

4,99 € 2FACH DVD

**120.000 Bilder · 8.000 Druckvorlagen · 100 Spiele
EM-Software · OpenOffice 2.4 · 3.250 Officevorlagen**

Ausgabe 06/2008

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

PC INFO

PC INFO Premium

www.pc-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme

EM-GUIDE:
Sicherheits-
Check und
Restkarten



Foto: BMJ, Abt. I/5

TOP-VOLLVERSIONEN



Printshop Essential 21

115.000 Bilder · 8.000 Projektvorlagen
280 Schriftarten · inkl. Bildbearbeitung

Lexikon der Technik

10 Bände der 2. Auflage:
1904 - 1920

ALLES FÜR DEN EM-FAN!

Inkl. Online-Tippspiel!
Tolle Urlaube gewinnen!



Exklusiv
auf PC INFO

Tipp-Challenge

Einfach auf alle EM-Spiele wetten!
Über 100 Wetten, 70 Extrawetten
Spielplan, Reminder, uvm.

EM-Fußballquiz

1.700 Fragen zum Thema Fußball
Online-Battle-Modus
Für bis zu 4 Spieler



100 x Spielspaß

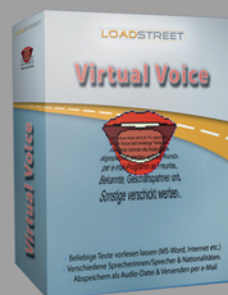
100 Spiele für Jung und
Alt, 100% Vollversionen

SNAGIT

Die alles überragende
Screencapture-Lösung

LogoMaker V5

Gestalten Sie Ihre
eigenen Logos!



XP Organizer

Über 80 Windows XP-
Funktionen

Virtual Voice

Texte vorlesen lassen und
als Audiodatei speichern

Solitaire Quest 450

450 abwechslungsreiche
Solitär-Varianten

Mobile PC-Power

Subnotebooks mit 12 Zoll-
Display im PC INFO Vergleich



**Liebe per
Mausklick**



So einfach geht's: Wie Sie im
Internet Ihren Traumpartner finden!

Digitale Beifahrer

Routenplanung online oder offline?
Ein Vergleich der besten Vertreter

Workshops: Google Toolbar und Outlook uvm.



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



Selbst gemacht

Als interessierter PC-User zählen Sie wahrscheinlich nicht zu den Menschen, welche die IT-Welt nur mit abstrakten Zahlen und Regeln in Verbindung bringen. Diese Sichtweise ist ohnehin überholt, denn der PC kann bekanntlich viel mehr. Zum Beispiel kann er Ihrer Kreativität richtiggehend Flügel verleihen.

Den Beweis für diese Behauptung werden Sie spätestens bei der Beschäftigung mit unserer Vollversion von *Printshop Essential 21* merken. Gestalten Sie Grußkarten, bunte Kalender, Urkunden für Ihre Freunde oder eindrucksvolle Banner. Eine Grafikausbildung benötigen Sie dazu ebenso wenig, wie teure Bildlizenzen, denn das Programm verfügt über jede Menge Vorlagen für die genannten Zwecke und bietet außerdem noch Zugriff auf etwa 115.000 Fotos, die sich in Ihre Drucksorten einbinden lassen.

In die gleiche Kerbe schlägt die Software *LogoMaker*, mit der Sie prägnante Kopfzeilenlogos für eigene Druckwerke oder Grafiken für Ihre Visitenkarten erstellen können. Auch hier unterstützen 200 Vorlagen und 8.000 Grafikobjekte Ihre kreative Ader.

Nachdem alle künstlerischen Ambitionen zufriedengestellt sind, könnten Sie einen Gedanken an die Fußball-Europameisterschaft verschwenden, die ab Juni in Österreich und der Schweiz stattfindet. Wie gut Sie die Stärke der teilnehmenden Mannschaften einzuschätzen wissen, lässt sich einfach herausfinden. Geben Sie mit Hilfe unserer Vollversion *Tipp-Challenge* Schätzungen auf erwartete Ergebnisse der einzelnen Begegnungen ab und wetten Sie im Freundeskreis um einige Euros. Bei guter Wettquote können Sie auf diese Weise vielleicht einen satten Gewinn machen. Wie gut sie ansonsten über Fußball Bescheid wissen, lässt sich recht einfach mit dem digitalen *EM-Fußballquiz* herausfinden, das ebenfalls Teil unseres Softwarepakets für diese Ausgabe ist.

Wer nicht nur an fußballerischer Technik, sondern auch daran interessiert ist,

was vor etwa 100 Jahren „aktueller Stand der Technik“ war, sollte unbedingt im *Lexikon der Technik* schmökern. Diese digitale Neuauflage eines histo-

rischen Nachschlagewerks, welche Sie auf unserer BONUS-DVD finden erschien in den Jahren 1904 bis 1920 in zehn Bänden.

Wie immer gibt es nicht nur auf den Heft-DVDs und -CDs Neuigkeiten zu entdecken. Auch im Magazin selbst sorgen wir für einige Überraschungen. Um Frühlingsgefühle geht es in unserer Titelseite *Liebe per Mausclick*. Lesen Sie dazu ab Seite 18, wie man im Internet durch die Nutzung von Kennenlern-Portalen auf Partnersuche geht.

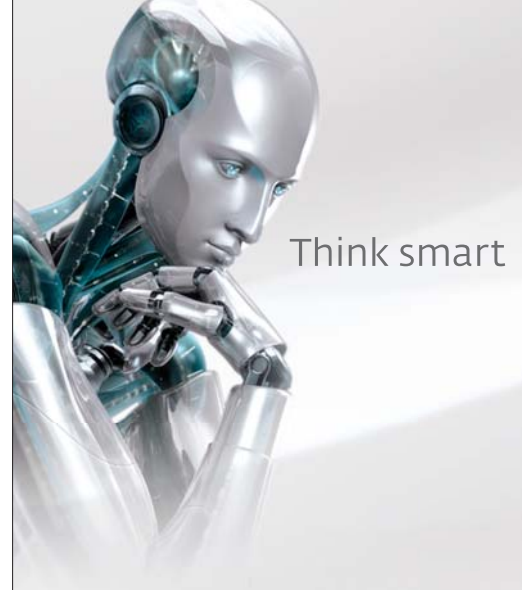
Wenn Sie als Autolenker hingegen manchmal Schwierigkeiten mit der Suche der richtigen Straße haben, könnte unser Software-Schwerpunkt *Digitale Beifahrer* von Interesse sein. Darin beschäftigt sich unser Software-Redakteur nicht nur mit Routenplanungsprogrammen auf CD und DVD, sondern auch mit Online-Lösungen aus dem gleichen Segment. Sicher finden Sie schnell heraus, welcher Ansatz für Sie selbst am interessantesten ist.

Möchten Sie übrigens im Auto regelmäßig Ihr Notebook mit dabei haben? Dann empfiehlt es sich, beim Kauf nicht nur auf die Leistung, sondern auch auf die Größe zu achten. Weniger ist in diesem Fall mehr, dies gilt nicht nur für das Gehäusevolumen eines mobilen Rechners, sondern auch für sein Gewicht. Neugierig geworden? Ab Seite 70 erwarten Sie acht interessante Subnotebooks, die in der Praxis schon bald Ihren Alltag erleichtern könnten.

Viel Freude beim Schmökern, sowie beim Kennenlernen unserer aktuellen Vollversionen wünscht Ihnen,



Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)



ESET Smart Security

Die Sicherheitssoftware, die vorausdenkt.

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

Doch eine ist anders: ESET Smart Security.

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

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

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

Weitere Infos unter www.eset.de/testen

Die Smart-Security-Komponenten:

ESS Antivirus
ESS Antispyware
ESS Personal Firewall
ESS Antispam



we protect your digital worlds

1	Aktuell	
	IT-Splitter	8
	Software	12
	Spiele	13
	Online	14
	Hardware	16

2	Titelstory	
	Liebesgeflüster im Frühling	
	Flirten mit Online-Partnerbörsen	18

3	Vollversionen / DVD-Inhalt	
	Software auf DVD	26
	Vollversionen	29
	Lexikon der gesamten Technik	29
	OpenOffice.org 2.4 + Vorlagen	30
	PrintShop 21 Essentials	32
	100 x Spielspaß	33
	Tipp-Challenge	44
	Logomaker	37
	Europameister-Fußballquiz	38
	Solitaire Quest 450	38
	SnagIt 7	39
	1-abc.net Synchronizer 1.01	39
	Virtual Voice	40
	Loadstreet XP Organizer	40

4	Software	
	Digitale Beifahrer	
	Routenplaner im Vergleich	42
	Google Maps (online)	43
	Herold.at (online)	44
	Map24.de (online)	44
	Thema mit Variationen	45
	Microsoft AutoRoute 2007	46
	Kurzvorstellungen	48
	Neuerscheinungen	49
	Applaus! V6	49
	Langenscheidt Intensivkurse 3.0	49
	GMX Photo Painter	50
	Haushaltsbuch 2008	50
	Family Tree Maker 2008	51
	Einkaufsführer	52
	Shareware	54
	Hinter den Kulissen der Virenszene	
	Anti-Viren- und Security-Szene	56
	PC Spiele	58
	Poker Player's Paradise	58
	Mein Gestüt – Ein Leben für die Pferde	58
	Pro Jäger	59
	Seven Kingdoms Conquest	59
	Yoo Star – Cooler Style	60
	So Blonde	60
	Landwirtschafts-Simulator 2008	61



Liebesgeflüster im Frühling

Drei Viertel der Singles sind im Frühling stärker in Flirtlaune als im Winter. Doch wenn einem die erste reale Kontaktaufnahme schwer fällt, dann hilft selbst das schöne Wetter wenig weiter. Zum Glück gibt es das Internet mit seinen Kupplerdiensten und zum Glück können Sie ab Seite 18 nachlesen, wie Sie unter Umständen Ihr Liebesglück finden können.



Digitale Beifahrer

Dank der neuen Medien ist es mittlerweile fast überflüssig geworden, dass der Beifahrer während einer Urlaubsreise bemüht ist, im Auto mehrere Quadratmeter Kartenmaterial auszubreiten, ohne dabei einen Unfall zu provozieren. Navigationsgeräte weisen dem Fahrer zuverlässig seinen Weg, Routenplaner-Software ist im Begriff den unhandlichen Druckwerken den Rang abzulaufen. Doch sind letztere auch so gut wie ihr Ruf? Wir haben ab Seite 42 einen Blick darauf geworfen.



Sicherheitscheck und Restkarten

Die weltweit drittgrößte Sportveranstaltung, die Fußball-Europameisterschaft, stellte die beiden Veranstalterländer auch vor eine große organisatorische Herausforderung. Vor allem in puncto Sicherheit müssen noch nie dagewesene Anstrengungen unternommen werden. Seien Sie sicher, dass Sie ab Seite 66 mehr darüber lesen werden.



5 Wissen & Lernen

Science	62
Digitaler Helfer im Alltag	62
Radfahren mit Grips	63
Software	64
Weimarer Republik, Nationalsozialismus.....	64
Rätsel	65

6 Online

EM-Guide - Teil 6	
Sicherheitscheck und Restkarten.....	66

7 Hardware

Kompakte Notebooks der 12 Zoll Klasse	
Mobile PC Power	70
Acer TravelMate 6292	71
Belinea o.book 4	71
Fujitsu-Siemens Lifebook T4220	71
Hewlett-Packard Pavilion tx2050 eg	72
Lenovo 3000 V200	72
MSI Megabook VR201	72
Samsung P200 Pro T8100	73
Sony Vaio VGN-G21XP	73

8 Praxis

Tipps&Tricks	76
Windows Vista	76
Photoshop	78
Outlook Express	79
Foto/Video	80
Hardware	81
Workshops	82
Bundestrojaner - Teil 2	82
Google Toolbar	85

9 Rubriken

Editorial	3
Abo	6
Impressum	98

Mobile PC Power

Standard-Notebooks mögen einen praktischen Desktop-Ersatz für die eigenen vier Wände darstellen. Für den Einsatz unterwegs sind diese oft drei Kilogramm schweren Rechner allerdings kaum zu gebrauchen. Mobile PCs mit 12 Zoll Display wiegen dagegen selten über 2 Kilogramm und nehmen gerade mal die Grundfläche eines DIN-A4-Blatts ein. Grund genug, sich ab Seite 70 diese Notebook-Klasse näher anzusehen.

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 Ratgeber Abo

Ratgeber beim Einrichten

mit **RTL Ratgeber 2.0**

- Einsatz in 4 Wänden

Jahresabo
€ 59,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe

Features:

- PC INFO Jahresabo 12 Ausgaben
- RTL Ratgeber 2.0 - Einsatz in 4 Wänden



PC INFO PowerDVD Abo

Filme wie im Kino!

Features:

- PC INFO Jahresabo 12 Ausgaben
- Tolles Geschenk: CyberLink PowerDVD v7
- Das Nr.1 DVD-Erlebnis auf Ihrem PC
- Mit vollständiger Datei und Discunterstützung
- Wert der Software (Unverbindliche Preisempfehlung): € 42,95

Jahresabo
€ 69,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe



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

Immer mehr PC unfreiwillig „ferngesteuert“

Wie aus einer Analyse des Sicherheitssoftware-Anbieters GDATA hervorgeht, werden weltweit immer mehr Rechner ahnungsloser User für illegale Aktivitäten, wie den Versand von Spam oder für das Ausspionieren von Daten (*Phishing*) benutzt. In der Fachsprache bezeichnet man solche PCs auch als *Zombies*.

