das Optimum aus einem Bild herauszuholen.

JPG Illuminator finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\JPG-Illuminator_v333beta



Der *JPG Illuminator* ist auf unterbelichtete Fotos spezialisiert.

Paint.net

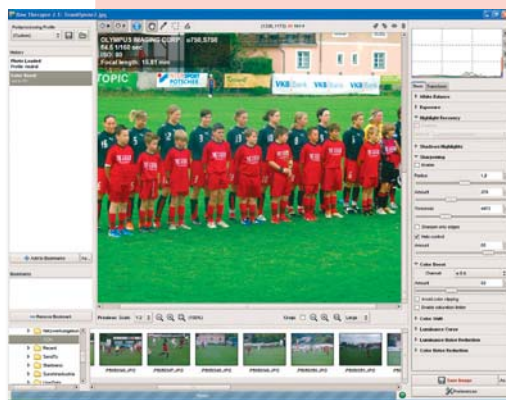
Die von Microsoft und der Washington State University entwickelte Erweiterung des klassischen *Paint*-Programms spielt beinahe alle Stückchen moderner Bildbearbeitung. Darüber hinaus erfreut das Programm mit einer zeitgemäßen Optik und Benutzerführung. Die Symbiose aus Mal- und Zeichenprogramm und Fotobearbeitungs-Software gelingt *Paint.net* erfreulich gut. Boni wie das Arbeiten mit Ebenen und die Auswahl einer Vielzahl künstlerischer Effekt-Filter machen das Programm zu einem facettenreichen Vertreter in Sachen Bildgestaltung.

Paint.net finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\Paint.NET.3.22



RAW Therapiee

Die RAW Konvertierungslösung bietet umfangreiche Bildbearbeitungswerkzeuge, die eine sehr detaillierte Nachbearbeitung von Tonwert, Kontrast, Schärfe und Farbgebung möglich machen. Aufgebaut wie ähnliche RAW-Programme werden die Werkzeugoptionen übersichtlich in einer Karteikarten-Navigation zusammengefasst, die je nach Bedarf aus- und eingeklappt wird. Variiert werden die einzelnen Parameter großteils durch Schieberegler. Mit Hilfe einer Vorschau-Ansicht und separat aufgelisteten Arbeitsschritten sind dem Experimentieren zudem keine Grenzen gesetzt. Als reiner RAW-Konverter unterstützt *RAW Therapiee* gängige Kameramodelle von Canon, Kodak, Nikon, Pentax, Sony, Samsung, Fuji und Casio. Zudem werden neben RAW auch andere Bildformate (JPEG, TIFF und PNG) unterstützt.

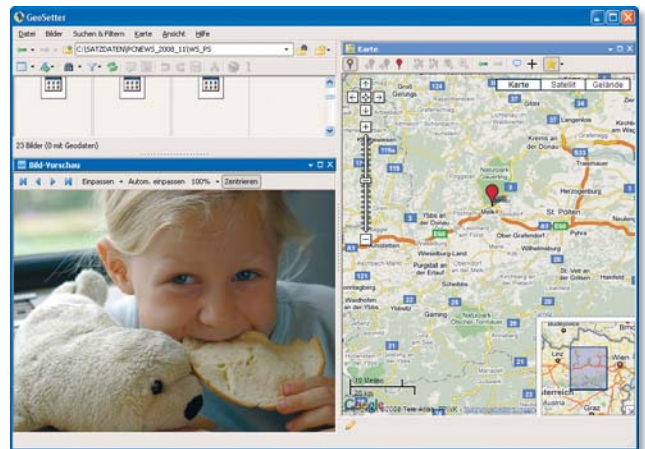


RAW Therapiee finden Sie auf der Heft-DVD:
share\PSAlternativen\rawtherapiee211win



GeoSetter

Mit dem hilfreichen Tool *GeoSetter* werden die Geokoordinaten eines Bildes direkt in der Bilddatei, den Exif-Informationen, abgespeichert und angezeigt. Die Programmoberfläche ist in zwei Bereiche aufgeteilt, so dass man zum einen bequem durch die Bildersammlungen navigieren kann, während man zum anderen auf dem Kartenausschnitt die Geokoordinaten setzen bzw. betrachten kann. Hier können auch bereits bestehende Geodaten von Fotos dargestellt und einzelne Bilder schnell den betreffenden Orten zugewiesen werden. Zusätzlich ist ein Abgleich mit



GPS-Track Dateien im NMEA, GPX oder PLT Format möglich. À propos Kompatibilität: *GeoSetter* unterstützt JPG, TIFF sowie die RAW-Formate DNG, CRW, CR2, NEF, MRW, PEF, ORF und RAF.

GeoSetter finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\geosetter_setup



Pixcavator

Ein interessantes Tool verbirgt sich hinter *Pixcavator*. Die Software korrigiert diverse Bildprobleme per einfachem Mausklick und liefert eine Vielzahl von Einzelparametern für die Bildoptimierung. Dabei wendet *Pixcavator* die „Algebraische Topologie“ an, was so viel bedeutet, als Farben in Gruppen einzuteilen und damit eine bessere Abgrenzung zu anderen Motiven zu erzielen. Dazu stehen vier wesentliche Grundparameter zur Verfügung, die vor der Analyse

mit Schieberegler festzulegen sind. Typisches Feintuning kann bei Bedarf auch nachträglich angewandt werden.



Pixcavator finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\Pixcavator2



FotoWorks

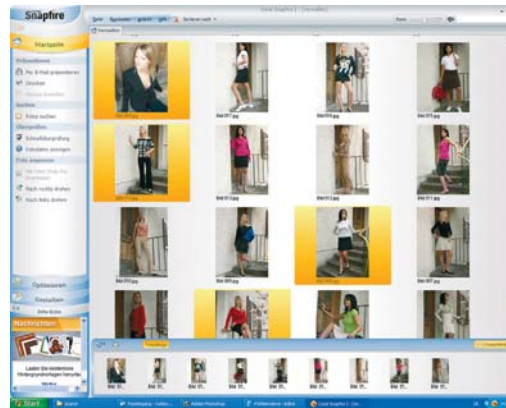
Schlicht und schnell anzuwenden sind die Funktionen des speziell auf Digitalkameras ausgerichteten Programms *FotoWorks*. Durch die benutzerfreundliche Oberfläche werden vor allem unerfahrene Anwender schnell Gefallen an der Software finden, die Bilder einzeln oder ganze Ordner per Stapelverarbeitung optimiert. Da wie dort kann man Schärfearrangements vornehmen, mit Weichzeichner experimentieren, Helligkeit und Kontrast korrigieren oder den „Rote-Augen“-Effekt entfernen.



FotoWorks finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\photoworks_setup-foto-freeware

Corel Snapfire

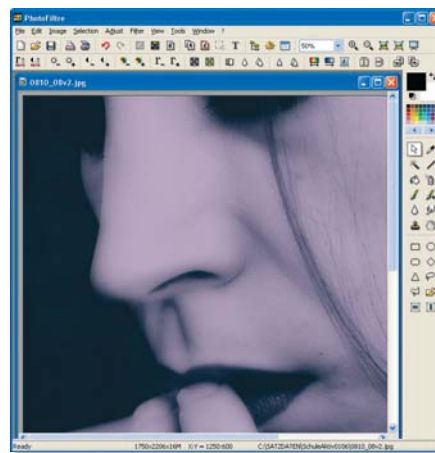
Das Allround-Programm in Sachen digitaler Bilder erinnert in Aufbau und Funktion stark an *Picasa*. Nicht zuletzt deshalb lässt sich *Snapfire* als Bilderverwalter und Betrachter nutzen und bietet dabei Zugriff auf gängige Korrekturoptionen wie Helligkeit, Kontrast, Wärme, Sättigung, Bildschärfe, „Rote-Augen“, Schwarz-Weiß oder Sepia. Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Möglichkeit, ausgewählte Fotos in Projekte zusammenzufassen, um sie etwa als Slide-Show zu betrachten. Auch die integrierten Gestaltungswerkzeuge, um zum Beispiel im Handumdrehen Foto-Collagen, Gruß-



Corel Snapfire finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\Corel_Snapfire100_DE

PhotoFiltre

Mit *PhotoFiltre* kann man sich bei der kreativen Bildbearbeitung so richtig austoben. Mit über 100 verschiedenen Filtern können schnell beeindruckende Ergebnisse erzielt werden. Ob Klassiker wie Helligkeit, Kontrast und Transparenz oder ganz spezielle Filter - dem Spielraum werden großzügige Grenzen gesetzt. Dabei können die einzelnen Bearbeitungsschritte zusätzlich noch in ihrer Deckkraft variiert werden (versteckt hinter dem Tastenkürzel **Shift+Ctrl+Z**). Die überladene Oberfläche ist der einzige Makel des empfehlenswerten Programms.



PhotoFiltre finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\PhotoFiltre-setup-en

TinyPic

Ein unkompliziertes und sehr hilfreiches Tool ist mit *TinyPic* gefunden. Mit Hilfe der Software werden Bilder per Drag & Drop auf die Oberfläche gezogen und automatisch auf eine zuvor eingestellte Wunschgröße heruntergerechnet und abgespeichert. Es stehen gängige Bildschirmgrößen (640x480, 800x600 und 1027x768 Pixel) für das fixe Konvertieren der Größe zur Verfügung. Darüber hinaus kann man zwischen fünf Qualitätsstufen für die Bildkompression wählen, um den passenden und individuellen Kompromiss zwischen Dateigröße und Bildqualität einzugehen. Und selbst bei hohen Kompressionsstufen, die ein Bild mit 20 bis 80 Kilobyte ausspucken, wird eine ansprechende Qualität erreicht.



TinyPic finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\TinyPicSetup

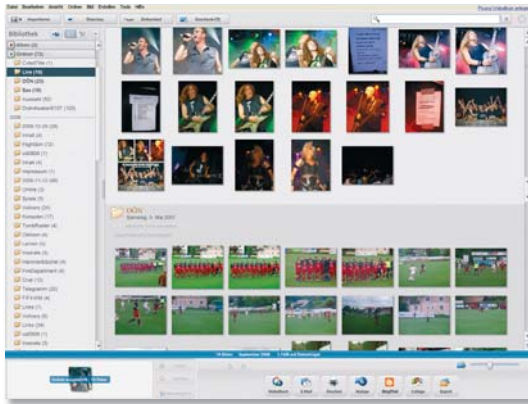
PhotoMeister 2

Das schlanke aber zuverlässige Programm *PhotoMeister 2* eignet sich insbesondere für die schnelle Bearbeitung digitaler Fotos. So unterstützt es den Import der Bilder von der Digitalkamera oder der Speicherkarte und kann mit wenigen Mausklicks diverse Bildbearbeitungsroutinen durchführen. Funktionen wie Drehen, Schärfen, Variationen der Bildgröße oder das Retuschieren des „Rote-Augen“-Effektes werden über Schieberegler vollzogen. Darüber hinaus bietet der *PhotoMeister* auch die Möglichkeit, eigene Dia-Shows, Fotobücher im PDF-Format, Webgalerien oder Foto-CDs zu erzeugen.

PhotoMeister 2 finden Sie auf der Heft-DVD unter
share\PSAlternativen\photomeister

Picasa 2

Eine der bekanntesten und beliebtesten Softwareprodukte in Sachen kostenloser Bildbearbeitung und -archivierung ist *Picasa*. Diese Beliebtheit kommt nicht von ungefähr, bietet doch die Software alles,



Picasa 2 finden Sie auf der Heft-DVD unter [share\PSAlternativen\picasaweb-setup-3749](#)



was das Anwenderherz begehrt: Keine Anschaffungskosten, den erfreulich großen Funktionsumfang, eine überaus einfache Handhabung und eine moderne Optik. Direkt nach der Erstinstallation durchforstet *Picasa* den PC nach Bilddokumenten und listet diese nach Ordner und Jahr auf. Des Weiteren wird das Archiv mit jedem neuerlichen Start des Programms upgedatet. Eine Thumbnail-Ansicht des archivierten Bildmaterials erleichtert die Navigation und Suche. Eine integrierte Slideshow liefert des Weiteren eine Möglichkeit, Fotos für Bildpräsentationen zu arrangieren. Standardisierte Bildbearbeitungsfunktionen und die schon erwähnte leichte Bedienbarkeit runden das Paket ab.

Photobie

Zwar vertraut *Photobie* noch auf eine etwas antiquierte Oberfläche, doch eignen sich die Funktionen auch in diesen Tagen zur effektvollen Bildbearbeitung und Bildkorrektur. Den Schwerpunkt bilden hierbei die Filter- und Effektmöglichkeiten, wobei das Programm vor allem in puncto Schärfen und Weichzeichnen seine Stärken hat. Auch Verfremdungen sind mit der Software, die auch mit der Ebenen-Funktionalität ausgestattet ist, möglich. Im Gegensatz zu den meisten anderen Produkten hat der User aber zumeist keine Möglichkeiten, die Effekte variabel zu gestalten.

Photobie finden Sie auf der Heft-DVD unter [share\PSAlternativen\PhotobieInstaller](#)



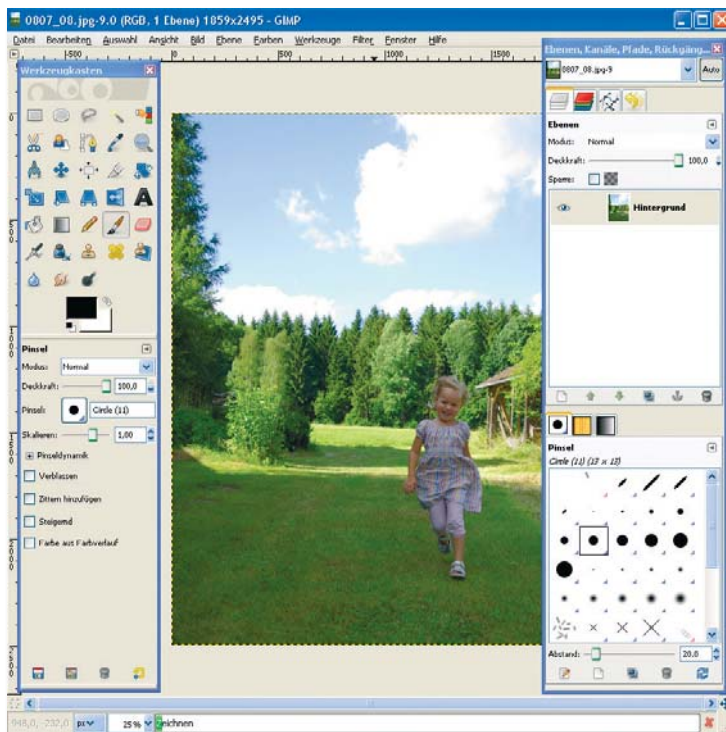
Gimp

Das auf den Linux-Systemen groß gewordene Bildbearbeitungsprogramm zählt unter den Freeware-Produkten zu den funktionsstärksten seiner Klasse. Und selbst gegen die meisten kommerziell vertriebenen Produkte würde *Gimp* beileibe nicht den Kürzeren ziehen. Dafür sorgt eine Vielzahl von Werkzeugen, Filtern und Effekten,

Gimp finden Sie auf der Heft-DVD unter [share\PSAlternativen\gimp-2.6.2-i686-setup-1](#)



die die Bildbearbeitung erleichtern und für professionelle Ergebnisse Sorge tragen. Wegen diesem Anspruch an Professionalität sollte aber auch ein wenig an Einarbeitungszeit einkalkuliert werden, wenngleich sich *Gimp* mit den letzten Versionsnummern von einer immer userfreundlicheren Seite zeigt. Durch den Umstand, dass *Gimp* unter der nicht kommerziellen GNU-Lizenz zur Verfügung steht, werden von Drittanbietern und ambitionierten Designern und Programmierern auch reichlich Plug-Ins angeboten, die direkt aus dem Programm heraus über den Plug-In-Browser heruntergeladen und installiert werden können.



GIMPShop

Wem *Gimp* trotz der Fortschritte in Sachen Userfreundlichkeit nach wie vor zu sehr nach Linux riecht, der kann alternativ auf *GIMPShop* zurückgreifen. Das auf *Gimp* basierende Programm wurde vor allem in Bezug auf Menüführung und Programmlayout an Windows-Programme angepasst. Die Funktionen sind dabei weitestgehend mit denen von *Gimp* identisch.

GIMPShop finden Sie auf der Heft-DVD unter [share\PSAlternativen\gimpshop_2.2.8_fix1_setup](#)



Workshop

Lesen Sie dazu auch unseren Workshop ab Seite 98.

Maßgebliche Unterschiede

Wenngleich sämtliche Programme von großem Nutzen sind und auch qualitativ zu überzeugen wissen, so gibt es schlussendlich doch Unterschiede zwischen kostenloser Bildbearbeitungssoftware und kommerziellen Produkten. So ist bei einigen Programmen die Stabilität nicht in dem Ausmaß gegeben wie etwa bei Adobe Photoshop. Auch die Ressourcenverteilung ist manches Mal nicht optimal ausbalanciert, so dass es bei einigen wenigen Programmen schon einmal vorkommen kann, dass sie mit großen Bilddateien nicht umzugehen wissen. (cw)

JEDEN MONAT EIN ACE

BESTELLE 12 AUSGABEN FÜR UNGLAUBLICHE €38,90 UNTER ACEMAG.NET



ACE-ABO

- ☐ **JA**, ich möchte das Pokermagazin ACE für 12 Ausgaben ab der nächstmöglichen Ausgabe zum Gesamtpreis von €38,90 oder CHF 62,30 inkl. MwSt. und Zustellung erhalten.
- ☐ **JA**, ich möchte das Pokermagazin ACE für 6 Ausgaben ab der nächstmöglichen Ausgabe zum Gesamtpreis von €20,90 oder CHF 33,50 inkl. MwSt. und Zustellung erhalten.
- ☐ Ich bezahle per Rechnung
- ☐ **JA**, ich möchte auch den ACE-Newsletter erhalten

NAME, VORNAME

PLZ, ORT

TELEFONNUMMER

STRASSE, HAUSNUMMER

E-MAIL

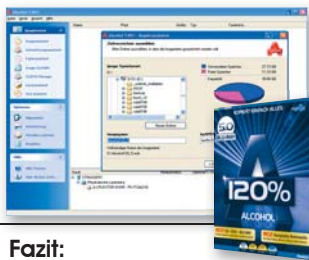
GEBURTSDATUM

UNTERSCHRIFT

Brennprogramme

Alcohol 120% 5.0

Hersteller: Franzis
Website: www.franzis.de
Preis: 59,95 EUR



Fazit:

Bedienerfreundliches und trotzdem vielseitiges Brennprogramm.

- + Assistentenunterstützung, Blu-ray-Support, übersichtliche Menüs
- + Optionsmenüs erfordern teilweise Hintergrundwissen

GUT

Preis/Leist.: GUT

Sprachsoftware

Dragon Nat. Speaking 10

Hersteller: Nuance
Website: www.nuance.de
Preis: 199,00 EUR (Preferred)



Fazit:

Software zur Programm-Sprachsteuerung und zum Diktieren von Texten.

- + Ermüdungsfreie PC-Steuerung; Audio-Texteingabe, inkl. Headset
- + Längere Einlernphase erforderlich

BEFRIEDIGEND

Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

Enzyklopädie

Retrospect 2009

Hersteller: digital publishing
Website: www.digitalpublishing.de
Preis: 99,99 EUR



Fazit:

Kurzweiliger virtueller Unterricht in Zeitgeschichte.

- + Grafische Aufbereitung, Bedienung, Faktenumfang, Bildmaterial
- + Nur Vollbildmodus möglich

GUT

Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

Layout-Software

Serif PagePlus X3

Hersteller: Serif / Avanquest
Website: www.avanquest.de
Preis: 99,00 EUR



Fazit:

DTP-Software mit ambitionierten Funktionen zu einem fairen Preis.

- + Übersichtliche Werkzeugfenster; gedrucktes Handbuch inkludiert
- + Detaillierte Einarbeitung nötig

SEHR GUT

Preis/Leist.: GUT



Auch für blaue Laser

Für User, die nicht nur Daten-DVDs brennen wollen, sondern auf die Erstellung und Vervielfältigung unterschiedlicher Medien Wert legen, hat sich *Alcohol 120%* schon bisher einer recht umfangreichen Verbreitung erfreut. Die neue Version 5.0 unterstützt auch User, die in ihrem PC ein Blu-ray Laufwerk eingebaut haben. Technisch weniger versierten Benutzern hilft das Programm nach dem Start mit einem vielfältigen Angebot an Assistenten – etwa zum Kopieren, Löschen von wiederbeschreibbaren Medien oder zum Erstellen von Images.

Vielseitige Formatauswahl

Die zweite Stärke des Programms liegt in der Unterstützung zahlreicher Datenformate, was sich vor allem bei der Erstellung von Medien für Geräte außerhalb der PC-Welt bezahlt macht. So kann man etwa über die Einstellung *Datentyp* mit einem Handgriff Medien für die *PlayStation 1* und *2*, sowie Video-, Audio- und Karaoke-CDs erstellen. Auch Originalmedien mit Fehlern und beschädigten Blöcken kann man vervielfältigen, indem man die betreffenden Stellen auf dem Medium zum Überspringen markiert. Fortgeschrittene User besitzen im Bereich *Optionen* äußerst umfangreiche Möglichkeiten, die genauen Parameter bei der Erstellung ihrer CD-, DVD- und Blu-ray-Medien zu beeinflussen. (ks)

Sprich mit dem PC

In Science-Fiction-Filmen wird oft das Bild einer Zukunft mit allseits präsenten elektronischen Helfern gezeichnet, denen man über simple Anweisungen Befehle erteilen kann, ohne eine konventionelle Tastatur zu bemühen. In gewisser Weise sind solche Methoden bereits Wirklichkeit, falls der PC mit einer Software zur Spracherkennung, wie *Dragon Naturally Speaking* ausgerüstet ist. Sobald sich der PC an die Stimme seines Benutzers „gewöhnt“ hat, ist es mit diesem lernfähigen Programm möglich, Befehle, die sonst über die Tastatur oder über Mausklicks erfolgen, durch ein Sprachkommando zu ersetzen. Damit dies möglichst unkompliziert gelingt, hat man der Verpackung ein Headset zur Spracheingabe beigelegt, das mit allen konventionellen Soundkarten und OnBoard-Soundchips zusammenarbeiten sollte.

Praktische Diktierhilfe

Eine zweite wichtige Einsatzmöglichkeit des Programms ist die Verwendung als Diktiersoftware. Anstatt ermüdender Schreiarbeit kann man auf diese Weise Schriftstücke diktieren, worauf diese in ein Textverarbeitungsprogramm übernommen werden. Eine hundertprozentig korrekte Umsetzung kann man freilich nicht erwarten, weshalb eine Endkontrolle der Texte erforderlich ist. (ks)

Jahrhundert im Zeitraffer

Nicht nur für historisch Interessierte sind die weltweiten Geschehnisse der letzten hundert Jahre, die man in der jüngsten Ausgabe von *Retrospect Revue* passieren lässt, von Bedeutung. Wer immer sich politisches Wissen aneignen will, darf die Geschehnisse der Vergangenheit nicht unberücksichtigt lassen und schließlich ist die Verwendung des digitalen Nachschlagewerks auf DVD auch für den Bildungsbereich, sowie für manche Berufszweige sinnvoll.

Vielfältiger Zugang

Retrospect erlaubt den Zugriff auf historische Hintergründe in visueller Hinsicht aus unterschiedlichen Perspektiven. So kann man sich zunächst im Menüpunkt *Inhalt* anhand einer Zeitleiste mit wichtigen Ereignissen aus Politik, Kultur, Wissenschaft und Wirtschaft einen schnellen Überblick verschaffen. Alternativ bietet das Fenster *Chronik* für jedes Kalenderjahr eine detaillierte Recherche nach besonderen Vorkommnissen an, während man im *Lexikon* gezielt nach Schlüsselbegriffen recherchieren kann. Im Punkt *Dokumentationen* besteht schließlich die Möglichkeit, sich über globale Themen, wie die Zwischenkriegszeit, das kommunistische Russland oder den Untergang der alten Imperien ein detailliertes Bild zu machen. (ks)

Layout am PC

Die Erstellung von anspruchsvollen Prospekten, Katalogen, Einladungen und Vereinszeitschriften war bislang nur mit professionellen und in der Regel recht teuren Layoutprogrammen möglich. Das Paket *Serif PagePlus X3* ist zwar ebenfalls nicht gerade ein Sonderangebot, aber mit einem Preis von 100 Euro doch viel eher erschwinglich, als die Programme der etablierten Konkurrenz.

Brauchbare Ausrüstung

Trotzdem ist das Programm recht übersichtlich aufgebaut und besitzt ambitionierte Features, wie 600 Fonts, eine Funktion zur PDF- und Fotoeditierung, eine Möglichkeit zum Import von eps-Dateien und Eigenschaften für eine professionelle Druckausgabe. Auch grundlegende Zeichenwerkzeuge sind ebenso enthalten, wie eine Exportfunktion ins Web. Im Rahmen der täglichen Arbeit hat der Benutzer die Möglichkeit, oft verwendete Befehle mit Shortcuts zu belegen und auf diese Weise schneller aufzurufen. Der Einstieg wird aufgrund von 2.500 Design-Vorlagen, sowie ein gedrucktes Handbuch mit mehreren hundert Seiten erleichtert. Dieses ist aber auch dringend nötig, denn die Funktionsvielfalt von *Serif PagePlus X3* erschließt sich dem Benutzer trotz der übersichtlichen Werkzeugfenster nicht von selbst. (ks)

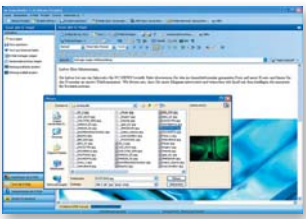
MIT DEMO AUF HEFT-DVD



Internettools

Super Mailer v4.75

Hersteller: Mirko Böer SW-Entwicklung
Website: www.supermailer.de
Preis: 36,00 EUR (Pro Limited)



Fazit:

Mailsoftware zur Bewältigung von Versandaufgaben in größerem Umfang.

- Aufgabenabwicklung, übersichtlicher Aufbau, Funktionsumfang
- Bedienkonzept zu Beginn gewöhnungsbedürftig

GUT

Preis/Leist.: GUT

Systemtools

SystemUp 2009

Hersteller: ZONElink
Website: www.zonelink.de
Preis: 39,99 EUR



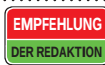
Fazit:

Werkzeug zur umfassenden Systemoptimierung.

- Funktionsumfang, aussagekräftiges Analysetool, automat. Optimierung
- Funktionsmenüs etwas unübersichtlich

SEHR GUT

Preis/Leist.: GUT



Speziallexika

Automobil-Enzyklopädie

Hersteller: United Soft Media
Website: www.usm.de
Preis: 49,90 EUR



Fazit:

Interessantes Lexikon über die Entwicklung bekannter und unbekannter Automarken.

- Umfang der Einträge, Bildmaterial, Zugriffs- bzw. Suchoptionen
- Funktionsbuttons ohne Menübeschriftung

GUT

Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

Videosoftware

Meine Videos Premium

Hersteller: S.A.D.
Website: www.s-a-d.de
Preis: 39,99 EUR



Fazit:

Videoschnittsoftware für schnelle Ergebnisse und unterschiedliche Plattformen.

- Übersichtliches Bearbeitungsumfeld, einfache Einarbeitung
- Anzahl einstellbarer Optionen begrenzt

GUT

Preis/Leist.: GUT

Info-Austausch

Wer per e-mail Informationen gezielt an einen größeren Nutzerkreis verteilen möchte, wird unter Umständen mit konventionellen Mailprogrammen nicht immer restlos zufrieden sein, zumal *MS Outlook*, *Mozilla Thunderbird* & Co. nicht vorrangig für diese Aufgabe konzipiert sind.

Mails als Projekt

Das Programm *SuperMailer*, welches auch für den Versand von Serienmails und Newslettern geeignet ist, verfolgt schon von der grundsätzlichen Bedienung her einen anderen Ansatz. Jede Versandaktivität ist als Projekt aufgebaut und kann in Schritten abgearbeitet werden. Zunächst definiert man eine Empfängergruppe, deren Daten sich auch von einer externen Quelle importieren lassen. Auch SMS-Empfänger können ausgewählt werden.

Danach wird der Text der Nachricht oder des Newsletters festgelegt und schließlich definiert man noch eventuell zu berücksichtigende Anhänge. Die Software ist in verschiedenen Versionen erhältlich, wobei vor allem die *Professional-Limited*- und die unbeschränkte *Professional*-Variante von praktischem Interesse sind. Bei der *Limited*-Version ist die Anzahl der Empfänger auf 5.000 begrenzt. (ks)

Digitales Aufräumen

Wenn der angeblich so leistungsfähige PC allmählich immer langsamer wird und eines Tages kaum mehr ein sinnvolles Arbeiten gestattet, muss man - nach dem Ausschluss eines Hardwaredefekts - wohl oder übel über eine Systembereinigung nachdenken. *SystemUp 2009* kann diese Aufgabe in relativ kurzer Zeit erledigen. Das Programm vereint eine ganze Menge an Optimierungstools unter einer Plattform. In einer Schnellanalyse lässt sich zunächst das Potenzial einer Bereinigung ermitteln. Hier erfährt der User beispielsweise, ob unnötige Dienste deaktiviert werden können oder eine Optimierung der Speicherverwaltung ansteht.

PC-Entschlackung

Anschließend kann eine automatische Bereinigung leistungshemmenden Einstellungen vorgenommen werden. Für einen schnelleren Datenzugriff enthält die Software auch ein Defragmentierungstool, welches dafür sorgt, dass zusammengehörige Datensegmente auch gemeinsam abgespeichert werden. Als erste Hilfe nach unbeabsichtigten Löschvorgängen ist schließlich ein Undelete-Modul nützlich, das gelöschte Inhalte selbst nach ihrer Entfernung aus dem *Windows*-Papierkorb wieder verfügbar macht. Verschiedene Systeminformationen runden den Funktionsumfang ab. (ks)

125 Jahre Autogeschichte

Die Entwicklung der zahlreichen Automobilmarken von ihren Anfängen bis heute ist nicht nur für Fans interessant, die bei einem Automobilkonzern beschäftigt sind oder selbst Modelle einer bedeutenden Marke fahren. In diesem Sinne wird die *internationale Automobil-Enzyklopädie* sicher ihre Abnehmer finden. Das Programm enthält auf DVD ein alphabetisches Verzeichnis von Automarken, welches nicht nur gegenwärtig aktive Unternehmen berücksichtigt, sondern auch über die vielen kleineren Automobilunternehmen berichtet, die längst nicht mehr existieren und deshalb heute meist vergessen sind.

Vielfalt auf vier Rädern

Insgesamt wurden 9.000 Automarken aus 73 Ländern erfasst, zu denen man im Hauptfenster geschichtliche Hintergründe nachlesen kann. Ergänzt werden diese Fakten durch 13.000 Fotos von bekannten, teils aber auch nur wenig verbreiteten Modellen. Neben der konventionellen Suche über eine Maske können Benutzer auch per Mausklick auf eine Weltkarte Autohersteller eines gewünschten Landes auswählen oder mittels Aufruf aus einer Bildleiste Fotos berühmter Modelle anzeigen. Ein Lexikon mit Fachbegriffen, das in einem Fenster angezeigt wird, rundet die Enzyklopädie ab. (ks)

Welt der bewegten Bilder

Mit zunehmender Leistung der verfügbaren PC-Hardware wird die Bearbeitung von Videos immer interessanter. Neben professionellen und teuren Videoschnittlösungen werden dabei in letzter Zeit auch immer häufiger Programme, wie *Meine Videos Premium* angeboten. Das Programm spricht auch User an, die sich nicht tage- und wochenlang in die Materie vertiefen wollen, sondern einfach in kurzer Zeit brauchbare Ergebnisse erzielen möchten.

