

nur 2,99 € MIT DOPPEL-DVD

8 MP3- und Multimediaplayer im Überblick

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

PC INFO DVD

www.pc-info.biz

Ausgabe 2/2008

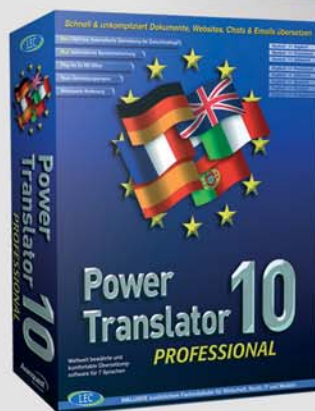
Enthält Info- und
Lehrprogramme



EM-Guide Teil 2

Alle Spielpläne & Mannschaften im Überblick

EINFACH ALLES ÜBERSETZEN!



POWER v.10 TRANSLATOR PROFESSIONAL

7 Sprachen:
Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch,
Französisch, Portugiesisch, Russisch!

Neu: Automatische Spracherkennung
und Übersetzung der Zwischenablage



MENSCH & GESUNDHEIT

Interaktives Nach-
schlagewerk für
DVD-Player und PC

**Körperfunktionen
und -störungen
verstehen!**

WEITERE VOLLVERSIONEN



**4.444 CLIPARTS
IN TOP QUALITÄT**



**ZONER
PHOTO STUDIO 7**

Die Sieger von 2007!

Die Charts der PC INFO Redakteure -
das waren die Highlights!



RACE! - Action Boost

Volle Action mit 25 tollen
Rennspielen

Mixxx DJ Software

Das ideale Audio-Mix-Tool
für DJs



Cash Manager

Der geniale Verwaltungsprofi
für Finanzen und Dokumente

InfraRecorder

Brennt CDs, DVDs, DVD9!
Mit Audio-Ripp-Funktion!



Play for Fun

MP3- & Multimedia-Player der neuesten
Generation im Überblick

Vista gebändigt!

Von Profis: mit diesen Insider-Tipps haben
Sie Ihr Vista endlich im Griff!



Nachrichten-Futter

Immer am Ball mit kostenlosen
RSS-Feeds



4

Sicher. Schnell. Unentbehrlich.

Die Duden-Software für Ihren Computer.

Mit der Software von Duden wird Ihr PC zum Dudenexperten. Der **Duden Korrektor** prüft Groß- und Kleinschreibung, Worttrennungen, Abkürzungen, Kommasetzung und Interpunktionsfehler. Außerdem gibt er bei mehreren zulässigen Schreibweisen eine eindeutige und kompetente Empfehlung: die **Dudenempfehlung**.

Ebenfalls für Ihren PC erhältlich:

- **Duden – Das Fremdwörterbuch**

Das Nachschlagewerk mit ca. 55 000 Fachwörtern der deutschen Gegenwartssprache und ca. 9 000 akustischen Aussprachehilfen.

- **Duden – Rechtschreibtrainer**

Das interaktive Lernprogramm für die deutsche Rechtschreibung. Sechs Themenbereiche mit 35 Modulen und Abschlusstest mit Duden-Zertifikat.



Mehr Duden-Software für Ihren Computer finden Sie im Internet unter www.duden-software.de.



Nur der Duden ist der Duden.

Mehrsprachig unterwegs

Nicht nur unsere Gesellschaft - auch das Web ist ein Spiegelbild der EU. So kann es Ihnen beim Surfen passieren, dass Sie auf einen Link mit interessanten Dokumenten stoßen, die jedoch nicht in deutscher Sprache verfügbar sind. Auch wenn man Grundkenntnisse in einer Fremdsprache besitzt, bietet eine leistungsfähige Übersetzungssoftware zusätzliche Sicherheit, um die Bedeutung von Schriftstücken in Originalsprache wirklich voll zu erfassen.

Diese Sicherheit finden Sie mit unserer Vollversion von *Power Translator 10 Pro*, die auf der aktuellen *Heft-DVD* enthalten ist. Wählen Sie zwischen 7 Sprachen in verschiedenen Übersetzungsrichtungen und profitieren Sie von der Möglichkeit einer automatischen Spracherkennung des Ausgangstextes.

Wenn Sie in einer Arbeitspause etwas an sich denken wollen, lässt sich der eigene Körper mit all seinen Fähigkeiten anhand unserer Multimedia-Enzyklopädie *Mensch und Gesundheit* erkunden. Hochwertige Schaubilder und Animationen helfen Ihnen, Körperfunktionen und Krankheiten besser zu verstehen. Schließlich haben wir mit einer Vollversion von *Zoner Foto Studio 7 Pro*, sowie einer handgezeichneten Sammlung von 4.444 Cliparts auch an die Grafiker unter unseren Lesern gedacht.

Werfen Sie aber unbedingt auch einen Blick ins Innere der aktuellen Magazinausgabe! Auf 6 Seiten lassen wir im Rahmen unserer Titelstory die Highlights des vergangenen Jahres aus den Bereichen *Hard- und Software*, sowie *Home-Entertainment, Games* und *Online*

Revue passieren.

Zusätzlich gibt es ab Seite 40 wertvolle Profi-Tipps in Sachen *Windows Vista* und unser *Hardware-Special* zeigt Ihnen die angesagtesten Multimedia- bzw. MP3-Player. Schließlich finden Fußballfreunde mit unserem *EM-Guide* die ideale Vorbereitung auf das Sportereignis dieses Jahres.

Sie sehen – für unterhaltsame Stunden ist auch in dieser Ausgabe sicher wieder gesorgt.

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)



PC INFO Treue-Bonus

6 x bezahlen!

7 x lesen!

Wir belohnen unsere treuen Leser!

All jene, die PC INFO 6 x in ununterbrochener Reihenfolge kaufen, erhalten die 7. Ausgabe kostenlos zugesandt!

Erfolgt das Einsenden der Codes zusammen mit der jeweiligen Ausgabennummer bis zum 10. des Monats, so wird Ihnen die nächste Ausgabe übersandt, bei späterer Einsendung erhalten Sie die übernächste Ausgabe. Nach der Zusendung eines kostenlosen Exemplars müssen wieder 6 aufeinanderfolgende Ausgaben gekauft werden, um ein weiteres kostenloses Exemplar zu erhalten.

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

Für unsere Abonnenten gibt es ein spezielles Goodie. Sie erhalten anstatt der Gratis-Ausgabe einen Exklusiv-Zugang zu unserem Downloadarchiv und können dort bis zu 20 Denk- & Logikspiele (Vollversionen) gratis downloaden. Bitte die Einsendung mit "Abonnent" kennzeichnen!

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

1 Aktuell

IT-Splitter	8
Software	12
Online	14
Hardware	16

2 Titelstory

And the winner is...	
IT-Trends und -Highlights des vergangenen Jahres	18

3 Vollversionen / DVD-Inhalt

Software auf DVD	26
Vollversionen	30
Power Translator 10 Pro	30
Zoner PhotoStudio 7	32
Mensch und Gesundheit	34
Cash Manager	35
4.444 Cliparts	36
Race	36
Mixxx	37
InfraRecorder	38
PDF-Buch: Der Staat	38
Hörbuch: R. M. Rilke	38

4 Software

Vista gebändigt!	
Mit diesen Insider Tipps haben Sie Ihr Vista im Griff! .	40
Neuerscheinungen	46
MediaMonkey 3	46
Formatwandler 360	46
Nik Sharpener Pro 2.0	47
Portrait Professional	47
WebEasy 7 Professional	47
Meine Fotos - Premium	48
Alcohol 120% 4.0	48
Kurzvorstellungen	49
Shareware	50
PC Spiele	52
Unreal Tournament 3	52
Speedball 2 Tournament	52
The Chosen	53
Agatha Christie – Das Böse unter der Sonne	53
RTL Biathlon 2008	54
RTL Winter Sports 2008 – The Ultimate Challenge	54
Need for Speed: ProStreet	55
Aquadelic GT	55
Assassin's Creed	56
Supreme Commander: Forged Alliance	56



And the winner is...

Kaum ein Produktbereich ist so schnelllebig, wie die Welt der Informationstechnologie - ganz egal, ob man nun die Hard- oder Softwarebranche einer näheren Betrachtung unterzieht oder im Internet nach Neuigkeiten surft. Auch die Welt der Unterhaltungselektronik bewegt sich mit ähnlich schnellen Schritten vorwärts. Welche Schwerpunkte im Jahr 2007 durch innovative Produkte, Softwareanwendungen, Kult-Games oder Online-Ideen gesetzt wurden und welche Trends sich daraus ergeben, wollen wir Ihnen ab Seite 18 näher bringen.



Vista gebändigt!

Mit Windows Vista soll die Arbeit am PC effektiver werden und dabei auch noch mehr Spaß machen – das verspricht zumindest Microsoft. Auch wir denken, dass in der neuen Betriebssystem-Idee aus Redmond sicher viel Potenzial steckt, das sich dem User aber oft erst nach intensiver Beschäftigung erschließt. Einige Experten-Tipps ab Seite 40 sollen Ihnen helfen, aus Ihrer Vista-Version ein Maximum an Leistung herauszuholen.



Nachrichten Futter

Hat das Zeitunglesen beim Frühstück ausgedient? Braucht man keine Toiletten-Lektüre mehr? Oder ist das Anlegen von Favoriten-Listen zum Aufsuchen von Neuigkeiten ein Relikt vergangener Internet-Tage? Für Internet-User der neuen Generation mag das zutreffen, lassen sie sich doch sämtliche für sie persönlich relevanten News automatisch zukommen. Kostenlos, aktuell und häppchenweise - ganz dem Zeitgeist entsprechend. Die Rede ist von RSS-Feeds. Nachzulesen ab Seite 66.



5 Wissen & Lernen

Science	58
Spracherkennung im Call-Center	58
Fußballrasen durch Roboter-Analyse	59
Verlässliche Tsunami-Warnung	59
Software	60
Langenscheidt Kurs 1 oder 2	60

6 Online

EM-Guide - Teil 2	
Mannschaften & Spielplan	62
Nachrichten Futter	
Immer am Ball mit kostenlosen RSS-Feeds	66

7 Hardware

Sound&Vision2go	
Aktuelle Multimedia- und MP3-Player	70
Apple iPod touch	71
Archos 204	71
Creative ZEN	71
Hama DMP-420	72
Philips SA 5145	72
SanDisk Sansa Shaker	72
Sony NWZ - A818	73
TEAC MP-370	73
Manufactum-Computer im Test: weniger ist mehr	76

8 Praxis

Tipps&Tricks	78
Photoshop	78
Access	79
Outlook Express	80
Hardware	82
Foto/Video	83
Security	84
Workshops	85
Lightroom - Teil 4/4	85
Online Routenplanung	87

9 Rubriken

Editorial	3
Abo	6
Impressum	98

Sound&Vision2go

Was durch nicht unwesentliche Promotion seitens des Sony-Konzerns in den achtziger Jahren mit dem Walkman - einem tragbaren Kassettenspieler - seinen Anfang nahm, hat sich mittlerweile zu einem globalen Hype weiterentwickelt. Musikgenuss für unterwegs zählt bis heute zumindest für die überwiegende Mehrheit der Teens und Twens zum fixen Bestandteil der täglichen Freizeitgestaltung. Was man gegenwärtig unter mobilem Entertainment versteht, soll unser Blick auf einige Multimedia-Player ab Seite 70 zeigen.

PC INFO Standard Abo



Jahresabo
€ 39,90
 12x PC INFO
 Standard Ausgabe

Features:

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

PC INFO Premium Abo



Jahresabo
€ 49,90
 12x PC INFO
 Premium Ausgabe

Features:

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

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

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

Euro 29,90
Euro 64,90
Euro 89,90

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

Euro 39,90
Euro 49,90

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die PC INFO Aboverwaltung, PC INFO D-10245 Berlin, Modersohnstr. (Fax [030/29351822](tel:03029351822)). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir. Sie können Ihr Abo aber auch per e-mail bestellen. Mailen Sie an abo@cda-verlag.com und geben Sie mit der Bestellung auch Ihre Telefonnummer für den Rückruf bekannt.

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ

Wohnort

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

Karte gültig bis

Kreditkarten-Nr.

☐ Bequem per Bankeinzug

BLZ

Kontonummer

Geldinstitut

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

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

PC INFO
Kennwort: Abo
Modersohnstr. 53-55
D-10245 Berlin
Fax: 030/29351822
abo@cda-verlag.com

MEINUNG

Die DVD-Nachfolge-Tragödie

Im Kampf um das Erbe des DVD-Standards haben sich die Protagonisten aus Eitelkeit und übertriebenem Profitstreben offensichtlich in eine problematische Situation manövriert. Anstatt aus dem Dilemma der verschiedenen Standards für beschreibbare DVDs zu lernen, ist man erneut der Versuchung erlegen, parallel mehrere Eigenentwicklungen zu starten, anstatt von Beginn an gemeinsame Rahmenbedingungen für einen Nachfolgestandard festzulegen.

Jetzt wundert man sich entweder öffentlich darüber, dass die Mehrzahl der Kunden mit dem Kauf von Blu ray und HD DVD Playern zuwartet oder erklärt abwechselnd wöchentlich in geradezu kindlicher Weise die jeweilige Gegenseite zum Verlierer im Wettstreit um aktuelle Blu ray oder HD DVD Verkaufszahlen. Letztendlich wird den Kontrahenten nichts anderes übrig bleiben, als Abspiel- und Aufnahmegeräte auf den Markt zu bringen, die beide Standards voll unterstützen und dabei zumindest nicht teuer sind, als zwei vergleichbare Einzelgeräte. Hersteller, wie *Samsung* und *LG* haben hinsichtlich der technischen Integration bereits einen Anfang gemacht. Und ein passabler Preis wird sich wohl über den Markt regeln...

(ks)

Gefahr für Raucher

Nicht nur der persönlichen Gesundheit ist der blaue Dunst abträglich. Auch das Notebook kann während einer Rauchpause leicht abhanden kommen.

Einer Umfrage des Sicherheitsunternehmens *Utimaco* zufolge dürften rauchende PC-User während der Nikotingenusses ihre Laptops zu wenig im Blick haben. Nur 41 Prozent von 605 befragten Rauchern gaben an, auch mit der Zigarrette in der Hand ihr Gepäck stets aufmerksam zu bewachen. Und immerhin 43 Prozent würden (bei Blickkontakt) für eine

Rauchpause ihr Notebook im Eisenbahnabteil alleine lassen.

www.utimaco.de

Foto: Sony

Notebooks können im Zuge der Nikotin-Pause ihres Besitzers zum begehrten Objekt von Dieben werden.



Advertorial:

So schön kann fotografieren sein

Gehen Sie mit Stil und völlig unbeschwert auf Motivsuche! Die ultrakompakte LEICA C-LUX 2 im edlen schwarzen oder silbernen Metallgehäuse passt mit gerade mal 9 x 5 cm in jede noch so kleine Tasche.

Aber nicht nur das elegante Design ist typisch *Leica* – auch Optik und Digitaltechnik sind auf hohem Niveau. Das lichtstarke Zoomobjektiv mit 28 mm Weitwinkel ermöglicht brillante, raumgreifende Aufnahmen.

Der optische Bildstabilisator und die intelligente Belichtungssteuerung verhindern Verwacklungen und sorgen für optimale Schärfe. Der CCD-Sensor mit 7,2 Mega-



pixeln ermöglicht hervorragende Prints bis zur Postergröße.

www.leica-camera.de bzw. at

Test-Ausdrucke bestellen

Canon möchte offensichtlich die Zufriedenheit seiner Kunden weiter steigern und bietet auf seiner Homepage einen speziellen Service für Probe-Ausdrucke an.

Seine Großformat-PROGRAF-Druckerserie mit speziell auf die Geräte abgestimmten Tinten möchte *Canon* an Kunden mit hohen Ansprüchen absetzen.

Deshalb hat das Unternehmen einen Probedruck-Service gestartet. Der Interessent wählt auf der Homepage ein Druckermodell und ein gewünschtes Motiv, sowie das Druckmedium seiner Wahl. *Canon*

druckt das Motiv nach diesen Vorgaben aus und versendet es an den Auftraggeber.

www.canon.de

LFP PRINTOUTSERVICE

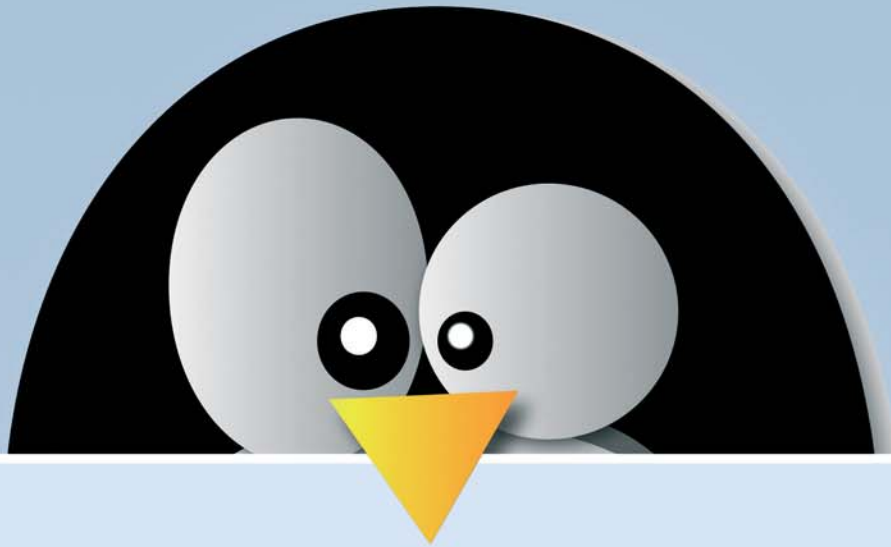
Testen Sie die Druckqualität unserer imagePROGRAF-Systeme!

Vier Motive auf verschiedenen Medien.

Einfach bestellt, schnell bei Ihnen.



Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 49 / 2007 - Non-Games (Quelle: GfK)		
1	Office Home and Student 2007	Microsoft
2	Internet Security 7	Kaspersky Labs
3	Norton Internet Security 2008	Symantec
4	Nero 8	Nero
5	WISO Sparbuch 2008	Buhl Data
6	Magix Fotos auf CD & DVD 7	Magix Entertainment
7	Internet Security 7 inkl. Anti Virus Mobile	Kaspersky Labs
8	Internet Security 7 3-User	Kaspersky Labs
9	Steuer-Spar-Erklärung 2008	Akademische Arb. Gemeinschaft
10	Quicksteuer 2008	Lexware



IHR LINUX-SPEZIALIST

Linux-Onlineshop

your /home/shop 

~ www.Linux-Onlineshop.de ~

Gib Gates keine Chance

B ü c h e r

Fanartikel

Software

Über 3.000 Artikel sofort lieferbar!

<http://www.Linux-Onlineshop.de> | linux@linux-onlineshop.de
Linux-Onlineshop ~ Goldkronacher Str. 30 ~ D-95463 Bindlach
Tel.: +49 (0) 92 08 / 65 76 38 | Fax: +49 (0) 92 08 / 57 0 97 47

Sabotage von innen

Dass im Wirtschaftsleben mit immer härteren Bandagen gekämpft wird, merken auch Datenschutzunternehmen, die im Fall von Datenverlusten zur Schadensbegrenzung gerufen werden. Die Urheber eines Datencrashes sind dabei nicht immer nur außerhalb der Firma zu suchen.

Die Datenretter des Hightech-Unternehmens *Attingo* etwa registrieren einen steigenden Prozentsatz solcher Sabotagefälle.

Dabei werden Daten eines Unternehmens absichtlich von den eigenen Mitarbeitern gelöscht, der Datenträger formatiert oder Anwendungen mit dem Ziel der Sabotage neu installiert.

Insider als Täter

Das Motiv ist dabei Rache. Etwa, wenn der Mitarbeiter gekündigt, versetzt oder

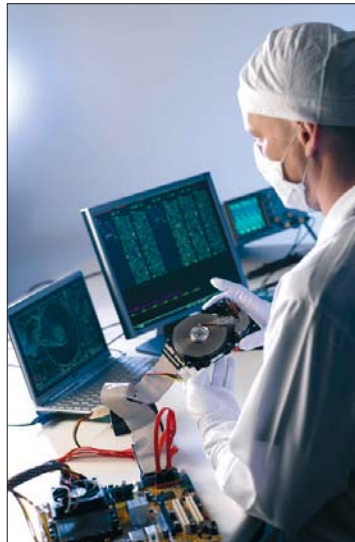


Foto: Attingo

Datenretter versuchen, Schadensfälle aufgrund von betriebsinternen Sabotageakten zu begrenzen.

wegrationalisiert wurde. Das Datenrettungsunternehmen registrierte in jüngster Zeit nahezu eine Verdoppelung von Fällen mit Sabotageverdacht.

Selbst große Konzerne mit gut funktionierender IT-Abteilung sind oft nicht vor Attacken der eigenen Mitarbeiter gefeit. Auch in solchen Fällen muss aber noch kein endgültiger Schaden entstehen, weil sich auch vermeintlich gelöschte Daten in vielen Fällen von Spezialisten rekonstruieren lassen. (pte)

Mini-Blitzableiter für Handys

Zu hohe Spannungen sind der Tod elektronischer Bauteile. Eine Spezial-Diode schafft Abhilfe.

Der Halbleiterhersteller *Infineon* hat eine so genannte TVS-Diode zur Spannungsableitung (*Transient Voltage Suppression*) entwickelt. Der Bauteil ist so winzig wie ein einzelner Zuckerkristall und wird so konstruiert, dass er allfällige, durch elektrostatische Aufladung entstehende Überspannungen ab einer gewissen Höhe zum Schutz der Handy-Elektronik an das Gehäuse ableitet. (pte/red)

www.infineon.de

Foto: Infineon / TU Berlin



Im Proportionsvergleich mit einem Insekt wird die Kompaktheit der Spannungsableitungsdiode von Infineon deutlich.

Rabeneltern machen keine Fotos

Advertorial

Viele junge Fotofreunde lassen ihre Fotodaten nicht zu Fotos ausarbeiten. Doch das ist immens gefährlich. Denn mit einem einzigen Datencrash kann sich ein gesamtes Archiv mit vielen tausenden Aufnahmen ins Nirwana verabschieden.

Der Urgroßvater im Ersten Weltkrieg, die Eltern als jungverliebtes Paar. Wir selber im Kindesalter, bei der Erstkommunion, der ersten Geburtstagsparty, dem ersten Urlaub am Meer. Viele Geschichten sind es, die uns die alten Fotos erzählen.

Doch diese Tradition scheint allmählich zu sterben! Wenn der aktuelle Trend anhält, die meisten digitalen Aufnahmen nur abzuspeichern, dann werden Kinder künftiger Generationen keine echten Fotos ihrer Vorfahren mehr in Händen halten. Das ist unverantwortlich.

Und immer droht der Datentod

Dank digitaler Fotografie wird heute sehr viel fotografiert. Doch es ist Mode geworden, digitale Aufnahmen nicht mehr zu echten Fotos ausarbeiten zu lassen, sondern die Bilddaten einfach im Computer,

auf CDs oder anderen Medien abzuspeichern und die Bilder nur mehr auf dem Bildschirm zu betrachten. Hier schlummert eine permanente Gefahr: der plötzliche Datentod! Digitale Archive und Speicher können mit einem Schlag für immer verloren sein.

Nur das Fotopapier lebt verlässlich

Das gute alte Foto kennt bekanntlich keinen Datentod. Man kann es ohne technische Hilfsmittel und ohne Strom jederzeit anschauen. Mit Hilfe der modernen Technik hat es eine Qualität, mit der es leicht über hundert Jahre alt wird, wenn es im Schuhkarton oder im Album verwahrt wird. Die digitalen Dateien hingegen lassen sich keineswegs so sichern, dass auch sie in hundert Jahren noch lesbar sind.



Wertvolle Digitalfotos können aufgrund von Datenfehlern plötzlich unbrauchbar werden.

Fotos sind Elternpflicht

Kinder haben ein Recht auf diese unersetzlichen Zeitdokumente, die mit nichts zu vergleichen sind. Daher ist es jede Elterngeneration ihren Kindern schuldig, möglichst viele Erinnerungen dauerhaft auf echten Fotos zu bewahren.

HappyFoto ist mit seinem Großlabor in der Lage, preisgünstige Aktionen für die Ausarbeitung von Papierbildern anzubieten. Damit man nicht später womöglich zu den Rabeneltern gezählt wird.

www.happyfoto.eu

AOC®

Manufactured by TPV -
The World Wide No.1 Monitor Manufacturer



change to **more space**



416V

- 24" Widescreen
- 5ms
- 1920 x 1200
- DCR 3000:1 Contrast Ratio
- DCB Color Boost
- 300 cd/m² Brightness
- VGA & DVI-D
- 160°/160° H/V

Features:

- VESA 100mm
Wall Mountable
- ECO mode
- Narrow edge
- Glossy base
- HDCP Ready
- Button Embedded

www.aoc-europe.com

Sprachen lernen auf Konsolen

Langenscheidt und Koch Media werden in Zukunft eng zusammenarbeiten. Die Kooperation beinhaltet die Entwicklung von interaktiven Softwareprodukten für Spieleplattformen und -konsolen, wie etwa für Nintendo DS, Wii, PSP, PS2 und PS3.

Mit seinem umfangreichen Know-how in den Segmenten Wörterbücher und Sprachenlernen wird Langenscheidt für die Inhalte und die Konzeption der Produkte verantwortlich sein. Koch Media bringt seine langjährige Erfahrung als Producer von Software in die Kooperation mit ein und übernimmt den internationalen Vertrieb. Im deutschsprachigen Markt werden die Produkte unter dem Markennamen Langenscheidt vertrieben.

Als erstes Produkt wird im März 2008 ein Wörterbuch für die Sprachkombinationen Deutsch-Englisch, Französisch-Englisch, Italienisch-Englisch und Spanisch-Englisch erscheinen. Weitere Produkte wie zum Beispiel Vokabeltrainer für Anfänger und Fortgeschrittene in denselben Sprachkombinationen sind bereits in Arbeit. Geplant sind zudem Wörterbücher und Vokabeltrainer für weitere Sprach-



kombinationen sowie Titel im Bereich spielerisches Sprachenlernen für Kinder und Jugendliche.

Weihnachts-Spam

In diesem Jahr ist Spam weiterhin stark gewachsen: Aktuell wird ein Spammvolumen von fast 71 Prozent aller Mails gemeldet, 2006 waren es noch 59 Prozent. In den vergangenen Jahren hat Symantec im Dezember stets einen deutlichen Anstieg des Spammvolumens beobachtet. 2006 handelte es sich bei 80 Prozent aller in diesem Monat versendeten Mails um Spam - trotz eines noch deutlich niedrigeren Jahresdurchschnitts.

Bei einem erheblichen Teil der Spammnachrichten im Dezember handelte es sich um Produktangebote. Symantec, das weltweit 450 Millionen Postfächer vor Spam schützt, hat aufgrund der erhobenen Daten für Weihnachten 2007 eine Top 12-Liste des Weihnachts-Spam erstellt.

Spamschutz

- Öffnen oder beantworten Sie keine e-mails, bei denen es sich um Spam handeln könnte. Sie würden so ungewollt die Absender darüber in Kenntnis setzen, dass die Mail an eine gültige Adresse gesendet wurde.
- Schalten Sie automatische Antwortfunktionen ab. Auch dadurch bestätigen Sie Spammern die Nutzung der entsprechenden e-mail-Adresse.
- Klicken Sie niemals auf einen in einer verdächtigen Mail angegebenen Link. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall den Absender der Nachricht (nicht per Mail), um sicherzustellen, dass es sich um einen sicheren Link handelt.

Spam-Top 12 der Produkte

1. Laptops
2. Gefälschte Uhren
3. Visitenkarten
4. HDTVs
5. Potenzsteigernde oder -vergrößernde Mittel
6. MP3-Player
7. Discount Software
8. Gratis Handys
9. Tragbare Videospiele
10. Kameras
11. Gewichtsreduzierende Mittel
12. Gutscheinkarten

- Nutzen Sie Ihre e-mail-Adresse sparsam und geben Sie diese nach Möglichkeit nicht öffentlich einsehbar im Internet an. Falls doch, tarnen Sie die Adresse vor automatischer Erkennung, zum Beispiel durch eine solche Schreibweise: hans.mustermann_at_mail_de
- Benutzen Sie mehrere e-mail-Adressen. Besonders wichtig sind Adressen für die kurzfristige Registrierung auf Seiten, die Sie voraussichtlich nicht intensiv nutzen werden. Für diesen Zweck gibt es auch temporäre e-mail-Adressen, die einen wirkungsvollen Schutz vor Spam darstellen.
- Nutzen Sie aktuelle Antivirus-Software, Firewall und Spam-Filter, um einen umfassenden Schutz Ihres Rechners zu gewährleisten.

Ticker

Service Pack 1 für 2007 Microsoft Office

Ab sofort ist das Service Pack 1 (SP1) für 2007 Microsoft Office System kostenlos zum Download unter <http://office.microsoft.com/en-us/downloads/default.aspx> (Spracheinstellung Deutsch) verfügbar. Es enthält Sicherheitsupdates und verbessert die Leistungsfähigkeit und Stabilität des Office Paketes (inklusive Office Project Server 2007). In Kürze stellt Microsoft zudem die Service Packs 1 für SharePoint Server 2007 und Windows SharePoint Services 3.0 fertig. Auch für Microsoft Exchange Server 2007 ist das erste Service Pack verfügbar.

Fast alle Verbesserungen durch 2007 Microsoft Office System SP1 basieren auf direktem Feedback durch Anwender und große Unternehmen sowie auf indirekten Informationen von Heim- und Büro-Anwendern durch Dr. Watson-Fehlerberichte. Entsprechend konnte sich Microsoft auf die Bereiche fokussieren, die von den Kunden am häufigsten gemeldet wurden. 2007 Microsoft Office System SP1 bringt deutliche Verbesserungen in Sicherheit (Heim- und Büroanwender erhalten durch SP1 besseren Schutz vor schädlicher Software und zusätzliche Funktionen für den Schutz der persönlichen Daten), Leistungsfähigkeit (SP1 erhöht die Geschwindigkeit aller Anwendungen) und Stabilität (basierend auf Informationen des Dr. Watson-Tools hat Microsoft die fünf häufigsten Ursachen für Probleme in jeder Anwendung gelöst) für täglich genutzte Anwendungen.

<http://office.microsoft.com/en-us/downloads/default.aspx> (Spracheinstellung Deutsch)

jetzt einsteigen!



Sprechen Sie doch mit
Gleichgesinnten!

forum.cda-verlag.com

Hardware-Probleme

Tipps & Tricks

Online

Heftinhalt

Software-Probleme

Fragen zur DVD/Heft

TOP

FLOP

CDA Verlag

Flickr mit Online-Bildbearbeitung

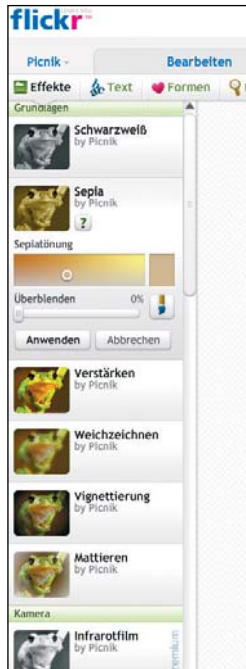
Beim Foto-Sharing Portal Flickr kann man nun auch eine Online-Bildbearbeitung in Anspruch nehmen. Ermöglicht wird dies durch die Partnerschaft mit Picnik.

Der Bildbearbeitungsservice ist Flash-basiert und bietet einfach zu handhabende Funktionen, um Bilder zu verschönern. Dabei stehen dem User zwei Hauptbereiche zur Verfügung: Neben dem Edit-Modus gibt es noch den Create-Modus. Während man im ersteren Bilder drehen, beschneiden und in der Größe ändern oder Belichtungsänderung oder Korrekturen für den Weißabgleich usw. vornehmen kann, werden im Create-Menü Bildverfremdungen wie die Umwandlung in Schwarz-Weiß samt Farbfiler und Sepia-Effekte geboten. Auch Texte und Rahmen lassen sich hinzufügen.

Picnik bietet den Vorteil, dass die Ergebnisse sofort angezeigt werden können, ohne dass noch einmal etwas vom Server nachgeladen werden muss, und durch eine Undo-Funktion kann jede Manipulation rückgängig gemacht werden.

www.flickr.com

www.picnik.com



Angesurft

Gecheckter Spaß im Schnee

Dass Schifahren teuer ist, hat sich mittlerweile herumgesprochen. Egal, ob man einen Tag oder eine ganze Woche am Berg verbringen will, ein Preisvergleich zahlt sich aus. Rechtzeitig zum Saisonstart ist der Pisten-Checker online. Unter www.pistencheck.com kann man seinen Schitag oder Winterurlaub checken, bewerten, Bilder ansehen und attraktive Pistenspecials entdecken. Pistencheck bietet nicht nur eine hohe Anzahl von Skibergeen, sondern auch objektive Kundenbewertungen und Tipps für entspanntes Schivergnügen.

www.pistencheck.com



Anpiff zum größten 3D-Online-Fußballspiel Europas

World of Soccer Online – das ist etwas völlig Neues: eine einzigartige Kombination aus Sammelkarten und einem kostenlosen 3D-Online-Fußballspiel. Spieler aus dem gesamten deutschsprachigen Europa treten mit ihren Teams in unzähligen Online-Ligen gegeneinander an.

Jedes Jahr erscheinen neue Auflagen der üblichen Fußballspiele für PC und Konsole und jeder kennt die beliebten Sammelkarten, die es zahlreich an Kiosken zu kaufen gibt. Doch nun erscheint ein Spiel, das beide Aspekte - Online-Fußballspiel und Sammelkarten zu einem spannenden Online-Erlebnis kombiniert.

Spieleinstieg

Einfach das kostenlose Spiel her-

unterladen bzw. den Client von unserer **Heft-DVD** (unter \demos\2) installieren und schon kann es losgehen. Mit Tausenden von Kontrahenten treffen sich die Online-Kicker im Netz, verabreden sich zu packenden Duellen, tragen Turniere aus, tauschen sich im Forum oder im Chat untereinander aus und haben dabei stets einen Community-Manager zur Seite, der sich um die Belange der Spieler kümmert.

Doch den besonderen Reiz des Spiels machen die Sammelkarten aus. Diese sind an Verkaufsstellen in ganz Deutschland und Österreich erhältlich und sorgen dafür, dass Spieler neue Starkicker bekommen, spezielle Fähigkeiten für ihre Mannschaft erhalten, ihr Stadion aufwerten oder aber einen hoch dotierten Sponsorenvertrag abschließen können. Nur so bleibt man im



Rennen um die Fußball-Krone in einem umfassenden Ligen-System, das von der Stufe Amateur bis Profi reicht.

www.worldofsoccer.de

AB JETZT FINDET IHR HANDY DEN WEG FÜR SIE!

Für Auto, Rad und zu Fuß –
Vollwertige GPS-Navigation für Ihr Handy!

- Navigation in Deutschland und Europa (in 21 Ländern)
- Gesprochene Orts- und Straßennamen
- TMC Stauwarnsystem
- Sonderzielanzeige
- Zielsuche über DasÖrtliche
- bis zu 3 Navigations-Ansichten
- Zielsuche über integrierte Suche in DasÖrtliche oder mit 1 Klick ganz bequem direkt aus www.dasoertliche.de
- Streckenhistorie
- Favoriten (können auch online verwaltet werden)
- Tempowarner

**connect
TESTSIEGER**
autocconnect 3/2007

if
product
design
award
2007

* Getestet wurde: GPS-Empfänger

Empfohlener Verkaufspreis des Herstellers:

89,99 €



www.zonelink.de

Warum viel Geld für ein Navigationsgerät zahlen, wenn Sie die einfachste Lösung immer bei sich haben – Ihr Handy! Mit dem „zoneLINK HandyNavigator“ bieten wir Ihnen eine zuverlässige und bequeme Navigationsmöglichkeit. Egal ob auf Geschäftsreise, im Urlaub oder in Ihrer Freizeit, in wenigen Schritten können Sie sich komfortabel von A nach B navigieren lassen.

Hierbei haben Sie zahlreiche Zusatzmöglichkeiten um Adressen zu speichern, Points-of-Interest (Tankstellen, Restaurants, Hotels, etc.) zu suchen oder die Route nach Ihren Vorstellungen mit immer automatisch aktuellem Kartenmaterial planen zu lassen.

ZONELINK®
PRODUCTIVITY & TREND SOFTWARE

Advertorial:

Kraftvolle PC-Netzteile von LC-Power

Hohe Leistungsreserve für PC-Komponenten

Rechner, die mit Grafikkarten aus dem High-End- oder dem gehobenen Mittelklassesegment ausgestattet sind, brauchen jede Menge elektrischer Leistung. Nur hochwertige Netzteile können diese Anforderungen erfüllen.

Gerade kurz nach der weihnachtlichen Zeit ist mit deutlichen Preissenkungen der Grafikkartenhersteller zu rechnen, so dass bald auch aktuelle SLI- bzw. CrossFire-Modelle der Mittelklasse¹ erschwinglich werden. Doch gerade die aktuellen Grafikkarten (z.B. NVIDIA 8800GTX oder ATI HD2900XT) verbrauchen deutlich mehr Strom als die früheren Modelle, insofern ist es sehr wichtig, auch das Netzteil den aktuellen Anforderungen des Systems anzupassen.

Zuverlässige Stromversorgung

Beim Netzteil sollte generell nicht geizt werden. Je nach Konfiguration sollte bei einem System mit einer oder zwei hochwertigen Grafikkarten ein Netzteil mit mindestens 600 echten Watt zum Einsatz kommen (im Gegensatz zu den so genannten „Spitzenwerten“, mit denen man günstige Netzteile bis 50 Euro bewirbt).

Hochwertige Modelle wie das LC-Power LC8700 Hyperion gibt es schon ab ca. 85 Euro. Wichtig ist hier auch, dass das neue



Preis: ab ca. € 85,-
(LC8700 Hyperion)
www.lc-power.com

Netzteile von LC-Power gibt es in verschiedenen Leistungsstufen. Das Modell LC1050 Legion X stellt beispielsweise stolze 1.000 Watt zur Verfügung.

Netzteil über 6-Pin- und 8-Pin-PCI-Express-Anschlüsse für das Motherboard, sowie möglichst mindestens vier 12Volt-Leitungen verfügt, um einen stabilen Betrieb zu ermöglichen.

Im Jahr 2008 werden neue Mainboards erscheinen, die für den Betrieb mit drei oder vier Grafikkarten ausgelegt sind, hier empfehlen sich LC-Power-Modelle, wie das LC1050 Legion X mit 1.000Watt oder das LC1200 Monolith X mit 1.200 Watt.

Toshiba Satellite P200

Bits, Bytes & Movies

Wer für einen Multimedia-Rechner im Desktop-Format in den eigenen vier Wänden zu wenig Platz hat, kann alternativ die Anschaffung des neuen Toshiba-Notebooks aus der Satellite-Reihe ins Auge fassen.

Das 17-Zoll Widescreen-Display des Satellite P200 kann für die Mehrzahl aller PC-Anwendungen im Prinzip als Desktop-Ersatz betrachtet werden.

400GB Harddisk und HD DVD

Für die nötige Leistung sorgt eine Intel Core 2Duo T7500 Doppelkern-CPU mit 2,2 GHz Taktfrequenz, dem 2GB Arbeitsspeicher und 400 GB Harddisk-Kapazität aus zwei Festplatten zur Seite stehen. Der Videochip des Systems - ein ATI Mobility Radeon HD 2600

Prozessor - wird mit 256 MB eigenem Videospeicher versorgt. Und der Multistandard-DVD-Writer ist in der Lage, HD-DVDs zu lesen. Damit ist das Toshiba-Notebook sowohl ein gut ausgestatteter Mobil-PC, als auch ein vollwertiger HD-DVD-Player. Schließlich kommt der Sound aufgrund des integrierten Lautsprechersystems von Harman/Kardon qualitativ nicht zu kurz.

Das Toshiba Satellite P200 ist ein leistungsfähiges Multimedia-Notebook der neuen Generation.

Preis: ca. € 1.500,-
(5 HD DVD Filme im Preis enthalten)
www.toshiba.de bzw. at

NEC MultiSync LCD 2470WVX

Weites Blickfeld

Der LCD 2470WVX kann als Widescreen-Display mit hochwertigen Darstellungseigenschaften auch anspruchsvolle User zufriedenstellen.

Wie seine Produktbezeichnung vermuten lässt, verfügt der Monitor von NEC Display Solutions über eine Bildschirmdiagonale von 24 Zoll im Breitbild-Format. Gegenüber einem konventionellen 20- oder 21-Zoll-Bildschirm in 4:3-Bauweise kann der Nutzer bei ähnlicher Displayhöhe auf zusätzliche Bildinformationen in horizontaler Ausdehnung zurückgreifen. Aufgrund der hohen Auflösung von 1.920 x 1.200 Bildpunkten lassen sich bequem mehrere Arbeitsfenster nebeneinander am Desktop anzeigen, wobei ein Kontrastverhältnis von 1.000:1 und die Bildhelligkeit von 400 cd/m² für ein detailreiches und natürliches Bilderlebnis sorgen.

Preis: ca. € 540,-
www.nec-display-solutions.de bzw. at



Detailreichtum ist angesichts der hohen Auflösung des NEC MultiSync LCD 2470WVX nicht nur ein leeres Schlagwort.

Aufgrund einer mittleren Reaktionszeit von 5 Millisekunden ist der Monitor für Spiele und Videoanwendungen geeignet. Eine DVI-Schnittstelle mit integriertem Kopierschutz-Support macht den LCD 2470 außerdem zum fernsehtauglichen HDTV-Panel.



Comfort Computing Optical Mouse Cool

Nie mehr kalte Hände

Wer während dieses Winters in schlecht geheizten Räumen am PC arbeiten muss, kann aufatmen. Der Anbieter Comfort Computing hat eine PC-Maus mit Heizeinheit auf den Markt gebracht, damit beim Surfen und Tippen zumindest die Maus-Hand nicht friert.

Auf den ersten Blick handelt es sich um eine scheinbar gewöhnliche Drei-Tasten-Maus, wobei die mittlere Taste als Scrollrad ausgeführt ist. Schließt man das Zeigergerät an eine USB-Schnittstelle an, ist dieses Scrollrad blau beleuchtet. Die angesprochene Heizfunktion wird aber erst aktiviert, sobald man einen seitlich am Gehäuse angebrachten Schiebeschalter betätigt.

Angenehme Wärme

Nach kurzer Zeit ist über Öffnungen im oberen und seitlichen Bereich aufsteigende Wärme zu spüren, die sich vor allem in den Wintermonaten angenehm bemerkbar macht. Auf bis zu 45 Grad Celsius wird die Mausoberfläche dabei nach einiger Zeit

erwärmt. Bei zu intensivem Wärmegefühl kann die Heizfunktion über den erwähnten Schalter jederzeit deaktiviert werden.

Die Maus ist ohne Treiber an jedem USB-Port installierbar und lässt sich in Verbindung mit Windows, MacOS-X und Linux betreiben. Die digitale Auflösung beträgt 800 dpi, womit die Optical Mouse Cool auch für grafische Arbeiten gut geeignet ist. Comfort Computing bietet neben der beheizten Maus auch Handschuhe oder Fußwärmer mit USB-Anschluss an.



Preis: ca. € 40,-
www.mausheizung.com

Eine eingebaute Hand-Heizung sorgt bei der Optical Mouse Cool für angenehme Temperaturen bei der Arbeit.

HP Photosmart C8180

Deutlich mehr als ein Multitalent

Als ob die Ausstattung als All-In-One-Gerät noch nicht reichen würde, hat man dem Photosmart C8180 zusätzlich einen leistungsfähigen DVD-Brenner verpasst.

Damit man nicht nur in Verbindung mit einem über USB angeschlossenen PC mit dem Photosmart C8180 Dokumente drucken, scannen oder kopieren kann, ist dieses Multifunktionsmodell mit einem großen, hoch aufgelösten Farbdisplay, sowie einem selbsterklärenden Tastenfeld, USB-Direktdruck und einem multifunktionalen Speicherkartenleser ausgestattet. So lassen sich Dateien jederzeit auch ohne aktiven PC über eine Speicherkarte oder einen USB-Stick laden und drucken. Fotos können zusätzlich direkt über Digitalkameras oder drahtlos via Bluetooth gedruckt werden.

Laden und Speichern

Weil der HP C8180 zusätzlich über einen DVD-Brenner verfügt, lässt sich dieser sowohl



Preis: € 400,-
www.hp.com/de bzw. /at

Eine fast schon unübersichtliche Funktionsvielfalt hat HP seinem Multifunktionsgerät C8180 mit auf den Weg gegeben. Neben der Druck-, Scan- und Kopieroption ist das Gerät unter anderem mit einem DVD-Writer, einer Bluetooth-Schnittstelle, sowie einem Multistandard-Kartenleser ausgestattet.

Plextor PX-PH120US

Auswärts speichern

Ob zum Zweck von Backups oder zur einfachen Datenübertragung ohne Netzwerk – externe Harddisks haben auch im Jahr 2008 Saison.

Nicht immer ist an jedem Ort ein Netzwerk oder ein Internetanschluss zur Datenübertragung verfügbar, weshalb sich eine Zwischenspeicherung auf einem externen Festplattenlaufwerk, wie dem Plextor PX-PH120US anbietet. Gleichzeitig können private PC-Nutzer diese Harddisk als Sicherungslaufwerk einsetzen. Aufgrund der geringen Abmessungen bereitet der Transport keine Schwierigkeiten, weil sich die Festplatte notfalls auch in einer Jackentasche verstauen lässt.

Ein Netzgerät wird nur bei einem Anschluss über die eSATA-Datenschnittstelle benötigt, weil sich die Harddisk via USB2.0-Port mit Strom versorgen lässt. Reicht die Kapazität von 120GB nicht aus, kann man auf Alternativmodelle mit 160 oder 250 GB zurückgreifen.



Preis: ca. € 100,-
www.plextor-europe.com

Externer Datenspeicher: Plextor PX-PH120US

zum Laden von Dokumenten für den Druck, als auch zur Speicherung von Dateien einsetzen, die von anderen Medien auf das Gerät übertragen wurden.

Leistung auf Abruf

Das Druckwerk kann bis zu 33 Farbseiten pro Minute in einer optimierten Auflösung von maximal 1.200 x 4.800 dpi zu Papier bringen. Für Fotos im Format 10 x 15 Zentimeter gibt es ein eigenes Papierfach und auch bei der Ausstattung mit sechs einzelnen Druckfarben hat man an die Bedürfnisse von Digitalfotos gedacht.