10 Prozent aller für diese Zwecke eingesetzten Computer befinden sich übrigens in Deutschland und weitere 10 Prozent in Italien. Auch in der Türkei, Brasilien und China werden viele Rechner in dieser Form missbraucht. Besonders PCs, die nicht durch Firewalls und Antiviren-Software geschützt sind, können mit einer höheren Wahrscheinlichkeit als *Zombie* genutzt werden.

www.gdata.de

Foto: GDATA



Kriminelle Elemente verschleiern ihre Identität, indem sie die PCs Dritter für ihre Aktivitäten einsetzen.

DVD für einmalige Nutzung am Markt

Die Angst der Filmrechte-Inhaber vor Raubkopierern kennt bekanntlich keine Grenzen. Jetzt hat man aus diesem Grund wieder eine neue Spielart der sicheren Rechteverwertung vorgestellt.

Das Konzept der *DVD-D(isposable)*, wie der neue Medientyp genannt wird, soll die Vorteile von Kauf- und Leih-DVDs in sich vereinen. Das Medium bleibt im Besitz des Users, kann aber nur für eine begrenzte Zeit genutzt werden und ist daher wesentlich preisgünstiger, als eine Kauf-DVD.

Nutzung für begrenzten Zeitraum

Man kann sich eine DVD-D sofort nach dem Kauf aber auch erst nach einigen Wochen oder Monaten ansehen. Eine besondere Abspiel-Hardware ist nicht notwen-

dig, weil alle Player und Laufwerke die DVD-D lesen können.

Sobald der Player aber auf den Datenträger zugreift, ist dieser nur noch 48 Stunden verwendbar. Danach kann nicht mehr auf die Menüstruktur der DVD zugegriffen werden.

<http://einmal-dvd.com>



Quelle: DVD-D Germany Ltd.

Handschrifterkennung für das iPhone

Ein chinesisches Unternehmen hat eine Schrifterkennungssoftware für Apples Kult-Handy entwickelt.

Bis jetzt hatten iPhone-User die Möglichkeit, über eine Bildschirmtastatur Texte, SMS oder e-mails zu verfassen, sowie Formulare im integrierten Webbrowser auszufüllen. Mit einer Anwendung namens *HWPen* kann man künftig mit einem Berührungsstift Buchstaben direkt auf den Touchscreen des mobilen Phone-Organizers malen. Erkannt

werden dabei sowohl lateinische als auch chinesische Schriftzeichen.

Installierbar ist das Tool allerdings nur, wenn man sich darauf einlässt, sein iPhone durch Cracks für Drittanwendungen zugänglich zu machen, was mit einem Verlust von Garantieansprüchen verbunden ist. (pte/red)

<http://iphonecake.com>

Elektronik billiger

Das PC- und Elektronikportal Geizhals erhebt regelmäßig einen eigenen Branchen-Warenkorb zur Feststellung von Preistendenzen im Elektronikmarkt.

Diese Preistendenzen sind für das erste Quartal 2008 aus der Sicht von Endkunden durchaus erfreulich. Um insgesamt 13 Prozent wurden die Produkte des Warenkorbs im Durchschnitt billiger. Vertretene Warengruppen sind beispielsweise Komplett-PCs, Peripherie (Grafikkarten, Festplatten, etc.), Monitore, Drucker, aber auch Unterhaltungselektronik, wie Digitalkameras, DVD- und MP3-Player, sowie Fernsehgeräte.

Besonders ausgeprägt war der Preisrückgang bei Notebooks, TV-Geräten und DVD-Playern, während andererseits Computer-Software und Digitalkameras teurer wurden.

www.geizhals.net

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 14 / 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	Nero 8	Nero
5	Quicksteuer 2008	Lexware
6	Internet Security 7 3 User	Kaspersky Labs
7	Internet Security 2008	G-Data
8	Steuer-Spar-Erklärung 2008	Akademische Arb. Gemeinschaft
9	Norton Internet Security 2008 inkl. Norton AntiBot	Symantec
10	Anit-Virus 7	Kaspersky Labs

USB 2.0 | Interface

EXTERNAL MEDIA PLAYER

PX-MPE500U

Spielt Audio- und
Videoinhalte sowie Fotos
auf dem Fernseher ab

500
GB

Plug
&
Play



Cooling Fan
Power Button
USB 2.0 Interface
SCART Output
Composite Video/Audio Output
Component Video Output
Power Jack (Connector)
Coaxial Digital Audio

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

 **PLEXTOR**

KING OF QUALITY

Plextor Europe

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

Datenverlust bei externen Festplatten

Harddisks in externen Gehäusen erleben einen wahren Boom als zusätzliches Speichermedium. Die Datensicherheit auf solchen Medien hat aber aus verschiedenen Gründen ihre Grenzen.

Viele Benutzer von externen Festplatten verfolgen eine falsche Sicherheitsphilosophie. Zwar werden diese Medien oft zu Backupzwecken angeschafft, doch dienen sie nicht selten einfach als zusätzliche mobile Festplatte, die einfach an mehreren PCs verwendet wird, wobei in der Regel kein Backup der darauf gespeicherten Daten existiert.

Stolperleinen

Ein weiteres Sicherheitsrisiko von externen Harddisks sind Stromanschlusskabel und USB-Verbindungsleitungen, die

oft quer durch einen Raum verlaufen und als potenzielle „Stolperfalle“ ein Sicherheitsrisiko darstellen. Mit anderen Worten: eine zu Boden gefallene Festplatte wird in den meisten Fällen unbrauchbar sein.

Schließlich besteht bei längerem Gebrauch die Gefahr der Überhitzung, weil vor allem Harddisks kompakterer Bauform gewöhnlich nicht über Gehäuse mit eigenem Lüfter verfügen.

www.attingo.com

So manche unlesbare Festplatte externer Bauart landet auf dem Tisch von Datenrettungsunternehmen.



Foto: Attingo

Konventionelle CD-Entsorgung bald verboten?

Der Musikvermarkter Universal Music könnte in den USA gerichtlich durchsetzen, dass das Wegwerfen, sowie ein Weiterverkauf diverser CDs künftig als Verletzung des Copyrights verfolgt wird.

Im Rahmen eines Prozesses gegen einen eBay-Verkäufer, der aufgrund des Verkaufs von Promotion-CDs angeklagt wurde, argumentierte ein Anwalt von Universal, eine verschenkte oder weggeworfene CD würde vom Musikkonzern als „ungenehmigte Verbreitung“ angesehen.

Bislang galt die Auffassung, dass eine Kontrolle des Rechteinhabers über die Verbreitung einer Musik-Kopie nur solange legitim ist, bis diese einmal rechtmäßig in Umlauf gebracht wurde. Das sei laut Universal

Music bei gratis überlassenen Medien nicht der Fall. Vor allem die Ansicht der Anwälte, dass in diesem Fall auch ein Weiterverschenken oder auf den Müll werfen der CDs eine strafbare Urheberrechtsverletzung sei, stört vor allem die Electronic Frontier Foundation, eine IT-Verbraucherschutzorganisation.

Man befürchtet längerfristig gravierende Nachteile für Konsumenten und hat deswegen auch die Verteidigung des erwähnten Angeklagten übernommen. (pte/red)

www EFF.org

Daten werden unüberlegt preisgegeben

Name, e-mail, Geschäftsadressen und am Arbeitsplatz verwendete Betriebs- und Datenbanksysteme werden vielfach auch an völlig Fremde weitergegeben.

Wie eine Untersuchung während der vergangenen CeBIT ergab, geben viele Menschen Kontaktdaten und berufliche Details leichtfertig an fremde Personen weiter. Für sich alleine mögen Telefonnummern, e-mails oder berufliche Details unbedenklich sein. In den Händen professioneller Datendiebe können diese aber im Zuge gezielter Online-Recherchen zu einem gefährlichen Informations-Mix werden.

www.silicon.de

Informationsweitergabe kann bisweilen böse Folgen haben.



Foto: Pixelio.de / C. Houtmann

Foto: Motorola

10 Handy-Regeln

zum verantwortungsvollen Umgang mit dem Mobiltelefon.

Tip 1: Normale Lautstärke

In der Öffentlichkeit und in Bus oder Bahn nicht lauter sprechen als nötig!

Tip 2: Rücksicht nehmen

Im Kino, Konzert, Schule, Kirche und Spital das Handy lautlos stellen!

Tip 3: Mobile Notrufsäule

Das Handy sollte immer dabei sein, um im Fall der Fälle Hilfe herbeirufen zu können!

Tip 4: Die Kosten im Griff

Telefonieren kostet Geld. Aufgepasst bei Mehrwertnummern und beim Download von Klingeltönen, Logos und Spielen.

Tip 5: Bitte, Danke ...

Egal ob im Gespräch, in der SMS oder in der Videobotschaft: auf gegenseitigen Respekt und höfliche Umgangsformen nicht vergessen.

Tip 6: Paparazzi

Andere Menschen dürfen nicht ohne deren Einwilligung fotografiert oder gefilmt werden, das gilt auch für das Aufzeichnen von Gesprächen.

Tip 7: Nein zu Gewalt

Gewalttätige und pornographische Inhalte gehören nicht auf das Handy von Kindern und Jugendlichen. Sie sind besonders zu schützen.

Tip 8: Die gute Verbindung

Gute Netzabdeckung = Bessere Verbindung = Höhere Empfangsqualität = Niedrigere Sendeleistung = Längere Akkudauer

Tip 9: Achtung Auto

Jedes Gespräch lenkt ab! Besonders im Straßenverkehr kann das gefährlich für alle sein. Wichtig beim Autofahren: Nur mit Freisprecheinrichtung telefonieren!

Tip 10: Der richtige Ton

Klingelton auf leise stellen und keine schrillen Melodien und provokanten Sprüche verwenden. Alternativ den Vibrationsalarm aktivieren.

Quelle: www.fmk.at

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

Gamer entdecken Videobearbeitung

Die Videobearbeitungssoftware *Pinnacle Studio 11* findet zunehmend auch Anhänger im Computerspielemarkt. Mithilfe von Geräten zur Videoaufzeichnung wie der *Pinnacle Studio MovieBox* können Gamesfans ihre rekordverdächtigen Leistungen mit *Pinnacle Studio 11* aufzeichnen und anderen als Beweis oder Anleitung zeigen.

Selbst Computerspieler, die keine Erfahrung mit der Videobearbeitung haben, können ihre Sessions aufzeichnen, auf die Timeline ziehen und die interessantesten Abschnitte gemeinsam mit dem Endstand des Spiels



in einem Video dokumentieren. Für Anleitungsvideos hält *Pinnacle Studio* zahlreiche Übergänge, Titel und Spezialeffekte bereit. So können Anwender beispielsweise eine Spieltechnik zuerst in echtem Tempo dokumentieren und dann die gleiche Sequenz noch einmal in Zeitlupe vorführen oder sogar mit Standbildern und eingeblendetem Text arbeiten, um eine bestimmte Vorgehensweise genauer zu erklären.

Um möglichst vielen Gamern den Einstieg in die Videobearbeitung zu erleichtern und ihren Ansprüchen gerecht zu werden, gibt es die *Studio11*-Reihe in drei Versionen: *Pinnacle Studio 11*, *Pinnacle Studio Plus* und *Pinnacle Studio Ultimate 11*. Alle drei Versionen sind über das Internet unter www.pinnaclesys.com sowie im Einzelhandel zum Preis von 49,90, 99,90 bzw. 129,90 Euro erhältlich.

Beta-Version von Lightroom 2.0

Adobe veröffentlichte die Beta-Version von *Photoshop Lightroom 2.0*. Diese bietet eine Vorschau auf neue und verbesserte Funktionen, die Bestandteil der kommenden Version sein werden. *Lightroom* ist ein umfassendes Werkzeug für Profifotografen mit leistungsstarken Funktionen zur Verwaltung, Nachbearbeitung und Präsentation großer Mengen an digitalen Bildern. Die Beta-Version von *Lightroom 2.0* beinhaltet eine Reihe von Verbesserungen, darunter die Unterstützung des Arbeitens an zwei Monitoren und Korrekturwerkzeuge wie Abwedler und Nachbelichter. Darüber hinaus wird *Lightroom 2.0* die erste Adobe-Anwendung sein, die eine 64-Bit-Unterstützung für Mac OS X 10.5 Intel Macs und Microsoft Vista 64-Bit Betriebssysteme bietet.

Ein verbessertes Layout im Bibliotheksmodul ermöglicht einen intuitiveren Zugang bei der Bildverwaltung. Unter anderem wurde die Position von Funktionen vereinfacht, die für das Auffinden und Fil-

tern von Bildern notwendig sind. Ein neues Feature, die so genannten Smart Collections, aktualisiert automatisch Kollektionen, die hinsichtlich bestimmter Kriterien wie Sterne, Stichwörter oder anderer Metadaten übereinstimmen.

Eine 30-tägige Testversion der Beta steht unter <http://labs.adobe.com/downloads> als kostenfreier Download zur Verfügung.

Ticker

Die große Fußball Chronik EM 2008

Fesselnde Spiele, legendäre Tore, dramatische Entscheidungen - *Die große Fußball Chronik EM 2008* lässt den Fußballfan vergangene Höhepunkte und besondere Momente im harten Kampf um Ruhm und Ehre auf dem Fußballplatz direkt und bequem am PC nacherleben. Das multimediale Fan-Paket zum Mitfeiern bietet eine EM-Chronik von 1960 bis 2004 mit einer Vorschau auf die Europameisterschaft im Juni 2008 in Österreich und der Schweiz.