Schnelle Resultate

So geht es bei der vorliegenden Software auch weniger darum, oscarverdächtige Kunstwerke zu erstellen, sondern aus seinen selbst erstellten Videos aus dem Camcorder oder Handy unschöne Szenen herauszuschneiden und optisch ansprechende Szenenübergänge einzubinden. Auch die Nachvertonung von Sequenzen ist mit dem Programm möglich. Nach der Bearbeitung lassen sich die Videos formatspezifisch für verschiedenen Plattformen, wie etwa DVD-Player, Handy, *PlayStation Portable*, *Apple iPhone* oder *iPod* aufbereiten. Neben selbst erstellten Videos ist grundsätzlich auch die Bearbeitung geeigneter Videos aus dem Internet möglich. Schließlich sind die Einbindung von Bildern und die Erstellung von Foto-CDs weitere Optionen. (ks)

MIT DEMO AUF HEFT-DVD



Internettools

Auction Studio 2008

Hersteller: Auction Manag. Solutions
Website: www.auctionstudio.de
Preis: ab 34,95 EUR



Fazit:

Professionelles Auktionstool

- ✚ Komfortables Auktionsmanagement, aktuell auf eBay zugeschnitten
- ✚ für private Verkäufer aufgrund Abo- oder Prepaid-Modell wenig geeignet

GUT

Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

MIT DEMO AUF HEFT-DVD



Musiksoftware

AudialsOne 3

Hersteller: Audials/Avanquest
Website: <http://Audials.com>
Preis: 44,90 EUR



Fazit:

Komplettlösung zum Download von Musik- und Videodateien

- ✚ gute Suchergebnisse, umfangreiche Funktionen
- ✚ trotz Box-Version teilweise Installation über das Internet

GUT

Preis/Leist.: GUT

Enzyklopädien

Brockhaus multimedial 2009

Hersteller: Brockhaus
Website: www.brockhaus-multimedial.de
Preis: 99,95 EUR



Fazit:

Prall gefülltes Multimedia-Lexikon mit Zusatznutzen

- ✚ viele zusätzliche Module, moderner Aufbau
- ✚ Artikel könnten ausführlicher sein

GUT

Preis/Leist.: GUT

Lernsoftware

Gehirnjogging 5

Hersteller: Emme/Avanquest
Website: www.avanquest.de
Preis: ab 19,99 EUR



Fazit:

Unterhaltsames Training für die grauen Zellen

- ✚ Vergleichsmöglichkeiten der eigenen Leistungen, interessante Übungen
- ✚ teilweise mangelnde Abwechslung bei den Fragestellungen

GUT

Preis/Leist.: GUT

eBay-Automatik

Selbst wenn man als Verkäufer auf eBay mit einigen eBay-eigenen, komfortablen Tools vorlieb nehmen kann, reißt der Strom an Drittanbietern für Verkäufertools nicht ab. Insbesondere Vielverkäufer nehmen gerne eine professionelle Auktionsverwaltungs-Software zur Hand, um den Artikelüberschuss mit möglichst wenig Aufwand, aber dafür umso gewinnträchtiger zu verkaufen. *Auction Studio 2008* legt Artikelbeschreibungen an, fügt sie in ein professionelles Design ein und stellt sie zum gewünschten Zeitpunkt ins Internet. Nach dem Verkauf übernimmt die Software die anfallende Kommunikation mit den Kunden und behält auch das Konto des Verkäufers im Auge, um eingehende Zahlungen feststellen zu können. Darüber hinaus erhalten Powerseller per Mausklick eine Übersicht über den Status ihrer vielen gleichzeitig stattfindenden Auktionen.

Strategisches Tool

Interessant wird das Programm auch angesichts der neuen eBay-Sortierung von Artikeln, die in der Regel Artikel nach Interesse und nicht nach Auktionsende sortiert. *Auction Studio 2008* passt sich dahingehend an und hilft, Artikel mit hohen Abverkaufszahlen zu generieren, um sie in den Ergebnislisten weit oben listen zu können. (cw)

Musik frei Haus

Die knapp 50 Euro, die man in *AudialsOne* investiert, hat man schnell wieder herinnen, bekommt man doch im Gegenzug alle im Internet verfügbaren Musik- und Videotitel frei Haus auf den PC serviert. *AudialsOne* greift dabei auf die Synergien von *Radiotracker*, *Tunebite* und *MP3videoraptor* zurück und liefert auf einer Oberfläche die wichtigsten Möglichkeiten, Musik und Videos aufzustoßern, herunterzuladen und bei Bedarf zu rippen und zu überspielen.

Für jede Stimmungslage

Die Software unterstützt und überwacht über 20.000 Webradios, wobei die Herkunft der Stationen jeweils mit der Landesflagge dargestellt wird. Aber auch andere Kriterien können bei der Suche herangezogen werden, wie etwa Favoritenlisten nach Stimmungslage. Auch bei den Videos wird dem User Komfort geboten. So können Webvideos von YouTube und Co während dem Ansehen automatisch im Hintergrund aufgenommen und für jedes mobile Gerät im passenden Ausgabeformat abgespeichert werden. Darüber hinaus hat *AudialsOne* 27 virtuelle Soundkarten an Bord, um Musik durch Abspielen und Aufnehmen mit bis zu 54-facher Geschwindigkeit von Kopierschutzproblemen zu befreien. (cw)

Quo vadis, Lexika?

In Zeiten von Wikipedia und Co wird die Luft für gedruckte Lexika immer dünner. Auch die auf DVD gebannten Nachschlagewerke renommierter Verlagshäuser haben mit der freien Enzyklopädie einen Konkurrenten erhalten, der zum Umdenken und Nachlegen animiert. Dem Kunden kann das nur recht sein, denn der *Brockhaus multimedial 2009 premium* bezieht seine Stärke nicht aus den 260.000 Artikeln, mit den 20 Millionen Wörtern, sondern punktet beim Zusatznutzen.

Zusatznutzen

Während man lexikalisch etwas enttäuscht wird - zu knapp sind die meisten Artikel verfasst -, kann man mit Begeisterung die Zusatzangebote wie das Planetarium, die interaktive Architekturgeschichte, einen Kulturführer, oder die Weltstatistik nutzen. Darüber hinaus bietet der Bereich „Schule und Lernen“ in zehn Unterrichtsfächern für die Klassenstufen 5 bis 13 das notwendige Basiswissen. Generell steckt im sehr übersichtlich gestalteten Universallexikon viel Entdeckungswertes. Zum Beispiel ist in der Software auch der vollständige Brockhaus des Jahres 1906 enthalten. Und auch in gedruckter Form wird etwas geboten. Denn dem Paket liegt ein Wissensquiz mit 1.000 Fragen in Buchform bei. (cw)

Gedächtnistraining

Mit Hilfe von Emme kann man inzwischen zum fünften Mal den grauen Zellen „Ade“ sagen. Denn mit *Gehirnjogging 5* gibt es eine Verjüngungskur für das Gedächtnis. Die erfolgreiche Gedächtnistraining-Reihe wird in zwei Editionen veröffentlicht: Neben dem normalen *Gehirnjogging 5* enthält die erweiterte Variante des Übungsprogramms auch noch ein spezielles Bewerbungstraining. Das Hauptaugenmerk gilt aber dem Konzentrations- und Gedächtnistraining. Daher enthält die Software zahlreiche Tests aus den Bereichen Gedächtnistraining und Stärkung des Erinnerungsvermögens, Konzentrationsübungen sowie Trainingskonzepte für logisches Denken, sprachliche Zusammenhänge und das räumlich-visuelle Vorstellungsvermögen.

Langzeitmotivation

Zudem wird auch die Motivation hoch gehalten, indem man stets auch den direkten Vergleich zum Durchschnitt und den Besten angezeigt bekommt bzw. virtuelle Auszeichnungen für seine Leistungen erhält. Auch die unterschiedlichen Schwierigkeitsgrade und Trainingsabläufe tragen zur Langzeitmotivation bei. Abgerundet wird das Programmpaket durch ein kostenloses einmonatiges Online-Gehirntraining. (cw)

MIT DEMO AUF HEFT-DVD



Videosoftware

Muvee AutoProducer 6

Hersteller: Toro Publishing
Website: www.muvee.com
Preis: 89,95 EUR



Fazit:

Einfach zu handhabende Videosoftware für Videoschnitt-Einsteiger

- einfachste Handhabung, schnelle Ergebnisse
- hoher Preis

GUT

Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

Bildbearbeitung

Nik Complete Collection

Hersteller: Nik Software
Website: www.niksoftware.com
Preis: 599,95 EUR



Fazit:

Professionelle Filter-Sammlung für Photoshop und Aperture

- herausragende Filter-Qualität, schnelle Ergebnisse, exzellente Handhabung
- durch den hohen Preis wohl nur für (semi) professionelle Anwender interessant

SEHR GUT

Preis/Leist.: GUT



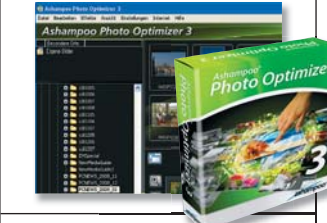
MIT DEMO AUF HEFT-DVD



Bildbearbeitung

Photo Optimizer 3

Hersteller: Ashampoo
Website: www.ashampoo.de
Preis: 14,99 EUR



Fazit:

Schlankes Bildoptimierungstool mit 1-Click-Technologie

- einfachste Bedienbarkeit, günstiger Preis
- eingeschränkter Spielraum bei der Bildbearbeitung

GUT

Preis/Leist.: SEHR GUT

Lernsoftware

Vorschule total 2008/09

Hersteller: bhv
Website: www.bhv.de
Preis: 19,99 EUR



Fazit:

Großes Lernspielpaket für Kinder zwischen vier und sechs Jahren

- mit Mal- und Übungsbuch, günstiger Preis
- etwas betagte Vollversionen

GUT

Preis/Leist.: SEHR GUT

Videos im Handumdrehen

Schon bei der bloßen Erwähnung von Videobearbeitungsprogrammen schlagen manche Anwender vor Kummer um die wertvolle Freizeit oder die zart besaiteten Systemressourcen die Hände über den Kopf zusammen. Mit *Muvee AutoProducer 6* kann sich diese Geste aber auch in ein Klatschen verwandeln. Denn das Erstellen von (Heim-)Videos gleicht mit der Videosoftware einem Kinderspiel. Der Anwender muss bloß die Videos oder Bilder von der Kamera auf den PC transferieren, den einen oder anderen Musiktitel als Begleitung hinzufügen, einen der vorgefertigten Stile für das Video auswählen und schon wird der Film automatisch erstellt. Dank der Automatik können selbst Laien spektakuläre Ergebnisse erzielen, wobei auch Raum für den letzten, individuellen Feinschliff bleibt. So kann man die Audio- und Videoeinstellungen optimieren oder Beschriftungen und Off-Ton hinzufügen.

Stilvolle Videos

Den besonderen Reiz machen aber die verschiedenen *Muvee*-Stile aus: Mit den acht anpassbaren „superStyles“ kann man die Bildwirkung der Videos gut steuern. Darüber hinaus, hat der Anwender auch Zugriff auf über 100 zusätzliche im Internet vorzufindende Stile. (cw)

Bildveredelung

Wer sich bislang gescheut hat, die Einzelprodukte der Filterspezialisten von Nik Software zu erwerben, der kann sich ab sofort mit einem (tiefen) Griff in die Geldtasche alle aktuellen Versionen der Plug-Ins für *Photoshop* und *Aperture* auf einmal sichern. Für knapp 600 Euro bekommen ambitionierte Fotografen fünf leistungsstarke Produkte in die Hand, die mit wenigen Handgriffen das Optimum aus den Bildern herausholen. Zu den Highlights des Pakets zählen die Filtersammlung *Color Efex Pro 3.0* mit 52 herkömmlichen und stilisierenden Filtern und *Silver Efex Pro*, das bis dato beste Schwarz-Weiß Konvertierungs-Programm. Ein weiteres Kaufargument liefert der frischgebackene Zögling *Sharpen Pro 3*. Der Klassiker des Portfolios zeigt u.a. neue und anpassungsfähige Schärfungs-Algorithmen. Abgerundet wird die Suite durch *Dfine 2.0* zum Entfernen von Kontrast- und Farbrauschen, und *Viveza*, ein Werkzeug zur Steuerung von Licht und Farbe in Digitalbildern.

U Point-Technologie

Sämtliche Plug-ins arbeiten mit der komfortablen U Point-Technologie, mit deren Hilfe Kontrollpunkte im Bild gesetzt werden, um so jedes einzelne Bildelement schnell und präzise zu bearbeiten. (cw)

Turbo-Bildoptimierung

Ashampoo schont mit der dritten Version seines *Photo Optimizers* die linke Maustaste. Denn mit dem Bildbearbeitungsprogramm werden Bilder mit nur einem Mausklick optimiert. Diese Simplizität hat selbstverständlich auch eine einfache Handhabung im Schlepptau. Eine Thumbnail-Vorschau zeigt alle Motive in einem Dateiordner an. Danach werden die entsprechenden Maßnahmen gesetzt bzw. die einzigartige 1-Click-Optimierung. Dabei legt das Programm automatisch Sicherheitskopien der Originalbilder an, damit sich alle durchgeführten Änderungen jederzeit wieder verwerfen lassen. Ebenfalls komfortabel ist die Einbindung in den Windows-Explorer. Dies erlaubt es, Fotodateien direkt aus dem Dateimanager heraus in den *Photo Optimizer* zu laden, um sie gleich vor Ort bearbeiten zu können.

Wirkungsstätten

Neben der grundsätzlichen Optimierung, die allen voran Änderungen in Bezug auf Helligkeit, Kontrast und Farbe vornimmt, bietet die aktuelle Version des *Photo Optimizers* auch eine Rote-Augen-Korrektur. Die Einfachheit fordert jedoch auch ihren Tribut, denn außer der schnellen Korrekturmaßnahmen hat der Anwender keinen großen kreativen Spielraum. (cw)

Vorschul-Unterhaltung

Die vier- bis sechsjährigen Kinder können nicht früh genug anfangen, erste Schritte am Computer zu unternehmen, um sich spielerisch an die Schule heranzutasten. Mit bhvs Lernspielsammlung *Vorschule total 2008/09* kann dies für weniger als 20 Euro bewerkstelligt werden. Insgesamt umfasst das Paket 37 Lernspiele, wovon der Großteil sachkundiges Wissen in einer spielerischen Umgebung fördert. Aber auch ein erster Umgang mit Zahlen und Formen wird ermöglicht, sowie Übungen zum Buchstaben- und Symbolverständnis. Den Löwenanteil der Programme steuert der Lerndrache *Galswin* bei. Er begleitet die Kinder durch Situationen des alltäglichen Lebens.

Tierische Helden

Neben dem bhv-Eigengewächs *Galswin* bevölkern fünf weitere Programme das Paket. So gibt es ein Lernabenteuer mit *Janosch* und mit *Oscar* entdecken die Kinder den Bauernhof. Tierisches erlebt auch *Filou* im Abenteuer auf dem *Ponyhof* sowie die Kinder vor dem PC in *3D Dinosaurier - Faszinierende Giganten der Urzeit*. Schlussendlich bildet das liebevoll umgesetzte Spiel *Die Biene Maja - Wer hilft Willi?* den krönenden Abschluss der Serie, die einmal mehr beim Preis-/Leistungsverhältnis zu überzeugen weiß. (cw)

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 / € 45	
2	PG	Band in a Box	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 99 / € 130	
3	Zoneline/HMH	iPhring	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 10	
4	Magix	Music Studio 2007 deluxe	07/07	gut	sehr gut	€ 69 / € 38	
5	Franzis	Forte 3000	07/08	befriedigend	gut	€ 30 / € 24	



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 / € 110	
2	Magix	Video deluxe 2007/2008	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 70 / € 25	
3	S.A.D	IClone 2.5	12/08	sehr gut	gut	€ 80 / € 48	
4	Techsmith	Camtasia Studio 5	10/08	sehr gut	gut	€ 200 / € -	
5	S.A.D	Online TV 4	05/08	gut	gut	€ 15 / € 8	



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 / € 22	
2	acdsee	ACDSee 10s	07/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € -	
3	Adobe	Photoshop CS4	12/08	sehr gut	gut	€ 1.000 / € 1.009	
4	Adobe	Photoshop Lightroom 2	10/08	sehr gut	gut	€ 295 / € 269	
5	Serif/Avanquest	DrawPlus X2	11/08	gut	gut	€ 100 / € 79	



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	Magix	Music Maker 15 Premium	12/08	sehr gut	sehr gut	€ 100 / € 75	
2	Avanquest	Tunebite 4	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 20	
3	Franzis	CD goes MP3 4.0	03/08	gut	gut	€ 30 / € 25	
4	X-OOM/bhv	MP3 Hit-Recorder 2	02/07	gut	gut	€ 20 / € 5	
5	Acon Digital Media	AidioLiquid Converter	08/08	gut	gut	€ 20 / € -	



Magix Music Maker 15 Premium

Vielseitiges Tool mit großem Funktionsumfang und benutzerfreundlicher Oberfläche.

Avanquest Tunebite 4

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

Systemtools

1	Loadstreet	Perfect Tools für Vista	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 3	
2	S.A.D	TuneUp Utilities 2008	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 14	
3	Avanquest	Driver Genius Pro 8	12/08	sehr gut	gut	€ 25 / € -	
4	Symantec	Norton Ghost 14	06/08	gut	gut	€ 70 / € 30	
5	Zone Link / HMH	HDD Life Pro	05/08	gut	gut	€ 20 / € 13	



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 / € 33	
2	Paragon	Drive Backup Personal 8.5	11/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 23	
3	Acronis	True Image 11 Home	11/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 20	
4	softwareelements	Backup Elements 2007 Pro	05/07	sehr gut	gut	€ 50 / € -	
5	bhv	Backup Manager 10	11/08	gut	gut	€ 30 / € 25	



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 / € 40	
3	S.A.D	Office Cleanup 2007	02/07	gut	gut	€ 15 / € 11	
4	bhv	PDF Konvertierer Pro 2	03/07	befriedigend	gut	€ 20 / € 2	
5	S.A.D	PDF-Xchange Professional 4	08/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 26	



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	S.A.D	cFos Speed 4	12/08	gut	sehr gut	€ 15 / € 15	
2	Macropool	Web-Recherche 2.7	04/07	sehr gut	gut	€ 40 / € -	
3	NetObjects/Avanquest	NetObjects Fusion 11	11/08	gut	gut	€ 200 / € 196	
4	S.A.D	MyTube Internet Recorder	08/08	gut	gut	€ 30 / € 15	
5	bhv	homepage MAKER 6	04/08	gut	gut	€ 40 / € 14	



S.A.D. cFos Speed 4

cFos Speed bietet eine intelligente Ressourcenverteilung für Internet-User mit anonymer Surf-Option.

Web-Recherche 2.7

Lösung für professionelle Informationssammlung im Internet und Wissensmanagement für Beruf, Studium und privaten Einsatz.

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

1 Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Magix Fotos auf CD&DVD 6.0

Ist für seine gefälligen, vollautomatisch erstellten Fotopräsentationen bekannt.

S.A.D MovieJack 6

Mit MovieJack 6 konvertieren Sie Videos und brennen diese auf DVD oder Blu-ray.



Brennprogramme

1	Magix	Fotos auf CD & DVD 6.0	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € 3
2	S.A.D	MovieJack 6	11/08	gut	gut	€ 30 / € 20
3	Roxio	WinOn CD 2009	12/08	gut	gut	€ 70 / € 60
4	Franzis	Alcohol 120% 4.0 Black & Bloody Edition	02/08	gut	befriedigend	€ 60 / € 20
5	S.A.D	DCS DVD Copy Suite 2007	12/06	gut	ausreichend	€ 40 / € 3

Norton 360

Die Security-Suite Norton 360 von Symantec liefert einen hervorragenden Rundumschutz für Ihren PC.

Kaspersky Internet Security 2009

Nochmals verbesserte Antiviren-Engine, heuristische Erkennung und virtuelle Tastatur für sicheres Online-Banking sind die Merkmale der Kaspersky IS 2009.



Sicherheit

1	Symantec/Trimedia	Norton 360	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 46
2	Kaspersky Labs	Kaspersky Internet Security 2009	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 43
3	ESET	ESET Smart Security	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 50
4	G DATA	G DATA Internet Security 2009	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 33 / € 29
5	McAfee	McAfee Internet Security	12/08	sehr gut	sehr gut	€ 60 / € 27

Marco Polo Großer Reiseplaner 2007/2008

Ein sehr guter Routenplaner mit vielen Zusatzfeatures zur Reiseplanung.

Falk Großer Reiseplaner 2008

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



Navigation

1	Marco Polo	Großer Reiseplaner 2007/2008	06/08	gut	gut	€ 40 / € 10
2	Falk	Falk Großer Reiseplaner 2008	06/08	gut	gut	€ 29 / € -
3	ADAC	Reiseplaner 2008/2009	06/08	gut	gut	€ 40 / € 20
4	KlickTel	Routenplaner Deutschland und EU	01/08	gut	gut	€ 15 / € -
5	Microsoft	Microsoft AutoRoute 2007	06/08	gut	gut	€ 140 / € 126

Microsoft Encarta 2008

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

Bertelsmann Enzyklopädie 2008

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



Enzyklopädien

1	Microsoft	Encarta 2008 - Lernen und Wissen	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 60 / € 55
2	Bertelsmann	Enzyklopädie 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 40 / € 23
3	Bertelsmann	Universallexikon 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 15 / € 11
4	Brockhaus	Brockhaus multimedial 2008 premium	01/08	gut	gut	€ 100 / € 42
5	Digital Publishing	Retrospect 2008	10/07	gut	gut	€ 100 / € 25

Das große Metzler Musiklexikon 3.0

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

Fischer Weltalmanach 2009

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



Speziallexika

1	USM	Das große Metzler Musiklexikon 3.0	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 42
2	USM	Fischer Weltalmanach 2009	11/08	gut	gut	€ 17 / € 6
3	USM	Das neue Rock- und Poplexikon 2008	01/08	befriedigend	gut	€ 50 / € 20
4	USM	Das neue Filmlexikon 2008	03/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 16
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.

Bhv WinFunktion Mathematik plus 16

Der Mathematik-Bestseller für Schüler, Studenten und Lehrer



Lernsoftware

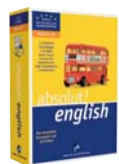
1	S.A.D	Europa Führerschein 2007	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 1
2	bhv	WinFunktion Mathematik plus 16	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € -
3	Rondomedia	Führerschein-Trainer 2007	05/07	gut	gut	€ 20 / € 2
4	Zone Link / HMH	Tipp10 Professional	07/08	gut	gut	€ 10 / € 8
5	Brockhaus AG	Korrektor PLUS 5.0	11/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 39

Digital Publishing Viva Lingua

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

Digital Publishing absolut! english

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



Sprachsoftware

1	Digital Publishing	Viva Lingua	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € -
2	Digital Publishing	absolut! english	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 100 / € 69
3	Digital Publishing	click & translate 3	08/08	gut	sehr gut	€ 20 / € 16
4	LEC/Avanquest	Power Translator 12	09/08	sehr gut	gut	€ 180 / € 119
5	Franzis	1-Click Wipe	09/08	sehr gut	gut	€ 30 / € 19

Maxon Cinema 4D

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

DAZ Carrara Express

Schnelle und überzeugende Ergebnisse auch für Einsteiger



Rendersoftware

1	Maxon	Cinema 4D	05/08	sehr gut	sehr gut	€ 815 / € -
2	DAZ	Carrara Express	05/08	gut	sehr gut	€ 100 / € -
3	SmithMicro	Poser 7	05/08	gut	befriedigend	€ 260 / € 199
4	SmithMicro	Shade 8	05/08	gut	befriedigend	€ 200 / € -
5	SmithMicro	Amapi Pro	05/08	gut	befriedigend	€ 485 / € -

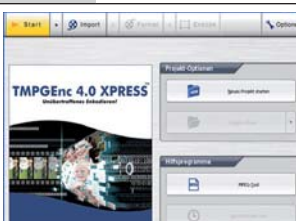
¹ Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Videosoftware

TMPGEnc 4.3.1.222

Hersteller: pegasys-inc
Website: tmpgenc.pegasys-inc.com
Preis: \$ 99,95



Fazit:
TMPGEnc ist ein echter Allrounder für Hobbyfilmer.

SEHR GUT
Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

Schneller Encoder

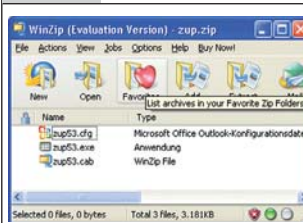
Schneller MPEG-Encoder mit hohem Funktionsumfang. Das Programm TMPGEnc (steht für Tsunami MPEGEncoder) ist ein leistungsfähiger MPEG-Encoder, der aus AVIs MPEG1-Dateien erstellt.

im Verzeichnis `share\top\001\`
`setup.exe`

Systemtools

WinZip 12

Hersteller: WinZip International LLC
Website: www.winzip.com
Preis: 29.95 EUR



Fazit:
Überzeugende Packsoftware, die allerdings weniger Formate als 7-Zip unterstützt.

SEHR GUT
Preis/Leist.: GUT

Neuer „Packesel“

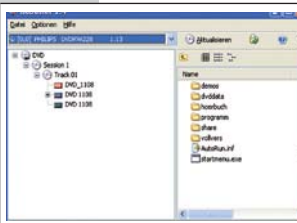
Mit WinZip können Sie ZIP-Dateien und komprimierte Archive öffnen und erstellen. Mit dem Tool lassen sich die Formate ZIP, TAR, CAB, GZ, ARJ, LZH und PAK Format bearbeiten.

im Verzeichnis `share\top\002\`
`setup.exe`

Systemtools

IsoBuster 2.4.0.1

Hersteller: isobuster
Website: www.isobuster.com
Preis: \$ 29,95



Fazit:
Mächtiges Rettungsprogramm für CDs, DVDs, BlueDisks und HD DVDs.

SEHR GUT
Preis/Leist.: SEHR GUT

Mächtiges Rettungstool

IsoBuster ist eine Software zur Datenrettung von CDs, DVDs, BDs und HD DVDs. Sie unterstützt alle Datenformate und Dateisysteme und kann selbst stark zerkratzte Datenträger lesen.

im Verzeichnis `share\top\003\`
`setup.exe`

Systemtools

WebDrive 8.21

Hersteller: South River Technologies
Website: www.webdrive.com
Preis: \$ 59.95



Fazit:
Ein nahezu unsichtbares Tool für die Online-Dateiverwaltung.

SEHR GUT
Preis/Leist.: GUT

FTP-Explorer-Erweiterung

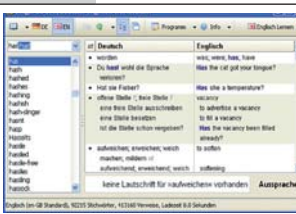
WebDrive ermöglicht über ein „virtuelles“ Laufwerk (mit eigenem Laufwerksbuchstaben) eine Anbindung an WebDAV-, FTP- oder SFTP-Server. Die Dateien werden einfach auf dem Laufwerk gespeichert.

im Verzeichnis `share\top\004\`
`setup.exe`

Sprachsoftware

LingoPad 2.6

Hersteller: Lingo4you
Website: www.lingo4u.de
Preis: Freeware



Fazit:
Sehr gute Übersetzungssoftware mit mehr als 200.000 Wörtern.

SEHR GUT
Preis/Leist.: SEHR GUT

Gratis Dolmetscher

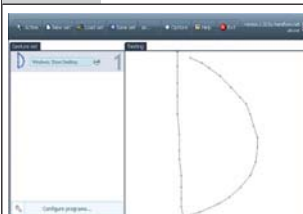
Neben Deutsch, Englisch und Spanisch ist unter anderem auch Chinesisch enthalten. Wer will, kann den Sprachschatz auch um eigene Einträge ergänzen und Wörterbücher einlesen.

im Verzeichnis `share\top\005\`
`setup.exe`

Systemtools

gMote 1.31

Hersteller: handform
Website: www.handform.net
Preis: Freeware



Fazit:
Ausgezeichnetes Tool zur Maussteuerung für Ihren PC.

GUT
Preis/Leist.: SEHR GUT

Alles mausgesteuert

Das Programm bringt dem Rechner bei, Programme mit bestimmten Mausgesten zu öffnen, zu kopieren und Webseiten zu öffnen. Sogar Tastenkombinationen können auf Mausgesten umgelenkt werden.

im Verzeichnis `share\top\006\`
`setup.exe`

Internettools

TeamSpeak Client 2.0

Hersteller: TeamSpeak Systems
Website: www.teamSpeak.com
Preis: Freeware



Fazit:
TeamSpeak bietet Online-Spielern tolle Kommunikationsmöglichkeiten.

GUT
Preis/Leist.: SEHR GUT

Tool für Online-Gamer

TeamSpeak nutzt die Codecs CELP, GSM und Speex. Somit wird die Online-Verbindung deutlich geschont, ohne dabei Einbußen bei der Sprachqualität hinnehmen zu müssen.

im Verzeichnis `share\top\007\`
`setup.exe`

Sicherheit

Ad-Aware Free 2008

Hersteller: Lavasoft
Website: www.lavasoft.de
Preis: Freeware



Fazit:
Nahezu unverzichtbares Tool für den Schutz Ihrer Privatsphäre.

SEHR GUT
Preis/Leist.: SEHR GUT

Sicher im Web

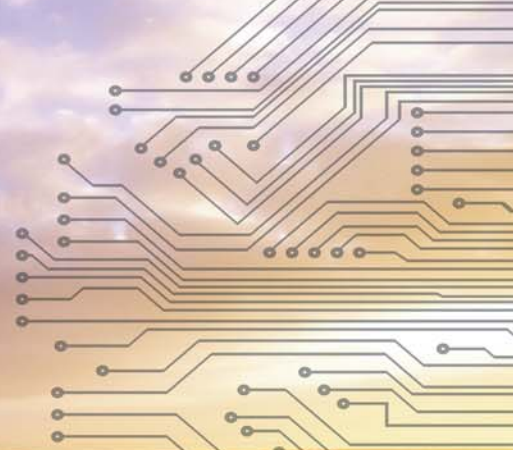
Ad-Aware befreit Ihren Rechner von lästiger Spyware! Diese fängt man sich häufig durch das Herunterladen von unseriösen oder werbefinanzierten Programmen ein.

im Verzeichnis `share\top\008\`
`setup.exe`



Run Cool
Run Reliably
Run With 80 PLUS®

www.80PLUS.org



LC-POWER

www.lc-power.com

HOCH EFFIZIENTE NETZTEILE FÜR DEN UMWELTBEBUSSTEN EINSATZ IHRES COMPUTERS -
STROM SPAREN - GELD SPAREN - ZUM GEWOHNT HERVORRAGENDEN PREISLEISTUNGSVERHÄLTNIS.



LC8400P V2.3

400W ::: 120mm-Lüfter ::: ATX V2.3 :::
Aktiv-PFC ::: typische Effizienz 84% :::
Standby-Verbrauch nur 0,9W :::

1x 20/24 Mainboard :::
1x 4+4 Mainboard (EPS 8-Pin) :::
1x PCI-Express :::
4x SATA :::
4x 4-Pin :::
1x Floppy :::

Geeignet für alle Office-, Multimedia-,
Home-Server- und Einstiegs-Gamer-Systeme.

LC8650P V2.2 Ozeanos



650W ::: 140mm-Lüfter ::: ATX V2.2 :::
Aktiv-PFC ::: typische Effizienz 85% :::
Standby-Verbrauch nur 1,2W :::
Modulares Kabelmanagement :::

1x 20/24 Mainboard :::
1x 4+4 Mainboard (EPS 8-Pin) :::
2x PCI-Express V2.0 (6/8-Pin) :::
6x SATA ::: 4x 4-Pin ::: 1x Floppy :::

Metatron Series: geeignet für High End-Multimedia-, Server- und
Mittelklasse-Gamer-Systeme mit einer High-End- oder zwei Mittelklasse-Grafikkarten.



Levelaufstieg der gefallenen Engel

All die vielen *Sacred*-Fans haben auf die Fortsetzung gewartet und freuen sich nun über einen lieb gewonnenen Bekannten im neuen, schöneren Gewand.

Wie im ersten Teil warten wilde Tiere, Monster, Räuber und sehr viele andere Gegner darauf, im Kampf getötet zu werden. Das bringt ebenso wie gelöste Aufgaben im Hauptquest und den zahllosen Nebenquests Erfahrungspunkte, Gold und

Ausrüstungsgegenstände. Diese können genutzt oder gehandelt werden. Die Erfahrung geht dann zu Levelaufstieg und besseren Eigenschaften über, während sich die bessere Ausrüstung in mehr Angriffs- und Verteidigungsmöglichkeiten nieder-

schlägt. Wer sich nach kurzer Zeit an die Steuerung gewöhnt hat und Action-Rollenspiele mag, klebt bald für lange Zeit am Bildschirm fest. (jm)



Auch die Fortsetzung des beliebten Action-Rollenspiels *Sacred* erfüllt die Ansprüche der Fans der Serie.



Rollenspiel	PC
Sacred 2: Fallen Angel	
Hersteller:	Ascaron/Deep Silver
Website:	www.sacred2.com
Preis:	45,95 EUR
SEHR GUT	EMPFEHLUNG DER REDAKTION
Preis/Leist.: GUT	

Intensive Weltraumsaga

Der neueste Kampf um Terra ist Thema des aktuellen Add-Ons im X-Universum, das wiederum auch ohne Hauptprogramm läuft.