Die Scanneinheit verarbeitet Dokumente mit 9.600 dpi und auch als Kopierer gibt der C8180 mit einer Leistung von 33 Seiten pro Minute ein brauchbares Bild ab.

And the winner is...

Kaum ein Produktbereich ist so schnelllebig, wie die Welt der Informationstechnologie - ganz egal, ob man nun die Hard- oder Softwarebranche einer näheren Betrachtung unterzieht oder im Internet nach Neuigkeiten surft. Auch die Welt der Unterhaltungselektronik bewegt sich mit ähnlich schnellen Schritten vorwärts. Welche Schwerpunkte im Jahr 2007 durch innovative Produkte, Softwareanwendungen, Kult-Games oder Online-Ideen gesetzt wurden und welche Trends sich daraus ergeben, wollen wir Ihnen im folgenden Bericht näher bringen.

Basisfoto: Pixelio.de / Stefan Ulbricht



Digitalkameras mit Anspruch

Ähnlich wie im Mobiltelefon-Segment macht sich auch in der Welt der digitalen Fotografie langsam eine Art Sättigung breit. Der Markt reagiert mit einer Qualitätsoffensive.

Um es kurz zu formulieren - jeder, der in den letzten Jahren mit einer Digitalkamera fotografieren wollte, hat sich diesen Wunsch wohl inzwischen erfüllt.

Damit gibt es für Canon, Nikon, Olympus & Co. auf dem Markt für Erstkäufer

nicht mehr viel zu holen. Nachdem man den Preis nicht endlos nach unten drücken möchte, weil dieses Vorgehen natürlich auch die Gewinnmargen reduziert, setzen Foto-Anbieter auf die Lernfähigkeit und das gesteigerte Interesse des Kunden. Wer eine

Zeit lang mit seiner Basis-Kamera geübt hat, soll also Appetit auf mehr bekommen.

Jenseits der Automatik

Technologisch anspruchsvolle Modelle, wie die Canon Powershot G7, die wir in unserer Januar-Ausgabe 2007 vorgestellt haben, sollen dem User ein qualitativ hochwertiges „Werkzeug“ in die Hand geben. Nicht mehr nur die möglichst simple Handhabung steht



bei einer Kamera, der G7-Klasse - sie wurde inzwischen durch ihre Nachfolgerin G9 abgelöst - im Vordergrund, obwohl natürlich auch bei diesem Modell automatische Belichtungsprogramme einstellbar sind.

Experimentierfreudig

Die Spezialität von Kameras, wie der G9 sind vielmehr manuell einstellbare Blendenwerte oder Verschlusszeiten. Sie öffnen dem Fotografen bei kompakten Abmessungen die Tür in eine neue Welt der Bild-Experimente.



Die Canon PowerShot G9 bietet nicht nur manuell einstellbare Verschlusszeiten und Blendenwerte, sondern lässt sich auch mit interessantem Zubehör, wie externen Blitzgeräten oder Vorsatzlinsen kombinieren.

Das geheimnisumwitterte Kult-Produkt

Apple ist in Sachen Marketing ein Geniestreich gelungen. Angestachelt durch den Erfolg seiner iPod-Reihe hat das US-Unternehmen ein Handy mit ähnlich ergonomischer Bedienung kreiert.

Bereits Anfang des Jahres war das *Apple iPhone* in aller Munde, obwohl das Produkt zu dieser Zeit nur in Pressemeldungen und Präsentationen existierte.

Zum Redaktionszeitpunkt dieses Berichts war das *iPhone* etwa in Österreich nicht offiziell erhältlich und auch in Deutschland, wo das Gerät seit kurzer Zeit

haben ist. Die ersten Modelle liefert man übrigens lediglich in einer eingedeutschten US-Version ohne UMTS-Unterstützung aus.

iPhone - jeden Tag und überall...

Vielleicht hat trotz dieser Einschränkungen gerade die lange Wartezeit - das Handy war in der März-Ausgabe unserer Hardware-News zu finden - unter Technologie- und Lifestyle-Jüngern zu einem Produkt-Hype beigetragen, der geradezu religiöse Dimensionen angenommen hat.

Das Internet ist voll von Blogs und Pressemeldungen zum besagten Produkt und beinahe täglich erreichen unsere Redaktion neue Meldungen über nützliche Zubehör-Ideen oder User-Stories aus den USA, die sich um das begehrte Teil ranken.

Für die Fans des *iPhone* ist die Begeisterung hingegen in der praxisgerechten Bedienung, und seinem Touch-Screen begründet.

Preis-Rallye

Da verschmerzt man auch, dass der durchschnittliche Marktpreis in Deutschland (ca. 800 Euro ohne Bindung) bei vernünftiger Betrachtung eigentlich nur Kopfschütteln auslösen kann.



Apple iPhone: Statussymbol zum stolzen Preis.



Bilder und Videos für unterwegs

Wie in jedem Jahr konnte man auch 2007 neben großen Trendsettern so manches interessante Nischenprodukt entdecken.

Wer mit der Zeit geht, will multimediale Freiheiten auch dann genießen, wenn er nicht am PC sitzt (oder sitzen kann). MP3- und Multimedia-Player haben sich aus diesem Grund nicht nur bei der jüngeren Generation zum Renner schlechthin entwickelt. Weil wir dieser Kategorie in der aktuellen Ausgabe bereits anlässlich unseres Hardware-Schwerpunktes auf breiter



Ebene Raum geben, soll an dieser Stelle nur kurz auf eine Alternative hingewiesen werden.

Der im letzten Frühjahr präsentierte *Epson P-5000* ist in erster Linie ein Videoplayer mit einem großen 4-Zoll-Bildschirm. Seine 80GB-Festplatte speichert nicht nur alle gängigen Video- und Audio-Formate, sondern auch jpg- und raw-Bilddateien.

Der High-End-Trend

Trotz steigender Benzinpreise und Lebenshaltungskosten bleibt so manchem User doch noch genügend Geld für ein mehr oder weniger kostspieliges Hobby. Neben PlayStation 3 und Xbox 360 sind bei Gamern nach wie vor leistungsfähige PCs gefragt, die auch optisch Eindruck machen.

Während im Lager der Standard-PCs 2007 recht vernünftige Preise regierten, beweisen Rechner, wie der im letzten April-Heft präsentierte *Dell XPS 710 H2C*, dass man auch als Kunde von PC-

Anbietern nach wie vor einige Tausend Euro loswerden kann, wenn sich die Ansprüche an Leistung und Optik in höheren Bahnen bewegen.

Do It Yourself?

Natürlich ist ein derartiger Rechner der Traum jedes Gamers, doch viele spielebegeisterten Anwender schwören - aus optischen wie aus technischen Gründen (individuelles Erscheinungsbild; spezielle Komponenten) trotzdem eher auf selbst konfigurierte Lösungen.

Trotzdem macht bereits die (aktuell erhältliche) Basiskonfiguration des XPS 710 Eindruck: *Intel Core 2 Quad-Core Extreme CPU* mit vier 3,00 GHz Kernen, 2 GB RAM, 640 GB Harddisk und eine *NVIDIA 8800GTX*-Grafik mit 575 MHz Prozessortakt und 768 MB Speicher. Kostenpunkt: rund 3.700 Euro.

PC-Boliden von der Klasse eines Dell XPS H2C bieten High-End-Leistung, für die man allerdings tief in die Tasche greifen muss.

www.dell.de bzw. at



Produktiv in den eigenen vier Wänden

Die moderne Gesellschaft versucht zunehmend, Arbeit und Freizeit möglichst flexibel in Einklang zu bringen. Mit Multifunktionsgeräten ist die Hardware-Industrie längst auf diesen Zug aufgesprungen.

Weil in einer Wohnung nicht die Platzverhältnisse von Büros herrschen, wird man als Home-Office-Aspirant nach kurzer Suche unweigerlich bei All-In-One-Peripherie, vom Schläge eines *Lexmark X9350* landen.

Das im Sommer präsentierte Gerät verfügt über einen leistungsfähigen Printer, mit hoher Auflösung (4.800 x 1.200 dpi), der Dokumente oder Fotos ausgibt und in Verbindung mit der hochwertigen Scaneinheit auch als Kopiergerät eine gute Figur macht.

Die Ethernet-Schnittstelle erlaubt auch eine Einbindung in kleine Netzwerke und beweist, dass sich diese Gerätekategorie im vergangenen Jahr technisch weiterentwickelt hat.



www.lexmark.de bzw. at

Mehr TV-Erlebnis?

Noch Ende 2006 hat uns die Industrie darüber belehrt, dass TV-Geräte mit dem *HD ready* Zertifikat der ultimative Stand der Unterhaltungstechnologie wären. „Alles falsch“ – meinte man bereits kurze Zeit später. *FullHD* sei jetzt angesagt.

Wie sich im Laufe des letzten Jahres gezeigt hat, geht es mittlerweile nicht mehr darum, dass ein Großbild-TV-Gerät die Signale des hochauflösenden Fernsehens möglichst perfekt für die etwas geringere Auflösung eines *HD ready* TV-Panels aufbereiten soll. Vielmehr möchte man dem Kunden jetzt *Full-HD*-Fernseher verkaufen, deren Auflösung exakt dem HDTV-Format (1.980 x 1.080 Pixel) entspricht.

Purer Fernseh-Luxus

Dazu gibt es bei vielen Geräten wirklich beeindruckenden Komfort, wie der in unserer September-Ausgabe präsentierte LCD-Fernseher *Sharp LC46 HD1E* mit *FullHD*-Auflösung, vier integrierten TV-Tunern (Sat, Kabel, Analog- und Digital-Terrestrik), CI-Slots für Pay-TV, sowie einer 160GB-Festplatte für Aufzeichnungen beweist.

www.sharp.de bzw. at



Flachbild-TV-Geräte, wie der LC46 HD1E von Sharp sind typisch für ein High-End-Modell des Jahres 2007 mit jedem erdenklichen Komfort.

Wo sind die Kanäle

Das Problem besteht nur darin, dass es im deutschsprachigen Raum nach wie vor sehr wenige HDTV-Programme gibt und der einzige ernst zu nehmende Anbieter *Premiere* seine beiden Programme recht teuer vermarktet (monatlich je 10 Euro für einen einzigen Dokumentations- bzw. Filmkanal).

TESTAKTION



**HAPPY
FOTO**

10 x ca. 15 cm
Qualitäts-Farbfoto

auf



per Internet

jetzt
nur €

0.05*

Aktion bis einschl. 27.1.2008



*) Nähere Infos unter

www.happyfoto.de



Kein Viren-Gau

Das Chaos vergangener Jahre scheint angesichts professioneller Virenschutzpakete allmählich der Vergangenheit anzugehören.

Diese Ansicht lässt sich aufgrund eines Vergleichs vertreten, den wir erst in der letzten Magazin-Ausgabe des Jahres 2007 anstellten. Eine ganze Menge an Internet-Security-Software (Virens Scanner, Firewall, Spyware-Tools,...) wurde vom Virenschutzexperten *Christian Schmid* kritisch unter die Lupe genommen.



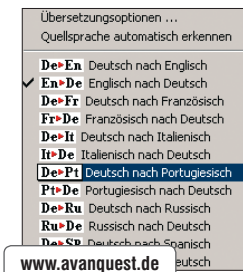
Trotz eines generell hohen Niveaus konnte

im Rahmen unseres Tests die Suite *GDATA Internet Security 2008* als Testsieger gekürt werden. Hauptgründe dafür waren eine hohe Performance, die gute Virenerkennungsrate, sowie verlässliche Updates.

Übersetzungsservice

Nicht selten stößt man bei der Beschäftigung im Web auf interessante fremdsprachige Texte. Elektronische Übersetzer hatten deshalb auch im letzten Jahr Saison.

Im vergangenen Mai veröffentlichten wir aufgrund dieses allgemeinen Interesses einen Software-Schwerpunkt zum Thema Übersetzungssoftware. Eine Fehlerfreiheit solcher Programme bei Übersetzungen konnten wir damals (noch immer) nicht feststellen, wohl aber die Tatsache, dass viele Anbieter offensichtlich in Sachen Benutzerfreundlichkeit und Übersetzungsgeschwindigkeit dazu gelernt haben.



Multi-Sprachtalent

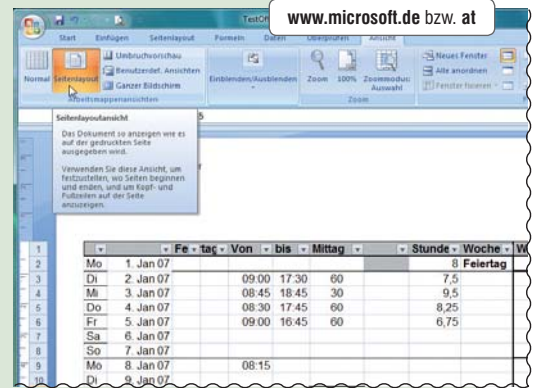
Ein hinsichtlich der verfügbaren Übersetzungssprachen besonders vielseitiges Programm ist der *Power Translator Pro* von *Avanquest*, der mittlerweile in seiner 11. Auflage erschienen ist.

Update im digitalen Office

Neben Windows Vista, zu dem wir in unserem Software-Schwerpunkt wertvolle Experten-Tipps verraten, hat Microsoft die IT-Welt vor allem mit einer neuen Auflage seiner Office-Suite bereichert.

Um ehrlich zu sein - ein Muss ist die neue Version *MS Office 2007*, welcher wir in der vergangenen März-Ausgabe erstmals einen detaillierteren Bericht widmeten - sicher nur für wenige User. Trotzdem findet man in der aktuellen Release einige gute Ideen, die das Arbeitsleben am PC einfacher machen. Mit *Office* vertraute User müssen sich nach dem Kauf der neuen Version an völlig neue Menüs gewöhnen. Das Ziel war, die mit jeder Überarbeitung der Vergangenheit immer komplexer werdenden Befehlsstrukturen übersichtlicher zu gestalten.

Während etwa unter *Word* eine Funktion für Blogger eingeführt wurde, wartet *Excel* mit Erweiterungen in der Layout-Ansicht auf und unter *Outlook* findet man sowohl einen serienmäßigen Spam-Filter als auch erweiterte Kalenderfunktionen.



Office 2007 wurde von Microsoft als Standard-Applikation zum gleichfalls neu erschienenen Betriebssystem Windows Vista auf den Markt gebracht.

Kontext-Hilfen

Eine Würdigung verdienen beispielsweise die kontextorientierten Schaltflächenmenüs, die man zum gerade bearbeiteten Text auf Wunsch immer im Blick hat.

Cutting-Crew

Videoschnittprogramme nehmen eine Menge Leistung in Anspruch. Dank zunehmender PC-Power auf den Schreibtischen privater Anwender hat sich dieses Segment im letzten Jahr trotzdem gut entwickelt.

Abgesehen von ihrem Leistungshunger sagt man so mancher Videoschnittsoftware nach, nicht zur Gattung der besonders einfach bedienbaren Anwendungen zu zählen.

Schließlich ist es aber ein hoher Preis, der viele User davon abhält, sich mit diesem Thema zu befassen, wenngleich sich immer mehr Bänder, DVDs und Festplatten mit Urlaubs- und Geburtstagsvideos im digitalen Fundus vieler Haushalte finden.

gramme widerlegen. Für etwas mehr als 100 Euro erhält der Benutzer ein Werkzeug in die Hand, das gerade Anfänger mit seiner klar strukturierten Oberfläche zur Arbeit inspiriert. Neben hochwertigem Dolby-5.1-Sound ist auch die nachträgliche Einbindung von selbst gefilmten Personen in Hintergrundszenerien anderer Videos mit der Software möglich. (ks)

Starter-Pack mit Power

Im Oktober 2007 befasste sich unsere Redaktion mit *Pinnacle Studio 11 Ultimate*. Diese Software konnte viele der eben geäußerten Bedenken zum Thema Videoschnittpro-



Die Version 10 von Power Translator Pro finden Sie als Vollversion auf der Heft-DVD dieser Ausgabe!



CyberLink



**Total HD
1080i**



CyberLink ^{v6} **PowerDirector**

So einfach erstellen Sie Ihr persönliches Weihnachtsvideo



UVP
€ 79.99

Videobearbeitung – einfach magisch

Erstellen Sie professionelle Videos mit Titeln, Effekten & mehr mit den Magischen Bearbeitungswerkzeugen

Sie sind der Regisseur

Benutzerdefinierte Bild-in-Bild-Effekte, Menü-Editor & Zeitleiste und Frame-by-Frame Bearbeitung

Unglaubliche High-Definition

Importieren Sie von HDV / AVCHD Camcordern und erstellen Sie HD-Filme

Medien mobil

Veröffentlichen Sie Ihre Werke auf YouTube oder laden Sie Filme auf iPod & PSP für unterwegs

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Website: de.cyberlink.com

Kinderspiele

Erfreulich war die Entwicklung bei Kinderspielen und Lernsoftware.

Spiele-Serien wie *Lauras Vorschule* (Tivola), *Fragenbär* (Spielend Lernen Verlag), *SchwuppdidiWupp Englisch lernen* (Langenscheidt) oder vor allem *Kuck mal!* (USM) zeigten auf, dass Entertainment und Edutainment für Kinder nicht von belangloser Natur sein muss. Viel mehr säten sie den Boden für eine sinnvolle, kindgerechte Beschäftigung mit dem PC, von der die Kinder mit Bestimmtheit profitieren können.



Dauerbrenner

Weniger ein Comeback als eine jährliche Institution stellen die Spielserien von EA dar.

Auch 2007 gab der omnipräsente Spielepublisher den Ton in den Verkaufscharts an. Ob nun familien- und frauentauglich mit den diversen *Sims*-Erweiterungen oder - mit Bedacht auf den geschlechtlichen Konsens - mit den alljährlichen Fortsetzungen der Sportspiele. Qualitativ hochwertig waren sie durch die Bank alle. *Madden NFL 08* verzückte durch eine großartige Spielbarkeit, die *Sims* bekamen mit den *Lebensgeschichten* eine Laptop- und Einsteigerfreundliche Version und selbst *Need for Speed* schickte sich an, mit *Carbon* und *ProStreet* zweigleisig zu fahren.



Deutsche Adventure-Schmiede

Die deutschen Entwicklerstudios haben sich dem Credo unterworfen, dass man Eisen schmieden sollte, solange sie heiß sind. Daher eilt so manchen Studio auch 2008 der Ruf voraus, dass „Adventures made in Germany“ Qualitätsprodukte sind.

2007 wurden heiße Eisen angefasst. So ruhte sich Deck 13 nicht auf den Lorbeeren *Ankhs* aus, sondern setzte das pointierte Abenteuer vor ägyptischer Kulisse resolut fort. Und so ganz nebenbei ließen sie mit *Jack Keane* Erinnerungen an

das legendäre *Monkey Island* aufkeimen. Aber auch *House of Tales* erzählten sich einmal mehr ins Rampenlicht und beleuchteten im Psychothriller *Overclocked* die abgründigen Tiefen der menschlichen Seele.



Packender Psychothriller: *Overclocked*.

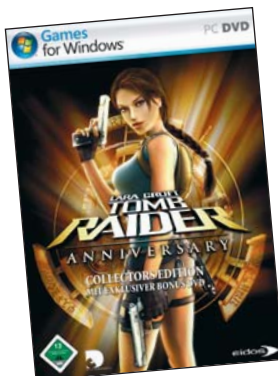
Unsterbliche Helden

Auch das Comeback mancher Videospiel-Helden ließ den Welcome Back-Applaus nicht verstummen.

So zog Rayman in *Rayman Raving Rabbids* mit Pauken und Trompeten in die Arena, um sich in einer Vielzahl von Mini-Spielen von den Hasen die Freiheit zurück zu erkaufen.

Lara Croft zückte dagegen ihre Geldbörse, um sich eine wirksame Anti-Aging-Creme zu leisten, um auch zehn Jahre nach ihrem ersten Abenteuer nicht wegen der ersten Fältchen, Fettpölsterchen oder verminderter Bewunderung bangen zu müssen. Und in *Tomb Raider: Anniversary* zeigte sich die

Action-Adventure-Heldin behende wie eh und je. Topfit entstieg sie dem Jungbrunnen, trotzte im luftigen Outfit dem peruanischen Schneegestöber, sprang Katzen-artig von Felsklippe zu Felsklippe und lief mit ihren unendlich langen Beinen durch diejenigen Locations, die das Action-Adventure schon vor einer Dekade zum Renner gemacht hatten.

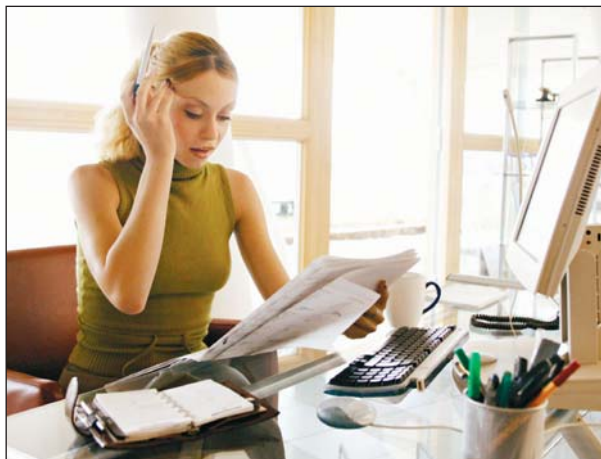


Das virtuelle Büro

Das vergangene Jahr hat uns vor Augen geführt, dass Büroarbeit in Hinkunft bei Weitem nicht mehr an den Standort geknüpft sein muss.

Online zur Verfügung gestellte Office-Anwendungen wie diejenigen von Zoho (www.zoho.com), Google (www.google.com) oder ThinkFree (www.thinkfree.com) bieten den Vorteil der stetigen Verfügbarkeit - unabhängig von PC und Ort. Zudem setzen die „neuen“ Anwendungen auf den Web 2.0-Aspekt der kollaborativen Zusammenarbeit. Dokumente lassen sich für bestimmte Personenkreise freigeben, damit

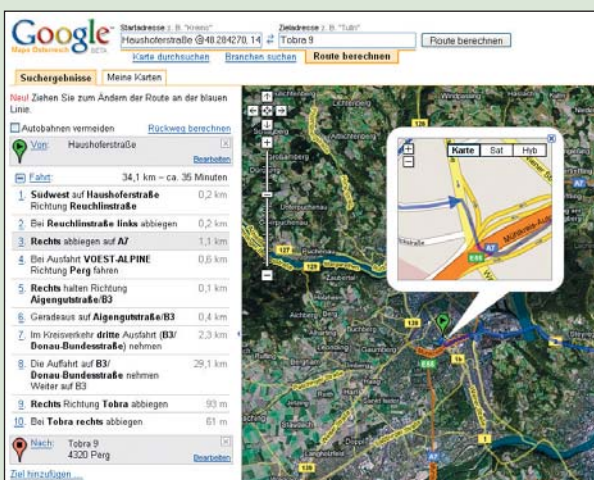
diese Schriftstücke ergänzen, korrigieren oder einfach nur zu Informationszwecken nutzen können. Ein weiterer Aspekt ist die Back-up-Funktion. Dokumente werden als Sicherung auf einen unabhängigen Server gestellt und sicher gehortet.



Das Jahr 2007 sprach mit Online-Office-Applikationen ein Plädoyer fürs Homeworking aus.

Kostenlose Tools

Das Internet hat nach wie vor nicht den Nimbus der kostenlosen Services und Informationen verloren.



Insbesondere Google (google.de) oder das Übersetzungsprogramm Google Translate (<http://translate.google.com>). Aber auch andere Online-Helferlein zeigen auf, dass guter Rat nicht teuer sein muss. So bietet Canoo (www.canoo.net) ein umfangreiches Online-Tool zur deutschen Sprache, bei Ciao kann man Konsumententests in Hülle und Fülle mit integriertem Preisvergleich studieren und Picnik (www.picnik.com) sowie Flickr (www.flickr.com) ersetzen zum Teil Bildbearbeitungsprogramme und Fotoalben.

Die intuitive Bedienung macht Google Maps zu einem komfortablen Online-Begleiter.

Ausufernde Unterhaltung

Des Weiteren ist auch der Unterhaltungswert im Web gestiegen.

Grund dafür sind sowohl Web 2.0-Applikationen, die es dem User ermöglichen, aktiv bei der Gestaltung einer Webseite teilzunehmen, als auch immer höhere Bandbreiten, die Bilder, Videos und Sound in Sekundenschnelle über den Globus streamen. Ob man sich per Mausklick Tausende von Freunde aus dem MySpace-Teich (www.myspace.com) angelt, sich in die virtuelle Traumwelt von Second Life (www.secondlife.com) begibt oder Videos (www.youtube.com) frei Haus genießt - das Web ist imstande, stundenlang vor den PC zu fesseln. (cw)

Hohe Bandbreiten zogen multimediale Erlebniswelten wie Second Life nach sich.



Vollversionen auf DVD



Power Translator 10 Professional

Mit dem Power Translator 10 Professional können ohne großen Aufwand Texte in die gängigsten Sprachen übersetzt werden, insgesamt enthält Power Translator sieben Sprachen in acht Sprachpaaren. Über 200 weitere Sprachpaare stehen online im Translate DotNet zur Verfügung. Durch die Möglichkeit, Word-, Excel-, und weitere Formate sowie Internetseiten automatisch zu übersetzen, kann Power Translator helfen, den Arbeitsablauf zu beschleunigen.

Power Translator 10 Pro	Seite 30
Zoner PhotoStudio 7	Seite 32
Mensch und Gesundheit	Seite 34
Cash Manager	Seite 35
4.444 Cliparts	Seite 36
Race	Seite 36
Mixxx	Seite 37
InfraRecorder	Seite 38
PDF-Buch: Der Staat.	Seite 38
Hörbuch: R. M. Rilke	Seite 38



Race! - Action Boost

Schnallen Sie sich an, denn mit dieser Spiele-sammlung wird der PC in eine Actionhöhle verwandelt. Erleben Sie volle Action mit schnellen Rennspielen auf der Autobahn, über Land, mit Sportflitzern, Autos und Motorrädern. Los! Ab auf die Autobahn, aber bauen Sie bloß keinen Unfall.



Cash Manager

Dieses Kontenverwaltungsprogramm zusammen mit einer integrierte Dokumentenverwaltung und der integrierten Scannerunterstützung hilft Ihnen bei der Verwaltung Ihrer Geldtransaktionen. Dadurch haben Sie immer die zu einer Buchung gehörenden Rechnungen und Verträge zur Hand.



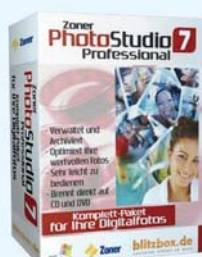
Mixxx

Mixxx ist ein DJ Tool, welches für Profis genauso wie für Anfänger geeignet ist. Wie auf einem richtigen Mischpult können Sie von der Festplatte MP3- und OGG-Dateien live mischen. Es gibt eine ganze Reihe an praktischer Features. Die Musik kann automatisch an den Beat angeglichen werden.



4.444 Cliparts

Mit diesen einzigartigen High Quality Cliparts peppen Sie Ihre Homepage, Briefbögen, Visitenkarte und vieles mehr auf. Sie können sämtliche Cliparts frei verwenden und bearbeiten. Diese Software startet direkt von der DVD und benötigt keinerlei Installation.



Zoner PhotoStudio 7

Zoner PhotoStudio ist ein Bildverwaltungs- und -bearbeitungsprogramm. Haben Sie jemals Fotosoftware gekauft und wesentliche Funktionalitäten vermisst? Sie erhalten das Rundum-Paket mit sämtlichen Funktionen vom Übertragen der Fotos bis hin zu Archivierungsoptionen.



InfraRecorder

InfraRecorder ist ein Brennprogramm für optische Datenträger wie CDs und DVDs, welches Funktionen rund um das Erstellen und Kopieren von CDs und DVDs, den Umgang mit ISO-Abbildern, CD- und DVD-RWs sowie doppelschichtigen DVDs bietet.

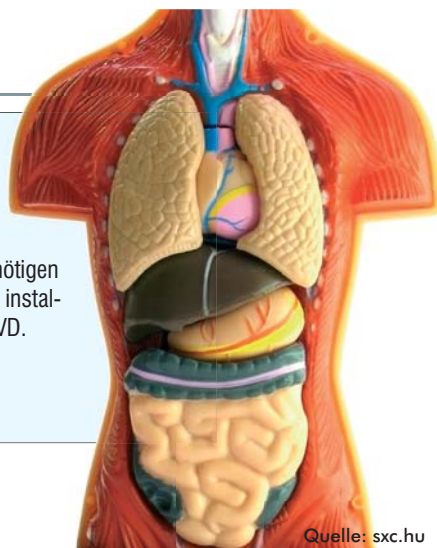
DVD

Bonus-Vollversion

Mensch und Gesundheit

Mensch und Gesundheit aus der Reihe DVD-Interactive, erklärt wie unser Körper arbeitet. Fähigkeiten und Krankheiten werden erklärt, Funktionen erläutert und visuell aufbereitet - einfach, einleuchtend, einprägsam. DVD Interactive ist multimediales Lernen am Fernseher. Sie benötigen nichts weiter als Ihr TV-Gerät und einen DVD-Player. Wenn Sie einen Movie-Player auf Ihrem PC installiert haben, können Sie diese DVD natürlich auch am PC interaktiv ansehen, wie jede andere DVD.

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



Quelle: sxc.hu

DVD Service

Diesmal erscheint unser Magazin a) in der Normalausgabe mit einer Doppel-DVD.

b) in der Premiumausgabe mit Doppel-DVD + Premium CD.

So geht's!

Lösen Sie bitte die DVD vorsichtig von dieser Seite ab. Sie können das Cover unserer DVD über den Shortlink „DVD-Cover“ in der oberen Menüleiste des Menüs auch ausdrucken.

Um die zweite DVD mit „Mensch und Gesundheit“ abzuspielen, legen Sie bitte die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk oder Ihren DVD-Player ein, dass der Schriftzug „DVD-ROM #2“ oben zu lesen ist. Der Rest der Daten ist auf der anderen Seite zu finden, beim Einlegen in das Laufwerk muss daher der Schriftzug „DVD-ROM #1“ oben sichtbar sein.

Menübedienung

Auf unserer Heft-DVD-ROM finden Sie ein Menüsystem, das sehr einfach zu bedienen ist. Einige Zeit nach dem Einlegen der DVD-ROM ins Laufwerk startet das Menü automatisch. Sollte dies nicht der Fall sein, dann ist die Autorun-Funktion Ihres PCs deaktiviert. Rufen Sie in diesem Fall bitte aus dem Root-Verzeichnis der DVD-ROM die Datei StartMenu.exe auf, um das Menü zu starten. Die Bedienung ist selbsterklärend, klicken Sie einfach auf die Einträge im linken Frame und danach auf die jeweiligen Unterkategorien darunter oder rechts davon.

Probleme mit der DVD

Wir bemühen uns, die DVD fehlerfrei auszuliefern. In seltenen Fällen kann die Scheibe jedoch durch den Transport zu Ihrem Händler oder durch andere Umstände beschädigt werden oder gänzlich fehlen. In diesem Fall leisten wir selbstverständlich Ersatz. Wenden Sie sich in diesem Fall an unser Supportteam im CDA-Forum (forum.cda-verlag.com - Rubrik „Heft-DVD“), bei Beschwerden und Anregungen verwenden Sie bitte im Menü unter „Support“ die Menüauswahl „Kontakt“.

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

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

redaktion@cda-verlag.com

in DVD-Box:

PREMIUM-VOLLVERSION

nur in der Premium-Ausgabe enthalten!



6.666 Office-Vorlagen

Sage und schreibe 6.666 Dokumentvorlagen für die Microsoft-Anwendungen Excel, Word, PowerPoint und Outlook finden Sie diesmal auf unserer Premium-CD. Ein Fundus, der mit großer Wahrscheinlichkeit jedes von Ihnen gewünschte Dokument beinhaltet. Sie müssen nur danach suchen.

NEU!

Software auf DVD

Specials

Multimedia

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

Fun & Spaß

Witze

Infotainment

PC Lexikon
Tipps & Tricks
Office-Trainer
Praxis-Guide

Freizeit

Cinema
Rätselheft
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel
Fernreisen

Vollversionen

Power Translator 10 Pro
Race
4.444 ClipArts
Cash Manager
Zoner Photostudio
Mixxx
InfraRecorder
PDF-Buch: Der Staat (Platon)
R. M. Rilke: Teenagergeschichten

Free-/Shareware

Dia 0.96.1-7
VescoPic 1.0.0.0
Personal Desktop v2
Personal Video Database
Homöopathie 4.2
ViBio 1.0
GSA Auto SoftSubmit 5.02
Internet Download Manager
FTPClient 2.0
iPod Video Converter
Feeder XL 1.0
Visual MP3 Splitter & Joiner
Burning Studio 7.21
ExpressOrdner 1.0
TeamViewer 3.0
SpeedAdress 2007.10
ClickKalender 1.7.1
Arbeitszeiterfassung 7.6

Specials

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

Shareware

In dieser Anwendung erwarten Sie jede Ausgabe 18 neue Top-Free- u. Shareware Programme. Unterteilt in Kategorien helfen diese, ihre Arbeiten am PC zu modernisieren und zu erleichtern.



Office Trainer

Diese Anwendung enthält Anleitungen für die Microsoft Office Programme Word, Excel, PowerPoint, Access und Outlook, die Ihnen den Umgang mit der Software in detaillierten Schritten erklärt. Monatlich kommen 10 neue Anleitungen hinzu.



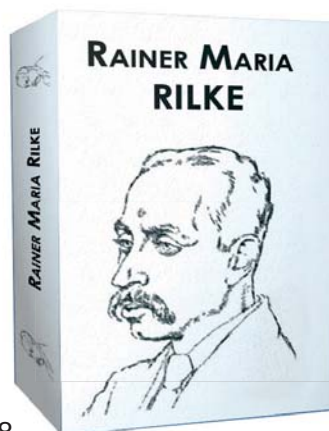
Heftarchiv

Diese Anwendung enthält alle Hefte der Jahre 2006, 2007 und 2008 als PDF. So können Sie bequem die älteren Ausgaben durchforsten. Die PDF-Files sind durch Lesezeichen gegliedert, so dass für Sie das schmökern in alten Ausgaben noch einfacher wird.



Hören + Lesen

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

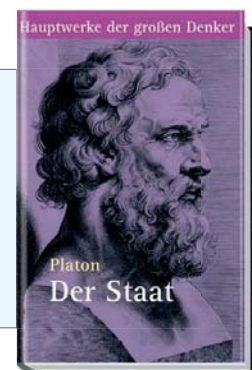


PDF: Der Staat

Mit der „Politeia“ wurde Platon zum Begründer einer neuen literarischen Gattung: der politisch-philosophischen Utopie. Platons Staatslehre und seine Ausführungen zu so unterschiedlichen Gebieten wie der Theorie der Erziehung, der Dichtkunst, der Ethik und Tugendlehre sowie der Seelenlehre beeinflussen die philosophischen, politischen und ethischen Diskussionen bis in unsere Tage.

Hörbuch: R. M. Rilke

Beim Hörbuch des Montas handelt es sich um zwei Teenagergeschichten von Rainer Maria Rilke, die um 1900 geschrieben wurden und welche so oder in ähnlicher Form heute immer noch passieren bzw. passieren können.



Diese Software ist nur in unserer
PREMIUM-Ausgabe enthalten.

6.666 Office - Vorlagen

• Sie finden die Vollversion von Office-Vorlagen nur auf der Premium-CD.

Wenn Sie mit MS Office oder einem anderen Office-Programm wie StarOffice oder OpenOffice arbeiten, dann werden Sie diese Vorlagen zu schätzen wissen. Sage und schreibe 6.666 Vorlagen zu den Modulen, Word, Excel und Powerpoint bzw. deren Pendanten finden Sie auf unserer Premium-CD. Da ist für jeden das Passende dabei, man muss nur danach suchen.

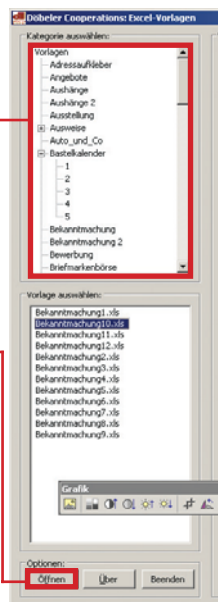


Programmstart

► Legen Sie die Premium-CD in Ihr Laufwerk und klicken Sie doppelt auf die Datei OfficeVorlagen.exe, wenn das Programm nicht automatisch startet (dies ist dann der Fall, wenn die Autoplay-Funktion Ihres CD/DVD-Laufwerks nicht aktiviert ist). Sie haben die Wahl zwischen MS Excel, MS Word und MS Powerpoint. Die PowerPoint Vorlagen finden Sie im Verzeichnis PowerPoint auf dieser CD. Einen Viewer für PowerPoint-Vorlagen können Sie kostenlos unter <http://www.microsoft.com/downloads/info.aspx?na=90&p=&SrcDisplayLang=de&SrcCategoryId=&SrcFamilyId=048dc840-14e1-467d-8dca-19d2a8fd7485&u=http%3a%2f%2fdownload.microsoft.com%2fdownload%2f9%2fb%2f3%2f9b364206-c864-441f-95a0-7d1611ccacc4%2fPowerPointViewer.exe> von Microsoft downloaden. Dieser konnte aus rechtlichen Gründen nicht auf der CD veröffentlicht werden. Für die beiden anderen Module existiert ein mitgelieferter Viewer, der gestartet wird, wenn Sie im Menü auf MS Excel oder MS Word klicken.

Vorlagen verwenden

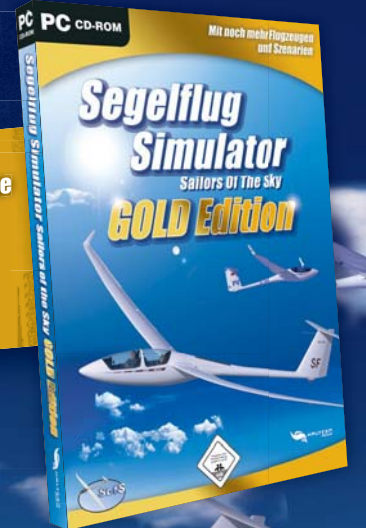
► Die Kategorie wird im Fenster links oben ausgewählt. Die dazu passenden Vorlagen finden Sie anschließend im Fenster darunter. Klicken Sie auf eine dieser Vorlagen, wird sie im Vorschaufenster angezeigt. Zum Öffnen der Vorlage mit der jeweils installierten Software (MS Office, OpenOffice, StarOffice) genügt ein Klick auf den Button Öffnen. Excel-Dateien werden mit dem Programm geöffnet, das auf Ihrem System den xls-Dateien zugewiesen ist, Word-Dateien mit dem entsprechenden Programm für doc-Files. Sie können die Vorlagen unverändert ausdrucken oder beliebig abändern und Ihren privaten oder geschäftlichen Bedürfnissen anpassen. Viel Erfolg!



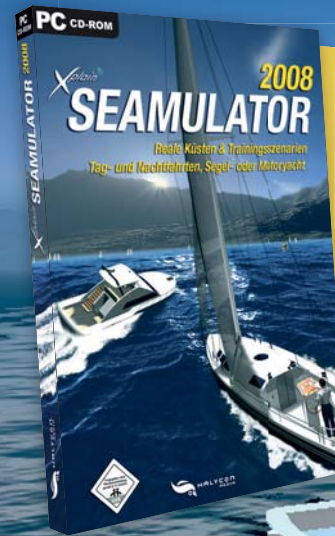
Februar 2008

In der Luft ...

Über 40 verschiedene Flugzeuge inkl.
historischer Modelle und Motorflugzeuge
Mehr als 10 Szenarien aus aller Welt
u.a. Wasserkuppe und Kufstein
Mehrspielermodus
und Onlinefähig



... auf dem Wasser ...

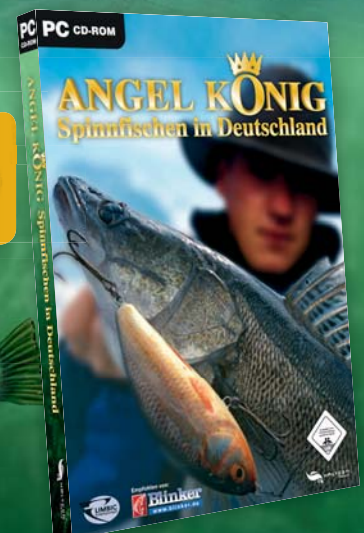


Reale Küsten & Trainingsszenarien
z.B. Kieler Förde (Deutschland); Saint Malo
(Frankreich) und Fiskardo (Griechenland)
Tag- und Nachtfahrten inkl.
Wettersimulation
Segel- oder Motoryacht mit praxis-
gerechter Instrumentierung
(z.B. Radar, Kompass, Echolot)

... und im Wasser.

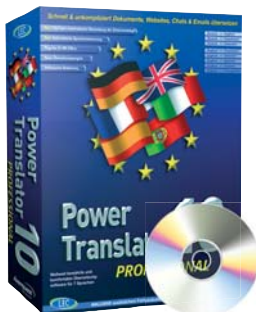
Empfohlen von:
Blinker
www.blinker.de

15 reale Angelplätze
Große Auswahl an Ködern (75 Stück!)
Angelszenen in 3D



HALYCON
MEDIA

Weitere Infos und Demo-Versionen auf www.halycon.de



Power Translator 10 Pro

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

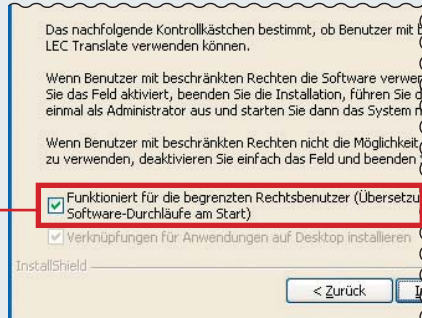
Ob Sie im Berufsleben fremdsprachige Texte bearbeiten müssen oder privat Literatur in Originalsprache lesen – ein Textübersetzer ist zur Übertragung von einzelnen Wörtern oder kompletten Textpassagen in vielen Fällen sinnvoll, weshalb sich unsere aktuelle Vollversion von Power Translator 10 Pro bestimmt bald als nützlich erweisen wird.

Installation

► Nach dem Start der Heft-DVD wählen Sie den Eintrag *Power Translator 10 Pro* im Menü *Vollversionen*. Im Infofenster zu diesem Programm finden Sie eine Seriennummer zur Registrierung (siehe Box oben). Betätigen Sie jetzt die Schaltfläche *Installieren/Ausführen* und tragen Sie die Seriennummer in das Dialogfenster *Access Code DotNet* ein, welches kurz darauf am Bildschirm sichtbar wird.

In den nächsten Fenstern bestätigen Sie die (deutsche) Voreinstellung der Setup-Sprache und aktivieren die Option zur Annahme der Lizenzvereinbarung. Mit einem Klick auf *OK* bzw. *Weiter* gelangen Sie zum jeweils nächsten Fenster. Sobald ein Dialog mit der Schaltfläche *Installieren* angezeigt wird, muss die in diesem Fenster enthaltene Checkbox *Funktioniert für die begrenzten*

Rechtebenutzer aktiviert sein, wenn neben Administratoren auch Personen mit eingeschränkten Benutzerrechten unter MS Windows 2000, XP und Vista das Programm verwenden möchten. Klicken Sie anschließend auf *Installieren* und am Ende der Installation auf *Fertigstellen*.



Eine spezielle Option erlaubt die allgemeine Nutzung von Power Translator Pro.

Einfache Übersetzung

► Rufen Sie das Übersetzungsprogramm im Startmenü über den Pfad *Programme > LEC Power Translator 10 (Ordner) > LEC Power Translator* auf.

Für direkte Übersetzungen wählt man im *Sprachen-Menü* die Quell- und Zielsprache, trägt einen Begriff oder Satz in das Eingabefeld der Oberfläche ein und betätigen Sie die Enter-Taste. Das Ergebnis wird nun in der Zielsprache im *Eingabefeld* angezeigt.



Einfache Übersetzung von Wörtern oder kurzen Textpassagen mit Power Translator 10 Pro.

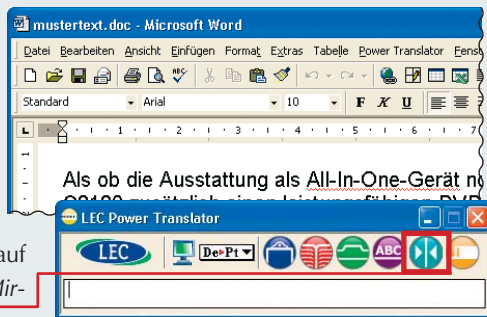
Übersetzen aus anderen Anwendungen

► Wenn Sie in einem Programm, wie MS Word einen fremdsprachigen oder deutschen Text öffnen, kann dieser mit *Power Translator Pro* in eine andere Sprache übertragen werden.

Öffnen Sie den Word-Text und starten Sie danach *Power Translator*. Im Menü der Oberfläche klicken Sie auf das zweite *Symbol* von rechts (*LEC Mirror Trans*), wodurch ein Fenster aufgerufen wird, das den Ausgangstext aus der

al minuto in una dissoluzione ottimizzata di al massimo 1.200 x portano. Per le foto nel formato 10 15 centimetri x, la cui la secondi lo fanno ricorso, lo dà ad una materia cartacea privata amento con sei singoli inchiostrici tipografici ha pensato si ai bisogni n. Lo Scanneinheit elabora dei documenti cartacei o dei rifiuti 9.600 ed anche come fotocopiatrice, il C9180 consegna un' le al minuto con una prestazione di 33 lati. La dissoluzione a dpi a 1.200 presso di lui nel modo monocromatico, ingrandisce semi i lati caricati dati a cosa o possono essere rimpiccioliti. Si una presentazione in una fase di lavoro fino a 50 copie numerose

mustertext.doc - Microsoft Word



Drittanwendung anzeigt. Danach wird in der unteren Statuszeile des *Sprachen-Menüs* in diesem Fenster eine Kombination aus der Sprache des Ausgangstextes und der Zielsprache gewählt. *Power Translator* überträgt den Text in die gewünschte Sprache und zeigt ihn im Fenster an.

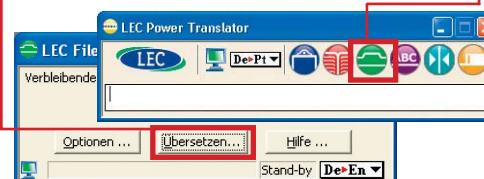
Die Funktion *Mirror Trans* übersetzt Texte aus Drittanwendungen, wie MS Word.