Dabei liefert es zahlreiche Extras wie Ranglisten für alle Spieler und Mannschaften, den direkten Team-Vergleich, die Ewige Tabelle sowie zahlreiche Statistiken und die Hall of Fame der Fußball-Helden.

Dazu informiert das aktuelle Fußball-Lexikon mit 14.500 Einträgen und 1.500 Fotos umfassend über den deutschen Fußball.

Die Chronik ist für knapp 30 Euro im Handel erhältlich. Nähere Infos unter www.usm.de.



Screenshot von Matthew Keefe (www.flickr.com/people/mkeefe/) unter Creative Commons-Lizenz (by)

Ticker

Avanquest vermarktet Lösungen von Marshal

Avanquest gab seine Partnerschaft mit Marshal, einem renommierten Anbieter von Lösungen für Secure Email und Web Gateway Security, bekannt. Gemäß der Vereinbarung wird Avanquest die Marshal-Produkte *MailMarshal* und *WebMarshal* aktiv in Mitteleuropa vermarkten.

Marshal leistet seit mehr als einem Jahrzehnt Pionierarbeit bei der Entwicklung umfassender Security-Lösungen und bietet Avanquest mit seinem führenden Portfolio durchdachte Lösungen für das Management von E-Mail- und Internetsicherheit. Avanquest bringt seine langen Beziehungen mit den bedeutendsten europäischen Wiederverkäufern von Geschäftssoftware in die Partnerschaft mit ein.

Das Abenteuer Zweistein

Die fantastische Geschichte um das Heldentrio Celestine, Bernard und Zweistein beginnt im Hafen von Asban. Wie in jedem anderen Adventure gilt es, sich durch die einzelnen Level zu spielen, Rätsel zu knacken und Gegner zu besiegen. Mit einem feinen Unterschied: Zweistein ist ein Adventure Learning Game!

Dabei geht es bei den Aufgaben nicht nur um Geschicklichkeit und logisches Denken, sondern auch um jede Menge Mathematik. Was für ein Adrenalinkick: Truhen und Tore öffnen sich nur, wenn zuerst eine knifflige Matheaufgabe gelöst wurde. Dabei erwarten den Spieler nicht nur faszinierende Orte wie „Der verlorene Wald“ oder eine Schlittenfahrt in die Eiswelt von Trillion, sondern auch viele besondere Gefährten wie die tollpatschigen Ronger-Piraten oder geheimnisvolle Waldelfen.

Dieses außergewöhnliche Computerspiel, das ab Mai 2008 im Handel ist, wird von Brainmonster Studios

produziert. Zweistein ist das erste Adventure Learning Game, das eine aufregende Spielstory, hochwertige Computergrafik und neueste pädagogische Erkenntnisse in einem Computerspiel vereint.

Infos unter www.brainmonster.de



Die Sims über 100 Millionen Mal verkauft

Die Spielereihe Die Sims hat einen Meilenstein in der Geschichte der Unterhaltungskultur erreicht: Weltweit wurden 100 Millionen Exemplare verkauft.

Der erste Titel der Lebenssimulation Die Sims ging im Jahr 2000 über die Läden, und schon bald avancierte die Reihe zum meist verkauften PC-Spiel aller Zeiten: Sie wurde in 22 Sprachen übersetzt und in über 60 Ländern weltweit verkauft. Die Sims hat Millionen von Spielern inspiriert, Geschichten zu erzählen, Figuren zu erschaffen, Beziehungen aufzubauen, Kleider zu kreieren, Häuser zu bauen und einzurichten und dadurch Generationen von Sims zu prägen.

Als besonderes Dankeschön für die treuen Spieler von Die Sims kann auf DieSims2.de kostenlos ein exklusives Die Sims-Outfit heruntergeladen werden. Das perfekte Outfit für alle Sims, um diesen legendären Meilenstein gebührend zu feiern. „Zu diesem besonderen Anlass möchten wir allen Spielern von Die Sims herzlich danken, dass sie der Reihe zu solch einem weltweiten Erfolg verholfen haben“, erklärte Rod Humble, Leiter des Sims-Studios.



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 Regelspurstrecken 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 Nebestrecken.



www.protrain.de

Hier erhalten Sie aktuelle Infos
und alle weiteren
verfügbaren Strecken!

Wieder
ein Add-On der
Extraklasse!



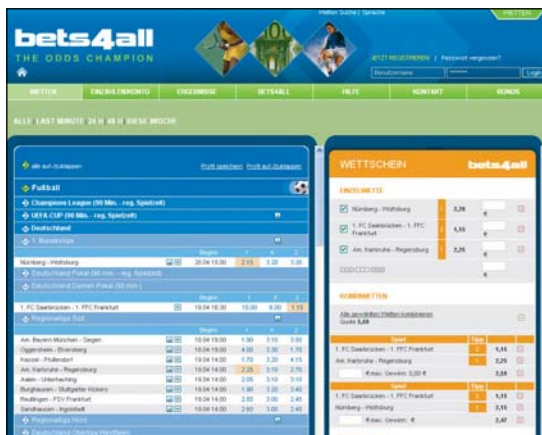
bets4all mit Top Quoten

Der Relaunch des Online-Wettportals **bets4all** brachte nicht nur ein neues Erscheinungsbild mit sich, sondern auch eine Reihe von Verbesserungen.

Eines der neuen Features sind die Top-Quoten. Bei diesen handelt es sich um täglich aktualisierte Wettereignisse, die mit den weltweit besten Quoten aufwarten. Prominent auf der Startseite gelistet kann der User ohne viel Federlesens den Top-Quoten-Wettschein

mit seinen Tipps befüllen. Auch der Wettschein an sich hat nicht nur ein neues Erscheinungsbild bekommen,

TOP QUOTEN					
Rapid Wien - Altlach					
1	1,30	X	4,40	2	9,00
Feyenoord - Roda Kerkrade					
1	1,63	X	3,40	2	5,00
AC Milan - Reggina					
1	1,32	X	4,40	2	8,50
Einsatz					€
Quote					
Gewinn					€
 in Wettschein übernehmen					



sondern erweist sich als treuer Begleiter durch die Wettlandschaft. Immer präsent wird er stetig mit den ausgewählten Wetten gefüttert. Mit einem weiteren Klick lassen sich auch sämtliche Wetten kombinieren und einzelne Tipps wieder abwählen. Der Usability wurde daher wieder ein großer Dienst erwiesen. Übersicht und Handhabung könnten demnach nicht besser sein - ebenso wie die Top Quoten.

www.bets4all.com

Fußball-Challenge

Der enorme Erfolg der Ski Challenge und die jährlich wachsende Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer waren Auslöser für ein neues kostenloses 3D-PC-Spiel.

Für die Fußball-Challenge 08 bitten die Veranstalter von der Piste auf den Rasen. Musikalisch untermalt wird das Onlinespiel von der Band Tuesday. Das vom Wiener Game-Spezialisten Greentube entwickelte Konvergenzformat FC:08 ist ein „Massive Multiplayer Game“ und basiert auf dem erfolgreichen Muster der Ski Challenge. In Kooperation mit ORF Online bieten auch „Wiener Zeitung“, Vorarlberger Medienhaus, „Tiroler Tageszeitung“ und „Kurier“ eine eigene FC:08-Edition an. Ebenfalls wieder mit an Bord ist die Schweiz (SRG), Deutschland (Sport1.de), Slowenien (Zurnal) sowie Kroatien (24Sata), die die Fußball-Challenge mit einer eigenen Edition begleiten.

www.fussball-challenge.com



Angezurft

Hörbuch-Download-Portal der neuen Generation

Für leidenschaftliche Fans digitaler Hörbücher führt Libri.de ab sofort unter www.audiotime.de ein eigenständiges, modernes Hörbuch-Download Portal. Hörbuch-Download Fans können sich mittels so genannter Tag-Clouds durch das Angebot führen lassen, eigene Schlagworte vergeben, Lieblingslisten festlegen, diese veröffentlichen, an Freunde versenden und vieles mehr.

www.audiotime.de



Online-Portal gegen Rechtsextremismus

„Die Zeit“ startete am 5. Mai ein groß angelegtes Projekt gegen Rechtsextremismus. Kern wird die Online-Plattform netz-gegen-nazis.de sein, in der alle wichtigen Fragen zum Thema beantwortet werden. Außerdem können die User in einem großen Forum ihre Erfahrungen im Alltag einbringen und sich untereinander austauschen.

www.netz-gegen-nazis.de

Online Logistik

Mit Hilfe des Online-Portals Click2Transport können Hermes-Kunden ihre Transporte auf schnellstem Wege online in Auftrag geben. Das Online-Portal richtet sich an Unternehmen aus Handel und Produktion sowie an Speditionen, die kurzfristig Transporte im Bereich nationaler Komplett- und Teilladungen per Wechselaustauschbehälter (WAB) zu vergeben haben.

www.click2transport.de

Die Zukunft der Küche

Nachdem mit Jahresbeginn die BÖG (Beste Österreichische Gastlichkeit) bereits unter ihrer Stammdomain www.boeg.at ein neues Kulinarik-Lexikon vorgestellt hat, auf der jedermann die Geschichte der österreichischen Ess- und Trinkkultur mitgestalten kann, ist jetzt unter www.zukunftderkueche.at eine neues Forum vorgestellt worden, in dem interessierte Internet-User ihre Meinung zur zukünftigen Entwicklung der Küche kundtun können.

www.zukunftderkueche.at





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**

Sanyo Xacti CG9

Videos und Fotos auf Speicherkarten

Wer Alltagssituationen ohne technische Vorkenntnisse schnell und einfach als digitales Video oder Foto dokumentieren möchte, ist mit dem Camcordermodell Xacti CG9 bestens bedient.

Empfindliche Bänder, langsam reagierende DVD-Laufwerke oder schwere Harddisks muss der Benutzer des Sanyo CG9 nicht fürchten, denn der Kompakt-Camcorder speichert seine Inhalte auf kleine SD-Speicherkarten.

MPEG-4-Videos

Als Kodierungsformat für Videos wird nicht das herkömmliche MPEG2-Verfahren, sondern die effizientere MPEG4-Variante verwendet, so dass beispielsweise auf eine 16 GB-Speicherkarte bis zu sechsstündige Aufnahmen realisierbar sind. Über einen 9-Megapixel-Bildsensor werden alle notwendigen Bild-details genau erfasst, wobei der Monitor mit 2,5 Zoll Bilddiagonale gleichermaßen zur



Preis: ca. € 350,-
www.sanyo.de

Mit einem Gewicht von nur 180 Gramm wird der Sanyo Xacti CG9 zum universellen Mini-Camcorder, der jede Situation kurzfristig als Video oder Foto festhalten kann.

Motivsuche, wie auch zur Kontrolle der Wiedergabe dient.

Gut im Bild

Ein 5fach-Zoom stellt sicher, dass unabhängig vom Standort des Benutzers stets eine optimale Bildauswahl möglich wird.

Die Belichtungsempfindlichkeit lässt sich manuell bis zu einem Wert von ISO 1.600 erhöhen, so dass Fotos auch unter ungünstigen Lichtverhältnissen kein Problem darstellen. Zusätzlich kann man im Fotomodus ohnehin immer noch den eingebauten Blitz aktivieren. Via USB-Port ist jederzeit ein Transfer von Foto- und Videodateien zum PC möglich.

Trust Laser Gamer Mouse Elite GM-4800

Nagetier für Gamer

Wer auf seinem PC nicht nur arbeitet, sondern auch unterhalten werden will, kann sein Spielvergnügen mit einer speziellen Gamer-Maus deutlich steigern.

Der Peripheriegeräte-Hersteller Trust hat mit der Gamer Mouse Elite GM-4800 ein neues Modell vorgestellt, das sich speziell an die Gemeinde der spielebegeisterten PC-User wendet. Die Maus präsentiert sich in einem aktuellen rot-schwarzen Design. Besonderes Augenmerk hat man auf die Gehäuseform gelegt, so dass die GM-



Preis: ca. € 50,-
www.trust.com

Die Funktionen der Trust Gamer Mouse Elite GM-4800 lassen auch für spielebegeisterte PC-User kaum Wünsche offen.

LC-Power 6550 GP2 V2.2

„Grünes“ PC-Kraftwerk

Nachdem sich Prozessoren und Mittelklasse-Grafikkarten bereits in Enthaltsamkeit üben, werden nun auch die aktuellen Netzteile immer effizienter und stromsparender.

In vielen marktgängigen PCs gibt es bereits Netzteile, die sich der „Green IT“ verpflichtet fühlen, wie das neue Modell LC6550GP2 V2.2 aus der „Silent Giant Serie“ von LC-Power. Es überzeugt durch eine hohe Effizienz von bis zu 80% und einen niedrigen Standby-Verbrauch von nur 0,7 Watt Wirkstrom, während die Energy Star 4.0-Energie-richtlinien bis zu 2 Watt erlauben.

Die Ausstattung eignet sich für aktuelle Mittelklasse-PCs: vier SATA-Stecker für aktuelle Festplatten und optische Laufwerke, ein PCI-Express-Stecker für aktuelle Grafikkarten und vier 4-Pin-Stecker für ältere Parallel-ATA-Festplatten sowie zusätzliche Gehäuselüfter. Das Netzteil wird mit einem leisen Lüfter geliefert, der für eine gute Kühlung des Systems sorgt.



Preis: ca. € 40,-
www.lc-power.com

Das Modell 6550 von LC-Power ist ein universelles Netzteil für den PC-Eigenbau mit niedrigem Energieverbrauch.

4800 auch bei hitzigen Game-Gefechten am Computer stets sicher in der Hand liegt.