Wie in den vorherigen Teilen kann man im Konflikt mitmischen oder nicht, Handel treiben, Pirat werden, Aufträge ausführen etc. Gewinne kommen der Ausrüstung zugute - das Schiff wird immer besser. Wer viel Geld verdient, kann auch Raumstationen erwerben und betreiben. Das X-Universum ist schön anzuschauen und sehr komplex - ein Spiel für Profis, die sehr lange und intensive Spiele schätzen. (jm)



Simulation	PC
X 3: Terran Conflict	
Hersteller:	Egosoft/Deep Silver
Website:	www.egosoft.com
Preis:	39,95 EUR
GUT	
Preis/Leist.: GUT	



So endlos wie das Weltall: Spielernaturen, die komplexe Weltraum-Simulationen ebenso schätzen wie lange und intensive Spielersessions werden an X 3: *Terran Conflict* ihre Freude haben.

Tanzende Spionin

Mit *Mata Hari* hat sich dtp einer ganz besonderen historischen Figur angenommen, um sie ins aufreizend orientalische Adventure-Gewand zu hüllen.

Das klassische Point & Click-Adventure erzählt die Geschichte rund um die legendäre Tänzerin und Spionin Mata Hari. Als Heldin des Spiels wird sie in Paris zur Zeit der Belle Epoque vom schnellen Geld gelockt, um neben ihrer Profession als Tänzerin auch Spionage-Tätigkeiten nachzugehen. Dabei gerät sie zwischen die Fronten der Entente und den Mittelmächten.

Oberflächliche Reize

Das Spiel versprüht durchgehend das Flair der Zeit vor dem Ersten Weltkrieg. Sprache wie Ambiente wurden adäquat eingefangen und die Dialoge haben oftmals etwas Elitäres und Dekadentes an sich. Spielerisch erweist sich das Adventure etwas weniger abgeho-

ben. Die Rätsel lassen sich mit wenig Mühe lösen. Zudem wird man durch die einfache Steuerung, die klare Anzeige der Spielziele und das Abarbeiten der Dialog-Icons behutsam durchs Spiel geführt.

In gewisser Hinsicht reizvoll wird das Spiel (abgesehen von der verführerischen Erscheinung der Protagonistin) von den Spionage-Möglichkeiten der Heldin, die durchaus ihr Reize und Fähigkeiten in die Waagschale wirft, um Geheimnisse in Erfahrung zu bringen. Kleine Spionage-Minispiele runden das Spiel ab. (cw)



Die Belle Epoque wurde vom deutschen Entwicklerteam gut in Szene gesetzt. Richtig kniffliges Adventure-Feeling kommt aber nur bedingt auf.

Adventure	PC
Mata Hari	
Hersteller:	Cranberry/dtp
Website:	www.matahari-game.de
Preis:	39,99 EUR
GUT	
Preis/Leist.: GUT	



U-Bahn fahren

Die New Yorker U-Bahn liefert den Beginn einer Serie für Hobby-U-Bahnfahrer. Durch Tunnels und freie Strecken geht es möglichst genau nach Fahrplan zur jeweils nächsten Station. Der Start ist einfach, die pünktliche Erfüllung aller Aufgaben erfordert jedoch einiges an Training. (jm)



Simulation	PC
U-Bahn Simulator	
Hersteller:	TML Studios
Website:	www.world-of-subways.com
Preis:	29,95 EUR
GUT	
Preis/Leist.: GUT	

Furchtlos in die Winterpause

So rund lief es beim *Fußball Manager 09* schon lange nicht mehr. EAs aktuellster Vertreter in Sachen Fußballmanagement spielt sich motivierender, besser und abwechslungsreicher denn je.

Dem Spieler obliegt es nach wie vor die Geschicke eines Vereins in diversen Karriereformen, Nationen und Ligen zu leiten. Dabei wurde die Datenbank mit über 1.500 Vereinen und 25.000 Spielern (7.000 davon mit Original-Konterfei) gefüttert.

Taktische Feinessen

Am Umfang gab es ja noch nie etwas zu bemängeln, weshalb sich die neue Version des Fußballmanagers um Verbesserungen im Bereich der Spielbarkeit und Motivation versuchte. Hier kommen dann auch die neuen Varianten bei Aufstellung und Taktik zum Tragen. Ab sofort stehen dem Spieler unterschiedliche Varianten zur Verfügung, die Mannschaftstaktik zu verfeinern oder aber auch jedem einzelnen Spieler (zugeschnitten auf seine Stärken etwa) Anweisungen zu geben, wie er sich bei Zweikämpfen oder Vorstößen verhalten soll, wie er es mit den Pässen oder Flanken zu halten hat oder welche Rolle er im Mannschaftsgefüge bekleiden soll.

À propos Mannschaftsgefüge: der Chemie unter den Spielern und dem Manager wurde mehr Bedeutung eingeräumt, so dass man eine gewisse Zeit für die Konver-

sation mit den Spielern bereithalten sollte, um Versprechungen zu machen oder Zuspruch zu spenden.

Im Spiel

All das wirkt sich in der Regel auf dem Spielfeld aus. Hier hat der Spieler einmal mehr die Möglichkeit zwischen verschiedenen Formen der Betrachtung auszuwählen. Ob 3D-Spiel, in dem man auch selbst dem Ball hinterher jagen kann, Sofortberechnung oder Textmodus. Und auch hier ließ sich EA das eine oder andere einfallen. So machte das 3D-Spiel vor allem technische Fortschritte, indem etwa die Fans animiert wurden.

Noch interessanter wirkt der Textmodus, der durch sein Widget-System spannend und informativ zugleich ist. Die abwechslungsreichen Kommentare, die ständige Übersicht über die Leistungen der Spieler oder die statistischen Einsichten lassen die variabel einstellbare Spielzeit wie im Flug vergehen. Darüber hinaus wird der Spieler mit Ratschlägen vom Co-Trainer gefüttert, um Missstände bei der Taktik oder den Spielern aufzudecken.

Neben der Beibehaltung aller Stärken wie Originaldaten, Umfang, wirtschaftliche Maßnahmen, lebt der *Fußballmanager 09* dank neuer Errungenschaft auf. Das Spiel erscheint lebendiger und transparenter.



Taktische Analysen, wie hier zur Viererkette, werden anschaulich präsentiert.



Das Menüdesign wirkt durch den Einsatz von Widgets moderner und übersichtlicher.

Generell wirkt der *Fußball Manager 09* in seinem Erscheinungsbild moderner, im Spielfluss abwechslungsreicher und kurzweiliger. Die Überbrückung der fußballerischen Winterpause sollte somit kein Problem sein.

(cw)



Sportmanagement		PC
Fußball Manager 09		
Hersteller:	EA	
Website:	www.electronic-arts.de	
Preis:	54,99 EUR	
SEHR GUT		
Preis/Leist.: GUT		
EMPFEHLUNG DER REDAKTION		

Die Strategie sieht Rot

Command & Conquer: Alarmstufe Rot 3 bleibt seiner eigenen Strategie treu und präsentiert ein mit viel Farbe überzeichnetes Strategiespiel, das spielerisch jedoch blass bleibt.

Nach siebenjähriger Abstinenz kehrt mit *Alarmstufe Rot 3* eine der beliebtesten Echtzeitstrategie-Reihen zurück. Die Hintergrundgeschichte ist dabei ebenso überspitzt wie das Spieldesign. Denn die verzweifelte Führungsriege der zum Scheitern verurteilten Sowjetunion verändert per Zeitreise die Geschichte, um Russland wieder in Ruhm erstrahlen zu lassen. Die Mission schlägt fehl und erschafft eine alternative Zeitachse, auf der eine völlig andere Technik-Evolution erfolgte, eine neue Supermacht entstand und gerade der Dritte Weltkrieg tobt. Demzufolge gibt es (typisch für die Serie) eine Reihe außergewöhnlicher Technologien und Einheiten, wie Teslaspulen,

schwer bewaffnete Bären und Luftschiffe, sowie Kriegsdelfine, schwimmende Inselfestungen und transformierbare Panzer.

Die Steuerung der abstrusen Einheiten geht leicht von der Hand und für taktische Tüfteleien muss man sich nicht um Tiefgang bemühen. Der Hauptaspekt des Spiels liegt deshalb viel mehr auf strategischem Entertainment. Denn ausbalanciert ist das Spiel mit seinem Stein-Schere-Papier-Prinzip durchaus und auch die unterschiedlichen Fraktionen spielen sich dank diverser Superhelden und spezifischer Einheiten erfreulich abwechslungsreich. (cw)



Lange Zeit mussten die Fans der Serie auf eine neue Folge warten. Mit *Alarmstufe Rot 3* gibt es wieder leicht verdauliches Strategiefutter.

Strategie	PC, Xbox 360
C&C: Alarmstufe Rot 3	
Hersteller:	EA
Website:	www.alarmstuferot3.de
Preis:	49,95 EUR
GUT	
Preis/Leist.: GUT	

DIGITTRADE Security Festplatte

Mobiler Datentresor im 2,5"-Format



Besonderheiten:

- Datentransfer mit bis zu 480Mbit/s (USB2.0)
- der Zugriff auf die Daten wird automatisch 128bit AES verschlüsselt
- für sofortigen Einsatz im NTFS-Dateisystem vorformatiert
- Stromversorgung über USB-Port
- keine Treiber- oder Softwareinstallation notwendig
- Speicherkapazität: 120 / 160 / 320 / 500 GB

Zubehör:

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

ab 69,90€*

5€
GESCHENKT!***

Gutscheincode: **PCINFO-12**



9800 GT 1024 MB

- 112 Streamprozessoren
- Chip-Takt: 600Mhz / Shadertakt: 1500Mhz
- Speicherschnittstelle: 256 bit DDR3
- DirectX 10.0 Unterstützung
- Shader-Modell 4.0 Unterstützung

149,90€*

DIGITTRADE MultiMedia Box

Besonderheiten:

- Aufnahme über Videoeingang
- Wiedergabe von Bildern, Videos und Musik
- Kopieren zwischen USB / MMBox / PC
- Zeitversetzte Wiederholung (Timeshift)
- Diashow mit Hintergrundmusik
- Bild-, Video- und Musik-Streaming aus Ihrem Heimnetzwerk
- Speicherkapazität: 500 oder 1.000 GB
- Anschließbar an: TV, Computer u.v.m.

Zubehör:

- Menü und Bedienungsanleitung komplett auf Deutsch
- Leistungsstarke Fernbedienung
- USB- und Komponentenkabel
- 2x AV-Kabel
- 110V-220V Netzteil

ab 169,90€*



LAN-Fähig

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

*** Bei Angabe dieses Gutscheincode erhalten Sie auf Ihre Bestellung bis zum 01.01.2009 5€ Nachlass. Dies gilt nur in Verbindung mit einer Bestellung unter www.digittrade.de oder telefonisch unter 0345 / 23 173 53.



Alles hört auf mein Kommando!

Konsolenspieler mussten bislang mit Kompromissen bei der Steuerung von Strategiespielen leben. Nicht selten sehnte man sich nach Maus und Tastatur, um die Einheiten wie gewünscht dirigieren zu können. *Tom Clancy's EndWar* beendet diese Sehnsucht.



Vor dem Hintergrund eines fiktiven Dritten Weltkriegs, bei dem der Spieler die Kontrolle über die Einheiten der US-Joint Strike Force, der European Enforcers Corps oder der Russischen Spetsnaz Guards Brigade übernimmt, gibt es eine Einzelspieler-Kampagne oder Online-Gefechte zu bestreiten.

Während die Story noch keine revolutionären Tendenzen erkennen lässt, hebt sich das Gameplay dann doch stark von anderen Strategie-Spielen ab. Denn der Spieler kann direkt per Sprachbefehl seine Einheiten kommandieren. Dazu muss einfach der rechte Trigger gedrückt und der entsprechende Befehl diktiert werden (etwa „Einheit 3, sichern, Sierra“). Zusätzlich kann für kleinere Aufgaben auch das Gamepad verwendet werden. Die Spracherkennung funktioniert dabei einwandfrei.

Das Gameplay ist demnach beinahe frei von Mäkel. Auf der anderen Seite muss man dagegen leichte Abstriche im Bereich des Flairs machen. Denn ir-

gendwie wirkt *EndWar* wie ein Spiel, das einfach nur der Steuerungsrevolution zu Liebe am Reißbrett entwickelt wurde, weshalb man nur schwer emotionalen Zugang zum Spiel findet. Und auch grafisch kostet das Spiel nicht die komplette Leistungsfähigkeiten der Xbox 360 und der PS3 aus. (cw)



Strategie Xbox 360, PS3

Tom Clancy's EndWar

Hersteller: Ubisoft
Website: www.endwargame.com
Preis: 69,90 EUR

GUT

Preis/Leist.: GUT

Singkommando

Während man bei *Tom Clancy's EndWar* die Stimme zum Kommandieren von Einheiten gebraucht, setzt man in *Lips* die Stimmbänder zum Singen ein.

Das Singspiel, das zwei kabellose, bewegungssensitive, blinkende Mikrofone enthält, die während dem Singen auch als Rhythmusinstrumente benutzt werden können, lässt dem Spieler 40 Songs zum Besten geben. Die Songauswahl reicht dabei von Morcheeba bis Beyonce, DJ Ötzi bis Depeche Mode oder Queen bis 2Raumwohnung. Die eigene Jukebox lässt sich zudem erweitern:

Denn über den Xbox LIVE Marktplatz können weitere Songs heruntergeladen werden. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, den eigenen MP3-Player anzuschließen und zur eigenen Musik zu singen, während ein virtuelles Musikvideo die Performance optisch entsprechend untermalt.

Verschiedenste Minigames und Herausforderungen, denen man sich singend stellen kann, sorgen weiterhin für Abwechslung, wenngleich der Umfang etwas begrenzt ist.



Partyspiel Xbox 360

Lips

Hersteller: Microsoft
Website: www.xbox.com
Preis: 64,90 EUR

GUT

Preis/Leist.: GUT



Die Prinzessin auf dem Eis

Weihnachten naht... Daher nimmt es nicht wunder, dass das Spielangebot auf dem Nintendo DS immer dichter wird. Spielserien wie *Sophies Freunde*, *Abenteuer auf dem Reiterhof*, *Meine Tierarztpraxis* usf. warten deshalb mit immer neuen Einzeltiteln, aber selten mit frischen Spielkonzepten auf.

In *Sophies Freunde: Die Eisprinzessin* wird der Spieler oder zumeist die Spielerin zum Star auf dem Eis und lernt das Leben einer angehenden Eiskunstläuferin kennen. Dabei müssen mit dem Nintendo DS-Touchscreen Kürs, Sprünge und Kombinationen auf das Eis gezaubert werden, welche dann vom Publikum und der Jury mit Applaus und guten Noten honoriert werden. Ein persönlicher Trainer hilft dabei, neue Bewegungsabläufe einzustudieren, um somit den Entwurf der eigenen Kür zu bereichern. Denn bei dieser kann man die Figuren, deren Ablauf, die Musik und

selbstverständlich die Kostüme selbst bestimmen.

Wie für eine Lebenssimulation üblich, muss neben der Hauptaktivität auch das restliche Leben gemeistert werden, weshalb die angehende Eisprinzessin weder die Schule noch ihre Freunde vernachlässigen sollte. Zur weiteren Individualisierung des Spiels und des Spielcharakters stehen zudem drei verschiedene Mädchen mit über 1.000 Personalisierungsmöglichkeiten, wie verschiedene Kleider, Frisuren und Accessoires zur Verfügung. (cw)



Kinderspiel

NDS

Sophies Freunde: Die Eisprinzessin

Hersteller: Ubisoft
Website: www.spielefuermich.at
Preis: 39,95 EUR

BEFRIEDIGEND

Preis/Leist.: GUT

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
128 MB Arbeitsspeicher
Windows 2000, XP, MCE, Vista (32-/64-bit)
Mac OS X ab 10.4, Linux und ASUS Eee-PC

Besonderheiten:

- automatische Integration in das Windows MediaCenter
- Teletext und elektronischer Programmführer
- Echtzeitaufnahme
- programmierbare Aufnahme
- zeitversetztes Fernsehen
- stabiler Empfang bis 160km/h**
- Schnappschussfunktion
- 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: 54,90€*

5€ GESCHENKT!***

Gutscheincode: **PCINFO-12**

DIGITRADE DVB-T Scart Receiver

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



49,90€*

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



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

35,90€*

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

28,90€*



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 01.01.2009 5€ Nachlass. Dies gilt nur in Verbindung mit einer Bestellung unter www.digittrade.de oder telefonisch unter 0345 / 23 173 53.

Sprachrohr Internet

Das Internet und seine Sprachen

Das Blättern in Wörterbüchern gehört der Vergangenheit an. Heutzutage genügt es, das Browserfenster zu öffnen und einen Online-Translator anzufordern oder gar in der Taskleiste die richtige Rechtschreibung für ein Wort ausfindig zu machen. Welche Services sich am besten eignen, Ihre Übersetzungen und Schreibweisen zu perfektionieren, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.



Dict.cc

Das Online-Wörterbuch dict.cc bietet Usern nicht nur die Möglichkeit, Wörter des Sprachenpaares Deutsch-Englisch nachzuschlagen, sondern hat auch eine Reihe weiterer sinnvoller Ergänzungen.

2002 vom gebürtigen Oberösterreicher Paul Hemetsberger gegründet entwickelte sich das Portal ständig weiter. Der Basis-Wortschatz wurde der Wortliste von dict.tu-chemnitz.de (<http://dict.tu-chemnitz.de>) entnommen und wird dank des „Contribute!-Systems“ ständig erweitert.

Besondere Features

Doch nicht nur der Wortschatz wird kontinuierlich erweitert, auch neue Features kommen stets hinzu. So gibt es einen eigenen Bereich, in dem man in sprachlichen Fachgebieten, wie etwa Kunst, Betriebswirtschaft, Mode oder Technik, stöbern kann.

Eine sinnvolle Ergänzung ist zudem der Vokabeltrainer, bei dem ein Wort der Ausgangssprache angezeigt wird und der User die Lösung einzutippen hat. Wenn die Eingabe als richtig erkannt wird, erscheint automatisch das nächste Wort. Richtig be-

Contribute!-System

Dict.cc möchte es seinen Benutzern ermöglichen, ihr Wissen mit anderen zu teilen. Wenn also eine bestimmte Deutsch-Englisch-Übersetzung noch nicht im Wörterbuch enthalten ist, kann sie von jedem Benutzer eingetragen werden. Bevor die Übersetzung für alle sichtbar wird, muss sie von mehreren anderen Besuchern geprüft werden. Der dadurch entstehende Wortschatz kann jederzeit im Download-Bereich heruntergeladen werden.

antwortete Fragen wandern - ähnliche dem Aufbau von Phase 6 - ins nächste, falsch beantwortete zurück ins erste Fach. Wenn eine Vokabel im letzten Fach gelandet ist, sollte sie im Langzeitgedächtnis gespeichert sein. Als Vokabellisten fungieren dabei eine Reihe (knapp 2.500) usergenerierte Listen mit unterschiedlich vielen Vokabeln und Themen.

Ein interessantes Feature sind auch die umfangreichen Statistiken. Hier erfährt man nicht nur, aus welchen Ländern der Zugriff auf dict.cc stattfindet, sondern kann auch nachschlagen, welche Wörter am häufigsten zu Übersetzungszwecken abgefragt werden.

www.dict.cc

Top 10 der Dict.cc-Abfragen

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1. draw | 6. issue |
| 2. goo | 7. at |
| 3. unwirtschaftlich | 8. provide |
| 4. unter | 9. approach |
| 5. Übersetzer | 10. appropriate |

The screenshot shows the Dict.cc website with a navigation bar at the top containing links like 'Start', 'About/Extras', 'Vokabeltrainer', etc. Below the navigation bar is a search bar with the text 'Kannst Du schon die Browserstartseite start.dict.cc?'. The main content area displays search results for 'Übersetzungsschwierigkeiten' (Übersetzung 1 - 1 von 1). A sidebar on the left lists various sources like Google, Wikipedia, MerriamWebster, etc. The main content area includes a section for 'Übersetzungsschwierigkeiten (pl)' and a list of suggestions.

Zur „normalen“ Übersetzung gibt es auch eine Sprachausgabe sowie Verlinkungen zu weiteren Portalen.

Leo.org

Mit den Sprachenpaaren Deutsch-Englisch, Deutsch-Französisch, Deutsch-Spanisch, Deutsch-Italienisch und neuerdings auch Deutsch-Chinesisch wartet das Online-Wörterbuch von Leo auf. Dabei blickt auch dieser Service über den Tellerrand eines Wörterbuches hinaus und bietet zudem einen Vokabeltrainer an, für den man sich zwar registrieren muss, der dann aber kostenlos zur Verfügung steht. Darüber hinaus greift die Webseite auf ein Forum zurück, das für jede Sprache eingerichtet wurde. Hierhin kann man sich mit kniffligen Redewendungen wenden, die dann zum großen Teil von der hilfsbereiten Community übersetzt werden.

www.leo.org

CHINESISCH	DEUTSCH
100 Treffer	
Übereinstimmung mit zwei Suchwörtern	
不得了! [不得了!] Bù dé liǎo!	Ich fass' es nicht !
豈有此理 [豈有此理] Qǐ yǒu cǐ lǐ	Ich fass' es nicht !
請問哪位? [請問哪位?] Qǐngwèn nǎ wèi?	Mit wem spreche ich ? - am Telefon
舍我其誰 [捨我其誰] shě wǒ qí shéi chengyu	Wenn nicht ich , wer denn dann
舍我其誰 [捨我其誰] shě wǒ qí shéi chengyu	Wer denn sonst, wenn nicht ich
我不同意. [我不同意] Wǒ bù tóngyi.	Ich bin nicht einverstanden.
我不同意. [我不同意] Wǒ bù tóngyi.	Ich bin nicht derselben Meinung.
我不同意. [我不同意] Wǒ bù tóngyi.	Ich stimme damit nicht überein.
Übereinstimmung mit einem Suchwort	
中国的 [中國的] Zhōngguó de	chinesisch Adj.
華 [華] Huá	chinesisch Adj.
華語的 [華語的] huáyǔ de [ling.]	chinesisch Adj.
予 [予] yú [obs.]	ich Pron. - Personalpronomen erste Person Singular
个人 [個人] gèrén	ich Pron.
余 [余] yú [obs.]	ich - Personalpronomen erste Person Singular Pron.
俺 [俺] ǎn [obs.]	ich Pron.
本人 [本人] běnrén [form.]	ich Pron.
我 [我] wǒ	ich - Personalpronomen erste Person Singular Pron.
不 [不] bù	nicht Adv.

Mit dem Sprachenpaar Deutsch-Chinesisch bietet Leo.org etwas Außergewöhnliches in Sachen Übersetzung an.

Babbel

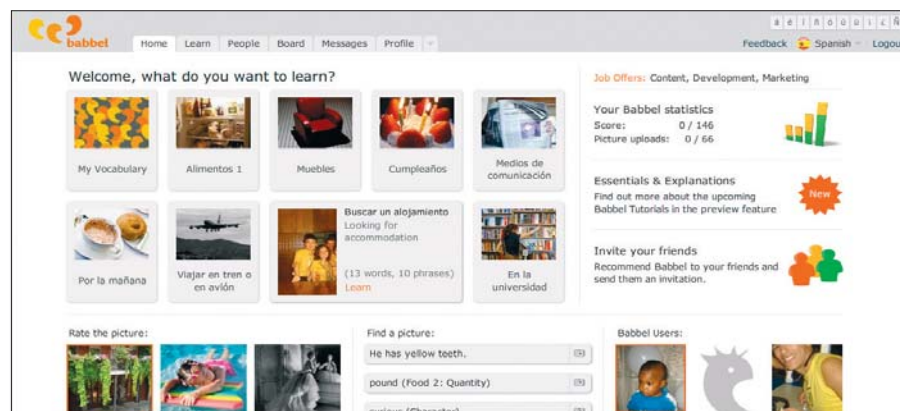
Die spielerische Lern-Website Babbel vereinfacht den Einstieg in eine neue Sprache. Im Austausch mit Muttersprachlern oder Lernpartnern können User die neuen Kenntnisse anwenden und erweitern. Derzeit stehen Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch und Italienisch zur Auswahl.

Babbel ist eine Multimedia-Applikation, die mit Bildern und Audiomaterial das Lernen nicht nur einfach und effektiv, sondern auch unterhaltsam macht. Ein Wiederholungs-Manager passt sich automatisch dem individuellen Lernfortschritt an und hilft, das Gelernte ins Langzeitgedächtnis zu übernehmen. Zudem kann man das Lernmaterial durch eigene Bild-Zuordnungen ergänzen und die Beiträge anderer bewerten. Aussprachebeispiele von Muttersprachlern sorgen dafür, dass man den richtigen Klang einer Sprache im Ohr hat.

Über die vielfältigen Kontaktmöglichkeiten und individuelle Profilseiten lassen sich schnell Leute finden, von denen oder mit denen man lernen kann. Mit der Kommunikationsplattform bietet die Seite eine Mischung aus Online-Forum und

Chat-Room. Hier können Nutzer gezielte Kontakte zu anderen Menschen überall auf der Welt knüpfen, Fragen zu Übersetzungen stellen oder sich einfach unterhalten.

www.babbel.com



Babbel setzt auf Web 2.0-Features und den grenzenübergreifenden Austausch seiner User.

Duden

Für ein schnelles Nachschlagen, ob ein deutsches Wort richtig oder falsch geschrieben ist, dient die Duden-Suche. Entweder direkt von der Duden-Webseite zu nutzen oder mittels Duden-Toolbar komfortabel von jeder Webseite aus genutzt, gibt sie dem User Auskunft über die betreffenden Wörter. Leider ist der komplette Service

kostenpflichtig, so dass nicht registrierte und zahlungswillige User mit einer Artikelvorschau vorlieb nehmen müssen. Nichts desto trotz wird man auch dabei bezüglich der richtigen Schreibweise aufgeklärt. (cw)

www.duden-suche.de



Bei der Duden-Suche werden nur Auszüge kostenlos zur Verfügung gestellt.

Angesurft...

BILDRESSOURCEN

Was tun mit all den vielen Bildern, die auf dem Rechner zu versauern drohen? Das Internet bietet viele Möglichkeiten, Hand an die Bilder anzulegen und sie zu veröffentlichen. Darüber hinaus lassen sich auch viele weitere Bilder betrachten und herunterladen.

Online-Bildbearbeitung

Photoshop

Wer auch online nicht auf Photoshop verzichten möchte, kann sich an einer abgespeckten, aber einfach zu handhabenden Online-Version versuchen. Die Änderungsmöglichkeiten werden dabei in kleinen Vorschaubildern angezeigt.

www.photoshop.com/express

Weitere

www.dumpnr.net
www.flauntr.com
www.fotoflexer.com
www.lunapic.com
www.phixr.de
www.picnik.com
www.splashup.com

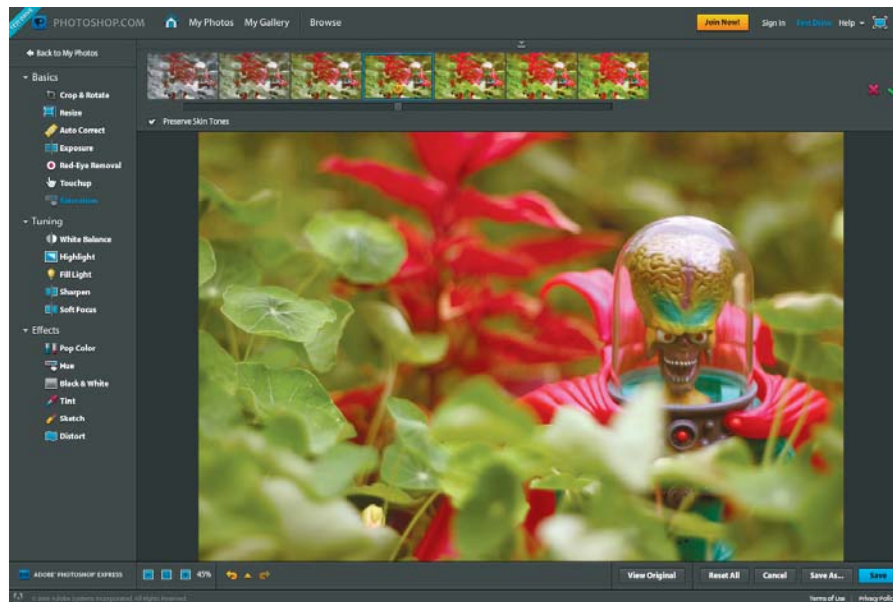
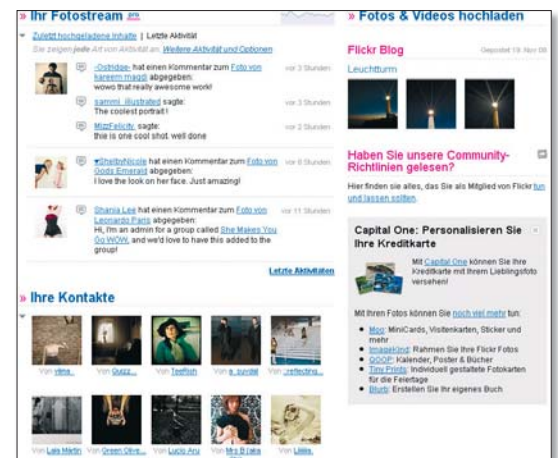


Foto-Hosting

Flickr

Auf dem Portal von Flickr kann man Fotos online speichern, sortieren, durchsuchen und für andere freigeben. Mit dem kostenlosen Flickr-Account lassen sich pro Kalendermonat 100 MB an Fotos hochladen. Des Weiteren werden in der persönlichen Fotostream-Ansicht die 200 neuesten Bilder angezeigt. Mit dem Pro-Account, der jährlich rund 20 Euro kostet, fallen sämtliche Begrenzungen weg. Neben dem Foto-Hosting liegt die größte Stärke Flickr in der Community. Tausende Gruppen, Kontakte und Favoritenlisten machen das Portal zu einem Paradies für Schaulustige und Selbstdarsteller.

www.flickr.com



Auf Flickr findet man nicht nur einen Ort, um seine Fotos zu präsentieren, sondern gleichzeitig auch Kontakte, um sich über Bilder auszutauschen.

fotocommunity

Ansprechende Fotografie gibt es auf der fotocommunity zu bestaunen. In diversen Kategorien werden Bilder präsentiert und darüber diskutiert.

www.fotocommunity.de

deviantART

Für alternative Fotografie und Grafik-Design ist das Portal von deviantART gedacht. Hier werden (leider etwas unübersichtlich) teilweise großartige Arbeiten präsentiert.

www.deviantart.com

Grafik-Ressourcen

Stock.XCHNG

Freies Bildmaterial steht hier zur Verfügung. Nach der Registrierung lassen sich Abertausende Grafiken, Fotos und Designs herunterladen, um sie für jeden Gebrauch zu verwenden.

www.sxc.hu

Icon-El Dorado

Jede Menge Icons sind auf iconspedia.com zu finden. Diese sind nicht nur übersichtlich nach diversen Kategorien sortiert, sondern vor allem gratis herunterzuladen und zu verwenden.

www.iconspedia.com

MOBILE INTERNET

Reif für den Massenmarkt?

Vom klassischen Mobiltelefon, mit dem „nur“ telefoniert werden konnte, ist heute nicht mehr viel übrig. Denn egal ob SMS, MMS, Videotelefonie oder die Nutzung des Internets via Handy – moderne Geräte sind zu Kommunikations-Allroundern geworden. Und auch wenn sich die Nutzer noch nicht sicher sind, was von letzterem Dienst, in der Mobilfunkbranche auch „Mobile Internet“ genannten, zu halten ist, sind Mobilfunkanbieter rund um den Globus von dessen Potenzial überzeugt. Wir sind der Frage nachgegangen, wie sich Mobile Internet entwickelt hat und entwickeln wird.

Mit einem Mobiltelefon im Internet zu surfen ist keineswegs eine Funktionalität die erst seit kurzem möglich ist. So konnte bereits 1999 mittels WAP (Wireless Application Protocol) auf speziell aufbereitete Online-Inhalte zugegriffen werden. Der Haken an der Sache war jedoch, dass sich sowohl die Bedienung als auch die Verbindungsgeschwindigkeit als unkomfortabel erwiesen. Mittlerweile gilt das Problem mit der Geschwindigkeit als erledigt, denn mit der Einführung des Mobilfunkstandards UMTS (3G) und dem darauf basierenden Übertragungsverfahren HSPA sind derzeit Downloadraten von maximal 14,6 Mbit/s möglich. Der geplante Ausbau hin zur 4. Generation (4G) namens HSOPA wird voraussichtlich ab 2010 sogar Downloadraten von bis zu 100 Mbit/s ermöglichen. Und auch Schwierigkeiten in Sachen Bedienung gehören seit der Veröffentlichung von Apples iPhone und Konkurrenzprodukten von Samsung, LG, HTC oder Nokia nahezu der Vergangenheit an. Dennoch gibt es noch eine Vielzahl von Hürden, die von Mobilfunkanbietern und Handyherstellern bewältigt werden müssen, um Mobile Internet zu einer breiten Akzeptanz unter der Bevölkerung zu verhelfen.