Dateien übersetzen

► Bei der Übersetzung von Texten müssen Sie nicht unbedingt eine Anwendung öffnen, falls die Funktion *File Trans* zur Übersetzung ganzer Dateien verwendet wird.

Dazu stellen Sie im *Sprachen-Menü* zunächst eine gewünschte Übersetzungskombination (etwa *Deutsch - Französisch*) ein, klicken auf die vierte *Schaltfläche* von rechts und dann im aufgerufenen Dialogfenster auf den Button *Übersetzen*.

Jetzt wird ein Dateiauswahlmenü geöffnet, mit dessen Hilfe ein Aufruf der zu übertragenden Textdatei erfolgen kann. Das Ergebnis der Übersetzung wird wiederum in einem eigenen Fenster angezeigt.



HD 7100S

Versionen: DVB-S2, DVB-C, Combo DVB-T / DVB-S2

HD TV

- >> Netzwerkanschluss
- >> USB 2.0 - PVR
- >> e-SATA - PVR
- >> Time-Shift
- >> Sensor Bedienfeld

- >> OTA - Update
- >> Software BlindScan
- >> 2 Common Interface
- >> 2 Smartcard Reader
- >> HDMI & YPbPr



VANTAGE

www.vantage-digital.com



Zoner Photo Studio 7 Professional

Die Vollversion Zoner Photo Studio 7 Professional finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis **vollvers\zoner**

Zoner Photo Studio 7 Professional macht den Zauber digitaler Fotografien erlebbar: Das Fotobearbeitungsprogramm bietet alles, was zur Bearbeitung digitaler Fotografien benötigt wird.

WICHTIG

Geben Sie nach Installation und dem erstmaligen Start von *Zoner Photo Studio 7 Professional* den Serial-Code: **10R5J-DUTU1-KUWDG-PSED1** in das dafür vorhergesehene Feld ein. Damit wird die Software uneingeschränkt freigeschaltet.

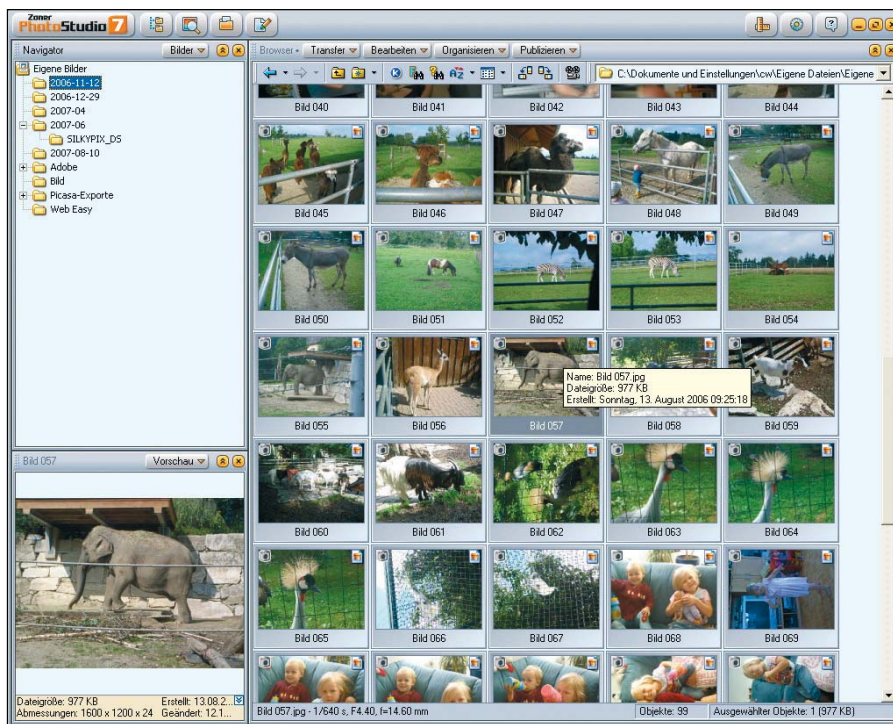
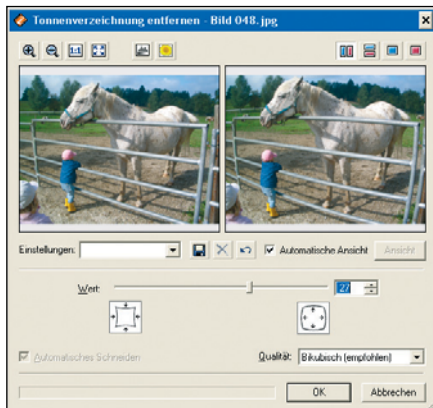
Inhalt

Bilder auf den Computer übertragen, Fotografien bearbeiten, Bildfehler beheben, ein umfangreiches Archiv anlegen - die Software ist ein wahres Allround-Talent und bietet vielfältige Methoden zum Ausdrucken von Fotografien, zum Veröffentlichen im Internet oder zum Versand an Fotolabors.

Bildbearbeitung

Eine große Auswahl an Tools für die Bildbearbeitung und die Verbesserung der Bildqualität, die sonst oft nur in Profi-Programmen oder Spezial-Programmlösungen zu finden sind, wird mit *Zoner Photo Studio 7 Professional* gleich mitgeliefert. Zudem bietet das Programm auch einzigartige Tools, die in keinem anderen Programm verwendet werden: So ist mit dieser Software etwa die Beseitigung von Hintergrundstörungen, die Vignettierung, die Korrektur von Tonnenverzeichnung, die Anpassung konvergenter Linien und Perspektiven, die Beseitigung von Zeilensprüngen oder auch die Bearbeitung von Ebenen möglich.

Zoner Photo Studio 7 Professional verfügt auch über die integrierte Technologie der digitalen Unterschrift für digitale Fotografien. Die in dieser digitalen Form



Der Foto-Browser erleichtert das Organisieren von Bildern.

unterschiedenen Fotografien können nun nicht mehr verändert werden, ohne dass es zu einer Beschädigung des Originalsiegels kommen würde. Diese Lösung wird vor allem von Anwendern geschätzt, für die Manipulationen jeglicher Art an Fotografien und angefügten Metadaten einen unerwünschten Eingriff darstellen, den es zu verhindern gilt.

Übersicht

Das Programm gliedert sich in einen Bildbrowser, der das Organisieren von Bildern zum Kinderspiel macht. Die Vorschaubilder lassen sich mit einem Doppelklick in einem

Beim Editieren können Änderungen direkt verglichen werden.

neuen Fenster öffnen, wo in Folge dessen die Bearbeitungsmöglichkeiten vorhanden sind. Die vielfältigen Funktionen zum individuellen Editieren der Fotos werden per Mausklick aufgerufen und in einem neuen Fenster angewandt, wobei der User mittels einer simultanen Vor- und Danach-Ansicht die sofortige Wirkung auf sein Handeln sieht.

Die wichtigsten Features

- Transfer der Fotos von der Digitalkamera
- Verbesserung der Belichtungseigenschaften
- Beseitigung von Bildmängeln
- Bildeffekte
- Organisation und Archivierung von Fotos
- Funktionen zum Veröffentlichen der Fotos im Internet

Kostenfreie Basisversion

0,- € mtl.

Ihre Tarife für ein sicheres Internet:

	VPN Basic	VPN12 Premium 12 Monate nur 5,84 € mtl.²⁾	VPN6 Premium 6 Monate nur 6,67 € mtl.²⁾	VPN3 Premium 3 Monate nur 8,33 € mtl.²⁾	VPN1 Premium 1 Monat nur 9,99 €
Laufzeit	keine	12 Monate	6 Monate	3 Monate	1 Monat
Anonymität	100%	100%	100%	100%	100%
Verfügbarkeit	Begrenzte Verfügbarkeit mit Wartezeiten	Garantierte Verfügbarkeit ohne Wartezeiten			
Verbindung	Zwangstrennung (Neuwahl möglich)	Sofortige automatische Neuverbindung			
Geschwindigkeit	Bis zu 1000 kbit/s	Bis zu 2000 kbit/s			
Verschlüsselung	128-Bit-AES-Tunnel	128-Bit-AES-Tunnel			
Volumen	10GB (pro Monat)	40GB (pro Monat) Zusatz-Traffic jederzeit zubuchbar			
Webstorage¹⁾	Nicht vorhanden	2GB (256-Bit-AES-verschlüsselt)			
Verwaltung	Online-Account-Verwaltung	Online-Account-Verwaltung			

Für Ihr Recht auf Privatsphäre!

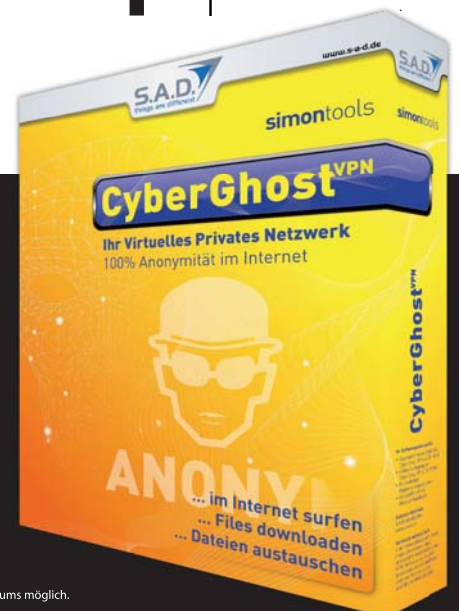
Kostenfreie Basisversion unter
www.cyberghostvpn.com

Das Internet hat sich längst zu einem interaktiven Kommunikationsmittel entwickelt. Jeder schreibt E-Mails oder nutzt virtuellen Speicherplatz, bloggt oder nutzt Webforen zum Austausch von Meinungen. Doch jeder hinterlässt auch eine Vielzahl von Spuren im Netz. Vielfach gehören persönliche Informationen dazu, die Rückschlüsse auf berufliche, private oder sogar intime Geheimnisse zulassen. Und genau diese Informationen werden von Suchmaschinen und Portalbetreibern gesammelt und für eigene Zwecke ausgewertet. Auch Regierungen und die Industrie wüssten gerne, was Menschen im Internet tun. Wer mit wem verbunden ist, würden gerne die einen wissen. Die anderen, wer welche Dateien wann aus dem Internet herunterlädt. Diese Sammelwut persönlicher Daten im Internet kann für Millionen Menschen unangenehme Folgen haben. Durch den Einsatz eines Anonymisierungsdienstes wie CyberGhost VPN kann sich jeder schützen: Die Internet-Kommunikation des eigenen Rechners wird automatisch verschlüsselt und gesurft wird über eine anonyme IP-Adresse.

S.A.D. GmbH • Rötelbachstraße 91 • D-89079 Ulm • Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33

1) Virtueller Speicherplatz auf einem Server des CyberGhost Networks.

2) Sie bezahlen einmalig im Voraus und nutzen den Dienst für den angegebenen Zeitraum zum durchschnittlich angegebenen Preis. Eine Verlängerung ist jederzeit nach Ablauf des gebuchten Zeitraums möglich.





Mensch und Gesundheit

• Sie finden die Vollversion von *Mensch und Gesundheit* im Root-Verzeichnis der **BONUS-DVD**.

Unser Organismus wird nicht zu Unrecht oft als das vollkommenste System des Universums bezeichnet. Wie der eigene Körper funktioniert, ist deshalb nicht nur für Mediziner von Interesse, sondern begeistert wohl jeden Menschen, wie eine Entdeckungsreise mit unserer Enzyklopädie *Mensch und Gesundheit* zeigt.

Wiedergabe

► Die Multimedia-Enzyklopädie *Mensch und Gesundheit* kann direkt von unserer *Bonus-DVD* • (Heft-DVD-ROM Seite #2) abgespielt werden.

Eine Installation ist nicht notwendig. Die Bonus-DVD lässt sich wie eine handelsübliche Video-DVD verwenden. Sie können diese entweder auf dem DVD-Laufwerk Ihres PCs oder auf Ihrem Stand-Alone-DVD-Player bzw. -Recorder im Wohnzimmer abspielen. Am PC

benötigen Sie zur Wiedergabe eine geeignete Software, wie etwa den in MS Windows enthaltenen *Media Player*. Natürlich kann auch jeder andere DVD-Softwareplayer eingesetzt werden.

Punkt für Punkt

Die Navigation in den Menüs erfolgt entweder mit der Maus am PC (Bestätigung jeweils mit der linken Maustaste) oder über die Richtungstasten der DVD-Player-Fernbedienung (Bestätigung mit der OK-Taste).



Foto: Panasonic

Der anatomische-Ratgeber Mensch und Gesundheit ist nicht nur am PC lauffähig, sondern lässt sich mittels DVD-Player auch über ein TV-Gerät wiedergeben.

Hauptmenü

► Wenn Sie die Heft-DVD im Laufwerk Ihres PCs oder einem DVD-Player aufrufen, wird nach kurzer Zeit ein Hauptmenü sichtbar, welches die Einträge *Animationen*, *Bilder* und *Texte* enthält. Informationen zum Anbieter finden sie im Punkt *Impressum*.



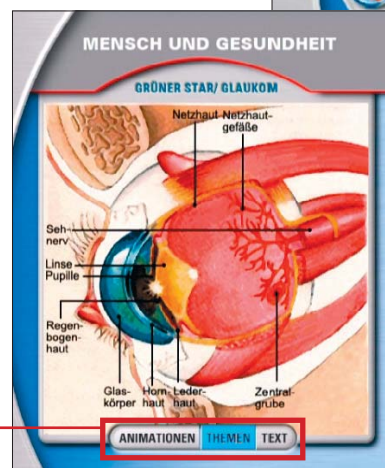
Navigation

► Sowohl ein Aufruf des Hauptmenüpunktes *Animationen*, als auch der alternativen Einträge *Bilder* und *Texte* bewirken in der folgenden Menüebene eine Anzeige, die in einzelnen Punkten, wie *Knochen/Gelenke*, *Herz/Kreislaufsystem*, *Verdauungssystem* oder *Auge* die Funktion der wichtigsten menschlichen Organe erklärt.

Wurde diese Menüebene vom Punkt *Animationen* aufgerufen, erfolgen diese Erklärungen über Videosequenzen, während bei einem Aufruf über den Menüpunkt *Bilder* einzelne Grafiken zur Verdeutlichung von anatomischen Zusammenhängen herangezogen werden. Die Beschreibung aller Menüpunkte erfolgt schließlich bei einem Einstieg über den Hauptmenüeintrag *Texte*.

Querverweise

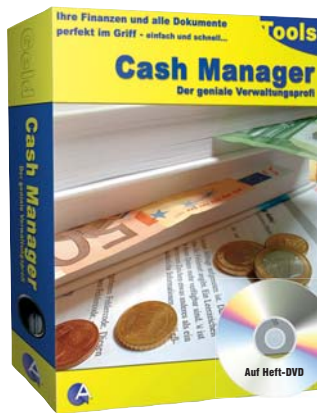
Mit dem stets präsenten *Navigationsmenü* kann man jederzeit in eine andere Medienkategorie wechseln (z.B. von *Animationen* zu *Texten*), über die Schaltfläche *Themen* eine Menüebene nach oben verzweigen oder über den Button *Hauptmenü* in die oberste Ebene zurückkehren.



Links:
Wie kommt es zum Grünen Star?

Rechts:
Untermenü - Herz-/Kreislaufsystem





CashManager

Die Vollversion CashManager finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\cashmanager`

CashManager ist die Kombination aus Finanzverwalter und Dokumentenmanager in einer Anwendung und dabei intuitiv von jedermann zu bedienen. Die direkte Verarbeitung aller Eingaben und der logische Aufbau machen das Arbeiten mit **CashManager** zu einer angenehmen Tätigkeit am PC. **CashManager** verbindet das komfortable Buchen von Ausgaben und Einnahmen mit einer Schriftstückverwaltung. So sind bei Bedarf jederzeit Quittungen, Garantiekunden, Kontaktdaten oder Anleitungen zur Hand.

WICHTIG

Geben Sie nach Installation und dem erstmaligen Start von **CashManager** den Serial-Code: **UKU-Ukz-Xct** in das dafür vorhergesehene Feld ein. Beachten Sie dabei bitte die Groß- und Kleinschreibung! Damit wird die Software uneingeschränkt freigeschaltet.

Inhalt

Eine komplexe, integrierte Informationsdatenbank ermöglicht umfangreiche Kontroll-, Such- und Sortiermechanismen für beliebig viele Konten und Kontensammlungen. Weiterhin bietet **CashManager** eine Scannerunterstützung, einen frei konfigurierbaren Daten-Import und -Export, eine Brennfunktion für die Datensicherung, grafische Auswertungen, Druckerunterstützung, Kennwortschutz, einen integrierten Währungsrechner und vieles mehr. Die Anbindung an Onlinebanking-Anwendungen und der umfangreiche Druckdesigner runden **CashManager** optimal ab.

Kontoeröffnung

Nach dem ersten Start von **CashManager** erscheint das Fenster *Neue Kontensammlung anlegen*. Geben Sie hier den gewünschten Pfad und Dateinamen ein. Dies ist nun das erste Konto Ihrer Kontensammlung. Direkt nach dem Anlegen des ersten Kontos werden Sie gefragt, ob Sie eine Kontoeröffnungsbuchung erstellen wollen.

CashManager V2.2 [D: Page: Daheim Konten: Testkonto0006]

Kontenansicht: Beibehalten Ansicht: Sortierung: Erhöhen ?

Neu Öffnen Suchen Drucken Suchen Warten Löschen Buchen Kont/Ans Kopie Grafik Optionen Hilfe

☒ Automatische Gruppenansicht ☐ Anzeigenplan ☒ Buchungen ☒ Sortierung ☐ Datum

Gegenkonto	Hauptparzellen	Diversen	Gemeinschaftskonten	Spendenkonto für Kinder	Spendenkonto	KFZ-Kosten 1	KFZ-Kosten 2	KFZ-Kosten 3
Ausgang	Datum	Gruppe	Beitrag [€]	Netto [€]	MwSt [€]	Gegenkonto	Buchungs-Test	
200600	26.04.2006	ohne Zuordnung	-10,00	-10,00		KFZ-Kosten 1	Isolde Mustermann	☒
200600	26.04.2006	Auto	-10,00	-10,00		KFZ-Kosten 2	Isolde Mustermann	☒
200600	27.04.2006	Hauskosten	-12,30	-12,30		Hausparzellen	Klaus Mustermann	☒
200600	27.04.2006	Auto	-12,30	-12,30		KFZ-Kosten 2	Klaus Mustermann	☒
200600	27.04.2006	Hauskosten	-12,30	-12,30		KFZ-Kosten 3	Klaus Mustermann	☒
200600	27.04.2006	Hauskosten	-12,30	-12,30		Hausparzellen	Klaus Mustermann	☒
200600	27.11.2006	Geschenke	16,00	-98,00	-84,48	-13,52	Soundkarte für J.	☒
200600	27.11.2006	Geschenke	16,00	-98,00	-84,48	-13,52	Soundkarte für P.	☒
200600	29.12.2006	Überraschung	1,00	1,00			Reservebuchung I.	☒
Kontostand			8.426,18	6.743,20	882,98			

Datensatz: ☒ Schlagsätze: ☒ LP: Verknüpfungen ☒ BspDokumente ☒ T: Abgleich/Zuweisungen

Ausgang [Beitrag] Datum: Gruppe: MwSt. [%] Beitrag [€] Netto [€] MwSt. [€]

Gegenkonto:

Buchungs-Test:

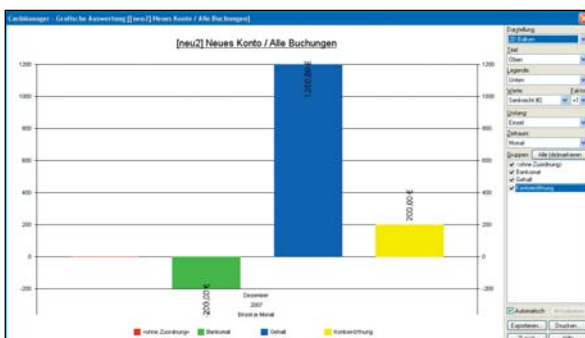
Buchen Abbrechen (oder weiter) Umrechnen in C. Hilfe

NEUANLAGE

5/56 Ges tes auf 0 FÜR DRUCK 06.12.2006 17:24

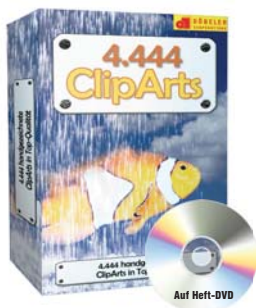
Wenn Sie mit einem bestimmten Kontostand anfangen wollen, müssen Sie mit *Ja* antworten. In diesem Fall wird eine erste Buchung vorbereitet, in der Sie Ihre erste Buchung im Buchungsbereich vornehmen. Geben Sie die Anfangsbestände ein und korrigieren Sie gegebenenfalls das Datum. (Wenn Sie mit *Nein* antworten, können Sie die Eröffnungs-Buchung auch später noch nachholen, indem Sie als Gruppe „Kontoeröffnung“ verwenden.) Zu jeder Buchung können Sie zusätzliche Informationen wie Schlagwörter, Verknüpfungen, Bilddokumente oder Ablageorte und Anmerkungen.

Über den Menüpunkt *Extras > Grafische Auswertungen* haben Sie die Möglichkeit, Ihre Buchungen grafisch darzustellen, in eine Datei zu exportieren oder auszudrucken. Sie können dabei wählen, welche Gruppen in die Darstellung mit einbezogen werden sollen.



Features:

- Beliebige viele Buchungsgruppen
- Beliebige viele Kontensammlungen
- Beliebige viele Konten und Gegenkonten je Kontensammlung
- Beliebige viele Buchungen je Konto
- Beliebige viele Dokumente je Buchung
- MwSt.-Sätze frei definierbar
- Die Verwendung von Gruppen (Kategorien) steigert die Übersichtlichkeit
- Kennwortschutz für Ihre sensiblen Kontodaten
- Plausibilitätsprüfungen beim Buchen und Ändern
- Integrierter Währungsrechner
- TWIN-Unterstützung zur Erfassung Ihrer Dokumente per Scanner oder WebCam etc.
- Anzeige- und Auswertungszeitraum beliebig einstellbar
- Vielfältige Kontrollmechanismen während der Buchung
- Effektive Suchmechanismen (Volltextsuche, Stichwörter, Ablageorte etc.)
- Sortierung nach beliebigen Werten, sogar nach Erfassungs- oder Änderungsdatum
- Reports (Tabellendruck) für beliebige Zeiträume und Gruppen sowie Kombinationen daraus
- Umfangreiche, grafische Auswertungsmöglichkeiten
- Integrierte Brennfunktion zur Datensicherung
- Anbindung an viele Online-Banking-Programme durch konfigurierbaren CSV-Import
- Weiterverarbeitung von Kontodaten in anderen Anwendungen durch CSV-Export



4.444 Cliparts

• Sie finden die Vollversion von 4.444 ClipArts im Verzeichnis [\vollvers\cliparts](#)



Nicht irgend welche Cliparts erhalten Sie mit dieser Sammlung, nein, es sind hand-gezeichnete und kolorierte Bilder. Diese aus künstlerischer Sicht durchaus hochwertigen Cliparts peppen Ihre Homepage, Ihre Vereinszeitung oder Ihre Einladungen und Grußkarten ganz sicher auf.

Programmbedienung

► Wählen Sie im DVD-Menü den Eintrag 4.444 Cliparts aus dem Menüpunkt *Vollversionen*. Lesen Sie ggf. die Installationshilfe und klicken Sie danach auf *Installieren/Ausführen*. Nun sind Sie nur noch einen Klick von den Cliparts entfernt. Klicken Sie auf *Start* und wählen Sie im Bild-Viewer links oben die gewünschte Kategorie aus.

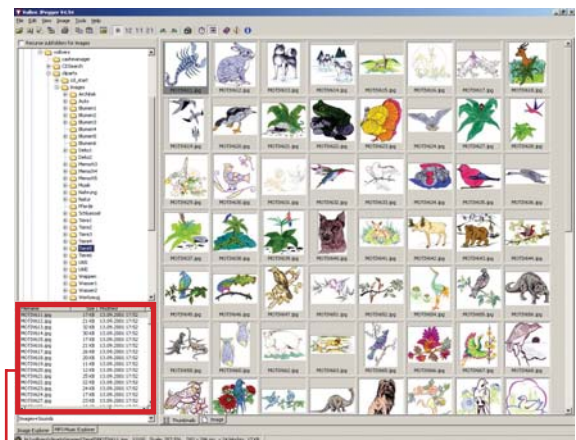


Die Cliparts der gewählten Kategorie werden im Fenster darunter aufgelistet, das jeweils aktive wird im rechten Image-Fenster angezeigt. Wollen

Sie alle Cliparts eines Bereiches betrachten, stellen Sie die Ansicht im Bild-Viewer um, indem Sie auf den Reiter *Thumbnails* klicken.

Haben Sie ein passendes Clipart gefunden, können Sie es mittels Doppelklick anzeigen und anschließend über die Tastenkombination *Strg+C* auf Ihre Festplatte kopieren. Im Kontextmenü, das Sie über die rechte Maustaste öffnen, finden Sie weitere Möglichkeiten der Bildmanipulation. Eine Slide-show-Funktion ist hier ebenso enthalten, wie die Möglichkeit, die Bilder zu zoomen, zu drehen oder zu resampeln (Bild-

größe ändern). Übrigens lässt sich über den Menüpunkt *Preferences* oder mittels *Strg+R* die Spracheinstellung zum Beispiel auf *Deutsch* ändern.



Action Boost - Race!

• Sie finden die Vollversion von Race im Verzeichnis [\vollvers\Race](#)

Erleben Sie volle Action mit schnellen Rennspielen auf der Autobahn, über Land, mit Sportflitzern, Autos und Motorrädern. Ab auf die Autobahn, geben Sie Gas, überholen Sie, was das Zeug hält, aber bauen Sie bloß keinen Unfall.



Installation

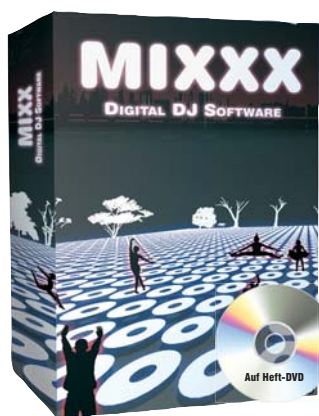
► Klicken Sie im Menü *Vollversionen* auf den Eintrag *Race! - Action Boost* und danach im rechten Detailfenster auf *Installieren/Ausführen*. Folgen Sie den Installationsanleitungen und lesen Sie ggf. die Installationshilfe. Den entsprechenden Button finden Sie links oberhalb des Buttons *Installieren/Ausführen*.



Gas geben!

► Den Programmaufruf finden Sie im Startmenü in der Programmgruppe *Sybox*. Klicken Sie auf *Action Boost RACE!*, um die Oberfläche zu starten. Wählen Sie im Fenster rechts oben ein Spiel aus und klicken Sie auf *Starten*, falls Sie der Beschreibungstext und der Screenshot ansprechen. Insgesamt finden Sie hier 25 lustige Rennspiele für Zwischendurch. Also rein in die Boliden und den Gashebel bis zum Anschlag durchdrücken!





Mixxx

Die Vollversion Mixxx finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `vollvers\Mixxx`

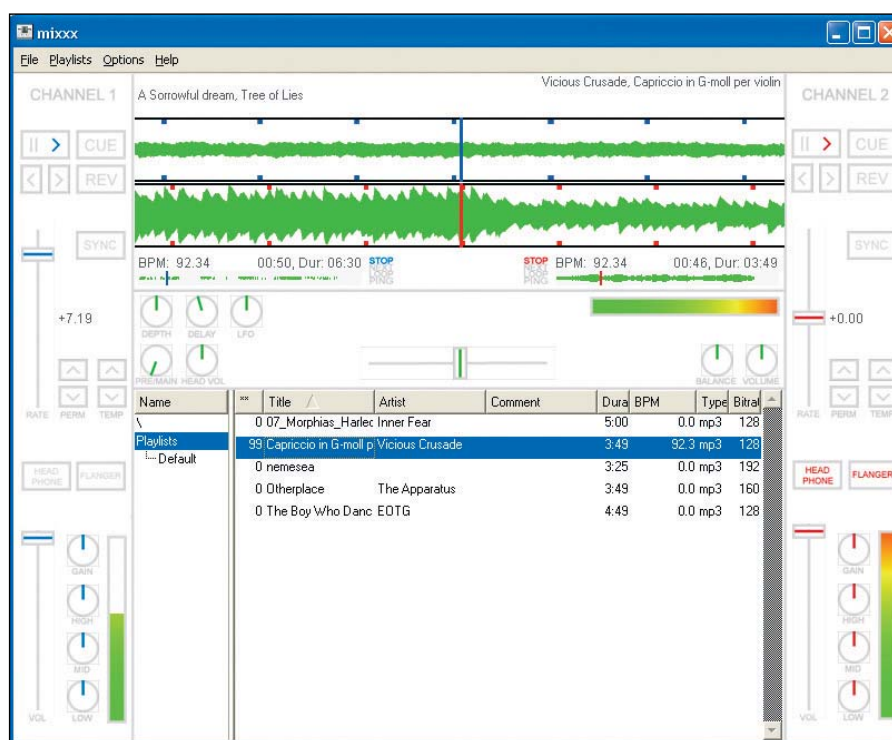
Mit dem DJ Tool Mixxx, das für Profis genauso wie für Anfänger geeignet ist, können Sie wie auf einem richtigen Mischpult von der Festplatte aus MP3- und OGG-Dateien live mischen. Es gibt eine Reihe an praktischer Features. So kann die Musik automatisch an den Beat angeglichen werden und auch visuell können zwei Tracks aneinander angepasst werden. Das Programm bietet zwei MP3-Player, für die jeweils eine eigene Soundkarte oder Soundausgang eingerichtet werden kann. Dabei unterstützt die Software diverse DJ Hardware Controller: Mixxx kann also über Tastatur, Midi Equipment oder Joysticks gesteuert werden.

Kurzanleitung

Am jeweils linken und rechten Rand befinden sich die Bedienfelder für die beiden Kanäle mitsamt Pitch, Frequenzreglern und Effekten. In der Mitte teilen sich eine Playlist und das Kontrollfeld für Crossfading sowie die Anzeige der aktuell auf beiden Kanälen laufenden Songs den Platz.

Per Drag & Drop lassen sich die Songs oder ganze Playlists in das entsprechende Feld schieben. Einzelne Songs, die mit BPM und Bitrate aufgelistet werden, können dann in gleicher Manier auf die jeweilige Spur gezogen werden.

Für einen passenden Mix gilt es die Takte der beiden Mixspuren derart miteinander abzugleichen, dass sie beinahe lückenlos ineinanderfließen. Am besten geht das bei den Takten und Beats. Während Sie



Mit dem DJ Tool Mixxx, das für Profis genauso wie für Anfänger geeignet ist, können Sie wie auf einem richtigen Mischpult von der Festplatte aus MP3- und OGG-Dateien live mischen.

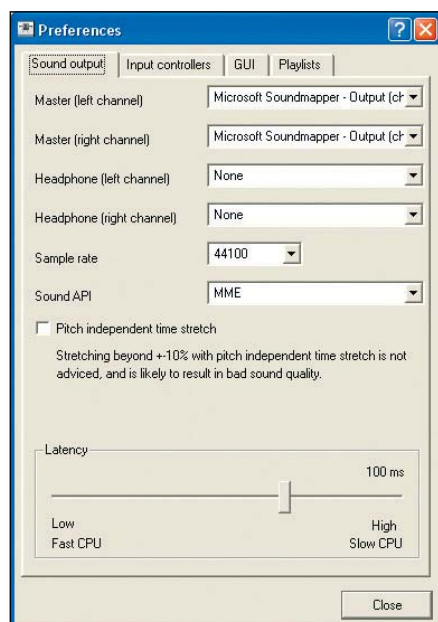
also auf Kanal A einen Song spielen, können Sie mit der Kopfhörer-Funktion auf Kanal B nach einem passenden Einstiegstakt suchen.

Mixxx bietet zudem einige Features wie einen BPM-Messer, Loop-Funktion und eigene Einstellungen für den Kopfhörer-Ausgang, die das Tool komfortabel machen. Auch die Einstellungen sind umfangreich: Unter *Options>Preferences* können Sie

den Output Ihren Wünschen entsprechend konfigurieren, die Qualität der Musik anpassen und etwaige angeschlossene MIDI-Geräte einstellen.

Für Interessierte stehen unter <http://mixxx.sourceforge.net/wiki> weitere Informationen und Links zu Tutorials zur Verfügung. Bislang leider nur in englischer Sprache.

Bei den Optionen können Sie den Output Ihren Wünschen entsprechend konfigurieren, die Qualität der Musik anpassen und etwaige angeschlossene MIDI-Geräte einstellen.



InfraRecorder

• Sie finden die Vollversion von *InfraRecorder* im Verzeichnis `\vollvers\infra`

InfraRecorder ist ein schnelles und speicherschonendes Brennprogramm für optische Datenträger, welches Funktionen rund um das Erstellen und Kopieren von CDs und DVDs, den Umgang mit ISO-Abbildern, CD- und DVD-RWs sowie doppelschichtigen DVDs bietet. Darüber hinaus kann das Programm Audio-CDs einlesen und als MP3, Ogg Vorbis, WMA und WAVE speichern.



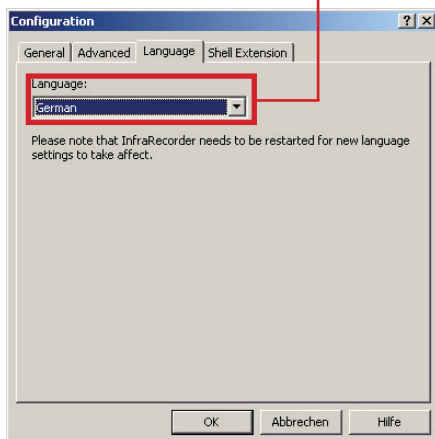
Installation

► Wählen Sie im Menü Vollversionen der Heft DVD den Eintrag InfraRecorder und klicken Sie auf Installieren/Ausführen. Klicken Sie anschließend im WinZip-Self-Extractor auf Extrahieren. Nach dem erfolgreichen Extrahieren der Dateien

wird InfraRecorder automatisch gestartet. Sie können das Programm aber jederzeit im Windows-Explorer durch Doppelklick auf die Datei `InfraRecorder.exe` im Verzeichnis `C:\InfraRecorder` (Voreinstellung) starten.

Bedienung

► Wählen Sie nach dem ersten Programmstart aus dem Menü Options den Eintrag Configurations und wählen Sie unter Language German aus. Schließen Sie das Programm und starten Sie es erneut,



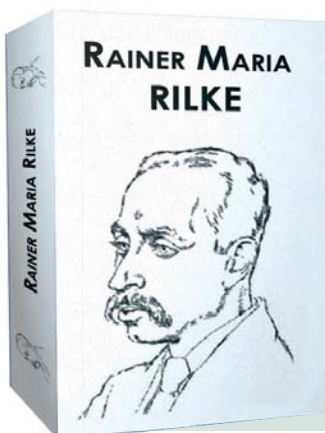
um die Einstellungen wirksam werden zu lassen.

InfraRecorder liefert eine klar durchdachte und nicht überladene Benutzeroberfläche. In der Explorer-Ansicht zeigt der InfraRecorder die lokalen Datenträger, im Bereich Disk-Zusammenstellung wird der Inhalt des zu brennenden Mediums aufgelistet. Per Drag&Drop zieht man alle Daten, die vervielfältigt werden sollen, in diesen Bereich. Nach jedem Drag&Drop-Vorgang wird der bereits belegte und noch freie Speicherplatz im Balken unten angezeigt.

Sobald Sie alle Daten zusammengestellt haben, klicken Sie in der Iconleiste auf das dritte Symbol von links (oder wählen im Menü Aktionen den Menüeintrag Zusammenstellung brennen), um den Schreibvorgang zu starten.

Features

- Zusammenstellung eigener Daten-CD/DVDs und Musik- und Mixed-Mode-CDs.
- Erstellen und Brennen von Abbild-dateien.
- Erstellen von Direktkopien on-the-fly oder mittels temporärer Abbild-dateien.
- Löschen von wiederbeschreibbaren RW-Medien auf vier verschiedene Arten.
- Import von Session-Daten aus Multisession-CD/DVDs und Hinzufügen weiterer Sessions zur CD/DVD.
- Abschließen von noch nicht finalisierten Medien.
- Scannen des SCSI/IDE-Busses um angeschlossene Geräte und deren Funktionen automatisch zu erkennen.
- Anzeigen detaillierter Informationen über das eingelegte Medium.
- Lesen und Abspeichern von Audio- und Datentracks in Dateien (wav. und .iso)

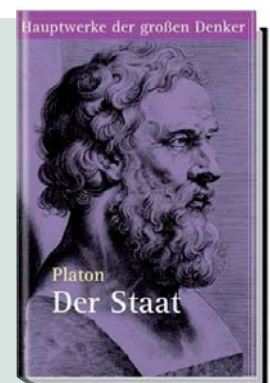


Hörbuch: R. M. Rilke

Beim Hörbuch des Montas handelt es sich um zwei Teenagergeschichten von Rainer Maria Rilke, die um 1900 geschrieben wurden und welche so oder in ähnlicher Form heute immer noch passieren bzw. passieren können.

PDF Buch: Platon - Der Staat

Mit der „Politeia“ wurde Platon zum Begründer einer neuen literarischen Gattung: der politisch-philosophischen Utopie. Platons Staatslehre und seine Ausführungen zu so unterschiedlichen Gebieten wie der Theorie der Erziehung, der Dichtkunst, der Ethik und Tugendlehre sowie der Seelenlehre beeinflussen die philosophischen, politischen und ethischen Diskussionen bis in unsere Tage.



DER SCHLÜSSELBUND FÜR IHRE SICHERE DIGITALE WELT!

Für die Verwaltung Ihrer Kennwörter und Zugangsdaten ist Password Guard der ideale Begleiter, der sensible Daten in verschlüsselten Kennwortlisten speichert und abrufbereit hält:

- Benutzerdaten Ihrer E-Mail-Konten
- Kundenanmeldung im Online-Shop
- Zugangsdaten für Online-Banking
- Benutzererkennung im Online-Forum
- Daten Ihres ebay-Kontos
- Zugangsdaten für Website-Anmeldungen
- Kennwörter Ihrer Softwareanwendungen
- PIN's für Handy, Autoradio oder Kreditkarte
- u.v.m



www.zonelink.de

Empfohlener Verkaufspreis des Herstellers:

29,99 €

Die Kennwortverwaltung der nächsten Generation

Mit Password Guard v2 steht Ihnen jetzt der vollständig überarbeitete und um zahlreiche Funktionen erweiterte Nachfolger unserer Lösung zur einfachen und sicheren Verwaltung von Kennwörtern und Zugangsdaten zur Verfügung, dessen umfangreicher Komfort und Optik Sie wirklich begeistern wird.

Auch mit der neuen Programmversion bleiben Sie stets Herr über die Flut an Benutzernamen und Kennwörtern, die unter anderem mit der intensiven Nutzung des Internets anfallen und erhalten beispielsweise mit dem neu integrierten Statusbericht wichtige Informationen und Ratschläge zur Sicherheit und Pflege Ihrer persönlichen Kennwörter.

ZONELINK®
SECURITY & UTILITY SOFTWARE



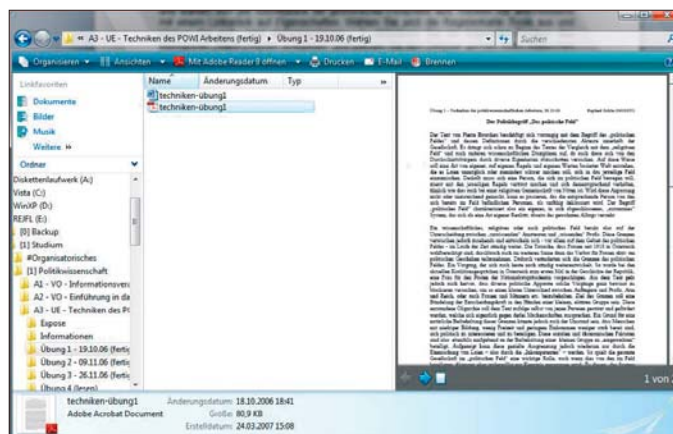
Mit diesen Insider Tipps haben Sie Ihr Vista im Griff!

Vista gebändigt!

Mit Windows Vista soll die Arbeit am PC effektiver werden und dabei auch noch mehr Spaß machen – das verspricht zumindest Microsoft. Auch wir denken, dass in der neuen Betriebssystem-Idee aus Redmond sicher viel Potenzial steckt, das sich dem User aber oft erst nach intensiver Beschäftigung erschließt. Einige Experten-Tipps aus unserer Redaktion sollen Ihnen helfen, aus Ihrer Vista-Version ein Maximum an Leistung herauszuholen.

! Inhalt von Dateien anzeigen, ohne diese zu öffnen

Dank des überarbeiteten Windows-Explorers ist es in Windows Vista möglich, den Inhalt von Dateien einzusehen, ohne diese zu öffnen. Zu diesem Zweck muss lediglich das Vorschaufenster eingeblendet werden, welches Sie unter *Organisieren > Layout > Vorschaufenster* einschalten können. Neben Bilddateien mit den Dateieindungen BMP oder JPEG, werden unter anderem auch Adobes PDF-Dateien und auch Formate aus der Microsoft-Office Familie wie etwa Word (.doc), Excel (.xls) oder auch Powerpoint (.ppt) dargestellt.



Das Vorschaufenster erweist sich vor allem bei PDF- oder Bild-Dateien als überaus nützlich.

! Festplatte defragmentieren per Zeitplan

Je länger Sie Ihr Betriebssystem verwenden und je mehr Programme und Dateien sich im Laufe der Zeit anhäufen, desto länger werden die Zugriffszeiten auf Ihre Festplatte. Dies wirkt sich auf die gesamte Performance Ihres Rechners aus. Abhilfe schafft da nur die Defragmentierung Ihrer Festplatte.

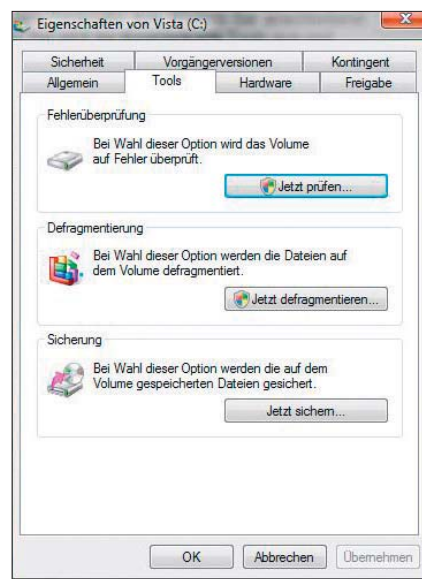
Umso besser, dass das altbekannte Defragmentier-Tool in Windows Vista um einige nützliche Funktionen verbessert wurde. Die Defragmentierung muss nun nämlich nicht mehr immer wieder händisch initialisiert werden, sondern kann mittels eines Zeitplans in regelmäßigen Abständen automatisch durchgeführt werden. Dies war zwar unter Windows XP auch möglich, bei Vista wurde die Funktion aber direkt ins Programm integriert.



Zeitplan einstellen und aktivieren

Um zum Defragmentierungs-Tool zu gelangen, doppelklicken Sie auf **Computer** und

wählen dort per Rechtsklick die gewünschte Festplatte aus. Klicken Sie anschließend mit einem Linksklick auf **Eigenschaften**. Wählen Sie jetzt die Registerkarte **Tools** aus und klicken Sie auf **Jetzt defragmentieren** Aktivieren Sie im folgenden Fenster den Menüpunkt **Nach Zeitplan ausführen** und passen Sie den Zeitplan gemäß Ihren Wünschen an. Sollten Sie die Defragmentierung wie bislang üblich manuell durchführen wollen, ist dies durch einen Klick auf die Schaltfläche **Jetzt defragmentieren** möglich.

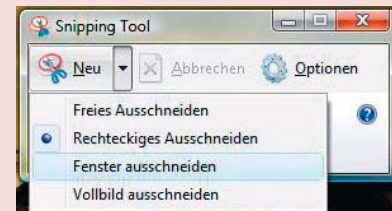


! Snipping-Tool

Als Alternative zur Drucken-Taste oder zu speziellen Programmen wie etwa „Fraps“, beinhaltet Vista ein sehr nützliches Bildschirmfotoprogramm namens Snipping Tool, mit dem sich schnell und einfach Screenshots, also Bildschirmfotos, erstellen lassen.

Funktionen und Benutzung des Snipping-Tools

Zum Aufrufen des Programms reicht ein Klick auf das Windows-Symbol in der linken unteren Ecke und anschließend die Eingabe von „sni“ in der Suchleiste des Startmenüs. Klicken Sie danach im oberen Bereich des Startmenüs auf „Snipping Tool“, um das Programm zu starten. Im Programm selbst lassen sich bestimmte Bereiche des Bildschirms ausschneiden, Vollbildfotos erstellen oder auch ganz komfortabel Fenster ablichten. Darüber hinaus, bietet es Ihnen einfache Utensilien zum beschriften oder bearbeiten der Bilder selbst.



Mit dem einfach zu handhabenden Snipping-Tool lassen sich unter anderem bestimmte Bereiche auf dem Bildschirm ausschneiden.

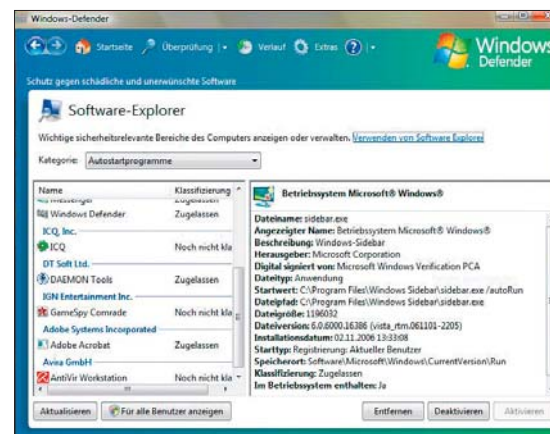
! Autostart entrümpeln mit Windows Defender

Ebenso wie bei der Fragmentierung der Festplatte, kann es auch durch einen überfüllten Autostart zu gehörigen Geschwindigkeitseinbußen kommen – vor allem beim Systemstart. Viele mehr oder weniger nützliche Programme nisten sich ungefragt in Ihr System ein und werden bei jedem Systemstart automatisch ausgeführt. Unter Vista haben Sie zwei Möglichkeiten um sich einen Überblick über diese blinden Passagiere zu verschaffen. Zum einen mittels der herkömmlichen, aus den bisherigen Windows-Versionen bekannten Autostart-Einstellungen, auf die Sie unter Windows XP mittels **Start > Ausführen > msconfig** in der Registerkarte Systemstart zugreifen können. Vista bietet Ihnen zu diesem Zweck aber ein weitaus komfortableres Tool.

