

4,99 € 2FACH DVD

2 Stunden Schulungsvideos für Photoshop - 50 Top-Spiele - EM-Software - 3 x WIKI PRESS - uvm.

PCINFO

Ausgabe 07/2008

+CD

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

PCINFO Premium

www.pc-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme

Auf DVD: Echte Vollversionen für den Fußballfan



100% ECHTE VOLLVERSIONEN

Exklusiv auf PC INFO



2 Stunden Video

Photoshop CS3

Schulungs-DVD: 25 Video-Lernkurse für Fortgeschrittene und Profis



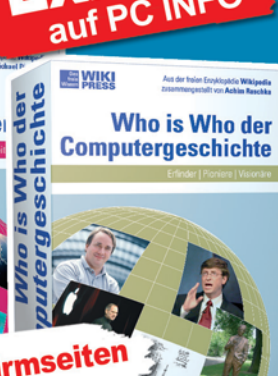
Inkl. Falschgeld und Fußball-Tickets

Fälscher-Werkstatt

250 druckfertige Ausweise für Fälscher, Agenten und Detektive



WIKI-PRESS



3000 Bildschirmseiten 500 Abbildungen

Mit dieser Lexika-Reihe erfahren Sie alles über Digitalfotografie Computersicherheit und die Pioniere der IT Technik



PC-Küche

136 ausgewählte Rezepte vom Ernährungsmediziner



Acoustica 3.3

Professionelle Lösung für die Audio-Bearbeitung



Video Empire 1

Tolle Effekte für gängige Videoschnittprogramme



Smart PC

Beschleunigt und repariert Ihr Windows



Explorer View

Explorer-Preview für über 50 Formate (Mail, MP3, XLS, ...)



Eisbär-Baby

3 lustige PC Spiele zum Knutschen und Kuscheln

Quo vadis?



Was aktuelle Navigationsgeräte im Breitbildformat zu bieten haben.

So machen Sie Ihrem PC sicher den Garaus!

Die 10 wichtigsten Tipps zur Verhinderung eines PC-Overkills

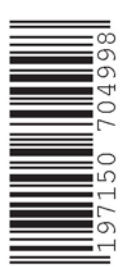
Keep on Surfin'

Wer dem IE das Wasser reichen kann: Firefox, Opera, Flock oder Safari

Workshop: Anonym im Internet uvm.



07



4

terrateg
HOMEcinema

Hauptsache **alles** **fest** TV am PC **gehalten**



CINERGY hybrid XE

- DVB-T und analog TV am PC
- Digitaler Videorekorder mit Timerfunktion
- zeitversetztes Fernsehen (Timeshifting)
- Stromversorgung über USB 2.0

TERRATEC

www.terrateg.de



CINERGY T USB XE

- USB DVB-T Empfänger
- USB 1.1 und USB 2.0 kompatibel
- Stromversorgung über USB
- Inklusive DVB-T-Antenne



Videos, Falschgeld und jede Menge Fakten

Wie schon aus der Überschrift ersichtlich, kann die Softwaresammlung unserer aktuellen Ausgabe ein mehr als breites Spektrum abdecken. Falls Sie sich auf einer gehobenen Ebene – also unter *Adobe Photoshop* – mit dem Thema Grafik befassen, können wir Ihnen weiterhelfen, wenn diese Software aufgrund ihres Funktionsumfangs für Sie bislang ein Buch mit sieben Siegeln darstellte. 25 Video-Lektionen zur letztgültigen Version *Photoshop CS3* im Umfang von zwei Stunden zeigen Ihnen die Lösung für oft benötigte Aktionen, wie Gesichtsretuschen, die Erstellung von CD-Covers oder die Generierung von Bewegungseffekten.

Sobald Sie sämtliche Grafik-Kniffe beherrschen, können Sie gerne Falschgeld drucken, auch wenn sich dieses nicht zum Kauf von *Photoshop CS3* verwenden lässt.

Das richtige Programm dazu – es nennt sich *Fälscherwerkstatt III* – finden Sie jedenfalls auf unserer *Heft-DVD*. Dieses Programm liefert übrigens auch individuell veränderbare Vorlagen für Agentenausweise oder Fußball-Tickets.

Zum Nachschlagen bieten wir diesmal außerdem drei wertvolle Lexika aus der *Wiki-Press-Reihe* an. Informieren Sie sich wahlweise über die Hintergründe der Digitalfotografie, Details zum Thema Computersicherheit oder große Namen aus der Geschichte der EDV. Als Videofilmer sollten Sie außerdem die Software *Video Empire 1* eines Blickes würdigen, unterstützt diese Anwendung doch bei der Erstellung professioneller Bildübergänge.

Im Heft informieren wir über aktuelle Mobil-Navigationsgeräte im Breitbildformat und

testen außerdem aktuelle Internetbrowser, wie *IE7*, *Firefox* oder *Apple Safari* auf Herz und Nieren. Davon abgesehen geben wir in unserer Titelstory zur Abwechslung

mal so richtig schlechte Ratschläge. Befolgen Sie diese Negativ-Tipps aber besser nicht, sonst könnte es passieren, dass Ihr PC im Nu unbrauchbar wird. Trotzdem hoffen wir, dass Sie Ihren Spaß beim Lesen haben.

Alles Gute wünscht Ihnen,

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)



PC INFO Treue-Bonus

6 x bezahlen!

7 x lesen!

Wir belohnen unsere treuen Leser!

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

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

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

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



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

1 Aktuell

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

2 Titelstory**Der totale PC-Overkill**

Die besten 10 PC-Vernichtungstricks	18
---	----

3 Vollversionen / DVD-Inhalt

Software auf DVD	26
Vollversionen	29
Photoshop CS 3 - Schulungs-DVD	29
Digitalfotografie	32
Computersicherheit	32
Who is Who der Computerwelt	32
Fälscherwerkstatt 3	34
PC Küche	35
Tipp-Challenge	36
Fußball-EM-Chronik	39
Eisbär-Baby Superstar	39
Acoustica 3.3	40
Loadstreet Smart PC	40
Video Empire 1	41
Mobile Master 7.1 Light	41
Explorer View 4.0	41

4 Software**Keep on Surfin'**

Browser im Vergleich	42
Internet-Explorer 7	43
Apple Safari 3.1.1	43
Mozilla Firefox 2.0	44
Opera 9.2.7	44
Flock 1.1	45
Neuerscheinungen	46
Crazy Talk 5	46
Forte 3000	47
Nik Color Efex Pro 2.0	47
ACDSee 10	48
Tipp10 Professional	48
Kurzvorstellungen	49
Einkaufsführer	50
Shareware	52
PC Spiele	58
Windchaser	54
Off Road	55
Germany's next Topmodel – Deluxe Edition	55
UEFA EURO 2008	56
Two Worlds: Tainted Blood	57
Brettspiele	57

**Der totale PC-Overkill**

Die IT-Welt steckt voller faszinierender Chancen, doch sie birgt – beileibe nicht nur für Neueinsteiger – auch so manche Fallstricke. Es liegt der Redaktion fern, unseren Lesern den Spaß an der Beschäftigung mit ihrem Rechner verderben zu wollen. Trotzdem zeigen wir ab Seite 18 einige Möglichkeiten, sich als PC-User in gehörige Schwierigkeiten zu begeben.

**Keep on Surfin'**

Noch vor wenigen Jahren gab es vor allem zwei Web-Browser, die um die Gunst der Anwender gebuhlt hatten: Der Internet-Explorer und der Netscape-Navigator. Die Entwicklung des Netscape Navigators wurde schließlich eingestellt und lange sah es so aus, als ob es keine weiteren Alternativen zum Internet-Explorer geben würde. Doch mittlerweile haben Anwender durchaus beachtenswerte Web-Browser zur Auswahl. Die interessantesten Kandidaten haben wir uns ab Seite 42 für Sie angesehen.



Aufzeichnungen aus einem Blog-Haus

Bloggen ist nach wie vor in. Viele Internetuser führen zum privaten Amüsement ein Weblog, nur gelesen werden diese kaum. Aufgrund der einfachen Instandsetzung und Führung eines Weblogs kennt die Selbstdarstellungswut, das Preisgeben persönlicher Meinungen oder die multimediale Profilierungslust keine Grenzen mehr. Wie Sie auf schnellstem Weg einen Blog erstellen, Besucher generieren und ein paar Cent dazu verdienen können, lesen Sie ab Seite 62.



Der Weg ist das Ziel

Kartenlesen war gestern - heute haben immer mehr Autofahrer ein kompaktes, mobile Navigationssystem im Wagen, das ihnen den richtigen Weg zum gewünschten Reiseziel weist. Abgesehen von der reinen Navi-Funktion setzen aktuelle Geräte im 16:9-Format dabei verstärkt auf Features zur Steigerung des Nutzerkomforts, sowie zur Unterhaltung. Sehen Sie sich ab Seite 68 mit uns die Modelle von zehn namhaften Herstellern an.

5 Wissen & Lernen

Science	58
Hi-Tech-Plattform im Mittelmeer	58
Science News	59
Software	60
Kuck mal! - Das Alte Ägypten... ..	60
Rätsel	61

6 Online

Aufzeichnungen aus einem Blog-Haus	
Richtig Bloggen.....	62
EM-Guide - Teil 7:	
Party- & Event-Guide	64

7 Hardware

Der Weg ist das Ziel	
Mobile Navigationsgeräte im Breitbildformat	68
Asus R700 T	69
Falk N240L	69
Blaupunkt TravelPilot Lucca 5.3	69
Garmin Nüvi 255WT	69
JVC KV-PX701	70
Medion GoPal P4425 TMC	70
Navigon 8110	70
Route66 Maxi	71
TomTom GO 730 Traffic	71
Sony NV-U93TC	71

8 Praxis

Tipps&Tricks	74
Vista	74
Security	75
Hardware	78
Foto/Video	79
Workshops	80
Bundestrojaner - Teil 3.....	80
Intensive Schwarzweiß-Fotografie	83
Anonym im Netz	86

9 Rubriken

Editorial	3
Abo	6
Impressum	98

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

PC INFO online lesen und 20 € sparen!

Jahresabo
€ 29,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe

Features:

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



1 Woche vor
Erscheinungstermin



DVD + Premium CD
bequem per Post ins Haus



PC INFO online lesen
und 20 € sparen!

PC INFO SOFTWARE Abo Wählen Sie 2 aus 6

Features:

- PC INFO Jahresabo 12 Ausgaben
+ 2 Software-Titel Ihrer Wahl
- ULEAD VideoStudio SE
- RTL Ratgeber 2.0 - Einsatz in 4 Wänden
- 3D Schach 6.0
- Experience 112
- Criminal Intent
- 45 Jahre Perry Rhodan

Jahresabo
€ 59,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe



PC INFO EM-FAN-PACK Abo GRATIS FAN-PACK

Features:

- PC INFO Jahresabo 12 Ausgaben
- Das Set enthält ein Magazin,
eine DVD-Box mit einer Software-CD für das Tippen
und Verwalten von Wetten
sowie eine National-Flagge mit 90 x 60 cm!

Jahresabo
€ 49,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe



PC INFO Standard Abo



Jahresabo
€ 39,90
 12x PC INFO
 Standard Ausgabe

Features:

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

PC INFO Premium Abo



Jahresabo
€ 49,90
 12x PC INFO
 Premium Ausgabe

Features:

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

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

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

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

- ☐ PC INFO EM-FAN-PACK Abo (12x Standard Ausgabe)
☐ PC INFO SOFTWARE Abo (12x Premium Ausgabe)

Euro 49,90
Euro 59,90

mit: 1. _____ 2. _____

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

Name/Vorname _____

Straße/Hausnummer _____

PLZ _____

Wohnort _____

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

Karte gültig bis _____

Kreditkarten-Nr. _____

☐ Bequem per Bankeinzug

BLZ _____

Kontonummer _____

Geldinstitut _____

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

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten) _____

PC INFO

Kennwort: Abo

Modersohnstr. 53-55

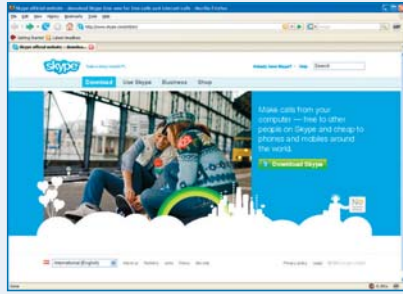
D-10245 Berlin

Fax: 030/29351822

abo@cda-verlag.com

Datenklau im Voice-over-IP-Bereich

Nachdem sich das Telefonieren im Internet zunehmender Beliebtheit erfreut, wird diese Technologie allmählich auch für Cyberkriminelle interessant und damit für den User gefährlicher. Nach Angaben des Branchenverbands *Bitkom* hat man 2007 allein in Deutschland VoIP-Telefonate im Ausmaß von 16 Milliarden Minuten geführt.



Mit Skype telefoniert man aufgrund verschlüsselter Daten sicher.

Ein Mitarbeiter des britischen VoIP-Anbieters *Newport Networks* berichtete, dass gestohlene Zugangsdaten von VoIP-Usern mittlerweile für 17 Dollar pro Account am Online-Schwarzmarkt zu haben seien. Zwar befinde sich dieser Zweig der Internet-Kriminalität noch im Aufbau, wachse aber mit der zunehmenden Bedeutung der Internet-Telefonie, wie der Online-Dienst von *BBC* berichtet. Nach diesen Informationen seien vor allem private Nutzer betroffen, die unverschlüsselte Dienste in Anspruch nehmen, da hier der Benutzername und das Passwort sehr leicht abgefangen werden könnten. Die populäre VoIP-Software *Skype* sei in dieser Hinsicht jedoch sicher, da die Kommunikation in diesem Fall verschlüsselt übertragen werde. (pte)

LCDs im Aufwind

Angesichts des Booms bei preisgünstigen Kompakt-Notebooks erwarten LCD-Hersteller steigende Produktionszahlen.

Die Realisierung von Mini-Notebooks, wie dem *eee PC* lässt nicht nur bei *Asus & Co.* die Kassen klingeln. Auch die Hersteller der für die Geräte notwendigen LCD-Panels verdienen kräftig mit, da sie aufgrund einer großen Nachfrage ihre Stückzahlprognosen nach oben korrigieren können. Außerdem werden in der nächsten Subnotebook-Generation größere Displays verbaut, was den Umsatz pro Stück zusätzlich ankurbelt.

Zukunft von Apple, Microsoft und Google

Eine Finanzberatungsgesellschaft und ein Investmenthaus haben gemeinsam mit einem Agentur-Netzwerk die künftigen Chancen der IT-Global-Player ausgelotet.

Apple dominiert künftig die Märkte für Smartphones, digitale Musik sowie Filme und *Google* bleibt über seine Suchmaschinen-Dominanz hinaus auf den Gebieten Nachrichten, Digitalfotos und Videos stark. Die Dominanz von *Microsoft* bleibt indessen auf den PC-Sektor beschränkt.

So lässt sich eine aktuelle Studie der Finanzberatungsgesellschaft *CatCap*, der Kapitalbeteiligungsgesellschaft *Neuhaus Partners* und des Public-Relations-Agenturnetzwerkes *European Marketing Communications* zusammenfassen. Der Untersuchung liegt eine Umfrage unter rund 250 Investoren zugrunde, die sich laufend an High-Tech-Unternehmen beteiligen.

Chancen im Mobile Business

So glaubt beispielsweise nicht einmal ein Drittel der Manager daran, dass es *Microsoft* gelingen wird, seine absolute Führungs-



Mit Tools, wie dem iPhone dürfte Apple auch künftig gute Entwicklungschancen im Mobile Business haben.

rolle im PC-Sektor auf den Markt für mobile Geräte und Services auszudehnen. Immerhin 42 Prozent gestehen der Firma aber eine „starke Bedeutung“ beim Mobile Business zu.

Beinahe drei Viertel der Investoren gehen davon aus, dass sich im Trio

Apple/Google/Microsoft das von Steve Jobs geführte Unternehmen *Apple* als „stärkste Mobile-Macht“ entpuppen wird. Schwächster in der Runde ist nach Einschätzung der Manager *Google*, wenn es um das Thema Mobile Business geht. Mehr als 70 Prozent der High-Tech-Fachleute schreiben *Google* auch künftig keine oder nur eine geringe Bedeutung bei mobilen Geräten und Services zu, wie die Umfrage ergeben hatte.

www.euromarcom.de

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 20 / 2008 - Non-Games (Quelle: GfK)		
1	Office Home and Student 2007	Microsoft
2	Internet Security 7	Kaspersky Labs
3	WISO Sparbuch 2008	Buhl Data
4	Quicksteuer 2008	Lexware
5	Norton Internet Security 2008 inkl. Norton AntiBot	Symantec
6	Nero 8	Nero
7	Internet Security 7 3 User	Kaspersky Labs
8	Internet Security 7 inkl. Anti-Virus Mobile	Kaspersky Labs
9	Steuer-Spar-Erklärung 2008	Akademische Arb. Gemeinschaft
10	Internet Security 2008	G-Data

ZAHLEN SIE ENDLICH CASH IM INTERNET!



**Musik downloaden, online
spielen oder einkaufen –
sicher, einfach und schnell
mit paysafecard**

Und so funktioniert:



1 Kaufen Sie **paysafecard** –
im Wert von 10, 25, 50
oder 100 EUR – in einer
Verkaufsstelle Ihrer Wahl.



2 Geben Sie zum Bezahlen
beim von Ihnen gewählten
Webshop einfach den PIN-Code
im Zahlungsfenster ein.

 **paysafecard**
pay cash. pay safe.

www.paysafecard.com

Roboterarm erlaubt Panorama-Bilder

In den U.S.A. wurde ein Roboterarm erdacht, mit dessen Hilfe handelsübliche Digitalkameras künftig zur Erstellung hochauflösender Panorama-Fotos herangezogen werden können.

Nachdem eine Digicam auf dem Roboterarm befestigt wurde, fertigt man zunächst eine Überblicksaufnahme des gewünschten Bildausschnitts an. Dann wird dieser Bildausschnitt unter Verwendung der geeigneten Brennweite in 36 Horizontal- und 10 Vertikalaufnahmen zerlegt. Der Arm bürgt dabei für eine genaue Ausrichtung der einzelnen Aufnahmen.



Quelle: CharmedLabs.com
Gigapan: Interessante Alternative zu teuren Panorama-Kameras.

Widescreen-Format mit einer sehr hohen Auflösung entsteht. Von der beschriebenen Vorrichtung sind verschiedene Varianten erhältlich, wobei das preisgünstigste, für den Consumer-Markt vorgesehene Modell ab etwa 280 US-Dollar angeboten wird.

Die mit der Vorrichtung erstellten Bilder können unter www.gigapan.org ins Internet gestellt werden. Informationen zum Roboterarm sind unter www.charmedlabs.com verfügbar.

Digitales Zusammenfügen

Schließlich blendet man alle Bildsegmente ineinander, so dass ein einziges Bild im

Virtueller Rechner mit 60.000 Prozessoren

Ein EU-Projekt ermöglicht es, für bestimmte Aufgaben Rechenleistung verteilter Systeme gezielt zu vernetzen, wenn diese erforderlich sein sollte.

Das EU-Projekt *Enabling Grids for E-sciencE* (EGEE) versetzt Wissenschaftler in die Lage, global verteilte Rechner-Ressourcen effizient nutzen zu können. Mittlerweile sind 250 Standorte an diesem Vorhaben beteiligt. Somit lassen sich über 60.000 CPUs und mehr als 20 Petabyte (20 Millionen Gigabyte) Speicherplatz in das Grid-Computing-Projekt einbringen. Das Ergebnis ist ein virtueller Superrechner. Erste Aufgaben des Rechnernetzwerks werden im Bereich von Kernforschungsprojekten des CERN-Instituts in Genf liegen. (pte)

www.eu-egee.org



Quelle: Pixelio.de / G. Altmann
Hinter dem EGEE-Projekt steht die Idee einer virtuellen Vernetzung von Rechenleistung und Speicherkapazität.

Ehrenmorde durch Fotohandys

Die Tatsache, dass moderne Technik nicht immer nur zur Völkerverständigung beiträgt, hat im Irak eine traurige Bestätigung erhalten.

Die Verfügbarkeit von Handys mit Fotofunktion hat im Irak zu einem Anstieg von familiären Auseinandersetzungen und sogar Frauenmorden im Namen der Familienehre geführt.

Mit Mobiltelefonen halten junge Iraker gerne Aspekte ihrer Beziehungen fest und prahlen damit vor Freunden. Entsprechende Bilder zirkulieren dann im Freundeskreis und auch Verwandte oder Familienmitglieder können sie dabei zu sehen bekommen. Da sich die Moralvorstellungen im Irak von jenen in Europa unterscheiden, führt dies nicht selten zu Auseinandersetzungen innerhalb der eigenen Familie, die bis zu Mordversuchen reichen können. Außereheliche Beziehungen sind nach einem Bericht der britischen Zeitung The Independent im Irak Grund genug für manche Familien, Ehrenmorde zu begehen. (pte)



Quelle: Pixelio.de
Die Dokumentation von Beziehungen auf Fotohandys hatte im Irak schon mehrfach fatale Folgen

Ameiseninvasion im Computer

Allgemein gelten Ameisen als nützliche Insekten. Wenn Sie jedoch ein PC-Gehäuse zu Ihrer neuen Heimstatt erklären, machen sie sich unter Menschen wenig Freunde.

Wer an lauen Sommerabenden längere Zeit mit dem PC arbeitet und dabei vielleicht auch noch auf die Idee kommt, etwas zu essen, könnte eventuell mit einem Trupp Ameisen Bekanntschaft machen, die sich für Kuchenkrümel zwischen den Tasten des Keyboards interessieren.

Andere Länder - andere Sitten

Wie der Informationsdienst von Yahoo kürzlich meldete, sind die „internationalen Verwandten“ unserer Arten in der Karibik



Quelle: Pixelio.de
Ameisen können im Inneren eines PCs großen Schaden anrichten.

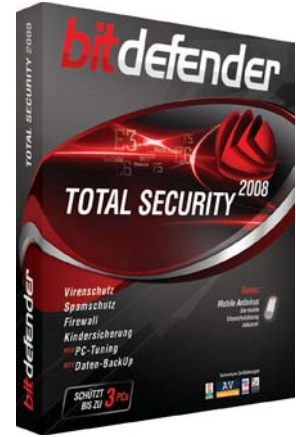
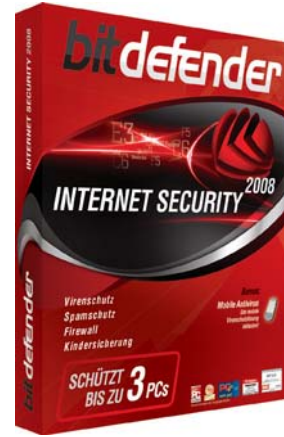
und anderen tropischen Regionen aber noch weitaus aggressiver und bleiben nicht an der Oberfläche des PCs. Sie dringen über USB-Anschlüsse oder Lüftungsschlitze sogar in das Innere des Rechnergehäuses ein. Die Fresswerkzeuge der Ameisen verursachen dabei mechanische Schäden an den Bauteilen.

Die von den Tieren abgesonderte Ameisensäure greift zudem Bauteile und Kabel im PC an und kann dadurch zu weiteren ernststen Störungen führen.

Pro-aktive Virenschutzlösungen

In den letzten Jahren ist die Zahl der Viren, Trojaner etc. explosionsartig angestiegen. Dabei wird Malware immer gerissener, gefährlicher und schwerer zu entdecken. Es ist umso wichtiger geworden, sich umfassend gegen potenziell schädliche Malware zu schützen.

Die innovativen Softwarelösungen der BitDefender Reihe stehen für pro-aktiven und international zertifizierten Schutz von Desktop PCs und Unternehmensnetzwerken gegen Gefahren aus dem Internet. Alle relevanten Ebenen der modernen Kommunikation im Internet und per E-Mail werden vor Viren, Trojanern, Würmern und anderer schädlicher Software geschützt. Dazu wurden von Anfang an neben der Virenforschung neue Technologien zur Kontrolle der Angriffswege und ihre Gegenstrategien entwickelt.



Pro-aktiv statt Re-aktiv

Die Spezialisten von BitDefender arbeiten täglich daran, mit den BitDefender Lösungen die möglichen Bedrohungen pro-aktiv zu verhindern, anstelle der üblichen Reaktionen auf erfolgte Schäden. Einfach bedienbare, stets aktuelle Programme schützen den Anwender. Integrierte Suchheuristiken helfen unbekannte Gefahren an ihrem Verhalten zu identifizieren. Eine weltweit verfügbare und ständig aktualisierte Datenbank sorgt für kurze Reaktionszeiten bei Virenepidemien.

Die Produkte erhielten bereits zahlreiche Auszeichnungen wie z.B. 100% Virus Bulletin, ICSA Labs, Checkmark oder IST-Prize.

Neueste Technologien

Die innovative Technologie B-HAVE beispielsweise erkennt die neue Malware anhand ihres Verhaltens auch ohne Virensignaturen. Dies garantiert einen Virenschutz wie ihn klassische Virens Scanner NICHT bieten können. Zusätzlich dazu gibt es NEUNET, eine zum Patent angemeldete Technologie, die auf Basis eines neuronalen Netzwerks „mitlernt“ und sich so selbständig kontinuierlich im Kampf gegen SPAM verbessert und den Image SPAM Filter, der die gleichnamige Postfach-Geisel schnell und zuverlässig bekämpft. Diese neue Technologie zählt aktuell zu den modernsten SPAM-Killern weltweit.



BitDefender schützt Ihren Computer selbständig gegen alle Varianten von Schadsoftware.

Neuer Spiele-Modus

Heutzutage ist Spiele-Software extrem speicherintensiv und benötigt eine Internetverbindung mit großer Bandbreite. Dabei werden viele Systemressourcen gleichzeitig genutzt, um optimale Reaktionszeiten zu gewährleisten. Somit ist es wichtig, alle anderen Anwendungen beim Spielen entweder zu schließen oder in einen speicherschonenden Modus zu versetzen. Um genau dieser Tatsache Rechnung zu tragen, hat BitDefender in allen neuen Versionen den Spiele-Modus implementiert. Dieser von BitDefender-Experten entwickelte Modus beinhaltet ein bestimmtes Nutzer-Profil, der ein sicheres Spielvergnügen gewährleistet ohne die Systemressourcen nachhaltig zu beeinträchtigen. Durch einen einfachen Klick kann dieser Modus direkt aktiviert werden und verbessert die Leistungsfähigkeit des Rechners bei sämtlichen Spielen.

	ANTIVIRUS 2008	INTERNET SECURITY 2008	TOTAL SECURITY 2008
Virenschutz	●	●	●
Antispyware	●	●	●
Antiphishing	●	●	●
neuer Spiele-Modus	●	●	●
Spamschutz	●	●	●
Firewall	●	●	●
Kindersicherung	●	●	●
neuer PC-Tuning	●	●	●
neuer Daten-Backup	●	●	●

Natürlich sind auch stündliche Updates ein weiterer wichtiger Baustein, um rund um die Uhr geschützt zu sein.

Weitere Informationen unter
www.bitdefender.de/home

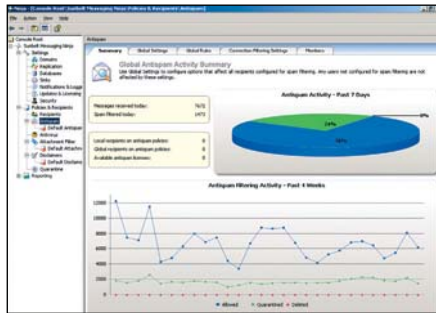
Sicherheit für Microsoft Exchange

Ninja E-Mail Security startet in Deutschland, Österreich und der Schweiz durch, denn die Sicontact Software Vertriebs GmbH erhielt für die Distribution von Sunbelt's beliebter e-mail-Sicherheitslösung für Exchange Server den Vertriebsvertrag. Mit ausgeklügelter Technik soll Spam nun der Vergangenheit angehören.

Sicontact startet ab Mai 2008 den Vertrieb einer weiteren Sicherheitsplattform. Dabei handelt es sich um die hochmoderne Sicherheitslösung *Ninja E-Mail Security* aus dem Hause Sunbelt. Der amerikanische Softwarekonzern betraut Sicontact mit dem Vertrieb seiner Software in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Sicherheit für Exchange Server

Ninja wurde speziell für Unternehmen entwickelt, die auf Exchange Server setzen,



um diese vor Spam bzw. Phishing als auch vor Viren zu schützen. Dank multipler Spam und Viren Scan-Engines, werden höhere Erkennungsraten erzielt. Mit Hilfe der integrierten Module: E-Mail-Inhaltsprüfung, Antispam und Antivirus, ist *Ninja* nicht nur im Stande Prüfungen durchzuführen und Viren bzw. andere gefährliche Schädlinge zu verbannen, sondern ist auch fähig e-mail-Anhänge noch auf dem Exchange Server zu prüfen, bevor diese den Anwender erreichen.

E-Mail-Rundumschutz

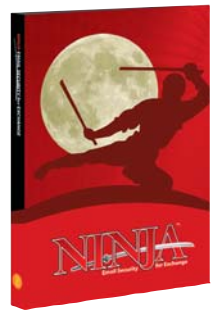
Mit *Ninja* hat man erweiterte Möglichkeiten zur Erstellung von Regeln, der Administrator kann eigene Regeln für bestimmte Gruppen oder für nur einen einzigen User in Verwendung von Active Directory erstellen. Mit zweifachem Antivirenschutz, SMART Anhang Filter mit Inhaltsprüfung bietet *Ninja* 360 Grad E-Mail-Rundum-

schutz. Natürlich bietet die Software ausführliche Berichte und erstellt detaillierte Systemreports, so erhält der Systemadministrator aktuelle Rückmeldung über Gefahren, die das Netzwerk bedrohen.

Verfügbarkeit

Die Software und eine 30 Tage Testversion ohne Einschränkungen kann unter <http://www.sunbeltninja.de/Download> heruntergeladen werden. Nur der Spamfilter ist für ein Jahr schon ab EUR 299,- zu haben, entscheidet man sich für den Rundumschutz mit Antivirus ist man ab EUR 399,- dabei. Technischen Support für *Ninja* gibt es zum Nulltarif, Sicontact bietet während der Geschäftszeit kostenlose Unterstützung in technischen Fragen auf Deutsch an. Die ebenfalls kostenlose 24/7 Support Option gibt es auf Englisch.

www.sicontact.de



Digitale Erinnerungen zum Leben erwecken

MediaShow 4 von CyberLink ist eine praktische Lösung zum Verwalten, Optimieren, Authoring, Brennen und Veröffentlichen von Videos und Fotos.

Mit der 3D-Oberfläche im Liquid-Look geht Anwendern die Arbeit mit ihren Fotos und Videos dank Drag-and-Drop und einer intuitiven Bedienung nicht nur einfach von der Hand geht, sondern macht auch richtig Spaß.



Einfache Handhabung

Mit *MediaShow 4* können Anwender ihre immer größer werdenden Mengen an Bildern und Videos von ihren Digitalkameras und Mobiltelefonen jetzt ganz leicht in einer visuellen Mediendatenbank verwalten.

Mit nur einem Klick lassen sich Videos und Fotos optimieren oder effizient je nach Bedarf feinabstimmen. Liebste Erinnerungen lassen sich in beeindruckenden Diashows darstellen, deren Beat-Detection-Technologie die Fotos im Rhythmus der Musik anzeigt.



Das DVD-Authoring funktioniert mit nur drei Klicks, der Versand per e-mail und der direkte Upload zu online Websites wie YouTube und Flickr erfolgen nach nur einem Klick.

Media Show 4 gibt es für 44,99 Euro online und im Einzelhandel.

www.cyberlink.com

Hört, hört – hier gibt's was auf die Ohren!

Die Spatzen pfeifen es von den Dächern: Audio liegt voll im Trend. Und mit Voice Reader, der Revolution auf dem Gebiet der Sprachsynthese, sind Sie ganz leicht dabei.

Auf einfachen Knopfdruck verwandelt das Programm beliebige Texte in verblüffend natürlich klingende Audiobeiträge. Erhältlich in drei Versionen: Voice Reader Home für private Anwender, Voice Reader Studio für den Profi-Einsatz und Voice Reader Web für das automatische Vertonen von Webseiten. In bis zu 12 Sprachen!

Angenehmes Vorlesen

Voice Reader Home ist das Vorleseprogramm der Extraklasse. Beim Vorlesen von Texten verbinden Sie das Angenehme mit dem Nützlichen. Die Stimme der Sprecherin Julia klingt nicht nur angenehm und sehr natürlich, man kann sich einmal gehörte Informationen auch viel besser merken als nur gelesene Texte. Das hat kürzlich eine

Studie der Universität Regensburg erwiesen!

Alternative zum Tonstudio

Voice Reader Studio ist die günstige Alternative zum Tonstudio. Mit Männer- und Frauenstimme und zahlreichen professionellen Features: Geräusche einbinden, effektvolle Pausen einfügen, Aussprache verbessern, uvm. Die erstellten Dateien dürfen veröffentlicht werden!

Voice Reader Web ist der flotte Internetdienst, der Webseiten vertont. Der Webseitenbesitzer fügt einen kleinen Vorlesebutton auf seiner Seite ein, und schon kann's losgehen: Die Besucher

können sich per Klick die ganze Seite vorlesen lassen und sie sogar als MP3 downloaden – das sorgt für mehr Reichweite und eine attraktive Barrierefreiheit!

Testen Sie die tolle Stimme von Julia & Co. online selbst! Auf der Webseite: www.linguattec.de/online-services/voice_reader



Meine Wohnung Click & design

Bevor man sich optisch verzettelt oder schwere Möbel hin und her schleppt, ist es angebracht, seinen neuen Wohnraum schon mal vorab am Computer einzurichten. Die clevere Software Meine Wohnung Click & design ist dazu genau das Richtige. Einfach ein Foto des Zimmers machen und schon lassen sich die Möbel dreidimensional im Raum verschieben.

Das größte Manko herkömmlicher 3D-Wohnraumdesigner ist eindeutig die viel zu komplexe Handhabung. Sie ist gerade für Laien extrem kompliziert und setzt eine überaus lange Einarbeitungszeit voraus. Während man dort erst umständlich Grundrisse ausmessen und diese anschließend in eine 3D-Ansicht umwandeln muss, genügt bei *Meine Wohnung Click & design* ein einfaches Digitalfoto des Wohn-, Schlaf- oder Kinderzimmers.

Der Wohnraumplaner von S.A.D. ist ohne technische Vorkenntnisse zu bedienen. Ermöglicht wird dies durch eine Technologie, mit der sich 3D-Objekte perspektivisch exakt in einem fotografierten Raum positionieren lassen. Zur Vermessung legt der Anwender lediglich ein A4-Blatt mit einem Strichcode in den Raum. Daraus errechnet das Programm eine maßstabsgetreue Umgebung. Der Nutzer fotografiert die Wohnung mit sei-

ner Digitalkamera, importiert die Bilder in die Software und kann sofort anfangen, seine Wohnung einzurichten. Die manuelle Erstellung der Wohnfläche entfällt somit völlig.

Meine Wohnung Click & design ist für 39,99 Euro erhältlich.

www.s-a-d.de



Ticker

Adobe Flash Player 10 Beta

Die Beta-Version des *Adobe Flash Player 10* ist ab sofort verfügbar und kann kostenfrei unter <http://labs.adobe.com> heruntergeladen werden. Zahlreiche neue Funktionen ermöglichen Entwicklern und Web-Designern, reichhaltigere und beeindruckendere Anwendungen für das Internet zu erstellen. Die Beta-Version des *Flash Player 10* trägt den Codenamen „Astro“ und erweitert die Möglichkeiten der weltweit am weitesten verbreiteten Laufzeitumgebung durch Unterstützung für anwenderspezifische Filter und Effekte, native 3D-Transformation und -Animation, reichhaltige Textlayouts und GPU-Hardware-Beschleunigung. So ermöglicht die *Flash Player 10 Beta* die filmreife Darstellung von Inhalten über unterschiedliche Browser und Betriebssysteme hinweg.



Erste Schritte im Spore-Universum

Die Wartezeit auf Spore wird verkürzt! Am 17. Juni 2008 wird das Spore Labor veröffentlicht.

Das Spore Labor ist ein Kreaturen-Designer, der die kreativen Möglichkeiten von Spore nun in die Hände der Spieler gibt. Man kann sich mit diesem Tool von den unzähligen Möglichkeiten des Spiels überzeugen, indem man im Spore Labor seine eigenen Kreaturen erschafft. Diese können in Erscheinungsform und Aussehen frei gestaltet und anschließend mit Freunden getauscht und auf You Tube hochgeladen werden. Alle im Spore Labor erschaffenen Kreaturen werden in die Vollversion von Spore integrierbar sein.



Das Spore Labor wird in zwei verschiedenen Versionen erhältlich sein. Die kostenlose Demoversion wird unter www.spore.de zum Download zur Verfügung stehen und enthält 25 Prozent der Körperteile aus der Komplettversion. Die Komplettversion des Spore Labors wird im Handel erhältlich sein.

Spore von Will Wright ist ein kleines Universum in einer Box. Der Spieler gestaltet hier die Evolution nach seiner eigenen Vorstellung und durchläuft diese mit seiner eigens erschaffenen Lebensform. Von den

ersten Bewegungen in der Uruppe, über den ersten Schritt als Kreatur an Land, bis hin zu zivilisierten Großstädten und der Besiedelung des Weltraums – Spore bietet dem Spieler eine Vielzahl kreativer Möglichkeiten.

Spore erscheint am 5. September 2008 für PC, Nintendo DS und Handy.

www.spore.com

Ermitteln in Deutsch und Englisch

TKKG, das sind die berühmten Nachwuchsdetektive Tim, Karl, Klößchen und Gaby.

Gemeinsam lösen sie die kniffligsten Fälle. Mit den TKKG-Computerspielen von Tivola wird der Spieler am PC zum Teil der Truppe. Er befragt Zeugen, sammelt

Indizien und löst die schwierigsten Fälle. Das Beste: Die meisten TKKG-Spiele sind mehrsprachig und können sowohl auf Deutsch als auch auf Englisch gespielt werden. Dabei kann der Spieler auch mitten im Spiel jederzeit die Sprache wechseln. So macht Englisch lernen Spaß!

Fünf Top-Titel

Das geheimnisvolle Testament

Wer stoppt den Feuerteufel?

Verrat an TKKG

Der Fälscherbande auf der Spur

Voodoozauber

Nähere Infos zu den einzelnen Titeln finden Sie unter www.tivola.de.



Ticker

Baggern mit astragon

Der Mönchengladbacher Publisher astragon deckt mit seinen PC-Simulationen mittlerweile ein breites Spektrum ab. Angefangen mit den unterschiedlichsten Schiff-Simulationen über Angel-, Achterbahn-, Flug-, Eisenbahn- oder Hubschrauber-Simulationen bis hin zum Bus-, Müllabfuhr- oder Landwirtschafts-Simulator ist fast alles vertreten, was denkbar ist. Was allerdings noch fehlt, ist eine Bagger-Simulation. Hier schafft der Software-Verlag bald Abhilfe, kündigt er doch für Juli den Bagger-Simulator für den PC an. Beim Bagger-Simulator nimmt der Spieler virtuell auf dem Baggersitz Platz und hat mit Bagger und diversen Ladegeräten unterschiedliche Aufgaben zu bewältigen.

www.astragon.de

Metal Gear Solid 4

Am 12.6.2008 ist es soweit, Metal Gear Solid geht in die nächste Runde. MGS 4 - Guns of the Patriots ist der letzte Titel der Reihe, in dem der legendäre Soldat „Snake“ die Hauptrolle übernimmt. Die Geschichte spielt in einer fiktiven Zukunft, in der gewaltige Konzerne mithilfe von Söldnern und Privatarmeen um die Vorherrschaft kämpfen. Dieses kriegsgeplagte Szenario erleben die Spieler durch die Augen eines gealterten Solid Snake, der zahlreiche, über die Welt verstreute Orte - unter anderem im Mittleren Osten und Südamerika - infiltrieren muss. Metal Gear Solid begründete vor über 20 Jahren das Genre der Stealth-Action und gehört zu den absoluten Größen der Branche.

www.konami.jp



Deutschland bucht den Superstar

Showtainer.com ist nicht irgendein neues Videoportal. Showtainer.com ist die interaktive Bühne, um ganz groß raus zukommen.

Vom Kleindarsteller über den Akro-
baten bis hin zum Opernsänger - die
Plattform ist für jedes unentdeckte
Talent, aber auch jeden erfahrenen
Berufskünstler. Hier kann man sich
treffen, austauschen, inspirieren, un-
terhalten lassen, vergleichen und sogar
gebucht werden.

Besonders die innovative Live-
Stream-Funktion bietet sowohl den
Usern als auch Konzertveranstaltern
die Chance, Live-Auftritte kostenlos
ins Netz zu bringen, und unterscheidet
das Portal von anderen Videoportalen.
Es überrascht, wie ein spontanes Live-
Konzert von einem Zuhause irgendwo
in Deutschland oder auf der Welt so
manchen langweiligen Fernsehabend
ersetzen und mehr Unterhaltung bie-
ten kann. Mit Hilfe des Live-Streams kann
sich ein direkter Interessent unkompliziert
und spontan von den Qualitäten des Kün-



stlers überzeugen und so eine persönliche
Vorstellung und Zeit sparen.

www.showtainer.com

Angesurft

Fußball 2.0

OleOle startete eine globale vertikale Medi-
enplattform, die es Fußballfans ermöglicht,
sich auf neue Weise über professionellen
Fußball auszutauschen und zu diskutieren.
Fußball ist der weltweit beliebteste Sport
mit mehr als einer Milliarde Fans, und
OleOle ist die erste Web-Plattform, die be-
geisterten Anhängern ein umfassendes, maßgeschneidertes Fußballerlebnis bietet. Ob Gelegenheitsfan
oder leidenschaftlicher Anhänger einer Mannschaft - sie alle können ihr ganz eigenes, persönliches
Fußballerlebnis gestalten. Auf OleOle finden sie aktuelle Ergebnisse und Informationen auf einen Blick,
können in Diskussionen einsteigen oder eine aktive Rolle im Medium der Zukunft übernehmen und Fan-
reporter werden.

www.oleole.com

Geschenkkarten für den Nachwuchs

Hurra, das Baby ist da! Zur Freude über den Nachwuchs kommt bald eine lange Liste an Dingen, die
noch gebraucht werden. Schade, wenn Freunde und Verwandte dann das Falsche oder Dinge doppelt
schenken. Damit Eltern in Zukunft nur das geschenkt bekommen, was sie sich für den Nachwuchs (oder
sich selbst) wünschen, können sie auf edelight.de individuelle Merk- und Wunschlisten erstellen. Dazu
tragen sie entweder ihre Lieblingsprodukte aus jedem beliebigen Online-Shop in einer Liste zusammen
oder lassen sich von der edelight-Community inspirieren. Die hat inzwischen über 50.000 Produkte und
Geschenkkarten aus Hunderten von Online-Shops ausgewählt und bewertet.

www.edelight.de



VIELFALT EINFACH – EINFACH VIELFALT !

Mit der völlig neu entwickel-
ten sechsten Version des
homepage MAKERS
erstellen Sie indivi-
duelle und professio-
nelle Internetseiten.
Bearbeiten Sie Ihre
Website online - von wo
Sie möchten.

**Der direkte Weg
zur eigenen
Homepage**



Die Bedienung des **homepage MAKERS 6
express** ist einfach und intuitiv. Der WYSIWYG-
Editor zeigt die Ergebnisse - wie eingefügte
Texte, Bilder und Filme - direkt in der Vorschau.
Incl. 50 professionellen Designvorlagen.

19,99 €

ISBN 9783828 77292 2 (unverb. Preisempfehlung)



Blog- und Forums-Funktion, 150 professionelle
Designvorlagen, Videobibliothek, Multimedia-
Paket mit Zusatzsoftware und Online-Shop-
Funktion machen den **homepage MAKER 6
Ultimate** zur Komplettlösung für professionelle
Anwender.

89,99 €

ISBN 9783828 77293 9 (unverb. Preisempfehlung)

BenQ V2400W

Großbild-Erfahrung

Gleich in mehrfacher Hinsicht bietet das neue 24 Zoll Display von Benq ein überdurchschnittliches Bilderlebnis.

Preis: ca. € 450,-
www.benq.de bzw. at



Mit seinen hochwertigen Signaleingängen, sowie der großzügig dimensionierten Bildschirmdiagonale ist der BenQ V2400W eine gute Wahl für multimediale Anwendungen.

Während die Mehrzahl der PC-User noch mit 17- oder 19-Zoll-Flachbildschirmen im herkömmlichen 4:3-Format arbeitet, erlaubt der BenQ V2400W seinem Besitzer, den vertrauten Windows-Desktop auf einer anderen Ebene kennenzulernen. Durch das Widescreen-Format hat der Benutzer viel

Platz für Werkzeugleisten oder kann zusätzliche Icons immer im Blickfeld behalten.

Vor allem aber ermöglicht die 24-Zoll-Bilddiagonale in Verbindung mit der bauartbedingten Auflösung von 1.920 x 1.200 Pixel ein detailreiches, scharfes Bild mit gut ablesbaren Schriften. Zu dieser Bildqualität tragen sowohl ein hohes Kontrastverhältnis von 1.000:1 als auch der für diese Bildgröße gute Helligkeitswert von 250 cd/m² bei.

Gruppentauglich und stromsparend

Aufgrund eines zulässigen Blickwinkels von jeweils 160 Grad (horizontal und vertikal) haben auch mehrere Personen gleichzeitig keine Probleme bei der Erkennung von Bildschirmhalten. Bedingt durch die Panel-Größe kann der Stromverbrauch des Monitors bis zu 55 Watt betragen. Allerdings sinkt dieser Wert im Stromsparmmodus auf unter 2 Watt. Bei den zur Verfügung stehenden Anschlüssen zeigt der V2400W besondere Flexibilität. Neben einem Standard VGA-Port stehen auch eine DVI- sowie eine HDMI-Schnittstelle zur Verfügung.

Microsoft Wireless Laser Desktop 7000

Für entspannte Handgelenke

Die beiden Tastenfelder des Keyboards sind beim Wireless Laser Desktop 7000 von Microsoft leicht nach innen geneigt, was der natürlichen Haltung der Hände entgegen kommt.

Neben seinem ergonomisch geformten Tastenfeld, das bei längerem Schreiben Verspannungen in den Handgelenken des Nutzers vorbeugen soll, verfügt der Wireless Laser Desktop über weitere Komfortmerkmale, welche die tägliche Arbeit am Computer erleichtern.

Frei platzierbar

So verzichten sowohl die Maus als auch die Tastatur auf eine Kabelverbindung. Sie kommunizieren vielmehr über eine Empfangseinheit im USB-Stick-Format drahtlos mit dem PC. Beide Einheiten beziehen ihre

Energie zur Funk-Kommunikation aus wieder aufladbaren Akkus.