Verstellbare Präzision

Aufgrund einer digitalen Auflösung von 3.200 dpi erzielt die Maus eine sehr hohe Genauigkeit, die sich auch beim Einsatz von herkömmlichen Anwendungsprogrammen – etwa im Grafikbereich – bezahlt macht. Ist für bestimmte Spiele aus technischen Gründen eine niedrigere Empfindlichkeit gewünscht, kann man diese in mehreren Stufen bis auf 400 dpi reduzieren. Über sieben programmierbare Tasten und ein Scrollrad lassen sich darüber hinaus Tastaturmakros und Profile einstellen.

Epson GT-1500

Digitalisieren mit Grips

Epson hat einen Scanner im A4-Format mit hilfreichen Funktionen auf den Markt gebracht, der besonders für User mit häufigen Digitalisierungsaufgaben entwickelt wurde.

Wer häufig wichtige Unterlagen digitalisieren muss, findet im Epson-Scanner GT-1500 einen verlässlichen Partner.



Preis: ca. € 350,-
www.epson.de bzw. at

Leistungsfähiger Einzug

Im Schwarzweiß-Modus arbeitet der Scanner mit bis zu 18 Seiten pro Minute besonders schnell, weshalb er sich in Verbindung mit dem integrierten Seiteneinzug auch zum Einscannen von größeren Vorlagenmengen eignet.

Mit 1.200 dpi Auflösung bei 48 Bit Farbtiefe können aber auch Papierfotos auf hohem Niveau eingescannt werden. Eine energiesparende Scannerlampe und vier Funktionstasten für Kopien, ein direktes Abspeichern von

Durch den eingebauten Dokumenteneinzug erspart der Epson G-1500 seinem Anwender so manchen Handgriff.

Scans als PDF-Dokument oder einen unmittelbaren Mailversand eingescannter Inhalte komplettieren die Ausstattung. Abgesehen von der Dokumentenverwaltung Presto Page Manager 8 befindet sich die OCR-Software Abbyy Finereader im Lieferumfang.

Plextor PX-MPE 750U

Multimedia-AddOn für den PC

Nicht immer ist gleich ein MediaCenter PC für die Verarbeitung von Audio- und Videoinhalten notwendig. Mit einem speziellen Media-Player lassen sich auch herkömmliche PCs für diese Aufgabe erweitern.

Mit der MPE 750U-Player lassen sich PC-Daten über ein Fernsehgerät oder eine Audio-Anlage auf einem Niveau wiedergeben, das der meist hohen Qualität digitaler Quellen gerecht wird. Das Herzstück der Einheit bildet eine Festplatte mit 750 GB. Über eine USB-Schnittstelle kann man Daten von jedem PC auf diese Harddisk überspielen und über die Audio- und Videoschnittstellen auf den erwähnten Endgeräten wiedergeben. Unterstützt werden dabei etwa Formate, wie DivX, Xvid, MPEG-2, MPEG-4, MP3 und JPEG.

Videodateien in hoher Auflösung auch im so genannten 720p-Modus (1.280 x 720 Pixel) wiedergeben.



Preis: ca. € 200,-
www.plextor.com

Anschlussvielfalt

Herkömmliche Fernsehgeräte kann man über eine SCART-Schnittstelle anschließen, während sich HDTV-fähige Flachbild-TV-Panels auch mit einem Komponentenkabel verbinden lassen. Im letzteren Fall ist es möglich, geeignete (nicht kopiergeschützte)

Wer auf seinem PC Videos, Fotos oder Audiodateien gespeichert hat, kann diese über die Multimediaeinheit PX-MPE 750U von Plextor bequem auf seinem Heimelektronik-Equipment wiedergeben.

Was bedeutet eigentlich...

► Farbtiefe

Ein Maß für die Anzahl darstellbarer Farben. Im PC-Bereich geht man dabei in der Regel von einem RGB-Farbmodell mit drei Farbkämen (Rot, Grün, Blau) aus.

Spricht man in diesem Zusammenhang etwa von einem 24 Bit-Farbmodell, so stehen für den roten, grünen und blauen Farbkanal jeweils 8 Bit (1 Byte) für darstellbare Farben zur Verfügung ($3 \times 8 \text{ Bit} = 24 \text{ Bit}$). Die Anzahl darstellbarer Farben beträgt für diese Farbtiefe von 24 Bit $2^{24} = 16.777.216$ Farben.

► OCR Software

Hierbei handelt es sich um eine Software zur Texterkennung (Optical Character Recognition) die beispielsweise einem als Pixelgrafik gescannten Text in eine Standard-Textdatei (ASCII-Text) verwandeln kann. Standard-Texte lassen sich in der Folge mit Textverarbeitungen digital weiterverarbeiten (kopieren, löschen, einfügen, formatieren, etc.).

► Komponentenkabel

Im Gegensatz zu anderen Methoden werden über ein Komponentenkabel bzw. Komponentenschnittstellen die verschiedenen Parameter analoger Videosignale getrennt übertragen, so dass sich potenzielle Störungen durch gegenseitige Beeinflussung vermeiden lassen. Komponentenkabel spielen besonders bei der analogen Übertragung von hochauflösendem Fernsehen (HDTV) eine Rolle.

► MPEG-2 / MPEG-4

Bei der Übertragung und Speicherung von bewegten Bildinhalten fallen sehr viele Daten an, deren Menge mit heutigen technischen Mitteln nur sehr ungenügend verarbeitet werden kann. Aus diesem Grund verwendet man zur Kompression von Daten verschiedene Verfahren, wie MPEG-2 und MPEG-4, (MPEG = Moving Picture Experts Group) welche die Tatsache ausnutzen, dass sich mit jedem neuen Einzelbild eines Videos nicht immer alle Bildinhalte ändern, sondern nur ein Teil davon.

Dem Vorteil der Datenverminderung steht bei diesen Verfahren eine gewisse Beeinträchtigung der Bildqualität gegenüber. Die Videokompression von MPEG-4 (für HDTV und Videos im PC-Umfeld verwendet) ist effizienter als jene von MPEG-2, dem Standardverfahren für DVDs und herkömmliches Digitalfernsehen über Satellit, Kabel oder terrestrische Antenne.

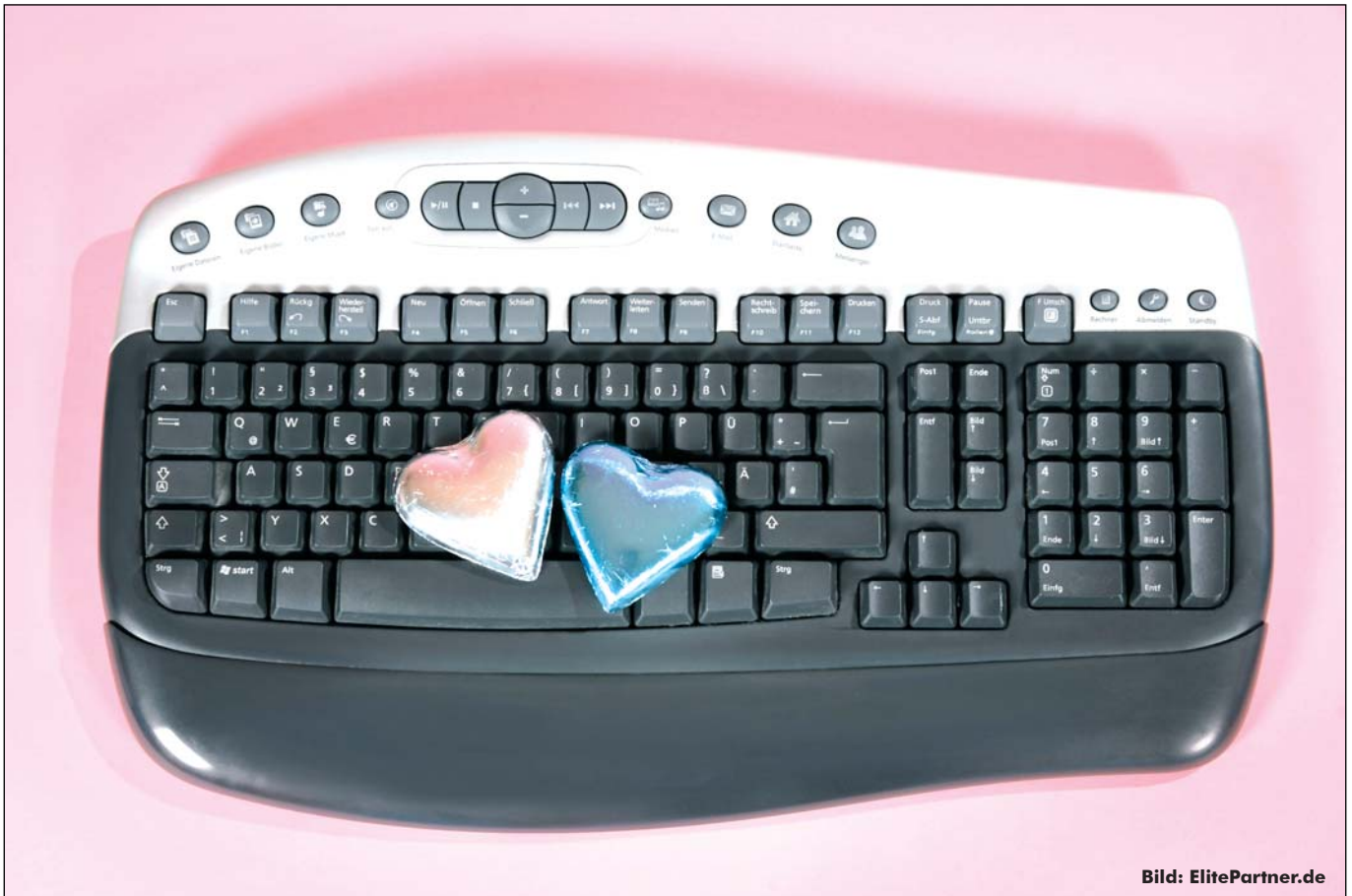


Bild: ElitePartner.de

Liebesgeflüster im Frühling

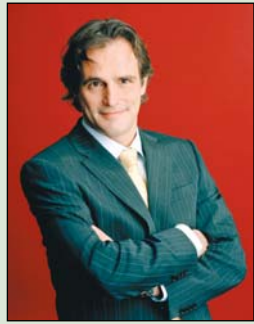
Drei Viertel der Singles sind im Frühling stärker in Flirtlaune als im Winter. Das ergab eine Umfrage der Online-Partnervermittlung ElitePartner.de. Und 83 Prozent der Singles sind jetzt häufiger unterwegs als im Winter – Möglichkeiten zum Flirten gibt es also zur Genüge: An der Bushaltestelle, beim Joggen oder im Straßencafé. Wenn einem aber die erste reale Kontaktaufnahme schwer fällt, dann helfen selbst die Statistiken nebst schönem Wetter wenig weiter. Zum Glück gibt es das Internet mit seinen Kupplerdiensten und zum Glück können Sie auf den folgenden Seiten nachlesen, wie Sie unter Umständen Ihr Liebesglück finden können.

! Single Facts

- Knapp 40 Prozent aller Haushalte in Deutschland und Österreich sind Einpersonenhaushalte.
- Beziehungen haben eine hohe Fluktuation: über 40 Prozent aller Ehen werden geschieden.
- Heute heiratet eine Frau mit durchschnittlich 30 Jahren, sieben Jahre später als vor 20 Jahren.
- Bei der Geburtenrate liegen Deutschland und Österreich im letzten Drittel der Weltrangliste. Der Geburtdurchschnitt liegt in Deutschland bei 1,2 in Österreich bei 1,3 Kindern pro Frau.
- 14 Millionen deutschsprachige Internetnutzer sind Single - jeder Zweite davon ist aktiv auf Partnersuche.
- Jeder fünfte Single nutzt eine Online-Partnervermittlung.
- Jeder sechste Internetnutzer hat seinen Partner online gefunden.
- Jeder Zweite hat im Bekanntenkreis mindestens ein Paar, das sich online gefunden hat.
- 31 Prozent der Singlefrauen und 26 Prozent der Singlemänner mit akademischem Hintergrund nutzen eine Online-Partnervermittlung.
- 62 Prozent legen bei einer Partnervermittlung besonderen Wert auf die Prüfung der Mitgliederprofile durch den Anbieter.
- 79 Prozent der Nutzer von Partnervermittlungen möchten dort Menschen treffen, die ihre Interessen teilen.
- Jeder Zweite, der online sucht, wünscht sich eine Vorauswahl der ihm vorgestellten Singles.

Quelle: ElitePartner/CDA-Verlag

Glücklich kann sich schätzen, wer die große Liebe gefunden hat und sie als solche auch halten kann. Doch auch die weniger Glücklichen müssen nicht verzagen, schließlich sollte es für jeden Topf irgendwo einen passenden Deckel geben. Doch selbst das Single-Dasein wird von vielen nicht verteufelt.



„Single zu sein bedeutet nicht automatisch Unzufriedenheit mit dem eigenen Leben. Singles sind meistens überaus positive Menschen, denen Beruf, Freunde und Familie sehr wichtig sind.“

Martin Dobner, Parship-Country Manager für Österreich und die Schweiz.