Windows Defender starten und Autostart bearbeiten

Sie starten den Windows Defender über **Start > Programme > Windows Defender**. Unter **Extras > Software-Explorer** können Sie **Autostartprogramme** auswählen. Im linken Bildschirm sehen Sie die Programme, die bei einem Systemstart jeweils gestartet werden. Durch einen Linksklick auf einen Eintrag erhalten Sie im rechten Teil des Fensters genaue Information zum Programm. Wenn Sie nicht möchten, dass das jeweilige Programm gestartet wird, klicken Sie auf **Deaktivieren**. Alternativ können

Sie ein Programm auch komplett aus dem Autostart entfernen. Doch keine Angst, das Programm wird dabei nur aus dem Autostart entfernt und nicht von der Festplatte gelöscht.

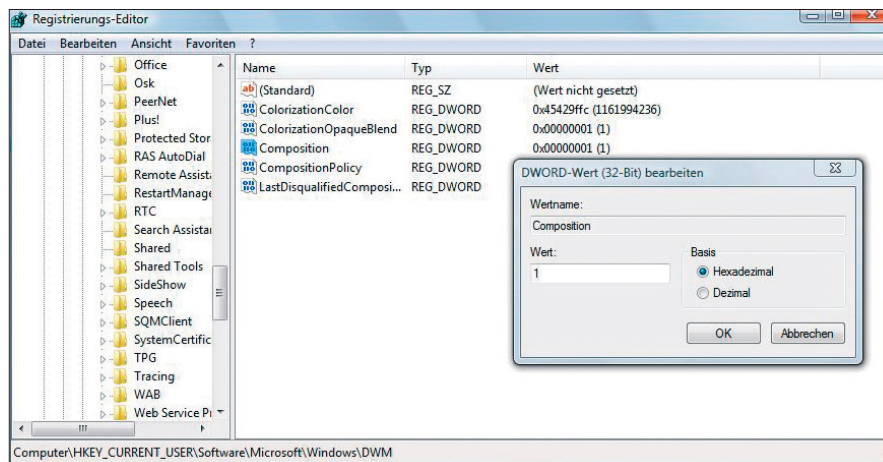


! Aero-Oberfläche auch unter Vista Home Basic

Windows Vista ist bekanntlich in sechs unterschiedlichen Versionen erhältlich, die sich jeweils durch einige spezielle Features voneinander unterscheiden. Einer dieser Unterschiede ist, dass in der Billigvariante Windows Vista Home Basic die transparente, „Aero“ genannte Benutzeroberfläche fehlt. Der Clou an der Sache ist aber, dass diese keineswegs fehlt, sondern schlicht und einfach deaktiviert wurde. Hier erfahren Sie, wie Sie durch das Abändern von zwei Einträgen in der Registry-Datenbank, „Aero“ auch unter Vista Home Basic aktivieren können.

Kleiner Eingriff in die Registry

Klicken Sie links unten auf das Windows-Symbol, tippen Sie „regedit“ in die Suchleiste direkt über der Startleiste und klicken Sie danach im oberen Teil des Startmenüs auf *regedit*. Klicken Sie im folgenden Fenster auf das Plus neben dem Eintrag „HKEY_CURRENT_USER“. Erweitern Sie nun auf gleiche Art und Weise in der erweiterten Ansicht den Eintrag *Software*, danach *Microsoft* und schlussendlich *Windows*.



Klicken Sie hier auf *DWM*. Im rechten Teil des Fensters sehen Sie nun die einzelnen Registry-Einträge, von denen Sie den Wert des Eintrages *Composition* auf 1 und den Wert des Eintrages *CompositionPolicy* auf 0 ändern müssen. Klicken Sie dazu jeweils mit einem Rechtsklick auf den Eintrag und ändern Sie den Wert entsprechend. Starten Sie anschließend Ihren Rechner neu. Wenn Sie nun auf dem Desktop per *Rechtsklick* > *Anpassen* > *Fensterfarbe und -darstellung* öffnen, können Sie die gewünschten

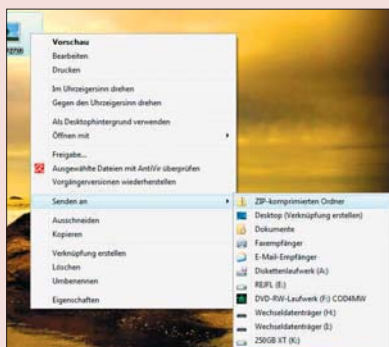
Einstellungen zur soeben aktivierten Aero-Oberfläche vornehmen.

Wichtiger Hinweis:

Änderungen an der Registry-Datenbank sind mit Vorsicht zu genießen, da unsachgemäße Eingriffe die Stabilität Ihres Systems gefährden können. Die Anwendung dieses Tipps erfolgt somit auf eigene Gefahr und sollte exakt nach dieser Anleitung durchgeführt werden.

! ZIP-Dateien einfach erstellen

Sie wollen mehrere Dateien zu einem Archiv zusammenfassen und ganz nebenbei auch noch komprimieren? Kein Problem, denn wie auch schon unter Windows XP lassen sich unter Windows Vista ZIP-Dateien ohne eigenes ZIP-Programm erstellen und natürlich auch öffnen. Markieren Sie zum Erstellen eines solchen Archivs die gewünschten Dateien und klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf. Wählen Sie hier nun *Senden an* > *ZIP-komprimierten Ordner*.



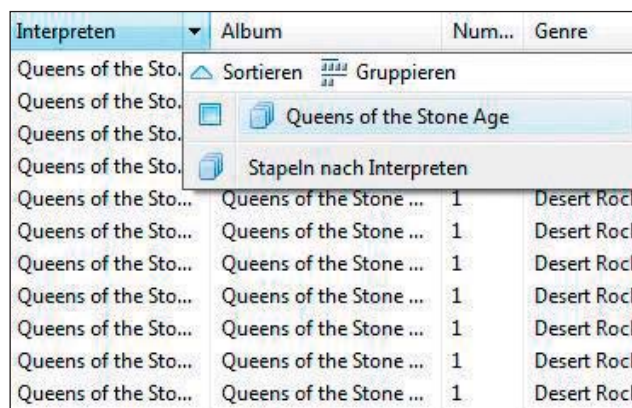
! Dateien filtern und stapeln

Musikliebhaber aufgepasst! In Windows Vista lassen sich in jedem Explorerfenster Musikdateien nach verschiedenen Kriterien sortieren und darüber hinaus etwa nach Interpret, Album oder auch Genre filtern und dementsprechend stapeln. Dies wird

durch so genannte Metadaten ermöglicht, die etwa an mp3- oder auch an diverse Video-Dateien angehängt sind und die vorhin genannten Informationen enthalten.

MP3-Dateien nach Kriterien sortieren

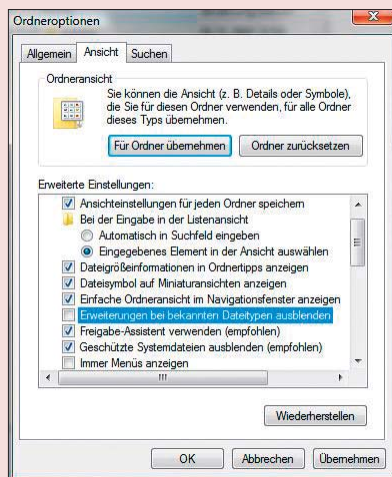
Besonders nützlich ist diese Funktion bei einer großen Anzahl von Musikdateien – in unserem Fall MP3-Dateien. Wenn Sie etwa



einen Ordner mit vielen Songs unterschiedlicher Interpreten vor sich haben, ist die Stapeln-Funktion von Vista besonders nützlich. Diese aktivieren Sie, in dem Sie rechts neben *Interpreten* auf den Pfeil klicken und anschließend *Stapeln nach Interpreten* anklicken. Dieselbe Prozedur lässt sich außerdem mit Alben, Genres oder Titeln durchführen.

! Dateiendungen immer anzeigen

Wer viel mit dem PC arbeitet, kennt das Problem nur zu gut: Man sucht eine Datei eines bestimmten Dateityps, kann sich aber nur an den Dateisymbolen orientieren – was vielfach für noch mehr Verwirrung sorgt. Nur gut, dass sich mit wenigen Mausklicks die standardmäßig ausgeblendeten Dateiendungen wieder aktivieren lassen. Anstatt wie bislang in Windows XP, wird dies unter Windows Vista jedoch etwas anders erledigt.

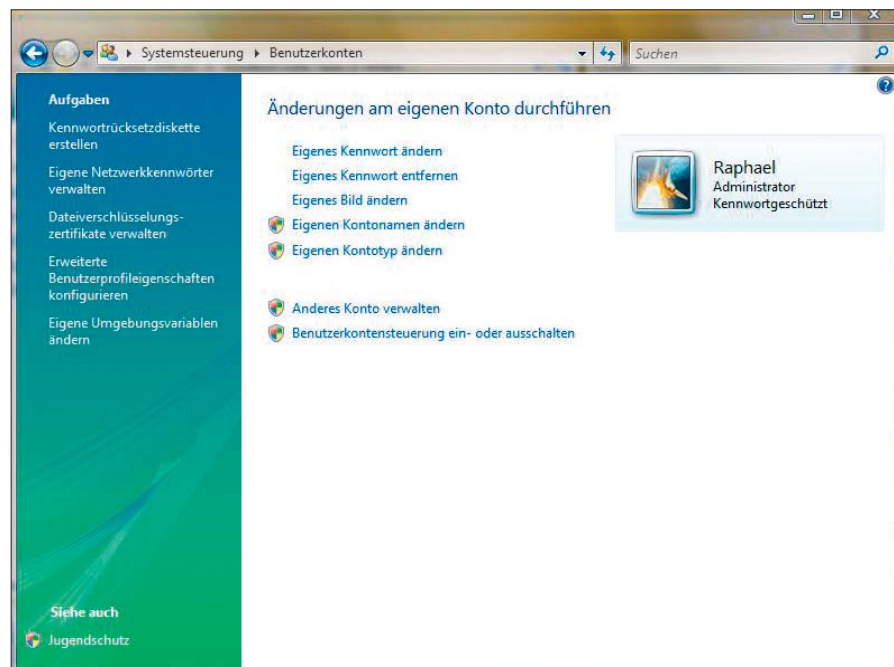


Öffnen Sie zu diesem Zweck einen beliebigen Ordner und wählen Sie im oberen Bereich per Linksklick den Button *Organisieren > Ordner- und Suchoptionen* und entfernen Sie anschließend unter der Registerkarte *Ansicht* das Häkchen neben dem Eintrag *Erweiterungen bei bekannten Dateitypen ausblenden*.

! Kennworteingabe bei der Anmeldung deaktivieren

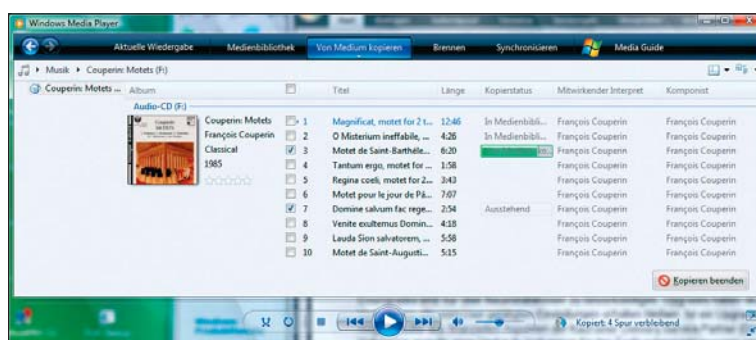
Sollten Sie nicht bei jedem Systemstart Ihr Kennwort im Benutzeranmeldungsfenster eingeben wollen, könnte sich dieser Tipp für Sie als nützlich erweisen. Doch Vorsicht: Der Anmeldeprozess wird zwar erheblich beschleunigt, jedoch können sich dadurch auch andere Nutzer an Ihrem PC ungehindert zu schaffen machen, was natürlich ein Sicherheitsrisiko darstellen kann. Um die Kennworteingabe beim Systemstart

zu umgehen und sofort auf den Desktop zu gelangen, klicken Sie auf *Start > Systemsteuerung* und wählen dort *Benutzerkonten*. Im nächsten Fenster müssen Sie lediglich auf *Eigenes Kennwort entfernen* klicken und Ihr ursprüngliches Passwort zur Bestätigung eingeben. Ein Klick auf *Kennwort entfernen* genügt, und schon wird der Anmeldebildschirm beim nächsten Systemstart umgangen und Sie kommen direkt zum Desktop.



! Audio-CDs für andere Medien aufbereiten

Vista besitzt mit dem Windows Media Player ein leistungsfähiges Audio-Tool, mit dessen Hilfe eine Kopie von Musik aus Audio-CDs auf den PC ohne Drittanwendungen möglich ist. Nach dem Einlegen der Audio-CD in das Laufwerk des PCs wird ein Dialogfenster aufgerufen. Wählen Sie daraus den



Anzeige des CD-Inhalts während des Einlesevorgangs. Informationen zu Cover, Titel, Interpreten und Komponisten werden online bezogen.

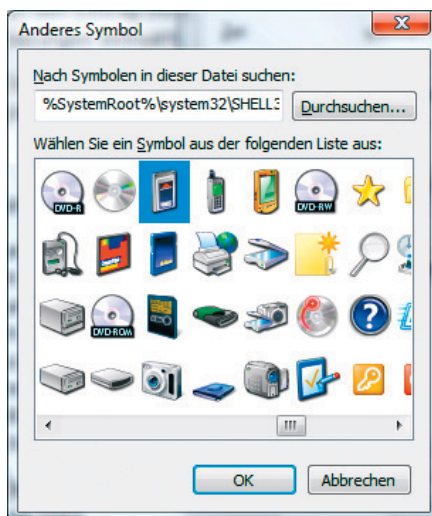
Befehl *Musik von CD kopieren*. Vista beginnt jetzt automatisch, Audioinhalte vom eingelegten Medium einzulesen und zeigt gleichzeitig ein Fenster mit allen verfügbaren Titeln an. Sollen nicht alle Medien-

inhalte von der CD auf die Festplatte kopiert werden, entfernen Sie im Fenster des Media Players die Markierungshäkchen vor allen nicht gewünschten Tracks. Damit das System nicht nur die Audiodatei, sondern

auch Informationen über Interpreten und Komponisten, sowie Covers speichern kann, muss während des Kopiervorgangs eine Onlineverbindung aufrecht erhalten werden. Nun befinden sich alle ausgewählten Inhalte auf der Harddisk. Zur Kopie auf einen anderen Speicherort markieren Sie alle kopierten Titel mit Strg + A und wählen im Kontextmenü (rechte Maustaste) den Befehl *Dateispeicherort öffnen*. Im aufgerufenen Fenster aktivieren Sie die Musikfiles durch einen Mausklick und klicken auf den Kontextmenübefehl *kopieren*.

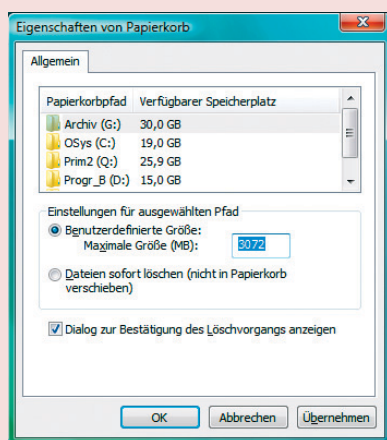
! Alternatives Desktop-Symbol

Auch wenn Windows Vista bereits ab Werk grafisch frischen Wind auf den Desktop bringt, können individuelle Änderungen am Rande nichts schaden. Ein Beispiel dafür ist die Änderung der Symbole für einzelne Desktop-Verknüpfungen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen beliebigen Desktop-Link, wählen Sie im Kontextmenü den Befehl *Eigenschaften* und klicken Sie im Eigenschaftsfenster auf das Register *Verknüpfung*. Jetzt betätigen Sie den Button *Anderes Symbol*. Im aufgerufenen Fenster lassen sich nun per Mausklick alternative Symbole auswählen. Nach einer Bestätigung mit *OK* wird die Symboldarstellung gewechselt.



! Bescheidener Papierkorb

Windows Vista belegt wesentlich mehr Platz auf der Harddisk, als seine Vorgängerversionen, weshalb die freie Festplattenkapazität in manchen Situationen knapp werden kann. Eines von vielen Mitteln zur kurzfristigen Erhöhung des freien Speicherplatzes ist die Verringerung des für den Papierkorb reservierten Speichervolumens. Dadurch können zwar weniger bzw. nur kleinere Dateien in den Papierkorb verschoben werden, bevor dieser geleert werden muss, doch steht der frei gewordene Speicherplatz für Anwendungen zur Verfügung. Zunächst wird das Papierkorb-Symbol mit der rechten Maustaste angeklickt und im Kontextmenü der Befehl *Eigenschaften* ausgewählt. Jetzt aktivieren Sie in der Laufwerks-Auswahl des Eigenschaftsfensters für den Papierkorb nacheinander alle Laufwerke und reduzieren den Zahlenwert neben dem Eintrag *Benutzerdefinierte Größe*. Mit einem Klick auf *Übernehmen* werden die Änderungen wirksam.



! Eingebaute Fotoverwaltung

Wenn Sie als Digitalkamera-Besitzer über keine zusätzliche Software zur Bildverwaltung verfügen, können Sie mit der Windows-Fotogalerie ein sinnvolles Tool nutzen, um die Übersicht über eigene Bildbestände zu behalten. Die Fotogalerie wird automatisch

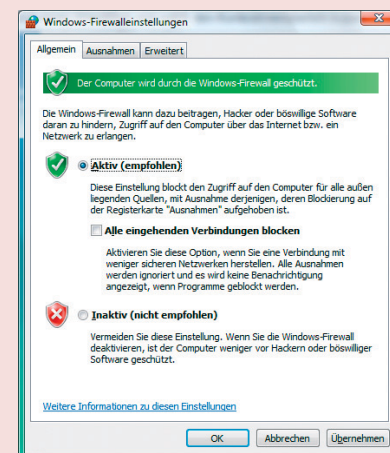


Die Fotogalerie ersetzt keine professionelle Bildverwaltung, leistet aber als Basis-Tool für Digicam-Besitzer gute Dienste.

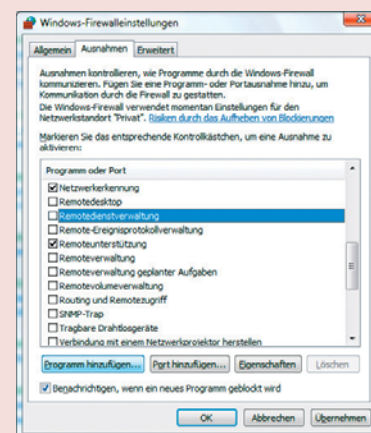
nach dem Bildimport über eine via USB angeschlossene Digicam aufgerufen. Alternativ können Sie dieses Programm auch über das Kommando *Start > Alle Programme > Windows Fotogalerie* aufrufen. Die aktivierten Bilder lassen sich unter anderem über die entsprechenden Befehle im Menü des Programms per e-mail versenden oder auf eine CD brennen. Auch Nachbearbeitungen sind über den Menübefehl *Reparieren* möglich. Im Rahmen der Nachbearbeitung haben Sie die Möglichkeit, Bilder in ihrer Größe zu beschneiden, sowie Helligkeits- und Farbanpassungen vorzunehmen.

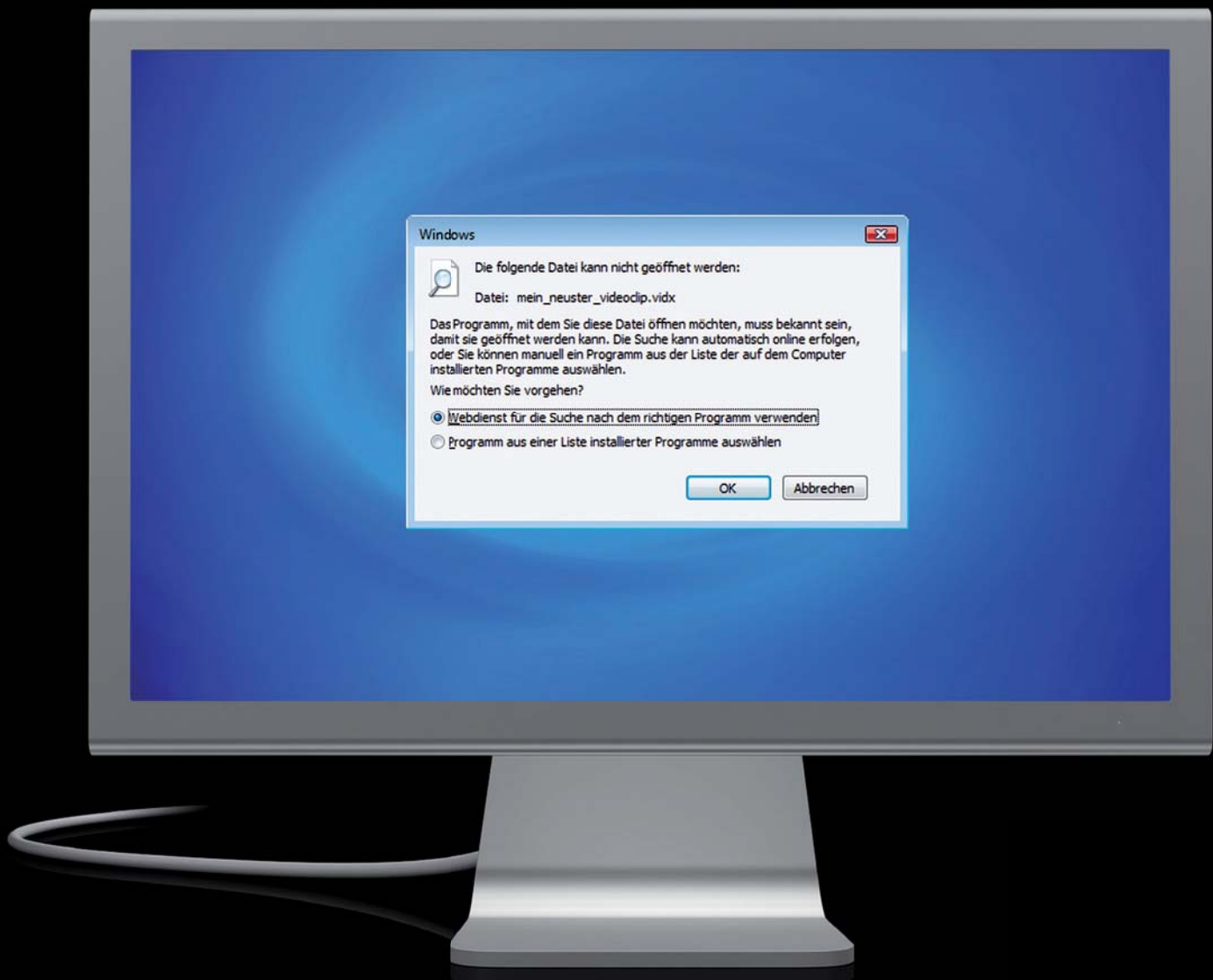
! Firewall-Kontrolle

Ständige Bedrohungen aus dem Internet erfordern die Gewissheit, dass der Computer gegen Angriffe von außen abgeschottet ist. Vista ist zu diesem Zweck mit einer Software-Firewall ausgestattet, die sich ein- und ausschalten lässt. Grundsätzlich sollte entweder die Vista-Firewall oder das gleichwertige Produkt eines Drittanbieters bei bestehender Onlineverbindung aktiv sein. Einen Zugriff auf die integrierte Firewall erhalten Sie über die Befehlsfolge *Start > Systemsteuerung > Sicherheit > Sicherheitscenter*.



Im linken Menübereich des aufgerufenen Dialogs gelangt man über einen Klick auf den Link *Windows Firewall* zum gleichnamigen Fenster. Hier wird der Link *Einstellungen ändern* gewählt. Diese Auswahl ermöglicht schließlich einen Dialog zum Ein- und Ausschalten der Firewall, sowie zur Angabe von Diensten oder Programmen, die nicht von der Firewall kontrolliert werden sollen. Die letztgenannten Festlegungen werden im Registerblatt *Ausnahmen* getätigt, indem Sie nach einem Klick auf *Hinzufügen* aus einer Liste installierter Anwendungen jene Programme auswählen, welche nicht der Firewall-Kontrolle unterliegen sollen.

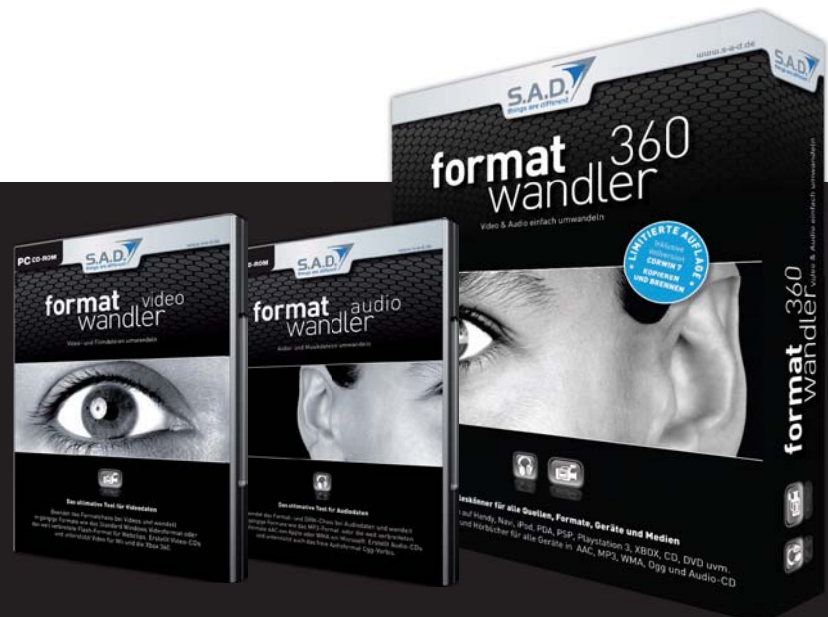




Schluss mit dem Formatchaos

Kostenfreie Demoversion unter
www.formatconverter.net

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



Umfangreiche Musikverwaltung

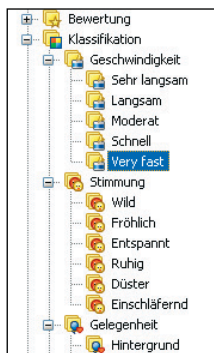
Avanquest stellt für digitale Musiksammler eine gute, wenn auch nicht essenzielle Software zur Verfügung, die das Hantieren mit Sounddateien komfortabler gestaltet.

Wer sich bei der Nutzung von Windows' Media Player oder Apples' iTunes irgendwie belauscht fühlt, der hört sich gerne nach Alternativen um. Eine solche könnte Avanquests *MediaMonkey 3* sein, der in seiner aktuellen Version eine gute Figur macht. Neben diversen Modernisierungen wie das Taggen von m4a-Dateien oder eine Podcast-Unterstützung, zeichnet sich der Musikmanager vor allem durch seine Übersicht aus.

Der User hat vielfältige Möglichkeiten,

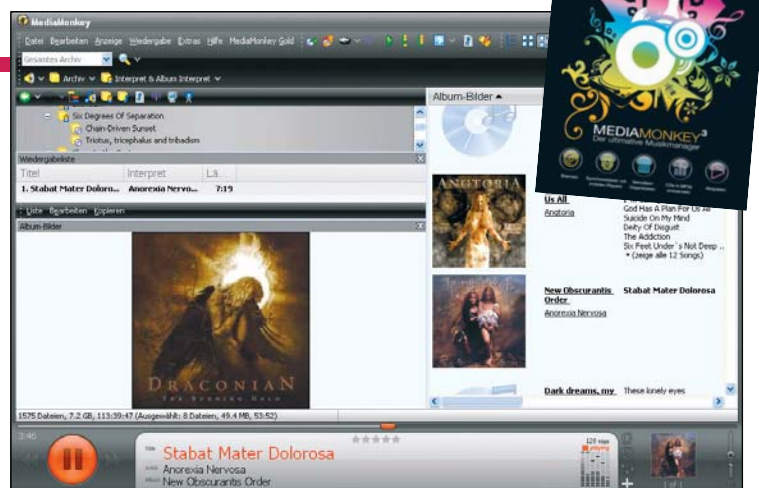
seine Musikdateien zu kategorisieren und deren Informationen zu bearbeiten. Ob man sich nun Playlisten nach Stimmungen, Genres oder Gelegenheiten anlegen will, Songs für tragbare

MediaMonkey 3 bietet dem User eine Reihe an Kategorisierungsmöglichkeiten.



Geräte synchronisieren möchte oder das Bedürfnis hat, umfangreiche Statistiken zu den eigenen Hörgewohnheiten einzusehen, der User hat hier ein breites Betätigungsfeld.

Schade nur, dass man es verabsäumt hat, auch gleich einen Videoplayer mit einzubauen, um die Wertigkeit der Software zu steigern. Die lizenzierten Ressourcen wären bei Avanquest ja durchaus gegeben. Daher stellt sich bei Mediaplayern von Drittanbietern einmal mehr die Frage, ob es einem wert ist - im Falle von *MediaMonkey 3* - knapp 30 Euro für ein Produkt auszugeben, das nur in Nuancen mehr zu bieten hat als kostenlose Programme, die man ohnehin schon auf dem Rechner in-



Die einzige Frage, die sich stellt: Ist einem die Investition für einen weiteren Medienplayer wert?

stalliert hat. Natürlich bietet Avanquests Musikmanager komfortable Sortierfunktionen, eine gute Übersicht und weitere nette Gimmicks, doch der Aufpreis wird dadurch nicht gerechtfertigt. (cw)

Musiksoftware

MediaMonkey 3

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

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: ausgewogen

In Form gebracht

Bei all dem Format-Tohuwabohu fällt es einem oftmals nicht leicht, die passenden Dateien für das eine oder das andere Abspielgerät zu finden. Während das eine Gerät nur mit OggVorbis umzugehen weiß, erweist sich ein anderes als MP3-Spezialist. Noch viel schlimmer ist es bei Video-Dateien und ihren Abspielformaten bzw. den gestellten Anforderungen.

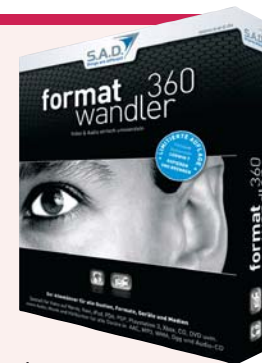
Mit S.A.D.s *Formatwandler 360* lassen sich jedoch per Mausklick fast alle Medienformate für ihren entsprechenden

Einsatz wappnen. Bei Bedarf lassen sich ganze Ordner auswählen, um in die entsprechende Form gebracht zu werden. Der User wählt einfach das gewünschte Ziel (etwa Xbox 360, Apple iPhone, Handy MP4, Palm, TomTom usw.) und anschließend die zu konvertierenden Dateien. Letztere können sogar in unterschiedlichen Formaten vorliegen. Die anschließende Konvertierung erfolgt rasch und richtig, wie etwa mit Beibehaltung des korrekten Bildseitenverhältnisses.

Das Universaltool zum Konvertieren von Musik- und Audiodateien.



Neben all den spezialisierten Programmen wie bhvs *Filme auf Wii* usw. stellt der *Formatwandler 360* ein funktionales und umfassendes Komplettpaket dar. Lediglich der stolze Preis lässt einem die Nase rümpfen. (cw)



Tool

Formatwandler 360

Hersteller: S.A.D.
Internet: www.s-a-d.de
Preis: € 49,99

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: ausgewogen

Für professionelle Bildtuner

Nicht jeder Schnappschuss gelingt. Ob nun die Bildschärfe an bestimmten Punkten zu Wünschen übrig lässt oder das Model auf dem Bild nicht ganz so glamourös wirkt wie in natura, für derartige Problemchen gibt es spezialisierte Bildbearbeitungstools.

Nik Sharpener Pro 2.0 Inkjet Edition

Das Photoshop-Plug-In zielt auf die Bildschärfe ab. Mit wenigen Einstellungsparametern versehen, werden Bilder nahezu verlustfrei geschärft. Von besonderer Bedeutung ist hierbei die selektive Schärfung, die es ermöglicht, beliebige Teilbereiche eines Fotos mit einer Pinselspitze zu schärfen.

Mit diversen Presets lassen sich die Bilder für eine elektronische Ausgabe oder den Inkjet-Druck optimieren, wobei Einstellungen wie die Bildbreite, der Betrachtungsabstand oder der Papiertyp zur Schärfungsberechnung herangezogen werden. Des Weiteren gibt es auch einen RAW-Vor Schärfungsfilter.

Das Plug-In richtet sich vor allem an (semi-)professionelle Fotodesigner, die mit den in Photoshop integrierten Schärfungsfiltern nicht zufrieden sind. Für Heimannwender ist das Werkzeug selbst in der günstigeren *Inkjet Edition* weniger lohnenswert.



Bildbearbeitung

Nik Sharpener Pro 2.0

Hersteller: Nik Software/Franzis
Internet: www.niksoftware.com
Preis: € 89,-

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: ausgewogen



Portrait Professional

Mit der speziell für Porträtaufnahmen gedachten Retusche-Software wird auf Fotos dem menschlichen Schönheitsideal nachgeeifert. Mittels wenigen Klicks lösen sich Hautunreinheiten in Luft auf, werden Wangenknochen gehoben, Kinne verschmälert und Zähne erstrahlen im hellsten Weiß.

Der virtuelle Schönheitschirurg speist ein Foto in die Software ein, setzt eine Handvoll von Markierungen und lässt anschließend das Mausskalpell über eine ganze Reihe von Schiebereglern flitzen. Voreingestellte Regler wie dramatischer Look, Glamour-Look usw. machen in Sekundenbruchteilen aus dem bekannten Konterfei eine Beauty Queen oder einen Bello Ragazzo.

Die einfache Handhabung und die guten (respektive schönen) Ergebnisse bescheinigen der Software ein gutes Testurteil, wenngleich die veränderten Bilddateien minimale Qualitätseinbußen hinnehmen müssen - insbesondere wenn es sich nicht um Porträtaufnahmen per se handelt.

(cw)



Telegramm

WebEasy 7 Professional

Web-Editoren werden nach wie vor in rauen Mengen publiziert. Über den Sinn dieser Vielzahl an Veröffentlichung lässt sich streiten, schließlich gibt es eine Reihe frei verfügbarer Editoren. Nicht zuletzt deshalb stützt sich Avanquest's *WebEasy 7 Professional* auf den hohen Userkomfort. Der Anwender hat nicht wirklich viel zu machen, um eine Webseite online zu stellen. Aus einer großen Vorlagenpalette werden Design und bei Bedarf Motive oder gar Cliparts ausgewählt. Hierauf werden die Textbausteine mit Mitteilungswerten gefüllt und anschließend die Seite zur Publikation freigegeben. Bei sämtlichen Schritten melden sich Assistenten zu Wort, die dem User helfend unter die Arme greifen wollen. Für Anfänger mitunter hilfreich.

Erfahrene User werden allerdings enttäuscht sein. Durch die Webseiten-Erstellung in einem eigenen Format muss die Webseite erst als html oder css exportiert werden, um etwa Eingriffe an den html-Codes vorzunehmen. Ebenfalls störend ist der Umstand, dass man nur Multimedia-Dateien einbinden kann, die lokal auf dem Rechner verfügbar sind. Bereits hochgeladene Bilder lassen sich nur im exportierten Code einbinden.



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

Bildbearbeitung

Portrait Professional

Hersteller: Anthropic/Globell
Internet: www.portraitprofessional.de
Preis: € 44,95

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: günstig

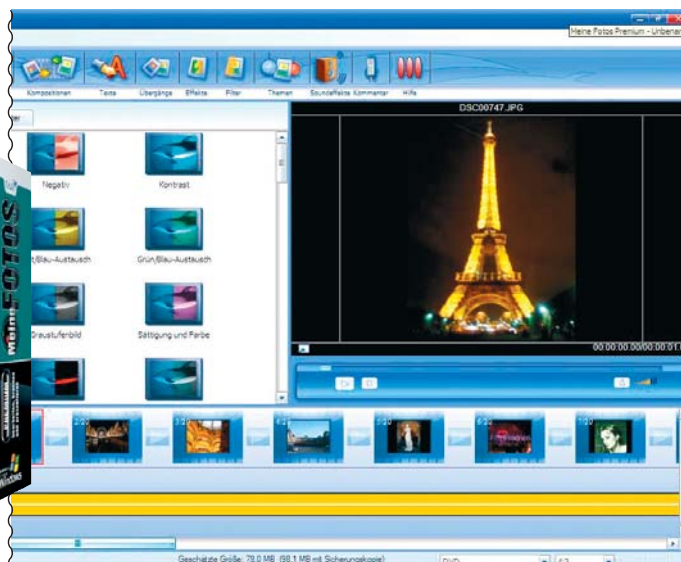


Vielseitiger Werkzeugkasten für Fotokünstler

So gut wie jede neue Kamera, die gegenwärtig über den Ladentisch geht, arbeitet digital und eröffnet dadurch viele neue Möglichkeiten der Bildpräsentation. Dazu bedarf es allerdings einer geeigneten Software.

Anwender des Programms *Meine Fotos bearbeiten, brennen und präsentieren - Premium* können verschiedene Präsentationswege nutzen, um neben konventionellen Papierausdrucken über einen fotofähigen Printer auch Dia-Shows mit professionell wirkenden Übergängen zu erstellen, die sich direkt aus der Anwendung heraus auf DVD oder CD brennen lassen.

Zuvor ist mit den Werkzeugen der Software zusätzlich auch eine Nachbearbeitung der Bilder möglich. Eine hohe Bildauflösung



Dank der übersichtlichen Bildvorschau lassen sich Digitalfotos auf der Arbeitsoberfläche für eine Dia-Show in beliebiger Reihenfolge anordnen.

und geeignete Hardware vorausgesetzt (z. B. DVD-Player mit HDMI-Port, HDTV-Display) kann man Fotomaterial in HighDefinition-Qualität präsentieren.

Bilder und Musik

Außerdem kommen auch die Ohren auf ihre Kosten, denn alle Präsentationen lassen sich mit passendem Sound untermalen. Dabei kann man sich nicht nur professioneller Musik bedienen, sondern zum Beispiel zusätzlich eigene Kommentare zu den einzelnen Bildern einfließen lassen. Wer mit seiner Kamera kurze Videos erzeugt hat, kann auch diese in eine Diapresentation einbinden. (ks)



Sound- und Bildeffekte geben einer selbst gestalteten Fotopräsentation oft erst die gewünschte, professionelle Note.

Foto / Video

Meine Fotos - Premium

Hersteller: S. A. D.
Internet: www.s-a-d.de
Preis: € 39,90

FAZIT: Praktische Software zur Erstellung von wohnzimmertauglichen Präsentationen am TV-Bildschirm, wobei auch eine Wiedergabe in HD-Qualität möglich ist.

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



Brennsoftware für Fortgeschrittene

Die Möglichkeiten von Alcohol 120% gehen über das Repertoire von Kopieraufgaben des Alltags weit hinaus.

Die zahlreichen, gegenwärtig auf dem Softwaremarkt erhältlichen Kopierprogramme eignen sich für die

Vervielfältigung selbst erstellter CDs und DVDs. So manche Software versagt aber ihren Dienst, wenn es darum geht, Images auf einen Datenträger zu brennen, die mit einem anderen Programm erstellt wurden.

Format-Vielfalt

Die Brennsoftware *Alcohol 120%* kann mit derartigen Problemen umgehen, weil sie alle gängigen Image-Typen unterstützt. Davon abgesehen lassen sich mit dem Programm auch verschiedene Brenner gleichzeitig steuern, wodurch zum gleichen Zeitpunkt ein Beschreiben von mehr als einer DVD möglich wird. Mit der Funktion *DRM Copy* ist es möglich, kopier-

geschützte Musik auf legale Weise zu vervielfältigen, indem jedes Ausgangsformat in eine MP3-Datei umgewandelt wird. Schließlich wird auch ein Brennen auf entfernten DVD-Writeern über Netzwerke unterstützt.



Kopiersoftware

Alcohol 120% 4.0

Hersteller: Franzis
Internet: www.franzis.de
Preis: € 59,95

FAZIT: Brennprogramm mit Expertenstatus, das eine breite Formatunterstützung und umfangreiche Einstelloptionen bietet.

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



Fotografie

National Geographic Photoguide 2.0

Hersteller: United Soft Media
Internet: www.usm.de
Preis: ca. € 70,-



FAZIT: Der digitale Fotokurs vermittelt Hintergrundwissen für die richtige Motivwahl und Bildtechnik.

PLUS: Bedienung; thematischer Aufbau; gedruckter Ratgeber enthalten.

MINUS: Relativ hoher Preis.

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

Die teuerste Digitalkamera ist kein Garant für gute Bilder. Methodisches Wissen ist ebenso wichtig, weshalb man sich etwas Zeit nehmen sollte, um sich mit den Grundprinzipien der Fotografie vertraut zu machen.

Profi-Anleitung

Wer sich bei diesen Aktivitäten von der zweiten Edition des *Großen National Geographic Photoguide* leiten lässt, braucht keine trockene Theorie zu fürchten, denn die Software vermittelt Insiderwissen namhafter Fotografen. Sowohl die Methoden der Motivwahl als auch der Bildkomposition werden angesprochen und für Digitalfotografen wird allgemeines, gerätetechnisches Hintergrundwissen vermittelt. Schließlich spricht der Lehrgang auch die Bildnachbearbeitung am PC mit verbreiteten Programmen an.

Wer noch keine Digitalkamera besitzt, kann sich wertvolle Hinweise für deren Auswahl aneignen, während Benutzer von Fotodruckern oder Scannern ebenso sinnvolle Anleitungen für den richtigen Gebrauch ihrer Geräte erhalten. Der *Photoguide* enthält viele eindrucksvolle Bildbeispiele und ist so aufgebaut, dass sowohl absolute Anfänger als auch fortgeschrittene Kamerabesitzer von der Beschäftigung mit dieser Software profitieren.

Korrektursoftware / Ratgeber

Duden Bewerbungsset 2008

Hersteller: Duden Verlag
Internet: www.duden.de
Preis: ca. € 25,-



FAZIT: Das Duden-Bewerbungsset berät bei der Zusammenstellung notwendiger Unterlagen und ermöglicht fehlerfreie Bewerbungsschreiben.

PLUS: Praktische Kombination aus Bewerbungsratgeber und Rechtschreibprüfung.

MINUS: Echtzeitprüfung läuft auf leistungsschwächeren PCs und Rechtschreibprüfung recht träge.

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

Die Verwendung des Computers zum Verfassen eines Bewerbungsschreibens oder eines Lebenslaufs ist heute selbstverständlich. Weil eine tadellose Rechtschreibung dabei unbedingte Voraussetzung ist, enthält das Bewerbungsset des *Duden Verlages* nicht nur einen 350-seitigen Bewerbungsratgeber in gedruckter Form, sondern auch eine Korrektursoftware zur gemeinsamen Verwendung mit den verbreiteten Textverarbeitungsprogrammen *Word* und *Works* von *Microsoft*.

Ratgeber und Rechtschreibprüfung

Der Bewerbungsratgeber informiert über die Gestaltung von Anschreiben, sowie weiterer Bewerbungsunterlagen und stellt eine Vielzahl von Musterbriefen zur Verfügung. Sprachtipps für korrekte deutsche Formulierungen sind darin ebenso enthalten, wie eine Anleitung zur überlegten Stellensuche. Die Software *Duden Korrektur* steht nach der Installation als Werkzeugleiste unter *Word* oder *Works* zur Verfügung. Das Programm verbessert eingegebene Texte entweder in Echtzeit oder kann per Aufruf auf allfällige Rechtschreib- bzw. Formulierungsprobleme hinweisen. Gegebenenfalls findet man auch mehrere Alternativbegriffe für ein fehlerhaftes Wort im Lösungsangebot des *Duden Korrektors*.

Bürosoftware

Office-Vorlagen Pro 2007

Hersteller: zoneLINK/HMH
Internet: www.hmh.de
Preis: ca. € 10,-



FAZIT: Egal, ob Einladungen, Vertragsmuster oder Haushaltspläne - mit den Office-Vorlagen kann man eigene Ideen im Nu verwirklichen.

PLUS: Etwa 4.000 Vorlagen und 6.000 Cliparts; thematische Vielfalt.

MINUS: Listenlayout könnte übersichtlicher sein.

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

Ob man nun mit einer aktuellen oder älteren Version von *Microsoft Office* arbeitet - die Funktionen der einzelnen Programmteile sind außerordentlich umfangreich. Deshalb lässt sich deren produktives Potenzial nur dann wirklich nutzen, wenn man sich im Zuge jahrelanger Erfahrung oder aufgrund von teuren Kursen Spezialwissen für Programme, wie *Word*, *Excel*, *PowerPoint* oder *Outlook* aneignen konnte.

Vorlagen sparen Zeit

Bei Home-Usern ist dies oft nicht der Fall, darum bieten sich professionell gestaltete Vorlagen für die einzelnen *Office*-Programme als zeitsparende Alternative an. Wer sich der Beispieldateien aus der Sammlung *Office-Vorlagen Pro 2007* bedient, kommt auch mit wenig Übung schnell zu einem Ergebnis, weil es genügt, die Vorlagen anhand eigener Texte, Zahlenwerte oder Grafiken für individuelle Bedürfnisse, wie Diashows, Verträge, Kassenbücher oder Glückwunsch-Mails anzupassen. Außerdem lässt sich anhand des Aufbaus der Vorlagen eine Menge lernen, so dass der Benutzer allmählich auch gänzlich eigene Gestaltungen wagen kann. Die Auswahl jeder Vorlagendatei erfolgt aus einer Liste und wird durch ein Vorschaufenster erleichtert.

Multimedia

Xilisoft iPod Video Converter

Hersteller: Xilisoft
Internet: www.xilisoft.de
Preis: 29,00 EUR



FAZIT: Ein praktische Tool das nahezu alle gängigen Video-Formate in das iPod Video-Format umwandelt.

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

Kurzbeschreibung

Xilisoft iPod Video Converter ist ein leistungstarker iPod Converter, mit dem Sie einfach und schnell die gängigen Video Formate inkl. AVI, MPEG, WMV, MOV, MP4, RM, RMVB, DivX, ASF, VOB, 3GP in iPod Videos umwandeln können.