Die ergonomisch geformte Maus verfügt über ein Vier-Wege-Scrollrad zum Navigieren in horizontaler und vertikaler Richtung und für spezielle Programmfunktionen stehen fünf frei

Ricoh G600

Für das große Abenteuer

Manche Outdoor-Fotografen gehen mit ihrer Digicam wenig zimperlich um. Kameras, wie die G600 von Ricoh sind jedoch gegenüber rauer Behandlung tolerant und daher genau für diese Zielgruppe geeignet.

Die neue Kamera verfügt über ein stoßfestes Gehäuse, das Falltests aus maximal 1,5 Metern Höhe auf verschiedensten Oberflächen standhält. Außerdem ist die Kamera wasserdicht ausgeführt, womit nicht nur im Regen fotografiert werden kann, sondern auch Unterwasseraufnahmen bis zu einem Meter Tiefe möglich sind. Wer die Kamera am Strand oder in Wüstengebieten einsetzen möchte, wird aufgrund der staubsicheren Ausführung ebenfalls nicht enttäuscht.

Auch das technische Innenleben der Ricoh G600 kann sich sehen lassen. Ein 10 Megapixel Sensor liefert jede Menge Bilddetails und mit dem 5-fach Zoom ist der Fotograf auch in der Wahl des Bildausschnitts flexibel. Laut Herstellerangabe sind mit einer Ladung des integrierten Akkus etwa 360 Aufnahmen möglich.

Preis: ca. € 500,-
www.ricohpmmc.com



Die Ricoh G600 geht mit ihren Besitzer sprichwörtlich durch dick und dünn.

programmierbare Tasten zur Verfügung. Für ein flüssiges Schreibgefühl ohne ausgeprägtes „Klappern“ sorgen ein weicher Anschlag und der vergleichsweise niedrige Tastaturweg der Keyboard-Einheit.



Preis: ca. € 120,-
www.microsoft.de bzw. at

One A120

Der neue Sub-Notebook-Hype

Im Zuge des Runs auf den eee PC von Asus stellen immer mehr Hersteller eigene Subnotebooks der preisgünstigen Kategorie vor. Jetzt hat der Online-Versender One ein Modell auf den Markt gebracht.

Der A120 wird mit dem Betriebssystem Windows XP und Open Office ausgeliefert. Wie beim Vorbild von Asus wurde die CPU nicht nur nach Leistungskriterien, sondern auch mit Bezug auf eine möglichst lange Akku-Standzeit ausgewählt, weshalb man sich für einen VIA C7 Prozessor in Stromsparsausführung mit einer Taktfrequenz von 1 GHz entschieden

hat. Der Arbeitsspeicher beträgt 512 MB und für Programme steht eine Flash-Disk (nicht flüchtiger Halbleiterspeicher) zur Verfügung. Die eingebaute S3 Onboard-Grafik steuert ein 7 Zoll Display mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixel an.

Bestens verbunden

Ins Internet gelangt man entweder über ein eingebautes konventionelles Modem, über eine Ethernet-Schnittstelle oder mittels Einbuchung in ein drahtloses Netz. Für die letztgenannte Option steht ein WLAN-Adapter bereit. Zwei USB-Ports, eine VGA-Schnittstelle, ein multifunktionaler Speicherkartenleser, sowie die VGA-Webcam komplettieren die Ausstattung des nur 0,95 Kilogramm schweren Geräts.



Preis: ca. € 280,-¹
www.one.de

Der kompakte Windows PC One A120 ist ein idealer Begleiter für Schreibarbeiten oder mobile Ausflüge ins Internet.

Technisat TechniMax

TV, MP3 und Internet-Videos

Der kompakte TechniSat-Player mit seinen vielfältigen Wiedergabemöglichkeiten ist ein idealer Begleiter für die warme Jahreszeit.

Wer nach dem früh sommerlichen Grillabend noch kurz die TV-Abendnachrichten auf der Terrasse verfolgen möchte, hat mit dem Kauf des TechniMax Multimedia-Players von TechniSat auf das richtige Gerät gesetzt. Mit seinem 4,3 Zoll Widescreen Display besitzt das Modell genau die passende Größe für den digitalen DVB-T-Fernsehgenuss über eine handliche Antenne.

Das Display ist aber auch verwendbar, um AVI-Videos oder JPG-Bilder ansehen zu können. Auch eine e-Book-Wiedergabe ist möglich. Und während man die Zeitung liest, liefern wahlweise entweder ein FM-Radio oder der MP3-Player die passende Musik zur Entspannung. Video- und Audiodateien kann man übrigens per Speicherkarte über den eingebauten SD-Card-Reader unkompliziert auf das mobile Gerät übertragen.

Preis: ca. € 200,-
www.one.de



Beim TechniSat TechniMax sind die Funktionen von Radio, TV-Gerät, MP3- und Video-Player in einem einzigen Kompaktgerät vereint.

Epson Stylus Photo R285

Bleibende Erinnerungen - selbst gemacht

Digitales Fotografieren macht besonderen Spaß, wenn man seine Ergebnisse auch gleich selbst ausdrucken kann. Der Epson Stylus R285 bietet dafür die notwendige Hardware-Ausstattung.

Mit seinem schnellen Druckwerk eignet sich der R285 nicht nur für eine Ausgabe größerer Mengen von Papierfotos sondern auch für Alltagsaufgaben im Heimbüro. Im Entwurfsmodus kann man ein Farbbild bereits nach 12 Sekunden aus dem Ablagefach nehmen und beim monochromen A4-Druck schafft das Gerät bis zu 37 Seiten pro Minute.

CD- und DVD-Druck inklusive

Der überarbeitete Druckkopf liefert sowohl auf Normal- und Fotopapier als auch auf der Oberfläche von bedruckbaren DVD- und CD-Rohlingen schnelle und qualitativ anspre-



chende Ergebnisse. Die verwendbaren Tinten garantieren laut Herstellerangabe zudem eine Haltbarkeit von bis zu 200 Jahren. Sechs Einzeltinten sorgen für eine besonders naturgetreue Farbwiedergabe und die Auflösung von 5.760 x 1.440 dpi im Fotodruckmodus zeigt sich in hoher Kantenschärfe und detailreichen Überhängen.

Preis: ca. € 280,-¹
www.one.de

Mit dem Epson Stylus Photo R285 erhält man einen unkomplizierten Fotodrucker für schnelle und qualitativ hochwertige Ergebnisse.

Der totale PC-Overkill

Die IT-Welt steckt voller faszinierender Chancen, doch sie birgt – bei-
leibe nicht nur für Neueinsteiger – auch so manche Fallstricke. Es liegt
der Redaktion fern, unseren Lesern des Spaß an der Beschäftigung
mit ihrem Rechner verderben zu wollen. Trotzdem zeigen wir in der
Folge einige Möglichkeiten, sich als PC-User in gehörige Schwierig-
keiten zu begeben.



Falsche Entscheidungen bei der Bedienung von PCs zeigen nicht immer derart offensichtliche Folgen, wie auf unserem Foto (oben). Trotzdem haben Umsicht und überlegtes Handeln schon manchen User davor bewahrt, seinen Rechner in wenigen Augenblicken unbrauchbar zu machen.

1 Energie-Junkies

Was den PC in den Achtziger Jahren des letzten Jahrhunderts so richtig bekannt und erfolgreich gemacht hat, ist sein modulares Konzept.

Im Gegensatz zu den damals klassischen Homecomputern kann man einen PC mit Steckkarten und Peripheriegeräten verschiedenster Hersteller aufrüsten. Festplattenplatz gibt es ohnehin nie genug, deshalb bauen Sie am besten vorsorglich eine zweite Harddisk in Ihr Gerät ein. Dann hilft man der Grafikleistung mit einer gut bestückten Videokarte auf die Sprünge und wenn man das richtige Gehäuse besitzt, kann auch an eine Verschönerung des PCs mit zusätzlichen Lüftern und Beleuchtungskörpern gedacht werden.



Für viele User ist das Gehäuse eines PCs Einladung zur ungehemmten Erweiterung.

Denken Sie bitte außerdem an einen kompakten Scanner, der allein über ein USB-Kabel an den Rechner angeschlossen wird. Auch viele externe Festplatten funktionieren nach dem gleichen Prinzip. Treiber installieren – anschließen – fertig.

Nichts geht mehr

Plötzlich fängt Ihr PC an, sich komisch zu verhalten und funktioniert nicht mehr richtig. Was ist passiert? Ganz einfach! Jedes PC-Netzteil besitzt eine bestimmte Leistung. Die Summe der Leistungen aller Verbraucher darf nicht höher sein, als die Ausgangsleistung des Netzteils, wobei man nicht vergessen darf, dass nicht nur die angeschlossene Peripherie (ohne eigene Stromversorgung), sondern auch das Motherboard oder die CPU Leistung verbrauchen. Abhilfe schafft, wer den Umfang seiner Erweiterungspläne von Beginn an richtig einschätzt und ein entsprechend starkes Netzteil für den PC auswählt.

2 Mit dem Notebook im Bett

Ziehen Sie sich mit Ihrem Notebook wieder mal in das hauseigene Schlafgemach zurück. Das ist so richtig gemütlich, besonders an kühlen und regnerischen Tagen.

Besonderes Augenmerk sollte darauf verwendet werden, das Gerät warm in die Bettdecke einzupacken. Schließlich darf die empfindliche Elektronik keine Schrammen abbekommen.

Danach starten Sie am besten ein Action-Game, das Ihren digitalen Begleiter - genauer gesagt dessen Grafikkarte und CPU - ordentlich fordert. So ein Spiel kann ganz schön hitzig ablaufen und nach einer Weile werden Sie spüren, dass Ihr Notebook immer mehr Wärme abstrahlt.

Warum ist es plötzlich so laut?

Auch den Lüfter des Notebooks könnten Sie in dieser Situation bald zunehmend laut hören. Und nach einer weiteren Weile ist schließlich Schluss. Das Notebook wird sich mit einem kurzen Klick verabschieden und seine Funktion einstellen.

Wärmestau unter den Federn

Durch die Verwendung im Bett haben Sie die bei Notebooks ohnehin kritische Wärmeabfuhrsituation weiter verschlimmert. Die meisten Geräte besitzen nur schmale Lüftungsschlitze. Außerdem ist im kompakten Gehäuse wenig Platz für eine problemlose Luftzirkulation. Werden die Luftschlitze durch eine Bettdecke „verstopft“, entsteht im Geräteinneren ein Wärmestau, der zu einer Überhitzung führen kann. Im besten Fall wird nur der thermische Schutz dieser elektronischen Bauteile aktiviert und das Notebook ist nach der Abkühlung wieder verwendbar. Mit etwas Pech kann es aber auch zu einer Beschädigung von Komponenten kommen.

Wer sein Notebook trotzdem im Bett einsetzen möchte, sollte dabei ein Buch als Unterlage zwischen Gerät und Decke schieben, damit die Luftzirkulation aufrecht bleibt.



Im eigenen Bett oder im Krankenhaus - soweit erlaubt - mit einem mobilen PC zu arbeiten, mag gemütlich und praktisch sein. Trotzdem besteht dabei immer die Gefahr einer Überhitzung, wenn Zu- und Abluftschlitze des Geräts durch die Bettdecke verstopft werden.

3 Keine Virenhyserie

Leben die Hersteller von Sicherheitssoftware nicht davon, uns unsicheren Computer-Usern ständig mit irgendwelchen Horror-Geschichten Angst und Schrecken einzujagen, um dann regelmäßig ihre überbezahlten Anti-Viren- und -Hacker-Tools an den Mann (oder die Frau) zu bringen?

Davon abgesehen bremsen Software zur Echtzeit-Überwachung den PC nachgewiesenermaßen völlig aus, wovon wiederum die Hardware-Industrie profitiert. Doch nicht mit Ihnen! Sie besuchen ohnehin (fast) nur Webseiten vertrauenswürdiger Anbieter. Auf einen Echtzeitschutz verzichten Sie aus Performancegründen. Es reicht sicher auch, einmal monatlich Ihre Festplatten mit einem Virens Scanner zu überprüfen.



Sind Echtzeit-Virens Scanner nur etwas für Feiglinge oder ist ihre Verwendung unabdingbar?

Wer so denkt, wird mit ziemlicher Sicherheit bald einen Virus auf seinem System vorfinden, der dem Rechner binnen kürzester Zeit den Garaus macht. Dass die Security-Branche mit Ihren Schock-Meldungen bisweilen übertreibt, um das Geschäft zu beleben, mag sicher richtig sein. Und das der PC ohne Echtzeit-Virens Scanner schneller läuft, bestreitet auch niemand.

Sicherheit geht vor

Beide Einwände sind jedoch kein Grund, auf diesen ständigen virtuellen Sicherheitsgurt für den PC zu verzichten. Die Vorteile stehen in keinem Verhältnis zum erforderlichen Aufwand, um den Rechner im Fall eines Virenbefalls wieder einsatzfähig zu machen.

4 Gewitterstimmung

Manche Dinge dulden keinen Aufschub. Und wenn auch im Sommer ständig Gewitter auftreten, sollte Sie das in keinem Fall davon abhalten, trotzdem wichtige Arbeiten am PC wie gewohnt zu erledigen.

Lassen Sie sich dabei keinesfalls von irgendwelchen Angsthasen einreden, man sollte das während eines Gewitters aufgrund der Möglichkeit eines Stromausfalls besser sein lassen. Behaupten diese Menschen doch tatsächlich, mehrere Stromausfälle - und damit Systemabstürze - innerhalb eines kurzen Zeitraums könnten die Systemstabilität derart beeinträchtigen, dass der PC nicht mehr ordnungsgemäß bootet. Ganz große Pessimisten sprechen sogar von der Möglichkeit, dass einzelne Komponenten durch Überspannung im Stromnetz während des Gewitters Schaden nehmen können.

ten. Gegen Gefahren dieser Art werden so genannte Überspannungsfilter im Steckdosenformat verkauft, doch auch diese sind natürlich nur etwas für Angsthasen...

Im Falle eines Gewitters sieht man aus Gründen der Systemsicherheit besser von der Nutzung des PCs ab.

Foto: Pixelio.de / G. Altmann



5 Die Sache mit dem Magnetismus

Falls Sie in Ihrem Wohnzimmer mit Platzproblemen zu kämpfen haben, als Tele-Worker diesen Raum aber trotzdem unbedingt brauchen, müssen Sie bloß Ihre Einrichtungsgegenstände etwas umstellen und schon lässt sich auch ein PC ohne Probleme in diesem Raum unterbringen.

Hinter oder neben einer Lautsprecherbox fällt ein PC-Gehäuse übrigens gar nicht so sehr auf. Problematisch wird es freilich, wenn die Lautsprecher ungenügend gegen magnetische Felder abgeschirmt sind und vor allem das Magnetfeld eines größeren Basslautsprechers kann eine Gefahr für die Festplatte in jedem PC darstellen.

Riskanter Lautsprechermagnet

Weil die Daten der Harddisk selbst aufgrund des elektromagnetischen Prinzips gespeichert werden, kann ein Magnetfeld diese Daten unbrauchbar machen. Auch das Bild eines in Verbindung mit dem PC verwendeten Röhrenmonitors kann übrigens durch ein Magnetfeld gestört werden.

Anders als PC-Lautsprecher, die in speziell abgeschirmte Gehäuse eingebaut sind, geht von den Magneten herkömmlicher HiFi-Boxen eventuell eine Gefahr für elektromagnetische Speichermedien in PCs aus.

Foto: Pixelio.de / S. Liedtke

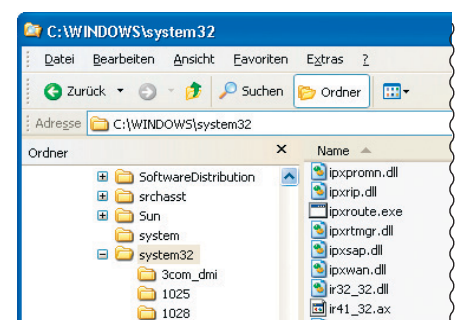


6 Radikal Platz schaffen

Immer wieder das gleiche Problem! Im Internet finden Sie täglich nützliche Software, die sogleich auf dem Rechner installiert wird. Über kurz oder lang sind auch größere Festplatten hoffnungslos überfüllt.

Auf der Suche nach zu löschenden Dateien stoßen Sie schnell auf Verzeichnisse, wie etwa `c:\windows\system`. Noch nie haben viele User von den meisten der dort enthaltenen Dateien je etwas gehört, also können diese doch nicht so wichtig sein, oder etwa doch?

Die Entfernung von Dateien, die Sie nicht selbst installiert haben oder deren Funktion Ihnen unbekannt ist, stellt generell einen sicheren Weg dar, um die Systeminstallation unbrauchbar zu machen. Von derartigen Löschaktionen sollten Sie daher besser absehen und stattdessen ein bekanntes Programm deinstallieren.



Unbekannte Dateien zu löschen, ist nicht ungefährlich.



Pinnacle® PCTVTM nano stick

Super klein - Super Leistung!
Fernsehen ohne Kompromisse für unterwegs

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

Mehr Informationen unter www.pinnaclesys.com

ULTIMATE

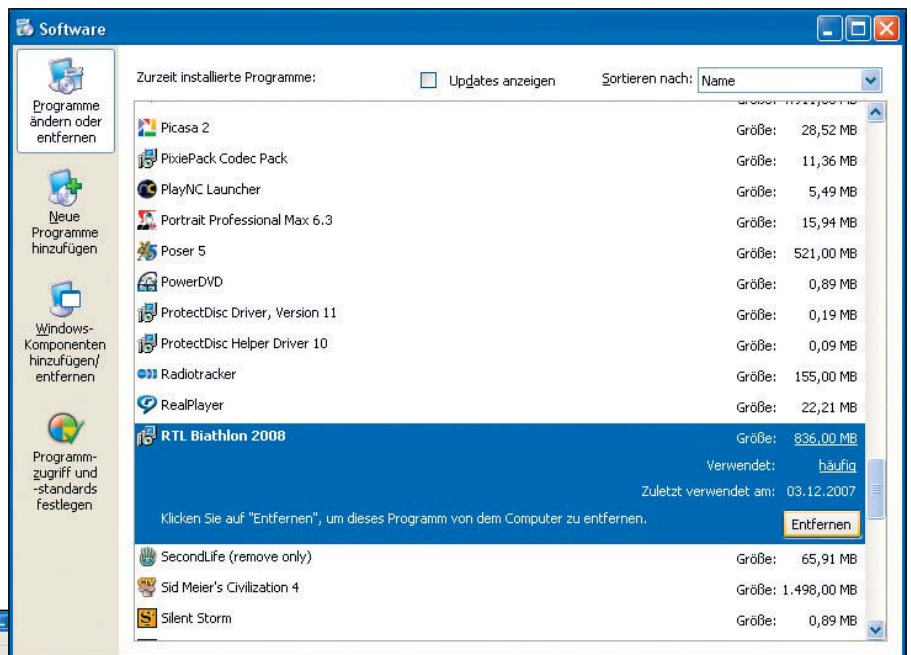
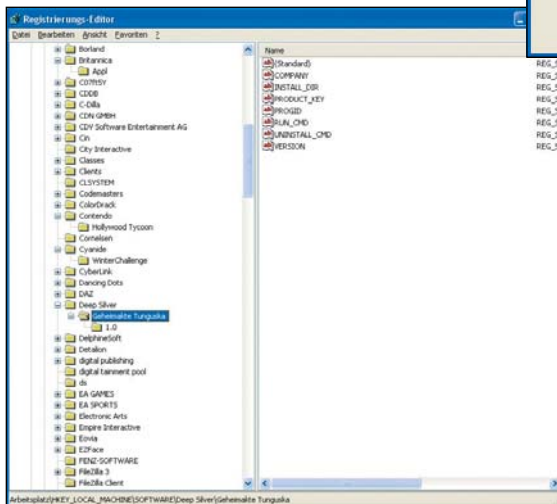


pinnacle.
A division of **Avid**

7 Richtig saubermachen

Nachdem die Radikalität beim Reinemachen - wie beschrieben in Punkt 6 - nicht wirklich zur Stabilität des Computersystems beiträgt, sollte man behutsam bei der Deinstallation von Programmen vorgehen.

Und es ist auch wichtig, sich von nicht mehr benötigten Programmen zu trennen. Denn je mehr Software man installiert hat, desto langsamer wird das System. Dabei sollte man sich aber vom bloßen Entfernen fernhalten. Einfach den Ordner zu schnappen und in den Papierkorb zu transferieren, hat noch keinem Computer gut getan. Deshalb ist es wichtig, unter der System-



Trennen Sie sich von nicht mehr benötigten Programmen: am besten mit einer Deinstallation.

steuerung den Software-Menüpunkt auszuwählen und von dort aus die nicht mehr benötigten Programme zu deinstallieren.

Geheimakte Registry

Nur so werden etwa auch die versteckten Registry-Einträge gelöscht, die maßgeblich dafür Verantwor-

tung tragen, dass der Computer irgendwann einmal in die Knie gezwungen wird. Leider haben es viele Softwareprogramme noch immer nicht zuwege gebracht, sich lückenlos wieder deinstallieren zu lassen. Dafür gibt es dann sogenannten System-Tools, die die Registry von unbrauchbaren Einträgen befreien und das System wieder schlanker machen.

Der Friedhof der für tot gehaltenen Programme: die Registry. Hier tummeln sich oft viel zu viele Einträge, die Ihr System spürbar belasten.

8 Falscher Takt

Gerade die experimentierfreudigen Spieler sehen sich überzogenen Dimensionen bei den Hardwareanforderungen gegenüber. Alle zwei Monate müsste da ein neuer Rechner her, um die aktuellsten Spiele bei höchster Detailstufe genießen zu können. Und das kann man sich in der Regel nicht leisten.

Deshalb greifen User gerne zum Übertakten Ihrer Systeme, mit dem Ziel eine höhere Leistung zu erhalten. Doch beim Betreiben von diversen Komponenten (etwa CPU, Grafikkarte usw.) außerhalb ihrer Spezifikationen erlischt nicht nur die Garantie des Herstellers, sondern es sinkt in der Regel auch die Lebenserwartung der übertakteten Bauteile. Denn durch einen höheren Takt und vor allem die erhöhte Spannung wird die Elektromig-

ration begünstigt. Und die Verlustleistung steigt linear mit dem Takt und quadratisch mit der Spannung.

Zudem stellt auch die entstehende Hitze beim Übertakten eine Gefahrenquelle

dar. Vor allem bei älteren CPU-Modellen führt zu hohes Übertakten bzw. zu wenig Kühlung oder Kühlungsausfälle zu thermischen Schäden.

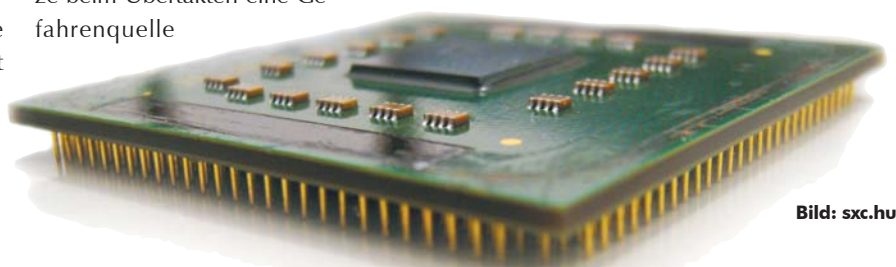


Bild: sxc.hu



ALLES FÜR DEN EM-FAN



Überall im Zeitschriftenhandel

Fan-Magazin

**Fan-Flagge
90 x 60 cm**

nur € 5,99

Tipp-Software



9 Heiße Software für lau

Da manche Preise für Software und Spiele ganz schön geschmalzen sind, ist der eine oder andere User dazu verleitet, die Gratis-Alternativen zu aktivieren. Insbesondere File-Sharing-Dienste wie Kazaa und Konsorten werden hier gerne herangezogen.

Doch das Herunterladen und Installieren von gecrackter Software kann Sie oft teurer zu stehen kommen als der reguläre Kaufpreis. Denn dort, wo „Spiel X“ draufsteht, muss nicht unbedingt „Spiel X“ drinnen sein. Das Herunterladen von unbekannten Files von ebensolchen Quellen gleicht einem russischen Roulette und nicht selten beklagen User nicht bloß die umsonst heruntergeladenen Gigabytes, sondern neu auftretende Computerprobleme gleich mit.

Gecrackte Software hat oft ihre Macken. Seien Sie vorsichtig bei dem, was Sie herunterladen. Zum einen können raubkopierte Programme und Spiele Ihrem Rechner Schaden zufügen und zum anderen ist es selbstredend verboten.

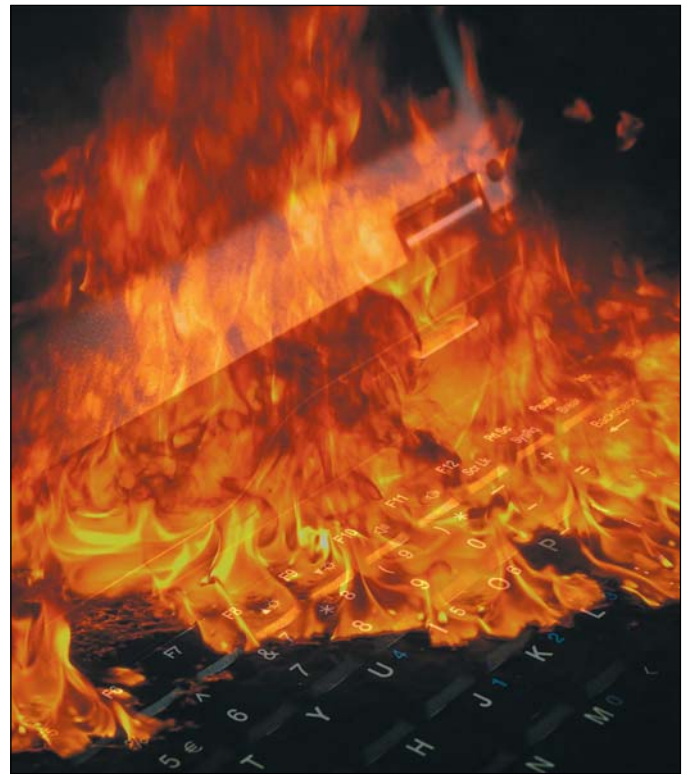


Bild: sxc.hu

10 Der Faktor Zufall

Es gibt sie auch bei den Computern: Die Montags-Rechner. Man kann auch einfach nur einmal Pech haben und der Computer läuft generell nicht so wie gewünscht oder er stürzt aus heiterem Himmel einfach mal ab.

Im Grunde genommen sollte letzteres für kein großes Kopfzerbrechen sorgen, wenn man... Ja, wenn man die Systemwiederherstellung aktiviert und regelmäßige Backups angelegt hat. Nur so ist gewährleistet, dass Sie Ihr System wieder in den ursprünglichen, nicht zu weit zurückliegenden Zustand versetzen. Und das ist dann nicht einmal mit größerem Arbeits- und Zeitaufwand verbunden.

Ausschalten, wenn nichts mehr hilft

Bei sogenannten „Montags-Rechnern“ empfiehlt es sich dann aber doch, den PC umzutauschen oder reparieren zu lassen. Denn nichts ist ärgerlicher als ein bockiger PC. Und wenn man schlussendlich gar keinen Bock mehr auf den Computer hat, dann muss man sich nicht unbedingt unsere Zehn PC-Vernichtungstipps zu Herzen nehmen, sondern es genügt, einfach und ganz sanft den Computer für unbestimmte Zeit herunterzufahren. (ks/cw)

Ein Computercrash kann immer wieder passieren. Sichern Sie sich deshalb ab, indem Sie die Systemwiederherstellung aktivieren und regelmäßig Backups machen.



Bild: Mike Fernwood (www.flickr.com/people/ultramestug/) unter Creative Commons-Lizenz (by-sa)

JETZT IST FAHRRSCHULE WANN IMMER UND WO IMMER MAN WILL.

www.zonelink.de



14,99 €*

Jetzt neu im Handel!

Der Führerschein-Trainer für die Nintendo DS!
Inklusive aller aktuellen Führerscheinfragen!



29,99 €*

Jährlich stehen fast 1,5 Mio. Führerscheinanwärter* in den Startlöchern um die begehrte Fahrlizenz zu absolvieren. Davon fallen fast ein Drittel wegen schlechter Vorbereitung durch die Prüfung. Hier steht Ihnen unser Programm „Führerschein 2008“ für den PC hilfreich zur Seite und lässt Sie durch einfache Anwendungen zu aktuellen Führerscheinfragen und mit zeitbeschränktem Prüfungsmodus bestens vorbereitet sein und somit sicher zum Erfolg gelangen. Für die kleinen Lernpausen und zur persönlichen Belohnung bietet die Vollversion Colin McRae Rally 2005** jede Menge Spaß.

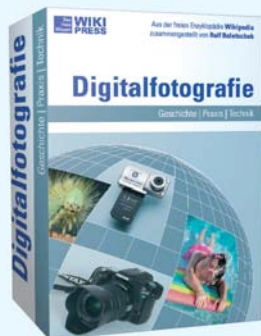
Für 2008 schicken wir eine weitere Lernhilfe ins Rennen, den Führerschein-Trainer für die Nintendo DS. Mit über 68 Millionen verkauften Konsolen – davon 24 Millionen allein in Europa – bietet das Nintendo DS System die perfekte Plattform um den Fahrschüler optimal für die Prüfung vorzubereiten.

Fahrschule ist jetzt wann immer und wo immer man will. Ob zu Hause am heimischen PC oder unterwegs mit der Nintendo DS – wer seine theoretische Prüfung jetzt noch dem Zufall überlässt hat selbst Schuld. Plattformübergreifendes Systemlernen heißt die Lerndevise für 2008!

* Quelle: Kraftfahrt-Bundesamt 2007 ** Quelle: Nintendo LTD.

ZONELINK®
ENTERTAINMENT & KNOWLEDGE SOFTWARE

Vollversionen auf DVD



WikiPress: Digitalfotografie

Das hier vorliegende Lexikon soll einen Einblick in die Digitalfotografie geben und vor allem den Praktiker als Leitfaden dienen. Es verbindet die optischen Grundlagen und Techniken mit denen der digitalen Fotografie und der Bildnachbearbeitung. Dargestellt sind alle wesentlichen Bereiche der klassischen und der digitalen Fotografie von den optischen und elektronischen Grundlagen über die technischen Entwicklungen bis zu den Methoden der digitalen. Um auch den geschichtlichen Aspekt wenigstens anzuschneiden, wurden Artikel zu besonders bedeutenden Kamertypen und Herstellern der Computergeschichte aufgenommen.



WikiPress: Computersicherheit

Diese Software ermöglicht grundlegende (Fach-)Begriffe auseinander zu halten und zu verstehen. Neben bekannten Angriffsformen werden auch einige bekannte Viren einfach und verständlich erklärt.



Who is Who der Computerwelt

Dieses Lexikon soll einen Einblick in die Welt der Computerpioniere, Visionäre, Entwickler geben. In diesem Who is Who finden sich die wichtigsten Personen einer Entwicklung, die bis heute noch unverändert anhält.



Fälscherwerkstatt 3

Ob VIP-Ausweise für die Gartenparty oder selbstgemachtes Spielgeld für den Familienabend – verblüffen Sie Freunde, Verwandte und Kollegen mit täuschend echten „Fälschungen“.



Eisbär-Baby Superstar

Ein kleines Eisbär-Baby hat die Herzen von ganz Deutschland erobert - jetzt kannst du jederzeit mit ihm zu Hause am PC spielen! Begleite den kleinen süßen Racker auf seiner abenteuerlichen Urlaubsreise an den Nordpol.



Fußball-EM-Chronik

In der Fußball-EM-Chronik finden Sie alle Daten der bisherigen Fußball Europameisterschaften von 1960 bis 2004.



Explorer View 4.0

Ob Dokumentformate wie Word, PDF, oder Grafikdateien wie JPEG, Photoshop, PNG oder AutoCAD, Multimediadateien wie AVI, MP3 oder MPEG, der Allround-Viewer Explorer View 4.0 unterstützt sie alle!



PC Küche

Es ist an der Zeit, dass unsere Ernährungsgewohnheiten ein zeitgemäßes Update erhalten. Weg vom Fast Food und hin zu neuen kulinarischen Werten.



Acoustica 3.3

Acoustica ist ein universelles Audio-Bearbeitungsprogramm, das eine Vielzahl von hochqualitativen Audio-Tools und Effekten beinhaltet.

Photoshop CS 3 - Schulungs-DVD	Seite 29
Digitalfotografie	Seite 32
Computersicherheit	Seite 32
Who is Who der Computerwelt	Seite 32
Fälscherwerkstatt 3	Seite 34
PC Küche	Seite 35
Tipp - Challenge	Seite 36
Fußball-EM-Chronik	Seite 39
Eisbär-Baby Superstar	Seite 39
Acoustica 3.3	Seite 40
Loadstreet Smart PC	Seite 40
Video Empire 1	Seite 41
Mobile Master 7.1 Light	Seite 41
Explorer View 4.0	Seite 41

DVD

Bonus-Vollversion

Photoshop CS 3 - Schulungs-DVD

Diese Software erklärt Ihnen in 25 ausführlichen Videos alles, was Sie von Photoshop wissen müssen. Bearbeiten Sie Ihre Schnappschüsse indem Sie zB: Falten entfernen, Beine verlängern, die Nase korrigieren, ein Tatto entfernen oder einfach nur die Haare färben. Zusätzlich dazu gibt es anschauliche Videos zur Bearbeitung von 3D Objekten sowie zur Erstellung von Animationen in Photoshop.

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



DVD Service

Diesmal erscheint unser Magazin in der Premiumausgabe mit Doppel-DVD + Premium CD.

So geht's!

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

Um die „Photoshop CS3-Lern-DVD“ abzuspielen, legen Sie bitte die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk ein, dass der Schriftzug „DVD-ROM #2“ oben zu lesen ist. Der Rest der Daten ist auf der anderen Seite zu finden, beim Einlegen in das Laufwerk muss daher der Schriftzug „DVD-ROM #1“ oben sichtbar sein.

Menübedienung

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

Probleme mit der DVD

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

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

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

redaktion@cda-verlag.com

In DVD-Box:

PREMIUM-VOLLVERSION



GAMEPOWER VOLUME 1

NEU!

Über 50 hochklassige Spiele aus der Gamer-Szene. Dabei wurden von uns erneut nur die besten Titel ausgewählt. Somit sind stundenlanger Spielspaß und hochklassige Unterhaltung garantiert. Lassen Sie sich entführen in die fantastischen Spielwelten. Sie werden fasziniert sein von der Vielfalt und Grafikpracht der Spiele. Gefordert werden unter anderem Reaktion, Geschick, Taktik oder auch Geschwindigkeit. Bei vielen Spielen können sich die Besten in einer Highscoreliste eintragen. Es stehen neben verschiedenen Klassikern, Rätsel- und Sportspielen auch geniale Actionkracher und Simulationen bereit. Dabei handelt es sich ausschließlich um uneingeschränkte Vollversionen.

Software auf DVD

Specials

Multimedia

CDA-Kalender
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

WikiPress: Digitalfotografie
WikiPress: Computersicherheit
WikiPress: Who is Who der Computerwelt
Fälscherwerkstatt 3
PC Küche: Gesunde Gaumenfreuden
Tipp-Challenge
Loadstreet Smart PC
Video Empire 1
Explorer View 4.0
Mobile Master 7.1 Light
Hörbuch: E. A. Poe

Free-/Shareware

Artweaver 0.4.9.1
Zirkel und Lineal 1.0
Orga-Nicer 2.2
Xilisoft DVD Creator
Mosaic Deluxe 2.3
Vokab-Train 1.1
YouTube Music Downloader
FinalBurner Free
MP3 Tagger V1.1
Projektzeitenmanager 2.0
Presentation 5 min 1.0
3D Topicscape Student Edition
Shutdown Element 2007
Task Wizard 1.1 Standard
xWorm - Bildschirmschoner
WebFM TV, Radio Toolbar
Firefox Portable 2.0.0.12
PAVLOG

Specials

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

CDA Rätselecke

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



Lizenzfreie Fotos

Diese Anwendung enthält monatlich 50 neue lizenzfreie Bilder, die sowohl privat als auch gewerblich verwendet werden dürfen.

Witze

Jedes Monat erwarten Sie, unterteilt in Kategorien, 50 neue Witze - die Sie garantiert zum Lachen bringen.



Fernreisen

Diese Anwendung enthält tolle, bildunterstützte Reiseberichte aus allen Kontinenten. In dieser Ausgabe finden Sie einen Reisebericht über Kanada von Alfred Rohrmoser.



Hören

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

Hörbuch: E. A. Poe

Im lustigen Hörbuch "Der Geschäftsmann" von Edgar Allan Poe geht es darum, wie man Geld verdienen kann, oder auch nicht. Was man dabei richtig und falsch machen kann und vor allem wie man bei all dem auch noch ehrlich bleibt....



Photoshop CS3 Lern-DVD

• Sie finden den Photoshop Lernkurs im Root-Verzeichnis unserer **Bonus-DVD**.

Wer hat nicht schon mal über eine kosmetische Korrektur seines Körpers bzw. Gesichts nachgedacht. Perfekt sind ja nur die Stars und Sternchen – und die haben fast alle einen kosmetischen Eingriff hinter sich. Wie man mit kürzerer Nase und ohne Falten aussieht, das können Sie in Photoshop nun im Handumdrehen darstellen. Der Lern-Kurs zeigt Ihnen in 25 Kapiteln, wie Sie Beine verlängern, Nasen korrigieren, Tattoos anbringen oder entfernen, die Zähne aufhellen oder die Haare färben. Aber nicht nur kosmetische Korrekturen werden vorgenommen, Nach dem Lernkurs sollten Sie mit Photoshop auch Animationen und Panoramabilder anfertigen, Objekte einfärben oder etwa Bildsequenzen laden können.

Installation

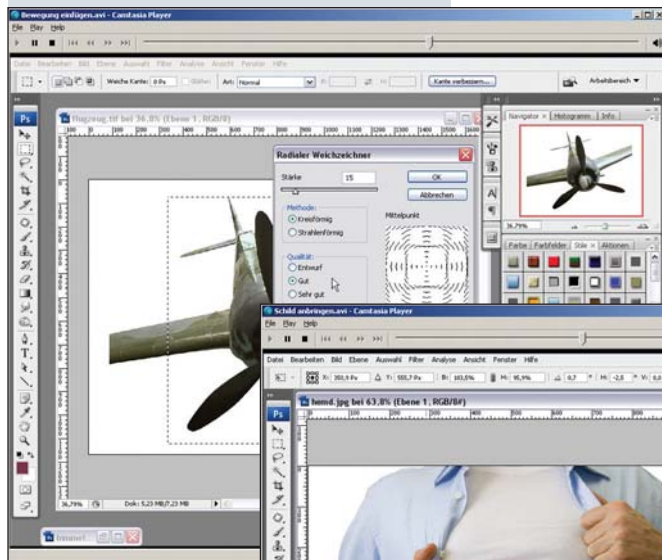
► Legen Sie die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk, dass der Schriftzug DVD-ROM #2 nach oben zeigt. Klicken Sie auf die Datei Photoshop_CS3_Lern-DVD.exe im Root der DVD oder warten Sie bis die Autoplay-Funktion von Windows die Anwendung automatisch startet.

So geht's?

Im Hauptmenü finden Sie alle 25 Kapitel aufgelistet. Die Bedienung ist denkbar einfach. Sie müssen nur auf den passenden Menüeintrag klicken und schon wird das entsprechende Schulungsvideo gestartet. Der Camtasia-Player spielt jedes einzelne Video ab, die Steuerung beschränkt sich auf die

Funktionen *Play/Pause*, *Stop* und *Repeat*. Sie können den Schieberegler auch mit der Maus nach vor- oder zurückschieben um z.B. Videosequenzen zu überspringen oder zu wiederholen.

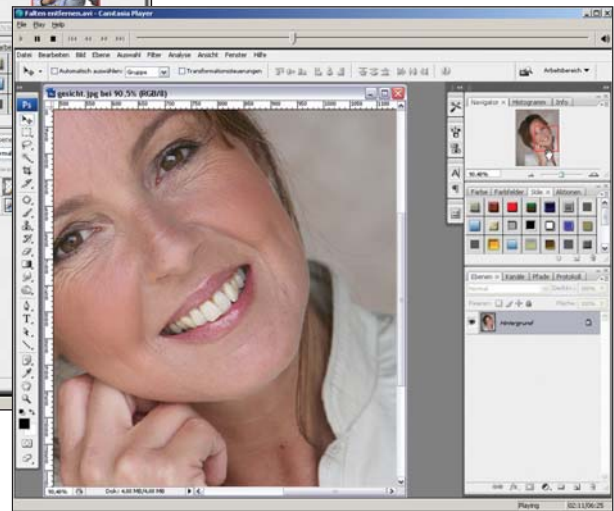
Panoramabild
Cappuccino Tasse
Tier und Himmel montieren
Objekt einfärben
Bewegung einfügen
CD Cover erstellen
Objektkorrektur
Schild anbringen
Holzschrift erstellen
Tattoo entfernen
Farbe kräftigen
Nase korrigieren
Beine verlängern
Arme retuschieren
Falten entfernen
Augenfarbe ändern
Zähne aufhellen
Make Up



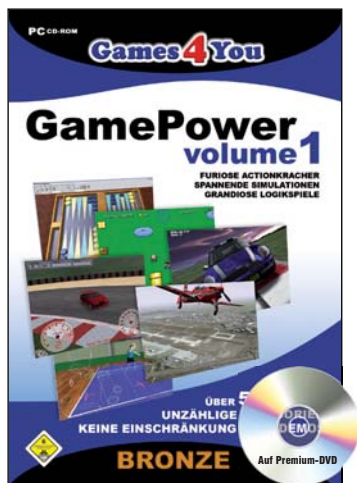
So bringen Sie Bewegung ins Bild. Wie Sie bei diesem Flugzeug den Propeller „anwerfen“, erfahren Sie im Video „Bewegung einfügen“



Ein Schild ist schnell angebracht, jedoch nicht auf einem Hemd mit Falten und Verzerrungen. Dennoch ist es nicht allzu schwierig, wie das Video „Schild anbringen“ zeigt.



Vom Alter gezeichnet? Das muss nicht sein. Zumindest nicht auf den Fotos. Mit Photoshop sind Falten ganz schnell wegretouchiert. Wie das geht, zeigt das Video „Falten entfernen“



GamePower Volume 1

Die Vollversion GamePower Volume 1 finden Sie auf der Premium-DVD

Entdecken Sie auf unserer Premium-DVD über 50 hochklassige Spiele aus der OpenSource-Szene! Dabei wurden nur die besten Titel ausgewählt. Somit ist stundenlanger Spielspaß und hochklassige Unterhaltung garantiert.

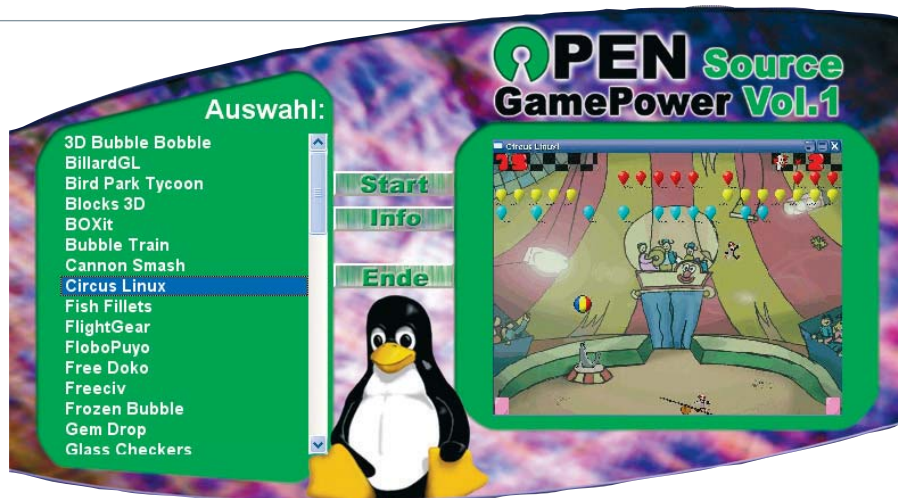
Die wichtigsten Features

- Über 50 grandiose Spiele in 2D und 3D
- Einfache Installation und Bedienung der Spiele
- Nur die besten Titel der internationalen Szene
- Jedes Spiel kann einzeln installiert werden
- Keine Einschränkungen oder Demos
- Kurzbeschreibung zu jedem Spiel
- Bildschirmfoto von jedem Spiel
- Unzählige Genres

Kurzanleitung

Lassen Sie sich entführen in die fantastischen Spielwelten. Sie werden fasziniert sein von der Vielfalt und Grafikpracht der Spiele. Es stehen neben verschiedenen Klassikern, Denk- und Logikspielen unter anderem auch furiose Actionkracher und Simulationen bereit. Dabei handelt es sich ausschließlich um uneingeschränkte OpenSource GamePower.

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



Ausgewählte Spiele

Bird Park Tycoon

Das Aufbaustrategiespiel, das an anderen Tycoon-Spielen wie etwa *Rollercoaster Tycoon* angelehnt ist, betraut den Spieler mit der Aufgabe, einen Vogelpark aufzubauen.



Dabei gilt es, den Park mit unzähligen Vogelarten auszustatten, deren Käfige zu gestalten, aber auch Notwendiges für die Besucher zu errichten wie etwa Toiletten oder einladende Blumenarrangements. Ja, und dann muss der Park auch noch rentabel gehalten werden.



Spannende Tischtennis-Simulation: Cannon Smash.

Cannon Smash

In der Games-Branche bisher kaum beachtet, stellt *Cannon Smash* eine der wenigen Tischtennissimulationen dar. Rassig und rasant wie die schnellste Ballsportart der Welt geht es auch hier zu.

Risk

Die Brettspielumsetzung des Strategiespiels *Risiko* kann von bis zu sechs Personen in Angriff genommen werden. Die Spieler sind dabei entweder am selben Bildschirm oder über das Netzwerk aktiv.



Boulder Dash-Klon: Rocks 'n' Diamonds.

Rocks 'n' Diamonds

Ein weiterer Klassiker wurde mit *Rocks n Diamonds* umgesetzt. Denn hier kehrt der Spielspaß von *Boulder Dash* leibhaftig zurück.

Secret Maryo Chronicles

Das Remake des Nintendo-Klassikers *Super Mario* belebt endlich wieder einmal das klassische Jump n` Run-Genre. Als Maryo laufen und hüpfen Sie durch die Levels, weichen Gegnern aus und sammeln Boni und Punkte ein.

Settlers 3D

Die PC-Umsetzung des beliebten Brettspiels lehnt sich sehr eng an das Originalspiel und kann alleine oder mit mehreren Spielern über das Netz gespielt werden.