Was ist: „Mobile Internet“?

Der Begriff „Mobile Internet“ umfasst im Rahmen dieses Artikels vor allem die Nutzung von Internetangeboten mit einem Mobiltelefon. Jedoch kann damit auch die Nutzung von Onlinediensten mittels eines Notebooks oder eines konventionellen PCs gemeint sein, die etwa über ein angeschlossenes Mobiltelefon, einen USB-Stick oder eine integrierte Sim-Karte Kontakt zum Internet aufnehmen.

Mit „Made for Mobile“ fit für den Massenmarkt

Obwohl laut einer Studie von Deloitte bereits über 10 Millionen Menschen in Deutschland Mobile Internet nutzen, kann Experten zufolge noch nicht von der Eroberung des Massenmarkts gesprochen werden. Dies sei laut der Studie vor allem darauf zurückzuführen, dass ein Großteil der Nutzer lediglich e-Mails abrufen und keine anderen Internet-Dienste in Anspruch nimmt. Unter dem Schlagwort „Made for Mobile“ soll deshalb künftig verstärkt darauf hingewiesen werden, dass Mobile Internet wesentlich mehr kann und dessen Nutzung auf Mobiltelefonen einen Mehrwert bietet. Dies soll durch die Kennzeichnung entsprechender Mobiltelefone und Applikationen erreicht werden. In Österreich erfreuen sich zu-

mindest bereits mobile Internetzugänge in Kombination mit Laptops großer Beliebtheit. So bauen derzeit etwa 28 Prozent aller österreichischen Breitband-Anschlüsse mobil eine Verbindung zum Internet auf. Laut einer Studie des Strategieberatungsunternehmens Arthur D. Little Austria ist dieser Trend europaweit einzigartig. In Deutschland und der Schweiz sind etwa nur 2 beziehungsweise 6 Prozent aller Breitbandanschlüsse mobil.

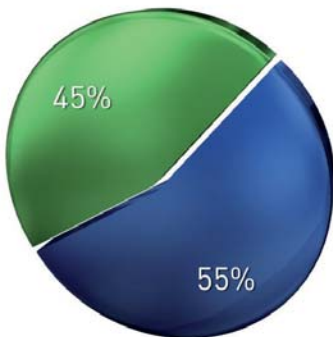


Mobiles Internet am Notebook ist nicht überall populär: In Österreich sind 28% aller Breitbandanschlüsse mobil. In Deutschland und der Schweiz hingegen nur 2-6%.

Dennoch schreitet die Nutzung des Internets von Mobiltelefonen – ähnlich wie in Deutschland – nur schleppend voran.

Mobile Browser Usage

● iPhone ● All Others



Quelle: NetApplications.com (data for August 16, 2008)

Handys als Motor der Entwicklung

Der Erfolg von Mobile Internet hängt natürlich auch stark von den Mobiltelefonen ab, von denen aus gesurft wird. So hat sich bislang vor allem Apples iPhone als Motor für die Verbreitung von Mobile Internet hervorgetan, denn wie die Tageszeitung „Welt“ kürzlich berichtete, rufen iPhone-Kunden der Deutschen Telekom etwa 60 Prozent mehr Daten aus dem Internet ab als der

Durchschnitt der deutschen Handy-Nutzer. Experten wie Björn Brodersen vom Online-Handytarif-Berater Teletarif sind davon überzeugt, dass sich Mobile Internet schon bald zum Massenmarkt entwickelt haben wird. Brodersen meint aber auch, dass „die Entscheidung über die weitere Entwicklung dieses Sektors eher über den Faktor Preis fallen wird als über technische Fragen“.

Das Musterbeispiel Großbritannien

Wie man es schafft, Mobile Internet einer breiten Nutzerschicht schmackhaft zu machen, haben etwa britische Mobilfunkanbieter in den letzten Jahren eindrucksvoll bewiesen. Laut einer Statistik der Mobile Data Association nutzen rund 17 Millionen Menschen in Großbritannien Internetdienste am Handy, was in etwa 28 Prozent der Gesamtbevölkerung entspricht. Zum Vergleich: In Deutschland werden ähnliche Dienste von lediglich 15 Prozent der Bevölkerung in Anspruch genommen. Einerseits hat dies damit zu tun, dass britische Mobilfunk-Konsumenten im Allgemeinen offener auf Innovationen am Mobilfunksektor reagieren und andererseits liegt es wohl auch daran, dass der

britische Markt einer der wettbewerbsintensivsten Mobilfunkmärkte Europas ist. Aufgrund dessen sind mittlerweile alle britischen Mobilfunkanbieter auf Daten-Pauschaltarife (Daten-Flatrates) umgestiegen. Die Akzeptanz in der Bevölkerung ist aber sicherlich auch auf die Kombination von fairen Preisen und attraktiven Online-Services zurückzuführen. Prognosen wie „die nächste große Werbewelle ist das mobile Internet“, die Google CEO Eric Schmidt im Gespräch mit der Frankfurter Allgemeinen Zeitung im Mai diesen Jahres abgab, las-



sen bereits erahnen, welchen Stellenwert Mobile Internet künftig für Unternehmen wie Google einnehmen wird.

Was kostet Mobile Internet in Deutschland?

T-Mobile:



T-Mobile bietet so genannte Complete-Tarife an, die speziell für die Nutzung mit Mobile Internet-fähigen Geräten zugeschnitten wurden. Der Einstiegstarif „Complete S“ schlägt mit 29 € pro Monat zu Buche, wobei lediglich 200 MB an Datenvolumen aus dem Internet geladen werden können. Wer eine Daten-Flatrate will, muss zum Tarif „Complete M“ greifen, der 49 € monatlich kostet. Jedoch funktioniert dieser Tarif nach dem Fairuse-Prinzip. Das bedeutet, dass die Download-Geschwindigkeit ab einem Downloadvolumen von 300MB auf maximal 64 kbit/s reduziert wird. Alternativ bietet T-Mobile separate, „web'n'walk“ genannte, Datentarife an.

Vodafone:



Vodafone bietet vom zeitabhängigen Wenignutzer- („WebSessions“), über den speziell auf e-Mails zugeschnittenen Datentarif („EMailConnect“) bis hin zu leistungsfähigen Business-Datentarifen für jeden Geschmack etwas. In Kombination mit einem Mobiltelefon eignet sich wahrscheinlich der Tarif „Mobile Connect“ am ehesten, der zusätzlich zu einem bestehenden Telefonie-Tarif hinzugefügt werden kann. In der billigsten Variante kostet dieser 19,95 €, wobei das enthaltene Datenvolumen auf 300 MB beschränkt ist. Bei einer Überschreitung kommt jedes weitere MB auf 0,49 €. Weitaus attraktiver, aber auch teurer, ist hingegen der Datenflatrate-Tarif „Mobile Connect Flat“ für 34,95 € pro Monat.

E-Plus:



E-Plus bietet zwei verschiedene Datentarife für mobiles Internet an. Einerseits den Tarif „Internet 250“, mit dem Sie für 10 € monatlich 250 MB downloaden können. Andererseits aber auch eine Internet Flatrate, mit der für 25 € monatlich nach dem Fairuse-Prinzip herunter geladen werden kann. Aber auch hier gilt: ab 10 GB wird die Downloadrate auf maximal 56 kbit/s reduziert. Beide Tarife richten sich vorwiegend an Nutzer, die unterwegs mit einem Notebook Internetdienste in Anspruch nehmen möchten.

O2:



Ähnlich wie E-Plus bietet O2 keine speziell auf Mobile Internet zugeschnittenen Tarife an. Jedoch lassen sich zu einem bestehenden Tarif so genannte „Internet Packs“ hinzufügen. Diese reichen von einer minutengenauen Abrechnung (9 Cent/Min.) bis zum „Internet Pack L“, das für 25 € monatlich eine Datenflatrate (Fairuse-Prinzip; ab 10 GB Reduktion der Downloadrate auf 56 kbit/s) bietet. Dadurch wird entweder direktes Surfen am Handy oder alternativ auch Surfen auf einem Notebook mit dem Handy als Modem ermöglicht.

Was kostet Mobile Internet in Österreich?

A1:



Der österreichische Marktführer A1 bietet eine ganze Reihe von Datentarifen an. Zum einen das „A1 Internet Paket“ für 5 € monatlich mit einer inkludierten Datenmenge von 50 MB (bei einer Überschreitung werden für jedes weitere MB 0,50 € verrechnet). Zum anderen wird ein spezieller Datentarif für aktuelle BlackBerry Smartphones des kanadischen Herstellers RIM oder vergleichbare Geräte (etwa das Nokia E50 und E90) angeboten. Bei „BlackBerry Unlimited“ ist zu einem monatlichen Grundentgelt von 9 € eine Daten-Flatrate inkludiert. Außerdem wird ein verbrauchsabhängiger Tarif angeboten („Data Basis“), bei dem pro verbrauchtem MB abgerechnet wird.

T-Mobile:



T-Mobile bietet speziell für die Nutzung mit dem iPhone 3G zugeschnittene Tarife an. Die iPhone-Tarife „Classic“ und „Supreme“ kosten derzeit 35 € beziehungsweise 45 € pro Monat und enthalten neben 1.000 Freiminuten und 1.000 Gratis-SMS (nur „Supreme“) ein Datenpaket von 3 GB monatlich. Wird dieses Limit überschritten, werden 0,10 € pro zusätzlichem MB verrechnet. Alternativ bietet T-Mobile außerdem einzelne, „web'n'walk“ genannte, Datentarife an, die zusätzlich zu einem bestehenden Vertrag erworben werden können. Für eine monatliche Grundgebühr von 10 € bei „web'n'walk 100“ können etwa 100 MB Datenvolumen pro Monat verbraucht werden.

Orange:

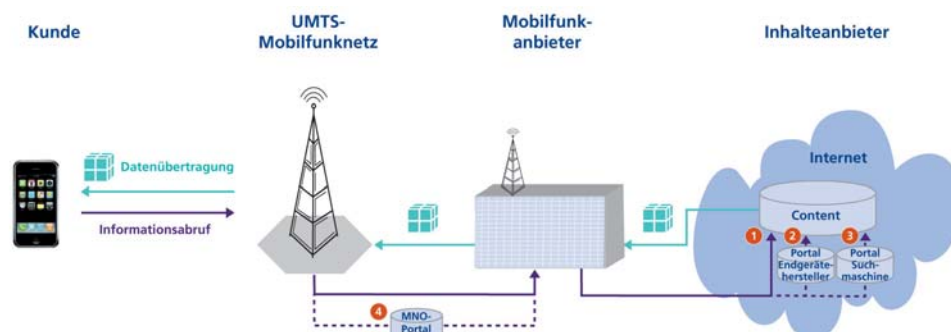


Neben T-Mobile ist Orange (vormals One) der einzig offizielle Mobilfunkanbieter bei dem das iPhone käuflich zu erwerben ist. Aus diesem Grund wartet auch Orange mit einem speziell auf dieses Gerät zugeschnittenen Tarif auf. Jedoch muss dieser erst zusätzlich zu einem normalen Telefonie-Tarif erworben werden. Das „iPhone Paket“ beinhaltet ein Datenvolumen von 3 GB (bei Mehrverbrauch fallen Zusatzkosten laut Standardtarif an) sowie 100 Gratis-SMS und kostet 14 € pro Monat. Alternativ werden auch drei „Internet Pakete“ angeboten, die von 50 MB für 2 € monatlich bis 3 GB für 20 € monatlich reichen.

Drei:



Der UMTS-Pionier Drei bietet Mobile Internet-Dienste zu vergleichsweise günstigen Preisen an. So kostet das Datenpaket „MoreMB S“, in dem 100 MB Datentransfer inkludiert sind, 3 € monatlich. Wer mehr Volumen benötigt sollte aber zum Paket „MoreMB L“ greifen, dass 3 GB Datentransfer zu einem fairen Preis von 9 € umfasst.



Viele Wege führen den Nutzer zu den Informationen, die er sucht. Entweder der unmittelbare Weg über eine URL, über eine Suchmaschine, wie z.B. Google Mobile, über Portale der Endgerätehersteller, wie z.B. OVI von Nokia oder über die Portale der Mobilfunkanbieter (MNO), wie T-Mobile web'n'walk oder Vodafone live!

Quelle: DeLoitte

Apple iPhone 3G



Das iPhone bescherte der Nutzung von Mobile Internet einen ungeheuren Populationsschub. Maßgeblich dazu beigetragen hat die Bedienung via Touchscreen, die in Kombination mit einer speziellen Version des Apple-Browsers Safari, das mobile Internetsurfen endlich komfortabel werden ließ. Die zweite Version, das iPhone 3G, das im Juli 2008, etwa ein Jahr nach dem Verkaufstart des iPhone 2G, auf den Markt kam, unterstützt nun auch die Mobilfunkstandards UMTS/HSDPA. Mittels A-GPS wird außerdem die satellitengestützte Positionsbestimmung ermöglicht, wovon Applikation wie Google Maps profitieren, die als Navigationssysteme genutzt werden können. (rs)

Mobile Internet-Browser

Während das Internet Browser-Geschäft auf herkömmlichen PCs von Microsofts Internet Explorer, Mozillas Firefox und Apples Safari beherrscht wird, sieht die Sache auf mobilen Geräten wie Handys, Smartphones oder PDAs etwas anders aus. Laut einer im August veröffentlichten Statistik von NetApplications.com entfallen nämlich rund 45 Prozent aller Zugriffe auf das Internet von mobilen Geräten aus auf das iPhone, also auf die mobile Version des Apple Browsers Safari. Die restlichen 55 Prozent teilen sich der Internet Explorer Mobile für Windows Mobile-Geräte, Opera Mobile für Symbian OS und Windows Mobile, Opera Mini für Java-fähige Mobiltelefone und PDAs sowie verschiedene Browser auf WebKit-Basis wie etwa der Google Android-Browser.



Opera Mini ist auch auf etwas älteren Java-fähigen Handys – wie etwa dem abgebildeten Nokia 6300 – und PDAs lauffähig.

MAL NÜCHTERN BETRACHTET ...

ES GIBT DINGE ZWISCHEN HIMMEL UND ERDE, die steht der Mensch nur unter dem Einfluss von Drogen durch. Kinder zum Beispiel. Nicht umsonst pumpt die Natur den Körper der Eltern mit Endorphinen voll, trinkt jede Zelle des Organismus in glückselig machende Substanzen. Pech für Onkel und Tante, dass sie nicht an dem Rausch beteiligt sind, dafür aber die Nebenwirkungen mitgenießen dürfen ...

Lesen Sie die ganze Wahrheit: www.spektrumdirekt.de/nuechtern

spektrumdirekt – die Wissenschaftszeitung im Internet. Im Premiumangebot mit über 18 000 Artikeln, mehr als 1000 PDF-Ausgaben und 13 Online-Lexika.

Und das für nur € 39,95 im Jahr

spektrumdirekt.de
premium

TREIBER-STUDIO 2009

Treiber-Studio 2009 finden Sie auf der **BONUS-DVD**.



Veraltete Gerätetreiber sind die häufigste Ursache von Computerproblemen und Abstürzen. Wo aber neue Treiber herkommen? Diese Frage stellt sich ab sofort für Sie nicht mehr. Diese Software enthält 4,6 Gbyte Treiber für die Betriebssysteme Windows XP und Vista. Für jedes System liegen die Treiber sowohl in der 32-Bit-, als auch in der 64-Bit-Ausführung vor.

Installation

Legen Sie die Heft-DVD so in Ihr DVD-Laufwerk ein, dass der Schriftzug „TreiberStudio 2009“ nach oben weist. Ist die Autoplay-Funktion aktiviert, startet das Setup automatisch, andernfalls klicken Sie bitte doppelt auf die Datei setup.exe im Root der DVD. Folgen Sie den Installationsanweisungen und klicken Sie zum Abschluss auf **Beenden**. Der Aufruf erfolgt entweder direkt im Anschluss, wenn die entsprechende Option im Beenden-Dialog aktiviert blieb, oder über **Start – Programme – Treiber-Studio – Treiber-Studio Heft-Ausgabe**.

Bedienung

Man kann bei der Bedienung der Software nichts falsch machen. Sie wählen als erstes den Gerätetyp aus. Im Anschluss daran bestimmen Sie im Dropdown-Feld darunter den Hersteller. In weiterer Folge werden Produktgruppe, Produktserie und schlussendlich das Produkt ausgewählt. Die Informationen zum gewählten Treiber werden im rechten Fenster angezeigt und über den Button **Treiber kopieren** können Sie denselben auf Ihre Harddisk kopieren. Anschließend rufen Sie das Treiber-Setup im gewählten Ordner auf.



Hier finden Sie Treiber für Chipsatz, Drucker, Grafikkarte, Maus, Netzwerkkarte, Remote Graphic Unit, SATA Raid, Soundkarte, Video-/TV-Karte oder WebCam.

Treiber kopieren

DIE SCHÖNSTEN MÄRCHEN

Die schönsten Märchen finden Sie auf der **Premium-CD**.



Rechtzeitig zur Weihnachtszeit bringen wir eine Sammlung von sechs der bekanntesten Märchen als Audio-CD mit über einer Stunde Spielzeit. Einfach die CD aus der Box nehmen, in den CD-Player legen, zurücklehnen und lauschen. Und wenn Sie dem Märchenalter längst entwachsen sind, Sie haben doch sicher Freunde und Bekannte mit Kindern, die sich über derlei Geschenke freuen werden.

Wer kennt Sie nicht die Klassiker unter den Märchen, ob Schneewittchen und die sieben Zwerge, Dornröschen oder Hänsel und Gretel. Doch obgleich die Märchen der Gebrüder Grimm zu den populärsten Werken der deutschen Literatur gehören, kennen nicht alle die Originaltexte der Märchen. So

ist es beispielsweise ein weit verbreiteter Irrtum, dass alle Märchen mit "Es war einmal" beginnen. Tatsächlich sind es nur ca. 40 Prozent. Im Originaltext der Gebrüder Grimm besteht das Hexenhaus in Hänsel und Gretel nicht aus Lebkuchen, sondern aus Brot, Kuchen und Zucker und das Märchen Schnee-

wittchen heißt bei den Brüdern Grimm Sneewittchen. Mit der vorliegenden Sammlung erhalten Sie die populärsten Märchen der Gebrüder Grimm als Audio-CD, gesprochen von professionellen Sprechern. Lassen Sie sich 80 Minuten lang in eine Welt der Kobolde, Feen und Hexen entführen.

FULL HD NETWORK MEDIA PLAYER/RECORDER

LC-PRO-35MPR-HDMI

Vergessen Sie Videorecorder, DVD-Player, DVD-Recorder und Cardreader - ab sofort reicht Ihnen ein einziges Gerät, um Ihre Filme, Musik und Fotos am TV wiederzugeben, aus dem Netzwerk zu streamen und von externen Quellen wie z.B. Ihrem TV-Receiver aufzunehmen. Der LC-PRO-35MPR-HDMI vereint die Vorzüge von Video- und DVD-Player/Recorder sowie externen Speicherquellen mit einer großen Formatfreiheit.

Inkl. Fernbedienung, Netzteil, AV-Kabel, Komponentenkabel, USB-Kabel, Standfuß, Bedienungsanleitung.

- Full HD 1080i Support
- Aufnahmen mit Timeshift-Funktion
- Wiedergabe aller wichtigen Dateiformate
- LAN-Anschluss
- HDMI-Ausgang
- AV-Eingang / AV-Ausgang
- Komponenten-Ausgang
- Optischer Ausgang
- 2-fach USB-Host
- Multi-Cardreader (inkl. SDHC)



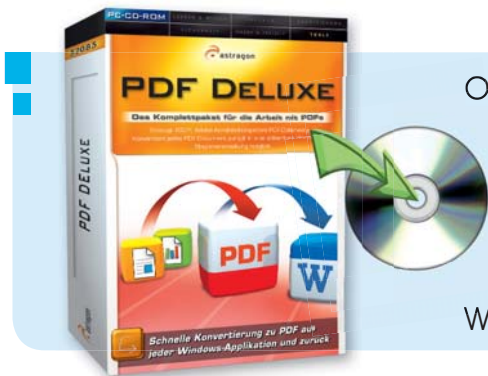
Dateiformate:
Video: AVI, MPG, MPEG,
MP4, DAT, VOB, IFO
Audio: MP3 (inkl. ID3-Tags),
WAV, WMA, ACC, OGG
Bilder: JPEG, JPG
Untertitel: SRT



Play,
record,
store
and
share
your
favourite
media files.

PDF DELUXE

PDF Profi und PDFzuWord finden Sie in den Verzeichnissen
[\vollvers\pdfprofi](#) und [\vollvers\pdfword](#)



Ohne die Möglichkeit PDFs zu erstellen und zu bearbeiten kommt man heutzutage nicht mehr aus. Und so ist es auch nicht verwunderlich, dass viele Hersteller einen PDF-Generator im Angebot haben. Das Besondere an PDF Deluxe ist die One-Click-Erstellung, also die einfache Bedienbarkeit. Das Paket enthält die beiden erfolgreichen Programme PDFzuWord Professional und PDF-Profi.

Installation

Installieren Sie den PDF Profi, indem Sie den Eintrag *PDF Profi* in der Kategorie *Vollversionen* des Startmenüs suchen und darin auf *Installieren* klicken. Im dritten Schritt des Installationsprogramms werden Sie aufgefordert, eine Seriennummer einzutippen. Sie finden diese im Startmenü unterhalb des Boxshots bzw. auf dieser Heftseite im Kasten unten. Am besten Sie kopieren die einzelnen Gruppen der Nummer aus dem Startmenü in die Zwischenablage und fügen diese in die entsprechenden Eingabefelder ein. Schließen Sie danach das Setup ab und starten Sie die Software über den Startmenüeintrag *Programme – Sowoodoo Software – One Click PDF*.

PDFzuWord Professional installieren Sie über den gleichnamigen Eintrag im Vollversionen-Menü der Heft-DVD. Klicken Sie auf *Installieren* und lassen Sie sich vom Installationsassistenten durch das Setup führen. Nach Fertigstellung des Setups finden Sie den Programmaufruf im Windows-Startmenü unter *Programme – PDFzuWord Professional – PDFzuWord Professional*. Geben Sie nach dem ersten Programmstart den CD-Schlüssel sowie die Seriennummer ein.

Der PDF-Profi

Mit dem PDF-Profi (bzw. one Click PDF) lassen sich über die Druckfunktion unter jeder Windows-Anwendung, wie z. B. Word, Excel, Internet-Explorer, Outlook, Foto- und Grafikprogramme PDF-Dateien erzeugen.

Außerdem enthält der PDF-Profi ein Programm mit dem Sie z. B. einzelne Word/Excel/HTML/Powerpoint/TXT-Dateien oder mehrere Word- und/oder Excel-Dateien per Drag & Drop in ein Fenster ziehen und mit einem Mausklick ein komplettes PDF mit all diesen Dateien erhalten.

ein einziges PDF zusammengefügt werden können. Übrigens finden Sie in Ihrem Druckerdialog ab nun auch einen PDF-Druckertreiber von Sowoodoo, über den sich noch exaktere Einstellungen für die Umwandlung vornehmen lassen.

Tipp. Wählen Sie zur Konvertierung von umfangreichen Dateien nicht die höchste Qualitätsstufe (*hoch*), sondern *Mittel*. Die Ergebnisse sind beinahe ebenso gut und die Dateien deutlich kleiner. Für das Web empfiehlt sich die Qualitätsstufe *Niedrig*.



Ziehen Sie einfach die zu konvertierende Datei in das Fenster von one Click PDF und starten Sie die Konvertierung durch einen Klick auf den Button *Konvertieren*. Alternativ dazu können Sie auch im Programmfenster das Kontextmenü aufrufen (rechte Maustaste) und darin *Hinzufügen* wählen. Es lassen sich beliebig viele Dateien übernehmen, die hinterher auf Wunsch auch in

PDFzuWord Pro

Mit PDFzuWord Professional können Sie aus jeder PDF-Datei mit nur einem einzigen Klick eine RTF-Datei erzeugen. Alle Informationen wie Layout, Grafiken, Schriftgrade, Formatierungen etc. bleiben dabei erhalten. Klicken Sie zum Öffnen der PDF Datei einfach auf das Ordnersymbol im oberen Feld der Programmoberfläche und anschließend auf den dritten Button in der Iconleiste, um den Vorgang zu starten. Begutachten Sie das Ergebnis hinterher in MS Word. Es ist erstaunlich: Alle Text- und Grafikblöcke lassen sich in der RTF-Datei getrennt markieren und bearbeiten. (hg)

Seriennummern:

PDF Profi: Seriennummer: MWOC2-124QX-Q6JSF-ASJ3X-D5T3Q
PDFzuWord: CD-Schlüssel: F8WCSBQTMWA2CSQ5J9Q5J8
 Seriennummer: 7D57001E-E34F694E-9CD4720A-8C7ADA7B-F9A32C58

FREETUNES 2.0

freeTunes 2.0 finden Sie auf der Heft-DVD unter
vollvers/freetunes



freeTunes 2.0 hilft dabei, Musikdateien von einem Format ins andere zu konvertieren. Bei diesem Schritt wird ein vorhandener DRM-Schutz nicht mit übernommen, so dass die resultierende Zielfdatei problemlos und vor allem legal dauerhaft weiter genutzt werden kann - auch auf mobilen Geräten.

Installation

Gleich nach der Installation öffnet sich nach dem ersten Programmstart ein Fenster, in das Sie Ihren Namen und Ihre e-mail-Adresse eintragen können, um Ihren individuellen Freischaltkey zu bekommen. Alternativ können Sie den Lizenzschlüssel auch über das Startmenü unter *Engelmann Media/freeTunes 2.0/Kostenlose Vollversion anfordern*.

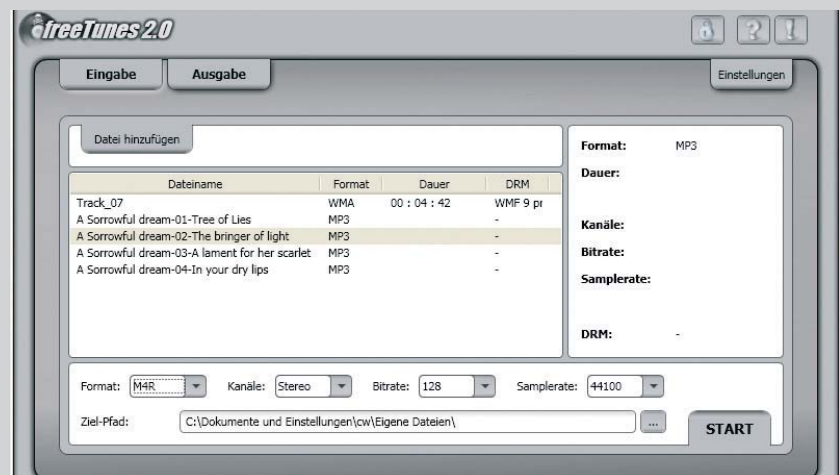
Funktionen

Das Programm spielt Musiksongs, Hörbücher, Podcasts und Videos ab, um den Klangspuren während der Wiedergabe neu aufzunehmen und diese in einem anderen Musikformat zu speichern. Bei diesem Vorgang wird der DRM-Kopierschutz zwar nicht geknackt (was auch verboten wäre), stattdessen ist er aber in der analogen Neuaufnahme nicht mehr vorhanden. Somit ist es ein legaler Vorgang. Somit ist freeTunes 2.0 dabei behilflich, das Kürzel DRM komplett aus der eigenen Musiksammlung zutilgen - bei gleichzeitig hervorragender

Schnelle Konvertierung

Im Bereich *Eingabe* fügen Sie die zu konvertierenden Dateien hinzu und wählen das gewünschte Zielformat aus. Darüber hinaus können Sie noch Stereo- oder Mono-Kanal bestimmen sowie die Bit- und Samplerate wählen. Ein Klick auf *Start* und die Konvertierung beginnt.

Das Register *Ausgabe* dient dann der Wiedergabe von Audiodateien in den Formaten WAV, MP3, WMA, M4A, M4P, M4B, M4R, RAM und OGG.



Klangqualität. Außerdem wählt man genau das passende Zielformat aus, das sich problemlos auf einen MP3-Player, ein Handy, ein Smartphone oder einen beliebigen anderen portablen Player überspielen lässt.

Formatwandler

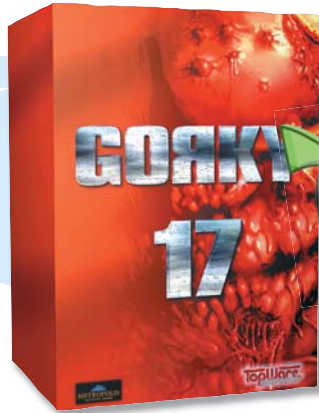
Als Quelle akzeptiert das Tool Dateien in den Formaten WMA, WMV, M4P, AAC, MPA, M4B, M4R und M4V. Das sind dann auch genau diejenigen Audio- und Videoformate, die am häufigsten genutzt werden, um einen DRM-Schutz durchzusetzen. Als Zielformat bietet freeTunes 2.0 MP3, OGG, AAC, WMA und WAV an. Bei der Umwandlung legt der Anwender auch gleich noch die gewünschte Bit- und Samplerate fest. Zusätzlich kann die Software auch Klingeltöne für das iPhone im Format M4R erzeugen. (cw)

Features:

- Konvertieren von DRM-geschützten iTunes-Dateien zu MP3, AAC, OGG, WMA und WAV.
- Konvertieren von DRM-geschützten WMA-Dateien zu MP3, AAC, OGG, WMA und WAV, erworben beispielsweise bei MSN Music.
- Konvertieren aller gängigen Audiodateien zu MP3, AAC, OGG, WMA oder WAV.
- Erstellt auch M4R Klingeltöne für das iPhone
- Unterstützung aller wichtigen Videostandards und Konvertieren der Soundspuren zu MP3, AAC, OGG, WMA und WAV.
- Erstellen von kompatiblen Songs für MP3-Player, Handys, Smartphones, Multimediaplayer, Streaming-Clients, Medienserver, Multimediaplayer und mehr.

GORKY 17

Gorky 17 finden Sie auf der Heft-DVD unter [vollvers/gorky](#)



Gorky 17 - Das dunkle Vermächtnis ist ein rundenbasiertes Strategiespiel im Stile von *Jagged Alliance*. Die Story lässt sich dagegen eher mit *Resident Evil* vergleichen.

Fiktiver Hintergrund

Im fiktiv vorweggenommenen November 2008 gehen bei der NATO Meldungen ein, dass die Russen eines ihrer ehemaligen Trainingscamps für Spione und Agenten, Gorky 17, dem Erdboden gleich gemacht haben. Kurz darauf geschieht in Polen, wo sich eine ähnliche Anlage findet, Ähnliches und man beginnt den Vorfall zu untersuchen. Hier wird ein Labor entdeckt, in dem militärische Experimente durchgeführt wurden. Bald darauf wird der Spähtrupp von Kreaturen angegriffen und der Kontakt bricht ab. Um weitere Untersuchungen anzustellen, wird ein dreiköpfiges NATO-Spezialteam entsandt, über das der Spieler das Kommando hat.

Reale Spielweise

Im Spiel übernimmt der Spieler das Kommando über eben dieses NATO-Spezialteam. Der Kanadier Cole Sullivan, der Pole Jarek Owicz und der Franzose Thierry



In rundenbasierten Kämpfen müssen Monster und andere Scharlatane besiegt werden.

Die Kämpfe laufen rundenbasiert ab, wobei der Spieler und die KI abwechselnd alle Mitglieder ihrer Gruppe ziehen. Die Kämpfe an sich sind abwechslungsreich. So kann man auf Benzinfässer schießen, um Gegner in einem gewissen Umkreis zu schädigen, oder

Trantigne bilden das Kernteam, das immer spielbar bleibt. Wenn einer der Helden stirbt, ist das Spiel vorbei. Im Verlaufe des Spiels stößt man beständig auf andere Charaktere, die sich der Gruppe auf Zeit anschließen.

Gespielt wird auf einer Umgebungskarte, in der die Charaktere mit der Umgebung und Gegenständen wie Türen, Schalter, Kisten usw. interagieren können. Des Weiteren sind immer wieder diverse Nah- und Fernkampfwaffen - vom Baseballschläger bis zur experimentellen Ionenkanone - und eine große Auswahl an Verbandszeugen mit unterschiedlichen Auswirkungen zu finden.