Im Verzeichnis [share\data\multimedia\1\setup.exe](#)

Desktop

Personal Desktop v2

Hersteller: sydatec
Internet: www.sydatec.com
Preis: 26,95 EUR



FAZIT: Viele Extras und ein tolles Design bietet Personal Desktop - das Organisationstalent am Software-Markt.

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

Kurzbeschreibung

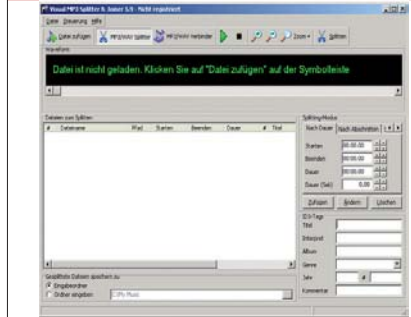
Personal Desktop v2 ist eine Desktop- Oberfläche für Microsoft Windows, die für mehr Ordnung auf dem Bildschirm sorgt und mehr Funktionen mitbringt.

Im Verzeichnis [share\data\grafik\3\setup.exe](#)

Multimedia

Visual MP3 Splitter & Joiner

Hersteller: ManiacTools
Internet: www.maniactools.de
Preis: 29,95 \$



FAZIT: Mit ein paar Klicks ist es möglich MP3s oder WAVs einfach zu kürzen, zu teilen oder mit anderen Dateien zu vereinen.

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

Kurzbeschreibung

Visual MP3 Splitter & Joiner ist eine nützliche Software zum Kombinieren und Teilen von WAV und MP3 Audiodateien. Teilen Sie Dateien einfach, schnell und ohne Qualitätsschäden und rekomprimieren Sie die Datei, indem Sie die Wellenform benutzen.

Im Verzeichnis [share\data\multimedia\3\setup.exe](#)

Office

ClickKalender

Hersteller: XLM Soft
Internet: www.xlmssoft.de
Preis: 14,95 EUR



FAZIT: Ein Zeitplaner, vollgepackt mit Extras, der Sie sicher nichts mehr vergessen lässt.

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

Kurzbeschreibung

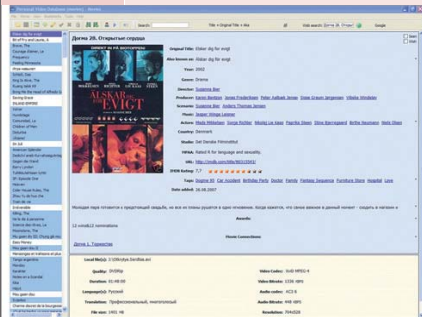
ClickKalender ist ein Jahresplaner, Termin-Organizer und Kalender einsetzbares Programm. Mögliche Anwendungsgebiete sind beispielsweise die Urlaubsplanung bzw. die Erstellung von Dienstplänen in kleinen und mittleren Unternehmen.

Im Verzeichnis [share\data\office\2\setup.exe](#)

Heim und Hobby

Personal Video Database

Hersteller: Simple Machines LLC.
Internet: www.simplemachines.org
Preis: Freeware



FAZIT: Umfangreiches Organisations- und Verwaltungstool für Ihre Filmesammlung.

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

Kurzbeschreibung

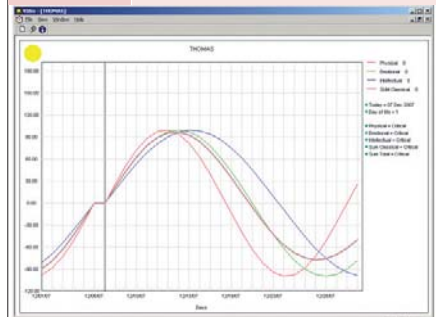
Mit Personal Video Database katalogisieren Sie Filme auf verschiedenen Medien. Dieses Tool lässt sich einfach bedienen und bietet zahlreiche nützliche Funktionen, mit denen sich auch größere Videosammlungen komfortabel anlegen und verwalten lassen.

Im Verzeichnis [share\data\heim\1\setup.exe](#)

Heim und Hobby

VIBio

Hersteller: Rominten
Internet: www.rominten.com
Preis: 6,00 EUR



FAZIT: Erfassen Sie jeden Tag Ihren ganz persönlichen Biorythmus.

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

Kurzbeschreibung

Biorythmen mit Diagrammen: Klassischer Biorythmus, Moderner Biorythmus, Kommentare für den Tag, Möglichkeit mehrere Biorythmen anzeigen zu lassen und zu vergleichen und die Möglichkeit eine txt-Datei für jedermanns Biorythmus zu schreiben.

Im Verzeichnis [share\data\heim\3\setup.exe](#)

MP3-Plattenspieler mit Radio, USB-Port & SD-Slot

Speichert auf und spielt von SD-Karte & USB-Stick

Dieser kompakte Musik-Künstler verbindet optimal Tradition und Modern: Sie können mit der Kompakt-Anlage sogar alte Platten mit 78 rpm aus der Mottenkiste holen und in MP3s umwandeln. Natürlich sind auch Singles und normale LPs ruckzuck digitalisiert. Genau so wie Radiosendungen und Musik von externen Audioquellen! Zudem spielt das Multi-Talent Ihre MP3-Titel auch direkt von SD-Karte oder Speicherstick.

- Direkte MP3-Aufnahmen von Platte, Radio, externen Quellen
- Plattenspieler mit 3 Geschwindigkeiten: 33 1/3, 45 und 78 rpm
- USB-Port und SD/MMC-Slot für MP3-Wiedergabe und -Aufnahme
- UKW/MW-Radio, BBS Extra-Bass-System und Equalizer
- Integrierte Lautsprecher (2 dynamische Fullrange-Membrane)
- LCD-Display, Weckfunktion und Sleep-Timer
- Stereo-Eingang und -Ausgang (Cinch)
- Sehr kompakte Maße: 318 x 274 x 124 mm
- Inklusive Fernbedienung, deutsche Anleitung

Best.-Nr. PX-3031-460

Profi-Tipp: Magix Cleaning 2006 Deluxe OEM

Veredeln Sie MP3-Aufnahmen am PC schnell und einfach.

Bestell.-Nr. KS-556-460 € 14,90 /sFr 29,90

Bringen Sie Ihre Plattensammlung bequem auf USB-Stick-Format!

- Digitalisiert LPs, Singles und Raritäten
- Ultraschnelle MP3-Aufnahmen
- Externer Audio-Eingang
- Stereo-Lautsprecher
- BBS Bass-System

auvisio
Visual Sound Technologies™



Preis-Hit!
statt' € 99,90
€ 69,90
Schweiz: fr 118,90

USB-Dockingstation für SATA-Festplatten

XYSTEC™



Echtes Plug & Play: Einfach einstecken - fertig!

Schneller, einfach und bequemer geht es nicht mehr: Verbinden Sie künftig praktisch jede SATA-Festplatte mit nur 2 Handgriffen über USB2.0 mit Ihrem Rechner. Ohne lästiges Schrauben, ohne Kabelsalat, ohne externes Gehäuse: Einfach nur die Platte einstecken – fertig! Über die turboschnelle USB2.0-Schnittstelle übertragen Sie auch große Datenmengen blitzschnell. Auch perfekt, um superflink Festplatten zu testen. Die kompakte Wechselstation ist die optimale Lösung für kostengünstige Backups und um Festplattenimages zu installieren.

- Universell einsetzbar – für alle SATA-Festplatten 2,5"/3,5"
- Schneller Datentransfer über USB2.0
- Status-LED, HDD-Auswurfaste
- Inklusive 12V-Netzteil, USB-Kabel, deutsche Anleitung

Bestell.-Nr. PX-1039-460

Genial für Backups

Spart teure Gehäuse

Startklar – ohne Schrauben

Ideal für schnelle Tests

Preis-Hit!
statt' € 49,90
€ 29,90
Schweiz: fr 59,90

High-Speed
USB 2.0

Ultra-Mini-Headset

Hightech-Freisprechen im 20 Cent-Miniformat

So extrem leicht und unauffällig, dass Sie es kaum spüren werden. Überzeugt durch eine hervorragende Sprachqualität, sicheren Bedienkomfort und großer Flexibilität.

Bluetooth™

Das Mini-Headset arbeitet mit allen Bluetooth-Handys und sogar am PC – z.B. für VoIP.

- Li-Po-Akku, 5h Sprechzeit
- Glasklare Sprachqualität
- Sprachwahl
- 8 g leicht, Maße: 25 x 23 x 14 mm
- Inklusive Ladegerät

Bestell.-Nr. HZ-5013-460

statt' € 49,90
Schweiz: fr 59,90
€ 29,90

Super-bequem

Aktive Störunterdrückung

Klein, leicht, fast unsichtbar



Weitere Top-Angebote finden Sie auf den Seiten 89-91 und unter:

www.pearl.de

Unreal Tournament 3

Das Referenz-Produkt zum Grafikengine-Verkauf hat ein optisches Update erfahren. Ab sofort wird die „Unreal-Engine 3.0“ vertrieben, weshalb *Unreal Tournament 3* zu den PR-Kanonen greift. Im spielerischen Bereich ist der Shooter geradlinig wie eh und je. Ein passendes PC-Gerät vorausgesetzt läuft das Spiel flüssig zur actionreichen Hochform auf, bietet schicke Umgebungen, schöne Animationen und ein prall gefülltes Arsenal an Waffen und Fahrzeugen. Dass dem Spiel nun auch eine Singleplayer-Kampagne beigegeben wurde, trägt nicht wirklich zur spielerischen Vielfalt bei, spielt sich diese doch haargenau so wie die unterschiedlichen Mehrspieler-Modi wie „Deathmatch“, „Capture the Flag“ oder der neue „Warfare“-Modus. Hardcore-Shooter-Spieler werden mit *Unreal Tournament 3* bestimmt ihre Freude haben, während der

normale Spieler, der sich nichts aus Helden mit einem Oberarummfang von rund einem Meter und ebenso überdimensionierten Waffen macht, lieber zu günstigeren und Rechner schonenderen Alternativen greift. (cw)



Shooter

Unreal Tournament 3

Hersteller: Epic/Midway
Internet: www.unrealtournament3.com
Preis: € 54,99

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: ausgewogen



Die Grafikpracht der neuen Unreal-Engine entfaltet sich erst bei entsprechender Hardware.

Speedball 2 Tournament

Das futuristische Sportspiel *Speedball* war zu Amiga-Zeiten ein echter Überraschungserfolg. Rasante Action, aufstachelnde Atmosphäre und ein Hauch von Gewalt verankerten das Spiel fest in der Erinnerung ehemaliger Amiga-Gamer. Nun ist das Remake des Klassikers erschienen und im Grunde genommen wurde das Konzept des Ursprungsspiels 1 zu 1 übernommen. Selbst die einfache Steuerung kann bei Bedarf übernommen werden. Mehr Bewegungs- und Aktionsfreiheit hat man dagegen, wenn man die „neue“ Steuerung aktiviert. Was vor rund 20 Jahren noch nicht möglich war, soll für *Speedball 2 Tournament* nun aber zum Zugpferd werden: das Multiplayer-Spiel über das Internet. Hier bietet das Spiel internationale Ligen oder ein umfangreiches Ranking-System. Auch die Grafik sieht bedeutend moderner aus, was aber übertrieben hohe Systemanforderungen zur Folge hat. (cw)



Action

Speedball 2 Tournament

Hersteller: Kylononn/Frogster
Internet: www.speedball2.com
Preis: € 29,95

Testurteil

Note: durchschnittlich

Preis/Leistung: ausgewogen



Telegramm

Pacific Storm: Allies

Eine echte Herausforderung für militärische Alleskönner: Auf der strategischen Ebene werden Stützpunkte gebaut, Ressourcen verwaltet, Einheiten und Truppen in Dienst gestellt und Einheiten auf der Weltkarte bewegt. Taktisch werden Einheiten im Gefecht gesteuert und auf der Simulationsebene können auch einzelne Kriegsgeräte wie Flieger oder Schiffe vom Spieler persönlich gesteuert werden. Das ganze Add-On läuft ohne das Basisprogramm *Pacific Storm*, spielt aber ebenfalls vor dem Hintergrund des Zweiten Weltkrieges und ist für echte Profis programmiert. (jm)



Für echte Strategie-Profis: *Pacific Storm: Allies*.

Hersteller: Battlefront/Kalypso
Internet: www.battlefront.com
Preis: € 39,99

The Chosen

Die Auserwählten haben sich dumm angestellt: Ein mächtiges Artefakt wurde gestohlen und nun bedroht das Böse die Welt. Zum Glück warten all die Tausende von Monstern in diesem Action-Rollenspiel brav, bis der Spieler wahlweise als Zauberer, Jäger oder Nahkämpfer



des Weges kommt und sie zurück ins Jenseits schickt. Dabei werden Erfahrungen und nützliche Gegenstände gesammelt. Daher nur für Einsteiger ins Genre empfehlenswert. (jm)



Rollenspiel

The Chosen

Hersteller: Rebelmind/CDV
Internet: www.thechosen-game.de
Preis: € 39,99

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Telegramm

Pro Train 20: Dortmund - Hannover

Das zwanzigste Add-On zu Microsofts Trainsimulator bietet wieder eine traditionsreiche Route und viel rollendes Material, um vielerlei Aufgaben als Bildschirm-Eisenbahner zu lösen. Vom Güterzug über Regionalzüge bis zum ICE reicht das Spektrum. (jm)

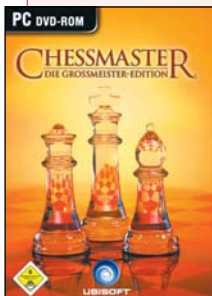


Hersteller: BlueSky
Internet: www.bluesky-interactive.com
Preis: € 18,99

Telegramm

Chessmaster: Grossmeister Edition

In der stärksten Spielstufe hat der Chessmaster fast 3.000 Elo, also weit mehr als die meisten Schachamateure. Damit das Spiel trotzdem Spaß macht, gibt es Lernmöglichkeiten, schwächere Computergegner und eigene Spielmöglichkeiten über das Internet, aber keinen Zugang zu schach.de. (jm)



Hersteller: Ubisoft
Internet: chessmaster.de.ubi.com
Preis: € 29,99

Agatha Christie – Das Böse unter der Sonne

Zum dritten Mal nimmt die Adventure Company einen Kriminalroman Agatha Christies als Vorlage, um Adventure-Freunde kriminalistische Kopfnüsse knacken zu lassen. Diesmal schlüpft der Spieler in die Rolle von Hercule Poirot, der - eingebettet in eine gute Story - den Mord an einer bekannten Schauspielerin aufklären soll. Doch das Spiel kommt leider nicht so recht in die Gänge. Die Liebe zum Detail wird sowohl bei den Dialogen als auch

bei der optischen Gestaltung der Locations vermisst. Selbst die Zwischensequenzen wirken leblos mit ihren realitätsfremden Animationen. Daher kann das Spiel mit aktuellen Krimi-Adventures (z.B. *Sinking Island*) nicht mithalten. (cw)



Adventure

Das Böse unter der Sonne

Hersteller: Adventure Company/JoWood
Internet: www.agathachristiegame.com
Preis: € 30,95

Testurteil: Note: durchschnittlich
Preis/Leistung: ausgewogen



RTL Biathlon 2008

Die quotenträchtige Wintersportart Biathlon wird zunehmend auch als spielbare PC-Variante beliebter. Nicht zuletzt aufgrund der stetigen Verbesserung der Simulation.

So trifft die diesjährige Umsetzung durchaus des Öfteren ins Schwarze, wenn es um die Langzeitmotivation geht. Zielsicher absolviert der Spieler eine mehrstufige Karriere, bei der er sich in Massenstart-, Sprint-, Verfolgungs- und klassischen Einzelrennen beweisen kann. Ebenso kann

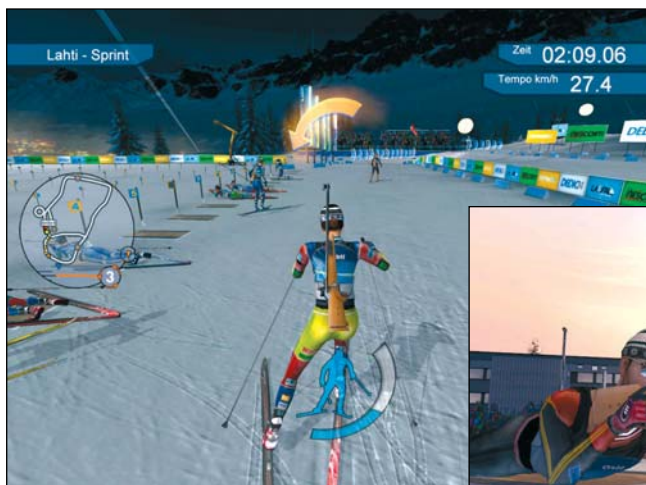
fortan auch im Damenbewerb gestartet werden.

Spielerisch ist der Sport gut, wenn auch noch nicht abendfüllend umgesetzt. Auf der Loipe ist das Haushalten mit den Kräften gefragt, wobei sich der Spieler mit Fortdauer der Karriere diverse Spezialeigenschaften antrainieren kann (Klettern, Sprinten oder Ausdauer). Kommt man zum Schießstand, ist schnelles Zielen gefragt, denn die Computergegner feuern alles andere als langsam ihre Munition gegen

die Zielscheibe.

Dafür kann man aber damit rechnen, dass die besten Gegner immer ein-, zweimal in die Strafrunde gehen müssen. Hier wäre es Realismus fördernder gewesen, wenn der eine oder andere Konkurrent auch einmal ein schneeweißes Trefferbild im Ziel vorzuweisen hätte.

Grafisch hat sich das Spiel ebenso gemauert, wirken doch Athleten und Landschaften sehr realistisch. Besonders gelungen sind zudem die Stakkato-Schritte auf den Steigungen, wo man instinktiv mitzuschlaufen beginnt, wenn man den bis dato Führenden auf dem letzten Anstieg attackiert. (cw)



Von Jahr zu Jahr nähert sich die Biathlon-Umsetzung dem Unterhaltungswert der realen Sportart.



Sportsimulation

RTL Biathlon 2008

Hersteller: 49 Games/RTL Sports
Internet: www.rtl-games.de
Preis: € 29,99

Testurteil Note: gut
Preis/Leistung: günstig

RTL Winter Sports 2008 – The Ultimate Challenge

Selbst wenn die diesjährige Wintersportsaison ohne einen großflächig ausgestrahlten Höhepunkt wie etwa den Olympischen Spielen auszukommen hat, so lässt sich mit Winter Sports 2008 doch ein abgespecktes Großereignis nachspielen.

Mit einem neu geschaffenen Karriere- und Kampagnen-Modus ausgestattet wetteifert

der Spieler in vielen unterschiedlichen Disziplinen um Edelmetall. Die auf Arcade getrimmten Umsetzungen der einzelnen Sportarten verhelfen zu einem schnellen Einstieg, wobei Disziplinen wie Eiskunstlauf mit musikalischer und ästhetischer

Atmosphäre, Eisschnelllauf mit realistischer Rhythmik oder Ski Alpin mit grafischen Raffinessen zu punkten verstehen. Am häufigsten ist man jedoch im Eiskanal unterwegs, wo man im 2er- und 4-erBob bzw. auf der Rennrodel oder dem Skeleton-Schlitten unterwegs ist. (cw)



Ästhetisch umgesetzt: Eiskunstlauf.



Sportsimulation

RTL Winter Sports 2008

Hersteller: 49 Games/RTL Sports
Internet: www.rtl-games.de
Preis: € 39,99

Testurteil Note: gut
Preis/Leistung: ausgewogen

Need for Speed: ProStreet

EA hat seit langem wieder einmal etwas am Spielprinzip seiner Rennspiel-Serie gedreht.

Dem ehemals sehr Arcade-lastigen Street Racing-Game wurden mehr Simulationselemente hinzugefügt, die vor allem in der höchsten Schwierigkeitsstufe zum Tragen kommen. In den beiden niedrigeren Stufen fühlt sich der Spieler jedoch durch Brems- und Einlenkhilfen sowie vorgezeichneter Ideallinie etwas zu sehr an der Hand genommen. Ein weiterer Simulationseffekt wird mit den Schäden erzielt, die das kampfbetonte Fahren nun einmal nach sich zieht. So lässt nicht nur die Leistung des Fahrzeugs mit zunehmendem Schaden nach, sondern es müssen auch die Reparaturen erfolgen - und das gegen Bares. Die Einkünfte werden also nicht mehr nur in neue Wagen und Tuning-Allerlei gesteckt, sondern auch in der Werkstatt verjubelt.

Frisch lackiert und repariert geht es dann in verschiedenen Disziplinen auf die

Rennstrecken.

Unter anderem fanden auch wieder die Drag-Rennen Einzug ins Spiel, die der allgemeinen Rundenstrecken-Monotonie neue Impulse geben. Weniger Reaktion ruft dagegen die maulige Story im Karriere-Modus hervor, die klischeebeladen langweilige Stereotypen zeichnet. Dagegen lässt die Technik die Muskeln spielen, wenn eine imposante Soundkulisse den Reigen an Licht- und Raucheffekten sowie großartig inszenierten Wagenmodellen eröffnet. Leider hat diese Pracht auch ihren Preis, müssen doch bei der Installation acht Gigabyte auf die Festplatte eines High-End-Rechners geschaufelt werden.

Need for Speed: Pro-



„Heiße Schlitten und Schnitten“ - Need for Speed: ProStreet setzt einmal mehr auf stereotype Blickfänge.



Street, das neben dem PC auch für die neue Konsolen-Generation verfügbar ist, macht insgesamt einen guten Eindruck. Abwechslungsreiche Parcours, starke Gegner, ein vernünftiger Multiplayer-Modus und eine beeindruckende Grafik halten die Serie auch noch auf ihre alten Tage frisch. (cw)

Rennspiel

Need for Speed: ProStreet

Hersteller: EA
Internet: www.ea.com/prostreet
Preis: € 49,99

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: günstig

Aquadelic GT

Mit Aquadelic GT setzt JoWooDs Sub-Label GS-Line zum Sprung ins kalte Wasser an.



Die GS-Line-Spiele sollen Einsteiger-freundlich schnellen Spielspaß sicherstellen - und das zu einem günstigen Preis. Und das Motorboot-Rennspiel Aquadelic GT erfüllt großteils diese Anforderungen. Der Spieler kann auf verschiedenen Rennstrecken sein Talent unter Beweis stellen und kauft mit den Preisgeldern neue Boote. Der Umfang des Spiels schäumt jedoch nicht über. Dagegen schlägt die Grafik imposante Wellen - vorausgesetzt man hat einen kräftigen PC. Denn für ein „mehr oder minder“

Casual Game sind die Systemvoraussetzungen, ohne sämtliche Detailstufen auf „niedrig“ zu stellen, doch etwas hoch angesetzt. (cw)

Rennspiel

Aquadelic GT

Hersteller: Arcade Moon/GS-Line/JoWooD
Internet: www.aquadelic.com
Preis: € 15,95

Testurteil: Note: durchschnittlich
Preis/Leistung: günstig



Assassin's Creed

Das Entwickler-Studio Ubisoft Montréal hat wieder einmal zugeschlagen. Besser noch: es ist in der Menge hervorragender, vergangener Spiele untergetaucht (*Prince of Persia*, *Splinter Cell*), hat sich klammheimlich auf den nächsten Clou vorbereitet und holte mit *Assassin's Creed* zum großen Wurf aus.

Unter der Leitung von Entwicklerin Jade Raymond entstand ein technisch wie erzählerisch imposantes Werk, das die Qualitätsstandards des kanadischen Studios hochhält. Der Spieler übernimmt in *Assassin's Creed* die Rolle des Assassinen Altaïr, der bei seinem Orden in Ungnade gefallen ist und sich nur durch Attentate gegen die verfeindeten Templer wieder rehabilitieren kann.

Mit einer innovativen Steuerung, bei der jeder Button einem bestimmten Körperteil zugeordnet

ist, klappert der Spieler Städte wie Jerusalem oder Damaskus zur Zeit der Kreuzzüge ab, sammelt Informationen zu möglichen Opfern, betätigt sich als freischaffender Nebenquestler und knüpft soziale Kontakte zu NPCs. Letzteres kommt dem Spieler dann zu Gute, wenn er auf der Flucht in einer Menschenmenge untertaucht, was aber nur möglich ist, wenn ihm die jeweiligen Bewohner gut gesinnt sind.

Das Gameplay erinnert mitunter an die Action-Legenden des Studio Montréal. Insbesondere die Akrobatik ist nichts mehr Neues - jedoch cineastisch gut umgesetzt. Dem Spieler wird diesbezüglich einiges an Fingerfertigkeit erspart, was einem flüssigen Durchleben des Abenteuers dient. Denn technisch stellt *Assassin's Creed* einen echten Meilenstein dar.



Von der architektonischen Akkurateze der historischen Städte, über die animierten Menschenmassen bis hin zu den stimmungsvollen Lichtverhältnissen - die Optik versprüht das Flair der NextGen-Konsolen. Und selbst beim Sound hat man sich Unterstützung vom dänischen Edelkomponisten Jesper Kyd (u.a. *Hitman*) geholt.

Mit *Assassin's Creed*, das derzeit für PS3 und Xbox 360 verfügbar ist und Ende Februar für PC erscheint, gelang Ubisoft ein technisch anspruchsvoller, spannend erzählter und interessant spielbarer Titel. (cw)

Action-Adventure

Assassin's Creed

Hersteller: Ubisoft
Internet: assassinscreed.de.ubi.com
Preis: € 69,90

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



Supreme Commander: Forged Alliance

Eine echte Herausforderung für Spitzenkommandanten: Die bösen Aliens kommen! In einer erzwungenen Allianz verteidigen sich

die Gegner des Spiels *Supreme Commander* in diesem auch ohne das Hauptspiel laufenden Add-On in einer Kampagne, in der man jeweils wahlweise für eine der drei Fraktionen in den Kampf ziehen kann. Das Missionsdesign stellt auch im einfachen Schwierigkeitsgrad hohe Anforderungen an den Strategen, der gewinnen will. Die Erfahrungen aus dem Bürgerkrieg im Basisspiel sind nur bedingt nutzbar, weil es einige neue Einheiten und veränderte Eigenschaften von Gebäuden gibt. Neben

der Kampagne sorgen Einzelgefechte und Multiplayerkämpfe für viele schlaflöse und aufregende Nächte für Strategieprofis. (jm)



Strategie

Supreme Com.: Forged Alliance

Hersteller: Gas Powered Games/THQ
Internet: www.supremecommander.com
Preis: € 29,95

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





Alles Farbe!

ok4you-Druckertankstellen®

Zentrale, Büro, Shop, Lager, Versand:

ok4you-Druckertankstellen®

Hauptstrasse 36

A-5302 Henndorf am Wallersee

T: (+43) 06214/20383

F: (+43) 06214/20130

E-Mail: info@ok4you.at

www.ok4you.de

www.ok4you-shop.com

Spracherkennung im Call-Center

Siemens Corporate Technology hat ein softwarebasiertes System entwickelt, welches das Alter eines Telefonanrufers aus wenigen gesprochenen Worten bestimmen kann.

Foto: Siemens Corporate Technology

Behauptungen, nach denen die Tätigkeit von Call-Centern in der breiten Öffentlichkeit wenig Ansehen genießt, sind sicher nicht besonders weit hergeholt. Bestimmt wird auch aus diesem Grund ständig nach Möglichkeiten gesucht, sich auf einen Gesprächspartner am anderen Ende der Leitung besser einstellen zu können und befragte Personen nicht durch unpassende Wortwahl zu verärgern. Natürlich spielt auch die bessere Einschätzbarkeit des Angerufenen eine Rolle, die für den Betreiber des Call-Centers beziehungsweise für den Auftraggeber einer Befragung von Vorteil ist.

Sprach-Datenbank

Einen konkreten Erfolg in dieser Richtung konnten vor kurzer Zeit Forscher von Siemens Corporate Technology für sich verbuchen. Ihnen ist es gelungen, eine Software für Sprachcomputer zu entwickeln, die nicht nur das Geschlecht, sondern auch das ungefähre Alter einer angerufenen Person ermitteln kann. Als Basis für diese neuartige Technologie hat man viele tausend Aufnahmen mit gesprochenen Worten von Sprecherinnen und Sprechern aller Altersklassen in einer Datenbank gespeichert. Diese Sammlung muss möglichst viele Tonlagen mit unterschiedlichsten Stimmeigenschaften



Mit einer neuartigen Spracherkennungs- und Sprachauswertungs-Software wird die Kommunikation zwischen Mitarbeitern und angerufenen Kunden im Call-Center vereinfacht.

umfassen. Aus den einzelnen Sprachdaten lassen sich in der Folge statistische Modelle für vorher definierte Altersgruppen, sowie für männliche und weibliche Sprecher errechnen.

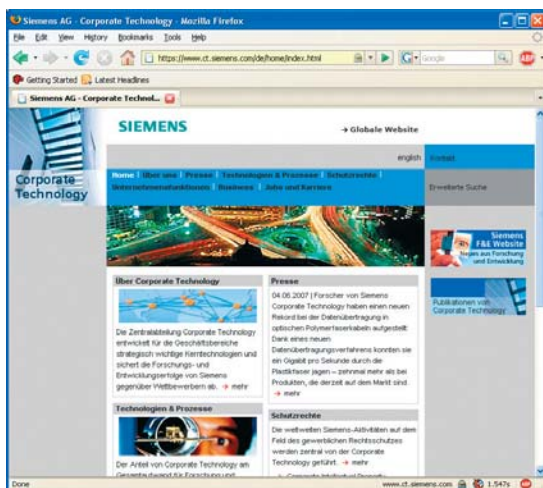
In einem nächsten Schritt haben die Forscher Algorithmen entwickelt, welche die Stimmeigenschaften der sprechenden Personen analysieren und auswerten. Diese Auswertungen können dann mit dem beste-

möglichen, ohne den Gesprächspartner mit allzu detaillierten Fragen nach seinem genauen Alter belästigen zu müssen. Abhängig vom Alter kann auch eine bestimmte Fragestellung bei telefonischen Interviews angepasst werden. So lässt es sich beispielsweise vermeiden, dass eine zu direkte Art bei älteren Menschen als unhöflich empfunden werden könnte.

Frageninhalte anpassen

Neben Sprechstil und Wortwahl kann man aufgrund einer demografischen Einordnung außerdem den Inhalt der Fragestellung selbst anpassen, ohne zuvor so genannte Filterfragen stellen zu müssen, welche die Geduld des Adressaten gleich zu Beginn auf die Probe stellen. So weiß man zum Beispiel gleich vorab, ob eine Person im richtigen Alter ist, um etwa eine Befragung über Extremsportarten durchzuführen.

Abgesehen von telefonischen Befragungen lassen sich die gewonnenen Erkenntnisse von Siemens Corporate Technology auf dem Gebiet der Sprachverarbeitung auch in Bereichen, wie der mobilen sprachgesteuerten PKW-Navigation oder für den akustischen Aufruf von Internetseiten anwenden.



Siemens Corporate Technology forscht in wissenschaftlichen Kernbereichen. Die gewonnenen Erkenntnisse werden von den einzelnen Abteilungen des gesamten Konzerns verwertet.

henden Datenbestand verglichen werden, der bestimmte Altersgruppen und das jeweilige Geschlecht repräsentiert. Das System weiß somit bereits nach wenigen Worten, welcher Alterskategorie und welchem Geschlecht ein Anrufer zuzuordnen ist.

Wertvolle Hilfestellung

Eine derartige Erkennungsmaßnahme bringt gleich mehrere Vorteile. Einerseits kann ein Mitarbeiter aus dem Call-Center den Angerufenen - wie erwähnt - vorab besser einschätzen. Andererseits ist über das System die automatische Einordnung in eine Altersgruppe

Fußballrasen durch Roboter-Analyse

mehr Infos: www.mondoworldwide.com

Die italienische Firma Mondo ist auf die Herstellung von Spielflächen für Sportereignisse spezialisiert. Um die für einen idealen Fußballrasen nötigen Eigenschaften zu ermitteln, konstruierte man ein fahrbares Simulationsmodul, das die für einen Sportrasen typische Beanspruchungen simuliert.

Der Simulator ist im Prinzip ein fahrbares Modul, welches über eine Wireless-LAN-Verbindung gesteuert wird. Das Modul fährt - ähnlich wie ein Modellauto - über verschiedene Naturrasenflächen und kann deren Eigenschaften im Hinblick auf die bei einem Fußballmatch wichtigen Beanspruchungen überprüfen.

Griffigkeit und Dämpfung

Durch Simulationsmotoren und Messinstrumente werden die Dämpfungseigenschaften im Falle von Stößen, sowie die Bodendeformationen bei Belastungen ebenso ermittelt, wie die Rutschfestigkeit und der Abrieb in Verbindung mit Sportschuhen. Die letztgenannten Parameter lassen sich durch ein Schuhsolenprofil simulieren. Auf der Basis der gewonnenen Erkenntnisse ist es möglich, einen für Fußballspiele op-

timierten Kunstrasen herzustellen, der aus einer elastischen Unterlage besteht.

Das Material für diese Unterlage kann aus dem Granulat von Altreifen und anderen Kunststoffabfällen hergestellt werden.

Perfekte Mischung

Als stabilisierender Überzug dient eine Mischung aus feinem Sand und dem patentierten Kunststoff *Ecofil* auf Thermoplast-Basis¹. Für die Rasenmatten eines

Fotos: Pixelio.de/Borntaler, Mondo Worldwide (Bilddetail rechts unten)



Über ein fahrbares Simulationsmodul analysiert der Spielflächen-Spezialist Mondo die für Fußball-Kunstrasen notwendigen Eigenschaften. Das fertige Produkt ist nicht nur rutschfest, sondern kann auch Stöße absorbieren.

Fußballfeldes sind etwa 7.000 Altreifen und 42.000 Kunststoff-Flaschen notwendig.

Verlässliche Tsunami-Warnung

Jeder hat wohl noch die verheerenden Zustände der beiden letzten Tsunami-Katastrophen nach Weihnachten 2004 im gesamten Indischen Ozean und im Juli 2006 vor der Insel Java in Erinnerung. Neben baulichen Schutzmaßnahmen besteht die beste Vorbereitung auf Flutwellen solcher Art in einer möglichst präzisen Vorhersage.

Das Alfred Wegener Institut für Polar- und Meeresforschung hat sich in Zusammenarbeit mit dem Zentrum für Marine Umweltwissenschaften, sowie zwei privaten Unternehmen im so genannten GITEWS-Projekt zusammengeschlossen, das die Schaffung eines Tsunami-Frühwarnsystems für den Indischen Ozean zum Ziel hat.

Zuverlässige Informationsbasis

Ein Tsunami-Warnsystem sollte mehrere Informationen verarbeiten, um im Notfall rasch eine möglichst vollständige und präzise Lageeinschätzung liefern zu können. Zunächst müssen Messwerte über den Grad der Erschütterungen und der horizontalen Verschiebungen des Bodens im Küstengebiet vorliegen. Damit kann man sich binnen weniger Minuten eine klare Vorstellung von der Lage und Stärke eines Seebebens

machen. Vorab erstellte Simulationen geben darüber hinaus Aufschluss über die mögliche Ausbreitung eines Tsunami.

Tiefenmessung

Weil aber glücklicherweise nicht jedes Seebeben automatisch auch einen Tsunami auslöst, sind noch weitere Messungen, wie eine Überprüfung des Meeresspiegelanstiegs in großen Tiefen erforderlich. Bei Wassertiefen von tausenden Metern ist eine Tsunami-Welle mehrere hundert Kilometer pro Stunde schnell, aber nur um die zehn Zentimeter hoch und ungefähr hundert Kilometer lang. Erst im kü-

Foto: © develagic



Verankerung einer Bodeneinheit zur Messung des Tiefsee-Meeresspiegels nördlich der Kanarischen Inseln.

stennahen Flachwasser türmen sich solche Wellen zu einer meterhohen Front auf. Um den geringen Meeresspiegelanstieg schon im Tiefwasser feststellen zu können, werden Drucksensoren am Meeresboden eingesetzt. Sobald sich der Meeresspiegel erhöht, steigt auch der Wasserdruck oberhalb des Sensors leicht an.

Bisherige Testmessungen wurden im Bereich der Kanarischen Inseln durchgeführt, weil hier ebenfalls große Wassertiefen zur Verfügung stehen.

mehr Infos: www.awi.de

Langenscheidt Sprachkurse der dritten Generation

Die Multimedia-Sprachkurse von Langenscheidt bieten in ihrer dritten Version neue Features, die das Lernen der Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch abwechslungsreicher und unterhaltsamer gestalten.

Ob im jeweiligen ersten (für Anfänger oder Wiedereinsteiger) oder zweiten Teil (für Fortgeschrittene), da wie dort ist das Sprachtraining überraschend individuell einstellbar. Die Übungen lassen sich nach persönlichen Kriterien und auszubügelnden Schwächen filtern: etwa nach Grammatikthemen (z.B. Steigerung des Adverbs), nach Themenwortschatz (z.B. Einkaufen) oder nach Trainingsschwerpunkten wie Hörverstehen, Lesen, Schreiben und Sprechen. So lassen sich kurz vor Urlaubsantritt die Kommunikationsfähigkeiten in bestimmten Situationen verbessern oder kurz vor einem Test unregelmäßige Verben trainieren. Das standardisierte Kapitel für Kapitel-Abarbeitung ist aber ebenso möglich.

Der stetigen Lernmotivation kommt zudem die nicht zu große Länge der Lerneinheiten entgegen. Die überschaubaren Übungen und Kapitel können demnach schnell absolviert und in den Tagesablauf integriert werden. Des Weiteren sorgen umfangreiche Lernstatistiken für einen ständigen Überblick des eigenen Lernfortschrittes. Bei jeder Übung erfährt der Anwender nicht nur, was er soeben trainiert hat, sondern auch, wie er dabei abgeschnitten hat.

Die Übungen zur Aussprache bieten unterschiedliche Typen wie Lückentexte, authentische Dialoge oder Rollenspiele. Eine zusätzliche Hilfe für das Training am Mikrofon bietet das vertonte Glossar, mit dem sich der Lerner bestimmte Begriffe in Bedeutung und Aussprache schnell vergegenwärtigen kann.

Insgesamt ist Langenscheidt mit seinen Sprachkursen der dritten Generation eine sinnvolle und

lehrreiche Weiterentwicklung gelungen, die dem Lernenden mehr Freiheit bei der Übungsgestaltung lässt und gewisse didaktische Hilfestellungen bietet.



Sprachlernsoftware

Langenscheidt Kurs 1 oder 2

Hersteller: Langenscheidt
Internet: www.langenscheidt.de
Preis: € 49,90

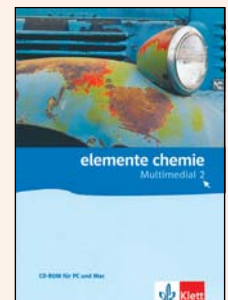
Testurteil: Note: **gut**
Preis/Leistung: **günstig**



Telegramm

elemente chemie multimedial 2

Abgestimmt auf die Inhalte des gleichnamigen Lehrwerks können Schüler mit dieser Software im Unterricht multimediale Wege gehen: Mit Hilfe von interaktiven Lernbausteinen und Simulationen wird das Instrumentarium naturwissenschaftlicher Denk- und Arbeitsweisen erforscht, wobei gleichzeitig das Basiswissen spielerisch erweitert und gefestigt wird. Die modulare Programmstruktur trainiert das selbstorganisierte Lernen und Arbeiten und ermöglicht zugleich einen visuellen, anschaulichen Zugang zu den komplexen Prozessen der Chemie.



Hersteller: Klett
Internet: www.klett.de
Preis: € 14,99

Klett Mathetrainer 7. Klasse

Viele Übungsaufgaben zum Stoff der siebten Schulstufe der unterschiedlichen Schulen für die bundesdeutschen Länder bietet dieser elektronische Nachhilfelehrer. Dabei verzichtet er auf Comics und Spiele ebenso wie auf lange Erläuterungen zum Stoff. Daher ist er hauptsächlich als Ergänzung zu den Hausaufgaben, als Hilfe beim Üben von Aufgabentypen geeignet. (jm)



Hersteller: Klett
Internet: www.klett.de
Preis: € 29,95

Neu für Ihren PC: klickTel Auskunft mit vielen Extras!

klickTel Gold-Paket 2007/2008

Ihr Vorteilspaket mit

- + Telefonbuch
 - + Inverssuche
 - + Routenplaner Europa
- auf einer DVD

**nur
29,99 €**
33 % gespart!



Weitere Auskunft-Highlights von klickTel



**nur
14,99 €**

klickTel Routenplaner 2007/2008

Ihr großer Reiseplaner
für Deutschland und Europa



**nur
24,99 €**

klickTel Kombi-Paket 2007/2008

Ihr starkes Doppel mit Telefonbuch
und Routenplaner Deutschland

Bild: Flickr-User gerej (<http://www.flickr.com/people/gerej/>) unter Creative Commons-Lizenz

EM-Guide - Teil 2

Mannschaften & Spielplan

Die Endrunde der 13. Fußball-Europameisterschaft wird vom 7. bis 29. Juni 2008 erstmals in Österreich und in der Schweiz ausgetragen. 16 Nationalmannschaften treten zunächst in der Gruppenphase in vier Gruppen und danach im KO-System gegeneinander an, um den Europameister 2008 zu ermitteln. Wir stellen Ihnen auf den folgenden Seiten die Mannschaften in ihren jeweiligen Gruppen vor.

Gruppe A

Der Gastgeber der Gruppe A unter der Leitung von Trainer Jakob Kuhn bekommt es im Kampf um die als Ziel anvisierten

Viertelfinal-Plätze mit Tschechien, Portugal und der Türkei zu tun. Und gleich die Eröffnungspartie gegen Tschechien ver-

Gruppe A		Quote
	Schweiz	5,00
	Tschechien	3,20
	Portugal	2,30
	Türkei	6,00



Treten Sie bei World of Soccer mit eigens kreierten Teams innerhalb einer riesigen Online-Fußball-Community online gegen Tausende von realen Gegnern an. Den Client zu World of Soccer finden Sie auf unserer Heft-DVD. Gewinnen Sie zudem 500 Codes! Näheres dazu lesen Sie bitte auf Seite 13.



AUSGABE 1/2008 (4.1.2008)

WETTFIEBER

AUSGABE 2/2008 (4.1.2008)

EM-TEILNEHMER
SPIELPLAN

AUSGABE 3/2008 (6.2.2008)

ANREISE- UND
QUARTIERGUIDE



spricht ein vorentscheidendes Duell zu werden. Schließlich agierten die von Karel Brückner trainierten Tschechen in der Qualifikation sehr souverän und sicherten sich noch vor EM-Favorit Deutschland den Gruppensieg in der Qualifikationsgruppe D.

Als brisant wird auch das Aufeinandertreffen der Eidgenossen auf die Türkei angesehen. Denn im letzten Duell der beiden Mannschaften (ein Qualifikationsspiel für die WM 2006 in Istanbul) kam es nach dem Spielende zwischen Spielern und Betreuern beider Mannschaften zu Handgreiflichkeiten.

Ein Deja-Vu erleben dagegen die Türken im Vorrundenspiel gegen Portugal. Der vorherige EM-Gastgeber traf bereits 1996 und 2000 auf die Türkei.

Buchmacher gehen von einem Gruppensieg Portugals aus - nicht zuletzt aufgrund des iberischen Ausnahmespielers Cristiano Ronaldo. Der Manchester United-Spieler erzielte in der Qualifikation acht Tore. Den Tschechen werden ebenfalls gute Chancen für den Aufstieg eingeräumt. Doch darf man nie die Heimmannschaft unterschätzen. Ein Weiterkommen der Türkei steht dagegen mit der höchsten Quote zu Buche.

Gruppenspiele

Sonntag, 8. Juni 2008, 18:00, in Wien
Österreich – Kroatien
Sonntag, 8. Juni 2008, 20:45, in Klagenfurt
Deutschland – Polen

Donnerstag, 12. Juni 2008, 18:00, Klagenfurt
Kroatien – Deutschland
Donnerstag, 12. Juni 2008, 20:45, in Wien
Österreich – Polen

Montag, 16. Juni 2008, 20:45, in Wien
Österreich – Deutschland
Montag, 16. Juni 2008, 20:45, Klagenfurt
Kroatien – Polen

Gruppe B

In Gruppe B feiern die einzigen beiden EM-Debütanten ihre EM-Premiere: Gastgeber Österreich und Polen. Nicht zuletzt deshalb gilt Deutschland als der große Favorit für den Gruppensieg, schließlich gelang es der Mannschaft von Trainer Joachim Löw, sich als erste für die EM-Endrunde zu qualifizieren.

Die Österreicher, die sowohl gegen Polen als auch gegen Kroatien noch nie ein Länderspiel gewinnen konnten, wollen dagegen nur ein Kapitel in der Geschichte zur Nachahmung nachschlagen: Den in der Alpenrepublik nach wie vor fest in der Erinnerung verankerten 3:2-Sieg von Córdoba.

Gruppenspiele

Samstag, 7. Juni 2008, 18:00, in Basel
Schweiz – Tschechien
Samstag, 7. Juni 20108, 20:45, in Genf
Portugal – Türkei

Mittwoch, 11. Juni 2008, 18:00, in Genf
Tschechien – Portugal
Mittwoch, 11. Juni 2008, 20:45, in Basel
Schweiz – Türkei

Sonntag, 15. Juni 2008, 20:45, in Basel
Schweiz – Portugal
Sonntag, 15. Juni 2008, 20:45, in Genf
Türkei – Tschechien

Gruppe B	Quote
Österreich	14,00
Kroatien	3,00
Deutschland	1,80
Polen	6,50

Als unscheinbarer Mitfavorit der Gruppe B gelten die Kroaten, die inzwischen fixer Bestandteil einer Europameisterschaft sind. Siegreich in der Qualifikationsgruppe E (unter anderem mit einem 3:2-Auswärtserfolg gegen den großen Abwesenden dieser EM, England) können die Kroaten auch auf lautstarke Unterstützung des Publikums hoffen.

Gruppe C

Die Todesgruppe dieser EM. Gleich drei ehemalige Europameister stehen sich hier bereits in der Vorrunde gegenüber: Italien, Frankreich und die Niederlande; dazu noch Rumänien, das als Gruppensieger der Qualifikationsgruppe G unter anderem die Oranjes hinter sich gelassen hatte. Frankreich und Italien standen sich 2006 im Endspiel der Weltmeisterschaft gegenüber und kämpften sich mit- und gegeneinander

durch die rauen Mühlen der Qualifikationsgruppe B.