Die Gianna Sisters, Super Mario und Co. lassen grüßen: Denn mit Secret Maryo Chronicles wird gelaufen und gehüpft, was das Zeug hält... Jump & Run eben.



Spektakulär: die Rennsimulation Torcs.

Torcs

Beim Autorennspiel *Torcs* zählt nur eines: Vollgas. Mit 200 Stundenkilometern rasen Sie über verschiedene Rennstrecken, manövrieren die Gegner von der Rennstrecke, vermeiden die eigene Schleudergefahr und kämpfen um Ruhm und Ehre. Sie haben zwischen verschiedenen Spielmodi die Wahl und können auch das Eingabegerät variieren: denn die Autos werden per Tastatur, Maus oder Joystick gesteuert.

Trackballs

Marble Madness lässt grüßen... Denn bei *Trackballs* müssen Sie ebenfalls eine Kugel über schmale Grade, durch Berg

und Tal, über unwegsames Gelände und durch unterschiedlichste Hindernisse balancieren. Neben all den Schwierigkeiten ist auch noch ein Zeitlimit gesetzt. Doch zum Glück gibt es auch Hilfsmittel einzusammeln.

VDrift

Das optisch spektakulär umgesetzte Rennspiel bietet neben seiner außergewöhnlichen Grafik auch realistische Fahreigenschaften. Diese kommen zum Einsatz, wenn man mit einem Mustang, einem Honda S2000 oder einem Porsche Carrera rund um die Rennstrecken (Nürburgring, Catalunya und Road Atlanta) braust.

VDrift bietet neben seiner außergewöhnlichen Grafik auch realistische Fahreigenschaften.



Eine Installation des Browsers für alle drei Lexika erfolgt im Heft-DVD-Menüpunkt **Vollversionen** wahlweise unter einem der drei untenstehenden Titel. Zur Nutzung aller Titel ist nur eine einmalige Installation erforderlich.



Digitalfotografie

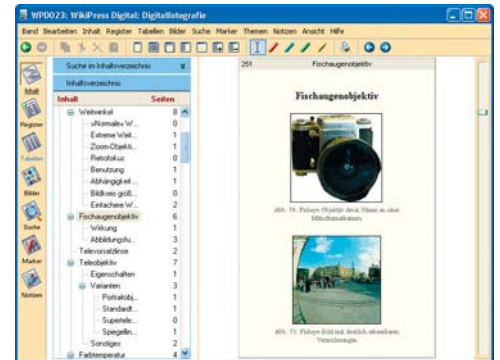
• Sie finden die Vollversion von WikiPress: Digitalfotografie unter **setup.exe** im Root-Verzeichnis der Heft-DVD.

► Digitalfotografie macht mehr Spaß, wenn eigene praktische Erfahrungen auch von der Kenntnis fotografischer Grundlagen begleitet werden.

Genau dieses Ziel verfolgt das *Digitalfotografie*-Lexikon aus der WikiPress-Reihe. Neben optischen Grundlagen sind Informationen über die richtige Aufnahme-

perspektive im Lexikon enthalten. Besonders ausführliche Beschreibungen findet man zu den verschiedenen Elementen und Bestandteilen einer Kamera. Details zum Thema Bildnachbearbeitung runden die umfangreiche Sammlung ab.

Das WikiPress-Lexikon „Digitalfotografie“ ist ein nützlicher Begleiter für interessierte Kamerabesitzer.



Computersicherheit

• Sie finden die Vollversion von WikiPress: Computersicherheit unter **setup.exe** im Root-Verzeichnis der Heft-DVD.

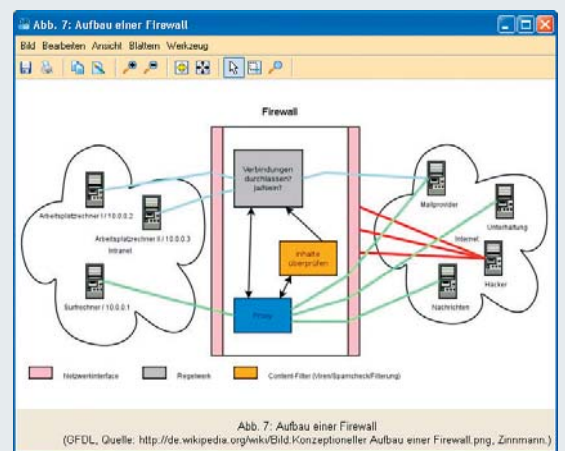
► Das zweite Werk unserer WikiPress-Lexika-Reihe widmet sich einem besonders aktuellen Thema für jeden PC-Nutzer.

Falls Sie schon immer den genauen Unterschied zwischen Computerviren, Würmern und Trojanern wissen wollten - das Lexikon *Computersicherheit* beantwortet nicht nur diese, sondern noch viel detailliertere Fragen, wie etwa Hintergrundwissen zu Verschlüsselungsprotokollen und Kopierschutzmechanismen.

Im Rahmen der einzelnen Artikel erfährt der User, wie er seinen Rechner vor Bedrohungen schützen kann.

Wertvolle Hintergrunddetails zu internetspezifischer Hardware, wie Firewalls oder WLAN-Komponenten sind gleichfalls Bestandteil dieses Wissenskompendiums.

Wie funktioniert eigentlich eine Firewall? Das Lexikon „Computersicherheit“ gibt die Antwort auf anschauliche Weise.



Das Who is Who der Computerwelt

• Sie finden die Vollversion von WikiPress: Das Who is Who der Computerwelt unter **setup.exe** im Root-Verzeichnis der Heft-DVD.

► Im Gegensatz zu den „harten Fakten“ der beiden vorangegangenen Werke ist der Lexikontitel *Das Who is Who der Computerwelt* eine vergleichsweise leicht zu lesende Abhandlung über jene Männer und Frauen, welche die mittlerweile recht wechselvolle IT-Geschichte bis zum heutigen Tag mitgeschrieben haben. Viele der genannten Pioniere werden Ihnen bekannt sein. So fehlt Bill Gates,

der Mann hinter dem Namen *Microsoft* ebenso wenig, wie Steve Jobs, der Gründer und gegenwärtige Boss von *Apple*. Doch gerade auch über die der breiten Öffentlichkeit weniger geläufigen Namen, wie etwa den deutsch-amerikanischen Informatiker und Medienkritiker Joseph Weizenbaum sind interessante Informationen zu finden.

Interessante Biografien vieler IT-Denker und -Global-Player findet man im Lexikon „Das Who is Who der Computerwelt“.





DELL

Dell Vostro 1000

Displaygröße: 15,4 Zoll WXGA, 1280 x 800 | Prozessor: AMD Turion 64 X2-Mobiltechnologie / 1,9 GHz | Arbeitsspeicher: 2 GB DDR II SDRAM | 160 GB Festplatte | DVD-Brenner | ATI Radeon X1250, bis zu 512 MB shared Memory | Schnittstellen: WLAN, 2x USB 2.0 | Modem | LAN | Bluetooth 2.0 | Betriebssystem: Microsoft Windows Vista Business | ca. 2,7 kg



359,00¹

HP 6715s

15,4 Zoll WXGA (1280 x 800) glare Display | AMD Turion 64 X2 Dual Core TL-58 1,9 GHz | 2 GB RAM | 160 GB Festplatte | DVD+/-RW DL Lightscribe DVD-Brenner | ATI Radeon X1250 Grafikkarte | WLAN | 2x USB 2.0 | Bluetooth 2.0 | Microsoft Windows Vista Home Basic | 2,7 kg



hp
invent

489,00¹



TomTom
Avenue Des Champs-Élysées
0:32 11:59 40

TomTom GO 930 Traffic Westeuropa/USA/Kanada TMCpro

elegantes, schlankes Design mit edler Optik | hochwertiges 4,3" Widescreen-Display | inkl. Kartenmaterial von Westeuropa, USA und Kanada vorinstalliert | Bluetooth-Freisprechfunktion | Fahrspurassistent | TMC/TMCpro-Verkehrsinfo



459,00¹



TomTom
Avenue Des Champs-Élysées
0:32 11:59 40

TomTom GO 730 Traffic Westeuropa TMCpro elegantes, schlankes Design mit edler Optik | hochwertiges 4,3" Widescreen-Display | inkl. Kartenmaterial von Westeuropa vorinstalliert | Bluetooth-Freisprechfunktion | Fahrspurassistent | TMCpro-Verkehrsinfo

398,00¹

Nokia N82 Black

Alleskönner mit Vollaustattung | GPS Navigation mit Nokia Maps | 5,0 Megapixel Digitalkamera mit Optik von Carl Zeiss | UMTS Netz mit HSDPA Unterstützung | WLAN Unterstützung | Digitaler Musik-Player mit Radio



NOKIA
Nseries

382,00¹

Nokia 6110 Navigator Black

Zugriff auf GPS-Navigationsfunktionen mit spezieller Taste | Sprachgesteuerte Routenführung | vollständige Deutschlandkarte auf Speicherkarte vorinstalliert | Highspeed-Verbindungen in UMTS-Netzen mit HSDPA-Technik | Vorlesefunktion für Mitteilungen und E-Mails



NOKIA

249,00¹

LG HB620T

mobiler TV-Genuss | echtes Fernsehen in brillanter Qualität zum Mitnehmen! | die Fußball Europameisterschaft 2008 live auf dem Handy erleben mit DVB-T: Das ÜberallFernsehen | Mobile XD Engine | großes Display (2 Zoll) | UMTS | HSDPA



LG
Life's Good

329,00¹

mobilejoker.de **HOTLINE**

TEL: 0180 555 88 05
(14 ct/Min. aus dem dt. Festnetz, ggf. abweichende Preise aus Mobilfunknetzen)

EMAIL: info@mobilejoker.de

TECHNIK ZU JOKERPREISEN

mobileJoker.de™



Fälscherwerkstatt III

• Sie finden die Vollversion von Fälscherwerkstatt III im Heft-DVD-Verzeichnis `\vollvers\werkstatt`.

Bei der Planung Ihrer nächsten Party haben Sie mit der Fälscherwerkstatt in jedem Fall einen Trumpf im Ärmel. Erstellen Sie mit diesem Programm (nahezu!) authentische Mitgliedsausweise, Banknoten Urkunden oder Eintrittskarten, die in Gesellschaft bestimmt für witzige Situationen sorgen werden.

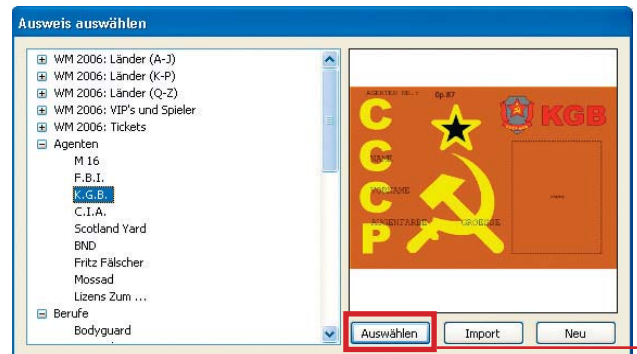
Installation

► Wählen Sie im Startmenü der Heft-DVD • die Punkte *Vollversionen* > *Fälscherwerkstatt 3* und klicken Sie danach auf *Installieren/Ausführen*. Die folgenden drei Dialogfenster werden jeweils mit *Weiter* bestätigt.

Im Fenster *Zusätzliche Aufgaben auswählen* besteht die Möglichkeit, über zwei aktivierbare Checkboxes Startsymbole für das Programm auf dem Desktop und in der Schnellstartleiste zu erstellen. Bestätigen Sie auch dieses Fenster in gleicher Weise und klicken Sie im nächsten Dialog auf die Schaltfläche *Installieren*. Mit der Auswahl des Buttons *Fertigstellen* wird die Installation abgeschlossen und gleichzeitig das Programm *Fälscherwerkstatt* gestartet.

Vorlagen wählen

► Nach dem Programmstart sehen Sie zunächst nur ein unscheinbares Programmfenster, welches im rechten Bereich ein baumstrukturartiges Menü enthält. In diesem Menü sind verschiedene Kategorien zu sehen, aus denen Sie witzige Vorlagen für alle denkbaren Anlässe aussuchen können.



Nach der Auswahl eines generellen Vorlagentyps (hier: Postkarte) kann eine konkrete Vorlagenvariante gewählt werden.

Ausweise, Geld und Urkunden

So ist zum Beispiel unter *Berufe* die Vorlage eines Detektiv-Ausweises zu finden, während man sich unter *Spielgeld* einen „50 Teuro“-Schein individuell gestalten und ausdrucken kann.

Sobald Sie eine gewünschte Vorlage zur Bearbeitung gefunden haben, klicken Sie mit der Maus auf deren Bezeichnung und dann auf den Button *Auswählen*. Falls Sie hingegen selbst eine neue Vorlage kreieren möchten, wählen Sie stattdessen die Schaltfläche *Neu*.

Gestaltung der ausgewählten Vorlage

► Nach der Auswahl einer Vorlage wechselt die Software in den Editiermodus, der verschiedene Werkzeuge zur Verfügung stellt, um das gewählte „Plagiat“ individuellen Bedürfnissen anzupassen.

Zur Eingabe von Texten in Urkunden und Ausweisen klickt man auf das *T-Symbol* und füllt das *Textfeld* in der rechten Werkzeugleiste aus. Der Textkasten selbst ist bei gedrückter linker Maustaste frei positionierbar. Ausweise

- wie die auf unserer Abbildung sichtbare „KGB-Lizenz“ - wirken mit einem Foto



In nur wenigen Arbeitsgängen können Benutzer der Fälscherwerkstatt ihre ganz persönlichen Ausweise, Urkunden oder Geldscheine anfertigen.

aus eigenen Beständen besonders authentisch. Dazu aktiviert man zunächst

den *Foto-Rahmen*, klickt dann auf den Button *Grafik* und im danach angezeigten Fenster auf *Import*. Jetzt wird eine Bilddatei von der Festplatte des PCs ausgewählt und diese Wahl mit einem Klick auf die Schaltfläche *Öffnen* bestätigt. Nach einem weiteren Klick auf *OK* ist das Foto eingefügt. In ähnlicher Weise kann man Stempel und Cliparts integrieren.

Mit einem Klick auf die Disketten-Schaltfläche

wird die Vorlage gespeichert und über das Drucker-Symbol zu Papier gebracht. (ks)



PC-Küche

• Sie finden die Vollversion von PC-Küche im Heft-DVD-Verzeichnis `\vollvers\pckueche`.

Mit zunehmenden beruflichen Pflichten ist die Freude am Kochen immer mehr ins Hintertreffen geraten. Vielleicht hilft die Software PC-Küche dabei, über das Medium PC einen neuen Zugang zu schmackhaften und gesunden Rezepten zu suchen, um als Alternative zu eintönigem Fast-Food wieder mehr Freude an selbst gemachten Speisen zu entwickeln.

Installation

► Starten Sie die aktuelle • Heft-DVD und klicken Sie nach der Auswahl des Menüpunkts **Vollversionen** > **PC-Küche** auf **Installieren/Ausführen**. Nachdem der erste Dialog mit einem Klick auf die Schaltfläche **Weiter** verlassen wurde, bestätigen Sie im nächsten Fenster die Lizenzvereinbarung und wählen erneut **Weiter**. Ebenso verfahren Sie in den nächsten beiden Fenstern.

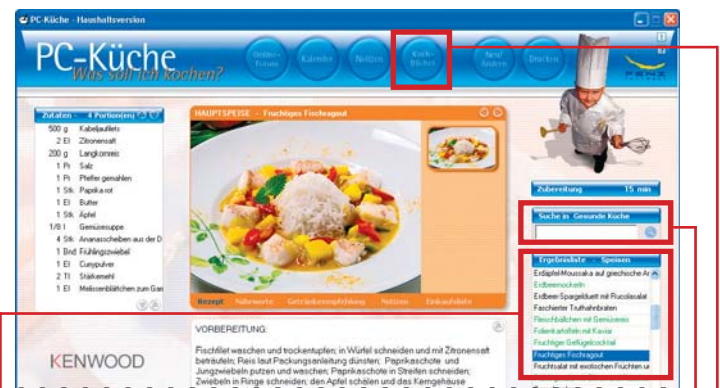
Jetzt klicken Sie auf **Installieren** und bestätigen schließlich die Übertragung der Setupdateien mit einem Klick auf **Fertigstellen**. Sowohl über den Startmenüeintrag **Programme** > **PC-Küche.at** (Ordner) > **PC-Küche.at** als auch über ein gleichnamiges Desktop-Icon lässt sich das Programm im Anschluss aufrufen.

Rezepte aussuchen

► Mit der übersichtlichen Oberfläche von PC-Küche findet man sich auf an Anbieh zurecht.

Falls für eine ausgewählte Speise ein Bild zur Verfügung steht, ist dieses im zentralen Fenster zu sehen. Darunter kann man die genaue Zubereitung nachlesen, während eine Liste im Fenster links davon über alle notwendigen Zutaten informiert.

Ausgewählt werden einzelne Rezepte mit einfachem Mausklick auf ein gewähltes Gericht in der **Ergebnisliste - Speisen**. Alternativ kann man auch in der darüber liegenden Suchmas-



Nach der Auswahl eines generellen Vorlagentyps (hier: Postkarte) kann eine konkrete Vorlagenvariante gewählt werden.

ke nach einem Gericht suchen. Grundsätzlich stehen zwei Kochbücher zur Verfügung, die über den gleichnamigen **Hauptmenüpunkt** auswählbar sind. Hier gibt es unter **Kochbücher** > **Persönlich** auch die Möglichkeit zur Eintragung und Speicherung eigener Rezepte.

Speiseplan zusammenstellen

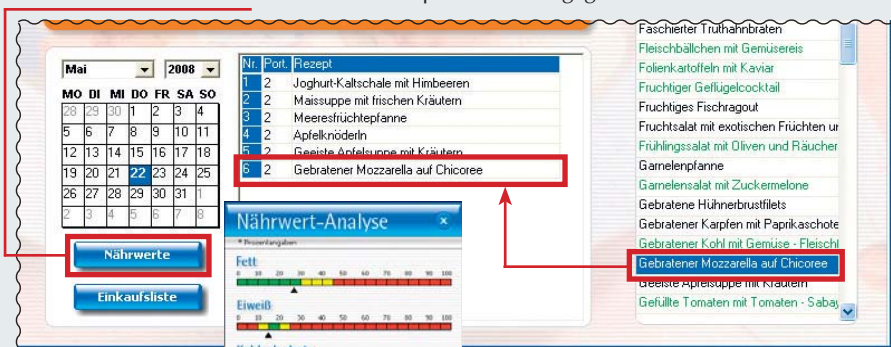
► Besonderes Augenmerk haben die Autoren der PC-Küche auf die Auswahl gesunder Speisen gelegt. Vor allem die Gerichte in grüner Schrift sind für Nutzer gedacht, welche sich möglichst bewusst ernähren möchten. Mit einer eigenen Speiseplan-Funktion lassen sich tägliche Zusammenstellungen von Gerichten mit Nährwertkontrolle planen.

Gerichte des Tages

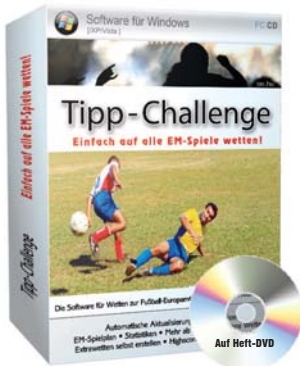
Klicken Sie dazu im Hauptmenü zunächst auf **Kalender**. In der aufscheinenden Ansicht können Sie zunächst einen Kalendertag für Ihre Menüplanung markieren. Danach werden in der Einkaufsliste Gerichte für Frühstück, Mittag- und Abendessen ausgewählt, wobei sich auch mehrere Gänge berücksich-

tigen lassen. Zur Auswahl ziehen Sie jeweils ein bereits markiertes Gericht bei gedrückter linker Maustaste in das Menüplanungs-fenster. Ist die Liste vollständig, kann man über den Button **Nährwerte** eine Tabelle emp-

fohlener Tagesrationen von Eiweiß, Fett und Kohlehydraten anzeigen lassen. Ein Klick auf **Berechnen** stellt diesen Empfehlungen die Werte der gewählten Menülste (schwarze Marken) gegenüber. (ks)



Über die Speiseplanfunktion lassen sich Gerichte eines Tages planen. Ein Klick auf den Button **Nährwerte** bietet die Möglichkeit, enthaltene Fett-, Kohlehydrat- und Eiweißgehalte zu berechnen.



Tipp-Challenge

• Sie finden die Vollversion von Tipp-Challenge unter vollvers/tippchallenge.

Wer gewinnt am 16. Juni das EM-Gruppenspiel Österreich gegen Deutschland? Geht man nach den Quoten, ist Österreich quasi chancenlos. Aber gerade die geringe Chance Österreichs auf einen Sieg birgt die Möglichkeit, beim Wetten den großen Reibach zu machen. Wettfreunde sind schnell gefunden. Es müssen jetzt nur mehr die Wetten organisiert und verwaltet werden. Und genau hier hilft der Tipp-Creator, eine Software zum Verwalten von Wetten im Freundeskreis. Der Tipp-Creator kann aber noch mehr ...

1. Installation

Wählen Sie im Menü Vollversionen der DVD den Eintrag Tipp-Challenge und klicken Sie im rechten Fenster auf Installieren/Ausführen.

Die Setuproutine geleitet Sie durch den Installationsvorgang, nach dessen Beendigung Sie die Software über das Startmenü (Eintrag CDA-Verlag\Tipp-Creator) aufrufen können. Außerdem finden Sie nach dem Setup ein kleines Icon in Form einer Uhr in Ihrer Taskleiste, das Sie mit der rechten Maustaste anklicken können, um in das Kontextmenü zu gelangen. Über dieses Menü können Sie den Tipp-Creator starten, die Programm-Optionen einstellen, ein Online-Update vornehmen oder den Spielplan ausdrucken.

3. Spieler verwalten

Haben Sie sich ein Urteil über die Stärke der beiden Gegner gemacht, geben Sie einen Tipp auf die Partie ab. Zuvor müssen Sie jedoch die potenziellen Spieler, die an dieser Wette teilnehmen möchten, erfassen. Wechseln Sie dazu in das Menü *Tippsverwaltung* und klicken Sie auf den Button *Spieler verwalten*. Die Liste ist selbstverständlich zu Beginn leer und Sie müssen nunmehr einen Spieler hinzufügen, indem Sie auf den gleichnamigen Button klicken.

Im Fenster *Neuer Spieler* füllen Sie nun zumindest die ersten drei Eingabefelder aus, das sind ein Nickname, der Nachname und der Vorname des jeweiligen Spielers. Klicken Sie abschließend auf *OK*.

Neuer Spieler

Nickname*:

Max:

Name*: Vorname*:

Kurzname: Mail:

Strasse: Postleitzahl: Wohnort:

Land: Telefon: E-Mail:

2. Wetten dass...

Nach dem Start des Tipp-Creators erinnert Sie die Startseite an die nächsten vier Spiele der EM. Das Kernstück der Software finden Sie hingegen im Menüpunkt *Spielplan + Tipps*. Hier sind in einem Spielplan chronologisch

rangliste gebildet wird. Andererseits können Sie sich selbst ein Urteil über die Stärke der beiden Gegner bilden, indem Sie auf den Button *Statistik* klicken. Hier erhalten Sie weitere Informationen, wie etwa die Ergebnisse

Tipp-Creator

Spielplan + Tipps

Startseite | EM Rangliste | Spielplan + Tipps | Tippverwaltung | Optionen | Hilfe | Beenden

#	Datum	Uhrzeit	Gruppe	Begegnung	Ort	Erg.	(n. V.)	Effm.	Quote		
1	07.06.2008	18:00	Gruppe A	Schweiz-Tschechien	Basel	1:1			12:29:59	☐	3
2	07.06.2008	20:45	Gruppe A	Portugal-Türkei	Genf	1:0			64:22:14	☐	2
3	08.06.2008	18:00	Gruppe B	Österreich-Kroatien	Wien	2:2			6:22:72	☐	0
4	08.06.2008	20:45	Gruppe B	Deutschland-Polen	Klagenfurt	3:1			62:29:9	☒	0
5	09.06.2008	18:00	Gruppe C	Rumänien-Frankreich	Zürich	---	---		16:29:56	☐	0
6	09.06.2008	20:45	Gruppe C	Niederlande-Italien	Bern	---	---		11:36:53	☐	0
7	10.06.2008	18:00	Gruppe D	Spanien-Russland	Innsbruck	---	---		58:36:6	☐	0
8	10.06.2008	20:45	Gruppe D	Griechenland-Schweden	Salzburg	---	---		45:42:13	☐	0
9	11.06.2008	18:00	Gruppe A	Tschechien-Portugal	Genf	---	---		45:29:26	☐	0
10	11.06.2008	20:45	Gruppe A	Schweiz-Türkei	Basel	---	---		27:22:51	☐	0
11	12.06.2008	18:00	Gruppe B	Kroatien-Deutschland	Klagenfurt	---	---		21:31:48	☐	0
12	12.06.2008	20:45	Gruppe B	Österreich-Polen	Wien	---	---		22:22:56	☐	0
13	13.06.2008	18:00	Gruppe C	Italien-Rumänien	Zürich	---	---		63:22:15	☐	0
14	13.06.2008	20:45	Gruppe C	Niederlande-Frankreich	Bern	---	---		26:36:38	☐	0
15	14.06.2008	18:00	Gruppe D	Schweden-Spanien	Innsbruck	---	---		20:29:51	☐	0
16	14.06.2008	20:45	Gruppe D	Griechenland-Russland	Salzburg	---	---		31:42:27	☐	0
17	15.06.2008	20:45	Gruppe A	Schweiz-Portugal	Basel	---	---		7:36:57	☐	0

bets4all THE ODDS CHAMPION

Wir haben die Topquoten!

Tipp abgeben | Tipps anzeigen | Ergebnis eintragen | Statistik | Extrawetten

alle Begegnungen aufgelistet. Ebenso finden Sie hier Informationen wie Spielort, Quote uvm. Sie können die Tabelle nach jedem beliebigen Kriterium sortieren, indem Sie einfach auf den entsprechenden Spaltenkopf klicken. Bevor Sie einen Tipp auf eine bestimmte Begegnung abgeben, sollten Sie sich über die Chancen der beiden Kontrahenten informieren. Einerseits ist hier die Quote hilfreich, die aus den Ergebnissen der bisherigen head-to-head-Spiele, und dem aktuellen Rang in der FIFA Welt-

der letzten fünf Begegnungen oder wie oft jede der beiden Mannschaften an WM- und EM-Meisterschaften teilgenommen hat.

Statistik

Türkei	Tschechien
Weltmeisterschaften: 18 EM-Teilnahmen: 2 WM-Teilnahmen: 2 Europameister: 0 Weltmeister: 0	Weltmeisterschaften: 6 EM-Teilnahmen: 6 WM-Teilnahmen: 9 Europameister: 0 Weltmeister: 1
Ergebnisse der letzten 5 Begegnungen: 2:2 0:4 0:3 1:4 0:3 S: 0 - U: 1 - N: 4	

Schließen

4. Tipp abgeben

Sie können selbstverständlich noch weitere Spieler hinzufügen, schließlich ist das Wetten gegen sich selbst nicht möglich. Neue Spieler lassen sich aber auch jederzeit über den Dialog *Tipp abgeben* eingeben. Wechseln Sie nun zurück in das Menü *Spielplan + Tipps* und wählen Sie eine Begegnung aus, indem Sie mit der Maus auf den

entsprechenden Eintrag klicken. Mit einem Doppelklick (sofern Sie unter Optionen nichts anderes eingestellt haben) oder über den Button *Tipp abgeben* öffnen Sie das gleichnamigen Dialogfenster. Fügen Sie über das Pluszeichen bei Bedarf weitere Spieler hinzu und wählen Sie im Feld *Spieler* einen Spieler aus. Geben Sie im Feld

Tipp das getippte Ergebnis ein, z.B. 1:1 und legen Sie den Wetteinsatz fest, der übrigens für alle Tipps dieser Begegnung gleich hoch sein muss. Sie können beliebig viele Tipps auf eine Begegnung abgeben, auch jeder einzelne Spieler kann mehrere Wetten abschließen, allerdings immer mit unterschiedlichem Ausgang.

5. Tipp anzeigen

Klicken Sie auf den Button *Tipps anzeigen*, um die Tipps, die auf eine Begegnung abgegeben wurden, anzuzeigen. Auch in der Tippverwaltung haben Sie die Möglichkeit

Spieler	Tipp	Saldo
Andy	1:1	2,00 €
Harry	1:2	-1,00 €
Lisa	2:1	-1,00 €
Tom	3:1	-1,00 €
Harry	3:3	-1,00 €
Lisa	1:1	2,00 €

alle Tipps anzuzeigen. Im Dialog *Tipps anzeigen* lassen sich einzelne Tipps auch so lange löschen, als das Spiel noch nicht stattgefunden hat.

6. Ergebnis eintragen

Ist eine Begegnung bereits ausgetragen, geht es an das Verteilen der Einsätze. Sie müssen zu allererst das Ergebnis der Begegnung eintragen. Klicken Sie dazu auf den Button *Ergebnis eintragen* und tragen Sie das Ergebnis ein.

Das eingegebene Ergebnis wird übernommen und lässt sich nicht mehr bzw. nur durch eine Online-Aktualisierung korrigieren. Alternativ

zur Eingabe der Ergebnisse können Sie also auch eine Online-Aktualisierung durchführen, indem Sie auf den Button *Online-Update* im Kontextmenü des Tipp-Creatorsymbols in der Taskleiste oder im Menü *EM-Rangliste* klicken. Dabei werden alle bisher verfügbaren Ergebnisse vom CDA-Server geladen und in die Tabelle übernommen.

7. EM-Rangliste

Die Ergebnisse sind einerseits Grundlage für die Erstellung der aktuellen EM-Rangliste, die Sie unter *EM-Rangliste* einsehen können. Hier können Sie nach dem Abschluss der Gruppenphase auf den Button *KO-Phase* klicken, um zu den Finalspielen zu gelangen.

Gruppenspiele										
Gruppe A										
#	Nation	Sp	S	U	N	Tore	Pkt			
1.	Portugal	2	1	1	0	3:2	4			
2.	Türkei	2	1	0	1	5:2	3			
3.	Tschechien	2	0	2	0	2:2	2			
4.	Schweiz	2	0	1	1	1:5	1			
Gruppe B										
#	Nation	Sp	S	U	N	Tore	Pkt			
1.	Deutschland	1	1	0	0	3:0	3			
2.	Österreich	1	1	0	0	1:0	3			
3.	Kroatien	1	0	0	1	0:1	0			
4.	Polen	1	0	0	1	0:3	0			
Gruppe C										
#	Nation	Sp	S	U	N	Tore	Pkt			
1.	Frankreich	1	1	0	0	3:1	3			
Gruppe D										
#	Nation	Sp	S	U	N	Tore	Pkt			
1.	Spanien	1	1	0	0	3:1	3			

8. Wetterlöse berechnen

Andererseits ist das Ergebnis einer Begegnung die Grundlage für die Berechnung der Wetterlöse. Wechseln Sie in die Tippverwaltung und klicken Sie im linken Fenster auf die Begegnung, deren Wetteinsätze Sie aufteilen möchten. Klicken Sie anschließend auf *Details anzeigen* unterhalb dieser Liste. Hier werden die

Tipps und der entsprechende Wettsaldo aufgelistet und eine Auszahlung kann entsprechend dieser Liste vorgenommen werden.

Möchten Sie über die Wetten und Einsätze eines bestimmten Spielers Bescheid wissen, doppelklicken Sie im rechten Fenster auf den Namen des Spielers.

9. Reminder

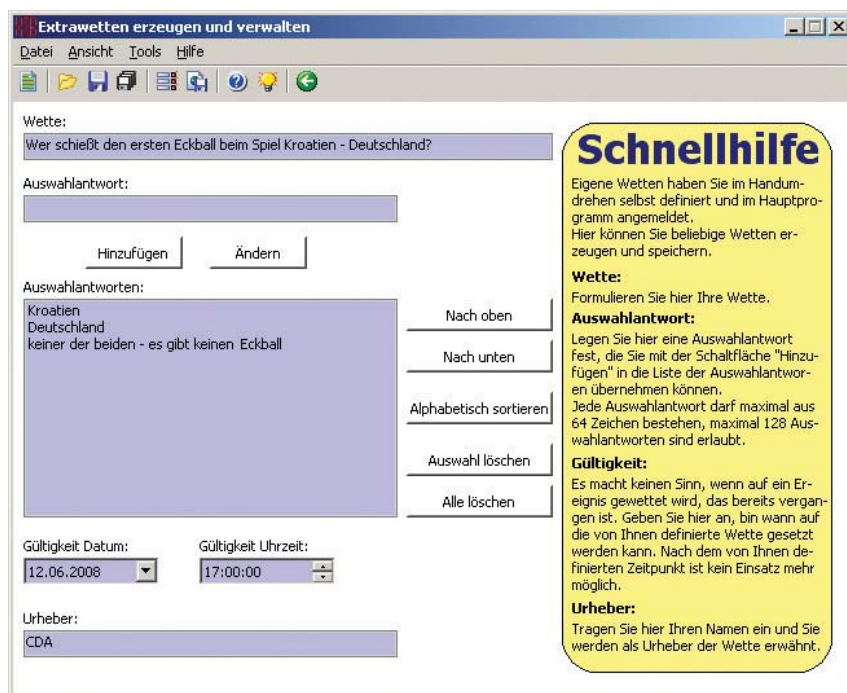
Der Reminder erinnert Sie auf Wunsch rechtzeitig auf den Beginn der nächsten Begegnung. Wollen Sie diese Erinnerungsfunktion nutzen, so setzen Sie im Spielplan ein Häkchen auf die gewünschte Begegnung in der Spalte *Erinnerung*. Ist der Reminder aktiv, was sich unter Optionen einstellen lässt, erfolgt die gewünschte Erinnerung eine Viertelstunde vor Spielbeginn.



11. Extrawetten

Wer erzielt in der Begegnung Kroatien – Deutschland den ersten Eckball? Deutschland oder Kroatien? Auch auf diese Wette können Sie tippen. Sie können quasi auf jede beliebige Wette tippen, allerdings müssen Sie diese zuvor erfassen. Dazu dient das kleine Tool Extrawetten, das Sie über das Kontextmenü des Uhr-Symbols in der Taskleiste aufrufen können. Alternativ dazu klicken Sie im Startmenü unter *Tipp-Creator* auf *Extrawetten*

auf den Button *Hinzufügen* und geben Sie im Feld *Auswahlantwort* die nächste mögliche Antwort ein, z.B. Deutschland. Auch diese Antwort fügen Sie den anderen hinzu. Haben Sie alle möglichen Auswahlmöglichkeiten erfasst, speichern Sie diese Wette ab. Klicken Sie auf das Diskettensymbol oder im Menüpunkt *Datei* auf *Wette speichern*. Suchen Sie einen geeigneten Speicherort aus und wählen Sie eine aussagekräftigen Datei-

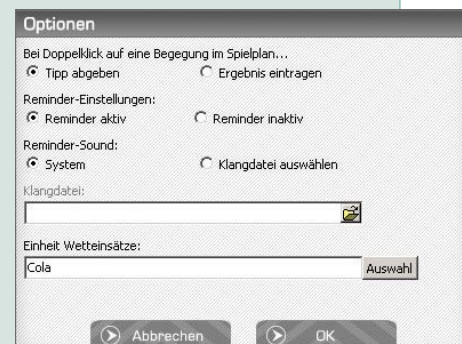


erstellen. Hier können Sie nun z.B. die oben genannte Wette eingeben, indem Sie die Wette bzw. Frage in das Feld *Wette* eintippen. Anschließend wechseln Sie in das Feld *Auswahlantworten* und tippen die erste mögliche Antwort ein, also z.B. Kroatien. Klicken Sie danach

namen. Sie können hier auch das Gültigkeitsdatum festlegen. Im Spiel Kroatien gegen Deutschland, das am 12. Juni um 18.00 Uhr stattfindet, wäre der 12.6. geeignet, als Uhrzeit sollte man unbedingt eine Zeit vor Spielbeginn wählen, also z.B. 17.30 Uhr.

10. Optionen

Im Optionen-Menü können Sie diverse Einstellungen vornehmen, unter anderem lässt sich hier festlegen, was bei einem Doppelklick auf eine Begegnung im Spiel-

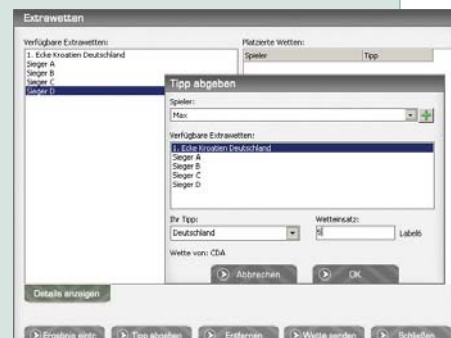


plan passieren soll. Sie können hier auch den Reminder aktivieren und die Einheit für die Wetteinsätze, z.B. Euro, Credits, Bier etc, festlegen.

12. Extrawetten anmelden...

...und tippen

Um auf diese Wette tippen zu können, muss sie noch angemeldet werden. Klicken Sie dazu im Menü *Tools* auf *Wette anmelden*, wählen Sie die zuvor gespeicherte Datei aus und geben Sie einen Kurzbezeichner ein, z.B. „1. Ecke Kroatien – Deutschland“. Anschließend können Sie auf die soeben angemeldete Extrawet-



te tippen. Dazu klicken Sie auf den Button *Extrawetten* im Menü *Spielplan + Tipps*. Sie klicken auf *Tipp abgeben*, wählen die entsprechende Wette sowie die gewünschte Antwort aus und legen den Einsatz fest. In der Folge verfahren Sie genauso, wie beim Tippen auf die Begegnungen.



Fußball EM Chronik

Die Vollversion Fußball EM Chronik finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollvers\emchronik](#)

Wer wurde bei der ersten Europameisterschaft 1960 Torschützenkönig? Welche beiden Mannschaften standen sich in der EM im Jahr 1968 im Finale gegenüber? Welcher Spieler stand im Tor des Europameister 1976? In welchem Land wurde die Europameisterschaft 1992 ausgetragen? Bei welcher EM galt die Silver-Goal-Regel? Auf diese Fragen und viele mehr finden Sie Antworten in der Fußball EM Chronik.

Die Programmoberfläche

Installation

► Eine Installation erübrigt sich, die Anwendung wird direkt aus dem Menü *Vollversionen* aufgerufen, indem Sie auf den Link *Fußball EM-Chronik* klicken und in der Folge auf *Installieren/Ausführen*.

Ewige EM-Tabelle									
Rang	Vorname	Teilnahmen	Spiele	Siege	Remis	Niederlagen	Tore	Punkte	
1.	Deutschland	9	32	16	10	7	48:32	56	
2.	Niederlande	7	20	14	5	1	45:20	49	
3.	Frankreich	6	25	14	6	5	45:25	45	
4.	Italien	6	25	10	10	5	24:14	40	
5.	Tschechien	6	22	10	5	7	32:26	35	
6.	Portugal	4	19	10	4	5	27:16	34	
7.	Spanien	7	24	8	8	8	26:20	32	
8.	Russland/Sowjetunion	6	22	8	5	9	24:25	29	
9.	England	7	20	7	7	6	31:26	28	
10.	Dänemark	7	24	6	6	12	26:36	24	
11.	Schweden	3	11	3	5	3	16:12	14	
12.	Griechenland	2	8	4	2	2	8:8	14	
13.	Belgien	4	12	4	2	6	13:20	14	
14.	Schweiz	5	14	3	2	9	22:39	11	
15.	Beste Torschützen	2	7	2	2	3	9:11	6	
16.	Österreich	2	6	2	1	3	12:14	7	
17.	Schottland	2	6	2	1	3	4:6	7	
18.	Rumänien	3	10	1	2	7	7:14	5	
19.	Irland	1	3	1	1	1	2:2	4	
20.	Norwegen	1	3	1	1	1	1:1	4	
21.	Tschechien	2	7	1	1	5	3:9	4	
22.	Bulgarien	2	6	1	1	4	4:13	4	
23.	Ungarn	2	4	1	0	3	5:6	3	
24.	Schweden	1	3	0	2	1	4:5	2	
25.	Schweden	2	6	0	2	4	2:10	2	
26.	Lettland	1	3	0	1	2	1:5	1	

Im linken Fenster finden Sie alle bisherigen Turniere vom Jahr 1960 bis 2004. Klicken Sie auf einen Eintrag und danach im Fenster rechts oben auf den gewünschten Menüpunkt. Zur Auswahl stehen: *Begegnungen*, *Torschützenliste*, *Wissenswertes* und *Europameister*. Unter *Begegnungen* sind alle Spiele einer EM aufgelistet inklusive Torschützen, Austragungsort und -datum. Die restlichen Menüpunkte erklären sich von selbst. Im linken Fenster finden Sie im Abschnitt *Rekorde* noch eine ewige Torschützenliste, eine ewige EM-Tabelle sowie die besten Spieler und die Rekordspieler aller EM-Turniere.



Eisbär-Baby Superstar

Die Vollversion Eisbär-Baby Superstar finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollvers\eisbaer](#)

Ein kleines Eisbär-Baby hat die Herzen von ganz Deutschland erobert - jetzt können Sie jederzeit mit ihm zu Hause am PC spielen! Begleiten Sie den kleinen süßen Racker auf seiner abenteuerlichen Urlaubsreise an den Nordpol. Kümern Sie sich liebevoll um ihn und Sie werden gemeinsam eine Menge Spaß haben. Schau Sie nur, wie süß der Kleine durch den Schnee stapft.

Die Spiele

Installation

► Wählen Sie im Vollversionen-Menü den Eintrag *Eisbär-Baby Superstar* und klicken Sie im rechten Fenster auf *Installationshilfe*. Klicken Sie in der *Installationsanleitung* auf das kleine Plus vor dem Eintrag *Eisbär-Baby Superstar* und gehen Sie die Anleitung Schritt für Schritt durch.

Insgesamt kann man den kleinen Eisbären in drei kleinen Spielen lieb gewinnen. Im Nordpolrennen geht's in Jump'n'run-Manier mit dem Eisbär-Baby zum Nordpol. Die Hindernisse kann der kleine Racker überwinden, indem Sie ihm mit der Pfeiltaste nach oben auf die Sprünge helfen. Zum Laufen ist er nur durch mehrmaliges Drücken der Leertaste zu überreden. Soll er schneller laufen, muss

auch die Leertaste schneller hintereinander gedrückt werden. Irgendwie schaffen Sie es auf diese Weise sicher, den kleinen „Knut“ zum Nordpol zu navigieren. Eisbären-Bildersuche nennt sich das nächste Spiel, in dem es in klassischer Memory-Manier darum geht gleiche Bildpaare zu finden. Und im Polar-Puzzle muss man schlussendlich Puzzleteile zu einem ganzen Bild zusammenfügen.

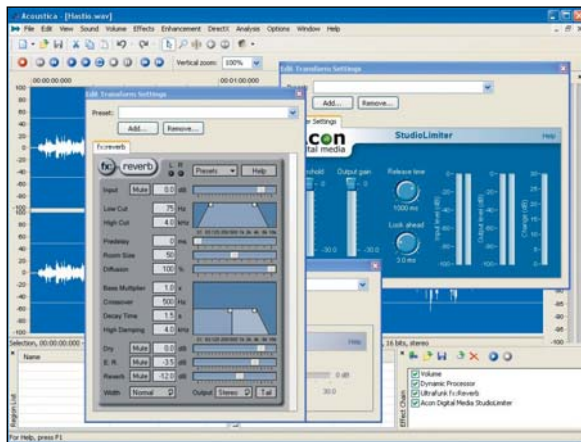


Acoustica 3.3

Die Vollversion Acoustica 3.3 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\acoustica`

Acoustica hilft dabei, alte Tonaufnahmen in den PC zu übernehmen, um sie hier zu optimieren und anschließend auf eine neue Audio-CD zu brennen. Ein Restorations-Assistent hilft dabei auch Einsteigern, alte Kassetten oder Vinyl-Platten zu digitalisieren.

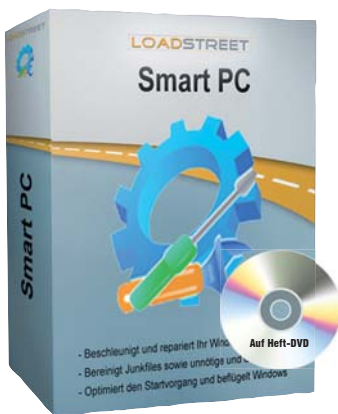
Kurzbeschreibung



Der Musik-Editor ist in der Lage, die Wellenform von allen wichtigen Musikformaten auf den Bildschirm zu holen. Auch die Tonspuren von verschiedenen Videoformaten lassen sich extrahieren und getrennt weiter bearbeiten. Dabei lassen sich Musikabschnitte markieren, verschieben und löschen. Und wer möchte, nutzt verschiedene Effekte

wie etwa einen Hallklang, um eine Tonaufnahme aufzupeppen. Das Programm ist zudem mit Funktionen ausgestattet, die bei der Nachbearbeitung der aufgenommenen Tondokumente helfen. So ist es kein Problem, das lästige Rauschen bei Schallplatten- oder Tonbandaufnahmen zu beseitigen oder einen Klick-Filter zu setzen.

Der Restorations-Assistent nimmt vor allem Einsteiger an der Hand und führt sie durch den gesamten Vorgang - von der Aufnahme der Tondokumente über ihre Optimierung bis hin zum Brennen auf eine Audio-CD. Dabei ist es auch möglich, eine Endlosaufnahme in mehrere Tracks zu zerlegen oder eine Rauschminderung durchzuführen.



Smart PC

Die Vollversion Smart PC finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\smartpc`

Smart PC ist das ideale Werkzeug, um Windows zu optimieren, sicherer zu machen und Fehler zu beseitigen. Die Software räumt unnötige Dateien und so genannte „Junk-Files“ zugunsten eines sicheren und stabileren PCs auf.

Kurzbeschreibung

Zur Stabilität lassen sich Registry-Einträge und ungültige Verknüpfungen beheben sowie Windows-Einstellungen und Konfigurationen anpassen. **Smart PC** verwischt Spuren, die Sie durch Internetsurfen und Programmaufrufe hinterlassen. Doppelte

Dateien lassen sich ebenfalls aufspüren und entfernen. Die drei verschiedenen Quick-Systeme bereinigen Ihr System mit nur einem Mausklick und lassen sich per Zeitschaltuhr beim Systemstart oder einer frei definierbaren Zeit starten.

Wichtig

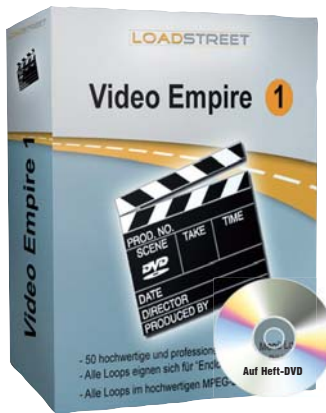
Geben Sie beim ersten Programmstart unter dem Menüpunkt *Programm freischalten* den Serial-Key **0949-888E-B80D-B6A1-1120-1C13-7010-21FC** und Ihren Namen ein.