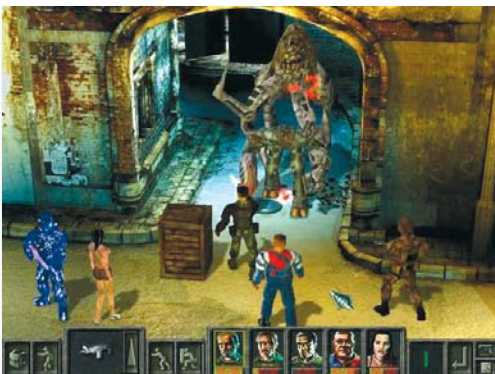
man benutzt gefundene spezielle Waffen, die oft nur einmal einsetzbar sind. Der Spieler muss situationsgerecht vorgehen, denn einige Monster sind gegen bestimmte Waffen immun oder nehmen kaum Schaden. Auch das Zusammenspiel der Figuren ist wichtig: Ein Soldat A kann eine Kreatur mit einer Benzin- oder Vodkafflasche bewerfen, was eher weniger Schaden verursacht. Soldat B, der direkt neben dem Gegner steht, kann nun Streichhölzer benutzen, um die betroffene Kreatur anzuzünden.

Charakterwerte

Während der Kämpfe können die Charaktere durch den Gebrauch von Waffen ihren Umgang mit diesen verbessern. Sie steigen dann bis zum zehnten Level dieser Waffe auf. Der Charakter verursacht nun mehr Schaden mit dieser Waffe und trifft besser auf größeren Entfernungen. Der Gesundheitswert ist der zweite Charakterwert und kann mit Heilmitteln verbessert werden. Einen Rüstungswert gibt es an sich nicht, aber man kann durch Anlegen von Westen den von Gegnern verursachten Schaden verringern. (cw)

Rundenkampf

Wenn man sich auf bestimmten Punkten nähert, wechselt das Spiel in den Kampfmodus. Die Gegner sind auf der Karte meistens nicht auszumachen, es sei den, es handelt sich um einen Boss-Kampf oder spezielle Situationen. Die Gegner befinden sich zudem immer an den gleichen Plätzen, so dass bei einem erneuten Spielen strategisch und mit spielerischer Weitsicht vorgehen könnte.



WINTERSPORT: SKISPRINGEN 2008

Skispringen 2008 finden Sie auf der Heft-DVD unter **vollvers/ski**



Nehmen Sie die Herausforderung in gleich zwei Sportarten an: Gehen Sie im Skispringen und im Ski Freestyle auf die Jagd nach Bestweiten und Haltungsnoten und messen Sie sich mit anderen Athleten.

Features:

- Fantastische, hoch entwickelte 3D-Grafik.
- Realistische Soundeffekte.
- Hot-Seat-Modus.
- Leichte und intuitive Steuerung.
- Dynamische Replay-Kamera-Funktion.

Bei *Wintersport: Skispringen 2008* haben Sie die Wahl zwischen dem Kunstspringen auf Skiern und der klassischen Weitenjagd. Da wie dort stehen Ihnen vier Spielmodi (Training, Arcade, Turnier und Hot-Seat) zur Verfügung.

Die Steuerung erfolgt mittels der Aktionstaste (entspricht der Leertaste) und den Pfeiltasten. Je nach Disziplin oder Kunststück müssen zeitgerecht die in einer Leiste eingeblendeten Tasten gedrückt werden, um einen möglichst perfekten Sprung auszuführen.

Kompatibilität

Auf manchen Systemen muss man die Kompatibilität des Programms überprüfen. Gehen Sie dazu in das Startmenü und klicken Sie `\rondomedia\Ski_Freestyle\Ski_Freestyle` mit der rechten Maustaste an und wählen *Eigenschaften*. Wechseln Sie nun in den *Kompatibilität*-Ordner und stellen Sie den Kompatibilitätsmodus auf *Windows 98/ME* um.

Exklusiv für unsere Leser!

Nicht jeder findet leichten Zugang zu den neuesten Medien und behält den Überblick. Das Handbuch NEUE MEDIEN gibt durch seine Gliederung eine Orientierungshilfe durch den Dschungel der neuen Medien.

Alles über die neuesten Medien

Behandelt werden vor allem die neuesten der „Neuen Medien“, wie zum Beispiel Multimedia-Player, digitale Camcorder, Flat-TV oder UMTS-Handys.

Alles über Unterhaltungselektronik

Ein Schwerpunkt liegt also eindeutig auf der Unterhaltungselektronik, aber auch Themen wie „Satellitenkommunikation“ und „digitales Fernsehen“ kommen nicht zu kurz. Nicht zuletzt zählt auch der klassische PC samt seinen mobilen Nachfahren, den Note- und Netbooks, zu den neuen Medien.

Softcover, 352 Seiten

Inkl. Opensource DVD mit 405 Software-Programmen und OpenOffice.org 3.0.0

Sofort bestellen unter

www.cda-verlag.com/handbuch



NEU!
2. Auflage

inkl. Porto
nur 19,95
EUR

DISC SAFE



Ohne Datensicherung auf seinem PC zu arbeiten, ist mit großen Risiken verbunden. Trotzdem verzichten viele User darauf, weil ihnen die Bedienung von Backup-Software zu komplex ist. Der Umgang mit DiscSafe, ist hingegen leicht zu erlernen, weshalb es künftig weitaus einfacher sein sollte, den eigenen Rechner vor Datenausfällen zu schützen.

Zum direkten Aufruf des Setups von Disc Safe klicken Sie im Heft-DVD-Verzeichnis **vollvers\discsafe** auf die Datei **setup.exe**

Installation / Registrierung

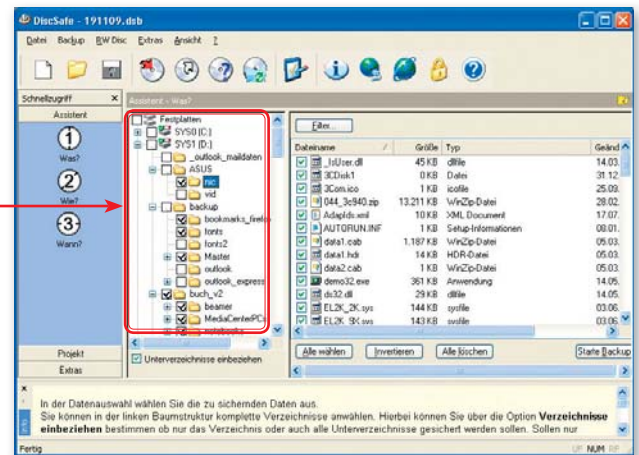
Wählen Sie im Startmenü der Heft-DVD die Menüpunkte **Vollversionen > DiscSafe**, klicken Sie dann im Infobereich auf den Button **Installieren** und folgen Sie den weiteren Installationsanweisungen.

Nun wird ein Formularfenster zur Anforderung der Seriennummer angezeigt. Tragen Sie an dieser Stelle Ihren Vor- und Nachnamen, sowie Ihre e-mail-Adresse ein und wählen Sie **Senden**. Kurze Zeit später ist in Ihrem Postfach eine e-mail des Absenders **Engelmann Media** abrufbar. Klicken Sie auf den Bestätigungslink dieser Nachricht, worauf Ihnen eine weitere e-mail mit der Seriennummer zugestellt wird. Zur Aktivierung rufen Sie das Programm über den Startmenüpfad **Programme > DiscSafe (Ordner) > DiscSafe** auf und wählen im Hauptmenü **Extras > Registrierung**. Im angezeigten Fenster können Sie Ihre Seriennummer eintragen.

Backup und Rücksicherung (Restore)

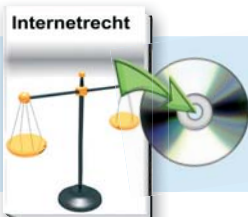
Mit DiscSafe können Sie Dateien Ihres PCs auf optischen Medien, wie CD-R(W), DVD+/-R(W) oder DVD-RAM sichern. Die Inhalte werden im **Verzeichnisfenster** durch Anklicken von Ordnern ausgewählt.

Danach klicken Sie im Fenster **Assistent** auf Punkt 2, wo die Möglichkeit zur Vergabe eines Backupnamens besteht. In Punkt 3 lassen sich optional Startzeitpunkte für automatisierte Backups festlegen, bevor nach dem Einlegen eines DVD/CD-Rohlings über den Befehl **Starte Backup** mit dem Sichern begonnen wird. Zunächst ist allerdings ein Dateiname für das Backup-Projekt zu vergeben. Zum Wiederherstellen wird bei eingelegtem Backup-Medium über **Datei > Öffnen** die Projektdatei des Backups von der CD/DVD geladen, der Backup-Eintrag in Hauptfenster angeklickt und über den **Restore**-Button die Rücksicherung gestartet.



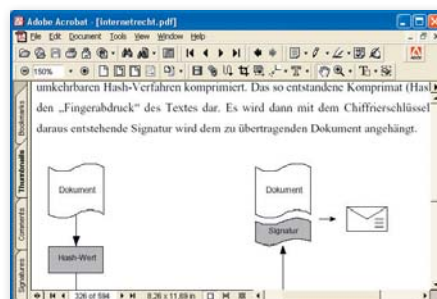
PDF-BUCH: INTERNETRECHT

Zum direkten Aufruf des PDF-Buchs Internetrecht klicken Sie im Heft-DVD-Verzeichnis **vollvers\internetrecht** auf die gleichnamige **PDF-Datei**.



Wissen Sie eigentlich, was man bei der Beschaffung der eigenen Internet-Domäne in rechtlicher Hinsicht beachten muss. Tipps zu dieser und vielen anderen Fragen finden Sie im PDF-Buch „Internetrecht“.

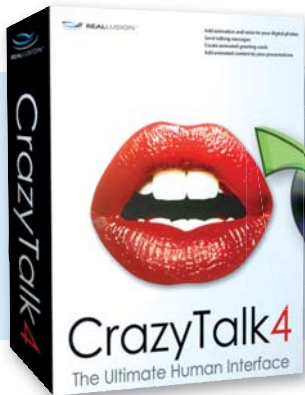
Sie können das PDF-Buch entweder direkt über den Dateipfad auf unserer Heft-DVD (**vollvers\internetrecht\internetrecht.pdf**) mit einem PDF-Reader öffnen oder dieses über das Heft-DVD-Menü starten (**Vollversionen > Internetrecht > Button: Ausführen**). In jedem Fall erhalten Sie wertvolle und vor



allem aktuelle Informationen zu oft angesprochenen Sachgebieten, wie Domänenrecht, Urheberrecht, Software-Lizenzen, Online-Marketing, Verträge mit Online-Shops, Datenschutz oder Internetstrafrecht. Dieses Nachschlagewerk sollte immer auf Ihrem Rechner abrufbereit sein. (ks)

CRAZY TALK 4 SE

Zum direkten Aufruf des Setups von CrazyTalk 4 SE klicken Sie im Heft-DVD-Verzeichnis **vollvers/crazy** auf die Datei **setup.exe**



Sicher hatten Sie bereits Gelegenheit, digitale Installationen von Animationskünstlern zu bewundern. Mit CrazyTalk gelingen auch Ihnen professionell wirkende Projekte, bei denen Sie eigene Digitalfotos zum Leben erwecken können. So gelingt es, mit einigen Mausklicks, dass Familienmitglieder auf Portraits „zu sprechen beginnen“ oder Grimassen schneiden.

Installation

Nach dem Start der Heft-DVD klicken Sie im Startmenü auf **Vollversionen > CrazyTalk 4.6 SE** und dann auf die Schaltfläche **Installieren**. Folgen Sie im Anschluss den Anweisungen des Setup-Programms.

Außerdem wird die Software über die Startmenü-Befehlsfolge **Programme > Reallusion > CrazyTalk 4 > CrazyTalk v4.6 Messenger**. Die nach dem ersten Start angebotene Registrierung ist nicht zwingend erforderlich und kann übersprungen werden.

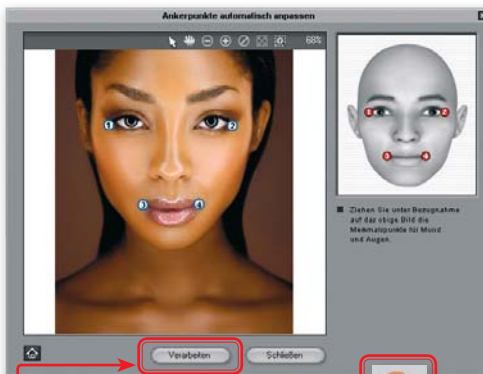
Vorlagen oder Fotos

Wie in der Einleitung erwähnt, können Sie mit CrazyTalk ausgewählte Bereiche von digitalen Bildern animieren, wobei entweder vorhandene Vorlagen verändert oder eigene Bilder bearbeitet werden. Simulierte Sprachbewegungen lassen sich darüber hinaus mit Audioinhalten hinterlegen.

Nach dem Start des Programms ist es möglich, durch einen Doppelklick ausgewählte Vorlagen im gleichnamigen Register auszuwählen oder über den **Import-Button** eigene Fotos von der Festplatte zu laden. Die animierten Vorlagen lassen sich im **Wiedergabe-Modul** über die **Play-Taste** abspielen.



CrazyTalk bietet eine Menge an interessanten Vorlagen, welche die Möglichkeiten dieser Software schnell erahnen lassen.



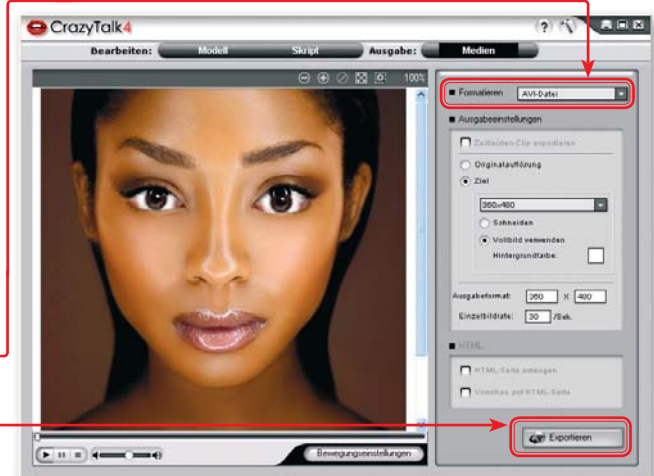
Ankerpunkte

Um die beweglichen Körper- bzw. Gesichtspartien einer Vorlage oder eines neu importierten Bildes festzulegen, klicken Sie nach dem Laden des Fotos auf den **Ankerpunkt-Button** in der linken Symbolleiste. CrazyTalk schlägt in der daraufhin sichtbaren Vorschau eine Position vor, die man zunächst übernehmen kann (zum Beispiel Mund- und Augenwinkel). Alternativ lassen sich die Ankerpunkte beliebig mit der Maus positionieren. Ein nachträgliches Experimentieren über den **Ankerpunkt-Button** ist jederzeit möglich. Sobald Sie mit Ihrer Positionierung zufrieden sind, schließen Sie diese mit einem Klick auf **Verarbeiten** ab.

Abspielen und Exportieren einer Animation

Nach der Definition eigener Ankerpunkte generiert CrazyTalk aus einem Standbild eine bewegte Bildfolge, wobei die Bewegungen der gewählten Körperpartien automatisch an einen gesprochenen Text angepasst werden. Sie können Ihre Animation zur Kontrolle jederzeit im Wiedergabe-Modul abspielen (siehe oben).

Um eine Animation für den Mailversand oder eine Website als Datei zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Medien** in der oberen Menüleiste. Jetzt legen Sie unter **Formatieren** einen Dateityp (etwa AVI) fest, wählen dann **Exportieren** und speichern die Datei ab. (ks)



WEBSITE X5 & TEMPLATES

Zum direkten Aufruf des Setups von WebSite X5 klicken Sie im Heft-DVD-Verzeichnis **vollvers/websites** auf die Datei **setup.exe**. Die Installation der Templates erfolgt unter **vollvers/templates/setup.exe**.



Viele User wünschen sich die Gestaltung eines persönlichen Internetauftritts. Mit Website X5 erhält man ein visuelles Web-Authoring-System das in nur fünf Hauptschritten die Gestaltung einer Internetseite erlaubt. Das zusätzlich enthaltene Template-Package enthält außerdem zusätzliche praktische Vorlagen für verschiedene Website-Einsatzgebiete.

Installation / Registrierung

Im Punkt **Vollversionen** > **WebSite X5 Smart** des Heft-DVD-Menüs finden Sie den Eintrag zur Softwareinstallation. Im Infenster zu **WebSite X5** ist auch der Produktcode **E151382451424** vermerkt, den sie später zur Freischaltung benötigen. Nach einer Auswahl der Schaltfläche **Installieren** klicken Sie auf **Weiter**, bis das Fenster **Installationstyp** angezeigt wird. Hier wird die Option **Registrierte Version installieren** ausgewählt. Spätestens jetzt sollte Ihr Rechner mit dem Internet verbunden sein.

Im folgenden Fenster **Registrierung des Produkts** wählen Sie **Freischalten**, tragen im aufgerufenen Online-Formular Ihre e-mail-Adresse ein und klicken auf **Send**, worauf ein weiteres Online-Formular folgt. Hier muss im ersten Feld der erwähnte Produktcode **E151382451424** eingetragen werden. Im nächsten Feld **Type of Customer** wählen Sie **Private**, während im Feld **Name** Ihr Vor- und Nachname, im Feld **City** Ihr Wohnort und unter **Country** Ihr Heimatland angegeben wird. Auch Ihre bereits angegebene e-mail-Adresse muss unter **Confirmation-e-mail**

nochmals bestätigt werden. Nach einem erneuten Klick auf **Send** erhalten Sie per e-mail Ihren Freischaltcode zugesandt. Kopieren Sie diesen Code im nach wie vor geöffneten Fenster **Registrierung des Produkts** in das Feld **Code zum Freischalten** und folgen Sie den weiteren Installationsschritten.

Das Setup der Templates wird im Anschluss vom Heft-DVD-Menü aus über **Vollversionen** > **WebSite X5 Templates** durch einen Klick auf **Installieren** aufgerufen. Achten sie dabei darauf, die Templates im selben Verzeichnis wie das Hauptprogramm zu installieren.

Zur Anforderung eines Freischaltcodes für WebSite X5 Smart muss ein Online-Formular ausgefüllt werden.

Product Code*:	E151382451424
Type of Customer*:	Private
Name*:	Max Muster
City*:	München
Country*:	Germany
E-mail*:	
Confirmation e-mail*:	
Privacy policy: Your e-mail address will be saved in our mailing list as a registered client. Your personal data and your e-mail address will be used for:	
Send Reset	

Homepage erstellen

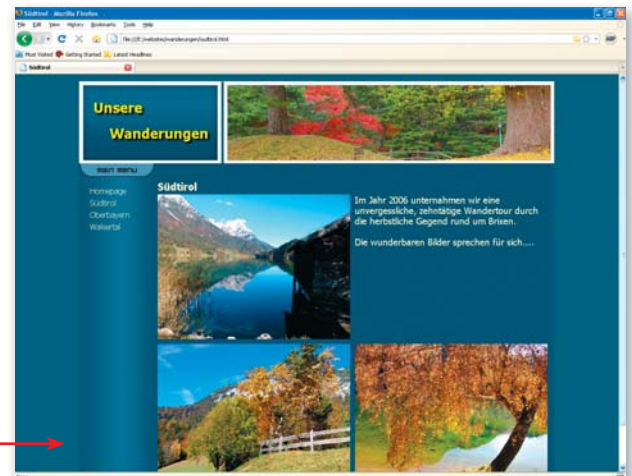


Nach dem Start des Programms klicken Sie zunächst auf die Schaltfläche **Weiter**, wählen die Option **Erstellen eines neuen Projekts** und danach erneut **Weiter**. In der folgenden Ansicht legen Sie einen Titel, sowie diverse Angaben zum Autor der Website fest. Falls das Template-Package installiert wurde, lassen sich im nächsten Fenster insgesamt 21 **Designvorlagen** aus zwei Ordnern auswählen. Nach dem Verlassen dieser Ansicht mit **Weiter** besteht die Möglichkeit zur Gestaltung eines Überschriften-Banners für die Website.

Seitengestaltung

Nach diesen grundsätzlichen Festlegungen erstellen Sie in Punkt 2 eine Site-map, die den Aufbau der Homepage definiert. Konkret werden dabei jene Seiten erzeugt, auf die man von der Startseite aus verzweigen kann. Nachdem die einzelnen Seiten erstellt wurden, gelangt man jeweils durch einen Doppelklick auf eines dieser Verzeichnisse zum dritten Punkt. Hier können für jede Seite Hintergrundbilder, Texte und Videos ausgewählt werden. Zur Auswahl klickt man auf das zur Verfügung stehende Dateielement und zieht dieses mit der Maus in den Bereich der gewählten Seite.

Im vierten Punkt lassen sich die grafische Gestaltung und die Schriften des Hauptmenüs an eigene Bedürfnisse anpassen. Der letzte Punkt bietet schließlich Gelegenheit zum Export der **fertigen Website**. Als Optionen stehen dabei eine Speicherung auf der Festplatte oder ein Webserver-Upload zur Verfügung. (ks)



TIPPS ...und TRICKS

Wie Sie Ihren Arbeitsalltag erleichtern und Programme effektiv nutzen können, erfahren Sie auf den nächsten 15 Seiten.



Tipps und Tricks

Office	89
Photoshop CS3	90
Internet	92
Vista	93
Foto/Video	94
Hardware	95
Security	96
Rechtscorner	97

Workshops

Gimp	98
VideoWorkshops	
Photoshop CS3	102
OpenOffice.org	103

1 Formeln über Formeln

Selten benötigt, aber sehr nützlich: die Tastenkombination Strg + # in MS Excel. Damit können Sie zur Formelan-sicht wechseln, d.h. in allen Zellen, die Formeln enthalten, werden nicht mehr die Werte, sondern die entsprechenden Formeln angezeigt. Durch nochmaliges Betätigen dieser Tastenkombination kehren Sie zur Normalansicht zurück.

Pro m²	13,7603			
Betriebskosten	Gesamt	12	=B3/D3	=I3/\$E\$15
Rauchfangkehrer	24,22	12	=B4/D4	=I4/\$E\$15
Branderservice	240	12	=B5/D5	=I5/\$E\$15
Heizkosten	363	1	=B6/D6	=I6/\$E\$15
Heizungs / Abrechnung	367	12	=B7/D7	=I7/\$E\$15
Wasser & Kanal/Müll	940,07	3	=B8/D8	=I8/\$E\$15
Schneeräumung	500	12	=B9/D9	=I9/\$E\$15
Verwaltung	150	1	=B10/D10	=I10/\$E\$15
Reinigungskraft	0	1	=I11/J11	=K11/\$E\$15
Grundsteuer	48,15	3	=I12/J12	=K12/\$E\$15
Versicherung	59,28	1	=I13/J13	=K13/\$E\$15
Strom Stiegenhaus	249,33	12	=I14/J14	=K14/\$E\$15
Summe			=SUMME(I3:K14)	2,24
Pro m²			=K15/\$97	
Pro Einheit				
Waschetrockner	0	1	=I19/J19	
Antennenanlage	5,54	1	=I20/J20	
Summe			=SUMME(I19:K20)	

1 Mit der Tastenkombination Strg + # kann man zwischen Formel- und Normalansicht hin- und herschalten.

2 Benutzerdefinierte Zellenformatierung

Mit der benutzerdefinierten Zellenformatierung ist man in MS Excel sehr flexibel, was die Darstellung von Zahlen betrifft. So kann man beispielsweise alle Zahlen einer Kolonne, die größer als ein Betrag x sind, andersfarbig darstellen. Wenn Sie etwa alle Zahlen einer Spalte, die größer als 400 sind, in roter Farbe darstellen möchten, gehen Sie wie folgt vor: Markieren Sie alle betroffenen Zahlen der Spalte, öffnen Sie über die rechte Maustaste das Kontextmenü und wählen Sie darin *Zellen formatieren*. Im Reiter *Zahlen* klicken Sie unter *Kategorie* auf *Benutzerdefiniert* und tragen in das Feld *Typ* Folgendes ein:

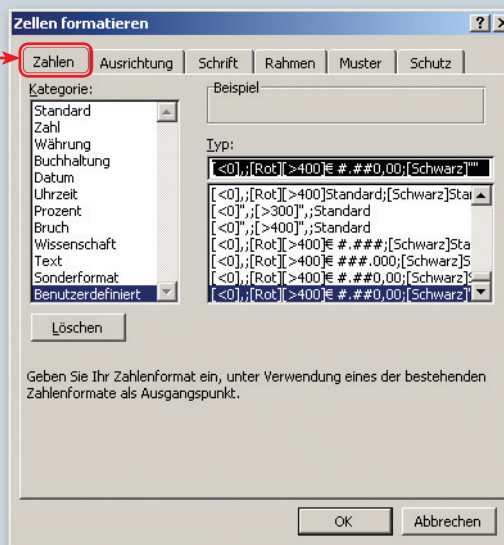
[<0];[Rot][>400]Standard;[Schwarz]Standard

Wenn Sie mit *Ok* bestätigen, können Sie das Ergebnis sofort sehen. Möchten Sie diese Zahlen noch als Eurobeträge ausgeben, ergänzen Sie die Formel wie folgt:

[<0];[Rot][>400]€ #.##0,00;[Schwarz]Standard

Wollen Sie zusätzlich die Zahlen, die kleiner als 300 sind ausblenden, dann muss die Formel folgendermaßen lauten:

[<0];[Rot][>400]€ #.##0,00;[Schwarz]""



2 Mithilfe von benutzerdefinierten Formaten kann man Zahlen nach Wunsch aus- und einblenden oder andersfarbig darstellen. Wenn Sie etwa im Zahlenformat *Benutzerdefiniert* den String „[<0];[Rot][>400]Standard;[Schwarz]Standard“ eintragen, werden alle markierten Zahlen, die größer sind als 400, in roter Farbe dargestellt



LAPLACE Webcam



Das Licht der Schatten

In Weiß und Schwarz präsentiert sich eine einzigartige Webcam mit brillanter Bildqualität dank 2 Megapixel Fotoauflösung. Ein integriertes Blitzlicht erstellt auf Tastendruck unabhängig von der Lichtsituation gut ausgeleuchtete, hochaufgelöste Bilder. Der revolutionäre Z-Klappmechanismus sorgt dafür, dass die Webcam an TFTs, Notebooks und auf dem Schreibtisch stabil aufgestellt werden kann.



DESIGNED IN GERMANY



www.viciousanddivine.de

Ps

Photoshop

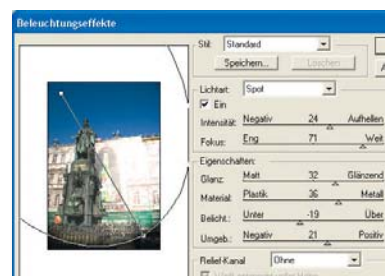
1 Vorstellung der Rendering-Filter

Die Filter des *Rendering-Filter*-Menüs erstellen 3D-Formen, Wolkenmuster und Brechungsmuster sowie simulierte Lichtreflexionen in einem Bild. Sie können außerdem Objekte in einem 3D-Raum manipulieren, 3D-Objekte erstellen (Quader, Kugeln und Zylinder) und Strukturfüllungen aus Graustufen-Dateien erstellen, um 3D-ähnliche Effekte für die Beleuchtung zu erstellen.

3D-Transformieren. Dieser Filter projiziert Bilder auf Quader, Kugeln und Zylinder, die Sie anschließend dreidimensional drehen können.

Beleuchtungseffekte.

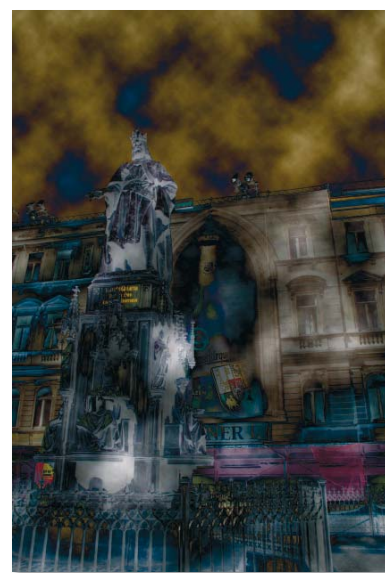
Mit diesem Filter können Sie unzählige Lichteffekte auf RGB-Bildern erstellen. Dazu stehen 17 Lichtstile, drei Lichtarten und vier Lichteigenschaftensätze zur Verfügung. Sie können ferner Strukturen von Graustufen-Dateien verwenden (so genannte Relief-Kanäle), um 3D-ähnliche Effekte zu erzeugen und eigene Stile für die Verwendung in anderen Bildern speichern.



Setzen Sie mit den Beleuchtungseffekten Ihre eigenen Lichtpunkte.

Blendenflecke. Die Blendenflecke simulieren die Lichtbrechung, die entsteht, wenn helles Licht in das Kameraobjektiv fällt. Geben Sie eine Position für den Mittelpunkt der Lichtbrechung an, indem Sie in der Bildminiatur an beliebiger Stelle klicken oder das Fadenkreuz ziehen.

Differenz-Wolken. Dieser Filter verwendet nach dem Zufallsprinzip ermittelte Werte, die zwischen der Vordergrund- und der Hintergrundfarbe variieren und ein Wolkenmuster erzeugen. Dieser Filter mischt die Wolkenmuster mit den vorhandenen Pixeln auf die gleiche Weise, wie die Füllmethode *Differenz* Farben angleicht. Wenn Sie den Filter zum ersten Mal auswählen, werden Teile des Bildes in ein Wolkenmuster invertiert. Das mehrfache Anwenden dieses Filters erzeugt einen Marmoreffekt.



Spektakuläre Effekte erzielen Sie mit den Differenz-Wolken.

Wolken. Die Wolken erzeugen ein entsprechend weiches Muster mittels Zufallswerten, die zwischen den Vordergrund- und Hintergrundfarben variieren.

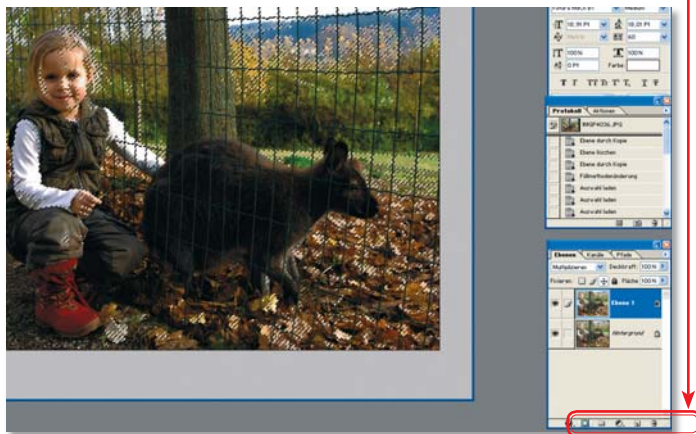
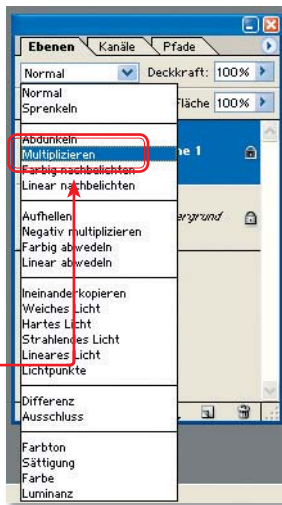
Januar 2009

2 Überstrahlung eindämmen

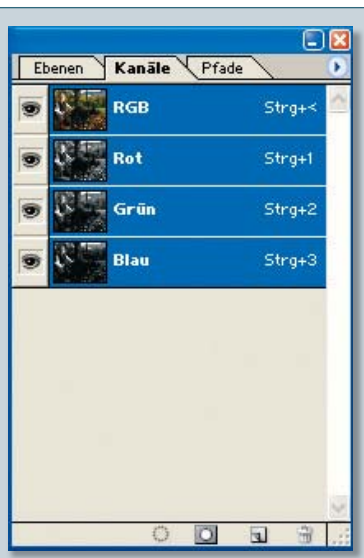
Oft kommt es vor, dass es bei Aufnahmen mit hohen Kontrasten an den hellsten Stellen zu Überstrahlungen kommt. Diese lassen sich via Photoshop nachträglich noch nachbelichten, um die Überstrahlung zu reduzieren.

Duplizieren Sie dazu die Original-Ebene (*Strg + J*) und stellen Sie die Füllmethode der neuen Ebene auf Multiplizieren. Wechseln Sie nun in die *Kanäle*-Palette und drücken Sie bei gehaltener *Strg*-Taste auf einen Kanal. Dadurch wird eine Luminanz bzw. helligkeitsabhängige Auswahl erzeugt.