Gruppe C	Quote
Niederlande	3,90
Italien	2,20
Rumänien	10,00
Frankreich	3,30

Gruppenspiele

Montag, 9. Juni 2008, 18:00, in Zürich
Rumänien – Frankreich
Montag, 9. Juni 2008, 20:45, in Bern
Niederlande – Italien
Freitag, 13. Juni 2008, 18:00, in Zürich
Italien – Rumänien
Freitag, 13. Juni 2008, 20:45, in Bern
Niederlande – Frankreich
Dienstag, 17. Juni 2008, 20:45, in Bern
Niederlande – Rumänien
Dienstag, 17. Juni 2008, 20:45, in Zürich
Italien – Frankreich

Treten Sie bei World of Soccer mit eigens kreierte Teams innerhalb einer riesigen Online-Fußball-Community online gegen Tausende von realen Gegnern an. Den Client zu World of Soccer finden Sie auf unserer Heft-DVD. Gewinnen Sie zudem 500 Codes! Näheres dazu lesen Sie bitte auf Seite 13.





Gruppe D

Bei Titelverteidiger Griechenland werden beim Anblick auf die Gruppenkonstellation Erinnerungen an die EURO 2004 wach. Denn bis auf Spanien ist die Gruppe mit denselben Nationalmannschaften besetzt wie zur EM in Portugal, als sich Otto Rehhagels Mannen überraschend zum Europameister kürten. Ob dem erfahrenen Trainer das Husarenstück von vor vier Jahren noch einmal glückt, bleibt abzuwarten. Fest steht, dass die Griechen die meisten

Gruppe D		Quote
	Griechenland	5,00
	Schweden	5,00
	Spanien	2,05
	Russland	4,50

Punkte aus den Qualifikationsspielen sammeln konnten.

Wie auch in Gruppe C stehen sich in Gruppe D drei ehemalige EM-Sieger gegenüber. Einzig den Schweden wurde dieser Titel noch nicht zuteil. (cw)

KO-Phase

Viertelfinale

Do, 19. Juni 2008, 20:45, in Basel
Sieger A – Zweiter B
Fr, 20. Juni 2008, 20:45, in Wien
Sieger B – Zweiter A
Sa, 21. Juni 2008, 20:45, in Basel
Sieger C – Zweiter D
So, 22. Juni 2008, 20:45, in Wien
Sieger D – Zweiter C

Halbfinale

Mi, 25. Juni 2008, 20:45, in Basel
Sieger 19. Juni 2008 – Sieger 20. Juni 2008
Do, 26. Juni 2008, 20:45, in Wien
Sieger 21. Juni 2008 – Sieger 22. Juni 2008

Finale

So, 29. Juni 2008, 20:45, in Wien
Sieger 25. Juni 2008 – Sieger 26. Juni 2008

Gruppenspiele

Dienstag, 10. Juni 2008, 18:00, Innsbruck
Spanien – Russland
Dienstag, 10. Juni 2008, 20:45, in Salzburg
Griechenland – Schweden
Samstag, 14. Juni 2008, 18:00, Innsbruck
Schweden – Spanien
Samstag, 14. Juni 2008, 20:45, in Salzburg
Griechenland – Russland
Mittwoch, 18. Juni 2008, 20:45, Salzburg
Griechenland – Spanien
Mittwoch, 18. Juni 2008, 20:45, Innsbruck
Schweden – Russland

Info

de.uefa.com/competitions/euro

Die acht Spielstätten der EM 2008: Das Eröffnungsspiel findet am 7. Juni in Basel statt. Das Endspiel geht am 29. Juni in Wien über die Bühne.

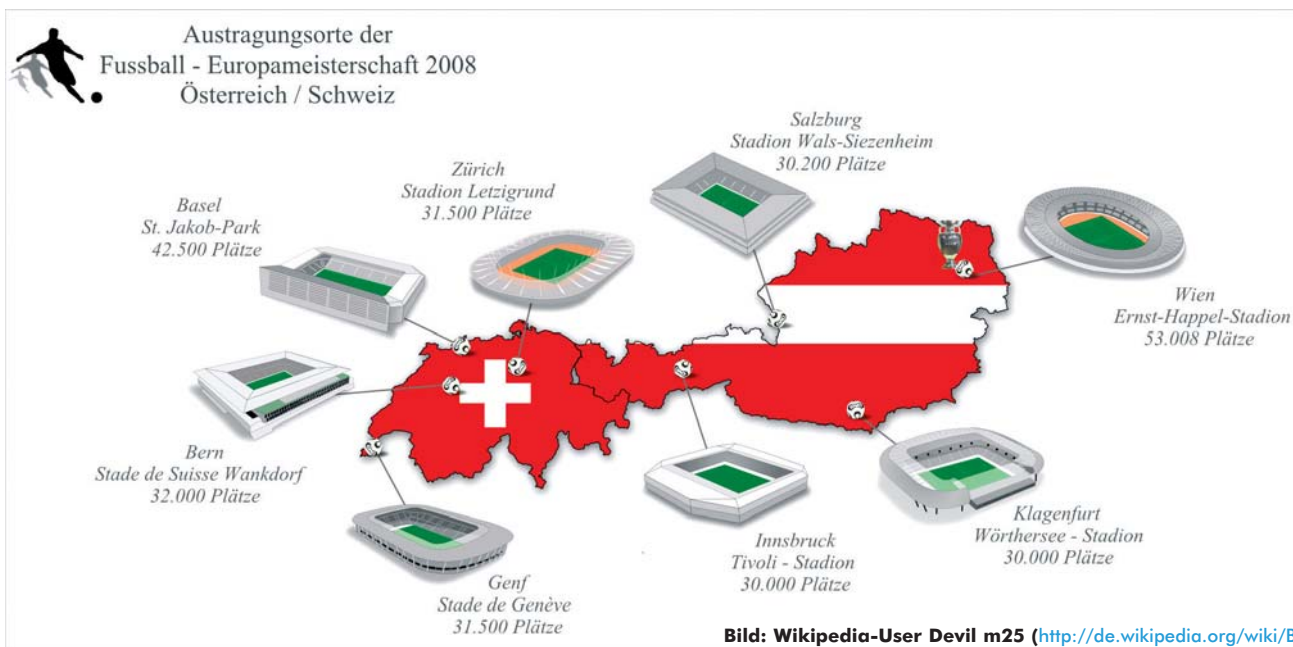


Bild: Wikipedia-User Devil m25 (http://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Devil_m25) unter Creative Commons-Lizenz („cc-by-sa“)



Treten Sie bei World of Soccer mit eigens kreierten Teams innerhalb einer riesigen Online-Fußball-Community online gegen Tausende von realen Gegnern an. Den Client zu World of Soccer finden Sie auf unserer Heft-DVD. Gewinnen Sie zudem 500 Codes! Näheres dazu lesen Sie bitte auf Seite 13.



AUSGABE 1/2008 (4.1.2008)

WETTFIEBER

AUSGABE 2/2008 (4.1.2008)

EM-TEILNEHMER
SPIELPLAN

AUSGABE 3/2008 (6.2.2008)

ANREISE- UND
QUARTIERGUIDE



COMWAY GMBH
SCHILLERSTRASSE 5
A-8330 FELDBACH
TEL.: +43(O)3152 / 74 55
FAX.: +43(O)3152 / 37 220
MAIL.: SHOP@COMWAY.AT

HP Color Laser 3600



- 600x600dpi
- 17/17 S/min
- USB 2.0 • 64MB
- 350 Blatt

365.-

Logitech G3 Laser



- 6-Tasten Laser-Maus
- Auflösung 2000dpi,
- für Rechts- und
- Linkshänder geeignet

41.-

Logitech G15 Refresh



- Multimediatasten •
- LC-Display •
- 6 G-Keys
- Hintergrundbeleuchtung
- 3 Helligkeitsstufen •
- mit Kabelführungen

69.-

Geforce 8800GTS



- 320MB DDR3 500Mhz
- Dual DVI HDTV
- Direct X 10
- PCI - Express

254.-

ABIT Fatal1ty FP-IN9 SLI



- nForce 650i SLI •
- USB 2.0/Firewire/
- 2x GbLAN/SATA RAID/
- 7.1 Audio)
- Core 2 Duo/Extreme/Quad

117.-

Samsung 500GB HDD



- 7200rpm
- 16MB Cache
- 500 GB

91.-

Intel Core 2 Duo E6750



- Dual-Core "Conroe"
- Fertigung: 65nm
- Sockel AM2
- 2x 2.67GHz

172.-

Kingston 2048MB RAM



- 2x 1024MB Kit
- DDR 800

59.-

Microsoft HABU Maus



- Gaming Mouse
- Auflösung 2000dpi
- integrierter Speicher
- Rechtshänder-Design

59.-

Nachrichten Futter

Immer am Ball mit kostenlosen RSS-Feeds

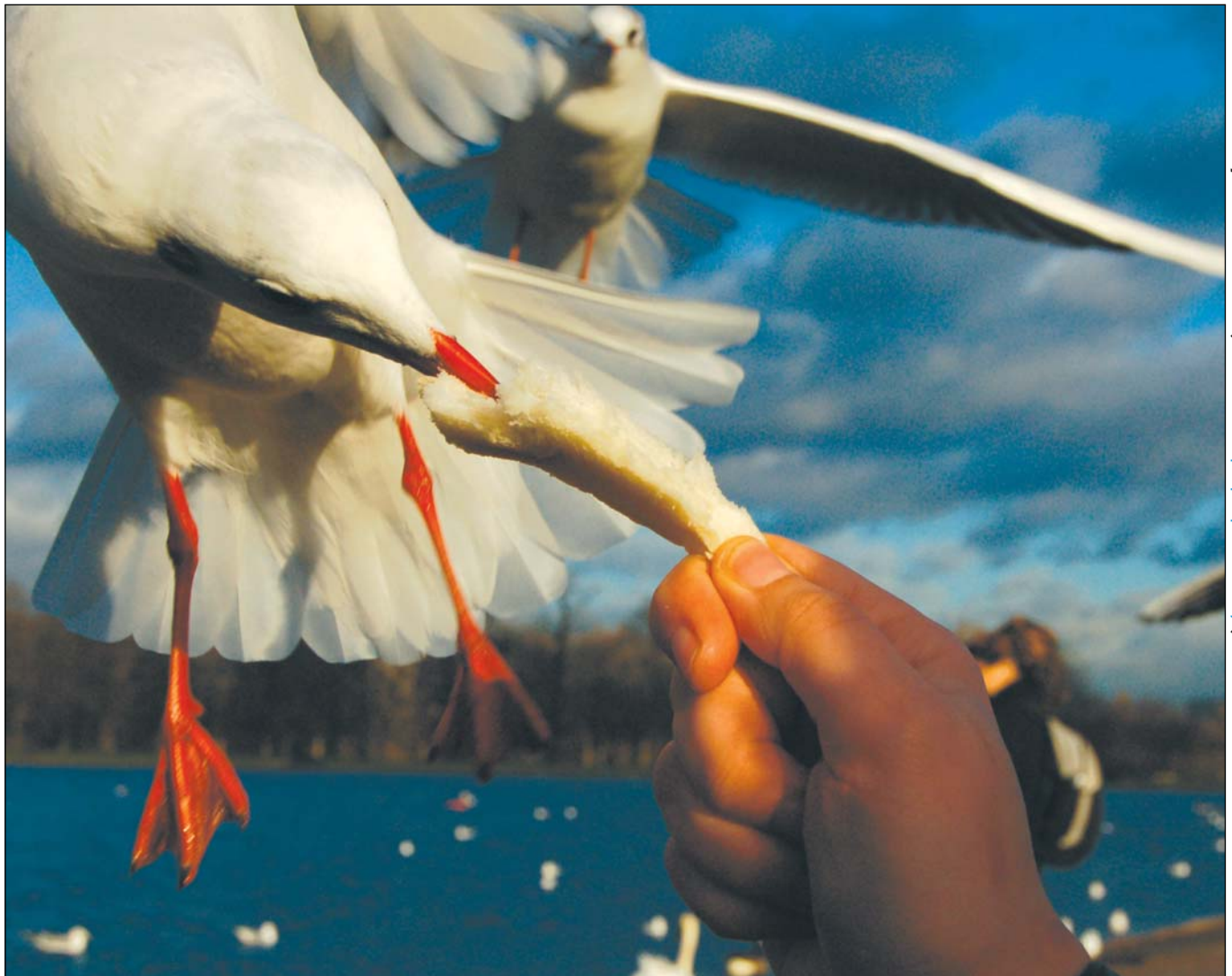


Bild: Photo Monkey/Thomas Edwards (www.flickr.com/people/photomonkey/) unter Creative Commons-Lizenz

Hat das Zeitungslesen beim Frühstück ausgedient? Braucht man keine Toiletten-Lektüre mehr? Oder ist das Anlegen von Favoriten-Listen zum Aufsuchen von Neuigkeiten ein Relikt vergangener Internet-Tage? Für Internet-User der neuen Generation mag das zutreffen, lassen sie sich doch sämtliche für sie persönlich relevanten News automatisch zukommen. Kostenlos, aktuell und häppchenweise - ganz dem Zeitgeist entsprechend. Die Rede ist von RSS-Feeds.

Über RSS

RSS („Really Simple Syndication“ zu deutsch etwa „wirklich einfache Verbreitung“) ist ein elektronisches Nachrichtenformat, das es dem Nutzer ermöglicht, gewisse Inhalte einer Website als sogenannte RSS-Feeds zu abonnieren. Ähnlich einem Nachrichtenticker werden nur die Überschriften mit

einem kurzen Textanriss und einem Link zur Originalseite übermittelt. Zum Lesen eines RSS-Feeds können herkömmliche Webbrowser oder spezielle RSS-Reader herangezogen werden.

Durch Eingabe der Adresse des Feeds im entsprechenden FeedReader wird dieser abonniert. Neue Inhalte werden selbstän-



dig in regelmäßigen Abständen auf den PC geladen. Im Unterschied zur Benachrichtigung per e-mail geht die Initiative bei RSS vom Empfänger aus, der den Feed abonniert hat. Das bedeutet, dass der Anbieter die Leser nicht auswählen kann. Der Leser muss nicht offen legen, dass er die Quelle beobachtet, und kann Quellen wesentlich leichter abonnieren bzw. das Abonnement widerrufen, indem er einfach entsprechende Einstellungen in seinem RSS-Reader vornimmt.

Fütterung

Der virtuelle Futterautomat für Nachrichten ist schnell aufgestellt und angefüllt. Der User kann sich zwischen verschiedenen Readern entscheiden.

Ob Online-Dienste wie der von Google zur Verfügung gestellte Reader (www.google.com/reader), Browser-Integrationen wie bei Mozilla Firefox (www.mozilla-europe.org), Mail-Programm-Erweiterungen wie



Der User kann sich zwischen verschiedenen Arten von Readern entscheiden, wie etwa Online-Dienste (oberes Bild Google Reader), Browser-Integrationen (unteres Bild Mozilla Firefox), Mail-Programm-Erweiterungen oder eigenständige Programme.

bei Opera Mail (<http://de.opera.com>), Mozilla Thunderbird (www.mozilla-europe.org) sowie ab der 2007er-Version auch bei Microsoft Outlook oder eigenständige Programme wie etwa KlipFolio ([\[www.klipfolio.com\]\(http://www.klipfolio.com\)\), NewsBee \(\[www.newsbee.de\]\(http://www.newsbee.de\)\) oder RSSOwl \(\[www.rssowl.org\]\(http://www.rssowl.org\)\).](http://www.klip-</p>
</div>
<div data-bbox=)

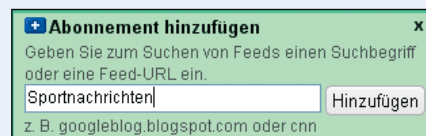
Die Futterschleusen werden dann mittels relevanter Verzeichnisse oder den eigenen Interessen widerspiegelnden

Google Reader

Auf der Suche nach geeigneten Feeds geben Sie einfach ein adäquates Stichwort unter *Abonnement hinzufügen* ein. Schon werden Ihnen eine Reihe relevanter Feeds angezeigt, die Sie mit dem Button *Abonnieren* Ihrer Feed-Ansicht hinzufügen können. Darüber hinaus lassen sich Feeds auch direkt abonnieren. Geben Sie dazu entweder - falls bekannt - den Feed-Link direkt ein oder tippen Sie einfach diejenige Webseitenadresse ein, von der Sie sich einen Feed erhoffen. Ist dieser Seite ein Feed zugewiesen, wird er automatisch Ihren Abonnements hinzugefügt.

Die abonnierten Feeds können bei Bedarf auch in verschiedene Ordner unterteilt werden. Unter dem Menüpunkt *Abonnements verwalten* > *Abonnements* lassen sich verschiedene Ordner anlegen, in die die Nachrichtenquellen verschoben werden können.

Die Nachrichten an sich werden in zwei Anzeigeformaten angeboten (*Erweiterte Ansicht* und *Listenansicht*). Da wie



dort sind die prägnanten Überschriften sowie Textabrisse zum Originalartikel zu lesen. Mit einem Klick auf den News-Ein-

trag wird man zur entsprechenden Webseite weitergeleitet.

www.google.com/reader

Mit dem Newsreader von Google kann der User seinen Fulfillment-Account von Google weiter ausbauen. Einfach zu handhaben ist der Google Reader eine echte Alternative zu eigenständigen Software-Produkten.



Webseiten geöffnet. Denn viele Webseiten bieten schon den Service eines RSS-Feeds an. Der User braucht nur dem entsprechenden Symbol zu folgen und den Link kopieren, um ihn dann im entsprechenden Newsreader einzufügen.

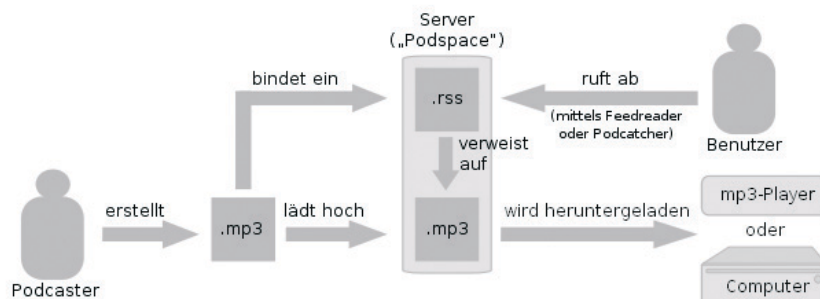
RSS-Verzeichnisse

www.quiteso.at
www.rss-agent.at
www.rss-nachrichten.de
www.rss-nachrichten.at
www.rss-verzeichnis.de
www.rss-verzeichnis.net
www.feedarea.de

Multimediale Feeds

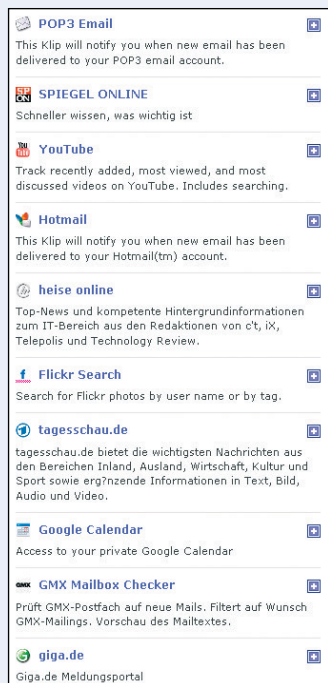
Neben den schnell zu lesenden Neuigkeiten können auch Audio- und Videodaten abonniert werden. Die sogenannten Podcasts werden mit Podcast-Clients (oder auch Podcatcher) abonniert und abgespielt. Im Gegensatz zu den textbasierten News-

Feeds sind Podcasts natürlich mit einem höheren Traffic-Aufkommen verbunden, so dass eine entsprechend schnelle Internetverbindung von Vorteil ist. Nützliche Infos zum Podcast finden sich unter anderem auf <http://wiki.podcast.de>.



KlipFolio

Anders als Google Reader ist KlipFolio ein eigenständiges Programm, das sich der User herunterladen hat. Die rund ein Megabyte große Installationsdatei ist vollkommen kostenlos und entpackt nach einem Doppelklick wohl einen der derzeit besten deutschsprachigen Newsreader. Mit eigenen Nachrichtenkanälen und zusätzlichen RSS-Nachrichtenfeeds versorgt einem die Software mit unterschiedlichsten Informationen, dem Wetter oder sogar neu eingegangene e-mails. Die skinfähige Oberfläche lässt sich zur optischen Augenfreude frei nach eigenen Wünschen inklusive Transparenzgrad konfigurieren.



Auf der Webseite von KlipFolio (www.klipfolio.com) lassen sich per einfachem Mausklick interessante Feeds zur installierten Software hinzufügen. Natürlich geht dies auch manuell, indem man einzelne

URLs oder Pfade zu den Feeds in den sogenannten *Klip-Einstellungen* hinzufügt. Neben den klassischen Reader-Diensten bietet die Software auch nette Zusatzfeatures wie das Wetter für den eigenen Wohnort, die Bildvorschau von Flickr Explore oder die aktuelle Auslastung von Arbeitsspeicher und CPU. Auch vor den Abonnements von Podcasts macht die Software nicht halt. (cw) www.klipfolio.com

Einzelne Feeds lassen sich direkt von der KlipFolio-Webseite in den installierten Feedreader übertragen.



Einfaches Abonnieren von Feeds (inklusive Podcasts) zeichnet KlipFolio ebenso aus wie das userfreundliche und vor allem an die eigenen Bedürfnisse anpassbare Design.



LC-POWER

www.lc-power.com



FREE-PLUG MODULAR CABLE MANAGEMENT
DUAL/QUAD CORE SUPPORT - ACTIVE PFC
HIGH EFFICIENCY - 140MM SILENT FAN
PCI-EXPRESS 6/8 pin x 4 - +12V x 4



LEGION X

LC1050 V2.9

MONOLITH X

LC1200 V2.9



FREE-PLUG MODULAR CABLE MANAGEMENT - PCI-EXPRESS 6/8 pin x 6 - +12V x 4
DUAL/QUAD CORE SUPPORT - ACTIVE PFC - HIGH EFFICIENCY - 140MM SILENT FAN

extreme gaming performance



Sound&Vision2go

Was durch nicht unwesentliche Promotion seitens des Sony-Konzerns in den achtziger Jahren mit dem Walkman - einem tragbaren Kassettenspieler - seinen Anfang nahm, hat sich mittlerweile zu einem globalen Hype weiterentwickelt. Musikgenuss für unterwegs zählt bis heute zumindest für die überwiegende Mehrheit der Teens und Twens zum fixen Bestandteil der täglichen Freizeitgestaltung. Was man gegenwärtig unter mobilem Entertainment versteht, soll unser Blick auf einige Multimedia-Player aus dem aktuellen Herstellerangebot zeigen.



präsentierte Walkman Video MP3 Player ist der beste Beweis dafür).

Medienkarussell

Ab dem Ende der achtziger Jahre wurde die analoge Kompaktkassette auch im mobilen Bereich allmählich durch die CD abgelöst, welche die Musikindustrie damals gründlich revolutionierte. Tragbare CD-Player konnten zwar mit einer wesentlich besseren Soundqualität überzeugen, doch lässt sich die CD im Betrieb ungenügend durch Erschütterungen stören, weshalb für den mobilen Betrieb trotz so mancher *Anti-Shake-Technologie* wohl günstigere Medien existieren.

Ideale Lösung

Nach einem Zwischenspiel mit der ebenfalls von Sony entwickelten magneto-optischen *MiniDisc* setzten sich allmählich MP3-Player auf Halbleiter- und Festplattenbasis durch, wie wir sie gegenwärtig kennen. Nachdem heute auch Speichermedien mit hoher Kapazität

preisgünstig hergestellt werden können, profitieren immer mehr Kunden von leichtgewichtigen und mechanisch unempfindlichen Playern im Mini-Format, die wenig Energie benötigen und mit einer Batterie oder Akkuladung möglichst langen Musikgenuss versprechen.

Bild zum Ton

Seit einigen Jahren ist der Unterhaltungswert der digitalen Player längst nicht mehr auf Audioinhalte beschränkt. Auch Fotos von Digitalkameras und Videos aus dem Internet lassen sich in immer besserer Qualität abspielen.

Wie das entsprechende Geräteangebot im Detail aussieht, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.



Fotos:
Creative

Moderne Multimedia-Player, wie der Creative ZEN können nicht nur Audioinhalte, sondern auch Digitalbilder und Videos in hoher Qualität abspielen. Die verwendeten Flash-Speicher bieten eine hohe Kapazität für die Sicherung von Videomaterial und sind weitgehend unempfindlich gegen Erschütterungen.

Trotz eines meist großzügig bemessenen Displays erlauben Abmessungen und Gewicht einen problemlosen Transport.

Apple iPod touch

Mit seinem charakteristischen Bedienungskonzept, der integrierten WLAN-Option, sowie einem benutzerfreundlichen Internetbrowser bringt der iPod touch alle Voraussetzungen mit, um den bisherigen Erfolg der Apple iPod-Serie fortzusetzen.

Apples neuer Player wird über ein so genanntes *Multi-touch*-Interface bedient, das auf einem berührungssensitiven Display mit hoher Auflösung und Kontraststärke basiert.

Das Display ist mit einem Beschleunigungssensor ausgestattet, der bei einer Drehung des Geräts automatisch auf eine Querformatdarstellung umschalten kann. Gespeicherte Titel oder Videos werden

über Symbole dargestellt und Titel-Listen lassen sich mit einer Fingerbewegung scrollen.

Über den WLAN-Zugang und die installierte YouTube-Software kann der User Musiktitel downloaden und mit Hilfe des Apple-Safari-Browsers ist auch das Surfen im Internet möglich.

Musik, Videos oder Fotos lassen sich am Apple iPod touch komfortabel wiedergeben. An Orten mit WLAN-Empfang dient der Player auch als Internet-Surfstation.



Preis: ca. € 290,-
(8 GB)

Archos 204



Preis: ca. € 160,-
(20 GB)

Wer unterwegs auf Videos verzichten kann, dafür aber stets auf eine im wahrsten Sinne des Wortes riesige Musiksammlung zurückgreifen möchte, kann sich bestimmt mit dem Archos 204 anfreunden.

Anders als viele aktuelle Player bedient sich der Archos 204 keines Flash-Speichers, sondern enthält eine klassische Mini-Festplatte.

Das Gerät unterstützt eine Vielzahl von Audio-Formaten, wie etwa MP3-Dateien mit variabler Bitrate, sowie kopiergeschützte Musik, wie sie auf vielen Kaufportalen angeboten wird. Daneben kann man

Der Archos 204 ist das richtige Gerät für Audio-Puristen, die auf eine hohe Speicherkapazität ihres Players Wert legen.

auf dem OLED-Display des Archos auch Digitalfotos mit bis zu 262.000 Farben im Diaschau-Modus betrachten, während das Abspielen von Videos nicht unterstützt wird. Album-Covers zum aktuell wiedergegebenen Musiktitel lassen sich aber ohne Probleme in Farbe anzeigen.

Wer eine Frage zur Bedienung hat, kann gleich das komplette Handbuch des Players in digitaler Form abrufen. Die hohe Kapazität der Festplatte erlaubt - je nach Qualität - eine Speicherung von bis zu 10.000 Musiktracks oder maximal 200.000 Fotos.

Creative ZEN

Der auf der letzten IFA vorgestellte Multimediaplayer ist mit einem internen Speicher zwischen 4 und 16 GB erhältlich, der sich über SD-Cards bequem erweitern lässt.

Je nach Speichervariante finden einige Tausend Songs auf dem Creative ZEN Platz. Aber auch für zahlreiche Videos oder Fotos reicht die Speicherkapazität aus.

Neben einer breiten Audioformatunterstützung kann man im Videobereich unter anderem auf das *wmv*- beziehungsweise das verbreitete *DivX*-Format zurückgreifen. Das 2,5 Zoll Display ist zur besseren Nutzung der Bildfläche auch

im Querformat verwendbar. Für eine individuelle Soundwiedergabe hat man einen Equalizer integriert, mit dem sich einzelne Frequenzbereiche besser hervorheben lassen.

Das Display des Creative ZEN kann 16 Millionen Farben darstellen. Der Unterhaltungswert des Players wird durch ein FM-Radio aufgewertet, von dem auch Aufzeichnungen möglich sind.



Preis: ca. € 180,-
(8 GB)

Hama DMP-420

Wenn der mobile Video-Hype auch noch so groß ist - es gibt immer noch User, die mit einem einfach zu bedienenden mobilen MP3-Player zufrieden sind. Solche Geräte sind inzwischen sehr günstig zu haben, wie unser Beispiel von Hama beweist.

Für durchschnittlich 30 Euro bietet der Hama DMP-420 eine Speicherkapazität von 2 GB. Das Gerät sieht nicht nur aus wie ein USB-Stick, sondern kann neben seiner Player-Eigenschaft auch zur Speicherung beliebiger Daten eingesetzt werden.

Musikfiles lassen sich einfach per Drag&Drop über den Windows-Dateimanager auf den DMP-420 übertragen. Weil auf ein großes Farbdisplay verzichtet wird, kommen Foto- und Videodarstellungen nicht

in Frage, doch hat dieser Umstand auch seine Vorteile. So kann der Nutzer mit einer einzigen Batterie stromsparend bis zu 10 Stunden Musik im MP3- oder WMA-Format hören.

Titelinformationen werden dabei über ein Monochrom-Display angezeigt, dessen Hintergrundbeleuchtung unterschiedliche Farben annehmen kann.

Preis: ca. € 30,-
(2 GB)



Der Hama Player DMP-420 kann Musikfiles mit und ohne Kopierschutz wiedergeben. Außerdem verfügt das Gerät über eine Sprachaufzeichnungsfunktion.

Philips SA 5145



Mit dem SA 5145 hat Philips einen multimedialen Begleiter mit elegantem Äußeren entwickelt, dessen Lithium-Polymer-Akku eine besonders lange Wiedergabezeit von bis zu 20 Stunden erlaubt.

65.000 Farben kann das 1,8 Zoll-Display des Philips-Players darstellen. Mit einer Unterstützung des WMV-Formats für Videos, sowie der Dateiformate MP3 und WMA für Musikdateien lassen sich Augen und Ohren gleichermaßen verwöhnen. Daneben ist auch eine Darstellung von Standbildern

Preis: ca. € 120,-
(4 GB)

Neben der Abspielmöglichkeit für Videos, Fotos und Musik verfügt der Philips SA 5145 auch über ein integriertes FM-Radio. Eine Ladung des Lithium-polymer-Akkus reicht für maximal 20 Stunden Musikgenuss.

im jpg-Format kein Problem, wobei in diesem Zusammenhang ein eigener Diashow-Modus zur Verfügung steht.

Das Gehäuse ist lediglich 10 Millimeter stark und der Philips SA 5145 lässt sich mit einem Gewicht von nur 60 Gramm auch einfach in einer Hosens- oder Jackentasche verstauen. Medieninhalte lädt man wie bei allen Playern vom PC über eine USB-Verbindung.

SanDisk Sansa Shaker



Wenn nur alles so einfach wäre! Lediglich kurz schütteln und schon wechselt der Sansa Shaker zum nächsten Musiktitel. Der Player verfügt über einen Speicherkarten-Slot und eingebaute Lautsprecher, so dass Ohrhörer nicht unbedingt erforderlich sind.

Preis: ca. € 40,-
(1 GB)

Durch die Markteinführung des Sansa Shaker hat der bislang vor allem für seine Speichermedien bekannte Anbieter SanDisk deutlich frischen Wind in die Welt der mobilen Musikplayer gebracht.

Der Sansa Shaker von SanDisk soll mit seinen originellen Eigenschaften und der einfachen Bedienung in erster Linie Kinder ansprechen, eignet sich aber auch für Erwachsene, die Spaß an unkonventionellen Lösungen haben. Technisch ist der Shaker sehr einfach aufgebaut. Auf ein Display hat man gänzlich verzichtet und die Wiedergabemöglichkeiten beschränken sich auf MP3-Musikdateien.

Doch gerade darin liegt die Stärke des SanDisk-Players. Durch einen Verzicht auf überflüssige Bedienelemente und den revolutionären Schüttelmechanismus (to shake = engl.: schütteln) hat man ein Gerät geschaffen, das auch von jüngeren Kindern schon nach einer kurzen Eingewöhnungsphase bedient werden kann, wobei das Laden von Musikinhalten bei Bedarf von den Eltern erledigt werden kann. Der Shaker ist wahlweise in den Farben Blau und Pink erhältlich.

Sony NWZ - A818

Auf den ersten Blick sieht der Sony NWZ - A818 aus wie ein Handy. Mit einem besonders flachen und elegant gestalteten Äußeren wendet sich der in den Farben Blau, Pink, Weiß und Schwarz erhältliche Mobil-Player an stilorientierte Multimedia-Fans.

Sony betrachtet die NWZ-Player-Serie als einen Weg, das bereits in der Einleitung unseres Berichts angesprochene, ursprüngliche Walkman-Konzept mit modernen Mitteln weiterzuführen.

Auf einem 2-Zoll-Display können sowohl Informationen zu aktuell abgespielten Musiktiteln, als auch Videoinhalte in den Formaten mp4 und H.264/AVC, sowie Standbilder wiedergegeben werden. Die Auflösung des Displays beträgt 320 x 240 Pixel, was angesichts der Größe

eine recht detaillierte Darstellung von Inhalten erlaubt. Über die so genannte DSEE-Technologie wird angestrebt, im Zuge der MP3-Komprimierung verursachte Qualitätseinbußen hinsichtlich der Wiedergabefrequenz beim Abspielen durch eine Optimierung rückgängig zu machen.

Außerdem sorgen spezielle Lithium-Ionen-Akkus für einen ausdauernden Praxiseinsatz. Mit bis zu 30 Stunden Musikgenuss pro Ladung kann der Nutzer rechnen.

Die Sony-Multimedia-Player der NWZ-Reihe sind mit 2, 4 und 8 GB erhältlich. Durch umfangreiches Zubehör, wie Taschen oder eine Basisstation mit Lautsprechern kann man jedes Gerät zusätzlich aufwerten.



Preis: ca. € 170,-
(8 GB)

TEAC MP-370

Will man einen möglichst vielseitigen Multimedia-Player anschaffen, ohne allzu viel Geld auszugeben, ist das Modell MP-370 von Teac eine gute Wahl.

Obwohl der Teac MP-370 für nur etwa 80 Euro angeboten wird, ist er in der Lage, neben Audiofiles im MP3- und WMA-Format auch mp4-Videofiles aus dem Internet wiederzugeben. Auch für die Darstellung von jpg-Bildern von Digitalkameras eignet sich das Gerät, welches vor allem in seiner 4GB-Version auch über ausreichend Platz zur Speicherung von mehreren Videos verfügt. Wer es preisgünstiger mag, kann den Player auch als 1- oder 2GB-Variante ordern.

Neben einem Equalizer für die frequenzoptimierte Musikwiedergabe hat man dem MP-370 auch eine Möglichkeit zur Mikrofon-Aufzeichnung spendiert.

Mit nur 40 Gramm ist der Teac MP-370 ein Leichtgewicht unter den Playern mit Video-Anzeige.



Fazit

► Wie man unserem Bericht unschwer entnehmen kann, zählen Player mit Audio- und Videofunktion heute keineswegs mehr zu den Luxusartikeln. Für 100 Euro erhält der User bereits interessante Angebote, wobei Geräte mit Kultstatus - ob dieser nun berechtigt ist oder nicht - nach wie vor recht

teuer sind. Das Display der MultimediaPlayer erfüllt dabei eine Mehrfachfunktion. Es dient nicht nur zur Darstellung von Videos, sondern erlaubt auch eine komfortable Bedienung, was in der Praxis mindestens ebenso wichtig ist, wie eine möglichst große Funktionsvielfalt. (ks)



Foto: Creative

MP3- und Videoplayer werden nicht einfach bloß als Hilfe zum digitalen Zeitvertreib angesehen - sie sind mittlerweile vielmehr Ausdruck eines Lebensgefühls für eine ganze Generation.

Technische Daten:



Modell	iPod touch	204	ZEN	DMP-420
Hersteller	Apple	Archos	Creative	Hama
Info	www.apple.com/de www.apple.com/at	www.archos.com	de.europe.creative.com at.europe.creative.com	www.hama.de www.hama.at
Speichertyp / Kapazität	Flash-Speicher / 8GB	Harddisk / 20 GB	Flash-Speicher / 8 GB	Flash-Speicher / 2 GB
Audio- / Foto- / Video-Playback	ja / ja / ja	ja / ja / nein	ja / ja / ja	ja / nein / nein
Dateiformate: Audio ¹	AAC, MP3 (VBR), AIFF, WAV, Apple lossless, Audible	MP3 (VBR), WMA (DRM), WAV	WAV, WMA, AAC, Audible, MP3, ADPCM	MP3, WMA (DRM)
Dateiformate: Foto, Video	mp4/H.264, mov, jpg	jpg	xvid, mp4, wmv, DivX	keine
Display	3,5 Zoll Farb-Touchscreen, 480 x 320 Pixel	1,8 Zoll OLED, 220.000 Farben	2,5 Zoll Farb-LCD, 320 x 240 Pixel	Hintergrundbeleuchtetes Monochrom-LC-Display
FM-Tuner	nein	nein	ja	nein
Schnittstellen	Dockingport, USB2.0, Kopfhörer	USB2.0, Line-In/Out, Kopfhörer	USB2.0, Kopfhörer	USB2.0, Kopfhörer
Sonstige Features (Auswahl)	Wireless LAN (802.11b/g), Internetbrowser, YouTube.	Bildbetrachter, Online-Handbuch.	Querformat-Bilddarstellung, Equalizer, Mikrofon-Aufzeichnung, SD-Kartenslot.	Equalizer, mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung, Mikrofon-Aufzeichnung.
Abmessungen / Gewicht	110 x 62 x 8 mm / 120 g	76 x 59 x 17 mm / 118 g	55 x 83 x 12 mm / 65 g	29 x 18 x 78 mm / 25 g
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 290,-	ca. € 160,-	ca. € 180,-	ca. € 30,-

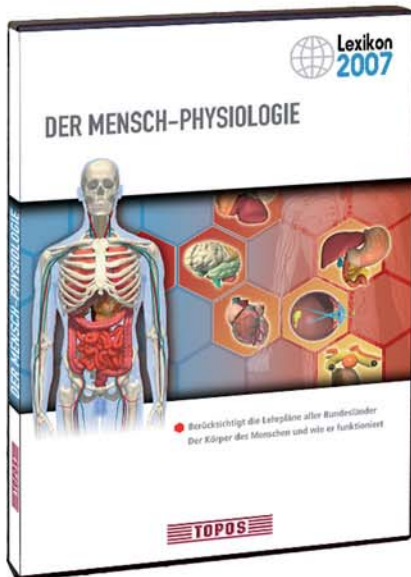
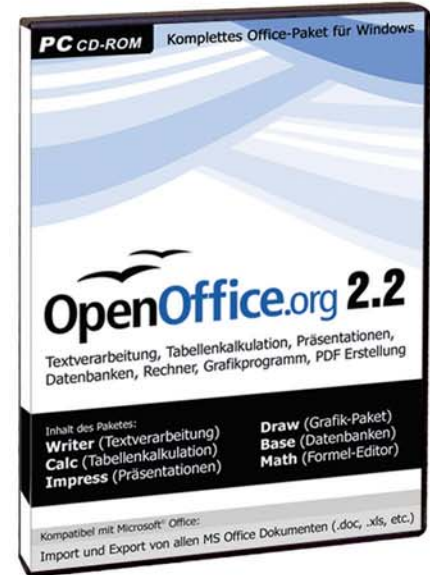
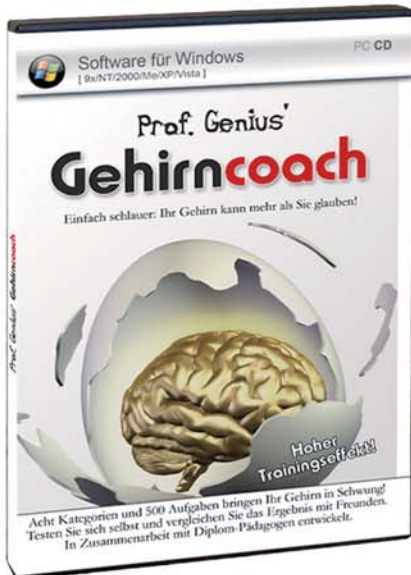
Technische Daten:



Modell	SA 5145	Sansa Shaker	NWZ - A818	MP-370
Hersteller	Philips	SanDisk	Sony	Teac
Info	www.philips.de www.philips.at	http://de.sandisk.com	www.sony.de www.sony.at	http://dspd.teac.de
Speichertyp / Kapazität	Flash-Speicher / 4 GB	Flash-Speicher (SD-Card) / 1 GB	Flash-Speicher / 8 GB	Flash-Speicher / 4 GB
Audio- / Foto- / Video-Playback	ja / ja / ja	ja / nein / nein	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Dateiformate: Audio ¹	MP3, WMA (DRM)	MP3	MP3, WMA, AAC, Linear-PCM	MP3, WMA
Dateiformate: Foto, Video ¹	jpg, wmv9 (DRM)	keine	mp4/H.264, jpg	mp4, jpg
Display	1,8 Zoll, 220 x 176 Pixel, 65.000 Farben	nein	2,0 Zoll Farb-LCD, 320 x 240 Pixel	1,5 Zoll Farb-LCD
FM-Tuner	ja	nein	nein	nein
Schnittstellen	USB2.0, Kopfhörer	USB2.0, 2 x Kopfhörer	USB2.0, Kopfhörer	USB2.0, Kopfhörer
Sonstige Features (Auswahl)	Equalizer, Diashow, Software zur Formatkonvertierung.	Bedienung durch Schüttelmechanismus, SD-Card-Slot, eingebaute Lautsprecher.	Diashow, digitale Klangoptimierung, 5 erhaltliche Gehäusefarben.	Mikrofon-Aufzeichnung, Equalizer, Konvertierungssoftware.
Abmessungen / Gewicht	46 x 10 x 93 mm / 60 g	n. a. / 81 g	45 x 88 x 10 mm / 53 g	70 x 40 x 10 mm / 40 g
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 120,-	ca. € 40,-	ca. € 170,-	ca. € 80,-

Jetzt bestellen: Die Premium Vollversionen 2007

6 Software-Titel für nur € 9,90



Variante 1:

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

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

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

Variante 2:

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

Weitere Infos zum Abo auf Seite 6 und 7.

Nur das Nötigste, das aber richtig

Manufactum-Computer im Test: weniger ist mehr

Die Entwicklung der Computer beschert uns in immer kürzeren Abständen eine Verdopplung der Taktrate, eine Vervielfachung des Speicherplatzes und einen immer weiter gesteigerten Ressourcenbedarf auch einfachster Anwendungen. Nicht nur Spiele- und Multimediafreunde werden immer gieriger nach Leistung, sondern auch die Programmentwickler; Hardware- und Softwareevolution sind sich wechselseitig zugleich Ursache und Wirkung. Diese rasante Entwicklung vollzieht sich jedoch, während die Arbeiten, die man üblicherweise im Bürobereich an einem Computer erledigt, in etwa gleich bleiben: Ohne Not müssen folglich immer wieder neue Rechner und neue Programme angeschafft, Schulungen und Wartungsarbeiten durchgeführt und die immer weiter hochgezüchteten Rechner verstanden werden.

Nicht nur die Gesamtkosten während der Nutzungsdauer (TCO) steigen dadurch beträchtlich; die inflationär gesteigerte Rechenleistung verschlingt auch immer mehr Strom. Studien zufolge werden schon jetzt deutlich mehr als 70 % der PC-Betriebsleistung überhaupt nicht mehr genutzt. Diese verpufften Qualitäten fordern verbissene Gehäuselüfter, die ihrerseits ebenfalls Energie verbrauchen. Und wenn man allein dies auf all die zahllosen Computer hochrechnet, die heute überall im Einsatz sind, kommen

ganze Großkraftwerke heraus, die sich mit einem Umdenken einsparen ließen. Ähnlich sieht es bei den Rohstoffen aus: Der Preis für Iridium hat sich im Zuge des zügellosen Verbrauchs elektronischer Wegwerfartikel in fünf Jahren versechsfacht und liegt heute über dem von Silber.

Dagegen steht das Konzept der "Green IT": Die deeskalierte Form des Bürocomputers trägt dem allgemeinen Mißstand Rechnung, daß der entfesselte technische Fortschritt die Wirklichkeit

produktiver Büroarbeit schon lange abgehängt hat. Dabei kann die Computerindustrie längst Hardware anbieten, mit der man durchaus vierzig Jahre lang sein Tagwerk erledigen könnte und dabei jede Menge Geld bei den Betriebs- und Wartungskosten sparen kann. Die in Waltrop ansässige Firma Manufactum hat im November einen Computer vorgestellt, der beste Voraussetzungen dafür mitbringt, vor allem aber für die konsequente Trennung der Informationstechnik von der Unterhaltungselektronik steht.



Minimalrechner mit Pfiff

Der Manuscriptum Rechner Nr. 1 braucht weniger Platz (soviel wie ein Taschenbuch) und weniger Strom (12 Watt), er erzeugt weniger Lärm und schaltet alle Bereiche des Betriebssystems ab, die gerade nicht benötigt werden. Der Prozessor Geode LX800 von AMD bringt „nur“ 500 MHz, die aber für das, was man mit diesem Rechner macht, völlig ausreichen, zugleich aber viel weniger Strom verbrauchen als die schnelleren CPUs und außerdem noch die Lüftung überflüssig machen. Weil nicht alles hochgefahren wird, was vielleicht benötigt werden könnte,

sondern nur das, was wirklich benötigt wird, bootet und arbeitet der Minirechner trotz schlechterer Leistungsdaten wesentlich schneller als ein handelsübliches Modell. Er läuft auch stabiler und macht im Betrieb nie den Eindruck irgendwelcher Langsamkeit.

Insofern ist das Konzept durchaus vergleichbar mit einem Auto, das zwar schwächer motorisiert ist, aber trotzdem schneller vom Fleck kommt. Und im Fall dieses Computers ist der Vorteil durchaus nicht durch Leichtbauweise erkauft: In einer verschraubten Kapsel aus 1 mm

dickem Stahl, die gleich auch die Wärmeableitung übernimmt, befindet sich eine Hauptplatine in Industriequalität, auf der alle weiteren Komponenten fest verlötet sind. Es dürfte kein Problem sein, diesen Rechner bei Minusgraden im Freien zu betreiben. Das Gehäuse ist auf Haltbarkeit, Stabilität und Schutz der Komponenten ausgelegt, es macht daher beim Versand eine schützende Umverpackung unnötig und spart auf diese Weise sowohl Füllmaterial als auch Porto. Trotzdem ist das Ergänzen weiterer Komponenten leicht möglich.

Der Kleincomputer...

...wird in verschiedenen Konfigurationen angeboten.