Wichtig

Nach der Installation müssen Sie einen Lizenzschlüssel anfordern. Füllen Sie dazu einfach die nötigen Felder wie Name und e-mail-Adresse aus. Der Lizenzschlüssel wird Ihnen dann umgehend zugemailt, so dass Sie ihn in das dafür vorgesehene Feld eintragen können.

Die wichtigsten Features

- ▶ Im Bereich *Reparieren* lässt sich die Registry komfortabel nach Fehlern und Problemen durchsuchen und beheben. Ebenfalls lassen sich defekte Shortcuts reparieren oder löschen.
- ▶ *Bereinigen* bereinigt schnell und effizient Ihren PC vor unnötigen Dateien, die Ihr System ausbremsen.
- ▶ Windows Einstellungen und Konfigurationen lassen sich über *Optimieren* schnell und einfach steuern. Sie entscheiden, welche Programme automatisch starten sollen, welche Informationen Windows versendet uvm.
- ▶ Es lassen sich die Historien von Dokumenten und Internetaktivitäten entfernen, wodurch Ihre Privatsphäre geschützt wird. **Smart PC** sichert Ihre Internetbesuche und unterbindet so Dritten eine Spionage.
- ▶ Durch die Quick-Systeme lässt sich Ihr System mit einem Mausklick bereinigen und optimieren.
- ▶ Per Timer ist eines der Quick-Systeme frei startbar, z. B. beim Booten oder nach einer frei definierten Zeit



Video Empire 1

Die Vollversion Video Empire 1 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\videoempire`

Video Empire 1 bietet Ihnen 50 hochwertige Video-Loops für alle gängigen DVD-Authoring- und Video-Schnittprogramme.

Wichtig

Nach der Installation befinden sich die Videoloops im Verzeichnis (Standard: `C:\Loadstreet\Video Empire 1`)

Kurzbeschreibung

Käufer von DVD-Authoring-Programmen kennen das Problem: Woher bekomme ich passende Animations-Videos/Loops für meine DVD-Menüs oder zur Untermalung eigener Filme, um das Publikum auch schon vor Filmbeginn zu beeindrucken?

Video Empire 1 bietet Ihnen 50 exklusive Video-Menü-Loops. Es handelt sich dabei nicht um normale Kamera-Film-Sequenzen, sondern um kreative - größtenteils gerenderte - Animationen. Die Clips sind einsatzorientiert zwischen fünf und 30 Se-

kunden lang. Die reinen DVD-Loops sind nahtlos loopbar (Endlos-Schleifen-Bildung). Alle Animationen liegen im hochwertigen MPEG-2-Format vor (PAL, 720 x 576) und sind kompatibel zu allen gängigen DVD- und Video-Bearbeitungsprogrammen.



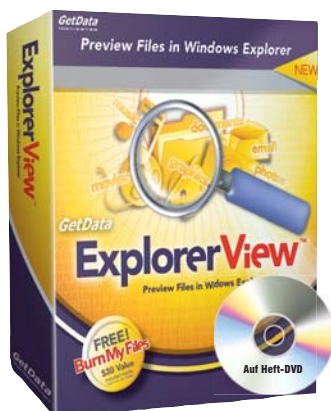
Mobile Master 7.1 light

Die Vollversion Mobile Master 7.1 light finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\mm`

Mobile Master ist eine Software für Handy-Verwaltung und SMS-Kommunikation, mit der Sie Daten zwischen Handy und PC austauschen können. Sowohl per Kabel, Infrarot oder Bluetooth wird das Mobiltelefon automatisch vom System erkannt und mit einem eigenen Profil versehen, um die Verwaltung mehrerer Handys ohne Datenchaos zu ermöglichen. Ein Assistent hilft bei den Einstellungen, auch Anwender ohne technisches Hintergrundwissen können nach wenigen Mausklicks z.B. die Adressbuchdaten ihres Handys auf den PC laden.

Wichtig

Geben Sie nach der Installation den Link <http://www.mobile-master.de/presse/promo-DE/8/cdau0608/pr2438> in Ihren Browser ein und fordern Sie via e-mail den Downloadlink für Ihre Lizenzdatei an (Näheres dazu auf der Homepage). Die Lizenz-Datei können Sie dann bequem herunterladen. Beim ersten Programmstart klicken Sie dann auf *Ihre Lizenzdatei laden* und wählen die heruntergeladene Datei an.



Explorer View

Die Vollversion Explorer View finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\explorer`

Der Allround-Viewer liest mehr als 60 Dokument-, Grafik-, Multimedia-, Archiv-, Datenbank- oder e-mail-Formate, mit direkt integrierter Vorschaufunktion im Windows Explorer. Ob Dokumentformate wie Word, PDF oder Grafikdateien wie JPEG, Photoshop, PNG oder Autocad, Multimediadateien wie AVI, MP3 oder MPEG oder verschiedene Ar-

chiv-, Datenbank- und e-mail-Formate: Der Allround-Viewer unterstützt sie alle. Der *Explorer View* ist dabei einfach zu bedienen, da die Benutzeroberfläche lediglich aus einem Vorschaufenster besteht, das automatisch in den Microsoft Windows Explorer integriert ist.

Wichtig

Um das Programm zu aktivieren, folgen Sie dem Link <http://www.getdata.com/pcinfo.php> und fordern Ihren kostenlosen Aktivierungsschlüssel an.

Foto: Michael L. Baird www.flickr.com/people/mikebaird

Keep on Surfin'

Noch vor wenigen Jahren gab es vor allem zwei Web-Browser, die um die Gunst der Anwender gebuhlt hatten: Der Internet-Explorer und der Netscape-Navigator. Die Entwicklung des Netscape Navigators wurde schließlich eingestellt und lange sah es so aus, als ob es keine weiteren Alternativen zum Internet-Explorer geben würde. Doch mittlerweile haben Anwender durchaus beachtenswerte Web-Browser zur Auswahl. Die interessantesten Kandidaten haben wir uns für Sie angesehen.

Der Herausforderer: Internet-Explorer 7

Der Internet-Explorer wird meist schon mit dem Betriebssystem Windows installiert. Updates und Patches, sowie neue Versionen sind direkt bei Microsoft zum kostenlosen Download erhältlich. Seit neuestem steht auch die erste öffentliche Beta-Version des Nachfolgers Internet-Explorer 8 zur Verfügung. Bis zur endgültigen Vertriebsreife müssen allerdings noch einige Verfeinerungen vorgenommen werden.

Von der vormals recht primitiv wirkenden Oberfläche der frühen Versionen

ist zwischenzeitlich nicht mehr viel geblieben. Mit Version 7 ist nunmehr auch der Internet-Explorer mit so genannten Registerkarten ausgestattet. Damit ist es möglich, innerhalb eines Browser-Fensters mehrere Webseiten gleichzeitig zu öffnen. Dieses Feature wurde von alternativen Webbrowsern schon lange vorher eingeführt. Microsoft hatte bemerkenswert lange gebraucht, um hier nachzuziehen.

Auch in Sachen Sicherheit hat der Internet-Explorer kräftig nachgelegt. Der Popup-



Blocker bewahrt den Surfer vor einem allzu großen Feuerwerk an Pop-up-Fenstern. Der Phishing-Filter warnt vor Webseiten, die womöglich wichtige persönliche Daten ausspionieren möchten. Mit Hilfe von Add-Ons lässt sich die Funktionalität des In-

ternet-Explorers noch erweitern. Add-Ons können leicht verwaltet, hinzugefügt oder gelöscht werden.

Aufgrund vieler Sicherheitslücken in den letzten Jahren war dieser Browser immer wieder in die Negativ-Schlagzeilen gerutscht. Microsoft kann indessen zugute gehalten werden, dass auftretende Lücken durch Patches meist in kürzester Zeit geschlossen werden.

Bewertung

Internet-Explorer 7

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

FAZIT: Die neuen Versionen vom Internet-Explorer bieten hohen Surf-Komfort und viel Sicherheit. Während die Beta-Version der Version 8 in der alltäglichen Praxis aufgrund vieler Fehler und unvorhergesehener Abstürze derzeit kaum zu empfehlen ist, ist das aktuelle offizielle Release 7 durchaus eine brauchbare Wahl.

PLUS:	MINUS:
Stabiler Browser mit hohem Sicherheitsstandard	
Leicht zu bedienen	
Intuitive Oberfläche	

Testurteil
Note: gut



Apple Safari 3.1.1

Mit Safari versucht auch Apple, den Browser-Markt zu erobern. Beim ersten Start fällt vor allen Dingen eines auf: dieser Browser ist beim Start mitunter etwas schwerfällig und er nagt erkennbar an den Systemressourcen. Bei schwächeren Systemen ist die Verwendung von Safari mit unerfreulich langen Wartezeiten verbunden.

Die Oberfläche präsentiert in einem nicht Windows-üblichen Erscheinungsbild mit hübschen Menü- und Dialoganimationen. Neben der Menüleiste und dem Eingabefeld für Web-Adressen gibt es noch eine weitere Leiste, in der Favoriten dargestellt werden. Diese lassen sich per Mausklick direkt auswählen.

Auch Safari erlaubt es, mittels Registerkarten mehrere Webseiten in einem Browser-Fenster zu öffnen. Allerdings er-

scheinen diese nicht automatisch, sondern es muss zunächst eine neue Registerkarte über das Menü angefordert werden. Zudem hat Apple auf die Eindeutschung verzichtet. Registerkarten heißen in Safari „Tabs“.

Ein Popup-Blocker ist ebenfalls integriert. Erweiterungen, hier Plug-Ins genannt, sind ebenfalls verfügbar. Installierte Plug-Ins werden aber lediglich angezeigt. Eine Verwaltung ist nicht möglich.

Es fällt auf, dass Apple für Safari in relativ kurzen Abständen recht große Updates zum Download anbietet. Bei entsprechender Einstellung in den Programmpoptionen erfolgt dies automatisch, sobald ein neues Update verfügbar ist. Man darf in jedem Fall auf die kommenden Versionen gespannt sein.

Bewertung

Apple Safari 3.1.1

Hersteller:	Apple
Internet:	www.apple.com
Preis:	Freeware

FAZIT: Lässt man den Ressourcen hunger, den Safari an den Tag legt, außer Acht, ist dieser Browser eine nicht zu unterschätzende Konkurrenz für den Internet-Explorer. Wer zuvor mit einem anderen Browser gesurft hat, wird sich hier ein wenig umstellen müssen. Generell ist Safari jedoch eine gute Wahl.

PLUS:	MINUS:
Guter Browser mit gängigem Funktionsumfang	Kostet viel Systemressourcen
Schöne übersichtliche Oberfläche	

Testurteil
Note: gut



Mozilla Firefox 2.0

Mozilla Firefox kommt relativ unspektakulär daher. Auf dem ersten Blick könnte er mit dem Internet-Explorer verwechselt werden. Look and Feel sind sehr ähnlich. Dies könnte vor allem bisherigen Internet-Explorer-Anwendern den Umstieg auf einen alternativen Browser erleichtern. Firefox ist ein erfreulich schlankes Pro-

dukt. Der Verzicht auf allzu viel grafisches Drumherum macht aus diesem Browser ein schnelles Ressourcen schonendes Werkzeug. Wie seine Mitbewerber verfügt auch Firefox über die gängigen Sicherheitsmechanismen und Hilfsmittel, wie Popup-Blocker. Browser-Erweiterungen, hier Add-Ons genannt, stehen auf

der Seite von Mozilla zur Verfügung. Ein direkter Link kann über die Add-On-Verwaltung abgerufen werden.

Ferner können so genannte Themes installiert werden. Themes erlauben es, das grafische Erscheinungsbild des Browsers den

persönlichen Vorlieben anzupassen. Generell bietet Firefox nicht wesentlich mehr, als die anderen Web-Browser auch. Aber alles ist ein wenig schlanker, schneller und einfacher.



Opera 9.2.7

Opera ist einer der ersten alternativen Web-Browser. Mittlerweile liegt er in Version 9.2.7 vor. Auch Opera bietet alle Features der anderen Web-Browser wie Popup-Blocker oder Tabs. Darüber hinaus haben sich die Entwickler dieses Browsers noch einige Gedanken gemacht, wie Surfen noch komfortabler gestaltet werden kann.

Eine dieser besonderen Funktionen nennt sich ganz unpräzise „Schnellwahl“. Dahinter verbirgt sich eine Thumbnail-Darstellung von bis zu neun frei zu definierenden Webseiten. Einmal festgelegt, bleiben diese Adressen in Opera erhalten und können nach einem Neustart mit einem einzelnen Mausclick wieder geöffnet werden. Wer

bestimmte Webseiten regelmäßig besucht, hat hier ein gutes Werkzeug, diese zu verwalten und rasch aufzurufen. Die „Schnellwahl“ wird immer dann eingeblendet, wenn ein neuer Tab geöffnet wird.

Ferner erlaubt Opera Notizen zu schreiben und zu verwalten. Ein ausführliches Transfer-

Protokoll, Verlaufsprotokolle und eine umfassende Link-Verwaltung sind ebenfalls vorhanden. Diese zusätzlichen Funktionen werden hier nicht in Dialogfenstern, sondern in neuen Tabs angezeigt.



CD Austria
PC INFO
Empfehlung der Redaktion

Bewertung	
Firefox 2.0	
Hersteller:	Mozilla
Internet:	www.firefox.de
Preis:	Freeware
FAZIT: Mozilla Firefox ist eine sehr gute Alternative zum Internet-Explorer. Dieser Browser ist vor allen Dingen schnell und unkompliziert zu bedienen.	
PLUS:	MINUS:
Schlanker und schneller Browser mit allen wichtigen Funktionen	
Sehr Ein- und Umsteiger-freundlich	
Testurteil	Note: sehr gut

CD Austria
PC INFO
Empfehlung der Redaktion

Bewertung	
Opera 9.2.7	
Hersteller:	Opera Software
Internet:	www.opera.com
Preis:	Freeware
FAZIT: Opera überzeugt mit besonderer Benutzerfreundlichkeit und mit vielen guten Ideen. Mit all seinen gut durchdachten Zusatzfeatures ist dieser Browser eine besonders ernsthafte Konkurrenz für seine Mitbewerber.	
PLUS:	MINUS:
Guter schneller Browser mit allgemeinem Funktionsumfang	
Viele gute Sonderfunktionen für einfacheres Surfen	
Testurteil	Note: sehr gut

Flock 1.1

Mit Flock kommt ein Browser auf den Markt, der sich auf das so genannte Social Networking spezialisiert hat. Hinter diesem Begriff verbirgt sich, dass Surfer rund um den Globus miteinander kommunizieren oder schlichtweg ihr eigenes Leben im World Wide Web öffentlich machen. Blogs oder Seiten wie YouTube oder Flickr, in denen Anwender private Fotos oder Videos

veröffentlichen. Flock verfügt über reichlich Icons und Werkzeugleisten, die ihrerseits Linklisten bestimmter Social-Networking-Seiten enthalten. Insgesamt wirken diese Zusätze sehr verspielt und fördern nicht unbedingt die Übersicht. Zum normalen Surfen wirkt dieser Browser mitunter etwas überladen. Die allgemeinen Sicherheitsop-

tionen sind mit denen der anderen Brows-
er weitgehend identisch. Auch bei den übrigen Funktionen muss sich Flock nicht hinter seinen Konkurrenten verstecken. Bei genauerem Hinsehen wird deutlich, dass Flock auf Firefox aufsetzt und eben um die oben beschriebenen Funktionen erweitert wurde.

(md)



Bewertung

Flock 1.1

Hersteller: Flock Inc.
Internet: www.flock.com
Preis: Freeware

FAZIT: Wer sich intensiv mit Social Networking beschäftigt, der mag mit Flock ein interessantes Werkzeug besitzen, mit dessen Hilfe sich alle Aufgaben rund um dieses Thema leicht realisieren lassen. Surfer, die einen leicht zu bedienenden Browser suchen, um Webseiten ihrer Wahl zu besuchen, sind mit den anderen Kandidaten besser bedient.

PLUS:

Allgemein üblicher Funktionsumfang
Für Social Networker interessant

MINUS:

Oberfläche teilweise überladen

Testurteil

Note: **befriedigend**



Modell	Internet Explorer 7	Safari	Firefox	Opera	Flock
Hersteller	Microsoft	Apple	Mozilla	Opera Software	Flock Inc.
Info	www.microsoft.de	www.apple.com	www.firefox.de	www.opera.com	www.flock.com
Plus	Stabiler Browser mit hohem Sicherheitsstandard Leicht zu bedienen Intuitive Oberfläche	Guter Browser mit gängigem Funktionsumfang Schöne übersichtliche Oberfläche	Schlanker und schneller Browser mit allen wichtigen Funktionen Sehr Ein- und Umsteigerfreundlich	Guter schneller Browser mit allgemeinem Funktionsumfang Viele brauchbare Sonderfunktionen für einfacheres Surfen	Allgemein üblicher Funktionsumfang Für Social Networker interessant
Minus		Kostet viel Systemressourcen			Oberfläche teilweise überladen
Wertung	gut	gut	sehr gut	sehr gut	befriedigend

So ein Puppentheater

Mit einer für den Consumer-Bereich neuartigen Software wartet das Entwicklerstudio Reallusion auf. Die Animationssoftware hat sich ganz und gar der Animation und lippensynchronen Darstellung von Charakteren gewidmet.

Der User kann dabei ein eigenes Foto hochladen, Comicfiguren verwenden oder auch einem Stein die Worte in den Mund legen, um ihn dann mit passender Gesichtsmimik und Sprache auszustatten. Um dies zu bewerkstelligen, werden dem Ausgangsbild mit dem Fotoanpassungsassistenten die wichtigsten Eckdaten zugewiesen. In weiterer Folge kann man noch Feinjustierungen an den unterschiedlichen Gefühlsregungen vornehmen, einzelne Mimiken selbst erstellen oder sich auf die breite Palette, die die Software mit sich bringt, verlassen.

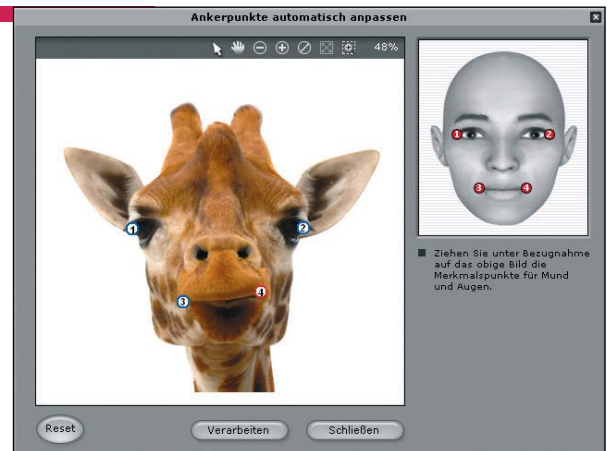
Sprachprobe

Nun lernt der Charakter das Sprechen. Dazu benötigt man eine bloße Audiodatei

und die Software fügt automatisch eine lippensynchrone Animation hinzu. Sogar von Musikstücken filtert *Crazy Talk* die Gesangslinien heraus (außer bei extremen Gesangsrichtungen wie etwa Kehlkopfgesang oder Grölen). Zusätzlich lassen sich verschiedene Gesichtsausdrücke hinzufügen, um dem Avatar Leben und Emotion einzuhauchen. Die virtuelle Plaudertasche lässt sich infolgedessen mühelos als Videodatei exportieren oder auf direktem Wege auf Videoplattformen abspeichern.

Aufgrund der alleinigen Stellung in diesem Segment kann die Software durchaus punkten. Für schnelle Ergebnisse taugt *Crazy Talk* allerdings weniger. Um wirklich sehenswerte Mini-Clips zu erstellen, be-

Um wirklich sehenswerte Mini-Clips zu erstellen, bedarf es schon einer gewissen Akribie, um Mimiken und Text aufeinander bestens abgestimmt auf der Zeitachse anzuordnen.

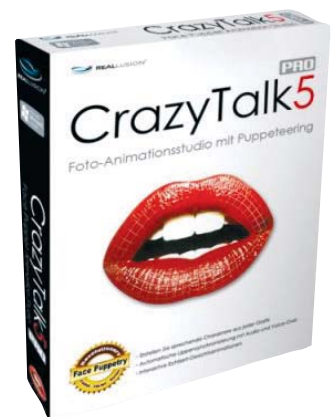
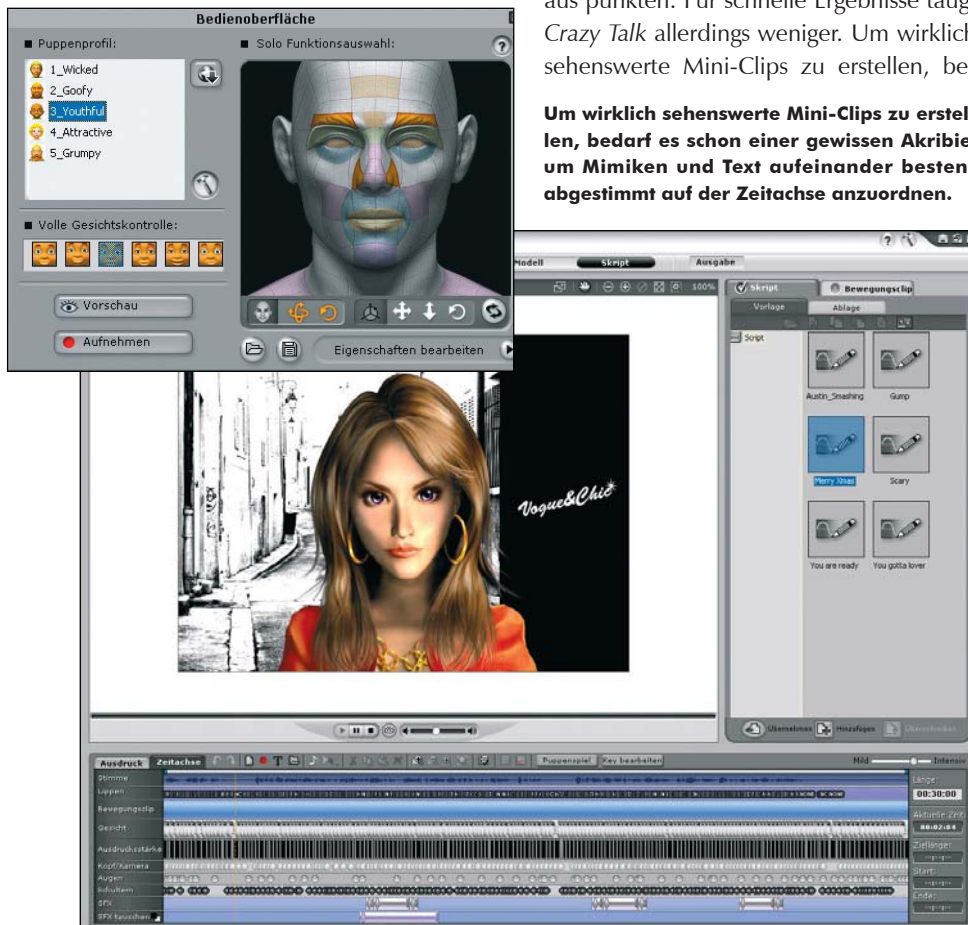


Beliebige Fotos werden von der Software entsprechend den Augen- und Mundkonturen (sowie bei Bedarf vieler weiterer Eckpunkte) analysiert, um dann animiert werden zu können.

darf es schon einer gewissen Akribie, um Mimiken und Text auf der Zeitachse richtig anzuordnen.

Versionsalternativen

Crazy Talk 5 steht in zwei Verkaufsvarianten zur Verfügung: einmal in der Basis-Ausführung zum Preis von rund 40 Euro und in der *Pro*-Version für rund 140 Euro, die unter anderem das Spiel mit SFX-Effekten, Audio-Morphing, erweiterbare Funktionen für Gesichtsausdrücke oder eine Vollbild HD-Ausgabe bietet. Eine kostenlose Trial-Version steht auf der Webseite ebenso zur Verfügung. (cw)



Animationssoftware

Crazy Talk 5

Hersteller: Reallusion
Internet: www.reallusion.com
Preis: € 39,95 bzw. € 139,99

Testurteil: Note: gut
Preis/Leist.: gut



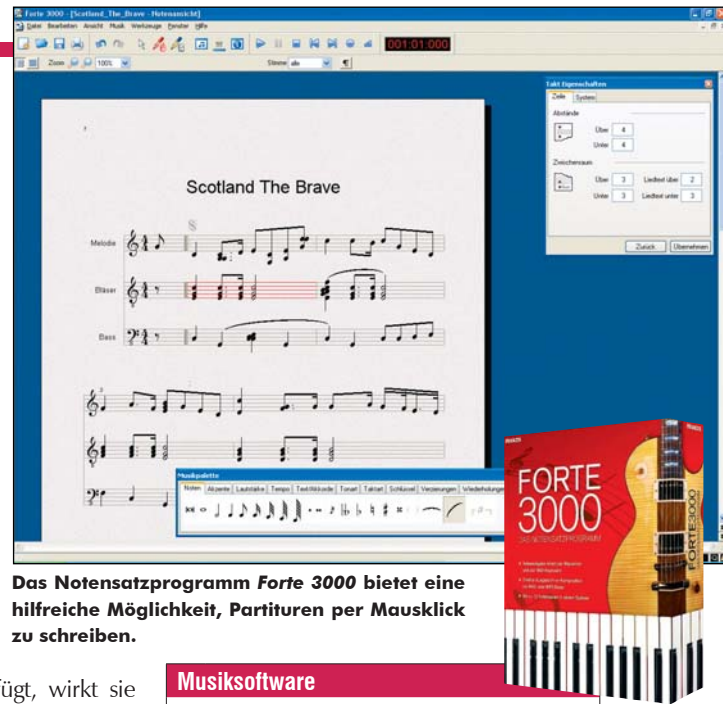
Maus-Kompositionen

Mit dem Notensatzprogramm **Forte 3000** offeriert Franzis eine hilfreiche Möglichkeit, Partituren per Mausklick zu schreiben.

Die Software, die sich weniger an Laienmusiker sondern an mit Notenverständnis beschlagene Hobby- und Profimusiker wendet, ermöglicht dem Anwender eine direkte Noteneingabe per Mausklick oder mithilfe eines MIDI-Keyboards. Zum Komponieren einer Partitur stehen einem neun unterschiedliche Schlüssel und bis zu zwölf Notenzeilen zur Verfügung. Darüber hinaus lassen sich in MIDI-Qualität eine Reihe von unterschiedlichen Instrumenten inkludieren. Somit verschließt sich die Software vor keinem Genre. Selbst Griffbilder der Gitarre lassen sich ablesen oder eingeben. Mit einer Auswahl an exemplarischen Partituren von den Großmeistern der Klassik oder von bekannten Volksliedern erhält der User zudem einen groben Überblick, wie man gewisse Klänge notentechnisch umsetzt.

Die Kompositionen lassen sich als WAV- oder MP3-Datei ausgeben. Zusätzlich kann man mühelos eigene Liedtexte unter die Noten setzen. Außerdem übersetzt **Forte 3000** auch Musikstücke aus dem MIDI-Format in spielfähige Partituren.

Wengleich die Software über eine angenehme Handhabung und einen großen Funktionsumfang verfügt, wirkt sie in ihrer technischen Umsetzung doch etwas antiquiert. Dies liegt vor allem am Fehlen von realistisch klingenden Instrumentalumsetzungen. Hier beweist etwa *Guitar Pro* mit seiner „Realistic Sound Engine“, dass sich virtuelle Kompositionen mit realen Sounds nicht auszuschließen brauchen. (cw)



Das Notensatzprogramm **Forte 3000** bietet eine hilfreiche Möglichkeit, Partituren per Mausklick zu schreiben.

Musiksoftware

Forte 3000

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

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

Profifool für Hobbyfotografen

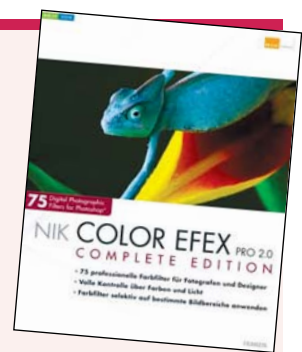
Nachdem vor wenigen Monaten die dritte Version von **Nik Color Efex** herausgegeben wurde (siehe Ausgabe 4/08), erfuhr die Vorgängerversion einen erfreulichen Preisnachlass.

Für knapp hundert Euro wird ambitionierten Hobby- und Profifotografen damit ein hilfreiches Tool in die Hände gelegt, das mit wenigen Mausklicks Fotos optimiert, da und dort Highlights setzt oder Retusche-Arbeiten vereinfacht. Insgesamt stehen 75 Farbfiler zur Verfügung, die in

einer einfach zu bedienenden Oberfläche für einen flüssigen Workflow sorgen. Darüber hinaus sorgt das innovative „Selective Tool“ dafür, dass nur Teilbereiche eines Bildes mit den diversen Filtern behandelt werden. Schätzenswert ist auch die Möglichkeit, dass Spitzlichter und Schatten präzise bearbeitet werden können.

Dank der Adobe Plug-In Schnittstelle lässt sich **Nik Color Efex Pro 2.0** mühelos in *Photoshop*, *PaintShop Pro* oder *PhotoImpact* integrieren. Nicht zuletzt deshalb eignet sich die Software als sinnvolle und hochwertige Ergänzung zum bestehenden Bildbearbeitungs-Line-up im heimischen Regal. Im direkten Vergleich zur um rund 100

Euro teureren dritten Version muss man bei den zur Verfügung gestellten Funktionen kaum Abstriche machen. Einziger Punkt wurde neuerdings etwas optimiert und die Oberfläche moderner gestaltet. Ansonsten spricht nur wenig dagegen, die hundert Euro lieber für ein weiteres Objektiv in den Sparstrumpf zu stecken. (cw)



Bildbearbeitung

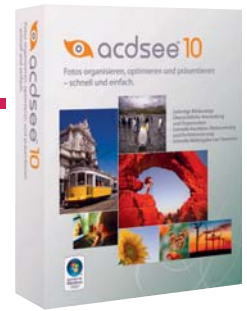
Nik Color Efex Pro 2.0

Hersteller: Nik Software/Franzis
Internet: www.franzis.de
Preis: € 98,-

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

Ambitionierter Bilder-Jongleur

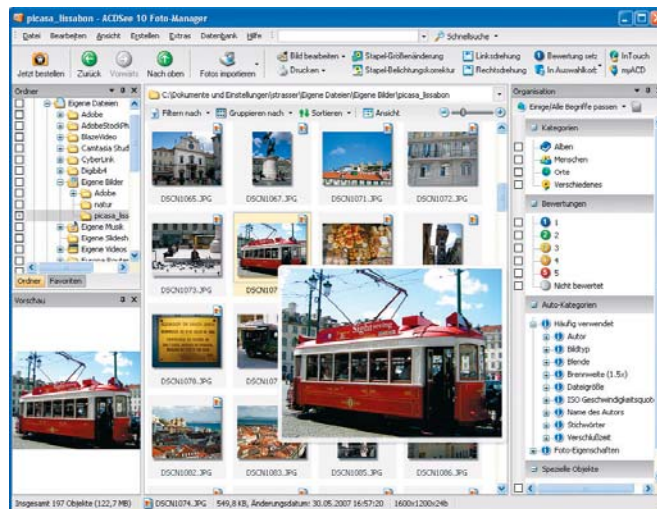
Die Preise für Digitalkameras purzeln ebenso schnell, wie deren Funktionalität steigt. Da ist es kein Wunder, dass immer mehr digital fotografiert wird. Um der damit verbundenen Fotoflut am PC Herr zu werden, ist eine Bildverwaltung, wie ACDSee nötig.



Zu den Kernstücken der Software zählt ein schneller Bildbetrachter, der wahlweise eine Wiedergabe von Bildern im kleinformatigen Vorschaumodus mit vielen gleichzeitig angezeigten Fotos oder ein Abspielen von bildschirmfüllenden Motiven im Diashow-Modus erlaubt. Dieser Bildbetrachter lässt sich auch auf Grafiken in e-mail-Anhängen anwenden.

Gesucht - gefunden

Damit man Fotos später nach logischen Kriterien suchen kann, ist es möglich, Bildbestände mit Schlüsselwörtern und Kommentaren zu versehen. Außerdem lassen sich Bilder mehreren Kategorien zuordnen, ohne dass diese doppelt auf der Festplatte gespeichert sein müssen. Der direkte Import von Bildern aus Digitalkameras, Handys und Multimedia-Playern ist ebenso wenig ein Problem, wie die direkte Anzeige von archivierten Inhalten. Entspricht eine Aufnahme nicht den ursprünglichen Erwartungen, kann man mit



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

ACDSee auch einfache Bildretusche-Maßnahmen durchführen. Rote-Augen-Reduktionen, Aufhellungen, Farbkorrekturen oder die Anwendung von Weichzeichnereffekten sind nur einige Beispiele für den Funktionsumfang in diesem Bereich.

Abgesehen von einer Wiedergabe am eigenen PC eignet sich das Programm auch für den direkten Verand von Bildern via

e-mail oder das Hochladen auf Bildportale, wie etwa Flickr. Die Erstellung fertiger Diashows und PowerPoint-Präsentationen ist ebenfalls möglich.

Formatvielfalt

Die Software unterstützt bei der Anzeige von Bildern nicht nur gängige, sondern auch exotische Dateiformate und eignet sich deshalb besonders gut für User, die mit vielen verschiedenen Anwendungen arbeiten. Insgesamt hat man über hundert Dateitypen berücksichtigt.

Fotoverwaltung

ACDSee 10

Hersteller: **acdsee**
Internet: **www.kochmedia.de**
Preis: **€ 39,99**

FAZIT: Vielseitiges und einfach zu bedienendes Organisationsprogramm für Bildbestände mit breiter Formatunterstützung und leistungsfähigem Fotobetrachter.

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

CD Austria
Empfehlung der Redaktion

PC INFO
Empfehlung der Redaktion

Grafische Identität im Do-It-Yourself-Verfahren

Wer im Rahmen seiner Tätigkeit am PC mit Systematik in die Tasten klopft, kommt nicht nur schnell voran, sondern arbeitet außerdem entspannter. Aus diesem Grund ist die Beherrschung des Zehn-Finger-Systems auch im Zeitalter des Computers aktueller denn je.

Jeder kann das Zehn-Finger-System mit einer geeigneten Software, wie *Tip10 Professional* erlernen. Das Programm beschäftigt seine Schüler mit intelligenten

Diktaten, damit jeder Finger der Hand den ihm zugewiesenen Bereich der Tastatur zu beherrschen lernt. Fortgeschrittene Lektionen bieten nicht nur Fingerübungen, sondern komplette Texte zum Abtippen an.

Diktate aus eigenen Quellen

Auch eigene Texte können in das Programm aufgenommen werden, wobei alle Wörter im Diktat-Modus Schritt für Schritt auf dem Bildschirm erscheinen und der jeweilige Eingabebereich farblich markiert wird. Gleichzeitig protokolliert das Programm die Fehlerquote des Benutzers und erfasst auch die für ein Diktat benötigte Zeit.



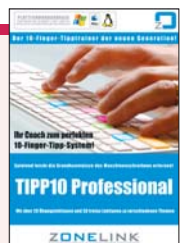
Lernprogramme

Tip10 Professional

Hersteller: **Zone Link / HMH**
Internet: **www.hmh.de**
Preis: **€ 9,99**

FAZIT: Digitaler Kurs zum schrittweisen Erlernen des Zehn-Finger-Systems am PC mit aufeinander aufbauenden Lektionen.

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



Sicherheitssoftware

AVG Internet Security 8.0

Hersteller: AVG
 Internet: www.grisoft.de
 Preis: € 53,95



FAZIT: Sicherheitstool gegen Hackerangriffe und Virenattacken mit modernen Komponenten und überarbeiteter Systemoberfläche.

PLUS: Schutzmaßnahmen gegen eine Vielzahl von Online-Bedrohungen; schneller und ressourcenschonender Virens Scanner; Basis-Anti-Virus-Modul gratis.

Note: gut

Preis/Leistung: gut



Nachschlagewerke

Die große Olympia-Chronik 2008

Hersteller: USM
 Internet: www.usm.de
 Preis: € 19,90



FAZIT: Lexikon zur Geschichte der olympischen Spiele mit Hintergrundinformationen zu den einzelnen zugelassenen Disziplinen.

PLUS: Zeitbezüge; Bild- und Videomaterial; Hintergrundinfos; Quiz.

MINUS: Textaufbereitung und Oberflächegestaltung könnten übersichtlicher sein.

Note: befriedigend

Preis/Leistung: gut



Systemtools

XP Master Tuning 3

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



FAZIT: Sammlung von nützlichen Programmen zur Systemadministration und Leistungssteigerung von MS Windows XP.

PLUS: Zentrale Systemadministration, sinnvolle Zusammenstellung der Module.

MINUS: Einige Tools auch im Betriebssystem selbst enthalten.

Note: gut

Preis/Leistung: gut



Die Entwickler von Schadprogrammen schlafen bekanntlich nie, weshalb sich auch die auf PCs installierte Sicherheitssoftware immer auf dem neusten Stand befinden sollte. Der tschechische Anbieter AVG ist dieser Aufgabe mit der Release 8 seines Security-Pakets nachgekommen. Das Virens Scanner-Modul wurde von Grund auf neu konzipiert und erkennt nun eine noch größere Anzahl von Schadprogrammen. Außerdem arbeitet es mit höherer Geschwindigkeit und seine Echtzeit-Überwachungsfunktion belastet das System des Benutzers nur noch minimal.

Umfassende „PC-Versicherung“

Internet-User werden nicht nur durch eine Firewall geschützt, sondern auch durch einen Link-Scanner, welcher einen unbeabsichtigten, automatischen Download verseuchter Webseiten vermeidet. Außerdem lassen sich über die integrierte Safe-Search-Funktion Suchergebnisse im Web entsprechend kennzeichnen, sofern sie aufgrund der Analyse von AVG 8.0 für den Benutzer ein potenzielles Sicherheitsrisiko darstellen. Abgesehen davon kann sich der User beim Surfen auf ein Web-Shield verlassen, der im Hintergrund permanent aufgerufene Inhalte auf Gefahren überprüft. Eine funktionsreduzierte Version des Programms (Anti-Virus Free Edition) ist frei erhältlich.

Abgesehen von der Fußball-Europameisterschaft hat das Jahr 2008 ein weiteres sportliches Großereignis zu bieten, welches sogar internationale Dimensionen aufweist – gemeint sind die *Olympischen Sommerspiele* in China. Wer sich für die Geschichte der Sommer-Olympiade interessiert, kann mit der digitalen *Olympia-Chronik* den verschiedenen Stationen auf den Grund gehen, welche den Weg der neuzeitlichen Sommerspiele seit ihrem Entstehen am Ende des 18. Jahrhunderts in Athen kennzeichnen.

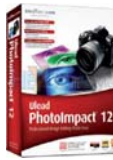
Sommer und Wintersport

Aber auch das Pendant der *Winterspiele*, die seit 1924 stattfinden, kommt in der Chronik nicht zu kurz. Auf der CD-ROM findet man nicht nur interessante Berichte zu den einzelnen Austragungsorten, sondern auch gleich das zugehörige Bild-, Video- und Tonmaterial. Fragen zu einzelnen Disziplinen, Athleten und teilnehmenden Nationen beantwortet ein Stichwort-Almanach. Wer meint, aufgrund dieser Informationen sattefest genug zu sein, kann sein Wissen bei einem Olympia-Quiz unter Beweis stellen. Während der Spiele in Peking kann man übrigens auf einen Online-Ergebnisdienst zur täglichen Aktualisierung der Ergebnisse von einzelnen Wettbewerben zurückgreifen.

Auch wenn *Windows Vista* in aller Munde ist, hat das Vorgänger-Betriebssystem XP noch lange nicht ausgedient, befindet es sich doch nach wie vor auf einer Vielzahl von privat und beruflich genutzten Rechnern. Vor diesem Hintergrund ist es nur verständlich, wenn mit *XP Master Tuning 3* eine Toolsammlung angeboten wird, welche die tägliche Arbeit mit diesem System leistungsfähiger und komfortabler gestaltet.

Geordneter Zugriff

In erster Linie überzeugt die Möglichkeit, verstreut, unlogisch oder unbequem platzierte Dienste unter einer gemeinsamen Oberfläche aufrufen zu können und damit die Systempflege einfacher zu gestalten. Neben einem Defragmentierungsprogramm zur Leistungssteigerung des Festplattenzugriffs sind Werkzeuge zur Speicheroptimierung, sowie Reparaturtools für die Registrierungsdatenbank enthalten, die vor allem bei häufigen Programminstallationen Nutzen bringen. Sollte es Schwierigkeiten bei der sachgemäßen Entfernung von unsauber programmierter Software geben, tritt ein De-Installationsmodul in Aktion und falls der Rechner von mehreren Personen genutzt wird, ist sicher auch ein Einsatz des integrierten Datenschredders sinnvoll.

Rang	Hersteller	Produkt	Ausgabe¹	Note	Preis/Leistung	Preis / Marktpreis²	Empfehlung der Redaktion
Musiksoftware							
1	Sony	Acid Music Studio 7	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 43	 Sony Acid Music Studio Überzeugt durch die aufgeräumte Oberfläche und Ressourcen-sparende Technik. PG Band in a Box Gutes Werkzeug zum Komponieren und Arrangieren eigener Werke inklusive Ideenfindungstools.
2	PG	Band in a Box	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 99 / € 99	
3	Klemm Music	Guitar Pro 5	10/06	sehr gut	sehr gut	€ 59 / € 50	
4	Magix	Music Studio 2007 deluxe	07/07	gut	sehr gut	€ 69 / € 26	
5	Magix	Music Maker 2008	12/07	sehr gut	gut	€ 49 / € 50	
Videosoftware							
1	Pinnacle	Pinnacle Studio 11 Ultimate	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 129 / € 106	 Pinnacle Studio 11 Ultimate Große Funktionsvielfalt (inkl. Chromakey), einfache und übersichtliche Bedienung und Dokumentation. Magix Video Deluxe 2007/2008 Setzt den Standard bei den preiswerten Einsteiger-Komplettlösungen für die Videobearbeitung.
2	Magix	Video deluxe 2007/2008	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 70 / € 40	
3	S.A.D	Online TV 4	05/08	gut	gut	€ 15 / € 9	
4	CyberLink	PowerDirector 6	10/07	gut	gut	€ 70 / € 48	
5	CyberLink	CyberLink DVD Suite 6 Ultra	04/08	gut	gut	€ 120 / € 100	
Bildbearbeitung							
1	Ulead	PhotoImpact 12	04/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 37	 PhotoImpact 12 Ulead bietet ein wirklich gigantisches Paket an Bildbearbeitungs- und Verwaltungsprogrammen. Color Efex Pro 3.0 & Dfine 2.0 Color Efex Pro 3.0 beinhaltet gute Bedienungsmethoden und liefert dabei verlustfrei optimierte Bilder.
2	Nik Software	Color Efex Pro 3.0 & Dfine 2.0	04/08	sehr gut	gut	€ 69 / -	
3	Adobe	Photoshop Elements 6	04/08	sehr gut	gut	€ 98 / € 78	
4	ACD Systems	ACD See Pro 2	04/08	sehr gut	gut	€ 99 / € 68	
5	A. Gibbels GmbH.	Applaus! V6	06/08	gut	gut	€ 70 / € -	
Audiotools							
1	Avanquest	Tunebite 4	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / -	 Avanquest Tunebite 4 Schnell und einfach Privatkopien im MP3-, WMA-, OGG- oder WMV Format erstellen Franzis CD goes MP3 4.0 Werkzeug zur Formatkonvertierung, für die Erstellung von Audio-CDs und zum Extrahieren von Musikfiles.
2	Franzis	CD goes MP3 4.0	03/08	gut	gut	€ 30 / € 22	
3	X-OOM/bhv	MP3 Hit-Recorder 2	02/07	gut	gut	€ 20 / € 5	
4	Avanquest	Audials complete	11/07	befriedigend	gut	€ 50 / € 40	
5	Avanquest	Videoraptor 2	01/08	gut	gut	€ 30 / € 22	
Systemtools							
1	Loadstreet	Perfect Tools für Vista	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 5	 Perfect Tools für Vista Für gerade mal zwanzig Euro erhält der Anwender ein sehr gutes Rundum-Paket, das sein Geld wert ist. S.A.D TuneUp Utilities 2008 Umfangreiches Paket mit allen wichtigen Tools, interessanten Beigaben und einigen netten Spielereien.
2	S.A.D	TuneUp Utilities 2008	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 24	
3	Symantec	Norton Ghost 14	06/08	gut	gut	€ 70 / € 37	
4	Zone Link / HMM	HDD Life Pro	05/08	gut	gut	€ 20 / € -	
5	S.A.D	Registry CleanUp 2008	05/08	gut	gut	€ 15 / € 14	
Backuptools							
1	Avanquest	Virtual CD 9	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 35	 Virtual CD 9 Unzählige Funktionen, die von der Erstellung virtueller Laufwerke bis zum Brennen von CDs und DVDs reichen. Paragon Drive Backup Personal 8.5 Backups ganzer Partitionen lassen sich schnell und einfach erzeugen ohne Windows beenden zu müssen.
2	Paragon	Drive Backup Personal 8.5	11/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 28	
3	Acronis	True Image 11 Home	11/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 37	
4	softwareelements	Backup Elements 2007 Pro	05/07	sehr gut	gut	€ 50 / -	
5	S.A.D	Phoenix Backup V3 Professional	11/07	gut	gut	€ 50 / -	
Officetools							
1	bhv	PowerPoint2Flash Home	08/07	sehr gut	gut	€ 20 / € 10	 bhv PowerPoint2Flash Einfache Powerpoint Präsentationen lassen sich in jedem Browser mit Flash-Plugin wiedergeben. SoftMaker Office 2008 Praxistaugliches Office-Paket aus Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentationssoftware.
2	SoftMaker	Office 2008	03/08	gut	gut	€ 70 / € 70	
3	S.A.D	Office Cleanup 2007	02/07	gut	gut	€ 15 / € 14	
4	bhv	PDF Konvertierer Pro 2	03/07	befriedigend	gut	€ 20 / € 10	
5	Zone Link / HMM	Powerpoint Minimizer	05/07	gut	befriedigend	€ 30 / € 12	
Internettools							
1	Macropool	Web-Recherche 2.7	04/07	sehr gut	gut	€ 40 / -	 Macropool Web-Recherche 2.7 Nützliche Rundumlösung für die Informationsverwaltung. Neuerungen halten sich allerdings in Grenzen. Homepage Maker Blog Umfangreiche und individuell konfigurierbare Software, die schnelles und unkompliziertes Bloggen ermöglicht.
2	Amaze Soft	Flashget	06/06	sehr gut	gut	€ 30 / -	
3	bhv	Homepage Maker blog	12/07	gut	gut	€ 30 / € 5	
4	bhv	homepage MAKER 6	04/08	gut	gut	€ 40 / € 11	
5	S.A.D	CyberGhost VPN6	03/08	gut	befriedigend	€ 40 / € -	

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

1 Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Magix Fotos auf CD&DVD 6.0

Ist für seine gefälligen, vollautomatisch erstellten Fotopräsentationen bekannt.