Der statistisch typische Single lebt bereits länger als ein Jahr alleine und ist mit seiner Lebenssituation im Allgemeinen zufrieden. Dennoch ist er auf der Suche nach einer langfristigen Beziehung und verabredet sich dementsprechend gerne. Und obwohl laut einer Parship-Umfrage die hiesigen Alleinstehenden oft länger als drei Jahre Single sind, gibt es für diese keinen Grund Trübsal zu blasen: Beinahe die Hälfte der Befragten ist durchaus glücklich über den partnerschaftlichen Status quo. „Single zu sein bedeutet nicht automatisch Unzufriedenheit mit dem eigenen Leben. Singles sind meistens überaus positive Menschen, denen Beruf, Freunde und Familie sehr wichtig sind. Dies deckt sich auch mit den Mitgliedern bei Parship - es sind hauptsächlich aktive Menschen, die mit beiden Beinen fest im Leben stehen - und dieses in Zukunft mit einem passenden Partner teilen wollen“, bestätigt Martin Dobner, Country Manager von Parship.at.

Warten auf Mrs. & Mr. Right

Trotzdem geht der Trend in Richtung Langzeit-Single. Parship-Psychologin Caroline Erb gibt für das längere Single-Sein unterschiedliche Gründe an. „Manche genießen einfach ihre Unabhängigkeit, andere haben Enttäuschungen erlebt und brauchen Zeit, sich wieder auf jemanden einzulassen. Ge-

nerell werden auch die Ansprüche an einen Partner immer höher.“

Demzufolge sprechen auch die meisten Singles selbst davon, dass sie wohl zu hohe Ansprüche bei der Partnersuche haben, und deshalb eben noch ein Single-Dasein fristen.

Nicht zuletzt deshalb kommt ihnen die Möglichkeit der Vorselektion, wie sie eben Online-Partneragenturen bieten, sehr entgegen.

Doch auch die Schüchternheit vieler Singles steht der Suche nach dem Glück oftmals im Weg. Und auch hier spielen Partnerbörsen und Flirtportale im Internet ihre Trümpfe aus, fallen doch gewisse Hemmschwellen und Hürden weg, die den Weg zu ei-

Auch ohne Partnerschaft gibt es keinen Grund, Trübsal zu blasen. Denn rund die Hälfte der Alleinstehenden ist durchaus glücklich mit dem Single-Dasein.

ner möglichen Liebesbeziehung beschwerlich erscheinen lassen. Hier kann 24 Stunden am Tag vom eigenen PC aus nach dem passenden Partner gesucht werden, die Auswahl an Webseiten ist enorm und die Anonymität des Internets macht selbst den schüchternsten User mutig.

Portalwahl geht vor Partnerwahl

Bevor man sich ins Flirtabenteuer stürzt, gilt es sich einen passenden Dienstleister auszusuchen. Dabei unterteilt sich der Markt der Online-Partnersuche in drei wesentliche Segmente, die die unterschiedlichen Intentionen der User bedienen (siehe Tabelle auf Seite 20). Je nach Bedarf, Sympathie oder Preis entscheidet sich der User für das entsprechende Portal. Die Unterschiede in den einzelnen Bereichen sind allerdings nur marginal, weshalb dem persönlichen Geschmack des Users eine tragende Rolle zufällt.

Für eine ernsthafte Partnersuche, insbesondere bei Menschen, deren Lebenserfahrung sie gelehrt hat, was sie wollen, sind die Online-Partnervermittlungen die richtige Anlaufstelle. Diese kosten zwar

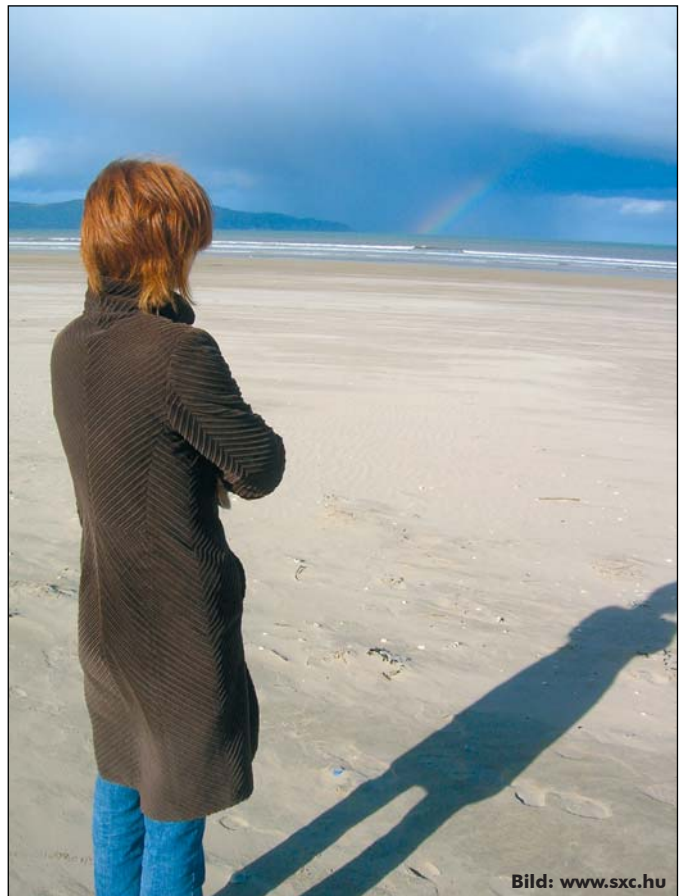


Bild: www.sxc.hu



„Manche Singles genießen einfach ihre Unabhängigkeit und andere haben Enttäuschungen erlebt und brauchen Zeit.“

Caroline Erb, Parship-Psychologin

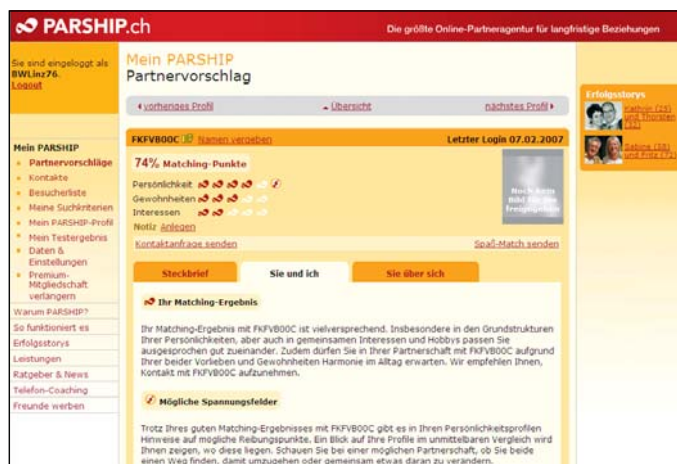
in der Regel deutlich mehr als Datingportale, stellen sich aber der Herausforderung, dem Kunden nach diversen Richtlinien, die meistens anhand von Persönlichkeits-test und -analysen gemacht werden, ideale Kandidaten für eine Partnerschaft ausfindig zu machen.

Bei den Flirtseiten wird der Kunde nicht derart an der Hand genommen und wählt daher seine Kandidaten von Grund auf selber aus, indem er die Anzeigen und Profile nach eigenen Präferenzen durchsucht. Andererseits sind in manchen Fällen die ernsthaften Absichten sowie die

Ehrlichkeit der umworbenen User in Frage zu stellen.

Funktionsweisen

Anhand des Parship-Prinzips wird deutlich, auf welche Art und Weise Parship, ElitePartner und Konsorten ihre Erfolgsstorys schreiben. Das Prinzip des schrittweisen Zusammenfindens basiert auf einem umfassenden Test, den man zu Beginn einer jeweiligen Mitgliedschaft ablegen muss. Mit Hilfe dieser wissenschaftlichen Tests kann sich jeder beschreiben und seine besonderen Persönlichkeitsmerkmale herausarbeiten. Zwar werden auch Aussehen, Musikgeschmack und sonstige Interessen abgefragt, doch das



Nach der Auswertung des Tests werden jedem einzelnen Mitglied eine Auswahl der passenden Kandidaten präsentiert. Um die Auswahl zu erleichtern, wird jedem Vorschlag auf der Basis des Tests eine Prozentzahl zugeordnet. Je höher diese Prozentzahl ist, desto wahrscheinlicher passen die Persönlichkeiten gut zueinander.



„Das Kommunikationsverhalten der Partner ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für eine gelungene Beziehung. Der Unterschied zwischen der Kommunikationsfähigkeit beider Partner sollte generell möglichst gering sein.“

Volker Drewes, Entwickler des Personality-Test von ElitePartner.de

	Erotische Kontakte, Seitensprung	Flirtseiten, Datingportale	Partnervermittlung
Ziel	Sexuelle Kontakte, erotische Abenteuer	Unverbindlich flirten und daten	Partner für eine feste Beziehung
Kosten	Geringe bis hochpreisige Gebühr. Für Frauen oft kostenlos	Geringe Gebühr. Für Frauen oft kostenlos.	Kostenpflichtige Mitgliedschaften. Männer und Frauen zahlen den gleichen Preis.
Vorauswahl der Mitglieder	Keine, jeder kann jeden kontaktieren.	Meistens keine, jeder kann jeden kontaktieren. Wenngleich abgespeckte Matching-Systeme auch zunehmend Verwendung finden.	Vermittlung basiert auf wissenschaftlichem Personality-Test. Ein Matching-System filtert die Mitglieder heraus, die am besten zueinander passen.
Fotos	Fotos für alle Mitglieder sichtbar.	Fotos für alle Mitglieder sichtbar.	Fotos werden individuell freigeschaltet.
Anonymität	Nicknames	Nicknames	Chiffrenummern
Männer-/Frauenanteil	Meist mehr Männer	Meist mehr Männer	Meist mehr Frauen
Exemplarische Anbieter	Alt.com Lovepoint Meet2cheat	Friendscout24 Ilove Neu.de	be2 ElitePartner.de Parship

Quelle: ElitePartner/CDA-Verlag



Meine Perfektion, mein Stil

 **PIXMA**

you can
Canon

Canon Tinten, Druckmedien und PIXMA-Modelle sind perfekt aufeinander abgestimmt, um das zu erreichen, was Sie sich erwarten: Ausdrücke in kompromissloser Qualität. Ob Fotos, Briefe oder Präsentationen – freuen Sie sich auf brillante Ergebnisse, die Sie zuvor nicht für möglich gehalten haben. Freuen Sie sich auf die Qualität, die Sie sich wünschen: www.canon-europe.at/pixma

Kernstück ist die indirekte Erschließung der entscheidenden Faktoren in der Frage, ob zwei Menschen zueinander passen oder eben nicht. Und das sind weder die Vorliebe für rehbraune Augen noch die subjektiv gefärbte Selbstbeschreibung. Diese fließen zwar auch in das Ergebnis des Tests - das persönliche Profil eines Mitglieds - ein, spielen aber nur eine untergeordnete Rolle.

Gegensätze und Ähnlichkeiten

Einerseits ziehen sich Gegensätze bekanntlich an, andererseits heißt es nicht zu Unrecht „Gleich und Gleich gesellt sich gern“. Damit eine stabile Partnerschaft entstehen kann, sollten viele Eigenschaften, Wünsche oder Vorstellungen von Partnern ähnlich, bestimmte Konstellationen aber besser unterschiedlich oder komplementär sein. So bergen laut ElitePartner.de Macht und Kontrolle innerhalb einer Beziehung ein großes Konfliktpotenzial, weshalb eine gesunde Balance wichtig für das Gelingen einer solchen ist. Bei anderen Persönlichkeitsmerkmalen, wie etwa der Kommunikationsfähigkeit, ist dagegen eine starke Ähnlichkeit wünschenswert. Der Berliner Diplom-Psychologe Volker Drewes, Entwickler des Personality-Test von ElitePartner.de meint dazu: „Das Kommunikationsverhalten der Partner ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für eine gelungene Beziehung. Der

Bild: ElitePartner.de



Nicht alle Gegensätze ziehen sich an.

Unterschied zwischen der Kommunikationsfähigkeit beider Partner sollte generell möglichst gering sein.“

Test bestanden

Nach der Auswertung des Tests erhält der Partnersuchende ein persönliches Profil sowie die ersten Partnervorschläge. Diese Vorschlagsliste, die vom User nach weiteren Kriterien gefiltert werden kann, wird ständig um neue Mitglieder ergänzt. Um dem einzelnen Mitglied die Übersicht und Auswahl zu erleichtern, wird jedem Vorschlag auf der Basis des Tests eine Prozentzahl zugeordnet. Je höher diese Prozentzahl ist, desto wahrscheinlicher passen die Persönlichkeiten gut zueinander. Diese Bewertung erfolgt für jedes Mitglied individuell.

Jedes Mitglied kann die detaillierten und anonymen Profile der anderen Mitglieder anschauen und bei Interesse Kontaktgesuche versenden. Die kontaktierten Mitglieder entscheiden dann selbst, ob sie auf das Kontaktgesuch eingehen. Diese unmittelbare Kontaktaufnahme ist nur bei gegenseitigem Interesse und unter zahlenden Abo-Mitgliedern möglich.

Meine wichtigsten Handlungsmotive

Neugier
Menschen unterscheiden sich darin, in welchen Bereichen und wie stark sie daran interessiert sind, Neues zu lernen und ihr Wissensbedürfnis zu befriedigen. Zugrunde liegt diesem Streben die Suche nach Wahrheit und allgemeingültigen Zusammenhängen. Das Motiv Neugier kann in verschiedenen Bereichen unterschiedlich stark ausgeprägt sein: Manche Menschen befriedigen ihre Neugier mit der intellektuellen Wissensaneignung, andere haben das Bedürfnis, durch Reisen neue Kulturen und Menschen kennen zu lernen.

Idealismus
Dieses Motiv beschreibt das Engagement für gesellschaftliche oder soziale Zwecke. Das Eingebundensein in gemeinnützige Vereine oder sogar die Initiation eigener Aktionen im Dienst der Gesellschaft stehen dabei im Vordergrund. Idealismus-motivierte Menschen setzen sich stark für die Gesellschaft ein.