Mit dieser Auswahl wechseln Sie wieder zurück zu den *Ebenen*, aktivieren die duplizierte Ebene und wählen den Befehl *Ebenenmaske hinzufügen*. Nun wird auf Basis der Luminanzauswahl die Ebenenmaske hinzugefügt. Die Schritte lassen sich je nach Bedarf wiederholen, um das passende Resultat zu erzielen.



2 Um den Effekt von Überstrahlungen einzudämmen, duplizieren Sie mit *Strg + J* die Ebene, stellen dann die Füllmethode auf *Multiplizieren* und wechseln in die *Kanäle*-Palette, um bei gedrückter *Strg*-Taste einen Kanal auszuwählen. Die dadurch erhaltene Auswahl wird in der *Ebenen*-Palette mit dem Befehl *Ebenenmaske hinzufügen* hinzugefügt, so dass die Überstrahlungen (Schritt für Schritt) abnehmen.



VADTM

VICIOUS AND DIVINE

LAPLACE

Webcam



Der Schatten des Lichts

- Erstellen Sie hoch auflösende Fotos und Videos mit brillanten Farben
- Helle und farbintensive Bilder auch in dunkler Umgebung
- Kamera und Mikrophon mit nur einem einzigen Tastendruck ausschalten
- Die Z-förmige Klappmechanik garantiert feste und variable Platzierung

Schützen Sie Ihre Daten mit einem Passwort.

Dies wird Ihr einziges Passwort für Amazon.de.

Geben Sie ein neues Passwort ein:

Bitte nochmal eingeben:

Weiter

- 1 Nach der Installation von Password Hasher erscheint im Browser unter Formularen, in denen ein Passwort eingegeben werden kann, ein grünes Raute-Zeichen (#). Klicken Sie beim Anlegen eines neuen Accounts darauf und wählen Sie einen „Master Key“. Das Addon generiert daraufhin ein individuelles Passwort, welches Sie durch zusätzliche Einstellungen noch besser verschlüsseln können.

2 Multimedia-Dateien schneller googeln

Mit Suchmaschinen wie Google lässt sich nicht nur effizient nach textbezogenen Suchbegriffen oder Bildern suchen, sondern auch ganz gezielt nach Multimedia-Dateien wie etwa MP3s. Zu diesem Zweck kann man sich einen Trick zunutze machen. Normalerweise kann Google nämlich nicht unterscheiden, ob eine Datei nur erwähnt wird oder wirklich auch ein entsprechender Link zur gesuchten Datei vorhanden ist.

Eine Garantie dafür, dass die gesuchte Datei auch tatsächlich vor Ort vorhanden ist, liefert lediglich eine Suche, bei der gezielt so genannte Directory-Listings durchsucht werden. Sie können daher den Fakt ausnützen, dass derartige Auflistungen von Dateien, die auch tatsächlich auf einem Server vorhanden sind, die Überschrift „Index of“ enthalten.

Um nun Directory-Listings nach Multimedia-Dateien zu durchsuchen, muss die Suchanfrage an Google entsprechend erweitert werden:

-inurl:htm -inurl:html -inurl:php intitle:"index of" mp3 „suchbegriff“

Mit dem Zusatz „-inurl:“ werden HTML- und PHP-Dateien von der Suche ausgeschlossen, außerdem wird gezielt nach der Überschrift „Index of“ gesucht. Nun müssen Sie nur noch den entsprechenden Suchbegriff einfügen.

3 Mit dem Internet Explorer suchen wie mit Firefox

Wer längere Zeit den Browser Firefox benutzt hat und wieder auf den Internet Explorer von Microsoft umsteigt, wird womöglich die praktische Suchleiste vermissen, die am linken unteren Seitenrand erscheint, wenn nach Text innerhalb einer Seite gesucht wird (STRG + F). Der Internet Explorer bietet zwar unter dem gleichen Tastenkürzel eine ähnliche Funktion, diese ist aber weniger praktisch.

Abhilfe schafft das Freeware-Addon „InlineSearch“, das den Internet Explorer mit einer firefoxähnlichen Suchfunktion erweitert. Zu beziehen ist das nützliche Addon auf der Website <http://www.ieforge.com/InlineSearch> unter dem Link *Download*.

1 Passwörter seitenabhängig generieren...

...per Firefox-Addon. Viele Menschen verwenden für unterschiedliche Websites meist ein und dasselbe Passwort, das meist auch noch unzureichend sicher ist. Dass dies ein nicht zu unterschätzendes Sicherheitsrisiko darstellt, ist klar. Denn eine Person, die dieses Passwort knackt, besitzt in weiterer Folge einen Universalschlüssel zu allen wichtigen Daten.

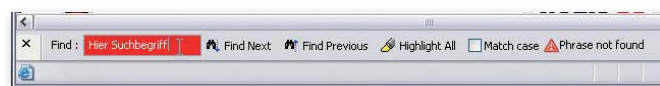
Abhilfe schafft ein interessantes Firefox-Addon namens „Password Hasher“. Das Prinzip ist schnell erklärt: Das Addon generiert aus dem Namen der jeweiligen Website und einem von Ihnen definierten Schlüsselwort ein komplexes Passwort und überträgt es automatisch in das jeweilige Formularfeld auf der Website. Auf diese Weise genügt es, sich sein – am besten ebenfalls etwas komplexeres – Schlüsselwort zu merken, um für jede Website ein individuelles Passwort zu erhalten.

Um das Freeware-Addon zu installieren, öffnen Sie die Website <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3282> und folgen dem Link *Add to Firefox*. Das Addon ist mit jeder Firefox-Version, einschließlich Firefox 3.x, kompatibel.



- 2 Eine Garantie dafür, dass eine gesuchte Multimedia-Datei tatsächlich vor Ort vorhanden ist, liefert eine Suche, bei der gezielt so genannte Directory-Listings durchsucht werden. Man kann daher den Fakt ausnützen, dass derartige Auflistungen von Dateien, die auch tatsächlich auf einem Server vorhanden sind, die Überschrift „Index of“ enthalten, und die Google-Suche mit *intitle: „index of“* entsprechend verfeinern.

Nach der Installation steht Ihnen im Internet Explorer ab Version 5.5 unter dem Tastenkürzel STRG + F eine praktische, jener von Firefox nachempfundene Suchfunktion zur Verfügung.



Wer im Internet Explorer eine ähnlich komfortable Textsuche wie beim Firefox erwartete, wurde bisher enttäuscht. Jetzt gibt es allerdings ein Freeware-Addon, das den Internet Explorer mit einer dem Firefox ähnlichen Suchfunktion erweitert.



1 Autostart unter Vista

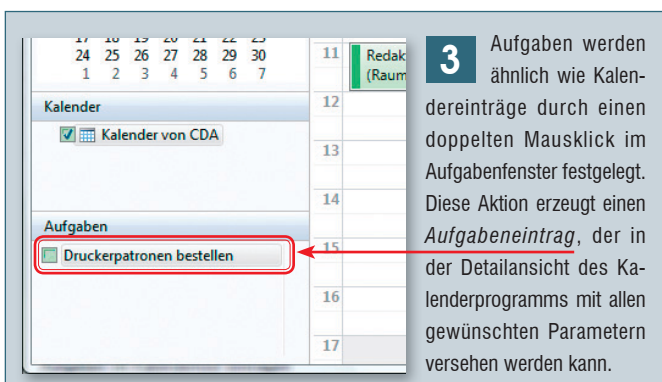
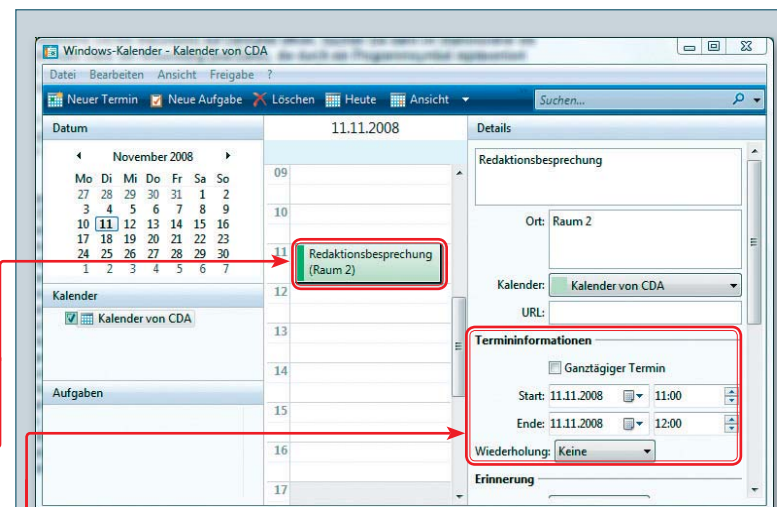
Falls man ein Programm ständig benötigt, ist es sinnvoll, dieses unmittelbar nach dem Start vom Betriebssystem automatisch aufrufen zu lassen. Wählen Sie dazu zunächst im Startmenü den Eintrag *Alle Programme* und klicken Sie auf den Ordner *Autostart*. Falls noch keine Anwendungen zum selbsttätigen Start auf Ihrem System konfiguriert wurden, ist dieser Ordner leer. Andernfalls sehen Sie in der Strukturansicht dieses Verzeichnisses die Namen aller Programme, welche Vista nach dem Bootvorgang aufruft.

Zum Hinzufügen einer Anwendung klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den *Autostart*-Ordner und wählen den Befehl *Öffnen*. Klicken Sie im Startmenü erneut auf *Alle Programme*, suchen in der Liste der Anwendungen jenes Programm heraus, das automatisch gestartet werden soll und klicken im Kontextmenü (rechte Maustaste) auf *Dateipfad öffnen*. Suchen Sie dann im Stammordner die ausführbare Datei dieser Anwendung (exe-Datei). Über den Kontextmenübefehl *Verknüpfung erstellen*, kann man jetzt einen Link dieser Datei generieren und diesen mit der Maus in den Autostart-Ordner ziehen.

2 Kalender nutzen

Zur Zeitplanung verfügt Windows Vista mit dem Kalender bereits in der Grundausstattung über ein nützliches Tool, in das sich einfach Termine eintragen lassen. Dazu wird im Startmenü über den Eintrag *Alle Programme* der Link *Windows Kalender* aufgerufen. Nach dem Start ist in der Mitte die persönliche Kalenderansicht des eingeloggt Benutzers sichtbar, während sich in einem kleineren Bereich links oben eine Monatsübersicht befindet. Dieser Tageskalender lässt sich über den Befehl *Ansicht* in der Symbolleiste jederzeit in eine Wochen- oder Monatsansicht ändern.

Um im Tageskalender-Modus einen Termin einzutragen, wählen Sie in der Monatsübersicht ein Datum aus und klicken im Bereich der gewünschten Uhrzeit doppelt in das Kalenderfeld, worauf ein *Terminfenster* generiert wird. Die Details dieses Fensters werden nun in der Detailansicht rechts neben dem Kalenderfenster ausgefüllt. Im oberen Bereich wird dazu der Zweck des Termins eingetragen, darunter der Ort, usw. Im Bereich *Termininformationen* ist einstellbar, ob es sich um einen ganztägigen Termin handelt, oder ob eine Beginn- und Schlusszeit angegeben werden soll. Wichtig ist auch die Einstellung *Erinnerung*, welche bei einer Aktivierung die rechtzeitige Anzeige eines Erinnerungsfensters bewirkt.



3 Aufgaben im Kalendertool eintragen

Sie haben die Möglichkeit, den Kalender von Vista auch direkt zum Eintrag von Aufgaben heranzuziehen, ohne diese einem genauen Startdatum zuordnen zu müssen. Positionieren Sie den Mauszeiger dazu im Bereich *Aufgaben* des Kalendertools und wählen Sie über das Kontextmenü den Befehl *Neue Aufgabe*. Analog zu *Tipp 2* wird wie bei einem direkten Kalendereintrag nun ein Eintrag im Aufgabenfenster generiert.

Im rechten Detailfenster können Sie wiederum die Parameter der Aufgabe definieren (Inhalt, Fälligkeit, Wichtigkeit, Erinnerungszeitpunkt...). Ist die Aufgabe fertiggestellt, kann neben ihrem Eintrag im Aufgabenfenster ein Häkchen angebracht werden. (ks)

1 Aufbau und Brennweite

Dem Objektiv von Spiegelreflexkameras (SLRs) kommt eine besondere Bedeutung zu, weil es nicht nur das Motiv zur Aufnahme erfasst, sondern auch bei der Betrachtung dieses Motivs durch den Fotografen über den Sucher zum Einsatz kommt. Das Objektivgehäuse wird bei modernen SLRs über einen Bajonettverschluss am Kameragehäuse (auch *Body* genannt) befestigt, wobei Objektiv und Kameragehäuse mechanisch/optisch und elektrisch aufeinander abgestimmt sein müssen (Kompatibilität).

Kann das Objektiv nur einen fixen Vergrößerungsfaktor abbilden, spricht man von fester Brennweite, wobei je nach Größe des Bildsensors eine bestimmte Brennweite für eine 1:1-Abbildung erforderlich ist (50 mm bei Kleinbildsensoren; entsprechend mehr bei den üblicherweise eingesetzten Sensoren geringerer Bildfläche, welche zu einem engeren Bildwinkel führen). Zoomobjektive besitzen hingegen einen Brennweitenbereich, der Objekte weiter in die Ferne rücken, aber



1 Zoomobjektive erlauben eine stufenlose Veränderung der Brennweite, wodurch Motive bei kurzer Brennweite (Weitwinkelbereich) in die Ferne gerückt oder bei langer Brennweite (Telebereich) vergrößert aufgenommen werden können.

auch näher darstellen kann (Weitwinkelbereich mit kurzer beziehungsweise Telebereich mit langer Brennweite).

Je länger die Brennweite, desto länger ist auch das Objektivgehäuse, was außerdem mit einer Gewichtszunahme einhergeht. Aus diesem Grund, aber auch weil bei Aufnahmen in starken Telebereich eine zunehmend ruhige Hand erforderlich ist, macht in diesem Fall die Verwendung eines Stativs Sinn.



2 Lichtstarke Objektive erlauben bei gegebener Belichtungszeit und Sensorempfindlichkeit die Wahl einer größeren Blende und damit Aufnahmen unter schlechteren Lichtverhältnissen. Sie verhelfen dem Fotografen daher zu größerer Flexibilität bei der Motivwahl. Allerdings sind sie bei gleicher Brennweite auch teurer als Objektive geringerer Lichtstärke. Die Lichtstärke (feste Brennweite) oder der Lichtstärkebereich (Zoomobjektiv) wird als Verhältniszahl neben der Brennweitenkennzeichnung angegeben (Beispiel oben: 1:4-5,6 55 - 200mm).

2 Lichtstärke

Neben der Brennweite wird die Leistungsfähigkeit eines Objektivs auch durch die Möglichkeit der Blendenwahl beeinflusst. Bei der in einer bestimmten Aufnahmesituation erforderlichen Belichtung spielt neben der Belichtungsdauer (Verschlusszeit) auch die Blende eine Rolle, welche die Menge des während der Belichtungszeit auf den Sensor auftreffenden Lichts bestimmt. Als drittes Kriterium ist die eingestellte Belichtungsempfindlichkeit des Bildsensors (so genannter ISO-Wert) von Bedeutung.

Besonders bei schwachen Lichtverhältnissen sind Fotografen auf eine möglichst groß einstellbare Blende angewiesen, weil die Verschlusszeit nur bis zu einem bestimmten Wert verlängert werden kann, ohne die Aufnahme zu verwackeln und eine höhere Belichtungsempfindlichkeit des Sensors mit einer erhöhten Grobkörnigkeit des Bildes einhergeht.

Kann eine große Blende (d.h. ein kleiner Blendenwert) eingestellt werden, spricht man von einem lichtstarken Objektiv. Solche Objektive sind technisch und optisch aufwändiger zu fertigen (größerer Linsendurchmesser) und bei gleicher Brennweite entsprechend teurer. Die Lichtstärke ändert sich bei Zoomobjektiven im Zuge der Brennweitenjustierung. Sie wird mit steigender Brennweite geringer.

3 Fokussierung

Unter der Fokussierung versteht man die Scharfstellung des Linsensystems im Objektiv auf ein anvisiertes Aufnahmeobjekt (Motiv). Während früher von Hand fokussiert werden musste, geschieht dies heute über einen im Objektiv selbst oder im Kameragehäuse eingebauten Motor. Die Steuerung der Fokussierung basiert dabei auf einer optischen Entfernungsmessung, die als Maß für die automatische Einstellung herangezogen wird.

Vor allem in der Dunkelheit oder bei schnell bewegten Objekten kann es in diesem Zusammenhang zu Scharfstellungsproblemen kommen. Bei schwachem Licht ist es daher sinnvoll, sich mit einer manuellen Fokussierung zu behelfen, wenn die Kamera und das Objektiv dies erlauben. (ks)

3 Bei modernen Spiegelreflexkameras erfolgt die Scharfstellung (Fokussierung) auf ein Motiv automatisch über eine optische Entfernungsmessung und einen Stellmotor, der sich entweder im Kameragehäuse oder im Objektivgehäuse selbst befindet.





1 Langsamer USB-Port

USB2.0 hat sich mittlerweile als universelle serielle Schnittstelle zur Datenübertragung etabliert und wird für beinahe alle Peripheriegeräte angeboten. Auch PCs sind seit mehreren Jahren mit USB2.0-Ports ausgestattet. In der Praxis gibt es trotzdem immer noch Probleme mit einer reibungslosen Funktion der schnellen USB-Schnittstelle. Zunächst ist daher zu klären, dass sowohl der Anschlussport des PCs als auch der Anschluss der Peripherie (USB-Stick, Scanner, externe Festplatte, Digitalkamera, etc.) wirklich den USB2.0-Standard unterstützen. In diesem Fall kann der Hersteller auch die Bezeichnung *HighSpeed-USB* (nicht *FullSpeed-USB*!) verwenden.

Wenn Sie *Windows XP* einsetzen, benötigen Sie zur USB2.0-Unterstützung mindestens das *ServicePack 1*, wobei erst spätere *ServicePack*-Versionen einen umfangreichen und fehlerfreien USB2.0-Support bieten. *Windows Vista* bringt in der Grundausstattung einen *HighSpeed-USB*-Support mit, doch auch in diesem Fall ist für eine verbesserte Geräteunterstützung die Installation des bereits verfügbaren *ServicePack 1* anzuraten. Zusätzlich könnte (bei älteren Rechnern) ein Update der Firmware (System-BIOS-Chip) erforderlich sein. Die dafür notwendige Software kann man üblicherweise auf der Homepage des Motherboard-Herstellers downloaden.



© Pixio.de [Kornel]

1 Falls eine (vermeintliche) USB2.0-Schnittstelle nicht die versprochene Leistung erbringt, ist sicherzustellen, dass sowohl das angeschlossene Gerät als auch der PC tatsächlich mit echter USB2.0-Hardware ausgestattet sind. Außerdem müssen auch das Betriebssystem und das BIOS des PCs für eine USB2.0-Übertragung gerüstet sein.

2 Passende Netzwerkleistung

Wenn Sie in Ihrem Wohnbereich mehrere Computer, Drucker und andere Peripheriegeräte gemeinsam einsetzen und kein WLAN verwenden, müssen diese Komponenten über ein kabelgebundenes Ethernet-Netzwerk miteinander kommunizieren. Bei solchen Netzen werden alle Komponenten (PCs, netzwerkfähige Drucker, Netzwerk-Festplatten, etc.) über ein Ethernet-Patchkabel an einen so genannten Switch angeschlossen, bei dem alle Verbindungen zusammenlaufen und der die Verteilung sämtlicher Daten übernimmt.

Damit man diese Datenübertragung mit einer bestimmten Geschwindigkeit (z.B. 100- oder 1.000-MBit/s) abwickeln kann, müssen alle Komponenten – also auch der Switch selbst – diese Geschwindigkeit unterstützen. Wird zum Beispiel auch nur in einem PC eines 100-MBit-Netzwerk eine alte 10-MBit-Netzwerkkarte verwendet, kann nur mit 10 MBit/s kommuniziert werden, auch wenn die übrigen Komponenten einen höherwertigen Standard unterstützen.



2 **Einheitliche Geschwindigkeit:** Beim Aufbau eines Netzwerks müssen alle Komponenten, wie Switch, Ethernet-Verbindungskabel, Netzwerkkarte (oder Motherboard mit Ethernet-Port) den beabsichtigten Geschwindigkeitsstandard (z.B. 100-MBit-Ethernet) unterstützen, damit die erwartete Übertragungsleistung erreicht wird, wobei die tatsächliche Durchsatzleistung in der Praxis stets geringer ist, als die angegebene Brutto-Leistung.

3 Erste Hilfe für die Funkmaus

Falls eine Funkmaus die Bewegungen ihres Benutzers nur unvollständig oder überhaupt nicht am Bildschirm umsetzt, sollte man sich zunächst vergewissern, ob die im Gehäuse der Maus eingesetzten Batterien ausgetauscht werden müssen oder ob eventuell vorhandene Akkus einer Aufladung bedürfen. Nach dem Wechsel der Batterien ist unter Umständen eine Initialisierung der Maus über einen dafür vorgesehenen Bedientknopf am Gehäuse erforderlich.

Wenngleich die meist im USB-Stick-Format ausgeführten Sendeeinheiten heute über ein hohes Leistungspotenzial verfügen, sollte man bei schlechtem Ansprechen der Maus auch eine Neupositionierung dieser Komponenten ins Auge fassen. Oft genügt schon das Einstecken in einen anderen USB-Port, man kann aber auch mit USB-Verlängerungskabeln experimentieren, damit eine Funkverbindung ohne Hindernisse zustande kommt. (ks)



3 Wenn die Funkmaus nicht mehr auf Bewegungen reagiert, genügt oft schon ein Batteriewechsel oder eine Akku-Aufladung, um das digitale Nagetier wieder zum Leben zu erwecken. Manchmal ist aber auch eine Neupositionierung des Senders – etwa über ein USB-Verlängerungskabel – erforderlich.

Sicherheitscheck - Neues von der Virenfront

Vorsicht, Passwortdieb!

Eine erst kürzlich entdeckte Sicherheitslücke bei Windows ermöglicht einem Trojaner und Passwortdieb uneingeschränkten Zugriff auf alle Passwörter eines befallenen Rechners. Der Trojaner mit Namen Trojan/Win32.Gimmiv.a wird beim Besuch von mit ihm befallenen Webseiten übertragen und installiert sich automatisch am Rechner des Benutzers. Im Anschluss sammelt der Schädling eine Reihe von systemrelevanten

Informationen wie Zugangspasswörter, Login-Passwörter, e-Mailadressen und vieles mehr. Diese Informationen versendet der Trojaner an den Hacker, der damit Totalzugriff auf alle befallenen Systeme erhält. Betroffen von der Sicherheitslücke sind die Betriebssysteme Windows-2000, Windows-XP und Windows VISTA. Da der Entwickler des Trojaners auf verschiedenen Foren darauf hingewiesen hat, dass er für diese Schwachstelle eine ganze Flut neuer Viren und Würmer in Umlauf bringen werde, hat Microsoft überraschend schnell reagiert und eigens einen Patch Namens „MS08-067“ bereitgestellt, der diese Sicherheitslücke schließt und die Gefahr bannt. Reagiert haben bereits auch alle namhaften Antivirenhersteller, indem sie eine Erkennungs- und Entfernungsroutine für den Trojan/W32.Gimmiv.a bereitgestellt und diese auch in ihre Shareware und Freeware Programme implementiert haben.

Mein Tipp: Windows-Update manuell zweimal pro Woche durchführen und darauf achten, dass immer die neueste Version des Virenschanner und der Firewall installiert sind.

Übrigens: Eine nahezu idente Sicherheitslücke führte vor einigen Jahren dazu, dass sich Viren und Würmer wie W32/LoveSun, W32/Sasser und W32/CodeRed ausbreiten konnten. Das entsprechende Sicherheits-Update von Windows kann unter folgendem URL bezogen werden:

<http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS08-067.msp>

Christian Schmid

chris.schmid@eduhi.at



Neuartige Viren

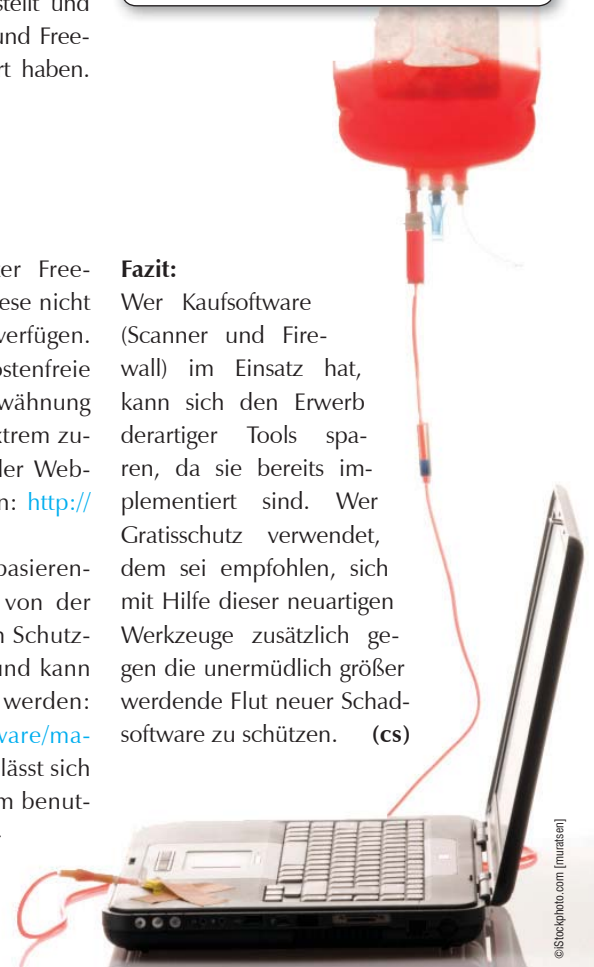
Die Zahl der Trojaner, die Spyware, Adware und andere neue Malwareformen in Umlauf bringen, nimmt rasant zu. Daraus resultiert, dass Antivirenfirmen eine neue Art von Suchprogrammen entwickelt haben und in den Vertrieb bringen, die ausschließlich auf die Aufspürung derartiger Malware mit völlig neuen intuitiven Technologien der Erkennung arbeiten. Dabei geht es in erster Linie darum, bereits im Vorfeld zu erahnen, wie zukünftige Schadsoftware arbeitet und aufgebaut ist. Diese kann natürlich nicht mehr mit den herkömmlichen Methoden der Erkennung mit Hilfe von Signaturen und Heuristik arbeiten, sondern bedient sich so genannter merkmalsbasierender Technologien. Bei allen namhaften AV-Produkten ist in die Kaufsoftware diese Technologie automatisch integriert und wird nur deshalb zusätzlich angeboten, um als kostengünstige

Ergänzung zu bereits installierter Free- oder Shareware zu dienen, da diese nicht über die neuen Technologien verfügen. Dabei muss an dieser Stelle das kostenfreie Produkt „Threatfire“ lobende Erwähnung finden. Es arbeitet schnell und extrem zuverlässig und kann unter folgender Webadresse herunter geladen werden: <http://www.threatfire.com/>.

Der Startschuss für verhaltensbasierende Virensuche wurde übrigens von der Firma „EMSI Software“ mit deren Schutzprodukt „Mamutu“ abgegeben und kann über folgenden URL bezogen werden: <http://www.mamutu.de/de/software/mamutu/>. Das kostenpflichtige Tool lässt sich einfach installieren und ist extrem benutzerfreundlich. Einziger Wermutstropfen: Es werden nach wie vor immer wieder Fehlalarme gemeldet.

Fazit:

Wer Kaufsoftware (Scanner und Firewall) im Einsatz hat, kann sich den Erwerb derartiger Tools sparen, da sie bereits implementiert sind. Wer Gratischutz verwendet, dem sei empfohlen, sich mit Hilfe dieser neuartigen Werkzeuge zusätzlich gegen die unermüdlich größer werdende Flut neuer Schadsoftware zu schützen. (cs)



Das Benützen illegaler Tauschbörsen – ein Kavaliersdelikt?

Wer kennt sie nicht, die Möglichkeit, über illegale Tauschbörsen, wie beispielsweise die in Heft 11/2008 vorgestellte Rapidshare, schnell, bequem und vor allem kostenlos zu den neuesten Kinofilmen oder zu den aktuellsten Popsongs zu gelangen?

Die Verlockungen sind groß, mittels einfachen Mausklicks die gewünschten Dateien zu erhalten. Ebenso groß ist jedoch die Gefahr, vor dem Strafgericht zu landen und sich dort wegen des Vorwurfes der Verletzung fremder Urheberrechte verantworten zu müssen. Für den privaten Anwender stellt sich daher die Frage, ob er zwingend auf eine legale Tauschbörse ausweichen muss, um den Anzeigen der Musik- und Filmindustrie zu entgehen, oder ob es vielleicht auch beim Zugriff auf illegale Tauschbörsen die Möglichkeit eines legalen Downloads gibt. Anders formuliert: Es stellt sich die Frage, ob mit dem Download von einer illegalen Tauschplattform automatisch in urheberrechtliche Verwertungsrechte eingegriffen wird und wenn ja, ob der Nutzer nicht einer allfälligen Strafbarkeit dadurch entgehen kann, dass er sich damit verantwortet, er habe die Raubkopie bloß zum privaten Gebrauch angefertigt.

Folgen möglicher Verstöße

Bereits vorweg sei festgehalten, dass ein Eingriff in urheberrechtliche Verwertungsrechte schwerwiegende Folgen nach sich zieht:

Neben zivilrechtlichen Ansprüchen kann der Urheber den Raubkopierer auch strafrechtlich zur Verantwortung ziehen. Nach österreichischem Urheberrecht können dabei für vorsätzliche Urheberrechtsverletzungen Freiheitsstrafen von bis zu 6 Monaten (einfache Tatbegehung) bzw. von bis zu 2 Jahren (gewerbsmäßige Tatbegehung) verhängt werden. Auch ist es möglich, eine Geldstrafe in Höhe von bis zu 360 Tagessätzen auszusprechen.

Im ersten Teil dieses Beitrages soll der Frage nachgegangen werden, welche der dem Urheber zustehenden Verwertungsrechte im Zuge der Nutzung von illegalen Tauschbörsen bzw. der Anfertigung von Raubkopien verletzt werden können. In Frage kommt dabei zum einen das Vervielfältigungsrecht, zum anderen das Zurverfügungstellungsrecht.

Verstoß gegen das Zurverfügungstellungsrecht

Mit diesem Verwertungsrecht wird das Bereitstellen von Werken zum interaktiven Abruf erfasst. § 18 a öUrHG ist primär auf das Anbieten geschützter Filme und Musiktitel im WWW zugeschnitten. Es kann daher zu Recht als das Paradeverwertungsrecht für

Verstoß gegen das Vervielfältigungsrecht

Sowohl die Digitalisierung von Musikstücken und Filmen als auch deren Transferieren ins Netz bzw. auf die eigene Festplatte zum Abruf über illegale Tauschbörsen (uploading) stellen einen unerlaubten Eingriff in das Vervielfältigungsrecht des Urhebers dar. Solche Verhaltensweisen sind damit grundsätzlich strafbar.

Dasselbe gilt für das unlicenzierte Herunterladen von Film- oder Musikdateien vom Server bzw. vom Rechner eines anderen Internetnutzers auf den eigenen Rechner (Festplatte, RAM, CDs, DVDs, etc.). Auch ganz kurzfristige Speicherungen, wie sie z.B. im Rahmen des Browsers oder Cashing stattfinden, stellen einen Eingriff in das Vervielfältigungsrecht des Urhebers dar. Für diese Fälle ist jedoch zu beachten, dass bloß flüchtige und begleitende Vervielfältigungen unter bestimmten, eng umschriebenen Voraussetzungen zulässig sind. So liegt etwa das reine Surfen im Internet sowie das damit verbundene Browsing und Cashing außerhalb des strafbaren Bereiches.

Onlineangebote bezeichnet werden. Mit Hilfe dieses Verwertungsrechts kann beinahe jeder Nutzer einer illegalen Tauschplattform sowohl zivil- als auch urheberstrafrechtlich zur Verantwortung gezogen werden. Bei zahlreichen Filesharingprogrammen werden die Dateien mit dem Download automatisch den anderen Nutzern der jeweiligen Plattform zur Verfügung gestellt (DO UT DES-Prinzip). Zwar bieten einige Programme die Möglichkeit, den weiteren Upload der heruntergeladenen Dateien zu unterbinden, jedoch führt eine solche Sperre der Sharingfunktion in der Regel dazu, dass das Herunterladen der entsprechenden Dateien stark verlangsamt oder sogar unterbunden wird. Bei anderen Programmen wiederum ist es nicht einmal theoretisch möglich, die Sharingfunktion einzuschränken oder zu unterbinden. Im Rahmen solcher Systeme bedeutet jeder Download unweigerlich einen

weiteren Upload und damit einen Verstoß gegen § 18a öUrHG.