**Brennprogramme**

1	Magix	Fotos auf CD & DVD 6.0	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € -
2	S.A.D	Music-DVD on CD and DVD 2	11/06	gut	gut	€ 10 / € 8
3	Franzis	Alcohol 120% 4.0 Black & Bloody Edition	02/08	gut	befriedigend	€ 60 / € 18
4	S.A.D	DCS DVD Copy Suite 2007	12/06	gut	befriedigend	€ 40 / € 14
5	InterVideo	DVD Copy 5 Platinum	12/06	gut	ausreichend	€ 40 / € 7

G DATA Internet Security 2008

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

**Sicherheit**

1	G DATA	Internet Security 2008	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 20
2	Kaspersky Labs	Internet Security (Version 7)	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 25
3	Bitdefender	Internet Security 2008	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 19
4	ESET	Smart Security	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 33 / -
5	Symantec	Norton Internet Security 2008	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 18

Kaspersky Internet Security (Version 7)

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

Marco Polo Großer Reiseplaner 2007/2008

Ein sehr guter Routenplaner mit vielen Zusatzfeatures zur Reiseplanung.

**Navigation**

1	Marco Polo	Großer Reiseplaner 2007/2008	06/08	gut	gut	€ 40 / € 30
2	Falk	Falk Großer Reiseplaner 2008	06/08	gut	gut	€ 29 / € 28
3	ADAC	Reiseplaner 2008/2009	06/08	gut	gut	€ 40 / € 33
4	KlickTel	Routenplaner Deutschland und EU	01/08	gut	gut	€ 15 / -
5	Microsoft	Microsoft AutoRoute 2007	06/08	gut	gut	€ 140 / -

Falk Großer Reiseplaner 2008

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

Microsoft Encarta 2008

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

**Enzyklopädien**

1	Microsoft	Encarta 2008 - Lernen und Wissen	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 60 / € 55
2	Bertelsmann	Enzyklopädie 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 40 / € 11
3	Bertelsmann	Universallexikon 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 15 / € 2
4	Brockhaus	Brockhaus multimedial 2008 premium	01/08	gut	gut	€ 100 / € 50
5	Digital Publishing	Retrospect 2008	10/07	gut	gut	€ 100 / € 25

Bertelsmann Enzyklopädie 2008

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

Das große Metzler Musiklexikon 3.0

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

**Speziallexika**

1	USM	Das große Metzler Musiklexikon 3.0	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 29
2	USM	Fischer Weltalmanach 2008	11/07	gut	gut	€ 20 / € 14
3	USM	Das neue Rock- und Poplexikon 2008	01/08	befriedigend	gut	€ 50 / € 33
4	USM	Das neue Filmlexikon 2008	03/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 26
5	USM	Der große 3D-Globus 3.0 Premium	03/07	gut	befriedigend	€ 50 / € 8

S.A.D Europa Führerschein 2007

Drei Lernmodi zur gezielten Vorbereitung auf die theoretische Führerscheinprüfung.

**Lernsoftware**

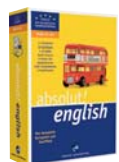
1	S.A.D	Europa Führerschein 2007	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 6
2	bhv	WinFunktion Mathematik plus 16	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € 25
3	Rondomedia	Führerschein-Trainer 2007	05/07	gut	gut	€ 20 / € 3
4	digital publishing	Business Intensivkurs English	05/07	sehr gut	befriedigend	€ 100 / € 70
5	Data Becker	e academy excel	04/07	gut	befriedigend	€ 30 / € 3

Bhv WinFunktion Mathematik plus 16

Der Mathematik-Bestseller für Schüler, Studenten und Lehrer

Digital Publishing Viva Lingua

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

**Sprachsoftware**

1	Digital Publishing	Viva Lingua	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / -
2	Digital Publishing	absolut! english	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 100 / € 87
3	Langenscheidt	Intensivkurs 3.0	06/07	sehr gut	gut	€ 99 / € 38
4	Gekko Software	Tulox Sprachtrainer Englisch	08/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 38
5	Digital Publishing	translate pro 11 English	01/08	gut	gut	€ 250 / € 145

Digital Publishing absolut! english

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

Maxon Cinema 4D

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

**Rendersoftware**

1	Maxon	Cinema 4D	05/08	sehr gut	sehr gut	€ 815 / € 700
2	DAZ	Carrara Express	05/08	gut	sehr gut	€ 100 / € -
3	SmithMicro	Poser 7	05/08	gut	befriedigend	€ 100 / € 140
4	SmithMicro	Shade 8	05/08	gut	befriedigend	€ 200 / -
5	SmithMicro	Amapi Pro	05/08	gut	befriedigend	€ 485 / € 500

¹ Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Grafik

Orga-Nicer 2.2

Hersteller: ASCOMP Software GmbH
 Internet: www.ascomp.net
 Preis: Freeware



FAZIT: Übersichtlich gestaltete Software zur Terminplanung, Passwort-, Termin- und Adressverwaltung.

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: sehr gut



Kurzbeschreibung

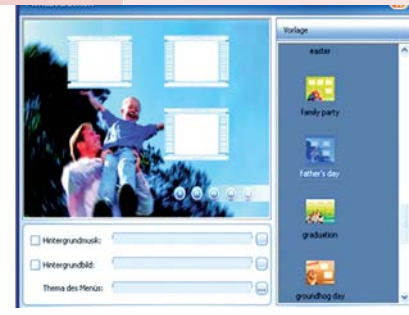
Terminplanung und Organisation: Vergesslichkeit liegt in der Natur des Menschen - doch Termine zu vergessen gehört jetzt der Vergangenheit an. Orga-Nicer ist die umfassende, einfach zu bedienende Lösung zur Terminplanung.

im Verzeichnis `share\data\grafik\3\setup.exe`

Heim / Hobby

Xilisoft DVD Creator 3.0.28.0601

Hersteller: Xilisoft
 Internet: www.xilisoft.de
 Preis: 27.95 EUR



FAZIT: Zahlreiche Menügestaltungsmöglichkeiten, sowie einfache Videoschnittfunktionen machen den DVD Creator zur preisgünstigen Alternative.

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: gut



Kurzbeschreibung

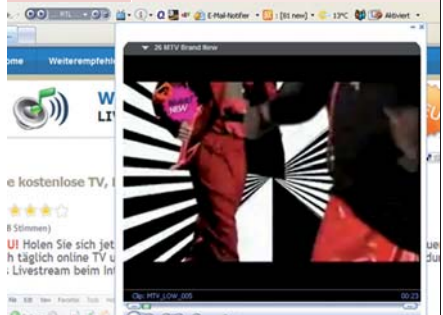
Xilisoft DVD Creator konvertiert gängige Videoformate wie AVI, MPEG, WMV, DivX, Xvid, VOB, 3GP oder MP4, um sie dann mit Menü versehen auf DVD zu brennen.

im Verzeichnis `share\data\heim\1\setup.exe`

Internet

WebFM TV, Radio Toolbar

Hersteller: Internet-Radio-Live.com
 Internet: de.internet-radio-live.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Kostenloser Livestream-Player mit News- und Musiksendern incl. Suchfunktionen für Google, Wikipedia, usw...

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: sehr gut



Kurzbeschreibung

Die kostenlose WebFM Movie & Radio Toolbar erlaubt Ihnen, während des Internet-Surfens Radio zu hören, Filme (jeden Tag eine neues Movie) und News-TV anzusehen.

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

Multimedia

YouTube Music Downloader 1.01

Hersteller: Youtube music soft
 Internet: youtubemusicdownloader.com
 Preis: 13.25 EUR



FAZIT: Benutzerfreundliches Tool um Youtube Videos herunterzuladen und sie in jedes erdenkliche Format zu konvertieren.

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: gut



Kurzbeschreibung

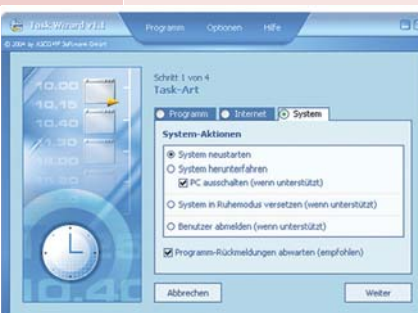
Mit dem YouTube Music Downloader können Sie Ihre Lieblingsvideos von YouTube auf den eigenen Rechner laden und diese dann nach Belieben in die Formate MP3, AVI, WMV, MOV, MP4 oder 3GP konvertieren.

im Verzeichnis `share\data\multimedia\1\setup.exe`

Utilities

Task Wizard 1.1 Standard Edition

Hersteller: ASCOMP Software GmbH
 Internet: www.ascomp.de
 Preis: Freeware



FAZIT: Eine einfache Task-Planung sowie eine übersichtliche Oberfläche zeichnen den Task Wizard 1.1 Standard Edition aus.

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: sehr gut



Kurzbeschreibung

Einfache Task-Planung: Task Wizard ist ein Allround-Tool zur Planung und Realisierung von Tasks (Aufträgen). Die unkomplizierte Benutzerführung erlaubt ein einfaches und schnelles Erstellen von Aufträgen.

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

Office

3D Topicscape Student Edition 1.0

Hersteller: 3D-Scape Ltd.
 Internet: www.topicscape.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Mit 3D Topicscape ist im Handumdrehen eine Idee oder Konzept grafisch bestens umgesetzt.

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: sehr gut



Kurzbeschreibung

3D Topicscape ist eine Software, mit der Sie ein Konzept oder eine Idee visuell darstellen können. Dabei verwendet die Software aber ein anderes Konzept als viele andere, vergleichbare Programme.

im Verzeichnis `share\data\office\3\setup.exe`

GROSSES ONLINE-TIPPSPIEL! auf www.cda-verlag.com

TIPPEN & GEWINNEN!

EINFACH ANMELDEN UND AUF JEDE BEGEGNUNG DER
FUSSBALL-EUROPAMEISTERSCHAFT 2008 TIPPEN. DIEJENIGEN MIT
DEN MEISTEN RICHTIGEN TIPPS GEWINNEN WERTVOLLE PREISE!

MITMACHEN UND WERTVOLLE PREISE GEWINNEN!
PREISE IM GESAMTWERT VON ÜBER € 5.000,-

1. Preis

Urlaub
auf Mallorca



4 Tage Badeurlaub
Mallorca

Jetzt kostenlos
teilnehmen!

2. Preis

Städteurlaub
Wien



Unterkunft in
4 Personen-Appartment

Städtereise
Wien



Copyright: Österreich Werbung/Mayer

Nähere Infos zu den Preisen unter
www.cda-verlag.com

Windchaser

Das junge Entwicklerteam von Chimera Entertainment aus München hat der Games-Branche mit *Windchaser* eine vielversprechende Visitenkarte in die Hand gedrückt. Ohne viel Tamtam wurde ein Genre-Mix aus 3D-Echtzeit-Taktik mit leichten Rollenspiel-Tendenzen und einem frischen Kampfsystem aus der Wiege gehoben.

Das Spiel, das in einer Fantasy-Welt in Szene geht, lässt den Spieler eine kleine Party von einer Handvoll Mitstreitern steuern. Das wesentliche Trio, Ioan, Shara und Caine, werden immer wieder von weiteren Helden unterstützt. Als Basis dient die *Windchaser*, eine Art Flugschiff, auf der sich die Helden nach den Kämpfen regenerieren können. Die *Windchaser* wird - wie bei Basen üblich - mit zunehmendem Erfolg stetig erweitert. Für die Helden ist das Erklimmen von höheren Erfahrungslevels ebenso möglich, allerdings ohne viel Eingriffsmöglichkeiten für den Spieler.

Erfrischendes Kampfsystem

Das Kampfsystem basiert auf dem Stein-Schere-Papier-Prinzip, wobei diese Elemente von Konzentration, Disziplin und Chaos abgelöst werden. Daraus ergeben sich mitunter spannende Konstellationen, wie und mit welchem Anführer man sich in den Kampf begibt. Zusätzlich zur elementaren Ausrichtung eines Helden können auch noch Spe-

zialfähigkeiten ausgewählt werden bzw. müssen auf solche des Gegners reagiert werden. Dies macht die Chose teilweise sehr fordernd aber auch etwas hektisch.

Das Spiel, das technisch ordentlich umgesetzt wurde, bringt etwas frischen Wind ins Genre. Zwar setzt sich das Spiel zwischen die Genrestühle, aber auch *SpellForce* hat bewiesen, dass das kein Manko sein muss. Man kann gespannt sein, was weiterhin aus München kommen wird.

(cw)

Taktik

Windchaser

Hersteller: Chimera/dtp
Internet: www.windchaser-game.de
Preis: € 29,95

Testurteil

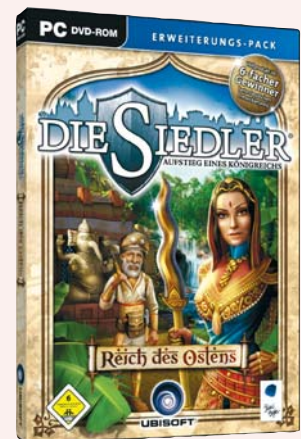
Note: gut
Preis/Leistung: gut



Telegramm

Die Siedler – Reich des Ostens

Nach dem Aufstieg ihres Königreiches richten die Siedler nun ihren Blick nach Osten, um dort die acht Missionen der zusätzlichen Kampagne zu absolvieren. Alle *Siedler*-Fans freuen sich über die Erweiterung, in der es mit Saraya eine neue Heldin und mit dem Geologen auch eine nützliche zusätzliche Figur gibt, die *Siedler*-Veteranen bekannt vorkommt. (jm)



Hersteller: Blue Byte/Ubisoft
Internet: siedler.de.ubi.com
Preis: € 24,90

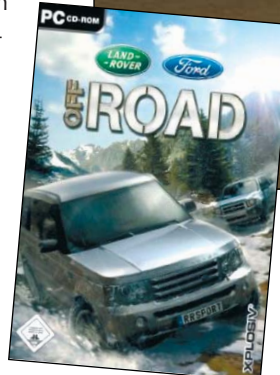


Off Road

Die Ford-Rennspielserie hat schon eine sehr lange Tradition und konnte sich bislang mit durchaus respektablen Arcade-Rennspielen einen Namen machen. Mit **Off Road** verlässt die Serie nun erstmals den Straßenasphalt und biegt in unwegsames Gelände ein.

Um auch dort bestens motorisiert zu sein, holten sich die Entwickler - neben den geländefähigen Ford-Modellen - auch die Marke Land Rover mit ins Boot. Somit stehen dem Spieler 18 Geländewagen zur Verfügung, die alle ihre eigenen Charakteristika haben. Der Spielaufbau passt sich dem Genre an. Karrieremodus, Schnelles Rennen oder Multiplayer-Spiel. Im Grunde genommen gibt es da wenig auszusetzen, aber auch nicht wirklich etwas zu loben. Auch die verschiedenen Disziplinen wie Ausscheidungswettkämpfe, Slalom oder Low Damage-Rennen sind inzwischen Standard. Standardmäßig ist auch die Steuerung der Fahrzeuge, die sich mit Fingerspit-

zengefühl durch Felsklippen, Sanddünen und Bäche steuern lassen. Auch wenn das Handling arcademäßig umgesetzt wurde, so bekommt man doch das Gefühl vermittelt, tatsächlich im Gelände zu sein. Insofern macht das Fahren Spaß. Der Spaßfaktor wird zudem durch eine gute und flüssige Grafik unterstützt. (cw)



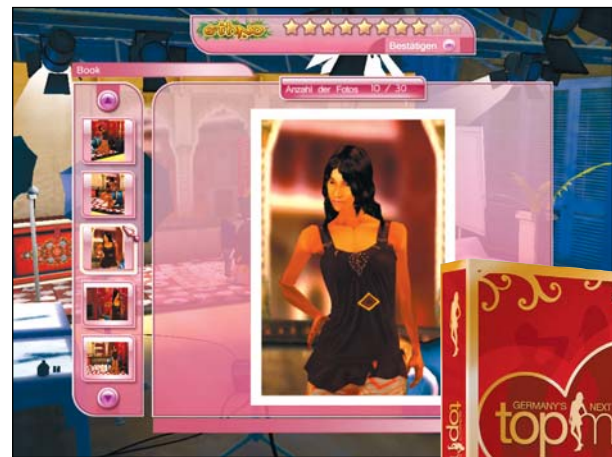
Rennspiel	
Off Road	
Hersteller:	Razorworks/Xplosiv
Internet:	www.icewaterdesert.com
Preis:	€ 29,99
Testurteil	Note: befriedigend
	Preis/Leistung: gut

Germany's next Topmodel – Deluxe Edition

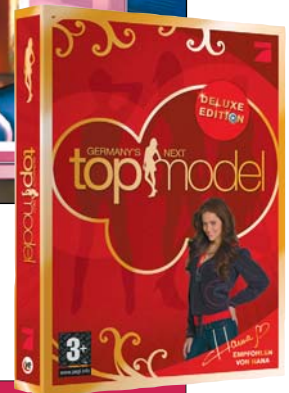
Oh, eine *Deluxe Edition* vom letztjährigen *Germany's next Topmodel*-Franchise?

Nun, da werden bei dtp wieder die Kas- sen klingeln, selbst wenn das Spiel mit der Model- Casting-Show herzlich wenig zu tun hat, bis auf die Oberfläche des Verpackungs-Kar- tons, auf dem - neu in der *Deluxe Edition* - Hanna Nitsche, Fi- nalistin der 2007er Staffel posiert. Dass sie auch virtuell ins Spiel eingebunden wurde, ist eben- falls Teil der *De- luxe Editions*- Erweiterung; ebenso wie die Hand- voll mehr

Auswahl an Kleidung und Accessoires. Ansonsten bleibt das Spiel identisch mit der Vorgängerversion, in der man die junge Modeschülerin Stella durch die Modeakademie begleitet. Dort muss sie zu verschiedenen thematischen Vorgaben verschiedene Models ein- kleiden und schminken. Darüber hinaus gibt es Foto-Shootings, Catwalk- Sessions und Quiz-Fragen zur Mode- und Stoffkun- de. Generell bietet das Spiel ein gewisses Maß an Abwechslung, bleibt aber insgesamt hinter den Erwar- tungen zurück. Darüber hinaus bleibt das Spiel eine Mogelpackung - ganz besonders als *Deluxe Edition*. Denn im Vergleich zum Vorgänger gibt es wirklich kaum weitere Inhalte. (cw)



Die *Deluxe Edition* von *Germany's next Topmodel* hat außer einem virtuellen Auftritt von Hanna Nitsche, Finalistin der 2007er Staffel, wenig mit der beliebten Model-Casting-Show zu tun. Auch der Mehrwert gegenüber der Vorgängerversion ist in Frage zu stellen.



Simulation	
Germany's next Topmodel	
Hersteller:	Lexis Numerique/dtp
Internet:	www.topmodel-game.de
Preis:	€ 29,99
Testurteil	Note: befriedigend
	Preis/Leistung: befriedigend

UEFA EURO 2008

Noch jede Fußball-EM oder -WM hatte in den letzten Jahren ein Update der aktuellen FIFA Fußballsimulation zur Folge. So auch die EURO 2008. Und schön langsam beginnt man sich die Frage zu stellen, warum EA seine PC-Versionen derart stiefmütterlich behandelt. Denn während die Umsetzungen für PS3 und Xbox 360 zu überzeugen wissen, fällt die PC-Umsetzung deutlich ab.

Basis für das Spiel bietet jedoch da wie dort *FIFA 08*. Die Spielmodi wurden jedoch etwas aufgebohrt bzw. mit anderen Bezeichnungen versehen. Der Spieler kann wahlweise die komplette Qualifikation bis zur EM durchspielen, direkt ins Endrunden-Turnier einsteigen oder spezielle Qualifikations-Herausforderungen annehmen. Zudem wurde der „Be a Pro“-Modus kurzerhand zum „Mannschaftskapitän“-Modus umfunktioniert.

Kapitänsschleife

Bei diesem übernimmt man einen einzelnen, bei Bedarf selbst erstellten Spieler und durchläuft mit ihm eine Nationalspieler-Karriere. Vom Mitläufer in der B-Nationalmannschaft zum Leithammel beim EM-Turnier. Das Besondere daran ist, dass man nicht der einzige Spieler ist, der diese Karrierestufen erklimmen will. Viel mehr kämpfen auch drei weitere Spieler um die Kapitänsschleife. Diese können im Multiplayer-Spiel entweder von anderen Spielern gesteuert oder von der CPU simuliert werden. Während eines Spiels bekommt man je nach der tatsächlichen Leistung die Echtzeit-Spielerwertungen des Kandidaten-Quartetts angezeigt.

Flottes Spiel

Spielerisch hat sich das eine oder andere getan. Das Spiel läuft flüssiger und dynamischer. Und obwohl man manchen Dreh schnell heraußen hat, macht das Spielen mehr Spaß als noch in den letzten Jahren. Vor allem die Neuerungen bei Standard-situationen geben dem Spiel einen gewissen Mehrwert. Aber auch die Gegner-KI hat partiell zugelegt. So spielen Auswärtsmannschaften (unter gellendem Pfeifkonzert) defensiver und die unterschiedlichen

Stärken der Gegner sind durchaus spürbar. Während man gegen Polen alle Zeit der Welt hat, um Angriffe aufzubauen, muss man etwa gegen Deutschland viel schneller und präziser abspielen.

Eine weitere Neuerung zog mit den dynamischen Wetterbedingungen ein. Denn das spezifische europäische Winterwetter wurde authentisch nachgeahmt. So finden Spiele bei strömenden Regen auf rutschigen und matschigen Böden statt, so dass das Passspiel und die Leistungen der Spieler beeinflusst werden.

Aber Abstriche gibt es trotzdem zu machen. Denn die Langzeitmotivation wird in keinem der Modi wirklich auf einem stetig hohen Niveau gehalten. Dafür fehlt einfach ein über mehrere Saisons hinweg geführter Karriere-Modus. Auch die zu selten eintretenden Ereignisse wie etwa Verletzungen machen die zur Verfügung gestellten taktischen Eingriffsmöglichkeiten zur nutzlosen Makulatur. Bei der Beurteilung



des Spiels muss schließlich mit zweierlei Maß gemessen werden, denn auf dem PC läuft das Spiel bei Weitem nicht so flüssig wie auf den NextGen-Konsolen. (cw)

Fußballsimulation

UEFA EURO 2008

Hersteller: EA
Internet: de.euro2008thegame.com
Preis: ab € 39,99

Testurteil

Note: gut
Preis/Leistung: gut



Two Worlds: Tainted Blood

Große Freude: Es gibt ein kostenloses Add-On zum Rollenspielhit Two Worlds!

Die Spieler können unter anderem auf die Jagd nach einem verrückten Nekromanten gehen, ein Massaker in einem Holzfällerlager aufklären oder einem abtrünnigen Ritter das Handwerk legen. Zusätzlich zu diesen Questreihen eröffnet auch ein neues Geschäfts- und Trainingszentrum seine Pforten. Die Stadt Tharnburg bietet einen umfangreichen Händlerdistrikt und verschiedene Arenen, in denen die Spieler neu gelernte Kampftechniken sofort ausprobieren können.

Das Two Worlds-Paket mit über 30 neuen Quests im Mehrspielermodus kann unter <http://taintedblood.2-worlds.com> kostenlos heruntergeladen werden. (jm)



Mit dem kostenlosen Add-On Tainted Blood stehen Two Worlds-Spielern viele neue Quests zur Verfügung.

Rollenspiel

Two Worlds: Tainted Blood

Hersteller: Zuxxez
Internet: www.2-worlds.com
Preis: kostenlos

Testurteil

Note: sehr gut
Preis/Leistung: sehr gut



Brettspiel-Telegramm

Toledo

Taktische Finessen trotz einfacher Spielregel, viel Interaktion und ein stimmungsvolles Spielszenario: *Toledo* kombiniert alle Zutaten eines zeitgemäßen Brettspiels. Autor Martin Wallace war selbst in das historische Städtchen in Zentralspanien gereist, um sein Spiel so authentisch wie möglich zu gestalten.

Toledo ist auch auf dem Spielbrett unverwechselbar. Vom gegenüberliegenden Ufer jenseits des Tejo bietet sich der perfekte Blick auf das Spielgeschehen in der Stadt. Von der Kathedrale Santa Maria führt der Weg für alle fünf Spielfiguren jedes Teilnehmers hinauf zum Alcazar, der Burg. Dorthin sollte man möglichst prächtige Schwerter mitbringen und zudem unterwegs auch noch wunderbare El Greco-Gemälde und wertvolle Edelsteine sammeln. Sind drei Figuren eines Spieles im Ziel, wird abgerechnet.

Jeder Spieler ist dabei im wahrsten Sinn des Wortes seines Glückes Schmied. Die benötigten Läden und Werkstätten gilt es nämlich im Laufe des Spieles selbst auf die Spielfelder der Stadt auszulegen. Kauft man beim Mitspieler ein, wird dies teurer, dafür kommt man vielleicht aber schneller voran. Allerdings: Wird der Platz auf einem Spielfeld eng, kommt es zum Fechtkampf und mit etwas Pech heißt es dann: zurück in die Kathedrale.

Keltis

Spannung pur bietet das jüngste Brettspiel aus der Werkstatt von Starautor Reiner Knizia. Bei *Keltis* ist vor allem die gesunde Balance zwischen Vorsicht und Risiko, zwischen geschicktem Taktieren und angriffslustigem Vorrücken gefragt.

Keltis baut auf demselben Spielprinzip auf wie einst das überaus erfolgreiche Kartenspiel *Lost Cities*. Da wie dort geht es um das Ablegen von Zahlenkarten, wahlweise in aufsteigender oder abfallender Reihe. Jeder Spieler verfügt über fünf Spielsteine, die er in jeweils einer von fünf Reihen aus der negativen Zone über einen neutralen Bereich in das Pluspunkte bringende Gebiet ziehen sollte. Um einen Schritt voranzukommen, muss stets die farblich passende Karte abgelegt werden – in aufsteigender oder abfallender Reihe. Findet man nichts Passendes, kann man eine unnütze Karte auch abwerfen, füttert damit aber vielleicht die Mitspieler. Es gewinnt, wer am Ende die meisten Pluspunkte ergattert hat. Garniert wird die taktische Finesse noch durch Plättchen auf den Lauffeldern, die Sonderpunkte einbringen und Extra-Zugmöglichkeiten schaffen.

Hersteller: Kosmos
Internet: www.kosmos.de
Preis: € rund 30,-

Hier sind Sie der Lokführer!

Add-On für den Microsoft® Train Simulator



ERFURT – SUHL ÜBER DEN RENNSTEIG

Ausgehend von der Bezirksstadt Erfurt führt die Hauptstrecke zunächst elektrifiziert bis nach Arnstadt. Deutlich erkennbar sind hinter Neudietendorf die frischen Betonmasten, welche den wertvollen Importrohstoff Stahl ersetzen. Ab Arnstadt regiert die Dieselflotte. Bald schon fordern steile Rampen Ihre ganze Aufmerksamkeit. Schleppen Sie u.a. den Städte-Express „Rennsteig“ zum längsten Tunnel der ehemaligen DR, dem Brandleitertunnel. Entlang den steilen Hängen des Thüringer Waldes erreichen Sie bald die nächste Bezirksstadt, Suhl, eine Jagdwaffen- und Motorradschmiede mit regem Güteraufkommen. Geradezu sanft verläuft von nun an die Strecke zum Eisenbahnknoten Meiningen mit seinem Ausbesserungswerk. Mögen Sie es noch etwas steiler? Dann stellen Sie sich der Herausforderung der steilsten Regelpurstrassen in Deutschland. Meistern Sie bis zu 66‰ im Regelbetrieb zwischen Suhl und Schleusingen. Oder wandeln Sie auf den Spuren Goethes und überqueren Sie den Kamm des Thüringer Waldes; auch die Strecke über den Bahnhof Rennsteig wird Sie mit ihren knackigen Rampen fordern. Entdecken Sie die Faszination der Langsamkeit auf beeindruckenden Nebenstrecken.



www.protrain.de

Hier erhalten Sie aktuelle Infos und alle weiteren verfügbaren Strecken!

Wieder ein Add-On der Extraklasse!



Hi-Tech-Plattform im Mittelmeer

Trotz Internet und Videokommunikation sind gemeinsame IT-Entwicklungs- und Businessprojekte bei geografischer Nähe der Beteiligten oft leichter realisierbar, weshalb sich Unternehmen und Forschungseinrichtungen vermehrt zu so genannten Technologieparks zusammenschließen. Eine besondere Einrichtung dieser Art auf internationaler Ebene entsteht derzeit auf der Mittelmeerinsel Malta.

Modellansicht: www.smartcity.ae

Abgesehen vom Vorteil, dass verschiedenste Unternehmen in der Lage sein werden, im geplanten IT- und Mediapark *SmartCity* auf engem Raum zusammenzuarbeiten, soll das ab dem nächsten Jahr nutzbare, jedoch erst 2021 völlig fertiggestellte Projekt noch mit anderen Goodies potenzielle Unternehmen und Forschungseinrichtungen anlocken.

So bietet die Insel Malta neben Steuervorteilen ein gut ausgebildetes Potenzial an motivierten Arbeitskräften bei einem für europäische Verhältnisse konkurrenzfähigen Lohnniveau. Bedingt durch eine angelsächsisch mitgeprägte Vergangenheit - Malta war seit Beginn des 19. Jahrhunderts bis 1964 britische Kolonie - sprechen so gut wie alle Malteser außerdem gut Englisch, was für den internationalen Informationsaustausch mit Unternehmen verschiedener nationaler Herkunft vorteilhaft ist. Darüber hinaus trat das Land 2004 der EU bei und ist seit diesem Jahr auch in die Währungsunion integriert.

Chancen für viele Seiten

Vor diesem Hintergrund werden die Vorteile von *SmartCity*, sowohl für die maltesische Wirtschaft, als auch für die künftig dort angesiedelten Unternehmen deutlich. Der Technologiepark wird sich im Südosten der Insel auf einer Fläche von voraussichtlich ca. 340.000 m² erstrecken und nach jüngsten Angaben im Vollausbau etwa 8.500 Menschen Beschäftigung bieten. Pate stand bei der Idee eines international ausgerichteten IT-Parks die im Jahr 2000 initiierte *Smart-*



In solchen, nach modernsten Gesichtspunkten geplanten Büros soll sich der Geist qualifizierter Fachkräfte entfalten können.

City in Dubai am persischen Golf. Geplant ist eine Ansiedlung von unterschiedlichen Firmen aus der IT- und Medienbranche, die im Technologiepark Forschung betreiben, sowie untereinander und mit externen Partnern gemeinsame Produkte, Ideen und Vertriebsstrategien entwickeln.

Um möglichst vielen Unternehmen eine Beteiligung schmackhaft zu machen, hat man einiges zu bieten. Neben moderner Büro- und Kommunikationsinfrastruktur (Breitband-Internet, -LAN, sowie Sprach- und Videokommunikation) offeriert man qualifizierten Mitarbeitern auch hochwertige Wohngelegenheiten direkt auf dem *SmartCity*-Gelände.

Arbeit und Erholung

An Hotels für Businesspartner, aber auch Restaurants, Einkaufsmöglichkeiten, Gesundheitsversorgung für die Familie und Bildungsstätten - sowohl für die Kinder der Mitarbeiter als auch im Rahmen der berufsspezifischen Weiterbildung - hat

man ebenfalls gedacht. Außerdem können die angesiedelten Unternehmen Angebote von Office-EDV-Providern oder Consultingdiensten gemeinsam in Anspruch nehmen. Angesichts dieser geplanten Einrichtungen ergibt sich nicht zuletzt für die maltesische Wirtschaft ein attraktives Auftragspotenzial.

Damit wird dieser Business-Park nicht nur zu einer Ideen-Fabrik der europäischen IT-Elite, sondern trägt zusätzlich zur Entwicklung Malτας bei.



Auch an adäquate Unterkünfte, sowie eine moderne Bildungs-, Freizeit- und Gesundheits-Infrastruktur haben die *SmartCity*-Planer gedacht.

SmartCity Malta - Die Fakten

Ort:	Kalkara (Südostküste Malτας)
Projektunterzeichnung:	Frühjahr 2007
Vorauss. Nutzungsbeginn:	2009
Geplante Fertigstellung:	2021
Geschätzte Baukosten:	ca. 275.000.000 €
Investoren:	Dubai Holding, Malt. Regierung
Geplante Bürofläche:	ca. 158.500 m ²
Geplante Wohnfläche:	ca. 60.000 m ²
Geplanter öffentl. Bereich:	ca. 118.000 m ²
Beschäftigungspotenzial:	ca. 8.500 Stellen

Quelle: [1]

Preis-Update vom Schreibtisch

mehr Infos: www.ims.fraunhofer.de

In großen Handelsketten ist die Aktualisierung von Preisen für das Personal mit großem Aufwand verbunden. Mit einem digitalen Preisauszeichnungssystem kann man künftig unnötige Wege im Verkaufslokal vermeiden.

Filialen bekannter Handelsketten bieten heute oft eine immense Verkaufsfläche und eine Vielzahl von Produkten an, müssen aus Rationalisierungsgründen aber mit immer weniger Mitarbeitern auskommen. Viele Produkte mit hohem Warenumsatz werden in kurzen Intervallen nachbestellt, wobei oft starke Bezugspreisschwankungen auftreten, die sich auch im Endkundenpreis niederschlagen. Mechanische Preisänderungen bedeuten aber eine zeitliche Belastung für das Personal, weil bei der Änderung von Preisschildern mitunter lange Wegstrecken zurückgelegt werden müssen.

Preis-Update am Computer

Mit einem digitalen Preisauszeichnungssystem gehören solche Tätigkeiten der Vergangenheit an. Das System wurde vom Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen IMS in Duisburg, sowie der Firma renzel media entwickelt und eignet sich sowohl für Lebensmittel, als auch für verschiedene andere



Foto: Fraunhofer IMS

Elektronische Preisanzeigen mit Update-Möglichkeit bieten zusätzliche Darstellungsoptionen beim Einkauf und ersparen dem Personal von Supermärkten unnötigen Stress.

re Produktgruppen. Es vereinigt die Vorteile bereits bisher gebräuchlicher elektronischer Displays - etwa die Darstellung von Grafiken zum Herkunftsland oder veränderbare Pro-

duktbeschreibungen - mit einer zentralen Updatemöglichkeit sämtlicher angezeigter Daten.

Dateien editieren...

Das digitale Preis-Kit wird mit einer Software zur grafischen Gestaltung der Anzeigen ausgeliefert. Diese ist auf einem zentralen PC installiert, welcher auch eine Funkkommunikation mit jeder Preisanzeige zulässt. Der Inhalt jeder aktiven Anzeige wird dabei durch eine editierbare Datei am Rechner repräsentiert, die unter dem Namen des jeweiligen Preisschild-Nummerncodes abgespeichert ist. Die Empfangseinheiten an den Preis-Displays brauchen nur wenig Energie und können auf Wunsch wasserdicht gekapselt werden, so dass eine Verwendung der Anzeigen etwa auch in feuchten Kühlregalen möglich ist.

Gefahren im Straßenverkehr mit moderner Sensorelektronik begegnen

Sensoren kommen in aktuellen Automobilen immer häufiger zum Einsatz. Doch jeder Sensortyp eignet sich nur für eine bestimmte Art von Erfassung. Mit Hilfe einer Kombination verschiedener Sensortechnologien möchte man deshalb intelligentere elektronische Assistenzsysteme entwickeln.

Jeder Autofahrer hat wohl unbewusst Angst vor einem Szenario, in dem ein Kind, ohne auf den Verkehr zu achten, auf die Straße läuft und vom eigenen Fahrzeug erfasst wird. Auch wenn in vielen Situationen noch Gelegenheit zu einem rechtzeitigen Bremsvorgang besteht, versperren oft Hindernisse, wie etwa geparkte Fahrzeuge, die für eine solche Reaktion nötige Sicht. Mit einem Sensorsystem, das diese Situation richtig „deuten“ und als Reaktion einen automatischen Bremsvorgang einleiten könnte, würde man im konkreten Fall Leben retten.

Sensor-Aufgebot

Weil einzelne Sensoren und Sensortypen komplexe Situationen nicht richtig erfassen können, will man mit einem Projekt der

Professur Nachrichtentechnik an der TU Chemnitz in solchen Situationen künftig verstärkt auf geeignete Kombinationen von Sensoren, setzen und der Verarbeitung unterschiedlicher Sensordaten noch stärkere Beachtung schenken.

Der Volkswagen-Konzern hat den Wissenschaftlern zu diesem Zweck ein

Testfahrzeug des Typs Touran, sowie alle notwendigen Informationen zur Fahrzeugelektronik zu Verfügung gestellt. In diesem Fahrzeug



Foto: Uwe Meinhold

Im Testfahrzeug „carai“, das auf einem VW Touran basiert, erforschen Nachrichtentechnik-Mitarbeiter der Technischen Universität Chemnitz die Wirkung kombinierter Sensordaten.

wird mit 3D- und Infrarotkameras, sowie Radartechnik und Laser-Messmodulen experimentiert.

mehr Infos: www.carai.de

Kuck mal! - Das Alte Ägypten

Die zweite Etappe der kulturhistorischen Zeitreise für Kinder ab acht Jahren knüpft nicht nur chronologisch an den ersten *Steinzeit*-Teil der *Kuck Mal!*-Serie an, sondern bleibt auch in seiner Qualität dem starken Eudtainment-Prolog ebenbürtig.

Wie auch schon beim Vorgänger besticht die Lernsoftware durch die nahtlose Integration von wirklich informativem Wissen in eine kindgerecht umgesetzte Umgebung. Dem drohenden Overkill an Informationen und Daten wird durch den klug arrangierten Aufbau der Software entgegen gewirkt. Als Basis hält ein wirkungsvoller Dialog zwischen dem wissensdurstigen „Klick“ und dem Erzähler her. Begleitet wird dieses Wissens-tete-a-tete von zahlreichen Animationen, Bildern und passenden Soundeffekten. Zudem werden zu jedem Abschnitt die relevanten Kartenmaterialien, Schlagwörter oder Epochen angezeigt. Diese können ad hoc oder in aller Ruhe nach Abschluss der zwölf Kapitel angeklickt werden, um vertiefende Informationen zu erhalten. Darüber hinaus lockern acht durchaus fordernde Mini-Spiele die

Lehrinhalte auf, wenngleich letztere ohnehin sehr interessant präsentiert werden.

Hochkulturen der Bronzezeit

Thematisch widmet sich *Das Alte Ägypten* nur bedingt der namensgebenden Hochkultur. Viel mehr werden die wichtigsten Hochkulturen zwischen 3.000 und 1.500 vor Christus beleuchtet, wobei ein besonderes Augenmerk auf die kulturellen Errungenschaften gelegt wird. Von der historischen Stadtplanung in Uruk über die Kunst des Bronze-Schmiedens bis hin zu den Prachtbauten der minoischen Kultur – das Feld erstreckt sich rund um den Globus und liefert zahlreiche wissenswerte Einzelheiten. (cw)

Lernsoftware

Kuck mal! - Das Alte Ägypten

Hersteller: USM
Internet: www.usm.de
Preis: € 26,90

Note: sehr gut
Preis/Leistung: sehr gut



Telegramm

Planet Erde

Mit der BBC und dem DVD-Brettspiel *Planet Erde* kann man unseren Planeten neu sehen.

Die BBC ist bekannt für hervorragende Dokumentationsfilme über Landschaften, Pflanzen und Tiere. Auf der DVD *Planet Erde* sind mehr als sechs Gigabyte sehenswerte Filmausschnitte durch ein Quiz verbunden, in dem Fragen zu unserem Planeten gestellt werden. Wer richtig antwortet, darf sich eine bestimmte Anzahl von Puzzleteilen nehmen und auf dem mitgelieferten Spielfeld zu einem Puzzle zusammenlegen. Das Spiel kann auch auf Fernsehern mit DVD-Playern gespielt werden – die Antworten werden über die Fernbedienung eingegeben. Das Quiz-Spiel verliert nach einigen Durchgängen an Neuigkeitswert, die Bilder sind auch beim wiederholten Ansehen fantastisch schön. (jm)



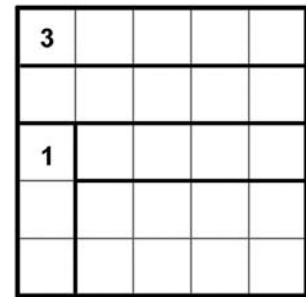
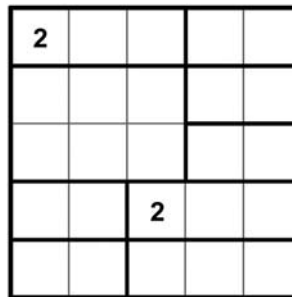
Planet Erde ist eine preisgekrönte TV-Serie – unter anderem auch bekannt aus ARD und WDR –, die die Naturphänomene unserer Welt hinterfragt und auf atemberaubende Art und Weise dokumentiert. Spektakuläre Aufnahmen von unzugänglichen Orten sowie den wildesten und scheuesten Lebewesen dieser Erde machen diese Serie einzigartig. Zur erfolgreichen TV-Serie gibt es bereits zahlreiche *Planet Erde*-DVDs und Buchbände. Ein Kinofilm ist für Anfang 2008 geplant.

Hersteller: Imagination Games
Internet: imaginationgames.com
Preis: € 39,99

Rätselecke

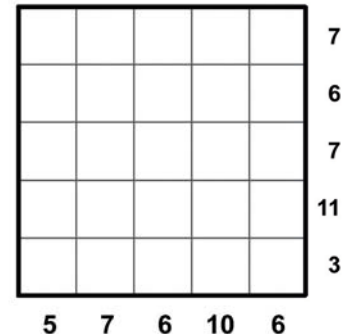
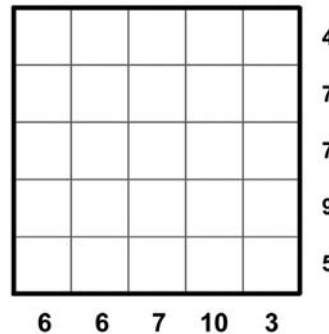
? Heyawake

1. Färben Sie bestimmte Felder dieses Rätsels nach folgenden Regeln schwarz ein:
2. Die geschwärzten Felder dürfen sich weder horizontal noch vertikal berühren. Sie dürfen sich jedoch diagonal berühren.
3. Alle nicht geschwärzten Felder müssen zusammenhängen. Das heißt, das Rätsel darf durch die geschwärzten Felder nicht in mehrere Teile zerlegt werden.
4. In manchen Bereichen (Gebiet mit dicken Rahmen) ist die Anzahl der zu schwärzenden Felder durch eine Zahl vorgegeben. Auch die Felder, die eine Zahl enthalten, können geschwärzt werden.
5. Zusammenhängende nicht geschwärzte Felder dürfen sich horizontal oder vertikal nicht über mehr als 2 Bereiche erstrecken.



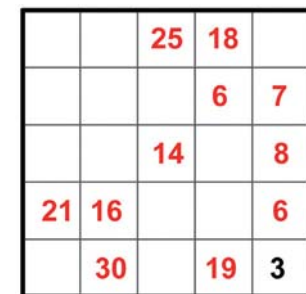
? Fünfer-Puzzle

1. In jeder Zeile und Spalte sind einige der Zahlen von 1 bis 5 so einzutragen, dass sich die Zahlen weder horizontal noch vertikal berühren.
2. In keiner Zeile und Spalte, aber auch in keiner einzigen Diagonale darf ein und dieselbe Zahl mehrfach vorkommen.
3. Die Zahlen rechts von einer Zeile bzw. unterhalb einer Spalte geben die Summen der in der Zeile bzw. Spalte vorkommenden Zahlen an. Steht neben einer Zeile z.B. die Zahl 4, so bedeutet dies, dass in dieser Zeile nur die beiden Zahlen 1 und 3 vorkommen können.



? Neunersummen

1. In einigen der freien Felder sind die Zahlen von 1 bis 9 einzutragen. Jede der Zahlen von 1 bis 9 kommt genau einmal vor.
2. Die roten Zahlen in den Feldern geben die Summen der zu setzenden Zahlen in der jeweiligen Zeile und Spalte an.
3. Eine rote 10 in einem Feld bedeutet z.B., dass in der Zeile und der Spalte, in der die 10 steht, insgesamt Zahlen mit dem Summenwert 10 zu setzen sind. Das müssen in diesem Fall mindestens 2 Zahlen sein (z.B. 3 und 7 oder 2 und 8) und können höchstens 4 Zahlen sein (1, 2, 3 und 4).



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



Aufzeichnungen aus einem Blog-Haus

Bloggen ist nach wie vor in. Viele Internetuser führen zum privaten Amüsement ein Weblog, nur gelesen werden diese kaum. Aufgrund der einfachen Instandsetzung und Führung eines Weblogs kennt die Selbstdarstellungswut, das Preisgeben persönlicher Meinungen oder die multimediale Profilierungslust keine Grenzen mehr. Wie Sie auf schnellem Weg einen Blog erstellen, Besucher generieren und ein paar Cent dazu verdienen können, lesen Sie auf den folgenden Seiten.

Generelle Infos

bloganbieter.de
www.blogpiloten.de
sw-guide.de

Wozu ein Blog?

Die erstmalige Intention von Weblogs war es, häufig aktualisierte und chronologisch sortierte Publikationen und Meinungen zu diversen Themen und Webseiten ins Internet zu stellen. Wenn Blogger eine interessante Webseite im Internet gefunden hatten, wurde diese in deren Blog verlinkt und mit einer persönlichen Anmerkung

versehen. Weblogs sind demnach Kinder der Netzkultur. Im Laufe der Zeit ist das Themen-Spektrum jedoch immer größer geworden, so dass heute nicht nur über Internet- oder Technologie-relevante Themen in Weblogs berichtet wird, sondern auch über Allgemeines wie Politik, Kultur, Lifestyle oder Sport. Darüber hinaus eignen sich Weblogs auch besonders für den „per-

sönlichen“ Gebrauch, um etwa Tagebuch zu führen. Für Unternehmen kann ein Weblog zudem gewisse Agenden der PR-Arbeit übernehmen.