1. Als Linux-System (Debian mit KDesktop) mit der büronotwendigen Vollausstattung hinsichtlich Textverarbeitung, Kalkulation, Datenbank und Präsentation, Foxit PDF-Reader und Firefox als Browser. Die Maschine eignet sich dann auch sehr gut dazu, sich auf einem Zweitrechner mit Linux vertraut zu machen.
2. Mit installiertem und bereits aktiviertem Windows XP Home. Beim Hochfahren kann man sich aussuchen, ob der Rechner diesmal am Netz arbeiten soll oder nicht. Wählt man „ohne Netz“, bleiben alle Speicher- und leistungsfressenden Dienste und Treiber kalt, weshalb die Zeit des Hochfahrens spürbar kürzer ist als gewohnt.
3. Mit installiertem und bereits aktiviertem Windows XP Home und drei „Kopfarbeiter-Programmen“, nämlich Web-Recherche Professional, Citavi Pro und dem elektronischen Zettelkasten.

(Alexander Glück)

Externe Harddisks

Der Rechner ist mit vier USB-Anschlüssen ausgestattet. In der Mitte der Vorderseite gibt es ein an die Katzenaugen alter Radios erinnerndes Sichtfenster, das von einer grünen Leuchtdiode beleuchtet wird. Festplattenzugriffe werden durch das Flackern einer roten Leuchtdiode angezeigt. Tastatur und Maus werden über zwei PS/2-Anschlüsse angeschlossen, für den Bildschirm gibt es einen VGA-Ausgang, zwei RJ-45-Buchsen sowie drei Audiobuchsen. Für die schnelle und zuverlässige, vor allem aber ablenkungsfreie Erledigung der Büroarbeit braucht man tatsächlich nicht mehr als das. Wer es noch robuster mag, kann die Festplatte gegen eine mechanikfreie „Solid State Disc“ austauschen lassen, die den Betrieb des Rechners auch bei ständig vibrierendem Arbeitsplatz gestattet. Das spart zusätzlich Strom und macht den Rechner nochmals etwas schneller.

Vor der Kulisse dessen, was man heute im Elektrogroßmarkt angeboten bekommt, erscheinen Preise ab ca. 500 Euro für diese Rechner zunächst hoch. Sieht man die Sache jedoch im Ganzen, sind die Manufactum-Computer unschlagbar preiswert, da sie viel geringere

Betriebs- und Wartungskosten verursachen und außerdem wesentlich länger halten. Gerade für professionelle Anwender ist diese konzeptionelle Sparsamkeit ein großer Pluspunkt, denn der geringere Administrationsaufwand bedeutet gleichzeitig weniger Ausfallzeit und somit eine unmittelbar höhere Produktivität. Die Vereinfachung der Strukturen macht Fehler schneller lokalisierbar und sorgt für mehr Ausfallsicherheit, ganz abgesehen von der höheren Umweltverträglichkeit in Hinsicht auf den Verbrauch von Energie und Rohstoffen. Computer dieser Grundrichtung sind ihren marktüblichen Kollegen gleich mehrfach überlegen. Ein erheblicher Vorzug liegt dabei in ihrer Innovationsresistenz: In der Konfiguration, in der sie geliefert werden, können sie locker vierzig Jahre lang ihren Dienst tun, ohne dass alle drei bis zehn Jahre eine Neuanschaffung erforderlich wird.

Das Waltroper Unternehmen Manufactum legt Wert auf langlebige und möglichst wartungsfreie Produkte. So verfügt der Rechner standardmäßig über eine zweijährige Bring-In-Garantie, die sich für 50 Euro auf eine dreijährige Austauschgarantie erweitern lässt.

Manuscriptum Rechner Nr. 1
Sehr gute Leistung bei der Größe eines Taschenbuches.
Eine wahre Revolution am IT-Markt.

Preis: ca. € 499,-
www.manufactum.de



! Transparenter Objektschatten

Um bei freigestellten Bildern, die in einem Layout-Programm auf eine farbige Fläche oder über andere Objekte platziert werden sollen, den Schatten transparent darstellen zu können, können Sie folgender Vorgehensweise folgen.

Erstellen Sie die Schattenfläche (etwa mit dem Polygon-Lasso-, Rechteck- oder Formwerkzeug) auf einer separaten Ebene und füllen sie mit dem Füllwerkzeug mit der Vordergrundfarbe. Beachten Sie, dass der Schatten immer ein wenig in das freigestellte Objekt hineinfallen sollte. Rastern Sie die Formen und passen dann die Kantenschärfe über den Filter *Gaußscher Weichzeichner* an.

Erstellen Sie nun unter dem Ebenenstil *Verlaufsüberlagerung* den gewünschten Verlauf, wobei der Schatten an der Objektkante den dunkleren Farbton gegenüber dem anderen Ende des Schattenwurfes haben sollte.

Blenden Sie jetzt alle anderen Ebenen aus und wechseln zum Modus *Kanäle*. Wählen Sie dort bis auf den kontrastreichsten Kanal (zumeist Blau) alle anderen Kanäle ab und klicken auf den verbliebenen Farbkanal mit *Strg+Linke Maustaste* und wählen dessen *Ebenen-transparenz* aus.



Kehren Sie nun zu den Ebenen zurück und erstellen Sie eine neue Ebene (*Strg+Shift+N*), bei der Sie die Auswahl umkehren (*Strg+Shift+I*) und diese dann mit der Vordergrundfarbe füllen.

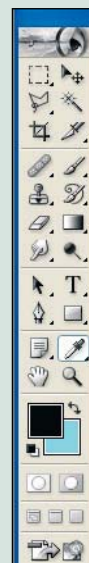
Bei Bedarf kann noch die Transparenz des Schattens angepasst werden, wobei die weichen Kanten bzw. die hellen Stellen des Verlaufs natürlich schon transparent sind und das Ganze mit ausgeblendet oder entfernter Hintergrund- und Schatten-Erstellebene als TIFF mit Transparenz abgespeichert werden kann.

! Hinweis

Die Bearbeitung sollte generell im RGB-Modus mit dem maskierten oder bereits freigestellten Objekt auf einer eigenen Ebene und - der besseren Sichtbarkeit des Schattens zuliebe - einer weißen Hinterebene erfolgen. Als Vordergrundfarbe sollte die gewünschte Schattenfarbe ausgewählt sein.

! Fremde Farben aufnehmen

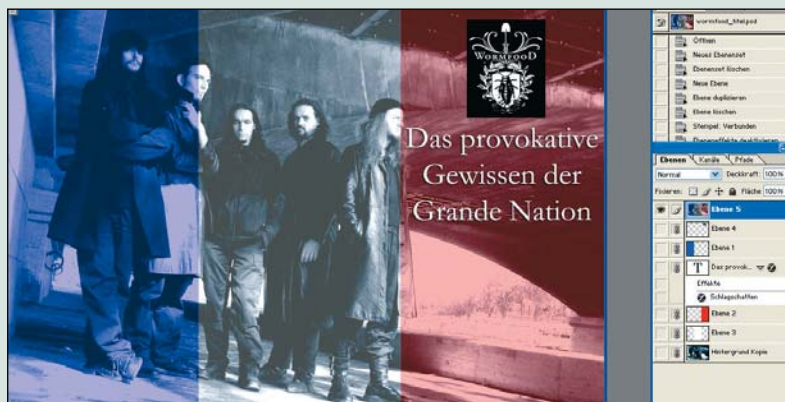
Um von anderen Programmen Farben aufzunehmen und diese in Photoshop zu verwenden, klicken Sie mit der Pipette (I) in ein beliebiges Bild. Halten Sie nun die *Alt*-Taste gedrückt und fahren Sie bei ebenfalls gedrückter linken Maustaste aus dem Photoshop heraus, um in einem weiteren Programmfenster eine beliebige Farbe aufzunehmen.



Mit gedrückter *Alt*+*Maustaste* lassen sich beliebige Farben auch außerhalb Photoshop in die Anwendung ziehen.

! Ebenen zusammenfügen

Um Ebenen zusammenzufügen, ohne dabei die einzelnen Ebenen zu verlieren, kann man wie folgt vorgehen. Erzeugen Sie eine neue Ebene und positionieren Sie diese über allen anderen bereits existierenden Ebenen. Verbinden Sie nun alle Ebenen, die zusammengefügt werden sollen, mit der leeren Ebene. Wählen Sie jetzt die leere Ebene aus und drücken Sie die Tastenkombination *Strg+Alt+E*. Nun befinden sich die ausgewählten Ebenen auf der anfangs neu erstellten Ebene, sind aber trotzdem noch alle einzeln vorhanden.



Alle Ebenen sind nun auf einer einzigen Ebene zusammengefügt. Trotzdem haben Sie noch alle Ausgangsebenen zur Verfügung.

! Indizierte Felder

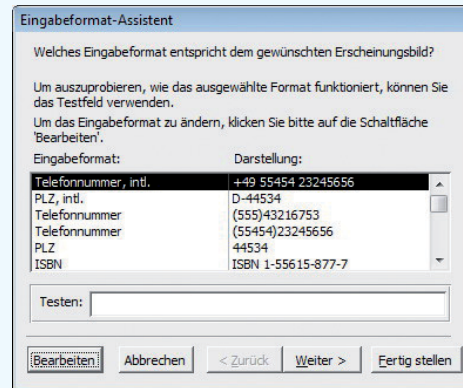
Wenn Sie Datenfelder indizieren, beschleunigen Sie zum einen die spätere Suche, was vor allem dann sinnvoll ist, wenn die Datenbank große Datenmengen aufnehmen soll, zum anderen können Sie doppelte Werte vermeiden.

Bestimmte Datenfelder dürfen niemals mit einem doppelten Wert belegt werden. Zum Beispiel Rechnungsnummern, Kundennummern oder Artikelnummern dürfen nur ein Mal vergeben werden, sonst würde Chaos entstehen. Die doppelte Vergabe von Werten verhindern Sie, indem Sie bei der Option *Indiziert* den Eintrag *Ja (ohne Duplikate)* auswählen.

! Eingabeformate bei Textfeldern

Um zu verhindern, dass Anwender später bei bestimmten Datenfeldern unbrauchbare Daten eingeben, können Sie für Datenfelder Eingabeformate festlegen. Geben Sie dem gewünschten Datenfeld einen Namen und legen Sie anschließend das Datenformat fest. Hierauf erscheint im unteren Teil der Entwurfsansicht ein Reiter mit der Aufschrift *Allgemein*. Hier stehen Ihnen mehrere Optionen zur Verfügung. Unter anderem die mit der Aufschrift *Eingabeformat*. Sobald Sie dieses Textfeld fokussieren, erscheint rechts daneben eine Schaltfläche mit drei Punkten. Kli-

cken Sie diese an, um einen Dialog zu öffnen, in dem Sie das Eingabeformat festlegen können.



! Datum und Uhrzeit

Der Feldtyp *Datum/Uhrzeit* erlaubt Ihnen, die Erfassung von Datum und Uhrzeit ganz nach Ihren Bedürfnissen anzupassen. Es können reine Datumsangaben, reine Uhrzeiten oder auch beides zusammen erfasst werden. Wenn Sie diesen Feldtyp ausgewählt haben, können Sie das gewünschte Format in dem Optionsfeld *Format* einstellen. Access liefert zu jeder Option ein Beispiel, so dass Sie die benötigte Einstellung rasch finden.

! Eingabe erforderlich

Bei Datenbanken müssen bestimmte Datenfelder zwingend ausgefüllt werden, andere wiederum sind optional. Bei einer Adressdatenbank wäre zum Beispiel ein Datensatz erfrischend nutzlos, wenn der Name der betreffenden Person fehlt, dessen e-mail-Adresse wäre aber nicht zwingend erforderlich, da es ja auch durchaus sein kann, dass überhaupt keine e-mail-Adresse existiert. Um die Anwender Ihrer Datenbank dazu zu zwingen, dass diese die

wichtigen Felder auch wirklich ausfüllen, können Sie bei der Option *Eingabe erforderlich* den Eintrag *Ja* auswählen. Wer dann etwas in Ihrer Datenbank einträgt, kann den aktuellen Datensatz erst dann speichern, wenn alle Pflichtfelder ordnungsgemäß ausgefüllt sind.

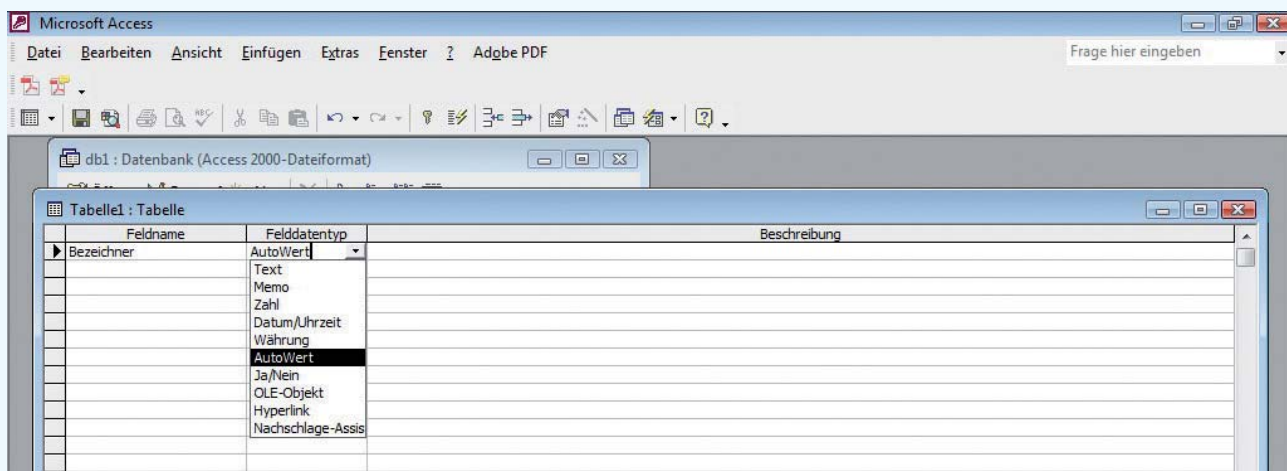
Vor allem Software-Entwickler, die dieser Datenbank noch ein Frontend spendieren müssen, können sich auf diese Weise zeitraubende Fehler Routinen sparen.

! AutoWert

Das Feld *AutoWert* hat eine besondere Funktion: Es wird automatisch ein numerischer Wert vergeben, der sich bei jedem Datensatz ändert. So können Sie

entweder ohne großen Aufwand automatisch Kundennummern vergeben oder aber eine einmalige ID festlegen, über die eine andere Datenbank auf

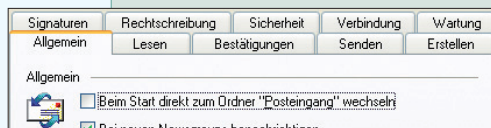
den gewünschten Datensatz zugreift. Je nach Geschmack und Notwendigkeit werden die neuen Werte inkrementiert (heraufgesetzt) oder zufällig vergeben.



! Mail-Management

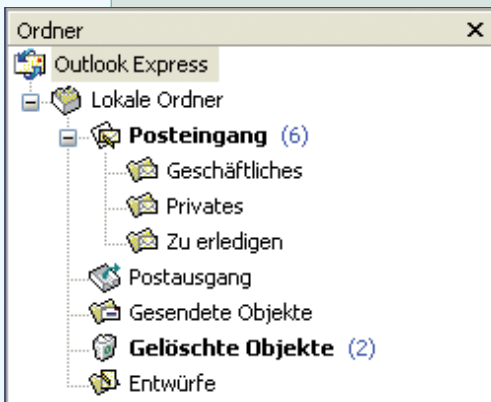
Schon bald wird der Posteingang unübersichtlich, wenn die eingegangenen Mails mehrstellige Zahlen erreichen. Outlook Express bietet standardmäßig verschiedene Ordner an.

Der wichtigste Ordner ist der für den Posteingang. Wer will, kann Outlook Express so einstellen, dass Outlook Express sofort zum Ordner Posteingang wechselt. Setzen Sie dazu das entsprechende Häkchen unter *Extras / Optionen / Allgemein*.



Outlook kann so konfiguriert werden, dass direkt nach dem Start in den „Posteingang“ gewechselt wird.

Der Posteingangsordner kann durch eigene neue Ordner detailliert aufgegliedert werden. So lässt sich auch bei vielen Mails der Überblick bewahren. Standardmäßig ist Outlook Express so eingestellt, dass versandte Objekte als Kopie im Ordner „gesendete Objekte“ abgelegt werden. Hier lässt sich also nachsehen, wenn einmal unklar ist, ob man eine Mail tatsächlich verschickt hat.



Halbfertige Mails lassen sich in Outlook Express im Ordner Entwürfe speichern.

Kommt es bei der Arbeit an einer Mail zur Unterbrechung, kann man die halbfertige Mail abspeichern. Sie wird dann im Ordner „Entwürfe“ abgelegt und kann später jederzeit aufgerufen und weiter bearbeitet werden. Aus der Bearbeitung heraus lässt sich die fertige Mail dann mit *senden und empfangen* verschicken.

! Floskeln und Textbausteine in e-mails einbauen

Jeder kennt das Problem: Immer wieder muss ein Textbaustein am Ende einer e-Mail stehen. Will man nicht durch unhöfliche Abkürzungen auffallen, behilft man sich mit Cut & Paste aus vorgefertigten Texten oder mit speziellen Floskelprogrammen. Aber auch Outlook Express hält hier eine maßgeschneiderte Lösung bereit. Allerdings nur unter der schwer verständlichen Bezeichnung „Signatur“. Und so bauen Sie Textbausteine oder Höflichkeitsfloskel in Ihre Mails ein:

Wählen Sie im Menü *Extras* den Auswahlpunkt *Optionen*. Hier findet sich der Reiter *Signaturen*. Im Menüpunkt *neu* legen Sie eine neue Signatur an. Lassen Sie sich nicht von der Bezeichnung verwirren. Sie können mehrere „Signaturen“ mit unterschiedlichem Inhalt und Wortlauten verwenden. Eine von mehreren Signaturen wird dann allerdings zum Standard. Sie

können sogar angeben, dass standardmäßig alle ausgehenden Mails mit dieser Standardsignatur versehen werden sollen (z.B. Briefkopfangaben, Höflichkeitsfloskeln usw.)

Wenn Sie Ihre Textbausteine als Signatur erstellt haben, speichern Sie sie mit *Übernehmen*.

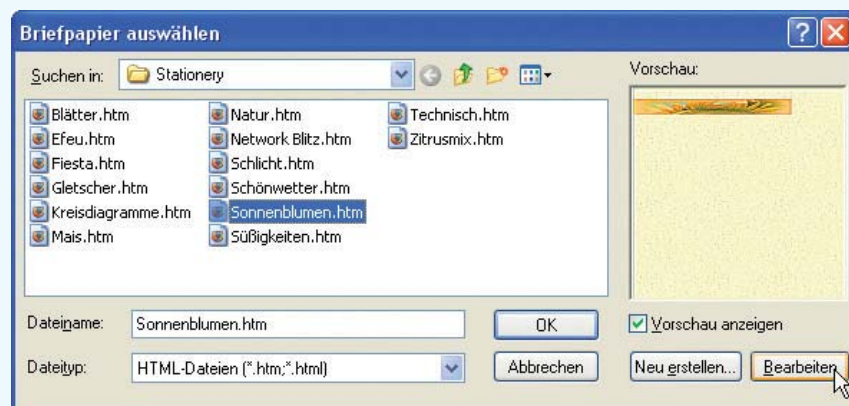
So stehen Sie Ihnen immer wahlweise zur Verfügung.



! Outlook Express Briefpapier

Outlook Express unterstützt sog. „Briefpapier“ zur hübschen Formatierung von e-mails. Insgesamt sieben verschiedene Briefpapiere werden bereits mitgeliefert. Einen Überblick verschaffen Sie sich mit dem Befehl *Nachricht / Neue Nachricht mit / Briefpapier auswählen*. Selbstverständlich können Sie sich auch Ihr eige-

nes Briefpapier erstellen oder eine dieser Vorlagen abändern. Zum Ändern einer Vorlage klicken Sie im obigen Dialog auf *bearbeiten*. Haben Sie Word auf Ihrem PC installiert, wird die Vorlage dann in Word geöffnet und Sie können beliebige Änderungen an „Ihrem“ Briefpapier vornehmen.

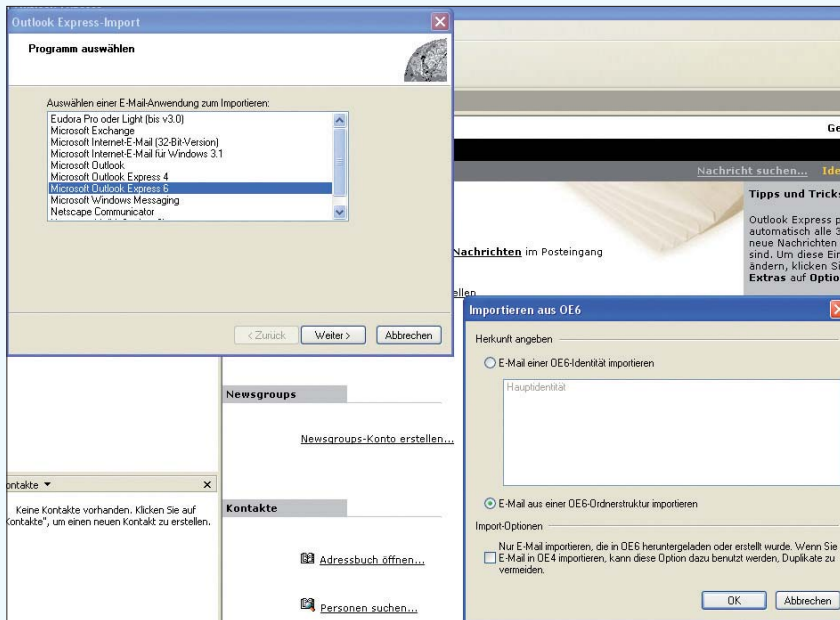


! Ruhiger schlafen mit gesicherten Mails

Was die Mails auf der eigenen Festplatte wert sind, weiß man vor allem dann, wenn man sie verloren hat. Outlook Ex-

press Mails lassen sich sichern. Auf dem Markt gibt es dafür spezielle Programme, es funktioniert aber auch mit Windows

Bordwerkzeugen. Unter *Extras / Optionen / Wartung / Speicherordner* finden Sie den aktuellen Ordner auf Ihrer Festplatte, in dem die Outlook Express Ihre e-mails speichert. Geben Sie hier einfach einen anderen Pfad zum Speichern Ihrer e-mails an oder kopieren Sie sie mit Hilfe des Windows – Ordners an einen sicheren Ort. Im Fall der Fälle stellen Sie die so gesicherten Daten dann mit Hilfe der „Import-Funktion“ von Outlook Express wieder her: Hierfür klicken Sie im Menü *Datei* auf *Importieren / Nachrichten* und wählen das passende Format (Outlook Express 6). Wenige Mausklicks später stehen Ihnen Ihre e-mails wieder zur Verfügung.



! e-mails mit Rückschein

Wer wüsste nicht gerne, ob die Mails, die er geschrieben hat, auch wirklich gelesen wurden?

Outlook Express bietet hierfür eine wenig bekannte Option an. Im Menü *Extras* findet sich bei unter *Optionen* der Reiter *Bestätigungen*. Microsoft hat ihn werkseitig so eingestellt, dass nicht angezeigt wird, ob der Empfänger die Mail gelesen hat. Leicht lässt sich diese Option jedoch ändern. Nun kann Outlook

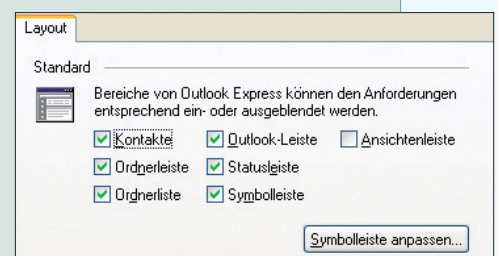
Express anzeigen, ob der Empfänger die e-mail gelesen oder gar ungelesen gelöscht hat – vorausgesetzt, sein Mailprogramm unterstützt das Versenden von solchen Lesebetätigungen und er hat das Versenden solcher Bestätigungen zugelassen. Standardmäßig fragt Outlook Express nach, ob man solche Bestätigungen versenden möchte. Wer sich nicht in die Karten schauen lassen möchte, wählt hier die Option *keine Lesebestätigung senden*.



! Outlook Express um...

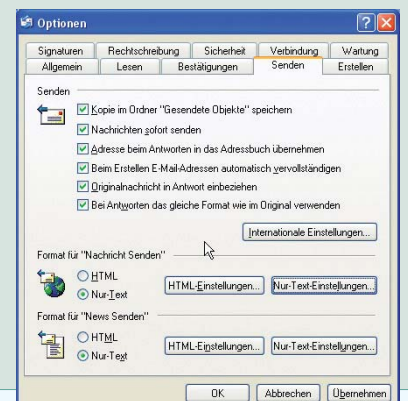
...Outlook-Leiste ergänzen

Wussten Sie, dass Sie die aus Outlook bekannte Leiste mit Verknüpfungen zu Posteingang / Postausgang / Gesendete Objekte etc. auch unter Outlook Express gibt? Sie aktivieren diese unter *Ansicht / Layout / Outlook-Leiste*.



! Nachrichten im Nur-Text Format versenden

Standardmäßig versendet Outlook Express e-mails im HTML-Format. Nur so lassen sich spezielle Formatierungen, wie sie aus der Textverarbeitung bekannt sind, anbringen. Möchten Sie auch an Newsgroups teilnehmen oder bestehen Empfänger Ihrer e-mails auf „Nur-Text“ e-mails, stellen Sie das Format für *Nachricht senden* und *News senden* einfach unter *Extras / Optionen / Format* ein.



! Systeminformation anzeigen

Beim Start eines Rechners werden in Textdarstellung kurzzeitig wesentliche Systeminformationen auf dem Bildschirm angezeigt, die in bestimmten Situationen - etwa bei der Erweiterung des Rechners - wichtig sein können.

So sind aus diesen Informationen der Typ des eingebauten Motherboards, die Größe des Arbeitsspeichers, sowie das Modell und der Hersteller der Grafikkarte ersichtlich. Leider sind diese Angaben meist nur kurzzeitig sichtbar, weil der Monitor nach dem Einschalten eine bestimmte Aufwärmzeit zur Darstellung benötigt. Bestückt man den Bildschirm mit einem eigenen Kabel zur direkten Stromversorgung über die Steckdose, dann kann der Monitor bereits vor dem PC eingeschaltet werden und die Anzeige ist sofort bereit, wenn der Rechner gestartet wird. Somit ist die Anzeige längere Zeit sichtbar und lässt sich einfacher ablesen.



Bereits nach dem Systemstart gibt der PC grundlegende Informationen preis.

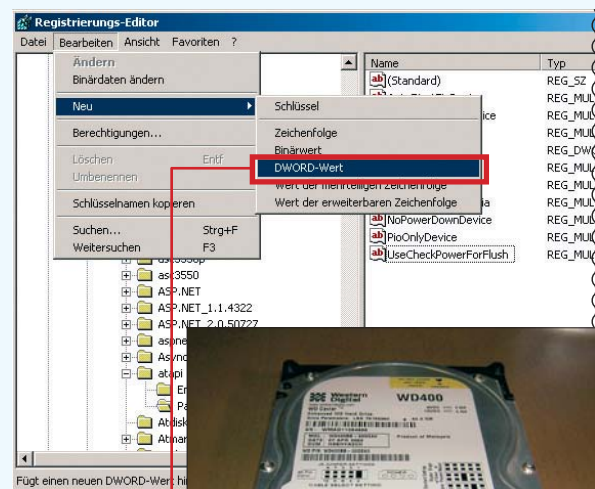
! Falsche Festplattengröße

Installiert man eine zusätzliche Harddisk in einen Rechner, der bereits einige Jahre Dienst tut, dem kann es passieren, dass die vom Hersteller versprochene Kapazität nach dem Einbau nicht zur Verfügung steht. Ist dies der Fall, sollte versucht werden, ein Update für das BIOS des PCs (Basic Input Output System = Schnittstelle zwischen Hardware und Betriebssystem) aufzuspielen. Passende Updates findet man auf der Homepage des jeweiligen Motherboard-Herstellers.

Nötige Anpassung

Gegebenenfalls ist zusätzlich auch eine Update des Betriebssystems notwendig. Wer Windows XP verwendet, sollte mindestens das Service Pack 1 installiert haben, während im Falle von Windows 2000 das Service Pack 3 notwendig ist.

Außerdem muss man bei Windows 2000 im Registrierungseditor (Aufruf unter Start > Ausführen > regedit.exe) den Pfad `Hkey_Local_Machine\System\Cur-`



Parallel zum Einbau neuer Festplatten ist oft auch ein Update der Rechner-Firmware (BIOS), sowie des Betriebssystems nötig.

rentControlSet\Services\atapi\Parameters einstellen, dort im Menü mit Bearbeiten > Neu > DWORD-Wert die Variable `EnableBigLba` generieren und diese mit dem Wert 1 versehen.

Nach einem Neustart sollte der PC die neue Festplatte richtig erkennen.



! Akkus mobiler Navigationssysteme richtig behandeln

Die Lithium-Ionen-Akkus eines Navigationsgeräts besitzen wie die Energiequellen anderer Mobilelektronik nur eine begrenzte Lebensdauer. Durch einige Vorsorgemaßnahmen kann man diese aber deutlich verlängern.

Start-Energie

Der Akku eines Neugeräts wird zunächst einmal voll aufgeladen. Eine Ladung sollte nur dann erfolgen, wenn das Navigationsgerät auch wirklich in Kürze benötigt wird, weil jeder Akku nur eine bestimmte Anzahl von Ladezyklen erlaubt, bevor seine Kapazität erschöpft ist.

Regelmäßiges „Training“

Etwa einmal pro Monat sollte das Navigationssystem aber benutzt werden



Wer den Akku seines Navigationssystems richtig behandelt, wird an seinem Gerät lange Zeit Freude haben.

und dem entsprechend je eine Ladung sowie eine Entladung erfolgen. Wer sein System längere Zeit nicht benötigt, lädt den Akku am besten auf, bis ungefähr ein Drittel der Zeit für eine volle Ladung

verstrichen ist. Dann wird das Gerät an einem möglichst kühlen Ort gelagert.

Nicht völlig entladen

Beim Wiederaufladen des Lithium-Ionen-Akkus ist es günstiger, diesen nicht völlig zu entleeren, sondern bei etwa einem Drittel der Ladekapazität wieder nachzuladen.

Hitze meiden

Generell sollten sowohl während einer Ladung als auch im Betrieb allzu hohe Temperaturen vermieden werden. Wird das Fahrzeug im Sommer also auf einem Parkplatz in der Sonne abgestellt, muss das Navi-System nicht nur aus Gründen der Diebstahlsicherheit von seinem Platz am Armaturenbrett entfernt werden.

Farben-Spiele

Fast jeder Digitalkamera- oder Camcorder-Besitzer ist wahrscheinlich in den technischen Daten oder im Bedienmenü seines Geräts schon einmal etwas über das Wort „Weißabgleich“ gestolpert. Doch was hat es damit wirklich auf sich?

1. Warum ist Weißabgleich notwendig?

Digitalkameras und digitale Camcorder erfassen ihr Motiv über einen elektronischen Bildwandler, der Lichtsignale verschiedener Stärke und Farbwerte in unterschiedliche elektronische Informationen umwandelt, die Aussagen zu Helligkeit, Kontrast, und Farbwerten eines Fotos oder einer Videodatei beinhalten. Bei der Wiedergabe werden diese Werte

erneut in optische Informationen umgesetzt.

Digitaler Farb-Irrtum

Aufgrund des Problems von „warmem“ und „kalem“ Licht (siehe Info-Box unten) kommt es dabei jedoch oft zu Farbfehlern, die über eine Weißabgleichsfunktion korrigiert werden müssen.

Das Pro-

blem besteht darin, dass Lichtquellen farblich überbetont werden und auch Farben in der Umgebung der Lichtquelle verfälscht reproduziert erscheinen. Eine Kerze (warmes Licht)

taucht also etwa ihre gesamte Umgebung in einen Rotschimmer und auch in der Umgebung werden Objekte mit einem Rot- oder Gelbstich dargestellt. Bei kaltem Licht kommt es hingegen oft zu grüner oder bläulicher Wiedergabe.

Foto: Pxelto.de / Peshooter



Hohe Farbtemperatur bzw. kaltes Licht: Sommerliche Mittagssonne am Meer.

Foto: Pxelto.de / Ilse Dunkel



Kerzenlicht besitzt eine niedrige Farbtemperatur. Auch klassische Glühlampen fallen in diese Kategorie.

2. Korrektur für „falsche“ Farbtöne

Die beschriebenen Farbfehler zu korrigieren ist Aufgabe des Weißabgleichs. Im einfachsten Fall wird im Menü des Camcorders oder der Digicam ein automatischer Weißabgleich eingestellt.

Individuelle Einstellung

Unter eher schwierigen Lichtsituationen kann jedoch auch eine manuelle

Konfiguration sinnvoll sein. Sogar relativ preiswerte Kameras bieten in diesem Zusammenhang verschiedene Einstelloptionen an (Beispiele: *Kunstlicht*, *Bewölkter Himmel*, *Blitzlicht*, *Leuchtstoffröhren*).



Fast jede moderne Digitalkamera und praktisch jeder Camcorder verfügt über eine Funktion zum automatischen Weißabgleich und bietet darüber hinaus verschiedene manuelle Einstellungen an.

Zur absichtlichen farbspezifischen Verfälschung von Aufnahmen kann man natürlich ebenfalls mit den genannten Weißabgleichseinstellungen experimentieren.

! Warmes und kaltes Licht

In unserer Umgebung gibt es neben der Sonne verschiedene künstliche Lichtquellen, wie Glühlampen, Leuchtstoffröhren oder etwa das Licht einer Kerzenflamme. Jede dieser Lichtquellen sendet eine andere Art von Licht aus, die auch das menschliche Auge verschieden wahrnimmt.

Farbtemperatur

Die Fachwelt spricht in diesem Zusammenhang von verschiedenen *Farbtemperaturen*, wobei die entsprechenden Werte in *Grad Kelvin [K]* gemessen werden. Licht, das umgangssprachlich als „warm“ oder „rötlich“ bezeichnet wird, besitzt eine niedrige Farbtemperatur, während „kaltes“ beziehungsweise „bläuliches“ Licht - etwa von bestimmten Leuchtstoffröhren - hohe Farbtemperaturen aufweist. Die Sonne als natürliche Lichtquelle liefert mittags übrigens eine höhere Farbtemperatur als etwa am Abend.

! Windows Vista schneller herunterfahren

Vista braucht bekanntlich bis zu 40 Sekunden zum vollständigen Herunterfahren des PC, eine nicht gerade unbeträchtliche Zeit, ganz abgesehen von den dadurch verursachten Mehrkosten beim Stromverbrauch. Um Windows Vista sicher und zeitsparend herunterzufahren, bedarf es eines simplen Tricks:

Starten Sie über das Menü *Ausführen* die Datei „regedit“ (Alternative: Windows-Taste gedrückt halten und zusätzlich „r“ drücken und dann „regedit“ eingeben). Im Anschluss wechseln Sie in das Menü *Bearbeiten - Suchen* und geben folgenden Registrierungsschlüssel ein:
„HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\

Doppelklicken Sie auf den Schlüsselwert *WaitToKillServiceTimeout*. Nun ersetzen Sie den Wert 200000 durch 4000 und verlassen den Registrierungseditor.

Starten Sie im Anschluss den Rechner neu. Ab nun sollte das Beenden wesentlich schneller funktionieren.

Unser Tipp:

Geben Sie keine Werte unter 4000 ein, denn dies könnte zu Konflikten mit nicht ordnungsgemäß beendeten Services führen. Noch ein Tipp: Vor der Änderung des Wertes sollten Sie die Registry mit *Datei - Exportieren* unter dem Datennamen „_regedit.dat“ sichern.

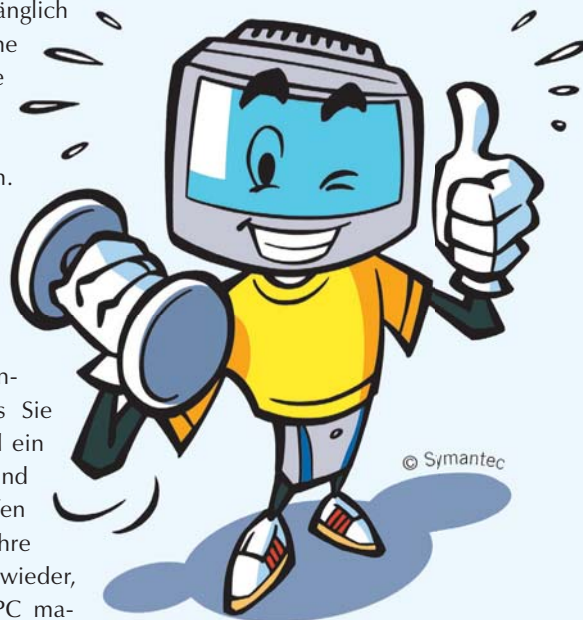
! Sicheres Surfen für Kids

4 Tipps die Ihren Kindern helfen, sicher im Internet zu surfen:

1. Klären Sie Ihre Kinder über die Möglichkeiten des Datenmissbrauchs im Internet auf. Kinder sollten wissen, dass es gefährlich sein kann, persönliche Daten wie Name, Telefonnummer oder gar Transaktionsnummern für Online-Banking bekanntzugeben. Machen Sie Ihren Kindern klar, dass sie ohne Rückfrage niemals persönliche Daten bekanntgeben dürfen.
2. Überprüfen Sie die Online-Identität aller Personen, die mit Ihren Kindern Kontakt haben.
3. Erstellen Sie Regeln für die Verwendung von e-mail, Instant Messaging, Blogs, sowie das Betrachten von Videos und Bildern im Inter-

net. Legen Sie fest, welche Inhalte für Ihre Kinder zugänglich sein sollen und welche nicht. Entsprechende Software zum Sperren bestimmter Webseiten gibt es reichlich.

4. Achten Sie darauf, dass sich Ihre Kindern mit Ihrem PC nicht abschotten. Stellen Sie den PC zum Beispiel im Wohnzimmer auf, so dass Sie immer wieder einmal ein Auge auf den PC und seine Inhalte werfen können. Fragen Sie Ihre Kinder auch hin und wieder, was sie gerade am PC machen.



© Symantec

! Neues Rootkit unter Windows XP & VISTA in Umlauf

Ein neues Rootkit mit dem Namen W32/Rootkit.Agent.GEN ist seit einigen Tagen vermehrt in Umlauf und wird als Attachment mit dem Namen „Flash-Game.EXE“ in e-Mails mit den Betreffs „Something hot“, „You_ask_me_about_this_game“,

„Here it is“ oder „Hot Pictures“ verbreitet.

Das Rootkit stellt eine Verbindung zum Rechner des Hackers her und holt sich von dort weitere Spyware und Adaware Software, mit deren Hilfe der Hacker Zugriff auf infizierte PCs erhält.

! Sicherheitslücke im...

...Adobe Reader 7.0

Wussten Sie, dass beim Öffnen von PDF-Dateien mit dem Adobe Reader gleichzeitig die Datei „wordpad“ quasi „unsichtbar“ mitgeladen wird? Wenn nicht, dann sollten Sie sich im Klaren sein, dass dies eine eklatante Sicherheitslücke darstellt, für die es noch immer keine Behebung gibt. Durch diese Lücke können Hacker ohne viel Aufwand von Ihrem Rechner Besitz ergreifen und bequem Trojaner und andere Malware einschleusen.

Unser Tipp: Keine PDFs von unbekannter Herkunft öffnen, bzw. eine laufend gewartete Firewall (wie beispielsweise ZoneAlarm von ZoneLabs) installieren. Eine weitere Abhilfe ist die Installation einer etwas älteren Adobe Reader Version (Version 5, 5.5 und 6.0).

Vorhang auf: Präsentation und Druck Ihrer Fotos

Adobe Photoshop Lightroom

Während sich die ersten beiden Teile des Adobe Lightroom Workshops mit dem Archivieren, Entwickeln und Bearbeiten von Fotos beschäftigt haben, widmen wir uns im dritten und letzten Teil voll und ganz der Präsentation und dem Druck von Fotos. Hier erfahren Sie, wie Sie mit Adobe Photoshop Lightroom Ihre Bilder in eindrucksvolle Diashows, oder Web-Galerien verpacken und entsprechend präsentieren können - aber natürlich auch, wie Sie Ihre Fotografien stilecht ausdrucken.

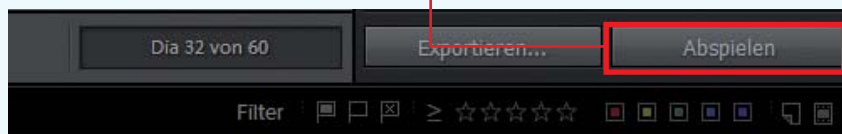
- ▶ Teil 1: Grundlagen und Bibliothek
- ▶ Teil 2: Entwickeln und Bearbeiten
- ▶ Teil 3: Diashow, Drucken und Web

1. Eine Diashow erstellen und präsentieren

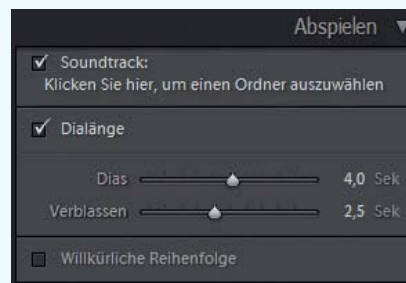
Der Diashow-Modus von Lightroom besticht vor allem durch seine Einfachheit. Wenn Sie die ersten beiden Workshops verfolgt haben, werden Sie sich also auch hier sehr schnell zurechtfinden: Im unteren Bereich navigieren Sie durch Ihre Bilder und können diese dort auswählen, links stellt Ihnen der Vorlagenbrowser vorgefertigte Einstellungen zur Verfügung und rechts können Sie selbst Hand anlegen, um Ihre Diashow völlig nach eigenem Ermessen zu gestalten. Bevor Sie jedoch mit dem Erstellen einer Diashow beginnen, sollten Sie zuerst festlegen, welche Fotos Sie eigentlich präsentieren möchten. Dies erledigen Sie, indem Sie in der Bibliothek die entsprechenden Bilder zu einer Schnellkollektion oder in einen selbst gewählten Ordner geben (siehe Workshop Teil 1 in Ausgabe 12/07).

Text, Übergängen und Musik

Im rechten Bereich von Lightroom finden Sie alle relevanten Einstellungsmöglichkeiten zu Ihrer Diashow: Von Einstellungen zum Hintergrund, über Bildrahmen und -layout, bis zum Hinzufügen von Musik und Text. Letzteren fügen Sie wahlweise durch einen Klick auf das entsprechende Symbol oder den Abschnitt Textüberlagerungen in der Rubrik Überlagerungen hinzu.



Übergänge und Musik stellen Sie auf ganz ähnliche Art und Weise ein. Scrollen Sie dazu im rechten Bereich des Programms bis nach unten, bis Sie im Abschnitt *Abspielen* angelangt sind.



Hier können Sie nun unter *Soundtrack* Musik hinzufügen, oder die Anzeigedauer und die Überblendzeit Ihrer Dias definieren.

Diashows abspielen oder exportieren

Eine Vollbild-Diashow wird durch einen Klick auf *Abspielen* initialisiert. Alternativ lässt durch einen Klick auf das Play-Symbol eine Vorschau auch direkt in Lightroom starten. Durch einen Klick auf *Exportieren* lässt sich Ihre Diashow übrigens auch in Adobes PDF-Format ausgeben. Dies ist die einzige Möglichkeit, Ihre Diashows auch Nutzern ohne Lightroom zugänglich zu machen – leider mit einigen Abstrichen, wie etwa die fehlenden Übergangseffekte oder auch die nicht integrierte Musik.

! Erkennungstafel

Unter einer Erkennungstafel versteht Lightroom eine Art Unterschrift, die Sie an Ihre Dias heften können. Das Besondere: Es kann sich dabei sowohl um Text, als auch um eine Bilddatei handeln. Die dazu nötigen Einstellungsmöglichkeiten finden Sie am rechten Bildschirmrand unter der Rubrik *Überlagerungen*.

Klicken Sie dort in das Feld der Erkennungstafel und wählen Sie *Bearbeiten ...*. Hier können Sie nun ihren Namen oder sonstigen Text eingeben und diesen individuell gestalten, alternativ aber auch auf *Grafische Erkennungstafel* verwenden klicken und etwa ein Bild mit Ihrer Unterschrift importieren.



2. Fotos ausdrucken

In Lightroom können Sie im Arbeitsbereich *Drucken* die üblichen Druckoptionen festlegen und außerdem aus einer Reihe von Seitenlayouts wählen, was vor allem dann nützlich ist, wenn Sie mehrere Ihrer Bilder – so genannte Kontaktabzüge – auf eine Seite ausdrucken möchten.

Bilder auswählen und drucken

Zum Auswählen der zu druckenden Bilder müssen Sie die Strg-Taste gedrückt halten und die gewünschten Bilder per



Linksklick anwählen. Im Vorlagenbrowser können Sie wie gehabt das Layout wählen, in dem die Bilder angeordnet werden sollen. Unter *Seite einrichten* wechseln Sie außerdem zwischen Hoch- und Querformat. Im rechten Bereich können Sie das Layout noch etwas fejustieren, wenn Sie hier nach unten scrollen, können Sie die Druckoptionen einstellen und die Seite schlussendlich drucken.

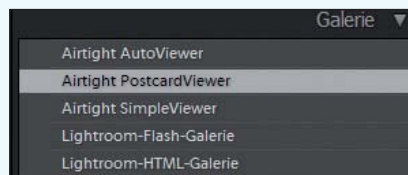


3. Eine Online-Fotogalerie erstellen

Mit *Diashows* und dem *Ausdrucken* Ihrer Bilder geben Sie sich nicht zufrieden, Sie wollen Ihre Fotografien einem möglichst breiterem Publikum präsentieren? Dank der in Lightroom integrierten Webgalerien ist dies kein Problem. Voraussetzung ist jedoch, dass Sie über eine Website verfügen, in die Sie Ihr Album einbinden können.

Galerielayout und Bilder wählen

Insgesamt gibt es in Adobe Photoshop Lightroom fünf Arten von Webgalerien, die Sie allesamt in der rechten, oberen Ecke finden. Besonders gelungen und



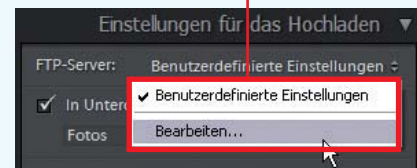
benutzerfreundlich sind dabei die Flash-Galerien, wie etwa *Airtight PostcardViewer* oder auch die *Lightroom-Flash-Galerie*. Nachdem Sie sich für eine Galerie entschieden haben, lassen sich im rechten Bereich unter anderem die verwendeten Farben, die Texte und sonstige Optionen zum Erscheinungsbild ändern. Zusätzlich zu diesen fünf Galerietypen, finden Sie im Vorlagenbrowser 17 Vorlagen, bei denen es sich (in punkto Farbgebung und Layout) um abgeänderte Versionen der Lightroom eigenen HTML- und Flash-Galerien handelt.