Zusammenfassung

Zusammenfassend lässt sich daher festhalten, dass die Nutzer illegaler Tauschbörsen sowohl in das Vervielfältigungsrecht als auch in das Zurverfügungstellungsrecht des Urhebers eingreifen. Sie können daher grundsätzlich urheberstrafrechtlich zur Verantwortung gezogen werden. Zu klären bleibt jedoch die Frage, ob eine solche Strafbarkeit nicht für jene Fälle ausgeschlossen wird, in denen sich der Nutzer darauf berufen kann, er habe die Raubkopie bloß zu privaten Zwecken angefertigt. Dieser Frage soll im nächsten Heft nachgegangen werden.

Fragen und Anregungen richten Sie bitte an: redaktion@cda-verlag.com



Priv.-Doz. Dr. Oliver Plöckinger ist in der Kanzlei SCWP als Rechtsanwaltsanwältin mit dem Schwerpunkt Wirtschaftsrecht tätig.



Dr. Markus Brandstetter ist am Institut für Strafrechtswissenschaften der Johannes Kepler Universität Linz tätig.

GIMP GRUNDLAGEN

Gimp ist ein freies, leistungsfähiges Foto- und Bildbearbeitungsprogramm, dessen Name sich aus den englischen Worten „GNU Image Manipulation Programm“ (zu Deutsch „GNU Bildbearbeitungsprogramm“) zusammensetzt. Man kann die Software für eine Reihe von Aufgaben einschließlich Fotonachbearbeitung, Bildkomposition und Malerei einsetzen. Die große Stärke von Gimp ist seine Erweiterbarkeit. Denn es wurde von Grund auf so entworfen, dass es durch verschiedene Erweiterungen fast beliebige neue Funktionen erhalten kann. Damit einhergehend ist auch die freie Verfügbarkeit des Programmcodes von Vorteil.

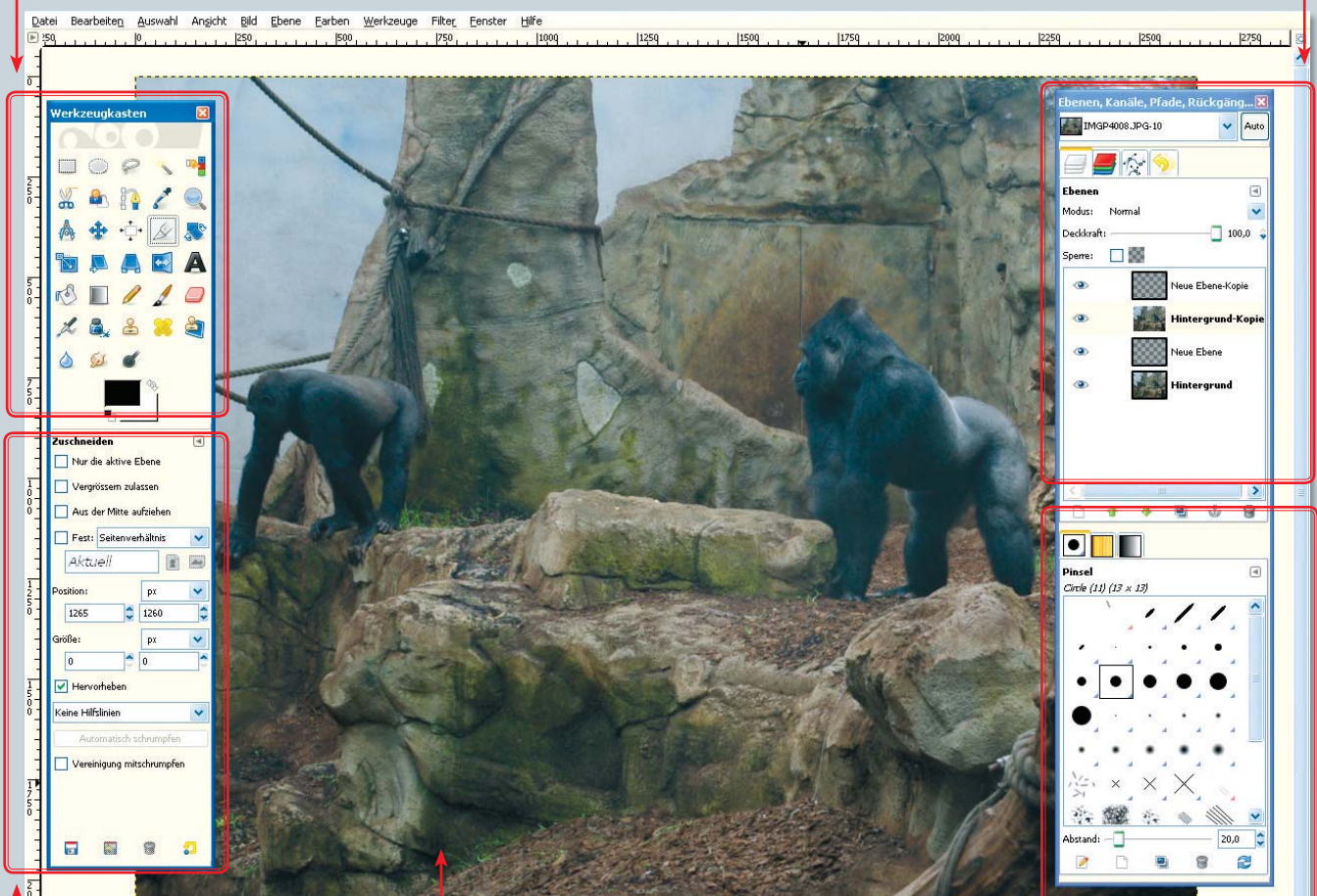
Benutzeroberfläche

Werkzeugfenster: Das Werkzeugfenster beinhaltet spezielle Menüeinträge sowie alle wesentlichen Werkzeuge, die für die Bildbearbeitung notwendig sind. Wenn Sie das Werkzeugfenster schließen, wird gleichzeitig auch Gimp beendet.

Gimp finden Sie auf der **Heft-DVD** unter **share/PSAlternativen/gimp-2.6.2-i686-setup-1**

Photoshop Alternativen: Lesen Sie dazu auch unseren Bericht über die kostenlosen Alternativen zu Photoshop ab Seite 52.

Ebenendialog: Der für die Ebenenverwaltung zuständige Dialog ist für das Arbeiten mit Ebenen unerlässlich.



Werkzeugeinstellungen: Unter dem Werkzeugfenster befindet sich der Dialog für die Werkzeugeinstellungen, der die Eigenschaften des jeweils aktiven Werkzeuges anzeigt.

Bildfenster: Jedes geladene Bild wird in einem eigenen Bildfenster geöffnet. Daher können Sie nahezu beliebig viele Bilder (abhängig nur von den Systemressourcen) gleichzeitig öffnen.

Pinselformen/Muster/Farbverläufe: Unter dem Ebenendialog befinden sich die Dialoge für die Verwaltung von Pinselformen, Mustern und Farbverläufen.

Grundlagen der Bildbearbeitung

Eine der beliebtesten Beschäftigungen mit Bildbearbeitungsprogrammen ist das Korrigieren digitaler Fotos.

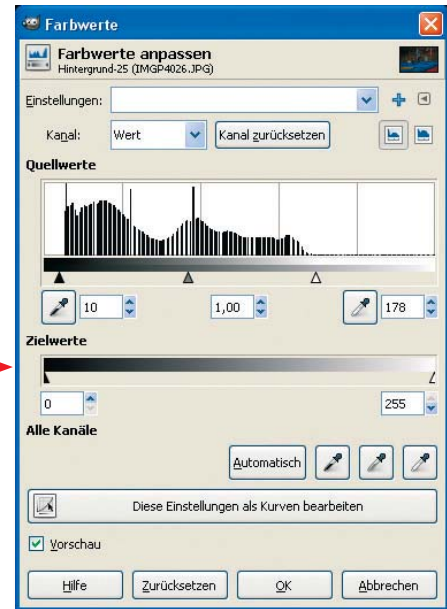
1 Farben verbessern

Farben voller Leuchtkraft und ausbalancierte Licht- und Schatteneffekte sind der Wunsch eines jeden Fotografen. Doch leider sind die Lichtverhältnisse oder die Einstellungen an der Kamera nicht immer so präzise getroffen, dass man den persönlichen Geschmacksnerv trifft. Deshalb bietet Gimp unter anderem fünf automatisierte Korrekturwerkzeuge für schnelle Farb- und Helligkeitsanpassungen (zu finden unter *Farben > Automatisch*).

Es werde Licht. Nicht immer wird man mit der automatischen Korrektur zufrieden sein, weshalb Sie unter dem Menüpunkt *Werkzeuge > Farben* selbst Hand anlegen können. Das am einfachsten zu benut-

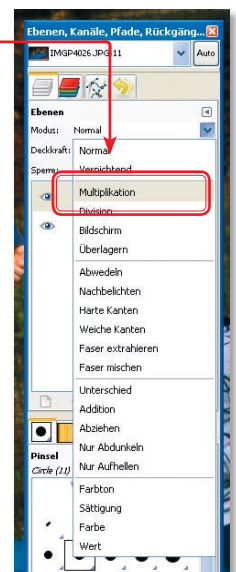
zende Werkzeug ist *Helligkeit/Kontrast*. Es ist zwar nicht sehr leistungsfähig, aber in vielen Fällen ausreichend. Mittels der Schieberegler können Sie Helligkeit und Kontrast einstellen. Wenn Sie die Option *Vorschau* aktiviert haben, sehen Sie, wie sich die Einstellungen im Bild auswirken. Mit einem Klick auf *OK* werden Ihre Anpassungen übernommen.

Eine anspruchsvollere Bearbeitung lässt der Menüpunkt *Werte* zu. Dieser entspricht grundsätzlich der Tonwertkorrektur von Adobe Photoshop. Demzufolge gilt es auch hier die Tonwertkurven ausgeglichen zu gestalten und die drei Dreiecke unterhalb des Diagramms so zu verschieben, dass die ganz flachen Bereiche aus dem Histogramm aus-



geschlossen werden. Auch mit den *Kurven* können Sie die Effekte reproduzieren, die Sie mit den Werkzeugen *Helligkeit/Kontrast* oder *Werte* erwirkt haben.

Ebene färben. Fortgeschrittene User können die Helligkeits- und Kontrastanpassungen mit Hilfe einer neuen Ebene vornehmen. Dazu wird eine neue Ebene oberhalb der zu bearbeitenden erstellt und im Ebenendialog der Modus für die obere Ebene auf *Multiplikation* gesetzt. Die neue Ebene dient jetzt als Intensitätsregler für die darunter liegende, mit Weiß für maximale und Schwarz für minimale Intensität. In der Praxis bedeutet das, dass Sie, indem Sie auf der neuen Ebene malen, selektiv die Intensität für jeden beliebigen Bereich ändern können. Wichtig ist nur, dass Sie mit weichen Farbverläufen malen und nur Grautöne verwenden, außer Sie wollen Farbänderungen erzeugen.



1 Um Helligkeit und Farben zu optimieren, stellt Gimp zwar einige automatische Korrekturmaßnahmen zur Verfügung (*Farben > Automatisch*), doch erweist sich die manuelle Korrektur dank der Menüpunkte unter *Werkzeuge > Farben* als treffsicherer.



2 Schärfen und Bereinigen

Nicht immer ist der Fokus optimal auf das Motiv ausgerichtet, weshalb ein softwareseitiges Nachschärfen notwendig ist. Die klassische und auch von Photoshop bekannte Methode des Filters *Unschärf* Maskieren findet auch bei Gimp Anwendung, um Bilder „scharf zu machen“.

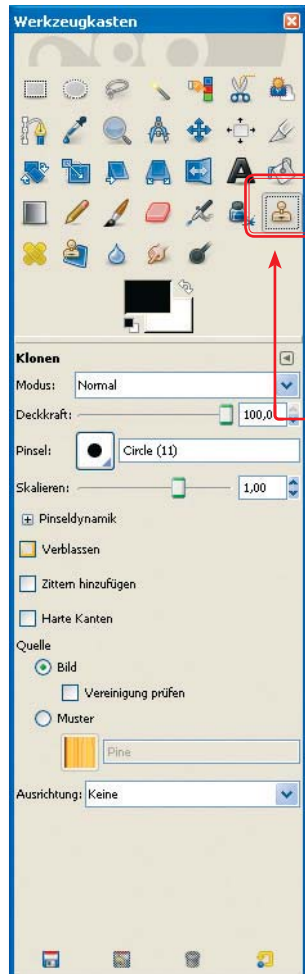
Unter *Filter > Verbessern > Unschärf Maskieren* gibt es die Parameter *Radius*, *Menge* und *Schwellenwert*. Eine Erhöhung der Werte bei *Radius* und *Menge* erhöht die Schärfewirkung. Zu hohe Werte ziehen allerdings ein starkes Bildrauschen und sichtbare Artefakte an scharfen Kanten nach sich. Um das auszugleichen, kann im Gegenzug auch der *Schwellenwert* erhöht werden.

Grobkörnig. Bei Fotos, die bei schlechtem Licht oder kurzen Belichtungszeiten aufgenommen worden sind, kommt es manchmal zu einer grobkörnigen Wirkung. Diese Körnigkeit lässt sich durch *Weichzeichnen* glätten (*Filter > Weichzeichnen > Weichzeichnen*), was allerdings einen Schärfeverlust nach sich zieht.

Besser geeignet ist der *Gaußsche Weichzeichner* (*Filter > Weichzeichnen > Gaußscher Weichzeichner*). Mit einem kleinen Radius von einem oder zwei Pixeln angewandt liefert er meistens zufriedenstellende Ergebnisse ab. Des Weiteren gibt es noch den Filter *Flecken entfernen* (*Filter >*

Verbessern > Flecken entfernen). Dieser hat eine nette Vorschau, so dass Sie mit den Einstellungen experimentieren können.

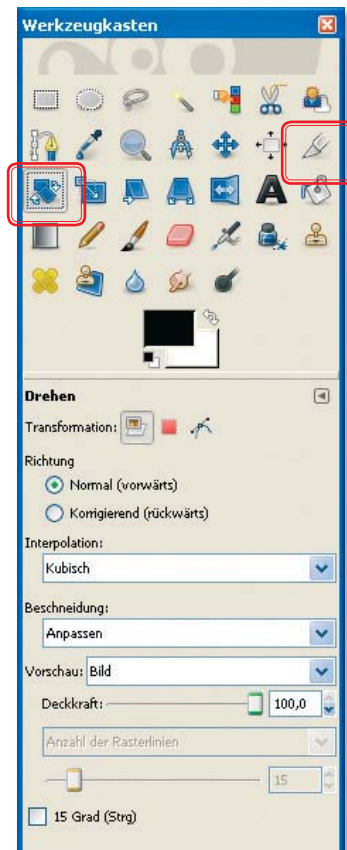
Manipulation. Wenn all das Schärfen und Korrigieren nicht mehr weiterhilft, müssen die schweren Bildbearbeitungsgeschütze herangezogen werden. Eines dieser Geschütze ist das *Klonen-Werkzeug*, das es Ihnen ermöglicht, Teile eines Bildes mit Pixeldaten von einem anderen Teil des Bildes (oder sogar aus einem anderen Bild) zu übermalen. Dazu wählen Sie das Klonen-Werkzeug, wählen die Quelle mit einer entsprechenden Pinselgröße und -spitze aus und markieren Sie die Quelle auf dem Bild bei gedrückter *Strg*-Taste. Lassen Sie die *Strg*-Taste los und schon können Sie die „Quellpixel“ auf dem Bild mit dem Stempel auftragen.



3 Drehen & Zuschneiden

Wenn eine Kamera bei der Aufnahme nicht waagrecht gehalten wurde, müssen die Bilder im Nachhinein justiert werden. Verwenden Sie dazu das *Drehen-Werkzeug* (oder *Umschalt + R*). Wenn Sie dann auf das Bild klicken und den Mauszeiger ziehen, sehen Sie einen Umriss, der sich beim Ziehen dreht. Wenn dieser Umriss richtig liegt, klicken Sie auf *Rotieren* oder drücken die *Enter*-Taste, und das Bild wird gedreht.

Neben der Ausrichtung müssen oft auch die Bildausschnitte angepasst werden. Dazu wählen Sie das *Zuschneiden-Werkzeug* (*Umschalt + C*) und ziehen mit der Maus ein Rechteck, um ihren gewünschten Bildausschnitt zu bestimmen. Mit einem Doppelklick auf die Auswahl führen Sie den Zuschchnitt aus. (cw)



2 Auch bei Gimp ist das *Unschärf Maskieren* (*Filter > Verbessern > Unschärf Maskieren*) die klassische Option, um Unschärfe zu bekämpfen. Beim Mengen-Regler geben Sie einen Wert ein, um den der Pixelkontrast erhöht werden soll. Beim Radius-Regler geben Sie einen Wert ein, um die Anzahl der Pixel festzulegen, die die Kantenpixel umgeben und sich auf das Scharfzeichnen auswirken sollen. Für Bilder mit hoher Auflösung wird ein Radius zwischen eins und zwei empfohlen. Beim Schwellenwert-Regler geben Sie schließlich einen Wert ein, um festzulegen, wie stark sich die scharfgezeichneten Pixel vom umliegenden Bereich unterscheiden müssen, bevor sie als Kantenpixel betrachtet und durch den Filter scharfgezeichnet werden sollen.



Tipp

Schrecken Sie nicht vor Experimenten zurück: Denn dank des *Journals* können Sie fast jeden Arbeitsschritt durch ein Drücken von *Strg + Z* wieder rückgängig machen.

Schenken Sie PC NEWS!

Das perfekte Geschenk für Weihnachten:



- 12 x PC NEWS
- 12 x DVDs
- 12 x CDs

jeden Monat
extra Vollversionen
in DVD-Box

Weitere Aboangebote finden Sie unter:

abo.pcnews-online.de



☐ PC NEWS Geschenk Abo (12x PC NEWS)

Euro 44,90

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die PC NEWS Aboverwaltung, PC NEWS 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: € 49,90. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein PC NEWS oder PC INFO Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

Beschenker:

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ

Wohnort

Einen netten Geschenkgutschein finden Sie auf
www.pcnews-online.de

PC NEWS

Kennwort: Abo

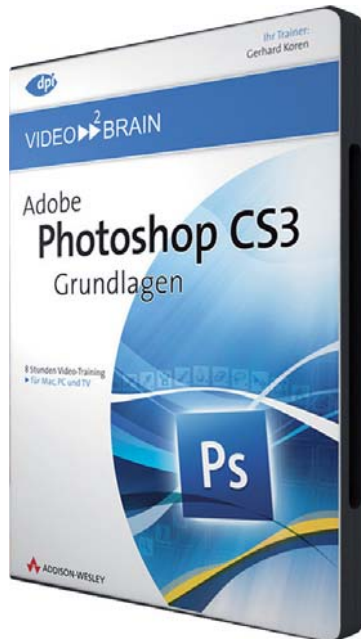
Modersohnstr. 53-55

D-10245 Berlin

Fax: 030/29351822

abo@cda-verlag.com

Videoworkshop Photoshop CS3: ÜBERSICHT



1 Ausgabe 11/08 (ET: 02.10.08)

Schnelleinstieg und Überblick	70 min.
Ein Beispiel zum Einstieg	08:49
Fehler vermeiden	01:57
Bedienkonzepte	09:59
Dateien in Photoshop CS3 öffnen	03:54
Zehn Anwendungsbeispiele	
Filter	03:39
Farbänderungen	03:36
Bilder kombinieren	04:46
Bilder fürs Internet	05:39
Die Web-Fotogalerie	04:19
Schwarzweißbilder erzeugen	01:41
Freistellen leicht gemacht	00:56
Rahmen erzeugen	02:01
Bilder reparieren	02:32
Rote Augen korrigieren	01:59

2 Ausgabe 12/08 (ET: 06.11.08)

Wissen für den Photoshop-Alltag	160 min.
Die Arbeitsoberfläche	08:31
Paletten platzieren	07:55
Arbeitsbereiche verwalten	05:33
Anmerkungen zur Oberfläche	06:05

3 Ausgabe 01/09 (ET: 04.12.08)

Rund um Bilder und Dateien	
Neue Datei anlegen	06:25
Für mobile Geräte produzieren	04:24
Bilder organisieren	12:47
Dateiformate	07:29
Metadaten und Schlagworte	05:16

4 Ausgabe 02/09 (ET: 08.01.09)

Die wichtigsten Voreinstellungen	04:47
Bilder drucken	06:58
Auflösung und Bildgröße	05:51
Bildinformation rundum	08:11

5 Ausgabe 03/09 (ET: 05.02.09)

In Bildern navigieren	
Der Navigator	03:01
Zoomen mit Lupe und Hand-Werkzeug	05:30
Zoomen mit dem Mausekursor	04:17
Multi-Zoom	06:08
Tastaturbefehle bestimmen	05:18
Menübefehle ändern	03:18
Die Protokoll-Palette	06:55

6 Ausgabe 04/09 (ET: 05.03.09)

Werkzeuge verwenden	172 min.
Die Werkzeuge	06:01
Die Werkzeugspitzen-Voreinstellungen	02:19
Werkzeugvorgaben	07:09
Werkzeuge vorübergehend wechseln	01:47
Hinweis interaktive Werkzeugpalette	00:31

7 Ausgabe 05/09 (ET: 02.04.09)

Malen in Photoshop	59 min.
Farben wählen	09:35
Die Malwerkzeuge	01:05
Pinsel, Buntstift und Farbtasche	11:01
Der Protokollpinsel	04:32
Fülleimer und Verlaufswerkzeug	05:44
Der Radiergummi	11:11
Pinselspitzen	07:46

8 Ausgabe 06/09 (ET: 07.05.09)

Auswählen	82 min.
Was ist eine Auswahl?	05:57
Verschiedene Auswahlen erstellen	08:40
Werkzeuge zur Auswahl	05:43
Auswahlen kombinieren	08:45
Auswahlen transformieren	04:31
Auswahlen – technisch betrachtet	11:29
Methoden der Farbbereichsauswahl	10:18
Auswahlkanten verbessern	03:28
Auswahlen speichern und laden	03:43
Markierungen im Bild	05:53
Fingerübung Schachbrett	04:13
Auswahl durch Ebenenmaske verbessern	05:10
Weiche Auswahlkante	03:27

9 Ausgabe 07/09 (ET: 04.06.09)

Gängige Stolpersteine vermeiden	36 min.
Farbmodi	05:37
Kanäle, Pfade und Maskierung	02:40
Malen klappt nicht	04:13
Malen klappt wieder nicht	03:45
Malen klappt immer noch nicht	01:50
Merkwürdiges Freistellen	02:42
Reparatur ohne Wirkung	02:22
Unsichtbare Ebene	03:43
Ebeneneffekt fruchtlos	03:16
Kein Strich	02:52
Butterweiche Kanten	02:05

10 Ausgabe 08/09 (ET: 02.07.09)

Ebenen	75 min.
Das Ebenenkonzept	03:02
Aktive Ebenen	06:17
Ebenenfüllmethoden	05:11
Ebentypen	06:40
Bilder ineinander kopieren	06:13
Elemente auf eigene Ebenen platzieren	11:20
Ebenengefüge	08:09
Einstellungssebenen	04:37
Masken und Transparenzen	05:21
Mit Farben auf Ebenen arbeiten	05:05
Text im Bild	07:19

11 Ausgabe 09/09 (ET: 06.08.09)

Retusche und Montage	54 min.
Reparaturwerkzeuge	13:12
Stempel	10:18
Die Bereichsreparatur	02:45
Kopierstempel	04:04
Abwedeln, Nachbelichten und Schwamm	05:20
Das Stempelwerkzeug anwenden	02:03
Der Befehl „Tiefen/Lichter“	02:10
Ebenen automatisch ausrichten	02:29
Der Verflüssigen-Filter	04:40
Geometrisch transformieren	06:58

12 Ausgabe 10/09 (ET: 03.09.09)

Filter und Spezialeffekte	28 min.
Kreative Filter	06:03
Smartfilter	09:47
Smartfilter vs. klassische Filter	06:17
Nach Schwarzweiß umwandeln	05:53

Videoworkshop OpenOffice: ÜBERSICHT



1 Ausgabe 11/08 (ET: 02.10.08)

Einleitung und erste Schritte	26 min.
Download-Installation.....	06:04
Erststart.....	01:48
Die Arbeitsoberfläche anpassen	
Verhalten der Menüs.....	03:55
Menüs anpassen.....	06:40
Als PDF exportieren.....	07:14
Zentrale Einstellungen	68 min.
Benutzerdaten.....	05:41
Allgemein.....	06:30
Arbeitsspeicher und Ansicht.....	05:17
Druckereinstellungen vornehmen.....	04:48
Pfade.....	05:03
Farben und Schriftarten.....	03:59
Sicherheit.....	08:37
Laden und Speichern.....	07:59
Spracheinstellungen.....	05:59
Eigene Spracheinstellungen.....	09:19
Die Writer-Ansicht.....	03:57

2 Ausgabe 12/08 (ET: 06.11.08)

Arbeiten mit der Textverarbeitung 214 min.	
Basisfunktionen	
Verknüpfungen	09:55
Steuerzeichen und Tastenkom.	07:07
Standardschriftart festlegen.....	02:12
Tabellen	12:58
Rechnen in Texttabellen	09:08
MS-Office-Kompatibilität	03:41
Textbausteine	12:58
Die Autokorrektur	10:00
Notizen	04:51

3 Ausgabe 01/09 (ET: 04.12.08)

Verzeichnisse, Listen, große Dokumente	
Inhaltsverzeichnis	09:32
Aufzählung und Kapitelnummerierung	10:29
Abbildungsverzeichnis	07:26
Der Navigator	12:14
Versionsverwaltung	11:30

4 Ausgabe 02/09 (ET: 08.01.09)

Dokumente formatieren	
Harte und weiche Formatierung.....	07:39
Absatzvorlagen	12:48
Zeichenvorlagen	06:19
Rahmenvorlagen	12:14
Seitenvorlagen	13:00
Nummerierungsvorlagen	05:34
Workshop: Briefvorlage	08:01
Workshop: Briefvorlage, Teil 2	10:23
Workshop: Briefvorlage, Teil 3	05:08
Workshop: Serienbrief	09:53
Workshop: Serienbrief, Teil 2	06:37

5 Ausgabe 03/09 (ET: 05.02.09)

Die Tabellenkalkulation	149 min.
Die Oberfläche und erste Schritte.....	11:35
Einstellungen für die tägliche Arbeit.....	08:58
Kaufmännisches Rechnen.....	12:15
Sortierlisten.....	06:33
Relative und absolute Bezüge.....	08:06

6 Ausgabe 04/09 (ET: 05.03.09)

Große Datenmengen organisieren	
Sortieren.....	06:15
Filtern	10:41
Gruppieren.....	08:35
Der Datenpilot	09:27
SUMMEWENN und DBSUMME	11:10
Zellgültigkeiten	11:50
Rechnen mit Namen.....	07:44
Reihen	06:17

7 Ausgabe 05/09 (ET: 02.04.09)

Diagramme erstellen	
Diagramme erstellen - Einstieg	11:58
Diagrammtypen.....	09:41
Dokumentenschutz.....	07:23

8 Ausgabe 06/09 (ET: 07.05.09)

Impress	118 min.
Der Präsentations-Assistent	04:56
Die Arbeitsoberfläche	04:17
Hintergrundfolien	
Masterseiten erstellen und nutzen	08:03
Den Folienhintergrund gestalten	06:24
Mit Hintergrundelementen arbeiten	11:02
Mehrere Hintergrundseiten	04:47
Folienlayouts	
Mit Layouts arbeiten.....	06:14
Textboxen und Layouts	04:42

9 Ausgabe 07/09 (ET: 04.06.09)

Animationen	
Benutzerdefinierte Animationen	07:43
Der Folienwechsel.....	04:13
Bildschirmpräsentationen einstellen	09:03
Bildschirmpräsentationen mit Zeitnahme.....	04:10
Die individuelle Präsentation	06:33
Erstellen einer Präsentation	
Präsentation aus einem Textdokument	05:23
In der Gliederungsansicht arbeiten.....	07:46
Sprechernotizen	05:03
Handouts.....	04:46
Foliensortierung	04:41
Interaktionen	07:09

10 Ausgabe 08/09 (ET: 02.07.09)

Draw – das Zeichenprogramm	69 min.
Einführung in Draw.....	01:19
Die Oberfläche von Draw.....	05:16
Arbeit mit Ebenen.....	04:53
Allgemeine Einstellungen.....	05:14
Nützliche Voreinstellungen.....	06:10
Arbeiten mit dem Hintergrundraster.....	10:33

11 Ausgabe 09/09 (ET: 06.08.09)

Organigramme	
Die Objektleisten	03:52
Workshop: Organigramm.....	11:38
Objekte kombinieren.....	06:09
Verbinder	05:43
Textboxen.....	08:01

12 Ausgabe 10/09 (ET: 03.09.09)

Workshops	65 min.
Workshop Flyer erstellen.....	08:33
Workshop: Daten verknüpfen - Teil 1.....	08:41
Workshop: Daten verknüpfen - Teil 2.....	09:38
Workshop: Ablaufplan, Teil 1.....	08:03
Workshop: Ablaufplan, Teil 2.....	09:21
Schriften mit Fontwork.....	10:26
Workshop: Entwurf eines Posters.....	09:29

Aus dem Tagebuch des Kurt S.

von Kurt Schiffel

Teil 1/3

„It`s the highest railway to get up, old fellow!“ Die sonore Stimme meines auf Englisch getrimmten Aufweckers ließ mich erschauern. Da nützte auch keine Bettdecke über dem Kopf was. „Yesterday you could get up for two minutes. Today you`re later! Take you by your nose and rise!“

Da ich wusste, dass mein Auf-Wecker ein aufgewecktes Maschinchin ist und ein Abstellen seinerseits nicht möglich war, ergab ich mich dem morgendlichen Zwang und ich richtete mich, so gut und schnell es mir eben möglich war, in die Vertikale. Auf seinen Laufrädern hatte mein HiFi Wake-Upper bereits die Türe erreicht, wo er seine LEDs blitzen ließ, das unbarmherzige Surren seiner High-Wheels klang leicht bedrohlich. In seinem Speicher hatte bereits die Eintragung meiner morgendlichen Anstrengung in Form seiner unbarmherzigen Statistik Platz genommen und – so war er programmiert – diese Daten regelmäßig an meinen Hausarzt und meine Kranken- und Sozialversicherung gesendet. Nichts war es mit Trödeln oder so, die Höhe meines Versicherungsbetrages und somit in weiterer Folge mein Renten- und Krankenanspruch richteten sich nach meinen Tagesabläufen. Und dazu gehörte es auch, innerhalb einer bestimmten Zeit den Tag und somit

den Arbeitsprozess zu beginnen. Mein Kühlschrank hatte bereits das Fitness-Teller ausgespuckt und meine voll automatisierte Mikrowelle tat durch einen zarten Pfeifton kund, dass der Multivitaminwellness Drink fertig war. Anbei lief im beigeschalteten PC eine genaue Kostenabrechnung, einen Blick darauf verkniff ich mir, hatte ich doch in den nächsten Tagen sowieso ein Konto-Konsolidierungsgespräch mit meiner Bank.

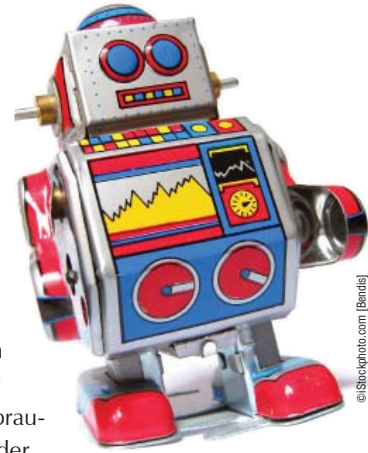
Duschen, Toilette, alles hatte seine vorgeschriebene Zeit. Zu meinem morgendlichen Unbehagen präsentierte mir mein Spiegel auf seinem Mirror-Screen mein Foto, so wie ich noch vor einer Woche ausgesehen hatte, die unterlegte Schicksalssinfonie trug auch nicht gerade zu meiner Erheiterung bei. Den dezenten Hinweis, dass ein Gesichts-Peeling sowie eine Warzenkur längst fällig seien, ignorierte ich mit einem lässigen Schulterzucken.

Punktgenau – wie ausgemacht – schaltete sich die Heizung ab und oberhalb der Tür

erschien auf einem zartgrünen Display der Kilowattverbraucherstand der letzten Periode, mit dem obligatorischen Hinweis: Dieser Betrag wird von Ihrem Konto abgebucht! Na, was sonst, Bargeld war sowieso Schnee von gestern. Das Letzte, was ich noch hörte, bevor ich in mein Leasing-Auto einstieg und mit dem Leasing-Startschlüssel startete, war das Rattern der Edelstahl-Panzergritter, die vor den Fenstern und Türen meines auf Kredit finanzierten Eigenheimes, welches wohl eher der Größe einer Schuhschachtel entsprach, alles dicht und einbruchssicher machten.