Besonderheiten

Die Vorteile von Weblogs sind aufgrund ihrer einfachen Grundstruktur offensichtlich. Vor allem in ihrer Bedienung sind sie

dem „üblichen“ Publizieren auf Webseiten überlegen. Die Eintragungen sind schnell und mit wenigen Mausklicks gemacht und in Sekundenschnelle online verfügbar. Darüber hinaus sind sie durch ihre starke Verlinkung aktuell und weitreichend verknüpft. Gegenüber normalen Content Management-Systemen belaufen sich die Kosten zudem auf ein Minimum, wenn überhaupt welche anfallen. Schließlich können sie noch orts- und zeitunabhängig gewartet werden - man benötigt lediglich einen Internetanschluss.

Blog-Variationen

Bevor man sich zum Bloggen entschließt, stehen einem drei maßgebliche Varianten zur Verfügung:

1. HTML-Blog

Die betagteste dieser Varianten ist das Bloggen via HTML. Bei dieser inzwischen kaum mehr gebräuchlichen Variante, muss man nicht nur Kenntnisse bezüglich HTML sein Eigen nennen können, sondern man hat auch alle Hände voll zu tun, um die Aktualisierungen mitsamt Linkzuweisungen, Archiv- und Übersichtsseiten richtig anzu-
passen.

2. Weblog-Skripte

Für professionellere Weblogs sind die diversen Weblog-Skripte geeignet, die man auf dem Webspaces installiert. Der Webspaces-Anbieter muss allerdings die notwendigen Internetskriptsprachen wie Perl oder PHP

verstehen, was heutzutage allerdings die Regel sein sollte. Darüber hinaus ist für die Konfiguration dieser Skripte ein gewisses Maß an fachmännischem Know-how nötig. Dafür hat man bei den optischen Gestaltungs- und Variationsmöglichkeiten freie Hand.

Empfohlene Software

WordPress
Serendipity
Textpattern

3. Weblog-Services

Die unkomplizierteste Art einen eigenen Blog zu realisieren, ist jedoch mit den diversen Weblog-Services zu erzielen. Diese sind in ihrem Grundprinzip den Weblog-Skripten ähnlich. So verfügen sie ebenso über eine einfache Handhabung und die Automatisierung sämtlicher Archivierungs- und Übersichtsseitenänderungen. Darüber hinaus fällt bei den Services die etwas komplizierte Installation und Konfiguration weg. Der angehende Blogger registriert sich einfach bei einem Dienst seiner Wahl, legt sich für ein vorgefertigtes Design fest und beginnt mit dem Bloggen.

Empfohlene Services

WordPress.com
blogger.de
Blogger.com

Besucheransturm

Wie Statistiken verraten, haben über 50 Prozent der geführten Weblogs weniger als 100 Besucher pro Tag. Nur eine kleine Elite von fünf Prozent kann über 1.000 tägliche Besucher verzeichnen.

Um in dieser Statistik nicht zum besucherarmen Gros zu gehören, braucht man als erstes Geduld. Denn noch kein Blog-Krösus ist einfach so vom Himmel gefallen. Die ersten Maßnahmen

zur Besucherakquise soll das Bekanntmachen des Blogs im Freundes- und Bekanntenkreis sein. Darüber hinaus empfiehlt es sich, ab sofort die URL des Blogs in der Signatur bei Forumseinträgen, e-mails usw. zu führen.

Blog-spezifischer sind die Link- bzw. Blog-Verzeichnisse, in die man sein Weblog eintragen sollte.

Verzeichnisse

www.bloggerei.de
www.blogverzeichnis.eu
www.dmoz.org

Und dann gibt es noch ganz spezielle Dienste, die sich auf das Sammeln, Verlinken und Vergleichen von Tags, Trackbacks, Inhalten und Interessen versteht. Das Ganze nennt sich Neu-Deutsch Social Bookmarking.



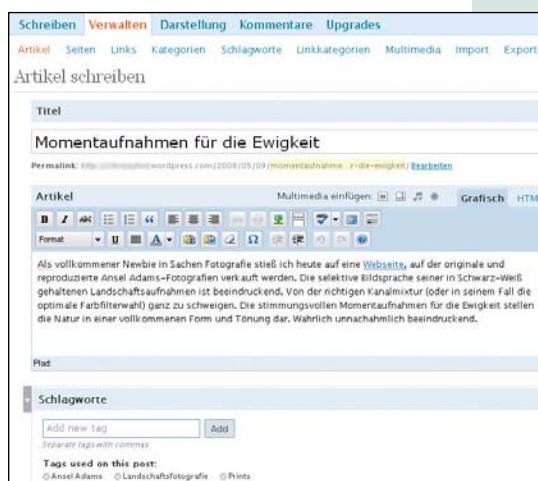
Deutsche Social Bookmarking-Dienste wie Yigg.de sind noch selten.

Dienste

del.icio.us
digg.com
www.mister-wong.de
technorati.com
www.yigg.de

Einnahmequellen

Reich wird man mit dem Bloggen in der Regel nicht. Allerdings kann man die eine oder andere Einnahmequelle nutzen. Den meisten Umsatz verspricht dabei die Anmeldung bei Googles AdSense, aber auch die Partnerprogramme von Amazon und Konsorten lassen bei passenden Inhalten die Kasse leise klingeln. (cw)



WordPress bietet sowohl sein Skript für die eigenen Homepage an, als auch einen eigenen Weblog-Dienst, der sich zunehmender Beliebtheit erfreut.



EM-Guide - Teil 7: Party- & Event-Guide

Es ist endlich so weit. Die UEFA EURO 2008 steht vor der Tür und das größte Fußballfest, das jemals auf Schweizer und österreichischem Boden gefeiert wurde, hat seine Pforten geöffnet. Was Sie alles in den acht Host Cities erleben können, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

Wien

Wiens Fan Zone erstreckt sich vom Rathausplatz über die Ringstraße bis zum Heldenplatz. Dort werden auf über zehn großen LED-Screens die Spiele übertragen. Der Eintritt für das bis zu 70.000 Besucher fassende Areal ist kostenlos.

Den schwungvollen Auftakt in die EM-Finalrunde bilden am 7. Juni gleich drei österreichische Superstars. Am Nachmittag wird die Fanzone von den Wiener Sängerknaben gemeinsam mit den Wiener Symphonikern offiziell eröffnet. Gleich danach wird Österreichs Popstar Christina Stürmer auftreten und unter anderem mit ihrem offiziellen EM-Song für Stimmung und Vorfreude sorgen. Denn pünktlich danach um 18 Uhr fällt der Startschuss für die erste Live-Übertragung.

Unter dem Motto „Bewegung findet Stadt“ lädt die Fan Zone zudem täglich zum (Fußball-)Aktiv-Programm ein. 16 Stationen locken die Kinder und Jugendlichen mit Spiel, Sport und Spaß.

Für Übernachtungen wird die Messehalle 10 am Rotundenplatz während der Fußball-Europameisterschaft zu einem riesigen Camp gleich gegenüber dem EM-Final-Stadion (Ernst-Happel-Stadion) umfunktioniert. Dort stehen rund 3.000 Betten für die EM-Touristen pro Tag zur Verfügung.

www.fanzone-wien.at

www.fancamp.eu

Soccer City

Neben der offiziellen Fan Zone wird es in Wöllersdorf nahe Wien noch die Soccer City geben, die auf dem Areal der Westernstadt errichtet wird. Ab den Halbfinalspielen von 25. Juni bis zum Finale am 29. Juni wird die Westernstadt zur Erlebnis-Fußballstadt.

www.soccercity.cc



Foto: Stadt Wien Marketing



pinnacle
A division of Avid

IMMER AM BALL MIT PINNACLE PCTV



AUSGABE 1/2008 (4.1.2008)

WETTFIEBER

AUSGABE 2/2008 (4.1.2008)

EM-TEILNEHMER
SPIELPLAN

AUSGABE 3/2008 (6.2.2008)

ANREISE- UND
QUARTIERGUIDE



Innsbruck

In Innsbruck wird ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm in den verschiedenen Fanbereichen geboten. Während das Public Viewing in der offiziellen UEFA Fan Zone in der Bergisel Arena stattfindet, wird auf der Fan Meile in der Innenstadt für leidenschaftliche Fußballstimmung gesorgt. Außerdem können die Fußballfans im Fan Camp am Messeareal Innsbruck gegen Voranmeldung kostengünstig übernachten. Hier werden vor allem jüngere Fußballfans, die auf eine günstige Unterkunft hoffen, willkommen geheißen.

Im Fan-Camp treten die Musikgruppen „Russkaja“ und „Les Babacools“ auf. In der Fan Zone Bergisel Arena werden unter anderem „Gentleman“ und „Juli“ für die perfekte



Innsbrucks Innenstadt steht ganz im Zeichen der EURO 2008.

Fan-Welle sorgen. Und am Herzstück der Fan-Meile Innenstadt, dem Landhausplatz, geben sich darüber hinaus neben bekannten österreichischen Bands auch „Smokie“, „Rednex“ und „Liquido“ das Mikrofon in die Hand.

www.innsbruck-tirol08.at

Klagenfurt

In Klagenfurt werden gemeinsam mit der UEFA zwei Fanzonen mit Videowänden installiert. Hier können alle Spiele der EURO 2008 live miterlebt werden. Durch das mediterrane Flair im südlichsten Bundesland Österreichs gibt es sommerliche Festival-Stimmung. Das Messegelände und der Neue Platz direkt im Zentrum der Altstadt, werden Platz für 28.000 Besucher bieten. Live-Übertragung aller Spiele, Bands, Spiel und Spaß sind für die gesamte EM-Zeit vorgesehen. Für die mit Rucksack, Schlafsack oder Zelt anreisenden Fans werden eigene Camps errichtet. So werden die Messehallen 5 und 7 direkt neben der Fanzone am Messegelände für rund 2.000 Fußballfans adaptiert.

Am Kardinalsplatz wird eine große Open-air-Bühne aufgestellt, wo es täglich Jazzkonzerte internationaler Künstler gibt. Ebenfalls am Kardinalsplatz entsteht ein Glaskubus, in dem Besucher in „Mannschaften“ bis zu elf Personen Zitate des Kärntner Schriftstellers Robert Musil darstellen und interpretieren können, die auch in die Public-Viewing-Zonen übertragen werden.

www.klagenfurt.at/euro2008



Salzburg

Ganz nach dem Motto „Fußballfestspiele für Europa!“ wird die Salzburger Altstadt zur ganz besonderen Fanzone - mitten im Herzen der Stadt vor architektonischer Prachtkulisse. Auf den schönsten Plätzen der Stadt - Mozart-, Residenz- und Kapitelplatz - werden Fußballfans alle Spiele aus Österreich und der Schweiz in besonderer Atmosphäre und unter den wachsamen Augen der Mozart-Statue täglich bei freiem Eintritt von 14 bis 23 Uhr mitverfolgen können. Eine umfassende Fanzone mit drei über vierzig Quadratmeter großen Videowalls, Family Park, Gastronomie-Insel und einem abwechslungsreichen Rahmenprogramm aus heimischen Pop-Größen, lokalen Bands und lebendigem alpinen Brauchtum bringt Fußballherzen und „Jedermann“ in Partylaune. Eine dreiwöchige Kunstzone mit Wasser, Licht und Musik an der Salzach bietet spektakuläre Ein- und Ausblicke voll spielerischer Leichtigkeit.

www.salzburg.info/euro2008



Foto: Tourismus Salzburg GmbH



KEIN SPIEL VERSÄUMEN MIT PCTV VON PINNACLE



pinnacle
A division of Avid



Basel

Ein Besuch in Basel während der EURO 2008 lohnt sich auch ohne Matchticket. Auf einem 3,2 km langen Fan-Boulevard durch die Basler Innenstadt oder in einem Stadionnachbau in Liestal bietet die Host City den Fans ein großes Fußballfest.

Der geplante Fan-Boulevard zwischen dem Badischen Bahnhof und dem Bahnhof SBB ist nicht als durchgehender Eventbereich zu verstehen, sondern als attraktiv gestaltete Besucherführung, die sich über drei Kilome-

ter quer durch die Innenstadt erstreckt. Im Zentrum des Fan-Boulevards stehen die beiden offiziellen UEFA-Fan-Zonen als attraktive Public Viewing-Standorte.

Neben 36 regionalen Showacts werden während des Fußball-Großereignisses auch international bekannte Künstler wie „Baschi und Reamonn“, „Bo Katzman and the Soul Sisters“ und weitere für Stimmung bei den Fans sorgen.

www.euro08.basel.ch

Bern

Die Berner Fan Zone beginnt direkt beim Hauptbahnhof, erstreckt sich durch einen großen Teil der Gassen in der Innenstadt und ermöglicht ein großes Fan-Fest unter freiem Himmel. Hier kann man sich in den Straßenrestaurants kulinarisch verwöhnen lassen oder bei einem Imbissstand eine Bratwurst genießen. Während der EURO sorgen

in der Public-Viewing-Zone über 30 (hauptsächlich regionale) Acts für gute Stimmung. Besonderes Augenmerk wird dabei den holländischen Besuchern geschenkt, wurde doch die Innenstadt mit orangen Blumen geschmückt und es findet am 9. Juni am Bundesplatz das Fan-Fest Holland statt.

www.euro08-bern.ch



Genf

Genf in der französischen Schweiz bietet den Fans eine groß angelegte Live-Übertragung aller Spiele direkt in der Innenstadt, am Plaine de Plainpalais. Darüber hinaus wartet das Fanfest mit Konzerten und weiteren Attraktionen auf. Straßentheater und andere Aufführungen wird es in der Stadt während der EURO ebenfalls geben. Die Shows werden an drei Orten stattfinden: Am Plaine de Plainpalais, am Bout-du-Monde-Stadion und

am Vernets Eislaufplatz. Auch viele bekannte Künstler werden auftreten, wie zum Beispiel der charismatische ehemalige Tennistar Yannick Noah, „Kassav“ und „Cesaria Evora“. Schweizer Produktionen sind ebenfalls geplant, so sollen „Moonraisers“, „Kid Chocolate“ oder die lokalen Sänger von „Beau Lac de Bâle“ das Publikum unterhalten.

www.geneve.ch/euro2008

Zürich

Im offiziellen Public Viewing-Bereich auf dem Sechseläutenplatz am Bellevue stehen drei Großbildschirme, eine Tribüne und Stehplätze für 45.000 Menschen für das gemeinsame Fußballerlebnis bereit. Sowohl in der Fanmeile als auch im offiziellen Public Viewing-Areal wird den Gästen neben einem kulinarischen Angebot ein abwechslungsreiches kulturelles Rahmenprogramm präsentiert. Eingeleitet wird das Fußballgroßereignis einen Tag vor dem Eröffnungsspiel mit einem großen Fest. Neben einer offiziellen Eröffnungsshow dürfen sich die Besucher auf Live-Konzerte auf sieben öffentlichen Bühnen freuen, unter anderem wird Melanie C auftreten. Auch eine Feuertanzshow gehört zum Programm.

Während des Turniers wird dann beinahe die ganze Innenstadt zur EURO-Flaniermeile. Für die offizielle Fanzone, zu der auch die „Megabühne“ mit Großbildleinwand zählt, sind Videoeinspielungen, Rückblicke, ein Fußballquiz und Nationalhymnen-Karaoke geplant. Zudem wird es einen großen Familienpark geben, in dem sich der Fan unter anderem auf Massagen freuen darf oder auf dem Riesenrad die Host City von oben betrachten kann.

<http://euro.zuerich.com>



Zürichs Fanzone liegt idyllisch gleich neben dem Zürichsee.



pinnacle
A division of Avid

IMMER AM BALL MIT PINNACLE PCTV



AUSGABE 1/2008 (4.1.2008)

WETTFIEBER

AUSGABE 2/2008 (4.1.2008)

EM-TEILNEHMER SPIELPLAN

AUSGABE 3/2008 (6.2.2008)

ANREISE- UND QUARTIERGUIDE



Mein Medien-Manager für den Digitalen Lifestyle



CyberLink
MediaShow^{v4} € 39,99

Managen, optimieren und veröffentlichen Sie Ihre Videos und Fotos

- ▶ Managen Sie Ihre Medien über die 3D-Oberfläche im Liquid-Style
- ▶ Optimieren und bearbeiten Sie Ihre Videos und Fotos mit automatischen Bearbeitungswerkzeugen
- ▶ Animieren Sie Ihre Diashows zum Beat der Hintergrundmusik
- ▶ Brennen Sie Videos und Fotos auf edle DVDs mit nur 3 Klicks
- ▶ Veröffentlichen Sie Inhalte direkt auf Flickr und YouTube

Der Weg ist das Ziel

Kartenlesen war gestern - heute haben immer mehr Autofahrer ein kompaktes, mobile Navigationssystem im Wagen, das ihnen den richtigen Weg zum gewünschten Reiseziel weist. Abgesehen von der reinen Navi-Funktion setzen aktuelle Geräte im 16:9-Format dabei verstärkt auf Features zur Steigerung des Nutzerkomforts, sowie zur Unterhaltung. Sehen Sie sich mit uns die Modelle von zehn namhaften Herstellern an.

Foto: Blaupunkt



Der allgemeine Breitbild-Trend, der bereits Computermonitore, Notebookdisplays und TV-Geräte erfasst hat, macht auch vor den Anzeigen mobiler Navigationsgeräte nicht Halt. Der Grund dafür ist verständlich. Eine Anzeige im Widescreen-Format entspricht nicht nur dem natürlichen menschlichen Sichtfeld, sondern bietet auch Gelegenheit, eine größere Anzahl von Informationen auf einen Blick darzustellen.

Worauf kommt es an?

Wer noch nie ein Navigationsgerät besessen hat, könnte zu Beginn freilich von der gebotenen „Informationsflut“ förmlich erschlagen werden. Neben einer Karte mit Orts- und Straßennamen konkurrieren auch

jede Menge Wegpunkte, wie Tankstellen, Parkplätze oder Sehenswürdigkeiten um die Aufmerksamkeit des Nutzers. In dieser Situation ist es empfehlenswert, sich beim

Händler nach einem Demo-Gerät umzusehen, und die Bedienung mittels Touchscreen sozusagen im „Trockentraining“ auszuprobieren.

Dabei hat man die Möglichkeit, sich an die Anzeige selbst zu gewöhnen und eventuell Geräte unterschiedlicher Hersteller miteinander zu vergleichen. Auch mit der anfangs etwas synthetisch wirkenden Sprachansage als Ergänzung zur grafischen Karten-Navigation macht man sich am besten auf diese Weise vertraut.

Welche Funktionen moderne Navi-Modelle im Detail auszeichnen, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.



Foto: Garmin

So gut wie alle Navi-Geräte sind mit dem Finger über einen Touchscreen bedienbar.

Asus R700 T

Das Navigationssystem von Asus überzeugt durch eine besonders detailgetreue 3D-Darstellung, deren Objekte sich zur besseren Betrachtung überdies zoomen oder schwenken lassen.

Abgesehen davon ist das R700 T mit einem Lichtsensor ausgestattet, der sowohl bei Sonnenlicht, als etwa auch in einem Tunnel für die richtige Displayhelligkeit sorgt, um die Anzeige jederzeit komfortabel ablesen zu können.

Praktisch ist auch die Bluetooth2.0-Schnittstelle zur Anbindung von Mobilfunkgeräten. Sie ermöglicht nicht nur die Verwendung des Geräts als Freisprecheinrichtung, sondern erlaubt in Verbindung mit der Sprachsteuerung des Navis auch eine Annahme von Anrufen und Kurznachrichten, ohne die Hände vom Lenkrad nehmen

zu müssen. Das enthaltene Kartenmaterial erlaubt eine Wegfindung in West- und Osteuropa.



Preis: ca. € 280,-

Das Asus R700 T verfügt auch über einen Empfänger für Staumeldungen.

Falk N240L

Über ein spezielles Schnellzugriffsmenü des Falk N240L lassen sich häufig benötigte Befehle ohne Umwege aufrufen.

Neben der Nutzung dieses Menüs mit flacher Befehlsstruktur kann als Alternative auch eine Spracheingabe inklusive Straßennamen-Ansage erfolgen, ebenso, wie die Verwendung des Falk N240L als Freisprecheinrichtung.

Im Rahmen der Navigation ist eine direkte Suche nach Wegpunkten, wie etwa Tankstellen oder Parkplätzen möglich. Und ein Fahrspurassistent gibt Hinweise für das korrekte Einordnen auf mehrspurigen Fahrbahnen.



Preis: ca. € 290,-

Jede Menge Komfort-Features: Falk N240L

Blaupunkt TravelPilot Lucca 5.3

Auch der Navigator aus der Travel Pilot Lucca Serie von Blaupunkt lässt sich via Spracheingabe während der Fahrt sicher bedienen.

Während das Navi-System bei geparktem Fahrzeug bequem über den Touchscreen bedienbar ist, empfiehlt sich aus Gründen der Sicherheit während der Fahrt eine Nutzung der integrierten akustischen Steuerung. Nach einer Spracheingabe von Postleitzahl



Preis: ca. € 360,-

Unterwegs ist eine sichere Bedienung des Travel Pilot Lucca über dessen integrierte Sprachsteuerung möglich.

bzw. Ort, sowie Straße und Hausnummer werden Ziele in ganz Europa zügig über den eingebauten 400 MHz Prozessor berechnet. Kurzfristige Routenänderungen aufgrund von Staus und Baustellen stellen für den Verkehrsfunkempfänger des Systems kein Problem dar.

Garmin nüvi 255WT

Das nüvi 255WT kann als Spitzenmodell einer neuen Serie von Garmin-Straßennavigationsgeräten angesehen werden. Es bietet außerdem jede Menge interessanter Zusatzfunktionen.

Das neue System, welches beim Erscheinen dieser Ausgabe bereits erhältlich sein sollte, zeichnet sich durch eine kurzfristige Satellitensignal-Erkennung nach dem Einschalten, sowie durch eine schnelle Routenberechnung aus.

Schnelle Ortung

Über die Funktion *Wo bin ich?* kann man nicht nur die augenblicklichen geographischen Koordinaten des Fahrzeugs, sondern



Preis: € 289,-¹

auch die nächstgelegene Straßenadresse herausfinden. Von der Garmin-Homepage lassen sich in Kürze so genannte geokodierte Fotos auf das Gerät laden und dann als Navigationsziele definieren.

Das Modell 255WT ist mit einem Verkehrsfunk-Empfänger, sowie Karten für West- und Osteuropa ausgestattet.

JVC KV-PX701

Der bekannte Unterhaltungselektronik-Anbieter hat mit dem PX701 ein Widescreen-Navigationsgerät entwickelt, das sich als besonders detaillierter Informationslieferant entpuppt.

Mit dem JVC KV-PX701 kommt man nicht nur aufgrund von grafisch angezeigten Pfeilsymbolen und Richtungsansagen ans Ziel. Das System hat wesentlich mehr zu bieten.

So lassen sich - basierend auf gesamt-europäischem Kartenmaterial - auch Straßennummern, Geschwindigkeitsbegrenzungen und sogar Verkehrsschilder anzeigen. Staus werden aufgrund von Hinweisen aus dem Verkehrsfunkempfänger umfahren,



wenn im betreffenden Gebiet ein TMC-Signal vorhanden ist.

Befinden sich Fahrer und Insassen schließlich am Ziel, kann man das Navi-Gerät dank seiner Zusatzfunktionen auch als Video- oder MP3-Player verwenden.

Wer mit dem JVC KV-PX701 unterwegs ist, wird mit zahlreichen nützlichen Details versorgt.

Medion GoPal P4425 TMC

Sicherheitsorientierte User wird das Fingerprint-System des Medion-Navigators interessieren. Über einen Sensor gewährt das Gerät dem Besitzer dabei Zugang zu allen relevanten Funktionen.

Stimmt der abgefragte Abdruck eines Fingers nicht mit dem hinterlegten Muster der Fingerabdrücke von berechtigten Personen überein, kann etwa ein Dieb nichts mit dem Gerät anfangen.

Eine sprachorientierte Navigations- und Gerätesteuerung ist dem P4425 ebenso wenig fremd, wie ein Verkehrsfunkmodul, sowie die Verwendung als Audio- und Videoplayer.



Was bedeutet eigentlich...

► GPS

Abkürzung für „Global Positioning System“. Heute weltweit angebotene Navigationsgeräte für Endverbraucher arbeiten mit einem GPS-Empfänger. GPS ist ein satellitengestütztes System zur Positionsbestimmung, das vom US-Verteidigungsministerium während der Achtziger Jahre aufgebaut wurde. Nach dem tragischen Abschluss einer koreanischen Verkehrsmaschine, die irrtümlich in sowjetischem Luftraum unterwegs war, beschloss man, GPS auch für zivile Anwendungen freizugeben. Die volle Betriebsbereitschaft des GPS-Systems wurde 1995 erreicht. Derzeit beträgt die Genauigkeit des zivil nutzbaren Signals im Idealfall etwa 20 Meter.

Weitere Infos: www.kowoma.de/gps

► TMC

Abkürzung für „Traffic Message Channel“. Mit einem TMC-Empfänger ausgestattete Navigationsgeräte sind in der Lage, kurzfristige Probleme im Verkehrsfluss bei der Routenplanung zu berücksichtigen. Das dafür notwendige Signal wird mit dem Verkehrsfunk ausgestrahlt. Voraussetzung für eine reibungslose Funktion ist allerdings, dass in der augenblicklich befahrenen Region ein entsprechender Dienst angeboten wird und das Signal auch ordnungsgemäß verarbeitet werden kann.

► POI (Point Of Interest)

So gut wie jedes Navigationsgerät verfügt über eine Funktion zur Anzeige von „Points Of Interest“ (interessante Ziele bzw. Wegpunkte), wie Parkplätze, Tankstellen, Flughäfen, Fähren, Sehenswürdigkeiten, Einkaufsmöglichkeiten, u.s.w. Damit wird auf der gewählten Fahrtroute auf beachtenswerte oder für den Fahrer nützliche Infrastruktur aufmerksam gemacht.

Navigon 8110

Durch ein mit einer Diagonale von 4,8 Zoll besonders großzügiges Display zeichnet sich der Navigon 8110 aus. Auch die dreidimensionale Panorama-Ansicht hebt das Gerät vom Wettbewerb ab.

Die dreidimensionale View3D-Anzeige steht für alle Ziele der integrierten Karten in ganz Europa zur Verfügung und zeigt beispielsweise Brücken und Tunnel aus der richtigen Perspektive an.

Das Einordnen auf mehrspurigen Autobahnen wird durch einen Fahrspurassistenten vereinfacht und auch Geschwindigkeitsbegrenzungen findet man zeitgerecht in der Anzeige. Ein widerstandsfähiges Edelstahlgehäuse rundet die Ausstattung des 8110 ab.



Neben Bluetooth, Sprachsteuerung und Stauumfahrung bietet das Navigon 8110 eine fortschrittliche Anzeige.

Route66 Maxi

Mit seinem Modell Maxi hat Route66 ein preiswertes mobiles Widescreen-Navigationsgerät mit guter Kartenabdeckung im Programm.

An Bord des Route66-Navis befindet sich Kartenmaterial von Westeuropa, das außerdem eine große Anzahl von POIs (Points of Interest) enthält.

In die Routenplanung können auch Zwischenstopps, sowie - etwa bei landschaftlich reizvollen Strecken - auch absichtliche Umwege eingeplant werden. Ein Zielort-Finder sucht blitzschnell nach Adressen und über einen eingebauten Fotobetrachter kann man jederzeit eigene Digitalbilder ansehen.



Preis: ca. € 230,-

Der mobile Navigator Route66 Maxi ist bei der Routenplanung äußerst flexibel. Auch Zwischenstationen oder absichtliche Umwege stellen für das Gerät kein Problem dar.

TomTom GO 730 Traffic

Das Routenplanungssystem des TomTom GO 730 basiert auf einer neuartigen Technologie namens IQ Routes, die eine möglichst große Anzahl von Faktoren in die Berechnung mit einbezieht.

Bei der IQ Routes Berechnung berücksichtigt das TomTom-Navi nicht nur verfügbare Straßen oder kurzfristige Verkehrsfunk-Stauinfos, sondern bezieht auch Ampeln, Kreisverkehre, Geschwindigkeitsbeschränkungen oder starke Steigungen in die Planung und Zeitbestimmung mit ein.

Eine Freisprecheinrichtung, ein Fahrspurassistent, sowie die Möglichkeit, benutzerseitig eigenhändige Kartenänderungen vorzunehmen, bereichern die Ausstattung.



Preis: ca. € 440,-

Mit IQ Routes ist beim TomTom GO Traffic 730 eine besonders exakte Zielplanung möglich.

Sony NV-U93TC

Wer in Sachen Navigation hohe Ansprüche an Bedienkomfort und Leistung stellt, sollte einen Blick auf Sonys neues Spitzenmodell U93TC werfen.

Das Sony-Navi U93TC ist das zweite Gerät unseres Berichts, welches mit einem besonders großen Bildschirm ausgestattet ist. Die Diagonale von 4,8 Zoll ermöglicht eine gute Lesbarkeit von Straßennamen und Symbolen, sowie eine einfache Touchscreen-Bedienung.



Preis: ca. € 320,-

Innovative Features im Sony NV-U93TC machen das Leben des Autolenkers in vielen Situationen leichter.

Auch komplexere Routen werden aufgrund des 500 MHz Prozessors schnell berechnet und mit einem Bluetooth-Handy kann man das Gerät auch als Freisprecheinrichtung nutzen. Sprachsteuerung und ein Verkehrsfunkempfänger sind ebenfalls an Bord. Über personalisierte Symbole erreicht man oft angesteuerte Ziele außerdem mit einer Fingerbewegung.

Fazit

Die in diesem Bericht präsentierten Breitbild-Navigationsgeräte sind teurer, als ihre Pendanten mit Bildschirm im herkömmlichen 4:3-Format. Für die getätigte Mehrinvestition revanchieren sie sich bei ihren Besitzern durch einen höheren Infor-

Nicht wenige Navigationssysteme können wichtige Funktionen eines Mobiltelefons auf ihr Display verlagern.



mationswert aufgrund des breiteren Displays. Andererseits muss der Käufer mit größeren Abmessungen leben, zumindest, was die Gerätefront betrifft.

Bezüglich der Ausstattung bietet die Mehrzahl der erhältlichen Geräte eine Freisprechfunktion, sowie die grundlegenden Möglichkeiten eines Multimedia-Players. Beim Navigieren setzen sich Fahrspurassistenten und Verkehrsfunkempfänger zur Stau-Umfahrung immer stärker durch. (ks)

Technische Daten:



Modell	R700T	TravelPilot Lucca 5.3	N240L	Nüvi 255WT	KV-PX701
Hersteller	Asus	Blaupunkt	Falk	Garmin	JVC
Info	www.asus.de www.asus.at	www.blaupunkt.de www.blaupunkt.at	www.fm-i.de	www.garmin.de www.garmin.at	www.jvc.de www.jvc.at
Touchscreen-Diagonale	4,3 Zoll / 16:9	4,3 Zoll / 16:9	4,3 Zoll / 16:9	4,3 Zoll / 16:9	4,3 Zoll / 16:9
Display-Auflösung	480 x 272 Pixel	480 x 272 Pixel	480 x 272 Pixel	480 x 272 Pixel	480 x 272 Pixel
CPU	n. a.	Centrality Atlas III ARM9, 400 MHz	n. a.	n. a.	Samsung S3C 2440A, 400 MHz
Interner Speicher	1 GB ROM / 64 MB RAM	2 GB ROM / 128 MB RAM	64 MB RAM / 64 MB RAM	n. a.	2 GB
Erweiterungskarten-Slot	SD-Card	SD/MMC-Card	SD/MMC-Card	SD/microSD-Card	SD-Card
USB	ja	ja	ja	ja	ja
Bluetooth	ja	ja	ja	nein	ja
Verkehrsfunk (TMC)	ja	ja	ja	ja	ja
Sonstige Eigenschaften	MP3- und Foto/Video-player, Lichtsensor, Freisprecheinrichtung.	Mediaplayer (MP3, WMV, WMA, JPEG), Bluetooth-Freisprecheinrichtung.	Sprachsteuerung, Telefonbedienung, Freisprecheinrichtung.	Bildbetrachter, Zeitzonenerkennung, Fotonavigation.	Freisprecheinrichtung, SMS-Anzeige, Mediaplayer (MP3/WMA/JPG/WMV).
Kartenabdeckung	West- und Osteuropa	West- und Osteuropa	West- und Osteuropa	West- und Osteuropa	West- und Osteuropa
Abmessungen	128 x 80 x 13 mm	129 x 95 x 22 mm	130 x 93 x 24 mm	122 x 71 x 20 mm	121 x 81 x 27 mm
Gewicht	200 g	256 g	210 g	173 g	200 g
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 280,-	ca. € 360,-	ca. € 290,-	€ 289,- ¹	ca. € 300,-



Modell	GoPal P4425 TMC	8110	Maxi Europa	NV-U93TC	GO 730 Traffic
Hersteller	Medion	Navigon	Route66	Sony	TomTom
Info	www.medion.de www.medion.at	www.navigon.de	www.66.com	www.sony.de www.sony.at	www.tomtom.com
Touchscreen-Diagonale	4,3 Zoll / 16:9	4,8 Zoll / 16:9	4,3 Zoll / 16:9	4,8 Zoll / 16:9	4,3 Zoll / 16:9
Display-Auflösung	480 x 272 Pixel	480 x 272 Pixel	480 x 272 Pixel	480 x 272 Pixel	480 x 272 Pixel
CPU	Centrality Atlas III, 396 MHz	533 MHz	266 MHz	Intel PXA270, 500 MHz	400 MHz
Interner Speicher	512 MB ROM / 128 MB RAM	512 MB ROM / 128 MB RAM	64 MB RAM / 64 MB RAM	2 GB	2 GB ROM / 64 MB RAM
Erweiterungskarten-Slot	SD/MMC-Card	SD-Card	SD/MMC-Card	MemoryStick	SD/MMC-Card
USB	ja	ja	ja	ja	ja
Bluetooth	ja	ja	optional via Car-Kit	ja	ja
Verkehrsfunk (TMC)	ja	ja	ja	ja	ja
Sonstige Eigenschaften	MP3- und Foto/Video-player, Freisprecheinrichtung, Sprachsteuerung.	Sprachsteuerung, MP3-Player, Fotoviewer, Freisprecheinrichtung.	Foto-Viewer, Zielort-Suchmaschine, Reiseführer	Lichtsensor, Freisprecheinrichtung, Telefonbedienung	Kartenupdate via MapShare, Freisprechfunktion, Sprachsteuerung.
Kartenabdeckung	Westeuropa	West- und Osteuropa	Westeuropa	West- und Osteuropa	West- und Osteuropa
Abmessungen	Gehäusestärke: 17 mm	134 x 84 x 21 mm	120 x 81 x 20 mm	Front: 145 x 87 mm	118 x 83 x 24 mm
Gewicht	n. a.	n. a.	188 g	250 g	220 g
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 270,-	ca. € 400,- ²	ca. € 230,-	ca. € 320,-	ca. € 440,-

¹ Zum Redaktionszeitpunkt noch nicht erhältlich; Preisempfehlung des Herstellers

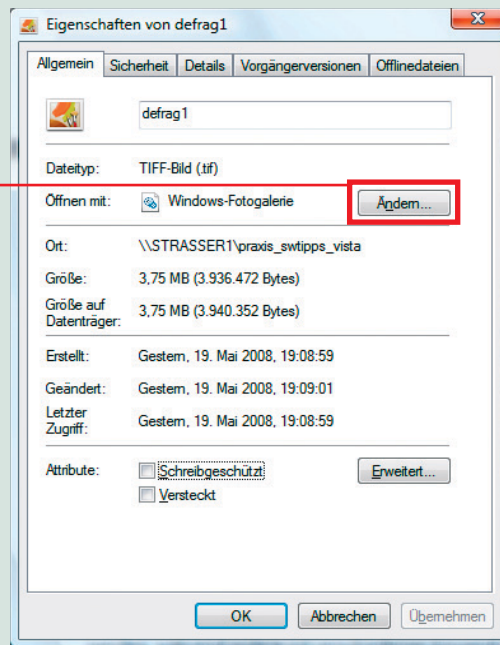
² Zum Redaktionszeitpunkt noch nicht erhältlich; Durchschnittspreis vorbestellter Artikel

! Standardanwendung für eine Datei ändern

Auf einem Vista-System sind verschiedene Dokumente mit unterschiedlichen Datei-Endungen vorhanden. Manche Dokumente können dabei nur von einem Programm bearbeitet bzw. geändert werden, während andere mit verschiedenen Anwendungen bearbeitbar sind. Jedes Dokument ist aber primär einem bestimmten Programm (Standardanwendung) zugeordnet, welche automatisch geöffnet wird, wenn man ein Dokument zwecks Bearbeitung anklickt.

Qual der Wahl

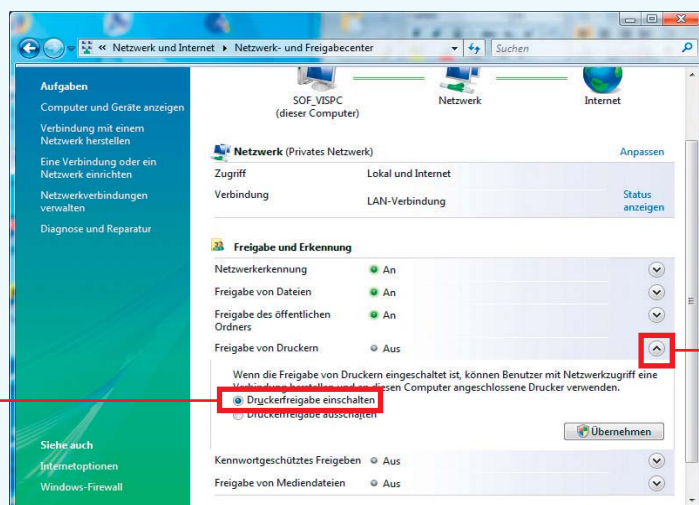
Diese Standardanwendung lässt sich ändern, wenn das Dokument für eine Bearbeitung mit unterschiedlichen Programmen geeignet ist und mindestens zwei solcher Programme installiert sind. Aktivieren Sie dazu das gewünschte Dokument mit einem Mausklick und rufen Sie dann über die rechte Maustaste den Kontextmenüpunkt *Eigenschaften* auf. Hier wird im Registerblatt *Allgemein* die Schaltfläche *Ändern* gewählt. Jetzt zeigt ein Dialog alle für die Bearbeitung des Dokuments verfügbaren Anwendungen an. Nach der Auswahl einer Alternative bestätigen Sie diese mit *OK*. Von nun an werden alle Dokumente, welche die Endung der geänderten Datei tragen, mit der neu festgelegten Anwendung geöffnet.



! Lokale Drucker eines Vista-PCs im Netz freigeben

Falls an Ihren Rechner ein Drucker angeschlossen ist und Sie dessen Dienste anderen PC-Benutzern, die mit ihrem Rechner vernetzt sind, zur Verfügung stellen wollen, müssen Sie zuvor eine Druckerfreigabe vornehmen.

Wählen Sie dazu im Startmenü *Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter*. Im angezeigten Fenster klicken Sie auf der Höhe der Zeile *Freigabe von Druckern* das Pfeilsymbol an. Vista reagiert mit einer kurzen Information zur gewählten Funktion. Zur Aktivierung der Nutzung von lokal angeschlossenen Druckern im Netz muss nun lediglich die Option *Druckerfreigabe einschalten* aktiviert und durch die Schaltfläche *Übernehmen* bestätigt werden.

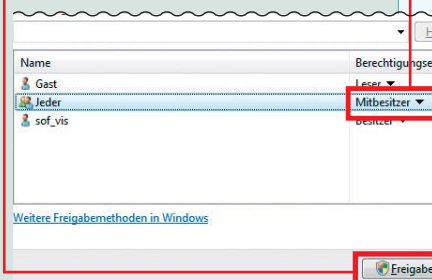


Bei aktiver Druckerfreigabe können mehrere PC-Nutzer im Haushalt oder einer Arbeitsgemeinschaft den Drucker eines einzigen PCs gemeinsam nutzen. Der betreffende Rechner muss dazu allerdings eingeschaltet sein.

! Verzeichnisse freigeben

Neben Druckern können Sie auch Verzeichnisse auf Ihrer Festplatte zur Benutzung durch andere User auf vernetzten Rechnern freigeben.

Platzieren Sie den Mauszeiger dazu auf dem freizugebenden Ordner und rufen Sie über die rechte Maustaste im Kontextmenü den Befehl *Freigabe* auf. Möchten Sie jedem Benutzer ihres Netzes den Zugriff gestatten, aktivieren Sie den Benutzernamen *Jeder*. Für eine Schreib- und Leseberechtigung wählen Sie für diesen Benutzernamen in der Rubrik *Berechtigungsebene* den Status *Mitbesitzer*. Wollen Sie hingegen nur einem bestimmten Benutzer Zugriff auf das gewählte Verzeichnis gewähren, müssen Sie diesen zuerst über den Button *Hinzufügen* in die Liste der Benutzernamen aufnehmen, um ihn im Anschluss für eine Freigabe auswählen zu können.



Eine Datenfreigabe erlaubt den Zugriff weiterer PC-Benutzer im lokalen Netzwerk.

! Datenträger defragmentieren

Das unter *Windows Vista* eingesetzte Dateisystem NTFS sollte eigentlich dafür sorgen, dass es im Zuge von alltäglichen Löscho- und Speichervorgängen zu keiner Datenfragmentierung kommt. Trotzdem tritt die verteilte Speicherung von Datensegmenten auch unter dem aktuellen Betriebssystem von *Microsoft* auf. Folglich sollte von Zeit zu Zeit an eine Defragmentierung gedacht werden.

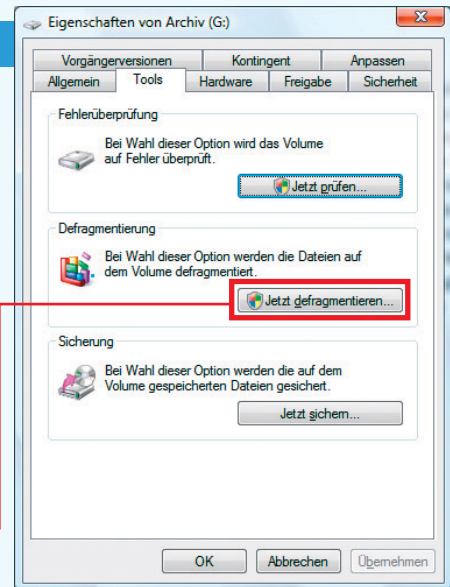
Daten zusammenfassen

Rufen Sie dazu über *Start > Alle Programme > Zubehör > Windows Explorer* bzw. über

eine von Ihnen angelegte Verknüpfung einen Explorer-Dialog auf. Im Ordnerfenster des Explorers klicken Sie jetzt auf ein beliebiges Laufwerk. (Hinweis: eine nach Laufwerken getrennte Defragmentierung ist erst nach der Installation von *Service Pack 1* möglich.)

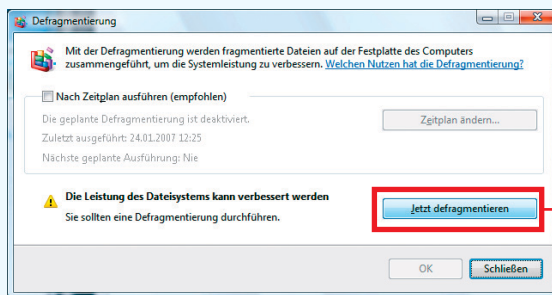
Im Kontextmenü (rechte Maustaste) wird nun der Befehl *Eigenschaften* gewählt und innerhalb des gezeigten Dialogs das Registerblatt *Tools* angeklickt. Hier finden Sie im Abschnitt *Defragmentierung* die Schaltfläche *Jetzt defragmentieren*.

Eine Wahl dieses Buttons startet eine Datenträgeranalyse des gewählten Laufwerks. Liegt die letzte Bereinigung länger zurück, wird wahrscheinlich eine Empfehlung zur Defragmentierung ausgesprochen und Sie müssen



Nach der Defragmentierung kann die Festplatte wieder „durchatmen“ und die Leistung des PCs wird in der Regel verbessert.

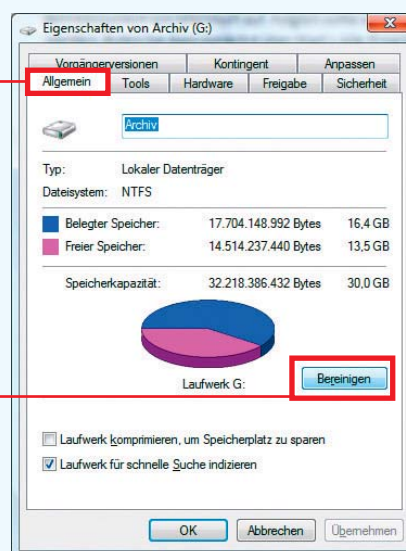
erneut auf *Jetzt defragmentieren* klicken. Im Anschluss daran beginnt die eigentliche Defragmentierung die je nach PC-Leistung und Laufwerkskapazität auch mehrere Stunden dauern kann.



! Nicht benötigte Dateien entfernen

Zur Wartung eines Datenträgers zählt auch die Entfernung unnötiger Dateien, die im Laufe der Zeit wesentlichen Teil des Speicherplatzes in Anspruch nehmen können.

Starten Sie dazu - wie im obigen Tipp *Datenträger defragmentieren* beschrieben - den Explorer und rufen Sie wiederum mit der rechten Maustaste den Kontextmenüeintrag *Eigenschaften* auf. Im Registerblatt *Allgemein* ist eine Tortengrafik zu sehen, welche die anteilige Speicherbelegung des gewählten logischen Laufwerks anzeigt. Klicken Sie jetzt auf die Schaltfläche *Bereinigen*, welche sich rechts daneben befindet.



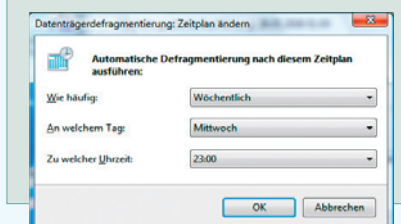
Der Befehl *Bereinigen* spürt unnötige Dateien des Systems auf, die nach einer Sicherheitsabfrage vom Benutzer gelöscht werden können.

mit Löschhinweisen zu einer Einzelkategorie erhalten Sie nach einer Aktivierung dieser Kategorie per Mausklick. Zum Löschen einer Kategorie aktiviert man deren Checkbox im Fenster *Zu löschende Dateien* und klickt auf *OK*.

! Defragmentieren im Leerlauf

Wenn Sie sich dazu entschieden haben, eine Defragmentierung ihrer Festplatten durchzuführen, sollten Sie während dieses Vorgangs von einer Arbeit am PC absehen. Einerseits wird das System ohnehin durch Kopiervorgänge im Hintergrund verlangsamt, andererseits ordnet das System während dieses Vorgangs sozusagen die Speicherstruktur der Festplattenlaufwerke komplett neu, was einen entscheidenden Eingriff darstellt.