Ruhe
Dieses Motiv umfasst die Suche nach Entspannung und emotionaler Stabilität. Es hat Einfluss darauf, welche Lebensumwelt ein Mensch sucht. So kann die Berufswahl darauf ausgelegt sein, dass jemand mit seinen Gefühlen wenig involviert ist, um Ruhe und inneren Frieden bewahren zu können.

Meine unwichtigsten Handlungsmotive

Ehrgeiz

Ordnung

Sparen

Portrait Analyse **Handlungsmotive** Ich über mich Andere über mich

Mit den so genannten Motiven gewährt ElitePartner.de auch Einblick in die eigene Persönlichkeit, was wiederum Rückschlüsse auf den passenden Partner zulässt.

! Partnervermittlung

ElitePartner

Die Online-Partneragentur für - nach eigenen Angaben - „kultivierte Singles“ überprüft jede Anmeldung persönlich. Und tatsächlich fühlt man sich vom Portal angesprochen, was aber nicht daran liegt, dass fast 70 Prozent der Mitglieder über einen akademischen Hintergrund verfügen sollen. Denn entscheidend für eine Teilnahme soll ja nicht der Studienabschluss sein, sondern der sozio-kulturelle Hintergrund, weshalb die Seriosität, die Ziele und Werte der Partnersuchenden bei ElitePartner an vorderster Stelle stehen.

www.ElitePartner.de

www.ElitePartner.at

www.ElitePartner.ch

Parship

Parship ist nach wie vor die größte Online-Partneragentur im deutschsprachigen Raum. Das Prinzip des schrittweisen Zusammenfindens auf Parship basiert auf dem 83 Fragen umfassenden wissenschaftlichen Persönlichkeitstest. Mit seiner Hilfe werden jedem Mitglied die detaillierten Profile besonders gut zu ihm passender Mitglieder angeboten. Bei Interesse können dann mit komfortablen Online-Tools gezielt Mails und Fotos ausgetauscht werden.

www.parship.de

www.parship.at

www.parship.ch

be2

Auf Grundlage eines online ausgefüllten Persönlichkeitstests wird für jedes be2-Mitglied ein Profil angelegt, in dem alle für eine Partnerschaft wichtigen Charaktereigenschaften erfasst sind. Basierend auf wissenschaftlichen Erkenntnissen der Partnerforschung wird dieses Persönlichkeitsprofil mit denen aller anderen Mitglieder abgeglichen. Erst nach sorgfältiger Überprüfung wird eine Partnerempfehlung ausgesprochen.

www.be2.de

www.be2.at

www.be2.ch



HP Pavilion tx2140eg

12,1 Zoll WXGA (1280 x 800) Bright View Display | AMD Turion 64 X2 Dual Core TL-64 2,2 GHz | 3 GB 667 MHz RAM | 250 GB Festplatte | DVD+/-RW DL Lightscribe DVD-Brenner | GeForce Go 6150 Grafikkarte | WLAN | 3x USB 2.0 | ExpressCard | Bluetooth | Webcam | Fingerprintsensor | Microsoft Windows Vista Home Premium | 1,9 kg | Tabletfunktion



969,00¹

Navigon 2100 D/A/CH TMC

lacksschwarzes Gehäuse mit 3,5" Touchscreen | inkl. Kartenmaterial von Deutschland, Österreich, Schweiz vorinstalliert | Fahrspurassistent + reale Beschilderungsanzeige | Geschwindigkeitsassistent mit akustischer Warnung | Radar-Info | TMC-Verkehrsinfos



149,00¹



LG E200

12,1 Zoll WXGA (1280 x 800) Fine Bright Display | Intel Core 2 Duo T5450 1,66 GHz | 2 GB 667 MHz RAM | 160 GB Festplatte | DVD+/-RW DL DVD-Brenner | ATI Radeon X1250 Grafikkarte | WLAN | 3x USB 2.0 | ExpressCard | HDMI | Bluetooth 2.0 | 1,3 MP Webcam | Cardreader | Windows Vista Home Premium | 1,9 kg



799,00¹

Navigon Mobile Navigator 6 Europa

Navigationsoftware für Handys mit Symbian S60 Betriebssystem | Kartenmaterial von Europa auf DVD | Kompatibilität z.B. Nokia N95, N77, N93i, E61i, E60, 6110 u.v.m. | Min. 512 MB Speicherkarte wird benötigt (bei uns erhältlich)



79,00¹

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



519,00¹

TomTom ONE 3rd Edition Westeuropa TMC

praktisches Brieftaschenformat | 3,5" Touchscreen | Kartenmaterial Westeuropa vorinstalliert | einfach zu bedienen | sicher, entspannt und kostengünstig navigieren | clevere und unterhaltsame Extras | TMC-Verkehrsinfos



179,00¹

Panasonic STRADA CN-GP50TC

gigantischer 5" Touchscreen (12,7 cm Diagonale) | Kartenmaterial von Europa vorinstalliert | Zieleingabe mit Sprachwahl | Sehenswürdigkeiten in 3D | Fahrspuranzeige | Geschwindigkeitswarnung | Bluetooth-Freisprecheinrichtung | TMC-Verkehrsinfos



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

mobile**Joker**.de™

! Dating-Portale

FriendScout24

Die größte deutschsprachige Single-Börse ebnet mit einem detaillierten Profilcheck, einem Persönlichkeitstest und komfortablen Online-Kontaktmöglichkeiten den Weg zum passenden Partner. Dem schnellen Suchen & Finden werden also keine Klötze vor die Füße geworfen – ob zum Flirten und Ausgehen oder für gemeinsame Freizeitaktivitäten und Reisen.

www.friendscout24.de
www.friendscout24.at
www.friendscout24.ch

Meetic

Meetic zeichnet sich durch einen umfangreichen Kundenservice aus. Darüber hinaus können bis zu 80 verschiedene Kriterien für die Partnersuche angegeben und per Live-Chat oder e-mail Kontakt aufgenommen werden.

www.meetic.de
www.meetic.at
www.meetic.ch

Neu

Die stark wachsende Partnerbörse bietet eine Reihe von Community-Features und wirkt sehr modern.

www.neu.de
www.neu.at
www.neu.ch

iLove

Die Dating- und Community-Plattform richtet sich eher an ein jüngeres Publikum.

www.ilove.de
www.ilove.at
www.ilove.ch



Bild: www.skc.hu

Flirttipps

Haben Sie über den Weg einer Online-Partnervermittlung oder eines Dating-Portals ein entsprechendes Date an Land gezogen, gilt es die alten Tugenden und Weisheiten des Flirtens wieder aus der Erinnerung zu kramen. Sind diese aber zu sehr ins Hinterstübchen gerutscht, rückt Single-Coach Lisa Fischbach von ElitePartner.de einige dieser Do's und Dont's wieder ins rechte Licht.

Trockenübung

Wer sich nicht gleich in die Flirtoffensive traut, sollte erst mal unverfänglich in Alltagssituationen üben: Fragen Sie doch die Bäckerin nach dem schmackhaftesten Kuchen oder den Barkeeper nach seinem Lieblingscocktail - kurze Plaudereien machen selbstbewusst und spontan. So bekommt man Routine.

Ja, ich will!

Wichtig fürs Flirten sind eine positive Grundhaltung und die Bereitschaft, auf andere zuzugehen oder sich ansprechen zu lassen. Wer diese Einstellung hat, wirkt offen und sympathisch. Das zieht andere an!

Schau mich an

Jeder Flirt beginnt mit einem Blick. Durch das In-die-Augen-Schauen nehmen wir Kontakt auf, ein Lächeln unterstreicht das Interesse. Häufig reagiert der andere verunsichert und schaut kurz zur Seite. Wird der Blickkontakt dann aber erwidert und sogar noch gelächelt, gilt das als Einladung.

Schönes Wetter, oder?

Die ersten drei Sekunden entscheiden, ob der Flirt erfolgreich wird. Jetzt entsteht der erste Eindruck. Er wird zum größten Teil durch Körpersprache, Mimik und Stimme geprägt - und nur zu einem kleinen Part über den Inhalt des Gesprochenen. Es kommt also nicht darauf an, was gesagt wird, sondern wie. Ein charmantes „Hallo“ mit offenem Lächeln hat mehr Flirterfolg als ein einstudierter Anmachspruch. Am besten: Die Situation selbst thematisieren. Das wirkt souverän und offen.

Sie sehen aber gut aus

Gute Komplimente sind großartige Gesprächseröffner. Die kommen aber nur an, wenn sie ehrlich gemeint sind und eine persönliche Note haben. Nicht zu dick auftragen: Sonst fällt es schwer, das Kompliment anzunehmen. Also lieber: „Sehr schöne Schuhe, stehen Dir gut“ als „Du bist die schönste Frau der Party!“

Jetzt los!

Sie haben schon Blicke und ein Lächeln ausgetauscht? Die Körpersprache Ihres Gegenübers wirkt offen und zugewandt? Dann bloß nicht zögern, sondern loslegen! Sonst grübeln Sie über den Einstieg und verlieren Ihre Spontaneität.

„Es kommt also nicht darauf an, was gesagt wird, sondern wie. Ein charmantes „Hallo“ mit offenem Lächeln hat mehr Flirterfolg als ein einstudierter Anmachspruch.“

Lisa Fischbach, Single-Coach von ElitePartner.de



! Special Tip - Speed Dating

Jede Menge Flirts binnen weniger Minuten kann man mit dem Speed Dating erleben. Dazu meldet man sich online bei den entsprechenden Webseiten an. Zum Termin der Dating-Übergeldosis nehmen die Damen im Vorfeld einen separaten Platz ein, während die Herren noch im Zaum gehalten werden. Fällt der Startschuss zur ersten Runde, eilen die Herren zu den ihnen zugewiesenen Tischdamen und versuchen binnen fünf Minuten den besten Ein-

druck von sich zu hinterlassen. Selbiges Bemühen wird den Damen abgefordert, die sich jedoch nicht wie ein Herdentier fühlen müssen, das alle fünf Minuten von Tisch zu Tisch geleitet wird. Trotz allem ist Speed Dating eine Flirtdisziplin, die man mit einem gewissen Augenzwinkern ins Auge fassen kann.

(cw)

www.speeddating.de
www.cityspeeddating.at



Pinnacle® Video Transfer Unterwegs!

Videos wie, wann und wo Sie wollen!

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

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

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



pinnacle
A division of Avid

Vollversionen auf DVD



PrintShop 21 Essentials

Nie war Entwerfen so einfach! Mehr Leistung und Kreativität als je zuvor! Randvoll gefüllt mit neuem Inhalt und leistungsfähigen neuen Optionen, liefert The Print Shop 21 ungeahnte Möglichkeiten, Projekte zu gestalten. Das Programm ist zudem leicht zu bedienen. Ihrer Kreativität sind somit keine Grenzen gesetzt.

Lexikon der gesamten Technik.....	Seite 29
OpenOffice+Vorlagen	Seite 30
PrintShop 21 Essentials.....	Seite 32
100 x Spielspaß	Seite 33
Tipp-Challenge	Seite 34
Logomaker.....	Seite 37
Europameister-Fußballquiz.....	Seite 38
Solitaire Quest 450.....	Seite 38
SnagIt 7.....	Seite 39
1-abc.net Synchronizer 1.01	Seite 39
Virtual Voice.....	Seite 40
XP Organizer	Seite 40



100 x Spielspaß...

...für die ganze Familie. 100 Spiele ohne Gewalt für Jung und Alt. Gefordert werden unter anderem Reaktion, mathematisches Denken, Erkennen von Formen und Farben.



Tipp-Challenge

Wetterverwaltungssoftware für die Fußball-Europameisterschaft 2008. Sie haben zusätzlich die Möglichkeit, online gegen eine Vielzahl von Gegnern anzutreten und tolle Preise abzustauben.



Logomaker

Mit diesem innovativen Gestaltungsprogramm kann jeder professionelle Firmenlogos, Embleme für Werbematerialien, Seitentitel und vieles mehr in kürzester Zeit selbst erstellen.



Europameister-Fußballquiz

Mit diesem EM-Spiel werden Ratespaß und das Thema "Fußball" zu einem spannenden Quiz für die ganze Familie verschmolzen. Eine grandiose Unterhaltung ist garantiert.



SnagIt 7

SnagIt 7 ist das umfassendste Screen-Capture-Programm auf dem Markt. Nehmen Sie Bilder, Text und Video vom PC-Bildschirm auf und exportieren Sie diese in gängige Formate.



Solitaire Quest 450

Es erwartet Sie eine Sammlung äußerst unterhaltsamer Solitaire-Spiele in vielen Varianten. Sie werden begeistert sein!



1-abc.net Synchronizer 1.01

Die Software unterstützt Sie beim Vergleichen und Synchronisieren von Laufwerken, Verzeichnissen und Dateien.



Virtual Voice

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

DVD

Bonus-Vollversion

Lexikon der gesamten Technik

Technikbegeisterung und Fortschrittsgläubigkeit, diese Schlagworte charakterisieren treffend die europäischen Gesellschaften an der Wende zum 20. Jahrhundert. Ein beeindruckendes Zeugnis davon gibt das umfangreiche Techniklexikon von Otto Lueger. In ungewöhnlicher Materialfülle und technischer Genauigkeit widmet sich das Werk dem gesamten technischen Bereich und seinen angrenzenden Wissenschaften. Das von Otto Lueger (1843-1911) herausgegebene »Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften« erschien erstmals 1893-98.

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



DVD Service

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

So geht's!