Genau wie bei der Erstellung einer Diashow werden jene Bilder in die Galerie eingebunden, die derzeit im unteren Bereich sichtbar sind. Gehen Sie also er-

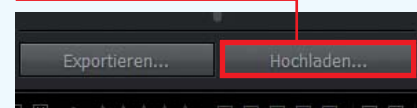
neut wie im ersten Abschnitt des Workshops vor und fügen Sie die gewünschten Fotos in die Schnellkollektion oder einen von Ihnen erstellten Ordner in der Bibliothek ein.

Fotogalerie hochladen

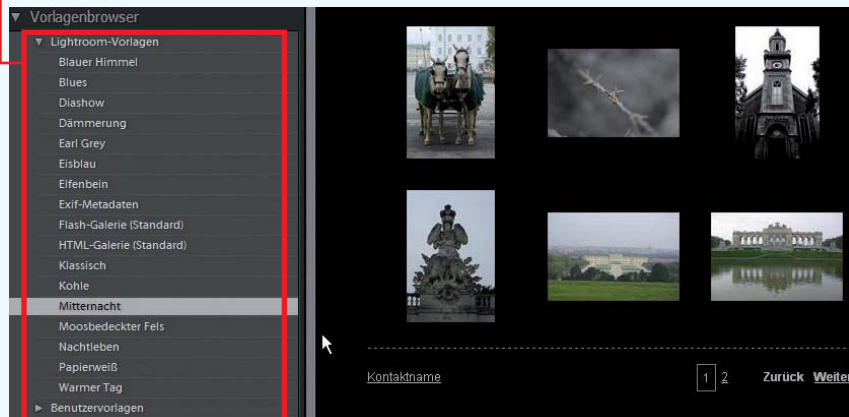
Um eine Fotogalerie hochladen zu können, brauchen Sie Webspace und natürlich auch die nötigen Zugangsdaten zum dazugehörigen FTP-Server. Sofern Sie über beides verfügen, scrollen Sie im rechten Abschnitt des Programms bis nach unten und klicken Sie in der Rubrik *Einstellungen für das Hochladen* auf *Benutzerdefinierte Einstellungen* und anschließend auf *Bearbeiten...*. Hier



können Sie nun die Daten Ihres FTP-Servers ganz bequem eingeben und sparen sich somit die Verwendung eines eigenen FTP-Programmes. Bestätigen Sie die Eingabe und klicken Sie anschließend auf *Hochladen*. Sollten Sie die Galerie



manuell in Ihre Website einbinden wollen, können Sie diese auch exportieren. Klicken Sie dazu auf den Button *Exportieren* und wählen Sie einen Namen für den Speicherort. (rs)



Online-Routenplanung: Map24 vs. Google Maps

Quo vadis?

Wer noch kein Navigationsgerät sein Eigen nennt, kann seine Reiserouten entweder ganz klassisch mit Hilfe eines Autoatlas planen oder er greift einfach zum PC. Dabei ist der Kauf kostspieliger Routenplaner-Software oft unnötig. Im Internet gibt es viele kostenlose Angebote, die Sie genau so gut ans Ziel bringen. Wir zeigen Ihnen, wie.

Routenplanung im Internet ist durchaus eine probate Alternative. Gerade bei großen Strecken erhalten Sie die optimale Reiseroute ganz nach Ihren Wünschen präsentiert. Etwas kritisch ist oft die berühmte „letzte Meile“. Während die Routenplanung für den größten Teil der Route klaglos funktioniert, bergen oft die letzten Meter einige Tücken in sich. Der Autor dieses Artikels erinnert sich in diesem Zusammenhang recht ungern daran, dass er in dem österreichischen Wintersportort Maria Alm allzu sklavisch den Angaben Folge leistete, was schlussendlich dazu führte, dass er mit einem Male von verdutzt dreinblickenden Skifahrern überholt wurde. Es ist also kein Fehler, am Ende der Reise die Computertechnik außer Acht zu lassen und Einheimische nach dem Weg zu fragen.

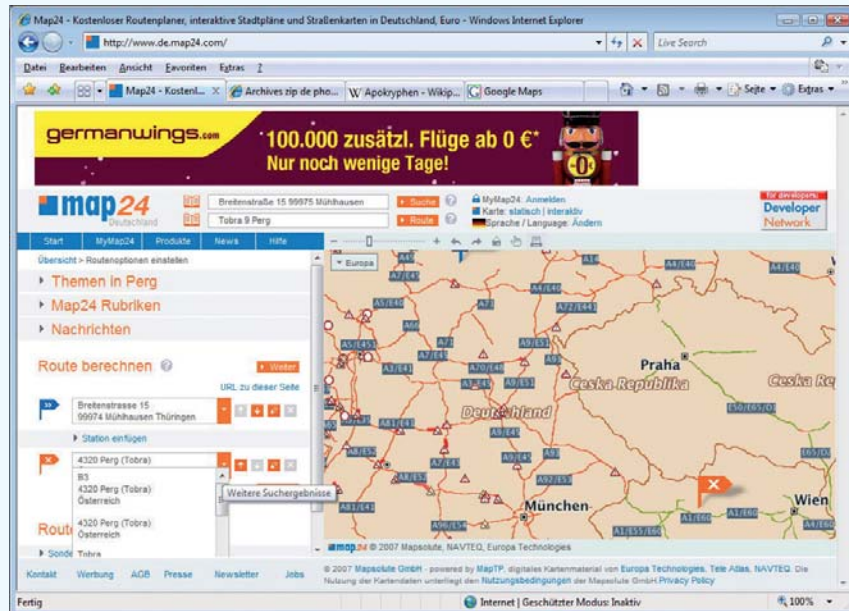
Die beiden bekanntesten Routenplaner „Map24“ (www.map24.de) und „Google Maps“ (google.maps.com) schauen wir uns hier mal genauer an.

Begriffserklärung: POI

Oft werden Sie bei der Routenplanung mit dem Kürzel POI konfrontiert. Dahinter verbirgt sich die Wendung „Point of Interest“, zu Deutsch etwa „Interessantes Ziel“. Wenn Sie zum Beispiel als Paris-Urlauber nicht wissen, wo der Triumphbogen zu finden ist, müssen Sie nicht erst die Adresse ausfindig machen, sondern Sie geben einfach als Zielangabe zum Beispiel „Arc de Triomphe Paris“ ein. Die guten Online-Routenplaner kennen die wichtigen Sonderziele und finden diese dann auch nach Maßgabe dieser Angaben.

Map24 – Routenoptionen

Während Google Maps mit weiterführenden Routenoptionen geizt, lassen sich



Auswahl von Start- und Zielpunkt in Map24

bei Map24 vielfältige Routenoptionen einstellen. Das kann bei langen Reisen durchaus hilfreich sein, da für bestimmte Fälle Alternativrouten ausgewählt werden können.

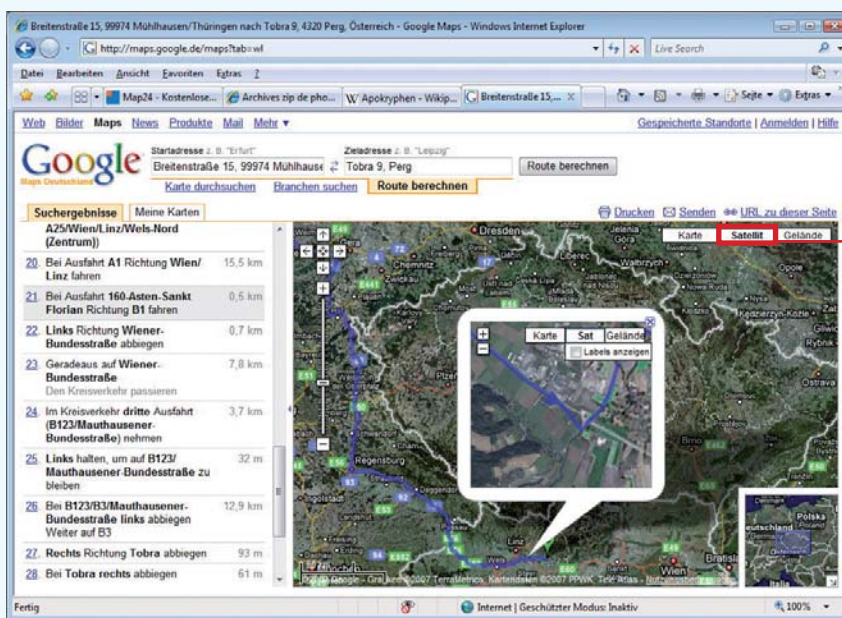
Bei der Option *Routenart* können Sie wählen, ob Sie die schnellste oder die kürzeste Route bevorzugen. Erfahrungsgemäß kann der schnellsten Route durchaus der Vorzug gewährt werden. Oft bergen Routen, die überwiegend auf Autobahnen zurückgelegt werden, zwar einige Kilometer Umweg in sich, aber die vermeintlichen „Abkürzungen“ über Landstraßen führen nicht selten durch viele geschlossene Ortschaften mit Ampeln und anderen Hindernissen. Auch unter ökologischen Gesichtspunkten ist meist eine vernünftige Geschwindigkeit auf der Autobahn Sprit sparender.

Bei bestimmten Strecken sollten Sie auch den Optionsfeldern *Nicht benutzen von...* besondere Beachtung schenken.

Außerhalb von Deutschland sind zum Beispiel die Autobahnen auch für PKW kostenpflichtig. Wenn Sie Autobahnmaut vermeiden möchten, können Sie die Option *kostenpf. Straßen* deaktivieren und Sie werden über eine mautfreie Strecke gelotst. Wenn man bedenkt, dass zum Beispiel in Österreich eine Wochenvignette relativ bezahlbar ist und als Alternative nur noch wildes Herumkurven über abenteuerliche Alpenpässe verfügbar ist, sollte geprüft werden, wo Sparsamkeit am effektivsten eingesetzt wird.

Google Maps – Satellitenansicht

Google Maps bietet eine besondere Option, die dabei hilft, die Beschaffenheit der geplanten Route abzuschätzen: Die Satellitenansicht. Die Route wird hierbei nicht in einer schematischen Zeichnung, sondern anhand von Satellitenfotos dargestellt. Der Zoomfaktor ist dabei durch-



Die Satellitenansicht bei Google Maps: Zwischenziele werden gesondert dargestellt.

aus ausreichend, um grob zu erkennen, welche Straßen wodurch führen. Um diese Option zu nutzen, klicken Sie, nachdem die von Ihnen eingestellte Route berechnet und angezeigt wurde, einfach auf die Schaltfläche Satellit rechts oben in der Routendarstellung.

Wenn Sie in der Routenbeschreibung ein Zwischenziel anklicken, wird dieses in der Satellitenansicht in einem kleinen Fenster gesondert angezeigt.

Hotelsuche

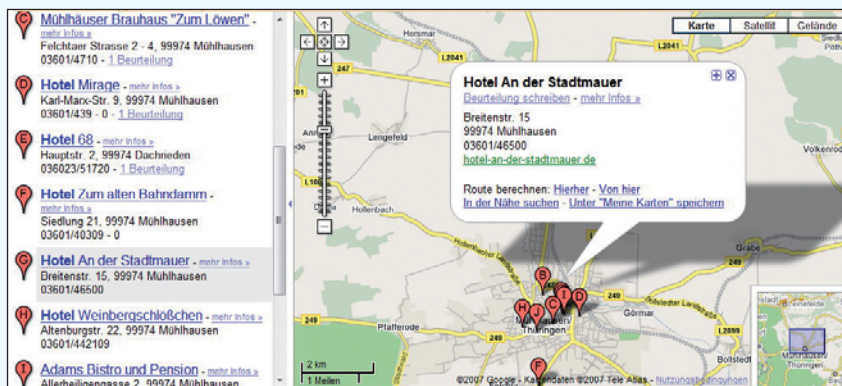
Wenn Sie am Zielort ein Hotel suchen, dann ist Google Maps eindeutig die bessere Wahl. Zwar bietet auch Map24 eine solche Option an, aber es werden nur wenige Hotels angezeigt, diese auch noch in einem unerfreulich großen Radius und zudem sehr teuer. Leider zeigt Google Maps keine Übernachtungspreise

an, doch meist steht ein weiterführender Link zur Homepage des Hotels zur Verfügung, wo Sie in der Regel weitere Informationen finden.

Für die Hotelsuche klicken Sie bei Google Maps auf den Link *Branchen suchen*, geben als Branche *Hotel* und in das Feld *Wo* den gewünschten Zielort ein. Natürlich lässt sich diese Funktion auch für die Suche nach jeder beliebigen anderen Branche nutzen.

Zurück zum Ausgangspunkt

Sowohl bei Google Maps als auch bei Map24 kann es nach eifrigem Zoomen und Verschieben passieren, dass Sie sich in der Kartendarstellung verirren und den gewünschten Zielort nicht mehr finden. Beide Routenplaner stellen geeignete Hilfsmittel zur Verfügung, um zum Ausgangspunkt zurück zu finden.



Die Hotelsuche ist bei Google Maps kein Problem

Google Maps verfügt links oben über eine Reihe von Schaltflächen für die Navigation. Über einem Schieberegler zum stufenlosen Zoomen nebst Schaltflächen für die schrittweise Änderung des Zoomfaktors befinden sich weitere Schalter mit Pfeilen, mit deren Hilfe der Kartenausschnitt in jede beliebige Richtung verschoben werden kann. Dazwischen befindet sich eine weitere Schaltfläche mit vier zur Mitte weisenden Pfeilen. Wenn Sie diese anklicken, wird die Karte wieder in der ursprünglichen Darstellung angezeigt, wie nach erfolgter Routenberechnung geschehen.

Map24 verfügt auch über eine solche Funktion. Allerdings gibt es hier zusätzlich Navigationsschaltflächen, ähnlich wie die des Internet-Explorers. Hier können Sie die Kartenansicht bis zu dem Punkt schrittweise wiederherstellen, an dem Sie sich verirrt haben.

Drucken

Für längere Reisen ist es meist erforderlich, die gefundene Route auszudrucken. Beide Routenplaner stellen hier die nötigen Optionen zur Verfügung. Bei Google Maps befindet sich der Hyperlink *Drucken* direkt oberhalb der Kartendarstellung, bei Map24 finden Sie indessen ein kleines, leider leicht zu übersehendes Drucker-Symbol nach erfolgter Routenberechnung rechts neben der Entfernungsangabe.

Es ist keinesfalls sinnvoll die Druckfunktion des Web-Browsers direkt zu verwenden. Diese druckt nur aus, was angezeigt wird. Das schließt auch sämtliche Werbebanner und unnötigen Elemente mit ein. Die Druckfunktionen, die in den Routenplanern integriert ist, bereitet die Daten nochmals für eine optimale Druckausgabe auf. Zusätzlich können Sie noch verschiedene Optionen einstellen. So können Sie etwa festlegen, ob Kartenausschnitte mitgedruckt werden sollen, was zum einen zwar sinnvoll sein kann, aber andererseits eben sehr viel Druckertinte benötigt.

Die aufbereiteten Daten werden in einem neuen Fenster zur Anzeige gebracht und können hieraus direkt gedruckt werden. (md)

PEARL

innovativ preiswert kompetent

Deutschlands größter
für PC-Software und



Der mit der
Kupferkante
Nehmen Sie keinen schlechteren!

Profi-Eiskratzer mit Kupferklinge Ihre Geheimwaffe bei Eis, Frost und Schnee!

Auto-Profis schwören auf die Kupferklinge: Diese ist härter als das Eis, aber weicher als Glas. So entfernen Sie das Eis besonders schnell, zerkratzen aber nicht das Glas. Mit dem langen Stiel erreichen Sie bequem jede Stelle. Eine Gummilippe zum Abziehen von Wasser ist ebenfalls integriert. Für eine gute Sicht und eine sichere Fahrt.

- ▶ Robuste Metall-Ausführung
- ▶ Kupferklinge plus Gummilippe
- ▶ Maße: 270 x 30 x 127 mm

Bestell-Nr. PE-7643-460

statt! € 9,90

Schweiz:
Fr 5,90

€ 2,90

WLAN Netzwerk-MP3-Player & Internet-Radio Befreien Sie Ihre Musik vom Raumzwang!



Das ist digitaler Musikgenuss von heute – einfach, sehr bequem und ohne Kabelverlegen. Hören Sie Tausende kostenloser Internet-Radios überall im Haus – ganz einfach über Ihr WLAN-Netzwerk und ohne laufenden PC. Ähnlich komfortabel holen Sie sich Ihre MP3-Sammlung von der PC-Festplatte auf die Stereoanlage oder Aktiv-Boxen – in jeden beliebigen Raum. Die Installation des Netzwerkplayers ist ein Kinderspiel. Zusätzlich spielt er

MP3s auch direkt von einer SD- oder MMC-Speicherkarte.

- ▶ 2-zeiliges LCD-Display mit MP3-Dateinamen
- ▶ Kompatibel für alle WLAN-Router/Netzwerke 802.11b/g
- ▶ Spielt WMA, MP3, WAV, AAC und AIFF
- ▶ Anschlüsse: Line Out, Kopfhörer
- ▶ Unterstützt Windows Media Connect, UPnP AV, AudioIP, DHCP, TCP, TELNET, HTTP, WEP-/WPA-Verschlüsselung
- ▶ Für Win 2000/XP, Mac OS X ab 10.2
- ▶ Inkl. Software-CD, Fernbedienung, Audio-Kabel (Klinke auf Cinch), Standfuß, Netzteil, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PX-4079-460

€ 69,90 / sFr 118,90



PINNACLE
SYSTEMS
www.pinnaclesys.com

Spielt auch
von SD-Karte

**Internet-Radio
und MP3s ohne
PC im ganzen
Haus hören!**

Web-Radio & MP3s per WiFi

- WLAN Internet-Radio
- WLAN Music-Player
- Inkl. Fernbedienung
- MP3-Titelanzeige
- SD/MMC-Slot

Preis-Hit!

statt! € 129,90

Schweiz:
Fr 118,90

€ 69,90

Über 12000 Produkte unter:

www.pearl.de

Die Top-Press-Tipps

Clever shoppen bei PEARL: Sichern Sie sich Preisvorteile bis 90%

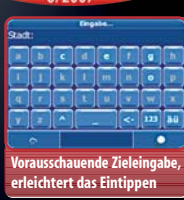


Rechts abbiegen in die Turn-Strasse!
TextToSpeech spricht Straßennamen

Jetzt neue Software-Version



Inkl. aller 300.000 POIs von POI-Finder 3.0 im Wert von € 49,90!



Signposts: Hilfreiche zur Orientierung an Autobahnkreuzen



Vorausschauende Zieleingabe, erleichtert das Eintippen



Speed-Limits

Angepasste Tempo-Überwachung



POIs für Ihre Sicherheit

Stationäre & mobile Gefahrenstellen



Grenzüberschreitende

Navigation bis 3 m genau



MP3- & Video-Player

Digitaler Bilderrahmen



GPS-Navi StreetMate GP-35.3

Zum sensationellen Einführungspreis

Damit kommen Sie immer entspannt ans Ziel. Dank kinderleichter Bedienung, sehr übersichtlicher 3D-Karten, klaren Sprachanweisungen und Extras, die Sie nur hier finden. Beispielsweise die umfassende POI-Datenbank von POI-Finder 3.0, die sogar vor vielen Gefahrenstellen warnt.

NavGear

smart2go Stets topaktuelles Kartenmaterial

Oft steht ein Navi im Laden länger im Regal, mit veralteten Karten. Bei NavGear werden die aktuellen Karten erst kurz vor Auslieferung auf SD-Karte gespielt!

Wählen Sie aus 5 Navi-Paketen (Navi+Karten):

GP-35.3 + Deutschland-Karte (vorinstalliert auf 1 GB SD-Card)
Best.-Nr. PX-4070-460 statt' € 239,- nur € 99,90

GP-35.3 + D/A/CH-Karten (vorinstalliert auf 1 GB SD-Card)
Best.-Nr. PX-4050-460 statt' € 259,- nur € 114,90

GP-35.3 + D/A/CH + HS Europa (vorinstalliert auf 1 GB SD-Card)
Bestell.-Nr. PX-4051-460 statt' € 279,- nur € 129,90

GP-35.3 + Westeuropa-Karten (22 Länder auf 2 GB SD-Card)
Bestell.-Nr. PX-4052-460 statt' € 299,- nur € 149,90

GP-35.3 + Europa komplett (37 Länderkarten auf 2 GB SD-Card)
Bestell.-Nr. PX-4053-460 statt' € 349,- nur € 169,90

Jetzt neu: GPS-Navi StreetMate GP-43.3

Der StreetMate GP-43.3 bietet Ihnen mit seinem brillanten 4,3"-Touchscreen noch mehr Übersicht und Multimedia-Vergnügen. Wie das kleinere StreetMate GP-35.3, bietet Ihnen auch das neue GP-43.3 die Tempolimitüberwachung Speed-Limits: Das Navi kennt das jeweils geltende Tempolimit und warnt Sie auf Wunsch bei Überschreitung. Die Toleranz dabei stellen Sie selbst ein. Die neue Text-to-Speech-Funktion sagt Ihnen auch die Namen der Straßen an.

Maße: 119 x 83 x 21 mm; inkl. POI-Finder, Profi-Kfz-Halterung und Kabel

Wählen Sie aus 5 Navi-Komplett-Paketen (Navi+Karten):

GP-43.3 + Deutschland-Karte (vorinstalliert auf 1 GB SD)

Best.-Nr. PX-4080-460 statt' € 279,- nur € 129,90

GP-43.3 + D/A/CH-Karten (vorinstalliert auf 1 GB SD-Card)

Best.-Nr. PX-4081-460 statt' € 299,- nur € 144,90

GP-43.3 + D/A/CH + HS Europa (vorinstalliert auf 1 GB SD-Card)

Bestell.-Nr. PX-4082-460 statt' € 319,- nur € 159,90

GP-43.3 + Westeuropa-Karten (22 Länder auf 2 GB SD-Card)

Bestell.-Nr. PX-4083-460 statt' € 339,- nur € 179,90

GP-43.3 + Europa komplett (37 Länderkarten auf 2 GB SD-Card)

Bestell.-Nr. PX-4084-460 statt' € 359,- nur € 199,90



Speed-Limits: Warnt, wenn Sie schneller fahren als erlaubt



Inkl. aller 300.000 POIs von POI-Finder 3.0 im Wert von € 49,90!



Preis-Hit! statt' € 279,- € 129,90

Schweiz: m 220,90



Weil größer schöner ist: 4,3" Display

Rechts abbiegen in die Turn-Strasse!
TextToSpeech spricht Straßennamen

Die Top-Neuheiten

Bestellen Sie Ihre Geschenke rechtzeitig!

Motofone Handy F3 Handy-Preishammer!

Ideal für alle, die einfach nur bequem mobil telefonieren und SMS versenden wollen. Die sprachgestützte Menüführung macht den Umgang



Geniale 9 mm flach

mit dem Motofone vor allem für Einsteiger superleicht.

- Dual-Band GSM 900/1800
- Sehr kontrastreiches ClearVision™-Display
- Polyphone Klingeltöne
- Lautsprecher, Headset-Anschluss
- Starker Li-Ion-Akku, bis 300 Stunden Betrieb

Bestell.-Nr. PX-5538-460

statt' € 49,95
Schweiz: m 59,90
€ 29,90

Vertragsfrei! SIM-Lock-frei!

MP3- & MPEG 4-Player „Soft-Touch“ mit Farb-TFT

Medioplayer mit revolutionär einfacher Bedienung durch Berühren

Top-Klangqualität, superscharfer Bildschirm - und alles auch noch sehr einfach zu bedienen: So ist der MP3- und Video-Genuss perfekt. Auf 1 Gigabyte Speicher ist ausreichend Platz für eine große Musiksammlung. Per Speicherkarte erweitern Sie die Kapazität noch weiter.

► Metallcase mit Hochglanz-Finish
► Li-Polymer-Akku, 5 Std. Laufzeit
► Lautsprecher, Mikrofon
► Spielt MP3, WAV, WMA, AVI (XviD, MPEG4), JPG
► Wiegt federleichte 54 g
► Inkl. USB-Kabel, Treiber, Ohrhörer, Netzteil

Mit 2"-TFT-Display
Bestell.-Nr. PX-6251-460 € 39,90 /sFr 67,90

Mit 2,4"-TFT & Radio
Bestell.-Nr. PX-6252-460 € 59,90 /sFr 101,90



1 GB Speicher + micro-SD-Slot

High-Speed USB 2.0 Spielt auch XviD & MPEG4

bei PEARL ab
Schweiz: m 67,90
€ 39,90

Versandkostenfreie Lieferung ab € 150,- Bestellwert*

Die Top-Bestseller



Micro Card Reader für SD/MMC-Karten Macht Ihre Speicherkarte zum USB-Stick!

Damit kopieren Sie z.B. Digital-Fotos oder MP3-Titel besonders schnell und bequem auf PC oder Notebook. Durch Schutzkappen sind USB-Stecker und Karte bestens geschützt. Perfekt für die Hosentasche.

- ▶ Liest und beschreibt Secure Digital und MMC-Karten bis 2 GB
- ▶ Treiberfrei für Windows ME/2000/XP/Vista, Mac OS 8.06

Bestell-Nr. PE-7368-460

Preis-Hit!
statt¹ € 9,90

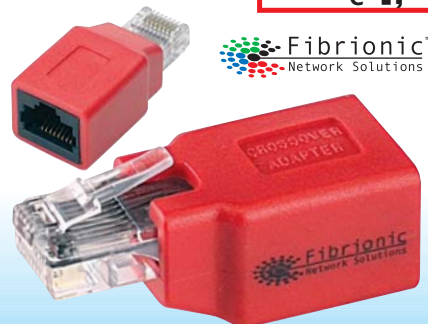
€ 4,90
Schweiz: € 9,90

Crossover-Adapter RJ45 Macht aus einem normalen LAN-Kabel einfach ein gekreuztes.

Die Alternative zum teuren Crossover-Kabel. Auch bestens für die PC-Direktverbindung über RJ45.

Kompakte Maße: 19 x 42 x 16 mm.
Best.-Nr. PE-5564-460

statt¹ € 9,90
Schweiz: € 9,90



Festplatten-Adapter IDE auf USB 2.0 Schnell wie nie: Alle Festplatten einfach nackt per USB anschließen!

Sie wollen schnell und unkompliziert die Daten einer ausgebauten Festplatte auslesen oder diese formatieren? Einfach den USB-Adapter am PC oder Notebook anschließen – ohne mühsames Schrauben. Auch z.B. in einem defekten PC ohne Ausbauen der Festplatte. 2,5"-IDE-Platten bekommen den Strom per USB, für 3,5"-Platten wird ein Netzteil mit passendem Molexstecker mitgeliefert.

- ▶ Adapter IDE auf USB 2.0 mit integriertem USB-Kabel
- ▶ IDE-Anschluss für 3,5" oder 2,5"-Festplatten (40-Pin)
- ▶ Hot Plug & Play, einfach anschließen, keine Treiber erforderlich für Windows ME/2000/XP
- ▶ Inkl. Treiber-CD, Netzteil, USB-Y-Kabel

Bestell-Nr. PE-1443-460

€ 19,90 / sFr 39,90

Adapter IDE + SATA auf USB 2.0

Anschlüsse für 2,5" und 3,5" Festplatten. Inkl. Netzteil, Adapter SATA auf Molex, SATA-Kabel.

Bestell-Nr. PE-3264-460

€ 29,90 / sFr 59,90



NEU:
Jetzt mit praktischer LED-Kontrolle



Inkl. Netzteil
für 3,5"-Festplatten

High-Speed
USB 2.0

Preis-Hit!
statt² € 29,90

€ 19,90
Schweiz: € 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-5861-460 statt¹ € 9,90

Für 3,5" IDE-/SATA-Festplatten

Bestell-Nr. PE-5862-460 statt¹ € 12,90



€ 6,90 / sFr 13,90

Wohlige Wärme zum Nulltarif: 3x Firebag

Nie wieder kalte Finger! Ob beim Winterspaziergang, Skifahren oder im Stadion. Exklusiv als PC Info-Leser können Sie 3 Taschenwärmer gratis bestellen (bis 15.02.08, *zzgl. übliche Kosten für Porto und Verpackung, nur ein 3er-Pack pro Kunde).

Einfach Knicken – schon wird es warm!

GRATIS*



Bestell-Nr. GRA-15033-460



Immer wieder regenerierbar

PEARL Fabrikverkauf

Mo-Sa täglich 9⁰⁰ - 21⁰⁰ Uhr in Augen direkt an der B3, in Nähe der Autobahn A5 Freiburg-Basel. Ausfahrt Müllheim/Neuenburg.



Q-sonic Ohrenwärmer-Kopfhörer Heißer Musikspaß auch im Winter!

Normale Ohrhörer unter der Mütze sind oft unbequem – und ohne gibt's kalte Ohren. Damit Ihrem MP3-Vergnügen beim Winterspaziergang nichts mehr im Wege steht, gibt es jetzt die geniale Kombination aus Kopfhörer und Ohrenwärmer. Die Lautsprecher sind so eingearbeitet, dass die flauschigen Ohrenwärmer ausgesprochen komfortabel zu tragen sind. Auch genial beim Warten im zugigen Bahnhof oder an der Bushaltestelle.

- ▶ Weiches Fleece
- ▶ 3,5 mm Klinke für MP3-Player & Co.

statt¹ € 19,90
Schweiz: € 13,90

B.-Nr. PX-3066-460

Auf Taschenmaß zusammenfaltbar



Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen kleinen Auszug aus unserem großen Angebot rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen 260-seitigen Hauptkatalog kostenlos zu. Fordern Sie ihn jetzt an: telefonisch, per Fax, Brief, per E-Mail an service@pearl.de oder einfach über das Internet unter www.pearl.de



PEARL Agency GmbH
PEARL-Straße 1-3
79426 Buggingen

PEARL Schweiz GmbH
Tel: 061-333 1140
www.pearl.ch

PEARL Österreich
Tel: 0800-293 777
www.pearl.at

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

0180-55582

14 Cent/Min.
Handy teurer

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengen-Zuschlag in Höhe von € 2,50 an. * Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf www.pearl.at bzw. www.pearl.ch. Auch in Österreich ab nur € 3,90.

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de

Die neue
Domainbörse im Internet

www.iSeller.de

kostenlos inserieren
... und **Geld verdienen**

iSeller.de

DOMAIN VERKAUFT....
GELD VERDIENT !

++Aktuelle Angebote++

Akdeniz.de 5.000 €

Adelstitel.de 25.000 €

Hot-Coffee.de 1.200 €

Bikerguide.de 12.000 €

Hotstore.de 2.200 €

Top-Fighting 2.000 €

... und noch über 1400 weitere Domains





BISHER MEHR ALS
310.000 KUNDEN

1.

Zu jedem PC gibt es ein Softwarepaket
im Gesamtwert von 345€ **GRATIS**



2.

Das Top Game **Two WORLDS** erhalten Sie zu
jedem* bestellten PC-System & Notebook **GRATIS!**

*gilt nur bei PC-Systemen ab 400,- € & Notebooks ab 600,- €



3.

Verwendung bester Qualitätskomponenten auch schon bei PCs ab 199€
(z.B. Compucase Gehäuse, ASUS-Mainboards, Samsung/Kingston Speicher)

4.

Alle PCs werden in speziellen Systemverpackungen
inkl. Transportversicherung versendet



5.

Mehrfach ausgezeichnete PC-Systeme
Testsieger in Preis/Leistung



6.

Alle unsere PC-Systeme durchlaufen vor der
Auslieferung an Sie einen 8 Stunden Langzeittest



7.

Bei uns bekommen Sie auch das, was wir abbilden!



(01801) 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/Minute Festnetz der
T-COM; abweichende Preise
aus dem Mobilfunk möglich)

Auslandskunden wählen bitte: +49 1801 - 99 40 40

Bestellannahme 7 Tage die Woche, Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

www.one.de

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PCs werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!

nur **6.90**

zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

**15,4" WXGA
DISPLAY**

HEISS!



VIA® C-7 754 Prozessor
mit 1.5 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA Display (1280x800 Pixel),
Wireless LAN, 2.0 Sound, 2xUSB 2.0,
56k Modem, LAN, Li-Ion Akku,
VIA Chrome9 HC 3D Grafik

349.- €

oder
Finanzkauf
ab 6€/mtl.**

Art-Nr. 4348

Inklusive Windows Vista® Home Basic **418.-**

Intel® Celeron M Prozessor
530 mit 1.73 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

**15,4" WXGA
GLARE TYPE
DISPLAY**



Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T5250 mit 2x 1.5 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

**15,4" WXGA
GLARE TYPE
DISPLAY**



15,4" WXGA Brilliantes Glare Type
Display (1280x800 Pixel), VIA Chrome9
HC 3D Grafik, 2.0 Sound, 4x USB, 56k
Modem, LAN, Li-Ion Akku

449.- €

oder
Finanzkauf
ab 8€/mtl.**

Art-Nr. 4349

Inklusive Windows Vista® Home Basic **518.-**

15,4" WXGA Brilliantes Glare Type
Display (1280x800 Pixel), VIA Chrome9
HC 3D Grafik, 2.0 Sound, 4x USB, 56k
Modem, Wireless LAN, LAN, Li-Ion Akku

529.- €

oder
Finanzkauf
ab 10€/mtl.**

Art-Nr. 4352

Inklusive Windows Vista® Home Basic **598.-**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. **Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.
Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(01801) 99 40 40

.. 0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der
T-COM; abweichende Preise
aus dem Mobilfunk möglich)

Auslandskunden wählen bitte: +49 1801 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag^{1),2)} sparen Sie

500€^{1),2)}

und erhalten das UMTS Modem Gratis!

(kein Finanzkauf möglich) – weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.one.de

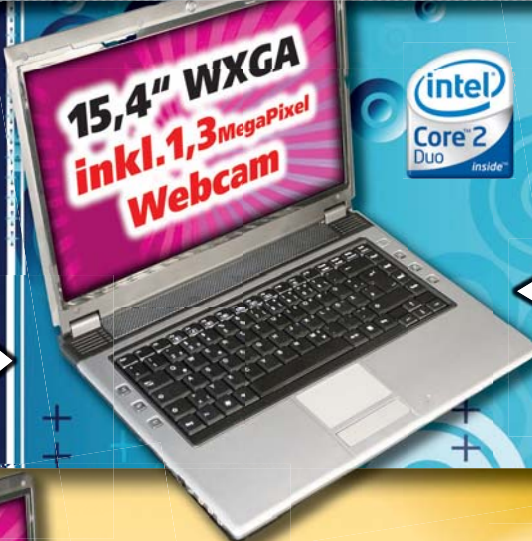


1) Gilt bei Abschluss eines TPH Vodafone Mobilfunkvertrages im Tarif Surf Mobile M - Netzabdeckung vorausgesetzt - mit einer Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten u. gleichzeitiger Buchung der Datenoption Vodafone WebConnect Fair Flat National durch den weiteren Kosten entstehen. Es gelten die folgenden Konditionen: mtl. Grundpreis € 59,95 € Ein Tarifwechsel ist während der Mindestlaufzeit nicht möglich.

2) Konditionen WebConnect Fair Flat National Option: Nutzung nur mit GPRS/UMTS-fähigem Endgerät u. Netzverfügbarkeit Inklusiv-Datenvolumen in Höhe von mtl. 5 GB (Fair Flat Policy) gilt für nat. ein-/abgehenden paketvermittelten Datenverkehr im dt. Vodafone-Netz. Nicht genutzte Inklusivleistungen verfallen am Ende des Erfassungszeitraumes. Es gilt eine Fair Flat-Policy: Nach Überschreiten des Fair Flat-Inklusiv-Datenvolumens in zwei aufeinander folgenden Erfassungszeiträumen wird in den folgenden Erfassungszeiträumen die über die Inklusivleistung hinausgehende nat. paketvermittelte Datenübertragung mit € 0,60/MB berechnet. Mindestvertragslaufzeit der WebConnect Fair Flat Option: 24 Monate. Abrechnungstakt für Inklusivleistung u. Folgepreis: am Ende jeder Verbindung, mind. jedoch nach 24 Std. wird auf den nächsten vollen 100 KB-Block aufgerundet, Taktung/Rundung erfolgt bei Verbindungen über d. APN wap.vodafone.de getrennt nach Nutzung des Vodafone live!-Portals u. sonst. Nutzung. Eine Auszahlung eines Differenzbetrags ist nicht möglich.



15,4" WXGA Display (1280x800 Pixel), 5.1 Sound, 3x USB, 56k Modem, LAN, Li-Ion Akku, Wireless LAN, DVD-Brenner Laufwerk, Bluetooth, 7in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam



Intel® Core® 2 Duo Prozessor
T5250 mit 2x 1.5 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

128MB NVIDIA®
GeForce™ 8400GS

649.-

Art-Nr. 4346

Inklusive Windows Vista® Home Premium

728.-

Intel® Celeron® M Prozessor
530 mit 1.73 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

128MB NVIDIA®
GeForce™ 8400GS

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Display (1280x800 Pixel), 5.1 Sound, 3x USB, 56k Modem, LAN, Li-Ion Akku, Wireless LAN, Bluetooth, 7in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam

519.-

Art-Nr. 4326

Inklusive Windows Vista® Home Premium

598.-

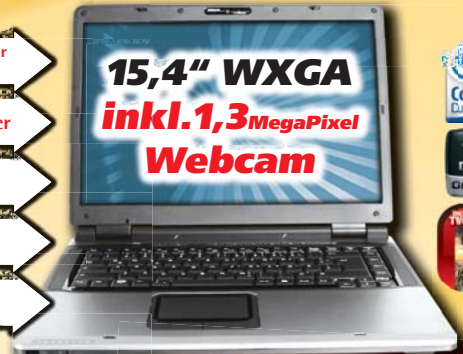
Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T5450 mit 2x 1.66 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GS

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), 7.1 Sound, 3x USB 2.0, 1x IEEE1394, 56k Modem, Gigabit LAN, Li-Ion Akku, 5in1 Cardreader, Bluetooth, HDMI, Wireless LAN, 1.3 Megapixel Webcam

699.-

Art-Nr. 4263

Inklusive Windows Vista® Home Premium

778.-

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7250 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

128MB NVIDIA®
GeForce™ 8400GS

DVD-Brenner Laufwerk



17" WSXGA+ Display (1680x1050 Pixel), 5.1 Sound, 3x USB, 56k Modem, LAN, Li-Ion Akku, Bluetooth, 7in1 Cardreader, Wireless LAN, 1.3 Megapixel Webcam

799.-

Art-Nr. 4329

Inklusive Windows Vista® Home Premium

878.-

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7250 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), 5.1 Sound, 3x USB, 1x IEEE1394, 56k Modem, Gigabit LAN, Li-Ion Akku, Wireless LAN, 5in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam, HDMI, Bluetooth

869.-

Art-Nr. 4310

Inklusive Windows Vista® Home Premium

948.-

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. **Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

www.one.de



VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PCs werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!

nur **6.-**

zzgl. 6,90€ Nachnahmegebühr.



AMD Athlon™ 64 X2 4000+

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 X2 4000+
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard
- Laufwerk: 16xDVD-Rom
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB



199.-

oder
Finanzkauf
ab 3€/mtl.**

Art-Nr. 4267

Inklusive Windows Vista® Home Premium

278.-

super leises
Netzteil

saubere
Verkabelung

sehr hohe Stabilität durch
0,8mm Materialdicke

Alle Laufwerke
hinter Klapptüren
verdeckt

exzellenter
EMI-Schutz

Front Audio
Front USB



AMD Athlon™ 64 X2 4600+

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 X2 4600+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 160GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB



299.-

oder
Finanzkauf
ab 5€/mtl.**

Art-Nr. 4316

Inklusive Windows Vista® Home Premium

378.-

AMD Athlon™ 64 X2 4600+

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 X2 4600+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® HD2400XT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB



399.-

oder
Finanzkauf
ab 7€/mtl.**

Art-Nr. 4317

Inklusive Windows Vista® Home Premium

478.-

AMD Athlon™ 64 X2 6000+

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 X2 6000+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI Radeon® HD2600 Pro
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB



499.-

oder
Finanzkauf
ab 9€/mtl.**

Art-Nr. 4318

Inklusive Windows Vista® Home Premium

578.-

Intel® Core™2 Duo E6750

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5KPL-VM
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB



629.-

oder
Finanzkauf
ab 11€/mtl.**

Art-Nr. 4319

Inklusive Windows Vista® Home Premium

708.-

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. **Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(01801) 99 40 40

Auslandskunden wählen bitte: +49 1801 - 99 40 40

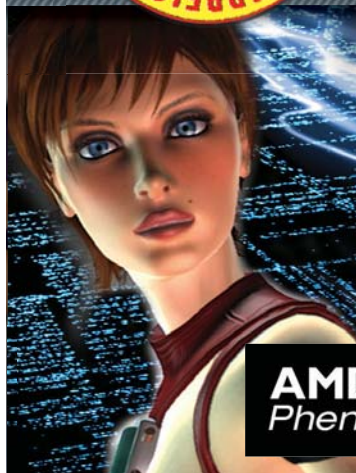
0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der T-COM; abweichende Preise aus dem Mobilfunk möglich)

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

**OFT KOPIERT -
DAS ORIGINAL
NIE ERREICHT!**

**BISHER MEHR ALS
310.000 KUNDEN**



**AMD
Phenom**



AMD Phenom™ X4 9500

- Prozessor: AMD Phenom™ X4 9500 (4x 2.2 Ghz)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: MSI K9A2 CF-F
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI Radeon® HD3870 DDR4
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1x PCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

799.- €
oder
Finanzkauf
ab 15€/mtl.**

Art-Nr. 4320

Inklusive Windows Vista® Home Premium

878.- €

Intel® Core™2 Duo E6750



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8800GT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

899.- €
oder
Finanzkauf
ab 17€/mtl.**

Art-Nr. 4321

Inklusive Windows Vista® Home Premium

978.- €

AMD Phenom™ X4 9600



- Prozessor: AMD Phenom™ X4 9600 (4x 2.3 Ghz)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: MSI® K9A2 CF-F
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI Radeon® HD2900XT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1x PCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

999.- €
oder
Finanzkauf
ab 19€/mtl.**

Art-Nr. 4351

Inklusive Windows Vista® Home Premium

1078.- €

Intel® Core™2 Quad Q6600



- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q6600 (4x2.4 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS G92
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

1099.- €
oder
Finanzkauf
ab 20€/mtl.**

Art-Nr. 4347

Inklusive Windows Vista® Home Premium

1178.- €

Intel® Core™2 Duo E6850



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6850 (2x3.0 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 1000GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1299.- €
oder
Finanzkauf
ab 24€/mtl.**

Art-Nr. 4324

Inklusive Windows Vista® Ultimate

1448.- €

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. **Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses
Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

www.one.de



Vorschau für März 2008

Erscheint am 8. Februar 2008

Vorsichtig Geldvernichtung!

In unserer nächsten Ausgabe decken wir die versteckten Kosten beim Einsatz von PCs, Druckern, Handys und Digitalkameras auf.

Mehr Power für Ihren PC!

Bringen Sie Ihren PC in Form - mit den neuesten und besten Tuning-Tools, auf die unsere Software-Redaktion in der nächsten Ausgabe abfahren wird.

EM-Guide 2008: Anreise- und Quartierguide:

„Freie Fahrt“ tönt es unterdessen aus unserer Online-Redaktion, wenn sie sich in der nächsten Ausgabe auf die Suche nach den besten Quartieren für EM-Besucher und die ideale Anreise dorthin machen wird.

Movies aus der Konserve:

Unsere Hardware-Redaktion wappnet sich einstweilen, um all die packenden EM-Spiele auf Festplatte zu bannen, indem sie Ihnen die aktuellen DVD-Festplattenrekorder mit ihren neuen Praxis-Features vorstellen wird.



Inserentenverzeichnis

AOC	11	KLICKTEL	61
BROCKHAUS	2	LC-POWER	69
CDA VERLAG	13,75	LINUX ONLINE	9
CYBERLINK	23	NIPPON	65
HALYCON	29	OK4YOU	57
HAPPY FOTO	21	ONE	93
HMH	15,39	PEARL	51,89
IPS	92	S.A.D.	33,45,99
KASPERSKY	100	VANTAGE	31

Offenlegung für die CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H.

Offenlegung gem. § 25 Mediengesetz: Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., 4320 Perg, Tobra 9. Unternehmensgegenstand: Betrieb eines Verlages und Handel mit Waren aller Art. Geschäftsführer: Harald Gutzelnig; Prokurist: Marianne Gutzelnig; Gesellschafter: Harald Gutzelnig (50%), Marianne Gutzelnig (50%).

Impressum

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges. m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

Herausgeber: Harald Gutzelnig (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelnig

Prokuristin: Marianne Gutzelnig

Redaktionsanschrift Deutschland: PC Info,

Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49

(0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Redaktionsanschrift Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9,

Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

E-mail: redaktion@cda-verlag.com

Chefredakteur: Mag. Karl Straßer (ks)

Stv. Chefredakteur: Christian Wögerbauer (cw)

Freie Mitarbeiter: Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm),

Christian Schmid (cs), Thomas Zeller (tz), Michael Derbort

(md), Raphael Schön (rs)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Mario Gättinger, Konstantin Lehner

Bildquelle: Pixelio.de

Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0,

Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg

Heftpreis: € 2,99 bzw. 4,99

Abopreis: € 39,90 bzw. 49,90

Abopreis mit Zugabe: € 49,90, € 44,90, € 64,90

Aboservice Deutschland: PC Info, Modersohnstraße

53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880

(deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Aboservice Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.:

(+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

Anzeigen: Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+43)

07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com

Internet: http://www.cda-verlag.com, http://www.cd-austria.at, http://www.pc-info.biz

Richtung: Computermagazin mit echten Vollversionen



Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.



Brigitte saugt mal wieder

Kostenfreie Basisversion unter
www.cliprecorder.com

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



Version 7.0



Neue Funktionen

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

Auch erhältlich
für 3 und 5 PCs

Mehr Leistung! Neue Funktionen! Gleicher Preis!

Kaspersky Internet Security 7.0

Schützt Ihren PC zuverlässig vor:

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

Führender Rundum-Schutz für Ihren PC:

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

KASPERSKY

www.kaspersky.de

Schnellerer
Viren-Scan

39,95

€ - Empfohlener
Verkaufspreis.