Käme es durch ein Problem bei der laufenden Arbeit zu einem Systemabsturz, könnte dies unabsehbare Folgen auf die Systemstabilität haben. Der PC würde im schlimmsten Fall nicht mehr neu booten. Aus diesem Grund empfiehlt sich eine Defragmentierung bei Rechnern auf denen ständig gearbeitet wird, am ehesten während der Nachtstunden. (ks)



Löschen erlaubt

Nach kurzer Zeit zeigt *Vista* in einem Ergebnisfenster alle Dateikategorien an, welche aufgrund einer Analyse des Betriebssystems gelöscht werden könnten. Beispiele für solche Kategorien sind etwa Inhalte des Papierkorbs oder temporäre (in der Vergangenheit vorübergehend von diversen Programmen benötigte) Dateien. Eine systemeigene Beschreibung

Einfache und wirkungsvolle Strategien zum Schutz der Privatsphäre im Internet und bei e-Mail:

„Wer nichts zu verbergen hat, braucht sich nicht zu fürchten! Und wer nichts zu fürchten hat, muss sich um so effizienter schützen!“

! Tipp 1

Immer mehr Internetbenutzer arbeiten mit Blogs und mit so genannten „Sozialen Netzwerken“ (=Social Networking) wie sie Xing und andere bieten. Mehr als 95 Prozent aller Nutzer sind sich nicht bewusst, wie viel sie

von sich selbst über diese Internet-Dienste preisgeben. Also größte Vorsicht bei der Bekanntgabe von sensiblen Daten in Blogs und im „Social Networking“.

! Tipp 2

Egal, ob Yahoo, Google, Altavista, MySpace, AOL online, MSN und viele andere solche Dienste, sie alle dienen hauptsächlich nur einem Zweck: dem Sammeln von Benutzerdaten. Sie sind Sammelbecken für jede Menge Daten aus dem persönlichen Bereich der Benutzer und lassen Rückschlüsse auf Interessen und Vorlieben der User zu.

! Tipp 3

Weg mit langen e-Mailschwänzen. Dies ist besonders dann wichtig, wenn Nachrichten weitergeleitet werden sollen. Da gehören alle Betreffs, e-Mailadressen und Nachrichten raus, die nicht von Belang für die Weiterleitung sind. Am besten überhaupt keine e-Mailschwänze und vor allem keine riesigen Dateianhänge verschicken.

! Tipp 4

Um sicher im Internet zu surfen, empfiehlt es sich so genannte Anonymizer einzurichten, die während der Internetsitzung die eigene IP-Adresse (=persönliche Visitenkarte!) ver-

schleiern und somit eine Rückverfolgung erschweren. Wer ganz sicher gehen will, schaltet den eigenen Computer ab und surft gemächlich bei Kaffee und Kuchen im Internet-Cafe.

! Tipp 5

Nicht auf e-Mails antworten, deren Absender Sie nicht kennen.

! Tipp 6

Eine gute Security Suite installieren, die laufend gewartet wird.

! Tipp 7

Der beste Schutz gegen Mobilfunkpeilung ist die Entfernung der Mobilkarte, oder noch besser ist, Mobilfunkbetreiber häufig zu wechseln. Um ein Höchstmaß an Privatsphäre bei der Telefonie zu gewährleisten, empfiehlt es sich auf die „gute alte Telefonzelle“ zurückzugreifen und auf Mobil- bzw. Festnetztelefone zu verzichten.

! Tipp 8

Keine Dateianhänge von unbekannten e-Mailabsendern öffnen.

! Tipp 9

Beseitigung von Internetspuren wie Cookies, Verlaufsprotokollen, temporären Dateien mit Hilfe einer Reihe von guten Programmen wie XP-Clean (www.xp-clean.de) hilft wirkungsvoll die Anonymität im Netz zu wahren.

! Tipp 10

Um sich gegen die Ausspionierung von persönlichen Vorlieben zu schützen, empfiehlt es sich, keine Kreditkartenbezahlungen via Internet durchzuführen, aber auch mit Kundenkarten von diversen Shops vorsichtig umzugehen, denn „geschenkte Prozente“ bezahlt man mit „geschenkten persönlichen Daten“.

(Christian Schmid)



Bild: Symantec



Ab sofort erhältlich im autorisierten Handel sowie in unserem Onlineshop:

Mein *One Mini*



Das neue Mini Notebook **Serie A100**



Schon ab 199€

am Strand, auf der Couch,
bei Freunden, in der Schule,
zum Entdecken und Träumen.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

www.one.de

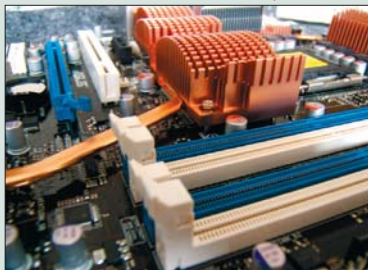
! Reparatur-Vorbereitung

Wie andere technische Geräte funktionieren auch Desktop-PCs und Notebooks nicht immer reibungslos und eine Reparatur wird unvermeidlich. Computer müssen dann in der Regel von Spezialisten überprüft und in diesem Zusammenhang oft an einen weiter entfernten Ort eingesandt werden. Dabei kann es vorkommen, dass einzelne Komponenten verloren gehen, was meist nicht durch böse Absicht, sondern durch Missverständnisse, Arbeitsstress oder Zufälle verursacht wird.

Nur das Notwendigste

Der Besitzer des PCs tut deshalb gut daran, wirklich nur jene Komponenten zu versenden, die für eine Fehlerdiagnose oder zum Betrieb notwendig sind, es sei denn, der Hersteller schreibt in seinen Servicebedingungen einen anderen Ablauf vor.

Foto: Pixelio.de / zora120875



Reparaturen bedeuten einen Eingriff in das PC-Innenleben. Dabei kann schon mal eine Komponente auf der Strecke bleiben.

Außerdem ist es in jedem Fall ratsam, vor dem Versand von PCs oder Notebooks eine Liste mit allen beige-packten Einzelteilen (z.B. Akku, Netzgerät, Kabel, Maus, usw.) zu erstellen und sich diese nach Möglichkeit per Fax oder e-mail bestätigen zu lassen. Erwähnen sollte man auch beige-packte Treiber-DVDs.

Besser überprüfbar

Durch eine derartige Packliste hat auch der Techniker vor Ort eine bessere Kontrolle, welche Einzelteile sich am Ende der Reparatur wieder in der Verpackung befinden müssen.

! Begriffsverwechslung möglich: HDMI ist gut - HDTV ist besser

Wer die Anschaffung eines neuen Flachbild-TV-Geräts ins Auge fasst, denkt wohl zwangsläufig an hochauflösendes Fernsehen. Auch wenn zur Zeit noch wenige Programme in hoher Auflösung ausgestrahlt werden, möchte die Mehrzahl der Seher doch für die neue TV-Zukunft gerüstet sein.

Welches Gerät wofür?

Während mittlerweile zumindest so gut wie alle Großbild-TV-Geräte ab etwa 32 Zoll

Bilddiagonale aufwärts dieses Fernseherlebnis unterstützen (*HDready-* oder *Full-HD*-Siegel), besteht beim Kauf der zugehörigen Digitalreceiver für Sat oder Kabel noch Konfusion.

Die große Masse der Standardreceiver unterstützt nur das herkömmliche Digitalfernsehen SDTV (*Standard Definition Television*), dessen Signale im MPEG2-Format komprimiert werden. Ein Receiver für HDTV (*High Definition Television*) muss dagegen zusätzlich Videosignale in hoher Auflösung dekomprimieren können, welche man in unseren Breiten heute praktisch immer im effizienteren



MPEG4-Format komprimiert. Nun gibt es eine dritte Gruppe von Receivern, die zwar nur SDTV-Sendungen wiedergeben können, jedoch trotzdem über eine digitale HDMI- und/oder analoge Komponenten-Schnittstelle verfügen, welche für die Wiedergabe in hoher Auflösung Voraussetzung ist.

Solche Geräte können Sendungen in herkömmlicher Auflösung meist mit etwas besserer Bildschärfe darstellen. Für den Empfang von HDTV-Sendungen sind sie jedoch nicht geeignet, weil ihnen eine Dekomprimierungseinheit für MPEG4-kodierte Inhalte fehlt.

! Risiko durch gebrauchte Wechselspeicher

Jeder PC-User ist wohl mittlerweile im Besitz eines Speichersticks auf USB-Basis. Damit zählt diese Kategorie sicher zu den am häufigsten genutzten Wechselspeichern im Consumer-Segment.

So praktisch die kompakten Sticks sind - werden sie verloren oder allzu leichtfertig an andere User weitergegeben, ohne zuvor den augenblicklichen Inhalt zu kontrollieren, kann dies eventuell schlimme Folgen für die Privatsphäre des Nutzers haben, denn nur selten sind die Inhalte am Stick verschlüsselt.

Formatieren ist nicht genug

Wenn der Stick weiterverschenkt, verkauft oder im Müll entsorgt wird, kann man davon ausgehen, dass die meisten Nutzer zu mindest umsichtig genug sind, alle Dateien zu

löschen oder das zugrunde liegende Wechsel-laufwerk zu formatieren. Doch selbst in diesem Fall ist der Vorbesitzer vor Datenspying nicht gefeit. Möchte man wirklich auf Nummer sicher gehen, sollten die Inhalte des Sticks - sofern dieser nicht mechanisch vernichtet wird - mit einem so genannten Shredder-Tool gelöscht werden.

Dabei werden die Datei-Inhalte nicht nur logisch sondern physisch vom Datenträger entfernt oder unlesbar gemacht.

Foto: pixelio.de / T. Zimmermann



USB-Speichersticks können in falschen Händen unbeabsichtigt private Daten ihres (letzten) Besitzers preisgeben.

Kommunikative Kameras

Heimelektronik mit drahtloser Anbindung an das Internet oder an lokale PCs liegt im Trend. Allmählich können auch Freunde der digitalen Fotografie ihre Bilder ohne USB-Kabel oder Speicherkarten-Wechsel zur Bearbeitung oder zur Archivierung auf PCs und andere Geräte übermitteln.

1. Übertragungstechnologien

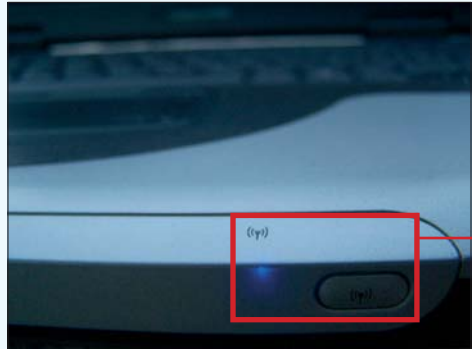
Zwei Technologien kommen für die drahtlose Übertragung von der Kamera zum PC infrage: WLAN und Bluetooth. Beide Alternativen sind auf Notebooks bereits häufig serienmäßig implementiert, während man stationäre PCs in der Regel erst nachträglich mit einer entsprechenden Sende- und Empfangseinheit ausrüstet.

Funkten - aber wie?

Während *Bluetooth* meist für kurzfristige Ad-hoc-Verbindungen zwischen zwei Geräten Verwendung findet, kommt eine WLAN-Kommunikation meist im Zusammenhang mit mehreren Geräten in einem längerfristig aktiven Funknetz zum Einsatz - etwa zusammen mit einem drahtlos eingebundenen Fotodrucker, einem WLAN-Router als Internet-Schnittstelle, sowie mehreren Computern. Während

man in anderen Bereichen der Heimelektronik bereits seit längerer Zeit auf drahtlose Kommunikationsformen setzt, besteht im Segment der Digitalkameras diesbezüglich noch Aufholbedarf. Dabei wäre diese Form der Datenübertragung von der Kamera auf den PC speziell bei häufigem Fotografieren praktischer, als ein ständiges Hantieren mit Kartenlesern, Speicherkarten und USB-Kabeln.

Foto: PixelQuelle.de / setcookie



Notebooks sind meist bereits serienmäßig mit WLAN- und Bluetooth-Funkmodulen ausgestattet.

2. Mobiltelefon als Vorbild

Dass sich einige Kamerahersteller doch langsam auf die Vorteile der drahtlosen Übertragung besinnen, könnte am Erfolg der zunehmend beliebten Kamera-Handys liegen. Diese sind zwar fototechnisch aufgrund von Bildwandlern von oft bescheidener Auflösung und minderer Optik nach wie vor nicht mit einer richtigen Digicam vergleichbar, können ihre Fotos aber dafür vergleichsweise einfach mit anderen Geräten austauschen.

In diesem Zusammenhang soll nicht nur die (kostenpflichtige) Übertragung über das Handynetz selbst, sondern vor allem der Austausch über Bluetooth- oder Infrarotschnittstellen angesprochen werden, mit denen Foto-Handys ausgestattet sind.

Foto: PixelQuelle.de / L. Wichert



3. Erste Digicams mit Wireless-Technologie

Nikon Coolpix S52c

Die von *Nikon* neu präsentierte *Coolpix S52c* verfügt nicht nur über einen Bildsensor mit 9 Megapixel Auflösung, sondern kann vor allem mit einem WLAN-Modul aufwarten, das Bildübertragungen in drahtlosen Netzen erlaubt. Die Benutzeroberfläche bietet dem Kamerabesitzer

auch ein softwarebasiertes, alphanumerisches Tastenfeld.

Damit ist es beispielsweise besonders einfach, Bilder direkt an Adressen im Internet zu versenden, wenn die Kamera in einem Funknetz mit Online-Zugang eingebucht ist.

Sony Cyber-shot DSC-G1

Auch Mitbewerber *Sony* hat dem neuen Trend bereits im Vorjahr Rechnung getragen und mit der *Cyber-shot DSC-G1* ein eigenes Modell mit WLAN auf den Markt gebracht.

Zunächst bietet dieses 6-Megapixel-Modell mit einem eingebauten 2GB-Speicher genügend Platz, um auch ohne Speicherkarten etwa 600 Aufnahmen in maximaler Auflösung zu knipsen. Ausgewählte Bilder lassen sich dabei über einen

eingebauten WLAN-Adapter direkt im Zuge der Aufnahme oder im Anschluss daran entweder an eine andere *G1*-Kamera oder an einen PC senden. Über einen optional erhältlichen Access-Point können die Fotos ohne Kabelverbindung auch auf einem geeigneten TV-Panel angezeigt werden. (ks)



Foto: Nikon

Nicht nur die Herstellung einer WLAN-Verbindung, auch der e-mail-Versand von Bildern klappt mit der *Nikon Coolpix S52* problemlos.



Foto: Sony

Zwei *Sony Cyber-shot DSC-G1* Kameras können untereinander drahtlos Bilder austauschen oder diese auf dem selben Weg an PCs und TV-Geräte senden.

Bundestrojaner

Big Brother watches you - Teil 3

Teil 1 und Teil 2 haben sehr unterschiedliche Reaktionen bei den Lesern hervorgerufen, vor allem führte Teil 2, in dem Fallbeispiele diskutiert und Möglichkeiten des Schutzes der Privatsphäre vorgestellt wurden, zu einem regen, aber auch sehr kontroversen Echo.

Fest steht: Die Online-Fahndung unter Einsatz von Bundes- oder Regierungstrojanern kommt bestimmt, sowohl in Deutschland wie auch in Österreich. Im Kleinen wird sie da wie dort bereits erprobt, wie etwa in Österreich zur Ausspionierung jenes Wieners, der das Drohvideo der Al-Qaida via Internet in Umlauf brachte. Während in Deutschland laut einem Rechtsurteil des Karlsruher Verfassungsgerichtshofes aus dem Jahr 2008 ein

Grundrecht auf „Vertraulichkeit und Integrität von informationstechnologischen Systemen“ vorliegt und somit Online-Überwachung nur dann zum Einsatz kommen soll, wenn „konkrete Gefahren für überragend wichtige Rechtsgüter vorliegen, die auf einen tatsächlichen Angriff auf Leib und Leben sowie der Freiheit des Einzelnen abzielen“. Laut dem Karlsruher Rechtsurteil darf die Online-Überwachung nur für terroristische und staats-

feindliche Angriffe angewendet werden, nicht aber in den Fällen von Kinderpornografie oder Steuerverletzungen. Die Österreichische Bundesregierung sieht die Einbeziehung der Deutschen Richtlinien für sinnvoll, bezieht aber Kinderpornografie und steuerliche Delikte in das noch im Sommer 2008 zu verabschiedende Bundesgesetz mit ein.

1. Standortbestimmung

In der bereits im Dezember 2007 beschlossenen Novelle zum Sicherheitspolizeigesetz ist in Österreich die Standortbestimmung von Mobiltelefonen sowie die Beauskunftung von IP-Adressen ausdrücklich vorgesehen. Während letztere



Die SIM-Karte wird ausgelesen.

bedeutet, dass Internet-Provider in Hinkunft die Daten ihrer Kunden über einen noch nicht genau ausjudizierten Zeitraum speichern müssen und die gesammelten Daten bei richterlichem Beschluss der Behörde zu übermitteln haben, wurde neben der Standortbestimmung der Mobiltelefone (über die Mobilfunkmasten der Mobilbetreiber) zusätzlich der Einsatz von IMSI-

2. Nur bei Gefahr in Verzug?

Was die Ausspionierung der Surfgewohnheiten der User anlangt, wird zwar ausdrücklich betont, dass diese nur dann Verwendung finden solle, wenn tatsächlich echte Gefahr in Verzug ist, wenn etwa beispielsweise zu befürchten ist, dass eine Mutter ihr Kleinkind im Internet zu Zwecken der Kinderpornografie oder des sexuellen Missbrauches anbietet.

Exakte Definitionen aber fehlen sowohl in Deutschland als auch in Österreich. So ist beispielsweise weder in Deutschland noch in Österreich bislang geklärt, wie ein durch Einsatz von Bundestrojanern und Spyware unschuldig Geschädigter zu behandeln ist, denn es könnte ja so sein, dass Cracker Zugriff zu den eingesetzten Trojanern bekommen, diese umprogrammieren und modifizierte Schädlinge für eigene kriminel-

le Handlungen nutzen. Ebenso wäre theoretisch möglich, dass sich die von beiden Regierungen geplante „Remote Forensic Software“ (= R.F.S., so werden Regierungs-Trojaner und Spyware von der Behörde bezeichnet) beim Überspielen auf die Rechner von Verdächtigen von selber modifiziert und völlig anderes Verhalten zeigt, als vom Programmierer und der anwendenden Behörde erwünscht ist. Sich selbst modifizierende Software, die infolge von Defekten der Hardware oder durch Stromschwankungen bei der Übertragung auftreten, hat es bei Viren und den herkömmlichen Trojanern immer wieder gegeben, teilweise wurde diese sogar von den Virenprogrammierern erwünscht. Was nun, wenn genau dieser Fall bei der Übertragung der R.F.S. eintritt und sich Bundestrojaner und Spyware selber modifizieren?

Catchern erlaubt. Der International Mobile Subscriber Identity Code ist ein 15stelliger Code, der zur Identifikation auf jeder SIM-Karte gespeichert ist. Er beinhaltet Informationen über das Land, den Provider und die Mobiltelefonkennnummer.

IMSI-Catcher könnten übrigens relativ einfach zu echten Lauschangriffen zweckentfremdet werden.

3. Und die AV-Hersteller?

Ein ganz großes Problem in beiden Ländern ist im Moment auch noch die Frage, wer den Trojaner programmieren soll (augenscheinlich werden da „Insider“ zurate gezogen werden), wie er technisch umgesetzt werden soll und wie er einzuschleusen ist, wobei sich letzteres bei über den Provider relativ

einfach bewerkstelligen lässt, etwa während einer aktiven Downloadsitzung der Zielperson. Der Verdächtige führt einen Download von Software durch. Genau während dieser Zeit wird von den Rechtsorganen mit Hilfe des Providers der Trojaner ins System des Verdächtigten eingeschleust, eine sehr simple und sehr effiziente Methode, gegen die auch die besten Firewalls machtlos sind. Dennoch ist man sich weder in Deutschland noch in Österreich im Klaren, wie man es dann tatsächlich durchführen wird, weil damit zu rechnen ist, dass bestimmte Antivirenhersteller nicht auf „Staatslinie“ zu bringen sein werden. So haben bereits jetzt die Hersteller von AVIRA (Tjark Auerbach) und von KAV (Kaspersky Antivirus) sich dahingehend festgelegt, den Regierungstrojaner als Schadsoftware wie jede andere Malware zu behandeln: Sobald sie solcherart von Programmen habhaft werden, werden diese umgehend analysiert, um sie dann sofort in die Such- bzw. Entfernungsroutinen ihrer Programme einzubauen. Jedenfalls steht mit Sicherheit fest, dass die AV-Firmen wie bei der Bekämpfung jeder anderen Malware auch in dem Fall hinterherhinken und die Behörde einen gewissen Vorsprung hat. Doch wer schließt aus, dass nicht Mitarbeiter der Behörde vertrauliche Daten (etwa Quellcodes) an AV-Firmen frühzeitig weitergeben?

4. Demo-Trojaner mit verheerenden Folgen

Mitglieder des Hamburger Chaos Computer Clubs (CCC) haben in verschiedenen Szenarien so genannte Demo-Bundestrojaner im Einsatz erprobt und sind zu einem verheerenden Urteil gekommen: Die Trojaner stellen am allerwenigsten für versierte Rechtsbrecher eine Gefahr dar, sondern hauptsächlich nur für Kleinkriminelle, die sich im Umgang mit Computern nicht so gut auskennen, die aber mit den herkömmlichen Ermittlungsmethoden viel kostengünstiger und effizienter ausforscht und dingfest gemacht werden können. Ferner sahen die CCC-Leute,

dass sich die Muster-Trojaner in multiplen Benutzerumgebungen, also heterogen vernetzten Betriebssystemen (es hängen an einem Server Rechner mit verschiedenen Betriebssystemen) vollkommen atypisch verhalten haben und es durch sie zu Systemabstürzen gekommen ist, die zu beachtlichen Datenverlusten geführt haben. Die in diesem Zusammenhang auf der Hand liegende Frage lautet: Wer ersetzt unschuldig zum Handkuss gekommenen Usern die verlorenen Daten und die Zeit, die für die Restaurierung ebensolcher notwendig ist?

5. Robin Hood gegen Stasi

Ein weiterer wichtiger Punkt scheint uns die Tatsache zu sein, dass bereits jetzt (noch vor der gesetzlichen Verankerung der Online-Überwachung) im Internet bestimmte subversive und anarchistische Strukturen entstehen, die es sich zur Aufgabe gemacht haben, quasi mit „Robin Hood-Manier“ den „Stasi-Methoden“ der Regierungen entgegenzuwirken und diese effizient zu sabotieren, bzw. die „Überwachungsorgane“ zu karikieren und lächerlich zu machen. So kursiert im Internet beispielsweise ein Foto des Deutschen Bundesministers Schäuble, das mit der

Aufschrift „Stasi 2.0“ versehen ist. In Österreich erfreuen sich die Webseiten www.platterwatch.at und www.orwell.at großer Beliebtheit und verzeichnen extrem hohe Zugriffsraten. Es tauchen zudem bereits jetzt Prototypen von Demo-Trojanern und von Abwehrprogrammen gegen diese auf. Dies ist eine nicht unbeträchtliche Gefahr, weil diese durch Weiterentwicklung sicher als Grundlage krimineller Handlungen dienen können und werden.

Fazit

Wir sehen auf alle Fälle spannenden Zeiten entgegen, denn in Deutschland und Österreich wird mit 100prozentiger Sicherheit die Online-Überwachung beschlossen, da werden auch noch so viele stichhaltige Gegenargumente von Datenschützern nichts bezwecken können. Zudem steht noch immer die Aussage von Herrn Minister Platter im Raum: „Wer nichts zu verbergen hat, hat auch nichts zu befürchten“. Und in der Tat sind in Deutschland 65 Prozent der Bevölkerung für eine Online-Überwachung, während sich in Österreich nur magere 31 Prozent dafür aussprechen.



Foto: symantec.com

6. Schutzmaßnahmen zur Wahrung der Privatsphäre

1. Die Erfassung des Ist-Zustands der installierten Software eine sehr einfache, aber auch sehr effiziente Abwehrmaßnahme, vorausgesetzt die Ersterhebung erfolgt auf einem absolut „sauberen“ und Malware-freien PC. Wird zu einem späteren Zeitpunkt ein Vergleich zwischen aktuellem und Soll-Zustand durchgeführt, werden alle neu hinzugekommenen Programme aufgelistet, natürlich auch die neu installierten Trojaner und Spyware-Programme. Prüfsummenprogramme arbeiten auf derselben Basis, überprüfen aber zusätzlich die Veränderung an bestehenden Programmen und Daten. Diese sind daher nur zur Prüfung von Programmpartitionen sinnvoll. Um ganz sicher zu gehen, können Werkzeuge wie der ERD-Commander oder NTFS-DOS eingesetzt werden. Diese Programme ermöglichen den Zugriff auf NTFS- und Netzwerklaufrwerke, selbst dann, wenn der Rechner von einer virenfreien, schreibgeschützten Betriebssystemdiskette (MSDOS) gestartet wird. Dadurch können selbst gut versteckte und

schreibgeschützte Trojaner und Spyware-Programme aufgespürt werden.

2. Ein weiterer wichtiger Punkt ist die Einrichtung der Festplatte. Diese sollte in mindestens zwei Partitionen unterteilt sein, eine Programm- und eine Datenpartition. Das Hauptaugenmerk der Überwachung muss neu hinzugekommenen Programmen gelten. Diese werden in der Regel auf Programmpartitionen installiert, Trojaner vorwiegend in TEMP-Verzeichnissen oder im WINDOWS- bzw. SYSTEM- oder SYSTEM32-Verzeichnis. Häufig werden sie auch ins C:\-ROOT-Verzeichnis gelegt. Um ihre Funktionstauglichkeit zu gewährleisten, machen fast alle Trojaner und Spyware-Programme Einträge in die Registrierungsdatei. Es empfiehlt sich daher eine Kopie der aktuellen virenfreien Registry auf einer CD oder im Datenverzeichnis der Festplatte abzulegen und bei jedem Neustart des Systems die gesicherte („saubere“) Registry automatisch über die bestehende zu kopieren. Dadurch können viele Trojaner und Spyware-Programme wirkungslos

gemacht werden. Die gespeicherte Kopie der Registry muss immer nur dann upgedatet werden, wenn der Benutzer selber neue Programme installiert.

3. Ferner ist der Einsatz einer guten und ständig gewarteten Internet Security Suite (Kombination aus Firewall und Virenschutz) unerlässlich. Zudem ist es auch wichtig sich mit Hilfe von Fachzeitschriften und im Internet über den augenblicklichen Stand der Dinge zu informieren.
4. Des Weiteren gibt es bereits eine Reihe von interessanten Internet-Foren, die sich dem Thema „Schutz der Privatsphäre“ seriös und glaubhaft auseinandersetzen, um wie sie selber argumentieren, „einen Rückfall in die Zeit vor 1989 in Ostdeutschland oder in die Zeit von 1938 in Österreich zu vermeiden“, wo Hass, Zwietsch, Neid, Denunziation und Bespitzelung an der Tagesordnung standen.

Für weitere Fragen zu diesem speziellen Thema, aber auch zu vielen weiteren sicherheitsrelevanten Fragen, stehe ich Ihnen unter chris.schmid@live.at oder chris.schmid@eduhi.at gerne zur Verfügung.



Intensive SW-Fotografie

Das Augenmerk der Fotografie richtete sich in den letzten Jahren zunehmend auf die Technik. Was neue Kameramodelle imstande sind zu leisten oder wie man die schillerndsten High Dynamic Range Image-Bilder zustande bekommt, bestimmte den Diskurs unter den Hobbyfotografen. Etwas ins Abseits geriet dadurch die Bildgestaltung an sich und insbesondere die Bildkomposition in Schwarz-Weiß. Damit dies nicht in Vergessenheit gerät, wollen wir auf den kommenden Seiten einen Überblick über die Schwarzweiß-Fotografie geben.

1. RAW auch für Schwarz-Weiß

Wenngleich in der Schwarzweißfotografie die Farben abstrahiert werden, empfiehlt es sich auch hier, im RAW-Modus aufzunehmen. Denn im Gegensatz zum JPEG-Modus, in dem die Farbtiefe mit acht Bit abgespeichert wird, kann man im RAW-Modus noch mit 12 oder sogar 16 Bit Farbtiefe experimentieren. Darüber hinaus hat man im Nachhinein noch die Möglichkeit, mit den diversen Konvertern den Weißabgleich, das Schärfen sowie die Tonwerte nahezu verlustfrei zu korrigieren.

Und gerade bei den Tonwerten stellt sich bei den JPEG-Bildern ein gewisser

Nachteil ein. Denn wenn man das Bild mit Hilfe der Kanalmixer im Photoshop zu einer Schwarz-Weiß-Komposition optimieren will, ergibt sich bei den Übergängen der Tonwerte - insbesondere bei Vergrößerungen - ein unangenehmes Bildrauschen. Bei RAW-Aufnahmen sehen dagegen auch Bilder mit einem hohen Wert beim Rotkanal oder nach Subtraktion von Blau im Kanalmixer noch sauber aus.



Insbesondere für Fotografien, die einmal als große Prints zur Verfügung stehen sollen, ist der RAW-Modus auch in der Schwarzweißfotografie unersetzlich.

2. Sag ade zum Klischee

Der Bildgestaltung kommt gerade in der Schwarzweißfotografie eine noch größere Bedeutung zu. Denn durch die Abstraktion von Farben muss die Bildsprache noch deutlicher werden. Um die Bilder für sich sprechen zu lassen, gilt es demnach, sie mit einer eigenen unverwechselbaren Sprache auszustatten. Eine bekannte Sehenswürdigkeit einfach nur zu fotografieren und sie dann in Graustufen umzuwandeln, lockt keine Foto-Touristen mehr zu den Postkartenmotiven. Viel mehr

empfiehlt es sich Reduktion zu betreiben, um dem Bild seine Alltäglichkeit zu rauben und es individuell und emotional zu gestalten. Reduktion kann zum Beispiel mit Hilfe von Detail-, Gegenlicht- oder abstrakten Aufnahmen realisiert werden.



3. Bildaufbau

Auch der Bildaufbau ist ganz entscheidend. Ein paar kleine Grundregeln helfen oft schon dabei, durch eine sorgsame Perspektivenwahl das Bild stimmiger zu gestalten und es mit einer gewissen Symbolik auszustatten.

So muss man sich bloß vor Augen halten, dass das Auge ein Bild von links nach recht liest. Demzufolge sind einzelne Primärmotive eher rechts zu platzieren. So wird unter anderem verhindert, dass der Blick über das Bild hinauswandert. Wäre das Motiv auf der linken Seite präsent, verliert das Bild viel schneller die Aufmerksamkeit des Betrachters. Gesteigert wird dieser Effekt, wenn in etwa bei der Personenfotografie die rechts abgebildete Person auf die linke Seite zurücksieht, wo im Idealfall eine gewisse Abgrenzung in Form einer Mauer, Treppe oder sonstiges abgebildet wäre. Somit würde der Blick des Öffteren hin- und herpendeln und das Bild bekommt eine eigene Dynamik.

Ein weiteres kompositorisches Mittel sind geometrische Formen. Vor allem Dreiecke und Diagonalen besitzen eine



Begrenzungen an den seitlichen Bildrändern bewahren die Aufmerksamkeit des Betrachters.

ganz besondere Wirkung. Auch sie verstehen es, Bilder stimmiger aussehen zu lassen und halten durch die richtige Anordnung den Betrachter im Bild. Ein ganz besonderes Merkmal der Fotografie ist zudem die Möglichkeit, mit einem Bild Dinge und Personen in Beziehung zu setzen, die in der Realität nichts mit-

einander zu tun haben. Besonders in der Street Photography, in der banale Momente durch die besondere Gestaltung aus ihrer Banalität herausgehoben werden, können so bestimmte Aussagen über Alltag und Lebensgefühl ausgedrückt werden.

4. Physische Filter

Wenngleich man mit Bildbearbeitungsprogrammen inzwischen schon vieles nachträglich bearbeiten kann, gibt es doch auch noch physische Filter, die zu ausdrucksstärkeren Bildern führen.

Zum einen wäre da der Polarisationsfilter genannt, der durch Kreuzstellung die Spiegelungen von nicht metallischen Gegenständen sowie die polarisierten Lichtschwingungen des Himmels ausschaltet. Dies steigert unter anderem den Kontrast zwischen Wolken und Himmel. Zudem wird die Eigenfarbigkeit von Ge-

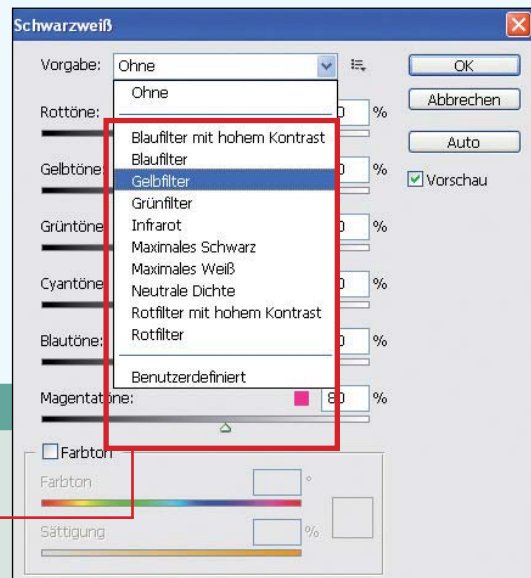
genständen gesteigert, indem das Streulicht, das generell über allen Gegenständen liegt, herausgefiltert wird.

Zum anderen empfiehlt sich auch der Verlauffilter, der vor allem in der Landschaftsfotografie zum Einsatz kommt. Dort sorgt er dafür, dass die oft erheblichen Helligkeitsunterschiede zwischen Himmel und Vordergrund

- besonders bei Gegenlicht - ausgeglichen werden.

! Virtuelle Filter im Einsatz

Seit Photoshop CS 3 haben User die Möglichkeit, ihren Fotografien nachträglich diverse Filter vorzuspannen. Daher fällt bei der DSLR-Fotografie den physischen Filtern weniger Bedeutung zu. Ja, zum Großteil führen in der digitalen Fotografie Farbfiler sogar zu flauen Bildern.



5. Umwandlung in Schwarz-Weiß

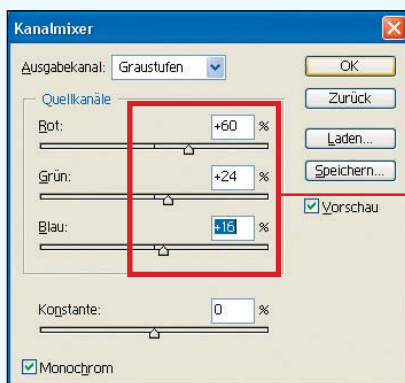
Bis zu Photoshop CS 3 waren dem Anwender in puncto Konvertierung in Schwarz-Weiß die Hände leicht gebunden. In den Vorgängerversionen gab es mit dem Modus Graustufen (*Bild > Modus > Graustufen*) und dem Kanalmixer (*Bild > Einstellungen > Kanalmixer*) zwei gebräuchliche und brauchbare Funktionen.

Vor allem die letztere der beiden Bearbeitungsmethoden ist zu empfehlen, da sie dem Anwender mehr Möglichkeiten in die Hand gibt. Denn hier lassen sich die Graustufen nach Belieben mischen. Allerdings muss man insbesondere bei in JPEG

aufgenommenen Bildern und bei einem hohen Rotkanal-Anteil ein beträchtliches Bildrauschen in Kauf nehmen.

Die Wirkung kann mit dem Kanalmixer ganz entscheidend beeinflusst werden. Wichtig ist allerdings, dass die Summe der Mischung - egal in welcher Zusammensetzung - in etwa immer bei hundert Prozent liegen sollte. Ein Patentrezept für die richtige Kanalmixtur gibt es selbstredend nicht. Zu unterschiedlich und vielfarbig ist die Palette an Motiven sowie die Intention des Fotografen.

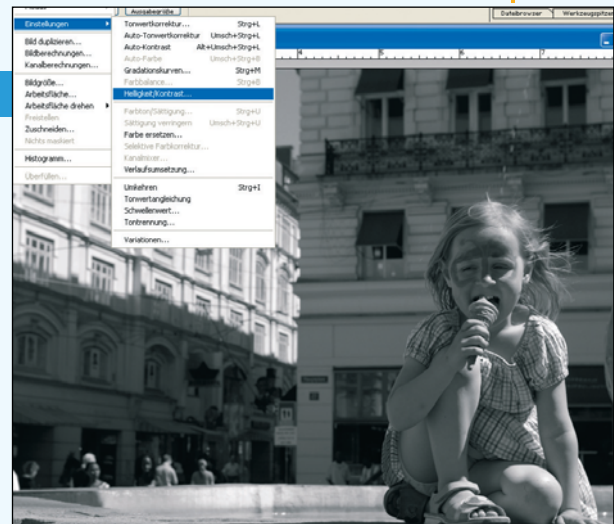
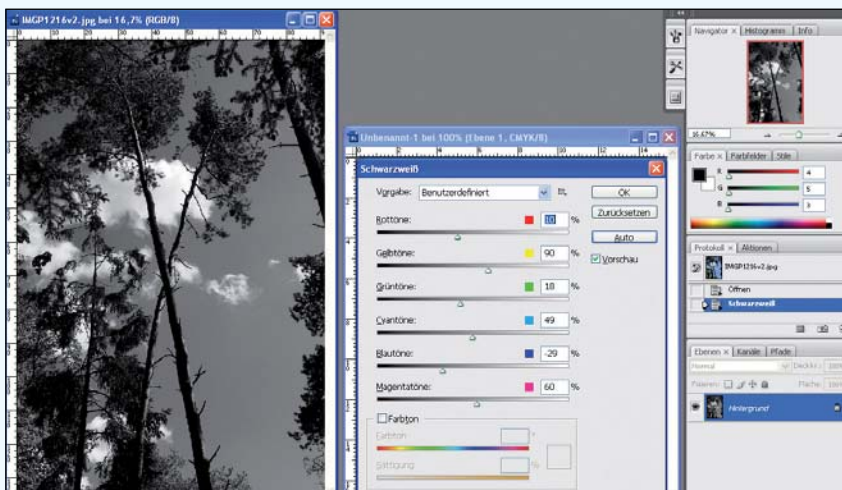
Beim mit einem Klick erreichbaren Graustufen-Modus bekommt man zwar auch brauchbare Resultate, doch lassen diese Bilder oft an Kontrast missen. Dieser lässt sich allerdings mit dem Menüpunkt Helligkeit/Kontrast nachjustieren (*Bild > Einstellungen > Helligkeit/Kontrast*).



6. Photoshop CS 3

Mit Photoshop CS 3 hat sich Adobe endlich einmal der überfälligen Überarbeitung des Schwarz-Weiß-Modus angenommen. Und das dafür ordentlich. Wie schon erwähnt hat man ab sofort die Möglichkeit zwischen zehn Voreinstellungen zu wählen. Darunter befinden sich auch die simu-

lierten Blau-, Gelb-, Grün- und Rotfilter. Für Tüftler stehen aber nach wie vor auch die Schieberegler zur Verfügung. Doch anstelle der drei Kanäle im Kanalmixer der Vorgängerversionen, hat man nun sechs Kanäle zur Verfügung (Rot-, Gelb-, Grün-, Cyan-, Blau- und Magentatöne). (cw)



! Buchtipp

Die Kunst der Schwarzweißfotografie von Torsten Andreas Hoffmann

In diesem Lehrbuch gilt die Aufmerksamkeit der Gestaltung guter Schwarzweißfotografie. Dabei wird aber im Gegensatz zu Hoffmanns erstem Buch „Workshop kreative Schwarzweißfotografie“ die Technik der digitalen Fotografie so mit einbezogen, dass sie für den Leser einfach zu verstehen und praktisch umzusetzen ist.

Im Wesentlichen geht dieses Lehrbuch aber wieder zurück zu inhaltlichen und gestalterischen Aspekten anspruchsvoller Fotografie. Dabei werden verschiedene inhaltliche Themen wie Architekturfotografie, Street Photography, surreale Fotografie oder Menschendarstellung mit kleinen Einblicken in die Fotogeschichte und die Gegenwartsfotografie behandelt.

Im zweiten Teil wird eine ausführliche Betrachtung verschiedenster Gesetze der Bildsprache wie Goldener Schnitt, Dreieckskomposition, etc. vorgenommen. Und im dritten Teil schneidet Hoffmann wie mit der Machete durch den Dschungel Photoshop.

Verlag: dpunkt.verlag

Preis: € 45,-

www.dpunkt.de



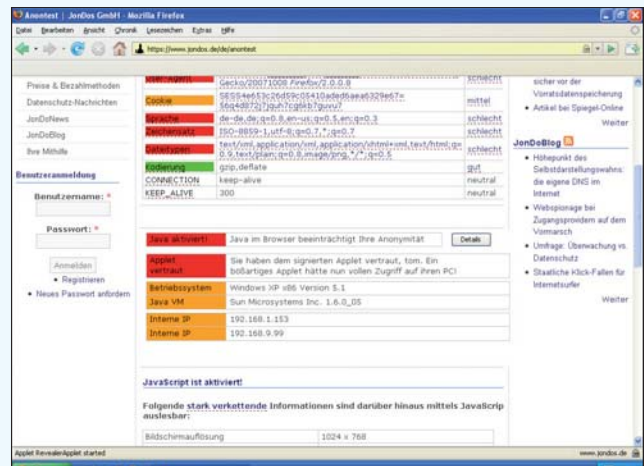
Anonym im Internet

Haben Sie sich auch schon gefragt, woher bestimmte Webseiten wissen, welches Betriebssystem und welchen Browser Sie einsetzen? Oder wundern Sie sich gar, dass Sie beim Besuch eines Online-Shops immer mit Ihrem Namen angesprochen werden und dass der Shop-Betreiber weiß, bei wem Sie sonst noch online einkaufen? Sicherlich haben auch Sie schon den Verdacht gehabt, dass Sie im Internet nicht ganz so anonym sind, wie Sie immer geglaubt haben. Tatsächlich existiert diese gewünschte Anonymität überhaupt nicht, es sei denn, Sie surfen in einem Internet-Café und verwenden weder Ihren persönlichen e-mail Account noch Ihren gewohnten Alias im Chat. Sobald Sie sich zu Hause per DSL, Mobilfunk, ISDN oder Modem ins Internet einwählen, erhalten Sie für die Dauer Ihrer Online-Sitzung von Ihrem Internet-Provider eine weltweit einmalige IP-Adresse zugeteilt. Spätestens beim Provider lässt sich die Zuordnung von IP-Adressen zu realen Benutzern also treffen. Über diesen Weg ermittelt die Musik-Industrie mit Hilfe der Staatsanwaltschaften z.B. den Besitzer eines DSL-Anschlusses, über dessen Leitung Filme oder Musikstücke in Tauschbörsen hoch- oder runter geladen wurden.

Doch auch ohne diese Ermittlungsarbeit geben Rechner im Internet eine Menge über die Identität ihrer Benutzer preis. So verrät der Browser beim Besuch einer Web-Site beispielsweise standardmäßig, von welcher Web-Site Sie gerade kommen. Weiterhin lässt sich problemlos auslesen, welcher Browser und welches Betriebssystem bei Ihnen zum Einsatz kommen. Sind darüber hinaus Java und JavaScript in Ihrem Browser aktiviert, können Fremde problemlos Ihren Benutzernamen auslesen, mit dem Sie sich am Betriebssystem angemeldet haben. Ihre interne IP-Adresse, die Bildschirmauflösung und installierte Plug-Ins sind dann ebenfalls kein Geheimnis mehr. Wer das nicht glauben mag, sollte einmal den kostenlosen Anonymitätscheck unter

<https://www.jondos.de/de/anontest> durchführen und sich eines Besseren belehren lassen. Denn dort wird neben den schon genannten Informationen zum Beispiel auch eine regionale Zuordnung der IP-Adresse getroffen.

Doch glücklicherweise gibt es gegen allzu schnüffelfreudige Webseitenbetreiber und andere Datensammler eine Reihe von Tools, die Ihre Privatsphäre in Zukunft



Mit Hilfe des Anonymisierungstests auf der Jondos Web-Site, erhalten Sie einen Überblick wie es um Ihre Anonymität steht.

wieder herstellen. Die wichtigsten stellen wir Ihnen auf den folgenden Seiten vor.

1. Proxomitron

Mit dem kostenlosen Proxy-Tool „Proxomitron“ entscheiden Sie künftig selbst, welche Informationen Ihr Web-Browser an den Betreiber einer Web-Site übermittelt. Proxy bedeutet „Stellvertreter“ und so ist die Arbeitsweise von Proxomitron auch schnell erklärt: Statt dass Ihr Browser künftig direkt eine Verbindung zu Webservern herstellt, übernimmt diese Aufgabe Proxomitron. Der Browser wiederum verbindet sich seinerseits mit dem lokalen Proxy, so dass Sie über die Einstellungen von

Proxomitron exakt steuern können, was eine Web-Site über Ihr System in Erfahrung bringen darf. Als angenehmer Nebeneffekt kommt noch hinzu, dass das Programm einen anpassbaren Werbefilter integriert.

Laden Sie das Setup-Paket unter <http://www.buerschgens.de/Prox/Seiten/Download/index.html> herunter. Das Programm benötigt keine Installation, sondern muss lediglich am Zielort Ihrer Wahl entpackt werden. Dabei hilft Ihnen der Windows XP Extrahier-

Assistent indem Sie die .ZIP-Datei mit der rechten Maustaste anklicken und



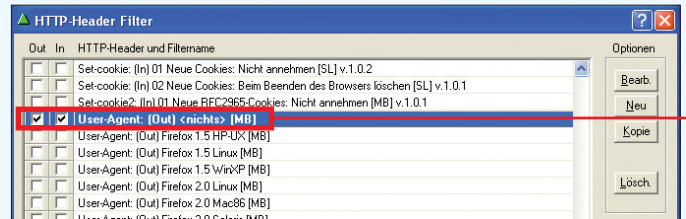
Alle extrahieren wählen. Klicken Sie auf *Durchsuchen*, stellen Sie beispielsweise den Pfad C:\Programme\Proxomitron ein und klicken Sie dann auf *Weiter*. Nachdem das Programm in den entsprechenden Ordner kopiert ist, starten Sie Proxomitron durch einen Doppelklick auf die Datei Proxomitron.exe. Im System-Tray neben der Uhr erscheint nun ein grünes Pyramidensymbol. Damit ist Proxomitron auf Ihrem System aktiv und Sie müssen Ihre Browsereinstellungen nun so verändern, dass die Verbindungen ins Web nicht mehr direkt, sondern über den Proxy laufen. In der Voreinstellung lauscht Proxomitron auf den Port 8080. Tragen Sie in den Proxy-Einstellungen des Internet-Explorer (Extras / internet-Einstellungen / Verbindungen / LAN-Einstellungen, Firefox: Extras / Einstellungen / Netzwerk / Verbindungen / Einstellungen) daher Folgendes ein:

Adresse: 127.0.0.1
Port: 8080



Ab sofort stellt Proxomitron die Verbindung zu den Webseiten her, die Sie in den Browser eingeben. Klicken Sie das Tray-Icon nun mit der rechten Maustaste an und wählen Sie *Proxomitron öffnen* um selbst Änderungen an den Filtern vorzunehmen. Die zahlreichen Filter sind unterteilt in Seiten- und Header-Filter. Mit den Seiten-Filtern lässt sich das Verhalten von Webseiten beeinflussen, die Header-Filter erlauben dagegen den Zugriff und die Manipulation der verdeckt stattfindenden Kommunikati-

on zwischen dem Browser und dem Webserver. Beide Filter-Gruppen liefern etliche vordefinierte Filter mit, die Sie durch Aktivieren leicht ein- oder ausschalten können. Sind Sie beispielsweise von zappelnden Flash-Filmchen auf Webseiten genervt, ersetzen Sie diese einfach durch einen Link. Um die Flash-Animation abzuspielen, müssen Sie dann lediglich den Link anklicken. Und so richten Sie den Flashblocker ein: Klicken Sie auf *Seitenfilter* und geben Sie in das Suchfeld *Flash* ein. Setzen Sie dann das Häkchen bei *Flash Objekte: Durch Links ersetzen* und klicken Sie anschließend auf *O.K.* Möchten



Sie verhindern, dass Ihr Browser seine Kennung und das Betriebssystem verrät, aktivieren Sie in den *Header-Filtern* einfach die Option *User Agent: (Out) <nichts> [MB]*.