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

Um die zweite DVD mit „Lexikon der gesamten Technik“ 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:

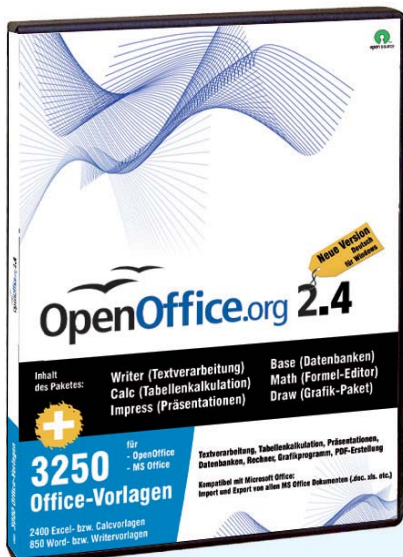
PREMIUM-VOLLVERSION

NEU!

OPENOFFICE 2.4+ 3250 OFFICE VORLAGEN

Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentationen, Datenbanken, Rechner, Grafikprogramm, PDF-Erstellung
Kompatibel mit Microsoft Office: Import und Export von allen MS Office Dokumenten (.doc. xls. etc.)
inkl.

3.250 professionelle Vorlagen für den täglichen, privaten sowie geschäftlichen Gebrauch in Microsoft® Word und Excel bzw. OpenOffice® Calc und Writer.



Software auf DVD

Specials

Multimedia

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

Fun & Spaß

Witze

Infotainment

PC Lexikon
Tipps & Tricks
Office-Trainer
Praxis-Guide

Freizeit

Cinema
Rätselheft
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel
Fernreisen

Vollversionen

PrintShop 21 Essentials
100 x Spielspass
Tipp-Challenge
Logomaker
Europameisters-Fußballquiz
SnagIt 7
1-abc.net Synchronizer 1.01
Virtual Voice
Loadstreet XP Organizer

Free-/Shareware

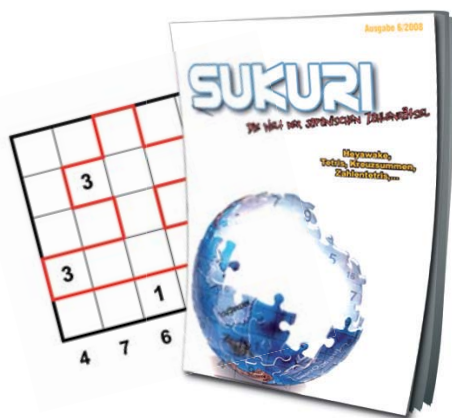
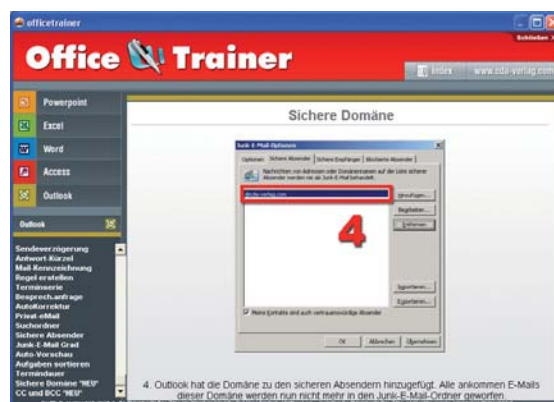
FastStone Image Viewer 3.2
ALLCapture 3.0
Diashow-Producer 1.21
Stellarium 0.9.1
Ages! 1.50
TVgenial 4.04
Flatster 1.0
CliquPlayer 4
Agile MP4 Video Joiner 2.0
Gehälter im öffentlichen Dienst 2008
FS Kassenbuch 5.0.5
Belearn Vokabeltrainer 7.2.9
MOBackup - Outlook Backup Software 3.80
RAM Defrag 2.84
Ashampoo® FireWall FREE 1.20
LogMeln Hamachi Basic 1.0.2.5
Mozilla Thunderbird 1.5.0.9
Sonique

Specials

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

Office Trainer

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



Sukuri

Die neue Ausgabe des Rätselheft "Sukuri" enthält japanische Zahlenrätsel wie Heyawake, Tetris, Kreuzsummen, Zahlentetris usw. Darüber hinaus findet man hier noch andere knifflige Aufgaben, die Ihre Gehirnwindungen in Trab halten werden. Selbstverständlich erhalten Sie in diesem Heft auch die Lösungen dazu. Das Rätselheft liegt als PDF-Datei in Druckauflösung vor und kann jederzeit und bequem ausgedruckt werden.

Heftarchiv

Diese Anwendung enthält alle Hefte des Jahres 2008 als PDF. So können Sie bequem die älteren Ausgaben durchforsten. Die PDF-Files sind durch Lesezeichen gegliedert, so dass für Sie das Schmökern in alten Ausgaben noch einfacher wird.

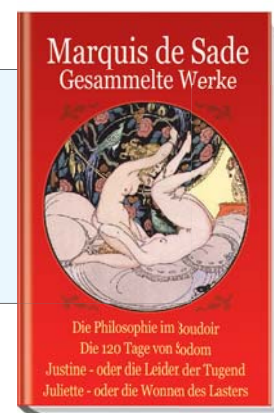


Hören + Lesen

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

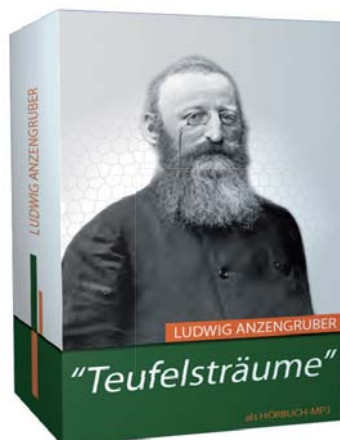
PDF Buch: Marquis de Sade

Wegen ausschweifender Orgien, Homosexualität und Missbrauchs mehrfach verurteilt, verbringt der Marquis de Sade mehr als 30 Jahre seines Lebens in Gefängnissen und Irrenanstalten. Dort schreibt er seine weltbekannten Werke - Schilderungen gewalttätiger sexueller Ausschweifungen und Zeugen einer Philosophie, in der das Böse gewinnt.



Hörbuch: Ludwig Anzengruber

In dem Buch geht es um einen etwas degenerierten, gelangweilten englischen Lord, der unter seltsamen Umständen an den Nordpol gelangt und aus seiner unendlichen Langeweile nur einen Schluss zieht... Hören Sie hinein und erfahren Sie mehr!





Lexikon der gesamten Technik

• Sie finden die Vollversion von Lexikon der gesamten Technik im Root-Verzeichnis unserer Bonus-DVD.

Technikbegeisterung und Fortschrittsgläubigkeit, diese Schlagworte charakterisieren treffend die europäischen Gesellschaften an der Wende zum 20. Jahrhundert. Ein beeindruckendes Zeugnis davon gibt das umfangreiche Techniklexikon von Otto Lueger. In ungewöhnlicher Materialfülle und technischer Genauigkeit widmet sich das Werk dem gesamten technischen Bereich und seinen angrenzenden Wissenschaften.

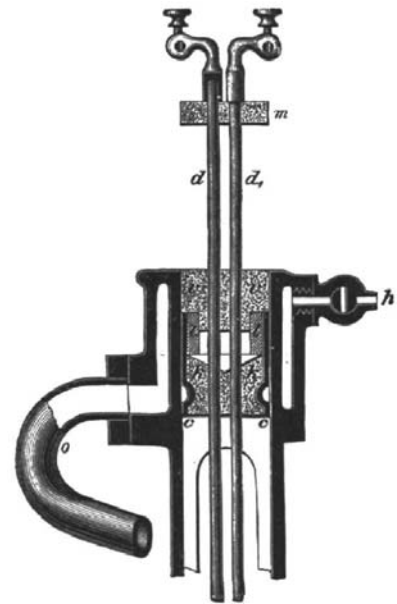
Installation

Legen Sie die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk, dass der Schriftzug „DVD-ROM #2“ nach oben zeigt, starten Sie die Datei setup.exe und folgen Sie den Installationsanweisungen.

Hinweis!

Sollten Sie die vier Bände der Digitalen Bibliothek der Ausgabe 5/08 installiert haben, so wird der vorliegende Band nun hinzugefügt, sofern Sie keine Deinstallation der vier Bände von Ausgabe 5 vorgenommen haben. Haben Sie hingegen die vier Bände deinstalliert, so empfehlen

wir folgende Schritte, damit die Anzeige des Lexikon der gesamten Technik reibungslos funktioniert: Wählen Sie *Start – Ausführen*, geben Sie im Feld *Öffnen „regedit“* ein und klicken Sie auf *OK*, um den Registrierungs-Editor zu starten. Suchen Sie unter *HKEY_CURRENT_USER* die Kategorie *Software* und darin den Eintrag *Directmedia*. Darunter finden Sie den Eintrag *digibib4*. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie *umbenennen*. Nennen Sie den Eintrag in „digibib4_alt“ um und schließen Sie den Registrierungs-Editor.



Das Lexikon der gesamten Technik stellt eine reiche Informationsquelle für jeden Technikbegeisterten dar, die als zeitgeschichtliches Dokument einzigartige Ein-

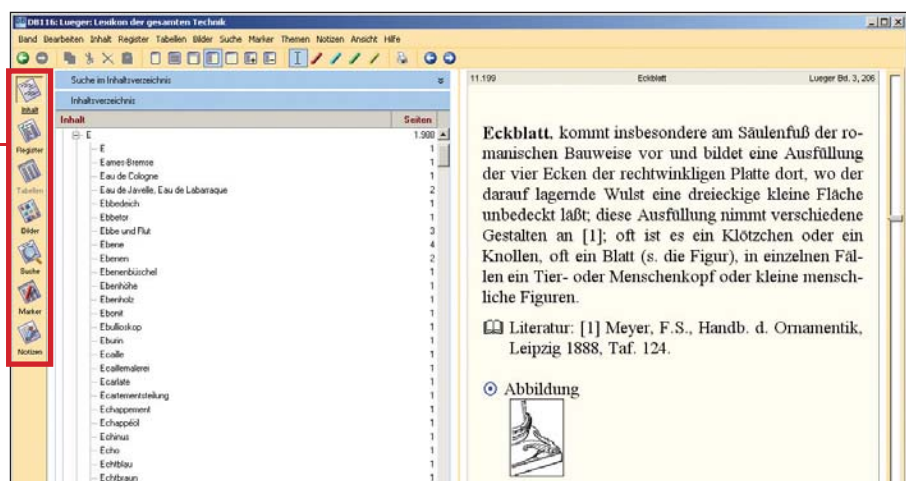
blicke in das Weltverständnis der Moderne eröffnet. Die digitale Ausgabe basiert auf der zwischen 1904 und 1910 erschienenen 2. Auflage des »Lexikons der gesamten Technik

und ihrer Hilfswissenschaften« in 8 Bänden sowie den beiden Ergänzungsbänden von 1914 und 1920 und gibt den vollständigen Text und sämtliche Abbildungen wieder.

Die Programm-Oberfläche

Die Bedienung ist intuitiv. Im Prinzip finden Sie mit den Befehlen der linken Icon-Leiste das Auslangen.

- 1. Inhalt:** Listet in bis zu neun Ebenen alle Inhalte von A bis Z auf
- 2. Register:** Listet alle Stichwörter in alphanumerischer Reihenfolge auf. Verfügt über zwei Teilbereiche: Stichwortgruppen und Stichwörter
- 3. Bilder:** stellt alle 10.171 Bilder des Bandes dar. Unterteilt sich in zwei Bereiche: Suche in den Abbildungen und Abbildungen
- 4. Suche:** stellt die Suchwerkzeuge zur Verfügung. Die Digitale Bibliothek verfügt über zahlreiche Werkzeuge, um in den Text- und Bildbeständen zu recherchieren, u.a. Volltextsuche, Suche im



Inhaltsverzeichnis, Themensuche, Abbildungssuche.

- 5. Marker:** Die Digitale Bibliothek verfügt über die Möglichkeit, Textpassagen temporär oder permanent zu markieren. Im

Marker können farbig markierte Textpassagen verwaltet und kommentiert werden.

- 6. Notizen:** Hier werden Notizen verwaltet, die mit Hilfe des internen Texteditors erfasst werden.

OpenOffice.org 2.4 + Vorlagen

● Sie finden die Vollversion von OpenOffice.org 2.4, sowie die zugehörigen Textverarbeitungs- und Spreadsheet-Vorlagen auf unserer aktuellen **PREMIUM-CD**.

OpenOffice stellt eine leistungsfähige Alternativen zu käuflich erwerbbarer Bürosoftware dar. Auf Kompatibilität zu gängigen Standardanwendungen, wie MS Office brauchen Sie dabei nicht zu verzichten. Um Ihre Arbeit zusätzlich zu erleichtern, sind auf der PREMIUM-CD über 3.200 Dateivorlagen für Texte und Spreadsheets enthalten.

Installation

► Im Root-Verzeichnis der **PREMIUM-CD** befindet sich die Datei *setup.exe*. Sollte das Setup nicht automatisch starten, klicken

Sie doppelt auf die Datei *OpenOfficePack.exe* im Root-Verzeichnis der PREMIUM-CD. Im Eingangsdialog wählen Sie jetzt die Schaltfläche *OpenOffice.org 2.4 installieren*. Folgen Sie dann den Anweisungen



Durch die Markierung der Checkboxen im Dialog Dateiart wird OpenOffice zur Standardanwendung für Office-Dateien.

des Setup-Programms. Im Fenster *Setup-Art* bleibt idealerweise die Option *Vollständig* ausgewählt. Und im folgenden Fenster *Dateiart* kann man festlegen, welche *Microsoft Office* Dateitypen künftig automatisch mit *Open Office* geöffnet werden sollen.