Die Videokameras auf den Bäumen meiner Nachbarn registrierten den genauen Zeitpunkt, an dem ich an diesem Tag, das Domizil für einen weiteren Arbeitstag verließ....

(Fortsetzung folgt.....)



© iStockphoto.com [Bernd]

Nonseum

Das Museum für Nonsens in Herrnbaumgarten in der Nähe von Wien hat einen besonders aufrichtigen Charakter: Es nützt wirklich niemandem, das aber sehr gewissenhaft und mit aller Liebe. Geführt vom Verein zur Verwertung von Gedankenüberschüssen, zeigt sich die hohe Kunst des Augenzwinkerns besonders zielstrebig. Zu sehen sind „Erfindungen, die das tägliche Leben erleichtern“.

Epochale Weltverbesserungen wie der „Ausrollbare Zebrastrreifen“ konkurrieren mit der historisch einzigartigen „Knopflochsammlung“, freundlich besonnt vom „Schirm für Sonnenanbeter“.

Infos: <http://www.nonseum.at/>



Wind-powered toothbrush:
Was macht man mit einer windbetriebenen Zahnbürste bei Flaute? Notfalls muss eben der Fön herhalten.

Portable anonymizer:
Nein, nicht Software zum anonymen Surfen ist gemeint, sondern der tragbare Anonymitätsbalken. Nicht nur für Prominente. Auch Sie werden täglich fotografiert, ohne es zu wollen. Von Touristen, Staatspolizisten, Journalisten. Führen Sie also den Anonymitätsbalken stets mit sich um Ihre Anonymität zu wahren.



PEARL

Smartphone mit Win Mobile 6.1

Mit GPS und WLAN-Empfang
Vertrags- & SIM-Lock-frei



Ihre Premium-Lösung für mobiles Arbeiten, Reisen und Spaß haben. Neben 54 Mbit WLAN bietet das XP-65 einen integrierten GPS-Empfänger. Ausgestattet mit einem präzisen SIRF III-Chip arbeitet dieser mit jeder NMEA-kompatiblen Navigations-Software. Mit schnellem 400 MHz Prozessor und brillantem 2,8"-Touchscreen ist das XP-65 auch künftigen Anforderungen spielend gewachsen.

- ▶ 400 MHz CPU, 128MB ROM, 64MB RAM
- ▶ Starker Li-Ion-Akku, 150 h Standby
- ▶ Mobiles Internet: WLAN / GPRS
- ▶ Maße: 109 x 59 x 18 mm, 114g leicht
- ▶ Inkl. Software-Startpaket (Office mobile mit Word, Excel, PowerPoint, Internet Explorer, Mediaplayer), 2 Eingabestifte, Stereo-Headset, USB-Kabel, Ladegerät, dt. Handbuch

Bestell-Nr. PX-3333-432

Preis-Hit!
statt¹ € 499,90

€ 229,90
Schweiz: FR 390,90

Portofreie Lieferung



Symantec™ Smartphone Security



Schützt Sie vor Bedrohungen aus Email, Internet & Bluetooth. 1 Jahr kostenlose Aktualisierung über LiveUpdate™.

statt¹ € 29,99
GRATIS
für alle!



Tri-Band-Mobiltelefon
in allen deutschen Netzen einsetzbar



Mobiles Internet
über WLAN bis 54 Mbit oder GPRS



Digitalkamera bis 2 MP
mit extra Camcorder-Funktion



Handschrifterkennung
Bequeme Texteingabe wie mit Stift

Weitere Modelle und Navi-Software unter:

www.pearl.de

Top-Neuheiten

3,5" HDD-/Netzwerk-Media-Player & Recorder

Filme digital aufzeichnen & von Festplatte, USB-Stick oder SD spielen

Exzellente HD-Auflösung für schönsten Filmgenuss. Im Nu bauen Sie eine SATA-Festplatte ein und ziehen Dateien schnell über LAN oder USB herüber. Oder Sie bringen Musik, Fotos und Videos direkt von Speicherkarte, USB-Stick oder einem PC im Netzwerk auf den Fernseher. Zusätzlich zeichnen Sie TV auf, z.B. vom SAT-Receiver. Auch Camcorder oder VHS-Recorder lassen sich anschließen, z.B. um analoge Videos zu digitalisieren.

- **Schneller Einbau einer 3,5" SATA-HDD** bis 750 GB (FAT32/NTFS)
- **MPEG2 Film-/TV-Aufzeichnung** über AV-In, 720 x 576 (25 fps)
- **Spiele alle wichtigen Media-Dateien**, z.B. AVI, MPG, VOB u.v.m.
- **Aufnahmekapazität bis 925 Std.** (z.B. 750 GB-HDD, n.enh.)
- **TV-Anschlüsse:** HDTV über YPbPr, S-Video, Stereo-AV In/Out
- **TimeShift:** Zeitversetzt fernsehen
- **Cardreader:** CF, SD/MMC, MS
- **Inkl. Fernbedienung, USB-Kabel, AV-Cinch, HDTV-Kabel, Netzteil**

Bestell-Nr. PX-3131-432



Spiele auch von USB-Stick oder Speicher-Karte sowie via LAN



Preis-Hit!
statt! € 169,90
€ 99,90
Schweiz: € 169,90



Spiele von SATA-Festplatte, USB-Stick oder Speicher-Karte



USB-Schwanenhals-Endoskop-Kamera

Ich sehe was, was niemand sieht! Mit dem flexible Schwanenhals erkunden Sie mühelos schwer zugängliche Stellen, z.B. Rohre, das PC-Innenleben oder Tierbauten. Die Software ermöglicht die Protokollierung als Einzelbild und Video.

- **Hochauflösender CMOS VGA, 30 fps**
- **Sichtwinkel: 54°, scharf ab 6 cm**

Bestell-Nr. PX-1078-432

statt! € 69,90
Schweiz: € 59,90
€ 29,90

Kabellose Funk-LED-Weihnachtsbaum-Kerzen

Die sicherste Weihnachtsbaum-Lösung

Wählen Sie die wirklich beste Lösung für Ihren Weihnachtsbaum: Die Funk-LED-Kerzen sind **extrem sicher, komplett kabellos** und lassen sich aus bis zu 15 Metern fernbedienen. Sie können die Kerzen auch brennen lassen, wenn Sie nicht dabei sind. Auch das leidige Kabel-Entwirren und Verlegen von Verlängerungskabeln entfällt. Die **sparsame LED-Technik** spendet pro Batterie-Satz **bis zu 80 Stunden** lang romantisches Weihnachtslicht.

- **Funkferngesteuerte Weihnachtsbaum-Beleuchtung**
- **10 elfenbeinfarbene Kerzen** mit warmweißen LED-Licht
- **Kerzensockel in tannengrün**, einfach zu befestigen
- **Kerzenleuchten benötigen je 2 AAA Batterien** (enthalten)
- **Mehrere Sets beliebig kombinierbar**

Bestell-Nr. NC-6007-432

statt! € 49,90
Schweiz: € 59,90
€ 29,90

Weihnachts-Sparpack

20 Kerzen plus Fernbedienung statt! € 59,90
Bestell-Nr. NC-6008-432 € 49,90 / sFr 84,90

Inklusive Batterien



Genial: Alle Kerzen per Knopfdruck an und aus!
15 Meter Reichweite

SD-Pocket-Cam 1,3 Mega im USB-Stick-Format

Ultrakompakte Videokamera für die Hemdtasche! Bequem zu tragen wie ein Kugelschreiber und ideal, um spontan Bewegtbilder in voller VGA-Qualität aufzunehmen!

- **Farbbrillanter, hochauflösender CMOS-Sensor**
- **Video-Auflösung: VGA**
- **Aufnahme als AVI, bis 90 Min. pro GB Speicher**
- **Für microSD bis 2 GB** (Karten von takeMS, Kingston, SanDisk)

- **Weißabgleich, Farbkorrektur, Bildkomprimierung automatisch**
- **USB-Anschluss für Cardreader und Ladestrom**
- **Li-Ion-Akku, Laufzeit bis 1h**
- **Diskrete Maße: 30 x 118 x 20 mm, leichte 30 g**

Bestell-Nr. PX-4251-432

microSD-Speicherkarte gleich mitbestellen:

1 GB takeMS microSD-Karte Bestell-Nr. PX-6023-432 € 5,90

2 GB takeMS microSD B.-Nr. PX-6024-432 € 10,90



Äußerst dezent & ultraklein

Preis-Hit!
statt! € 149,90
€ 79,90
Schweiz: € 135,90



Direktaufnahme auf microSD

Animiert: Bewegt Mund und Augen Reagiert auf Klatschen



Singende Weihnachtsbaumkugel

Bringt auch den größten Weihnachtsmuffel zum Schmunzeln. Dieser goldige Zeitgenosse versüßt das lange Warten auf die Bescherung mit lustigen Sprüchen und einem mitreißenden Weihnachtssong. Die drollige Kugel reagiert auf Klatschen und sorgt mit „Rocking around the christmas tree“ für viel Erheiterung.

- **Singt und gibt lustige Sprüche von sich, Augen leuchten grün**

Bestell-Nr. NC-6013-432

statt! € 19,90
Schweiz: € 19,90
€ 9,90



PCle-TV-Karte „7010ix“: DVB-T, SAT- & Kabel-TV

Mit 4 TV-Tuner und Top-Software: **Cyberlink 6 Channel**
 Machen Sie Ihren PC zum Multi-Star. Verfolgen Sie über DVB-T, Kabel-TV und digitales SAT-Fernsehen **gleichzeitig bis zu 4 Kanäle**. Zusätzlich wird Ihr PC ein **Festplatten-Recorder**. Extra für VHS-Fans: Über AV-In digitalisieren Sie Ihre Videoschätze in Top-Qualität.

- TV-/Video-Karte für PCI-Express
 - Tuner für DVB-T/Analog/DVB-T
 - Aufnahmeformat: MPEG, DivX
- Bestell-Nr. PX-4269-432

statt⁶ € 139,90
 Schweiz: € 49,90

Aktiver 13-Port USB-Hub mit Netzteil

Jetzt schlägt's dreizehn! So viele USB-Geräte können Sie jetzt an nur einen USB-Port Ihres Computers anschließen. Notebook-User nutzen den Hub auch **wie eine Docking-Station**: Mit einem Handgriff ist alles dran – von der Maus überm Drucker bis zur externen Festplatte! Versorgt auch **stromhungrige Laufwerke** zuverlässig.

- 13 USB 2.0-Ports im Kompaktgehäuse: 120 x 70 x 23 mm
- Ultraschneller Datentransfer: Volle 480 Mbps Transfer-Rate
- Inkl. Power-Netzteil (5 V, 4.000 mA), USB-Kabel

Bestell-Nr. PX-3161-432

13 USB-Ports
 Inkl. Netzteil
 High-Speed USB 2.0



PEARL Shopping TV

3A & dhd24tv

Die beliebtesten PEARL-Produkte live im Fernsehen! Europaweit zu empfangen über Satellit ASTRA & im Internet: www.3A-TV.de / www.dhd24.tv

Mehr als 400 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 live im SAT-TV

Beratungsvideo

Preis: € 99,90

Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen **kleinen Auszug** aus unserem **großen Angebot** rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen **292-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

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-1443-432 € 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. PX-3130-432
 € 29,90 / sFr 59,90



Jetzt mit One-Touch-Backup!

Top-Bestseller

Inkl. Netzteil
 für 3,5"-Festplatten



High-Speed USB 2.0

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-5861-432 statt¹ € 9,90 € 4,90 / sFr 9,90
- Für 3,5" IDE-/SATA-Festplatten
- Bestell-Nr. PE-5862-432 statt¹ € 12,90 € 6,90 / sFr 13,90

USB-Phono-Vorverstärker für PC

Platten direkt auf den PC überspielen und klanglich veredeln



Über diese angenehm kompakte Verstärker-Box schließen Sie Ihren Plattenspieler **einfach direkt an PC oder Notebook** an. Für **beste Sound-Ergebnisse** unterstützt der USB-Vorverstärker Sampling-Raten bis zu 48 kHz. So verschaffen Sie allen Ihren Vinyl-Hits mühelos eine **neue Klangbrillanz!**

- Umschalter für MC-/MM-Abtastsysteme (Moving Coil/Magnet)
- Unterstützt Sampling-Raten von 8 bis 48 kHz
- Plug & Play, treiberfrei anschließen unter Windows 98SE/ME/2000/XP, Mac ab OS X
- Stromversorgung über USB
- Inkl. Magix Music Cleaning 14SE, USB-Kabel, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PX-1080-432

statt¹ € 89,90
 Schweiz: € 39,90

Inkl. Software



USB Universal Serial Bus

audisio
 Visual Sound Technologies

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
 14 Cent/Min. Handy abweichend

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 4,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengenzuschlag in Höhe von € 2,50 an. * Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf www.pearl.at bzw. www.pearl.ch. Auch in Österreich ab nur € 4,90.

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de

Hanns.G 22 Zoll TFT

Knallhart kalkuliert!

22 Zoll (55,9 cm) Bilddiagonale

Auflösung von 1680 x 1050 Pixel

Dynamischer Kontrast von 3000 : 1

16:10-Format

VGA Anschluss

TCO'03



MISCO.de
Preis
€ 141,61

MISCO Nr. 141809

MISCO.de

Ihr professioneller Partner für IT, Telekom & Unterhaltungselektronik

Online Store: www.misco.de **Bestellhotline:** 06103/305-600

Alle Preise inkl. MwSt., zzgl. Fracht und Logistikpauschale. Alle Rechte vorbehalten. Preisänderungen, Produktänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Sämtliche aufgeführten Warenzeichen bleiben Eigentum der jeweiligen Besitzer. Es gelten die AGB der Fa. MISCO Germany Inc.



WIR DANKEN UNSEREN 420.000 KUNDEN FÜR DAS ENTGEGENGEBRACHTE VERTRAUEN

1.

Softwarepaket im Wert von **387€ GRATIS**



2.

Verwendung hochwertiger Markenkomponenten

3.

Individuelle Produktion nach Ihren Wünschen



4.

Langzeittest vor Auslieferung



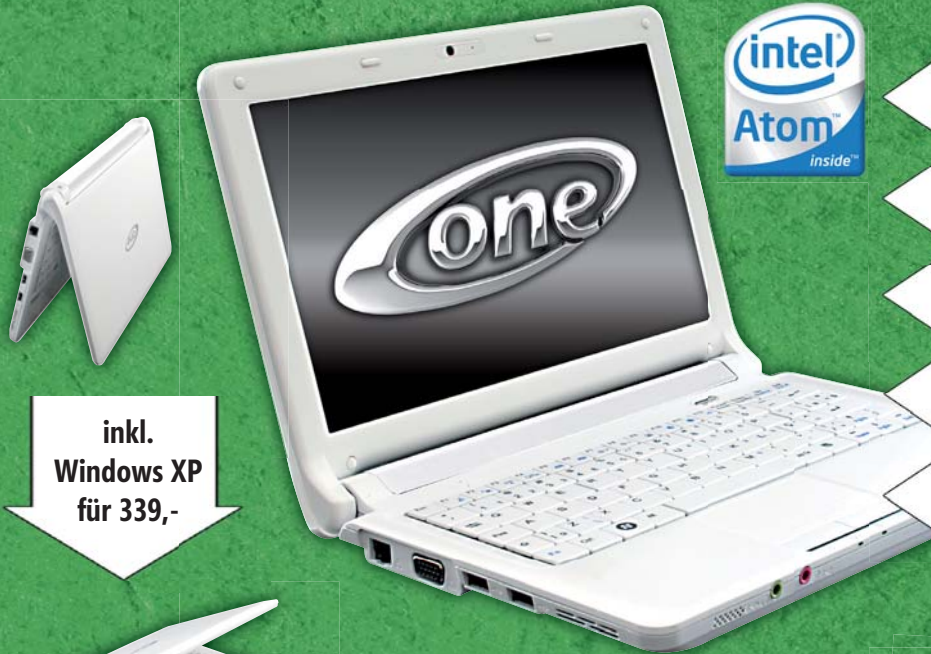
5.

Mehrfacher Testsieger in Preis/Leistung



Konfigurieren und bestellen Sie Ihr persönliches Wunschsystem in unserem Onlineshop unter:

www.one.de



Intel® Atom® N270 1.6 GHz

1024MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

Inkl. Linux + Office

Wireless LAN

**inkl.
Windows XP
für 339,-**

10,2" WSVGA Display, LAN, WLAN, 3x USB, 4in1 Cardreader,
Li-Ion Akku, Intel® GMA 950 Grafik, Webcam,
Notebooktasche

319.-

Art-Nr. 4526

oder
Finanzkauf ²⁾
ab 6€/mtl.

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2410 mit 2x 2.0 GHz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

Wireless LAN



15,4" WXGA Brillantes
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

399.-

Art-Nr. 4424

Inklusive Windows Vista® Home Basic **448.-**

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T3200 mit 2x 2 GHz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk



13,3" WXGA Brillantes Glare Type Display
(1280x800 Pixel), Intel HD Audio, 3x USB 2.0,
56k Modem, Gigabit LAN, Bluetooth, E-Sata,
Wireless LAN, 3in1 Cardreader, 6-Zellen Li-Ion
Akku, drehbare 2.0 Megapixel Webcam,
384MB Intel® GMA X3100,
Gewicht: unter 2,3 kg

459.-

Art-Nr. 7061

Inklusive Windows Vista® Home Basic **508.-**

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

.. 0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der
T-COM; abweichende Preise
aus dem Mobilfunk möglich)

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Breslauer Str. 19/21 · 26409 Wittmund

one empfiehlt Original Microsoft® Windows Vista®



**15,4" WXGA
GLARE TYPE**

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel),
HD Audio, SPDIF, 3x USB, 56k Modem, LAN, Wireless LAN,
Li-Ion Akku, 7in1 Cardreader

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T3200 mit 2x 2.0 GHz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

256MB NVIDIA® GeForce™ 9300GS

499.- €
oder
Finanzkauf 2) ab 9€/mtl.

Art-Nr. 7035

Inklusive Windows Vista® Home Premium **558.-** €

Intel® Celeron® M
Prozessor 575 mit 2.0 GHz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk



**17" WXGA+
GLARE TYPE
DISPLAY**

17" WXGA+ Brillantes Glare Type
Display (1440x900 Pixel), LAN, WLAN,
2.0 Sound, 7in1 Cardreader, 3xUSB,
SiS Mirage 3+ Grafik, Li-Ion Akku,
1.3 Megapixel Webcam

499.- €
oder
Finanzkauf 2) ab 9€/mtl.

Art-Nr. 7069

Inklusive Windows Vista® Home Premium **558.-** €

Intel® Core™2 Duo Prozessor
T5800 mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

256MB NVIDIA®
GeForce™ 9300GS



Modernes Design mit
gebürstetem Aluminium

599.- €
oder
Finanzkauf 2) ab 11€/mtl.

Art-Nr. 7058

Inklusive Windows Vista® Home Premium **658.-** €

Intel® Core™2 Duo Prozessor
T5800 mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA®
GeForce™ 9300GS

DVD-Brenner Laufwerk



**17" WXGA+
GLARE TYPE
DISPLAY**

17" WXGA+ Brillantes Glare Type
Display (1440x900 Pixel), LAN, WLAN,
2.0 Sound, 7in1 Cardreader, 3xUSB,
Li-Ion Akku, 1.3 Megapixel Webcam

659.- €
oder
Finanzkauf 2) ab 12€/mtl.

Art-Nr. 7062

Inklusive Windows Vista® Home Premium **718.-** €

Intel® Core™2 Duo Prozessor
T5800 mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 9600GT

DVD-Brenner SATA Laufwerk



**15,4" WXGA
GLARE TYPE
DISPLAY**

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

729.- €
oder
Finanzkauf 2) ab 13€/mtl.

Art-Nr. 7063

Inklusive Windows Vista® Home Premium **788.-** €

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

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner



VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

1) bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PC-Systeme & Notebooks werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!

nur 6.-
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr

one empfiehlt Original Microsoft® Windows Vista®



AMD Athlon™ 64 4800+ X2

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 4800+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® A-N68SV
- Festplatte: 250GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 7025 Grafikchip
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Midi-Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA, Front USB

199.- oder Finanzkauf 2) ab 3€/mtl.

Art-Nr. 4771

Inklusive Windows Vista® Home Basic **268.-**

Intel® Pentium® Dualcore E2200



- Prozessor: Intel® Pentium® Dualcore Prozessor E2200 (2x 2.2 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® I-N73V
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA® GeForce™ 8400GS
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Midi Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

299.- oder Finanzkauf 2) ab 5€/mtl.

Art-Nr. 4857

Inklusive Windows Vista® Home Basic **368.-**

AMD Athlon™ 64 6000+ X2



- Prozessor: AMD Athlon™ 64 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® A-N68SV
- Festplatte: 320GB 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, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

399.- oder Finanzkauf 2) ab 7€/mtl.

Art-Nr. 4776

Inklusive Windows Vista® Home Premium **478.-**

Intel® Core™ 2 Duo E7300



- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E7300 (2x 2.67 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® IPN73-BA
- Festplatte: 750GB 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 Finanzkauf 2) ab 9€/mtl.

Art-Nr. 4846

Inklusive Windows Vista® Home Premium **578.-**

Intel® Core™ 2 Quad Q6700



- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q6700 (4x 2.66 GHz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® IPN73-BA
- Festplatte: 750GB 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

599.- oder Finanzkauf 2) ab 11€/mtl.

Art-Nr. 4812

Inklusive Windows Vista® Home Premium **678.-**

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

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der T-COM; abweichende Preise aus dem Mobilfunk möglich)

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Breslauer Str. 19/21 · 26409 Wittmund



one empfiehlt Original Microsoft® Windows Vista®



Intel® Core™ 2 Quad Q6700

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q6700 (4x 2.66 GHz Quadcore)
- 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™ 9800GTX+
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

699.- oder Finanzkauf ²⁾ ab 13€/mtl.

Art-Nr. 4817

Inklusive Windows Vista® Home Premium **778.-**

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® A-S78H
- Festplatte: 750GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI Radeon® HD4870
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Head USB

749.- oder Finanzkauf ²⁾ ab 14€/mtl.

Art-Nr. 4852

Inklusive Windows Vista® Home Premium **828.-**

Intel® Core™ 2 Quad Q9400

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q9400 (4x 2.66GHz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D
- Festplatte: 750GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 896MB NVIDIA® GeForce™ GTX260
- 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

949.- oder Finanzkauf ²⁾ ab 18€/mtl.

Art-Nr. 4783

Inklusive Windows Vista® Home Premium **1028.-**

Intel® Core™ i7 920

- Prozessor: Intel® Core™ i7 Prozessor 920 (4x 2.66 GHz Quadcore) 8 MByte L3-Cache
- Prozessorkühler: extrem leise und temperatureregelt!
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR3-RAM PC1333
- Mainboard: ASUS® P6T Deluxe inkl. SLI und Crossfire Unterstützung
- Festplatte: 1500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 896MB NVIDIA® GeForce™ GTX 260
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 700W (be quiet!) Coolermaster Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 3xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, 2x Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Front USB

1499.- oder Finanzkauf ²⁾ ab 28€/mtl.

Art-Nr. 7073

Inklusive Windows Vista® Ultimate **1618.-**

Erfordert ein 64-bit Betriebssystem!

Intel® Core™ i7 965

- Prozessor: Intel® Core™ i7 Prozessor 965 (4x 3.20 GHz Quadcore) 8 MByte L3-Cache
- Prozessorkühler: extrem leise und temperatureregelt!
- Arbeitsspeicher: 6144MB Triple-Channel DDR3 PC1333
- Mainboard: ASUS® P6T Deluxe inkl. SLI und Crossfire Unterstützung
- Festplatte: 2000GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 1024MB NVIDIA® GeForce™ GTX 280
- Laufwerk: 20xDL DVD+-R/RW-Brenner LS, 16x DVD-Rom
- Gehäuse: 700W (be quiet!) Coolermaster Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 3xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, 2x Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Front USB

2599.- oder Finanzkauf ²⁾ ab 49€/mtl.

Art-Nr. 7074

Inklusive Windows Vista® Ultimate **2718.-**

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 Wunschsyste in unserem Onlineshop unter:



www.one.de

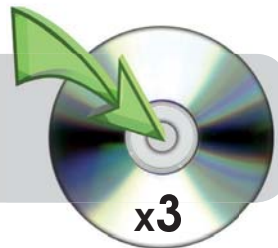
INSERENTEN

ACE MAG.....	57	LC POWER	65,81
BHV.....	13	LINGUATEC.....	21
BROCKHAUS	7	MISCO	108
CDA VERLAG.....	101	O&O	25
DIGITAL PUBLISHING.....	15	ONE.....	109
HAUPPAUGE	23	PEARL	105,115
HMH.....	19,116	PINNACLE.....	11
INFOSAT	51	SHUTTLE.....	37
JÖLLENBECK.....	90,91	TERRATEC	9
KASPERSKY	2	TIVOLA	17

...auf den HEFT-DVDs 02/09

Zahlreiche echte Vollversionen auf DVD + Bonus-DVD!

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 20. Dezember auf www.pcnews-online.de



DIE NÄCHSTE AUSGABE ERSCHEINT AM:

02. JAN 09

Februar 2009: Vorschau

Fakten, Fakten, Fakten:

Packen Sie in unserer nächsten Ausgabe ein großes Faktenpaket auf: Denn wir haben die IT-Welt in Zahlen gepackt!

iPhoneApps, die man haben sollte!

Lesen Sie in unserer nächsten Ausgabe, welche Applikationen für das iPhone unerlässlich sind und was sie können.



IMPRESSUM

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges.

m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

Herausgeber: Harald Gutzelnig (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelnig

Prokuristin: Marianne Gutzelnig

Redaktionsanschrift Deutschland: PC NEWS,

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), Mario

Döbeler (dm), Raphael Schön (rs)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Konstantin Lehner

Layout: Andreas Gutzelnig, Mario Gättinger

Bildquelle: Pixelio.de, www.sxc.hu, istockphoto.de

Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110

Oberndorf bei Salzburg

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV

Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Bre-

slauer Str. 5, 85386 Echting, Tel.: (+49) 089/31906-

0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de,

Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV,

Salzburg

Heftpreis: € 4,99

Abopreis: € 44,90 (Standard), € 54,90 (Premium), €

34,90 (online)

Abopreis mit Zugabe: € 69,90, € 79,90

Aboservice Deutschland: PC NEWS, Moder-

sohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49

(0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Aboservice Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.:

(+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

Anzeigen: Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.:

(+43) 07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com

com

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Richtung: Computermagazin mit echten Vollversionen

Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

Fix-It Utilities™ 7 Professional

Schutz, Wartung und Optimierung für Ihren PC

Lernen Sie PEARL kennen und sichern Sie sich ein Geschenk, von dem Sie wirklich profitieren:

Bestellen Sie Ihrem PC eine Frischzellen-Kur, die ihn sicherer und leistungsfähiger macht: Die mehrfach ausgezeichneten **Fix-It Utilities 7 Professional** inkl. Anti-Virus- & Antispyware **gratis** statt für normal 39,95 Euro³.

Unsere Einkäufer haben Ihre Kontakte genutzt und bei Avanquest eine **limitierte Sonder-Edition** von 20.000 CD-ROMs ausgehandelt. Wir sparen zudem an Verpackung und liefern die CD in der Papierhülle. So können wir Ihnen die vollwertige **Vollversion der Fix-It Utilities** als exklusives Kennenlern-Angebot **sogar schenken**.

Freuen Sie sich auf **viele System-Tools**, die Sie von einer übersichtlichen Oberfläche aus **sehr schnell** erreichen. Die Software überwacht Ihren PC, **spürt Schwachstellen auf** und behebt diese. **Auf Wunsch auch automatisch**. Anti-Virus und Anti-Spyware machen mit Schadprogrammen kurzen Prozess.

Sparen Sie 39,95 Euro³: Fordern Sie Ihre Gratis-Vollversion jetzt an!



- ✓ **Für Ihre Sicherheit: Anti-Virus & Anti-Spyware**
- ✓ **Optimierungen erhöhen die Systemleistung**
- ✓ **Umfassende PC-Diagnose und Problembehebung**
- ✓ **Schnelle Wiederherstellung gelöschter Dateien**



statt³ 39,95

GRATIS*

Exklusiv für Leser von PC News

Dt. CD-ROM für Windows 2000/XP/Vista Lieferung in Papierhülle

Und so einfach bestellen Sie Ihre FixIt-Utilities:

1. Starten Sie Ihren Webbrowser und besuchen Sie die Seite www.pearl.de/pcnews
2. Legen Sie die FixIt-Utilities in Ihren Warenkorb
3. Füllen Sie das Online-Bestellformular aus und schicken Sie es bis zum **15.01.2009** ab.

* Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands:
Bei Bezahlung per Bankeinzug € 4,90, per Nachnahme € 6,90.
Es wird kein sonst üblicher Mindermengenzuschlag berechnet.
Nur ein Exemplar je Kunde, nur solange Vorrat reicht!
3 = Preis der Originalausgabe, jetzt in einer Sonderproduktion

Ihre Vorteile bei PEARL:



► Exklusive Top-Angebote ► tolle Schnäppchen ► günstige Versandkosten ► mehr als 12.000 Produkte aus den Bereich PC-Zubehör, Handy, Bürobedarf... Fordern auch Sie wie schon 4 Millionen andere zufriedene Kunden Ihren **292-seitigen Hauptkatalog kostenlos** an, unter: www.pearl.de

Top-Hit: 3D-Navi-Systeme

Preis-Hit!
bei PEARL ab
€ 99,90

Allerneueste Karten
TMC-vorbereitet
Text-to-Speech
Speed-Limits
Smart-Zoom...



Top-Hit: Dia-Scanner

Preis-Hit!
bei PEARL nur
€ 99,90

Bis 3600 dpi
Nur 1 Sek. Scanzeit



Viele weitere Top-Angebote auf den Seiten 105-107 und im Internet unter:

www.pearl.de/pcnews

[Quantensprung]

**SystemUp – Reparieren, Beschleunigen
und Pflegen mit größtmöglicher Effizienz.
Jetzt im Handel erhältlich!**



**2009
SystemUp**

www.systemup.de

Es ist an der Zeit eine neue Generation von System-Tools und Tuning-Suiten einzuläuten. Ein völlig überarbeitetes Konzept in diesem Bereich kommt nun mit der SystemUp-Reihe von zonelINK. Von Grund auf neu entwickelt und den Bedürfnissen des modernen Computer-Users angepasst, präsentiert sich die Reihe ab November 2008 im Handel.

Jeder Computer-Nutzer möchte das Optimum aus seiner Plattform herausholen. Dies gelingt durch teure Upgrades oder durch das Optimieren der systemseitigen Leistung. Die SystemUp-Reihe von zonelINK kitzelt dank neuester Technologien das Maximum an Performance aus jedem System heraus. zonelINK bietet nun eine neue Tuning-Suite mit einzigartigem Funktionsumfang: SystemUp TUNING verhilft sowohl Windows XP als auch Windows Vista zu viel mehr Speed, leistet aber auch professionelle Hilfe bei Festplattenfehlern und ähnlichen Problemen. Mit dem Herzstück der neuen SystemUp-Reihe können auch Einsteiger lernen, das Beste aus ihrem Computer herauszuholen.

SystemUp Defrag ist das Experten-Tool für optimale Festplatten-Performance. Dank intelligenter Defragmentierungsmethoden kann individuell festgelegt werden, worauf bei der Defragmentierung Wert gelegt werden soll.

Der Eraser putzt Ihre Festplatte bis in den kleinsten Winkel und löscht Daten dauerhaft und endgültig. Dies ist besonders dann notwendig, wenn ein System z.B. verkauft werden soll, oder andere User Zugriff haben. Mit dem SystemUp Eraser können Daten unwiderruflich vernichtet werden und das sorgt für maximale Sicherheit.

Als weiteres Highlight präsentiert sich SystemUp Undelete. Diese Software stellt gelöschte und schon verloren geglaubte Dateien wieder her. Und das ganz einfach und selbstständig. Sie führen nur den Scan nach gelöschten Dateien aus, wählen das wiederherzustellende Objekt, und SystemUp Undelete übernimmt den Rest. So schützen Sie sich vor ungewolltem Datenverlust.

Trotz des professionellen Umfangs der Software ist diese aber leicht und intuitiv zu bedienen. Dies ermöglicht auch Einsteigern effektives und schnelles Arbeiten.

ZONELINK
SECURITY & UTILITY SOFTWARE