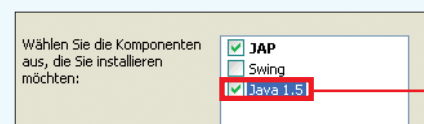
Diese beiden Beispiele können jedoch nur einen Bruchteil der eigentlichen Leistungsfähigkeit von Proxomitron wiedergeben. Eine ausführliche Anleitung, auch zur Erstellung eigener Filterregeln, finden Sie unter <http://www.buerschgens.de/Prox/Seiten/Einfuehrung.html>.

2. JAP

Der JAP Anon Proxy - kurz JAP - ist ein in Java geschriebenes Proxy-Programm, das die Anonymisierung von Internet-Verbindungen über verschiedene Proxys im Internet erlaubt. Ursprünglich wurde JAP im Rahmen des Projektes AN.ON der Technischen Universität Dresden, der Universität Regensburg und des Unabhängigen Landesentrums für Datenschutz Schleswig-Holstein entwickelt. Nach dem Auslaufen der Förderung wird die Weiterentwicklung des Programms nun durch die kommerzielle Jondos GmbH betrieben. Der Name des Unternehmens rührt von dem im englischen Sprachraum üblichen Platzhalternamen „John Doe“ für unbekannte oder fiktive Personen. Mit dem Dienst „JonDonym“ bietet die Jondos GmbH über ein Prepaid-Verfahren die Nutzung des qualitativ hochwertigen Anonymisierungsdienstes an.

Die Nutzung der JAP-Software selbst und dem weniger performanten Teil der Anonymisierungs-Infrastruktur ist aber nach wie vor kostenlos. Laden Sie die aktuelle stabi-

le Version von JAP unter http://anon.inf.tu-dresden.de/download_de.html herunter. Starten Sie die Installation dann per Doppelklick auf die Datei japsetup.exe. In der Voreinstellung ist unter den Komponenten lediglich JAP ausgewählt. Haben Sie noch keine Java-Laufzeitumgebung installiert, aktivieren Sie zusätzlich noch Java



1.5. Geben Sie nun das gewünschte Verzeichnis an in dem JAP installiert werden soll. Der Installer lädt nun noch einige Dateien aus dem Internet herunter und vervollständigt die Installation von Java und JAP. Nachdem



Sie JAP über das Startmenü gestartet haben, öffnet sich automatisch der Einrichtungsassistent von JAP. Dieser informiert unter anderem über die Einstellungen, die Sie in Ihrem Browser vornehmen müssen und Warnungen die angezeigt werden, wenn die Anonymisierung abgeschaltet wurde. Konfigurieren Sie Ihren Browser nun auf die Nutzung von JAP indem Sie als Proxy die IP-Adresse 127.0.0.1 und den Port 4001 für alle Protokolle eintragen. Sobald Sie nun eine Web-Site aufrufen, sind Sie nicht mehr über Ihre IP-Adresse identifizierbar. Sie können das leicht testen, indem Sie bei eingeschalteter Anonymisierung die Web-Site <http://www.whatismyip.com> aufrufen. Zum Vergleich schalten Sie dann in JAP die Anonymisierungsfunktion aus, bestätigen die Warnmeldung mit Ja und rufen die Seite erneut auf. Die nun dort angezeigte IP-Adresse ist die, die Ihnen Ihr Provider derzeit zugewiesen hat und über die Sie identifizierbar sind.

! Das kostet die Verwendung von JonDonym

Wenn Ihnen die Geschwindigkeit der kostenlosen Anonymisierungsinfrastruktur von JAP zu langsam ist, können Sie mehr Speed über den Dienst JonDonym buchen. Für die Nutzung fallen dabei folgende Kosten an:

Tarif	Preis	max. Volumen	max. Laufzeit	Webseitenaufrufe
Tiny	1,00 Euro	120 MB	2 Monate	2400
Medium	5,00 Euro	700 MB	3 Monate	14000
Large	10,00 Euro	1,5 GB	3 Monate	30000
XXL	30,00 Euro	5 GB	7 Monate	100000
Huge	50,00 Euro	10 GB	1 Jahr	200000

! Online-Anonymisierer

Einen anderen, gebührenpflichtigen, Ansatz zur Anonymisierung von Internet-Verbindungen verfolgt die österreichische simon consulting GmbH in Graz mit ihrem Produkt „Hideway“. Bei Hideway verbindet man sich per VPN-Client zu einem Server, der sich in einem Land ohne gesetzlich vorgeschriebene Vorratsdatenspeicherung befindet. Leider gibt der Betreiber nicht an, um welches Land es sich dabei handelt. Einmal mit dem Server verbunden, kann dann die komplette Internet-Kommunikation via VPN über diesen Server abgewickelt werden, so dass die eigene IP-Adresse verborgen bleibt.

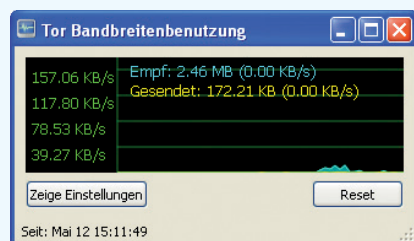
Weitere Infos: <http://www.hideway.eu/>

3. TOR und Privoxy

In Sachen Anonymität noch einen Schritt weiter als Proxomitron und JAP geht das Projekt TOR. Der Name steht für „The Onion Router“ und bezeichnet damit auch die zu Grunde liegende Technologie. Denn ähnlich wie bei einer Zwiebel, bei der der innere Kern durch mehrere Schichten geschützt wird, schützt TOR Internet-Benutzer vor Schnüfflern indem es Transaktionen über verschiedene Stellen im Internet verteilt. Anders als bei einfachen Anonymisierungs-Proxys gibt es damit keinen einzelnen Punkt, an dem ein Benutzer zu von einem Verfolger zu identifizieren wäre, denn die Datenpakete werden im TOR-Netzwerk immer über einen zufälligen Pfad und über mehrere Server geleitet. Eine weitere Besonderheit von TOR ist, dass damit nicht nur das Surfen im Web anonymisiert werden kann sondern auch weitere Dienste, beispielsweise e-mail oder Chat. Weitere Informationen zur Arbeitsweise von TOR finden Sie auch auf der TOR-Web-Site unter <http://www.torproject.org>.

Für Windows-Benutzer, die mit dem Firefox-Browser arbeiten, steht auf der

TOR-Web-Site ein komfortables Bundle (Vidalia Bundle) bestehend aus TOR, Vidalia (einer Benutzeroberfläche für TOR), Privoxy (einem lokalen Proxyserver) und TOR-Button (einem Firefox Plug-In zum leichten Ein- und Ausschalten von TOR in Firefox) zum Download bereit. Sie finden das Paket unter <http://www.torproject.org/dist/vidalia-bundles/vidalia-bundle-0.1.2.19-0.0.16.exe>. Ein Doppelklick auf die Datei vidalia-bundle-0.1.2.19-0.0.16.exe startet die Installation. Nach der Sprachauswahl selektieren Sie alle vier Pakete für die Installation und wählen das gewünschte Zielverzeichnis aus. Kurze Zeit später sind die Programme installiert und Sie können diese über die Option *Installierte Anwendungen jetzt starten* und einem Klick auf *Fertigstellen*



aufrufen. Nach dem Start öffnet sich automatisch das Vidalia Kontroll-Panel, über das Sie TOR einfach starten und stoppen können. Außerdem stellt das Kontroll-Panel einige interessante Statistiken zur Bandbreitennutzung und geografischen Verteilung des TOR-Traffics bereit. Haben Sie Firefox installiert, wurde dieser vom Vidalia-Bundle bereits während der Installation automatisch auf die Verwendung von Privoxy, TOR und TOR-Button konfiguriert. So wurden beispielsweise die Proxy-Settings auf die IP-Adresse 127.0.0.1 und den Port 8118 eingestellt, mit Hilfe des Text „TOR Enabled / TOR disabled“ können Sie TOR direkt im Browser aus- und einschalten.

Derart ausgerüstet steht ausgedehnten Streifzügen in die Tiefen des Internet nichts mehr entgegen. So lange Sie TOR und Privoxy aktiviert lassen, sind Sie im Internet weder über Ihre IP-Adresse noch über Ihren Web-Browser identifizierbar. Möchten Sie ganz auf Nummer sicher gehen sollten Sie statt dem Internet-Explorer mit Firefox surfen und Java, Flash und Cookies in Ihrem Browser abschalten. (tz)

PEARL

innovativ preiswert kompetent Deutschlands großes Versandhaus für PC-Software und Computer-Zubehör

MP3- & Video-Player myBEAT IBD

Federleicht, elegant schlank und in Sachen **Sound absolut erstklassig!** Überzeugt mit **satter Klangwiedergabe**, die Sie über den **6-Kanal-Equalizer** anpassen können. Auf dem **farbbrillanten TFT-Display** genießen Sie auch unterwegs **Ihre Lieblings-Internetvideos** z.B. aus „You Tube“.

Mit microSD bis 2GB erweiterbar. **Farbintensives 1,8" Color-TFT**

► **Musik, Video, Foto & Text:** MP3, WAV, AVI, JPG, TXT, vorinstalliertes Spiel

► **Edles Gehäuse:** Gebürstetes Alu

► **Starker Li-Ionen-Akku** mit 5 Stunden

► **Maße:** 47 x 84 x 8 mm, nur 32 g

► **Inkl. Stereo-Ohrhörer** (3,5mm), Daten- und Ladekabel USB, Videokonverter-Software

Bestell-Nr.
PX-6388-328

bei PEARL ab
Schweiz: FR 39,90
€ 19,90

Mit 2 GB intern+ microSD-Slot

Bestell-Nr. PX-6389-328

€ 29,90 / sFr 59,90

Mit 4 GB intern +

microSD-Slot

B.-Nr. PX-6390-328

€ 39,90 /

sFr 67,90



Internet-Radio endlich einfach und für alle – auch ohne laufenden PC!

Genießen Sie die grandiose Sendervielfalt von über 15.000 Radioprogrammen aus dem Internet in jedem beliebigen Raum. Drahtlos und auch bei ausgeschaltetem PC! Bei so vielen Sendern und Podcasts ist wirklich für jeden etwas dabei. Selbstverständlich angenehm übersichtlich und thematisch sortiert. Und das Beste: Sie können die Senderliste über das Internet mit eigenen Stationen und Podcasts erweitern. So komfortabel wie am PC wählen Sie auch am Radio über den Menüpunkt Favoriten Ihr Lieblings-Programm aus. Auch auf Ihre eigene Musik greifen Sie ebenso problemlos zu: Entweder sie spielen Ihre MP3s vom PC über WLAN oder Ihre Lieblingshits direkt vom USB-Stick. Über den Stereo-Ausgang des WLAN-Radios machen Sie sogar Ihre Stereoanlage sehr einfach internetfähig.

- **Sofort startklar:** Verbindet sich automatisch mit Ihrem WLAN, schnelle Sendersuche übers Internet, **Sender editierbar**
- **Komfortable Senderverwaltung:** übersichtliche Sendersortierung nach Genre, Favoriten, **eigene Sender ergänzen**
- **Einfaches automatisches Einrichten** über Assistent, unterstützt automatische (DHCP) und manuelle IP-Vergabe
- **Großes, helles 2,5" Matrix-LCD-Display**, 4-zeilig
- **Klangstarker Lautsprecher** mit Bassreflex: Spitzenleistung 450 Watt P.M.P.O., Ausgangsleistung 5 Watt RMS
- **WiFi-kompatibel:** WLAN 802.11b/g (WEP, WPA, WPA2-Verschlüsselung)
- **Anschlüsse:** USB-Port, Audio-Ausgang z.B. zum Anschluss an Ihre HiFi-Anlage (3,5 mm Klinke)
- **Kompakte Maße:** 218 x 136 x 139 mm
- **Benötigt Internetzugang** über DSL o.ä., WLAN-Router/Access Point
- **Inklusive Netzteil**, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PX-1124-328

€ 99,90 / sFr 169,90

VR-RADIO™

VR-RADIO™

WLAN Internet-Radio & überall MP3s hören

- **15.000 kostenlose Radiosender** derzeit verfügbar
- **Media-Streaming** spielt MP3 vom PC über WLAN
- **Internet-Radio** auch bei ausgeschaltetem PC
- **4-zeiliges Display** für bequeme Senderwahl
- **Auch ideal zur Erweiterung Ihrer HiFi-Anlage**
- **Spielt MP3 direkt vom USB-Stick**
- **Spielt auch Podcasts**

Preis-Hit!
statt! **€ 199,90**

Schweiz:
FR 169,90

€ 99,90



High-Speed
USB 2.0



Über 12.000 Produkte unter:

www.pearl.de

Sommer-Hits

Elektrische Fliegenklatsche 1.200 Volt

Jeder Schlag ist absolut tödlich!

Lästige Fliegen oder nervtötende Mücken: der elektrischen Fliegenklatsche entkommt nichts. Erledigen Sie die Insekten einfach im Flug: Schon eine Berührung mit dem Gitter tötet die Insekten mit einem Stromstoß – umweltfreundlich, geruchsfrei und ohne Flecken an der Wand!

► Benötigt 2 Batterien 1,5V Babyzelle (Typ C)

Bestell-Nr.
PE-3829-328

statt! € 9,90

Schweiz: € 13,90

€ 6,90

✓ Geruchsfrei

✓ Völlig ohne Chemie

✓ Keine Flecken an der Wand



infedon (infedon)

Jetzt bestellen und bis zu 66% sparen

Lädt 4 USB-Geräte gleichzeitig an der Steckdose! MP3-Player Navi iPod™ Handy



statt! € 19,90

Schweiz: € 25,90

€ 12,90

USB-Reise-Netzteil „Global Player“

Passt an jede Steckdose dieser Welt und begleitet Sie mit seinen extrem kompakter Maße problemlos überallhin.

► Mit Adaptern für alle Länder der Welt (Steckdosen-Typen A, B, C, D, E, F, G, H, I, J), Eingangsspannung 100 - 240 Volt

► Ausgangsspannung 5 V bei max. 2.000 mA (500 mA pro Port)

► Reisefreudige Maße: 55 x 75 x 29 mm

Bestell-Nr. PX-2090-328 € 12,90 /sFr 25,90



Inkl. 4 Weltsteckern

Fliegende Glückslaterne

Fliegt viele Kilometer weit

Viele Millionen Menschen lassen die Himmelslaternen als Zeichen von Gesundheit, Wohlbefinden, Erfolg, Glück und Reichtum steigen. Setzen auch Sie mit dem fliegenden Glücksbringer ein Highlight z.B. bei Hochzeiten, Taufen, Geburtstagen oder Ihrer Gartenparty. Die schwebenden Glückslaternen sind kilometerweit sichtbar und bezaubern auf diese Weise sehr lange Zeit mit ihrem romantischen Himmelschein.

► Einfach Brennwürfel anzünden und Laterne steigen lassen

B.-Nr. NC-1123-328

statt! € 19,90

Schweiz: € 13,90

€ 6,90

5 Glückslaternen im Spar-Set

B.-Nr. NC-1124-328 € 29,90 /sFr 59,90

10 Laternen im Spar-Set

B.-Nr. NC-1125-328 € 49,90 /sFr 84,90

Stifte zum Beschriften

Verzieren Sie Ihre Glückslaterne mit einem Wunsch, einem selbstgemalten Bild oder einfach mit Ihrem Namen. Sehr gut hierfür geeignet sind z.B. CD-Marker.

Farb-Stifte im 5er-Set

(Grün, blau, rot, schwarz + Korrektur)

Bestell-Nr. PE-1657-328

statt! € 6,90

€ 3,90 /sFr 7,90



€ 4,99 pro Laterne im 10er-Set

Spiral-Tageslichtleuchte 5400 K

Tageslicht für perfekte Studiofotos!

Diese hocheffiziente Spiral-Leuchte lässt in Ihrem Fotostudio die Sonne aufgehen. Sie eignet sich bestens als stromsparendes Dauerlicht und ahmt mit einer Farbtemperatur von 5400 Kelvin das Tageslicht perfekt nach. Bei einem minimalen Stromverbrauch von nur 35 Watt erreicht die Lampe die Helligkeit einer 175 Watt Glühlampe. Damit schaffen Sie für Ihre Aufnahmen stets optimale Lichtverhältnisse.

► Hocheffiziente 35 Watt Spiral-Leuchtstofflampe

► Sehr energiesparend: hell wie eine 175 Watt Glühlampe

► Lampenfassung E27, 230 V

Bestell-Nr. NC-1021-328



statt! € 19,90

Schweiz: € 13,90

€ 6,90

Deko- & Ordnungstipps

Clever bestellen: Versandkostenfrei ab € 150,- Bestellwert*

Dekoratives Steingesicht „Smiley“

Lächelt so schön – da kann keiner einfach vorbeigehen!

Der Strahlemann macht es sich gerne im Blumentopf vor Ihrer Haustüre oder im Garten bequem. Von dort aus begrüßt er Ihre Gäste mit seinem extra breiten Grinsen. Das witterungs- und frostbeständige Material macht die Grinsebacke zum perfekten Deko-Objekt für draußen. Aber auch in Ihrer Wohnung bleibt seine Anwesenheit nicht wirkungslos. Der Smiley wird bestimmt auch Ihren Freunden und Verwandten ein freudiges Lächeln entlocken.

► Bruchfestes Poly-resin (Kunstharz)
► Witterungs- und frostbeständig
► Maße 210 x 170 mm

Bestell-Nr. NC-5028-328



statt! € 19,90

Schweiz: € 19,90

€ 9,90

Deutschland-Flagge

Mit dieser riesengroßen Flagge zeigen Sie unübersehbar, welcher Mannschaft Sie die Daumen drücken. Perfekt für den Garten, den Balkon oder einfach aus dem Fenster gehängt.

► Extrem reißfestes & strapazierfähiges Nylongewebe

► 2 Befestigungsösen aus Metall

► XXL-Maße: 90 x 150 cm

Bestell-Nr. NC-5050-328

Witterungsbeständig

90 x 150 cm

XXL-Fahne

statt! € 9,90

nur € 4,90

Schweiz: € 9,90



Magnet-Klebeband SuperStrong 3m

Mit Magnet-Kraft noch leichter Ordnung halten!

Macht alle bislang nicht-magnetischen Flächen oder Gegenstände magnetisch. So bringen Sie z.B. noch mehr Ordnung in Ihre Werkstatt – mit Bits und Bohren an der Regalwand. Alles lässt sich jetzt leicht verschieben und ist jederzeit griffbereit. Auch super in der Küche, z.B. am Kühlschrank.



Klasse z.B. im Werkzeugschrank

z.B. am Kühlschrank.

► Flexibles Magnet-Klebeband

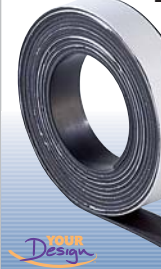
► Länge 3 m, Breite 20mm, Stärke 1mm

► Auch für gewölbte Flächen

► Mit der Schere zuschneidbar

► Spurlös wieder abzulösen

Bestell-Nr. NC-1127-328



statt! € 16,90

Schweiz: € 13,90

€ 6,90

Shopper ohne Reue: 14 Tage Geld-Zurück-Garantie

Top-Bestseller



Micro Card Reader für SD/MMC-Karten Macht Ihre Speicherkarte zum USB-Stick!

Damit kopieren Sie Digital-Fotos, MP3-Titel und Daten aller Art besonders schnell und bequem auf PC oder Notebook. Durch Schutzkappen sind Stecker und Speicherkarte bestens geschützt.

- Liest und beschreibt Secure Digital und MMC-Karten bis 2 GB
- Treiberfrei für Windows ME/2000/XP/Vista, Mac OS 8.06

Bestell-Nr. PE-7368-328

SDHC Micro Card Reader

Premium-Variante mit ultraschnellem Datentransfer bis 18,5 MB/s. Voll SDHC-fähig. Auch für Karten über 2 GB (SD1.0/2.0, MMC, RS-MMC)

Bestell-Nr. PE-9530-328
€ 6,90 / sFr 13,90

Preis-Hit!
statt¹ € 9,90
€ 4,90
Schweiz: n 9,90

Festplatten-Adapter IDE auf USB 2.0 Schnell wie nie: Alle Festplatten einfach nackt per USB anschließen!

Sie wollen schnell und unkompliziert die Daten einer ausgebauten Festplatte auslesen oder diese formatieren? Einfach den USB-Adapter am PC oder Notebook anschließen – ohne mühsames Schrauben. Auch z.B. in einem defekten PC ohne Ausbauen der Festplatte. 2,5"-IDE-Platten bekommen den Strom per USB, für 3,5"-Platten wird ein Netzteil mit passendem Molexstecker mitgeliefert.

- Adapter IDE auf USB 2.0 mit integriertem USB-Kabel
- IDE-Anschluss für 3,5" oder 2,5"-Festplatten (40-Pin)
- Hot Plug & Play, einfach anschließen, keine Treiber erforderlich für Windows ME/2000/XP
- Inklusive Treiber-CD, Netzteil, USB-Y-Kabel

Bestell-Nr. PE-1443-328

€ 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-3264-328
€ 29,90 / sFr 59,90



NEU:
Jetzt mit praktischer LED-Kontrolle

Inkl. Netzteil für 3,5"-Festplatten



Preis-Hit!
statt² € 29,90
€ 19,90
Schweiz: n 39,90

Super-praktisch als externes Laufwerk und zur Daten-Rettung

Silikon-Protector für Festplatten

Perfekter Schutz: Schmiegt sich eng an. Dämpft Stöße und Vibrationen.

Für 2,5" IDE-/SATA-Festplatten

Bestell-Nr. PE-5861-328 statt¹ € 9,90 € 4,90 / sFr 9,90

Für 3,5" IDE-/SATA-Festplatten

Bestell-Nr. PE-5862-328 statt¹ € 12,90 € 6,90 / sFr 13,90



PEARL Shopping TV
Jetzt neu auf **dhd24tv**
Die beliebtesten PEARL-Produkte live bei dhd24tv! Europaweit zu empfangen über Satellit ASTRA (19,2° Ost) & im Internet unter www.dhd24.tv
Mehr als 300 Beratungsvideos auch unter www.pearl.de
Informieren Sie sich schnell & bequem über Produkte, die Sie interessieren. Alle Artikel mit Video sind im Katalog und im Internetshop entsprechend gekennzeichnet.

Täglich 17.30 - 18.30 Uhr
Beratungsvideo
Preis: € 9,90
Bestell-Nr. PE-2719-328

Preis-Hit!
statt¹ € 99,90
€ 69,90
Schweiz: n 118,90

Schallplatten und Radio auf USB-Stick und SD-Karte aufnehmen

USB Universal Serial Bus
audio

MP3-Plattenspieler mit Radio

Dieser kompakte Musik-Künstler verbindet Tradition und Moderne optimal: Retten Sie Ihre Schallplatten ins sichere digitale Zeitalter und wandeln Sie die Titel in MP3s um. Ideal für Ihren MP3-Player, Ihren iPod oder zum Erstellen eigener CDs. Genauso einfach speichern Sie Radio-Sendungen und Musik von externen Audioquellen! Zudem spielt das Multi-Talent Ihre MP3-Titel auch direkt von SD-Karte oder dem USB-Speicherstick.

- Direkte MP3-Aufnahmen von Platte (33 1/3, 45 und 78 rpm), Radio und externen Quellen
- USB-Port und SD/MMC-Slot für MP3-Wiedergabe und -Aufnahme, Stereo-Eingang und -Ausgang (Cinch)
- UKW/MW-Radio, BBS Extra-Bass-System und Equalizer
- Integrierte Lautsprecher (2 dynamische Fullrange-Membrane)
- LCD-Display, Weckfunktion, Sleep-Timer, inkl. Fernbedienung

Bestell-Nr. PX-3031-328

€ 69,90 / sFr 118,90

Inkjet-Papier für brillante Fotodrucke

Schwarzwald Mühle hat für jede Ihrer Druck-Ideen das perfekte Papier: Von seidenmatt bis superglänzend! Große Auftragsvolumen und modernste Produktionsverfahren ermöglichen höchste Qualitäts-Standards zu extrem günstigen Preisen!

ab **0,14 €** je Blatt im 50er-Pack

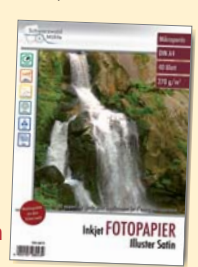
Überzeugen Sie sich selbst, z.B. mit:

50 Blatt, "Finesse"
Hochglanz-Papier, A4, 270 g/m²
UV- & schmutzresistent, Testsieger!
Bestell-Nr. VM-6323-328
€ 6,90 / sFr 13,90



40 Blatt, "Illustrer Satin"
Fotopapier, A4, 270 g/m²
Mattes Papier, Fogra-zertifiziert, Testsieger der ColorFoto 02/08!
Bestell-Nr. VM-6873-328
€ 12,90 / FR 25,90

Viele weitere Papier-Sorten unter www.pearl.de



PEARL Fabrikverkauf

Mo-Sa täglich 9⁰⁰ - 21⁰⁰ Uhr in Augen direkt an der B3, in Nähe der Autobahn A5 Freiburg-Basel. Ausfahrt Müllheim/Neuenburg.



Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen kleinen Auszug aus unserem großen Angebot rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen 260-seitigen Hauptkatalog kostenlos zu. Fordern Sie ihn jetzt an: telefonisch, per Fax, Brief, per E-Mail an service@pearl.de oder einfach über das Internet unter www.pearl.de



PEARL Agency GmbH
PEARL-Straße 1-3
79426 Buggingen

PEARL Schweiz GmbH
Tel: 061-333 1140
www.pearl.ch

PEARL Österreich
Tel: +43 (0) 820 988 450
www.pearl.at

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

0180-555 82

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengenzuschlag in Höhe von € 2,50 an. * Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf www.pearl.at bzw. www.pearl.ch. Auch in Österreich ab nur € 3,90.

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de

LC-POWER

www.lc-power.com

LC8650 V2.2

METATRON SERIE Zealnos

650W
REAL



Der neue Meilenstein von LC-Power: LC8650 V2.2 für anspruchsvolle Mittel- bis Oberklasserechner mit hochwertigen Komponenten. Doppelte PCI-Express V2.0-Anschlüsse (6+2-Pin) für High-End-Grafikkarten, 6x SATA- und 4x PATA-Anschlüsse. Modulares Kabelmanagement und 140mm-Lüfter zur effektiven Kühlung des Systems. Aktiv-PFC, extrem hohe Effizienz bis zu 85% und nur 1,2W Wirkstromverbrauch im Standby-Modus.

**MODULAR CABLE MANAGEMENT * EPS 12V * DUAL/QUAD CORE
PCI-Express 2.0 x 2 * ACTIVE PFC * HIGH EFFICIENCY**





ONE ist mit mehr als 360.000 Kunden
einer der größten deutschen
PC-Direktversender
und mehrfacher Testsieger

Detaillierte Testberichte finden Sie auf unserer Homepage!



GRATIS!

BEIM KAUF EINES PC-SYSTEMS/NOTEBOOK



TOP-GAME
NEED FOR SPEED PROSTREET
IM WERT VON 39€

gilt nur bei PC-Systemen mit Grafikkarte ab 339€ & Notebooks ab 549€



SOFTWAREPAKET
IM WERT VON 325€

gilt nur bei PC-Systemen ab 199€

© 2008 Electronic Arts Inc. EA, the EA logo and Need for Speed are trademarks or registered trademarks of Electronic Arts Inc. in the U.S. and/or other countries. All Rights Reserved. Mazda, Mazdaspeed, RX-8, RX-7, Mazdaspeed3 and all other associated marks, emblems and designs are used under approval of Mazda Motor Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschesystem in unserem Onlineshop unter:

www.one.de

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG! ¹⁾

1) bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PC-Systeme & Notebooks werden inklusive Systemverpackung + DHL Transportversicherung versendet!

nur 6.⁹⁰
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.



15,4" WXGA Brilliantes Glare Type Display (1280x800 Pixel),
7.1 Sound, 3x USB 2.0, 1x IEEE1394, 56k Modem, Gigabit LAN,
Wireless LAN, 5in1 Cardreader, Bluetooth, HDMI, E-SATA,
Li-Ion Akku, 1.3 Megapixel Webcam

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2390 mit 2x 1.86 Ghz

3072MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

256MB ATI Radeon® HD 2600XT

649.- oder
Finanzkauf ²⁾
ab 12€/mtl.

Art-Nr. 4490

Inklusive Windows Vista® Home Premium

708.⁹⁰

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2390 mit 2x 1.86 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

Wireless LAN

15,4" WXGA Brilliantes
Glare Type Display
(1280x800 Pixel), LAN, **WLAN**,
2.0 Sound, 4x USB, Li-Ion Akku,
SIS Grafik bis zu 256 MB Shared Memory

399.- oder
Finanzkauf ²⁾
ab 7€/mtl.

Art-Nr. 3553

Inklusive Windows Vista® Home Basic

448.⁹⁰

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2390 mit 2x 1.86 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

bis zu 512MB NVIDIA®
GeForce™ 8400GO

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.- oder
Finanzkauf ²⁾
ab 9€/mtl.

Art-Nr. 4532

Inklusive Windows Vista® Home Premium

578.⁹⁰

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2390 mit 2x 1.86 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

bis zu 512MB NVIDIA®
GeForce™ 8400GO

DVD-Brenner Laufwerk

17" WSXGA+ Display (1680x1050 Pixel),
LAN, Wireless LAN, Bluetooth, 56k Modem,
5.1 Sound, 3x USB, 7in1 Cardreader,
1.3 Megapixel Webcam, Li-Ion Akku

599.- oder
Finanzkauf ²⁾
ab 11€/mtl.

Art-Nr. 4617

Inklusive Windows Vista® Home Premium

658.⁹⁰

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T5750 mit 2x 2.0 Ghz

4096MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GS

DVD-Brenner Laufwerk

17" WXGA+ Brilliantes Glare
Type Display (1440x900 Pixel),
7.1 Sound, 3x USB 2.0, 56k Modem,
LAN, Wireless LAN, 4in1 Cardreader,
Bluetooth, HDMI, Li-Ion Akku,
1.3 Megapixel Webcam

749.- oder
Finanzkauf ²⁾
ab 14€/mtl.

Art-Nr. 4622

Inklusive Windows Vista® Home Premium

808.⁹⁰

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(0180 1) 99 40 40

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der
T-COM; abweichende Preise
aus dem Mobilfunk möglich)

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag^{4),5)} sparen Sie

500€^(4),5)

und erhalten das UMTS Modem Gratis!

(kein Finanzkauf möglich) - weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.one.de



4) Gilt 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.
5) 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.

Digitales Front Multimedia Display

Genießen Sie Ihre Lieblings MP3, lesen Sie Ihre Emails und vieles mehr bei geschlossenem Notebook

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), 5.1 Sound, 4x USB, 56k Modem, Wireless LAN, Gigabit LAN, Bluetooth, HDMI, 1x IEEE1394, 4in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam



Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T8300 mit 2x 2.4 Ghz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GT



929.-

Art-Nr. 4553

Inklusive Windows Vista® Home Premium

988.-

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T5750 mit 2x 2.0 Ghz

4096MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), Gigabit LAN, Wireless LAN, Bluetooth, HDMI, 1x IEEE1394, 56k Modem, 5.1 Sound, 3x USB, 5in1 Cardreader, Li-Ion Akku, 1.3 Megapixel Webcam

799.-

Art-Nr. 4584

Inklusive Windows Vista® Home Premium

858.-

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T8300 mit 2x 2.4 Ghz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

256MB ATI Radeon® HD 2600XT

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, Wireless LAN, 5in1 Cardreader, Bluetooth, HDMI, E-SATA, Li-Ion Akku, 1.3 Megapixel Webcam

829.-

Art-Nr. 4530

Inklusive Windows Vista® Home Premium

888.-

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T8100 mit 2x 2.1 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX

DVD-Brenner Laufwerk



17" WUXGA Brillantes Glare Type Display (1920x1200 Pixel), Gigabit LAN, Wireless LAN, 56k Modem, 7.1 Sound, 4x USB, 7in1 Cardreader, 1x Mini IEEE1394a, Li-Ion Akku

1499.-

Art-Nr. 4633

Inklusive Windows Vista® Home Business

1618.-

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor T8300 mit 2x 2.4 Ghz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX

DVD-Brenner Laufwerk



17" WUXGA Brillantes Glare Type Display (1920x1200 Pixel), Gigabit LAN, Wireless LAN, 56k Modem, 7.1 Sound, 4x USB, 7in1 Cardreader, 1x Mini IEEE1394a, Li-Ion Akku

1699.-

Art-Nr. 4525

Inklusive Windows Vista® Business

1818.-

© 2008 Electronic Arts Inc. EA, the EA logo and Need for Speed are trademarks or registered trademarks of Electronic Arts Inc. in the U.S. and/or other countries. All Rights Reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschsystem in unserem Onlineshop unter:

www.one.de



VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

1) bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PC-Systeme & Notebooks werden inklusive Systemverpackung + DHL Transportversicherung versendet!

nur 6.⁹⁰
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.



AMD Athlon™ 64 4200+ X2

- Prozessor: AMD Athlon 64™ 4200+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® NF-M2SV (nForce MCP405)
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA® GeForce™ 6100 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Front USB

199.- €
oder
Finanzkauf 2) ab 3€/mtl.

Art-Nr. 4629

Inklusive Windows Vista® Home Basic **268.⁹⁰**

AMD Athlon™ 64 6000+ X2

- Prozessor: AMD Athlon 64™ 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® AP480-S (AMD RS780)
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI® Radeon™ HD3200 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

299.- €
oder
Finanzkauf 2) ab 5€/mtl.

Art-Nr. 4630

Inklusive Windows Vista® Home Basic **368.⁹⁰**

AMD Athlon™ 64 6000+ X2

- Prozessor: AMD Athlon 64™ 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® AP480-S (AMD RS780)
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI® Radeon™ HD3450
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

399.- €
oder
Finanzkauf 2) ab 7€/mtl.

Art-Nr. 4631

Inklusive Windows Vista® Home Premium **478.⁹⁰**

Intel® Core™ 2 Duo E7200

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E7200 (2x 2.53 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® IPN73-BA
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 320MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

499.- €
oder
Finanzkauf 2) ab 9€/mtl.

Art-Nr. 4636

Inklusive Windows Vista® Home Premium **578.⁹⁰**

AMD Phenom™ 8650 X3

- Prozessor: AMD Phenom™ 8650 X3 (3x 2.3Ghz)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® A-N68SV (nForce 630a)
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 320MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

599.- €
oder
Finanzkauf 2) ab 11€/mtl.

Art-Nr. 4640

Inklusive Windows Vista® Home Premium **678.⁹⁰**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(0180 1) 99 40 40

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der T-COM; abweichende Preise aus dem Mobilfunk möglich)

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg



Starke Preissenkung bei allen Systemen um bis zu 30%



Dieses Top Game erhalten Sie zu jedem¹ bestellten PC-System & Notebook GRATIS!

¹ gilt nur bei PC-Systemen mit Grafikkarte ab 339,- € & Notebooks ab 549,- €

© 2008 Electronic Arts Inc. EA, the EA logo and Need for Speed are trademarks or registered trademarks of Electronic Arts Inc. in the U.S. and/or other countries. All Rights Reserved. Mazda, Mazdaspeed, RX-8, RX-7, Mazdaspeed3 and all other associated marks, emblems and designs are used under approval of Mazda Motor Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.



Intel® Core™ 2 Duo E7200

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E7200 (2x 2.53 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® IP35V
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9800GTX
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

679.- € oder Finanzkauf²⁾ ab 12€/mtl.

Art-Nr. 4635

Inklusive Windows Vista® Home Premium **758.-** €



Intel® Core™ 2 Quad Q6700

- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q6700 (4x 2.66 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® PSN-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 1000GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x 320MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS SLI
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

879.- € oder Finanzkauf²⁾ ab 16€/mtl.

Art-Nr. 4638

Inklusive Windows Vista® Home Premium **958.-** €



Intel® Core™ 2 Quad Q9300

- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9300 (4x 2.5 Ghz Quadcore) 6MB shared L2-Cache
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® PSN-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 1000GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9800GTX
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

999.- € oder Finanzkauf²⁾ ab 19€/mtl.

Art-Nr. 4639

Inklusive Windows Vista® Home Premium **1078.-** €



Intel® Core™ 2 Quad Q9300

- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9300 (4x 2.5 Ghz Quadcore) 6MB shared L2-Cache
- Prozessorkühler: extrem leise und temperaturgeregelt!
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® PSN-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 1000GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 1024MB NVIDIA® GeForce™ 9800GX2
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 700W (be quiet!) Thermaltake Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

1199.- € oder Finanzkauf²⁾ ab 22€/mtl.

Art-Nr. 4641

Inklusive Windows Vista® Ultimate **1348.-** €



Intel® Core™ 2 Quad Q9450

- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9450 (4x 2.66 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: extrem leise und temperaturgeregelt!
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® AB9 Quad GT
- Festplatte: 1500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x 1024MB ATI Radeon® HD3870 X2 DDR4
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 700W (be quiet!) Thermaltake Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 8xSATA/Raid, Front USB

1549.- € oder Finanzkauf²⁾ ab 29€/mtl.

Art-Nr. 4578

Inklusive Windows Vista® Ultimate **1698.-** €

© 2008 Electronic Arts Inc. EA, the EA logo and Need for Speed are trademarks or registered trademarks of Electronic Arts Inc. in the U.S. and/or other countries. All Rights Reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschsystem in unserem Onlineshop unter:

www.one.de

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Vorschau für August 2008

Erscheint am 3. Juli 2008

Pimp up my Photoshop!

Machen Sie mehr aus Ihrem Photoshop! Wir stellen Ihnen in unserer nächsten Ausgabe die besten Plug-Ins für Photoshop vor.

Alles über Blu ray - Blu ray über alles!

Darüber hinaus erzählen wir Ihnen alles, was Sie über Blu ray wissen müssen!

Bewegte Erinnerungen:

Digitale Bilderrahmen erobern die Wohnzimmer. Wir stellen Ihnen in der nächsten Ausgabe die verschiedenen Variationen vor und klären Sie darüber auf, was diese Schmuckstücke alles leisten.

Googles Anspruch auf die Weltherrschaft!

Was steckt wirklich hinter Google? Während manche Leute in der Omnipräsenz Googles im Internet manch Verschwörung orten, bleibt Google für viele andere nach wie vor bloß eine Suchmaschine. Wir setzen uns in der nächsten Ausgabe mit beiden Seiten auseinander.



Bild unter Creative Commons-Lizenz von everyone's idle (www.flickr.com/people/mgdtgd/)

Auf der DVD

Zahlreiche echte Vollversionen auf DVD + Bonus-CD!

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 30. Juni auf www.pc-info.biz

Inserentenverzeichnis

BHV	15	MOBILE JOKER	33
BITDEFENDER	11	NBG	57
CDA-VERLAG	3,23,53	ONE	76,93
CYBERLINK	12,67	PAYSAFECARD	9
HMH	25	PEARL	89,99
KASPERSKY	100	PINNACLE	21
LC-POWER	92	TERRATEC	2
LINGUATEC	13	TIVOLA	14

Impressum

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

Herausgeber: Harald Gutzelning (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelning

Prokuristin: Marianne Gutzelning

Redaktionsanschrift Deutschland: PC Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Redaktionsanschrift Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

E-mail: redaktion@cda-verlag.com

Chefredakteur: Mag. Karl Straßer (ks)

Stv. Chefredakteur: Christian Wögerbauer (cw)

Freie Mitarbeiter: Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Christian Schmid (cs), Thomas Zeller (tz), Michael Derbort (md)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Mario Gatteringer, Konstantin Lehner

Bildquelle: Pixelio.de, www.sxc.hu

Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg

Heftpreis: € 2,99 bzw. 4,99

Abopreis: € 39,90 (Standard), € 49,90 (Premium), € 29,90 (online)

Abopreis mit Zugabe: € 59,90, € 69,90

Aboservice Deutschland: PC Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Aboservice Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

Anzeigen: Marianne Gutzelning - 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. Offenlegung für die CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H.

Das erste Navi mit **3D-Stadtansicht** unter 100 Euro!

★ **Allerneueste Funktionen!**
Direkt von der CeBIT!

NavGear™
Premium-Navigation in **3D**

★ **Realistische Gebäude- & Landschaftsansichten!**



Abbildung: 4,3"-Version

Die NavGear 3D-Modelle bieten weit mehr als Sie für 100 Euro erwarten würden. Mit wegweisenden Extras wie Real 3D-Stadtansichten wird Navigieren so bequem wie nie zuvor – damit Sie noch entspannter ankommen.

Navigation in Real 3D: Sicherer, entspannter, zielstrebig

Realistische 3D-Stadtansichten und Landschaftskarten machen es Ihnen so einfach wie noch nie. Selbst in Städten, in denen Sie vorher noch nie waren, finden Sie sich künftig noch schneller zurecht. Zusätzliche Extras wie die Spuranzeige auf mehrspurigen Straßen erleichtern Ihnen das Fahren enorm. Durch frühes Einordnen vermeiden Sie gefährliche Situationen.



Genial in Städten: 3D-Ansicht, Fahrspur-Anzeige und Vorschau auf die nächsten 2 Ereignisse.

Schneller ankommen: Umfahren Sie Staus mit TMC

Mit dem kostenlosen TMC-Service und dem optionalen NavGear TMC-Receiver können Sie Staus einfach umfahren. Bewährte Features wie gesprochene Straßennamen beim Abbiegen (Text-to-Speech), die automatische Tempo-Überwachung (Speed-Limits) und Hunderttausende Sonderziele (POIs) runden den exzellenten GPS-Komfort perfekt ab.



3D-Landschaften erleichtern Ihnen das Orientieren auch in völlig unbekannten Regionen



Ideal für die Sightseeing-Tour: Auch zu Fuß finden Sie sehenswerte Ziele viel schneller.

Das Navi für jedermann

Damit auch Einsteiger die sehr vielen Software-Extras voll nutzen können, passen sich die neuen NavGear-Modelle im Einsteiger- oder Profi-Modus dem Kenntnisstand des jeweiligen Fahrers an.



Neuestes Kartenmaterial
Stand 01/2008

Steigen Sie ein: In die neue Premium-Navi-Klasse

Die Real 3D StreetMate-Modelle im ultraschlanken Hightech-Design erhalten Sie als 3,5" oder 4,3"-Version, jeweils zusammen mit dem topaktuellen Kartenpaket Ihrer Wahl auf einer großzügig bemessenen SD-Karte. Jeweils 4 attraktive Kartenpakete stehen für Sie zur Wahl – mit bis zu 43 Ländern in ganz Europa.

3,5"-Version mit 3D-Stadtansichten statt! € 269,- nur € 99,90

4,3"-Version mit 3D-Stadtansichten statt! € 299,- nur € 129,90

Die Navigations-Software ist jetzt auch als PDA-Version erhältlich!

PREISHIT!
statt! € 269,-

ab € **99,90**

Inkl. POI-Finder 3.0
im Wert von € 49,90!



Digitalisierte 3D-Stadtpläne zeigen Ihnen in ausgewählten Städten markante Gebäude und Sehenswürdigkeiten in **realitätsnaher 3D-Darstellung**. Für ein noch schnelleres Orientieren.



Text-to-Speech spricht Straßennamen, damit Sie genau wissen, wohin Sie fahren sollen. Das gibt zusätzliche Sicherheit! Besonders in engen Innenstädten mit vielen Nebenstraßen.



Für die Unterhaltung zwischendurch sorgt die volle **Multimedia-Fähigkeit**. Sie ermöglicht das Abspielen von **MP3s und Videos**, und das Betrachten von **Fotos & Texten** von der SD-Karte.



Fahrtweiterberechnung bei Empfangsverlust im Tunnel



Präziser GPS-Empfänger
372 MHz - Prozessor, 28 Kanäle



TFT-Touchscreen
Kontraststark, Tag-/Nacht-/Tunnel-Modus



Die GT-3D Serie verfügt über eine **TMC-Schnittstelle**. Mit Hilfe des TMC-Services können Sie Staus und andere Verkehrsbehinderungen auf Ihrer Strecke **bequem automatisch umfahren**.



Speed-Limits kennt die **zulässige Höchstgeschwindigkeit** und warnt Sie bei Überschreitung optisch und auf Wunsch auch akustisch. Die erlaubte Toleranz können Sie dabei selbst einstellen.



Spur-Assistent für sicheres Einordnen auf Autobahnen und in größeren Städten durch Markierungsspiele. Sehr praktisch auch die Abbiegevorschau für die nächsten zwei Ereignisse.



Smart-Zoom Display-Anzeige
Ansichtswinkel passt sich selbst an



Grenzüberschreitende Navigation bis 3 m genau



Routen-Aufzeichnung und Fahrt-Computer

Ausführliches Beratungs-Video
im Online-Shop
+ jeden Freitag
ab 17:30 Uhr
im Sat-TV

1 unverbindliche Preisempfehlung des Lieferanten

Jetzt schnell **im Internet** bestellen unter:

www.pearl.de/pcinfo



Schützen Sie Ihren PC vor bösen Geistern!

Kaspersky Internet Security 7.0



Auch erhältlich für 3 und 5 PCs



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

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

DER VIELFACHE TESTSIEGER JETZT IM HANDEL ERHÄLTlich!

Schnellerer Viren-Schutz **39,95** € - Einzelpersonen Verkaufspreis

KASPERSKY

www.kaspersky.at