Programm-Ablöse

Klicken Sie die drei Optionen für *MS-Word*-, *MS-Excel*- und *MS-PowerPoint*-Dokumente an, wenn diese Dateitypen künftig bevorzugt mit *OpenOffice* bearbeitet werden sollen. Falls Sie die **zusätzlichen Vorlagen auf der PREMIUM-CD mit OpenOffice nutzen wollen, empfehlen wir diese Einstellung!**

Personalisierung

► Nach der Installation finden Sie im Menü *Start > Programme* den Ordner *OpenOffice.org 2.4* mit den verschiedenen Anwendungen. Starten Sie zunächst die Textverarbeitung über die Befehlsfolge *Start > Programme > OpenOffice 2.4 > OpenOffice.org Writer*.

Klicken Sie sich nun durch die einzelnen Schritte des Fensters *Willkommen*. Im Schritt 2 muss der Text mit den Lizenzbedingungen ganz nach unten gescrollt werden, erst dann können Sie den Button *Akzeptieren* anklicken.

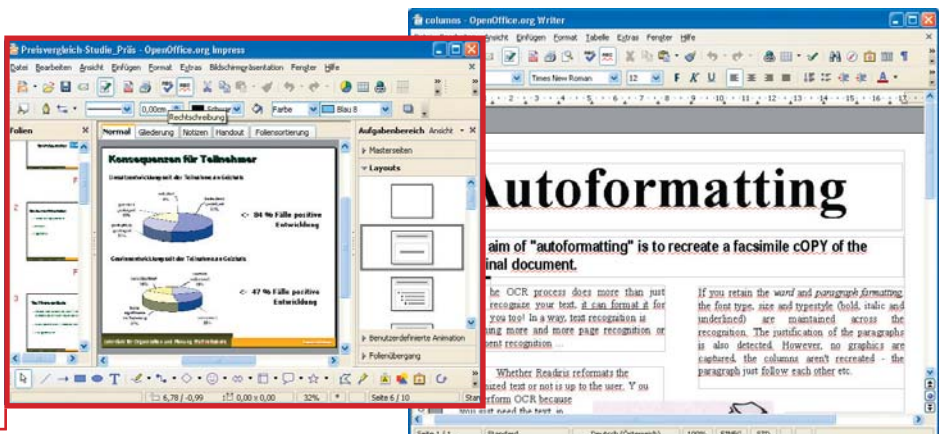
Im Schritt 3 tragen Sie bitte Ihren Vor und Nachnamen in die vorgesehenen Felder ein, während im folgenden Schritt für eine regelmäßige Suche nach Software-Updates die entsprechende Checkbox aktiviert sein muss. Im fünften und letzten Schritt kann man über eine (freiwillige) Registrierung entscheiden. Wer sich nicht registrieren will, wählt die Option *Ich möchte mich nicht registrieren* und betätigt danach den Button *Fertig*.

Im Anschluss daran wird das Programm *OpenOffice Writer* gestartet. Auch die übrigen Module sind damit automatisch einsatzbereit und können verwendet werden.

Bestandteile

► *OpenOffice* besteht, wie auch andere integrierte Büropakete aus verschiedenen Anwendungen.

Als Textverarbeitung dient *OpenOffice.org Writer*, während die Tabellenkalkulation *Calc* für rechnerische Aufgaben herangezogen wird. *Base* ist ein Modul zur Erstellung von Datenbanken und mit *Draw* lassen sich digitale Grafiken erstellen. Als Präsentationsprogramm stellt *Impress* ein Pendant zu *Microsoft PowerPoint* dar. Abgerundet wird die Suite schließlich durch den Formel-editor *Math*. Alle genannten Anwendungen



sind nach der Installation über die Befehlsfolge *Start > Programme > OpenOffice.org 2.4* erreichbar.

Die Vielfalt der Anwendungen von OpenOffice.org deckt wichtige Inhalte der täglichen Arbeit am PC ab. Zwei Beispiele sind Writer (oben) sowie Impress (links oben).

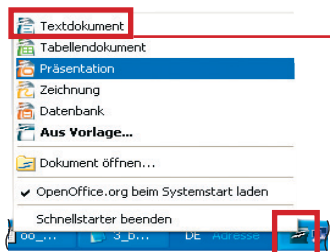
Arbeiten mit OpenOffice

► *OpenOffice Writer* wird auf den meisten PCs die wohl am häufigsten eingesetzte Anwendung der kompletten Suite sein. Aufgrund der Kompatibilität mit *MS Office* lassen sich bestehende *MS Word* Dateien ohne eigene Befehle zur Dateiumwandlung in einem Arbeitsgang von *Writer* öffnen und unmittelbar bearbeiten.

Mehrere Wege führen zum Ziel

Falls *Writer* als Standardanwendung für *MS Office* Dokumente konfiguriert wurde (siehe Abschnitt *Installation* auf Seite 30) lässt sich das Programm bei einem Doppelklick auf *doc*-Dateien automatisch starten. Die gleiche Situation gilt sinngemäß für die Anwendungen *Calc* bei *MS Excel*-Dateien, sowie für *Impress* und bestehende *MS PowerPoint*-Files.

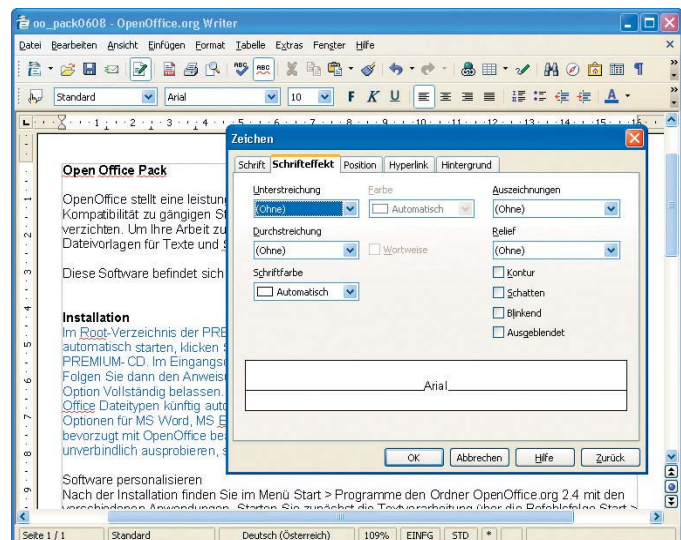
Für eine Generierung neuer Dokumente bietet sich das Icon *Schnellstarter* in der *Windows*-Statusleiste an. Klickt man mit der rechten Maustaste auf dieses Icon, kön-



nen über ein Menü alle *OpenOffice*-Programme direkt aufgerufen werden. Um *Writer* zu starten, wählen Sie an dieser Stelle *Textdokument*, während für *Calc* die Option *Tabellendokument* und für *Impress* die Option *Präsentation* gewählt wird.

Eigenes oder fremdes Format

Beim Speichern einer bestehenden *MS Office* Datei kann man diese entweder weiterhin im bisherigen Format oder aber im



Wer mit *MS Office* vertraut ist, wird auch mit der Menü- und Dialogfeld-Struktur der Programme von *OpenOffice* keine Schwierigkeiten haben.

OpenOffice Format für die jeweilige Anwendung abspeichern.

Falls Sie sich diesbezüglich nicht sicher sind, wählen Sie am besten *Datei > Speichern unter* und überzeugen sich im Listenelement *Dateityp* selbst von den angebotenen Dateiformaten.

Verwendung des Office-Vorlagenpakets

► Auf der *PREMIUM-CD* dieser Ausgabe ist neben *OpenOffice* auch ein Paket mit Vorlagen für Textverarbeitungsprogramme und Tabellenkalkulationen enthalten, das sowohl in Verbindung mit der eben vorgestellten *OpenOffice*-Suite, als auch mit *MS Office* verwendbar ist.

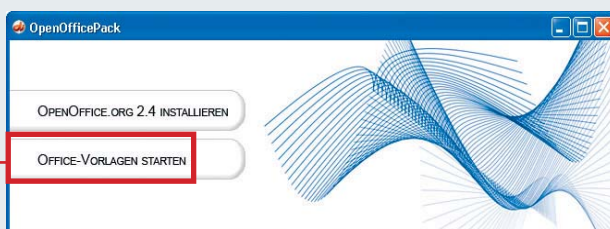
Start von der PREMIUM-CD

Nach dem Einlegen des Datenträgers wird der Eingangsdialog entweder automatisch oder über einen Doppelklick der Datei *OpenOfficePack.exe* im Root-Verzeichnis aufgerufen. Danach aktivieren Sie das Vorlagen-Hauptmenü über den Button *Office Vorlagen starten*. Im Hauptmenü kann entschieden werden,

ob man eine Arbeitsvorlage für Textverarbeitung oder eine Tabellenkalkulation aufrufen möchte.

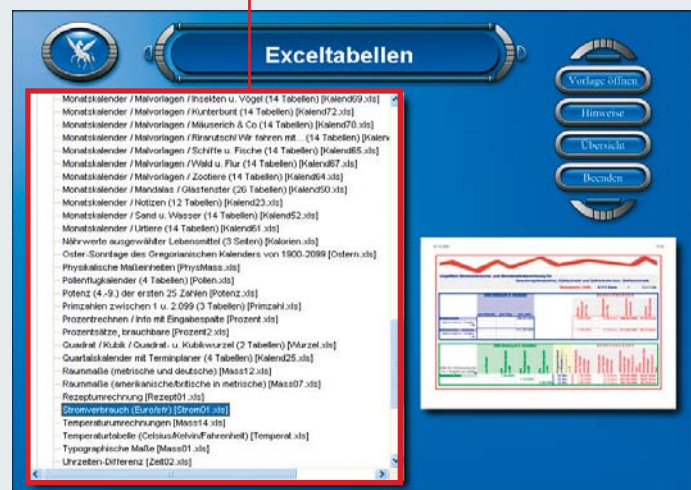
Nach dem Klick auf eine der beiden Optionen öffnet sich das betreffende Vorlagenmenü. Nun haben Sie im *Hauptauswahl-Fenster* die Möglichkeit, die zur Verfügung stehende Vorlagenliste nach einem passenden Thema zu durchsuchen. Für *Excel-Tabellen* (Kalkulations-Vorlagen) steht dabei auch eine Vorschau zur Verfügung.

Vorlagen-Menü für Kalkulationstabellen (rechts).



Das Vorlagen-Hauptmenü.

Ein Doppelklick auf die gewählte Vorlage startet auch das zugehörige *OpenOffice*- oder *MS Office*-Programm. (ks)





PrintShop 21 Essentials

• Sie finden die Vollversion von PrintShop 21 Essentials im Heft-DVD-Verzeichnis \vollvers\printshop.

Mit dieser praktischen Software können Sie ohne Vorkenntnisse im Grafik- oder Layoutbereich verschiedene Drucksorten, wie Grußkarten, Broschüren oder Etiketten erstellen. 15.000 Projektvorlagen, 200.000 Bilddateien (größtenteils via Internet verfügbar) und über 400 Schriften unterstützen Sie dabei.

Installation

► Auf der • Heft-DVD finden Sie im Verzeichnis *Vollversionen* > *PrintShop 21 Essentials* einige Kurzinformationen zum Programm. Klicken Sie hier zunächst auf *Installieren/Ausführen* und belassen Sie im Fenster zur Einstellung des Setup-Typs am besten die voreingestellte Option *Standard*.

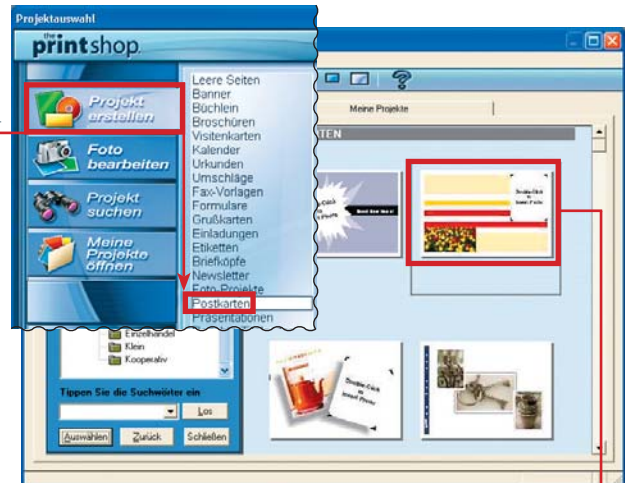
Speicherplatz einsparen

Falls weniger als 551 MB an freiem Speicherplatz auf Ihrer Festplatte zur Verfügung stehen sollten, besteht die Möglichkeit, über die Option *Benutzerdefiniert* bestimmte Komponenten wie Projektvorlagen oder Hilfedateien nicht auf die Harddisk zu kopieren und dadurch einigen Speicherplatz zu sparen.

Designauswahl

► Der Anwendungsstart erfolgt über die Befehlsfolge *Start* > *Programme* > *The Print Shop 21 (Ordner)* > *The Print Shop 21*. Gleich zu Beginn wird automatisch das Fenster *Projektauswahl* geöffnet, das Sie auch selbst über den Befehl *Neues Projekt* > *Projektauswahl* in der linken Menüleiste aufrufen können. Mit der Projektauswahl ist eine assistentengestützte Erstellung von Drucksorten auf Vorlagenbasis möglich.

Um etwa eine Postkarte zu generieren klickt man im Projektauswahlfenster auf *Projekt erstellen* > *Postkarten*, wählt die Option *QuickStart-Layout anpassen* und danach die Schaltfläche *Weiter*. In der jetzt



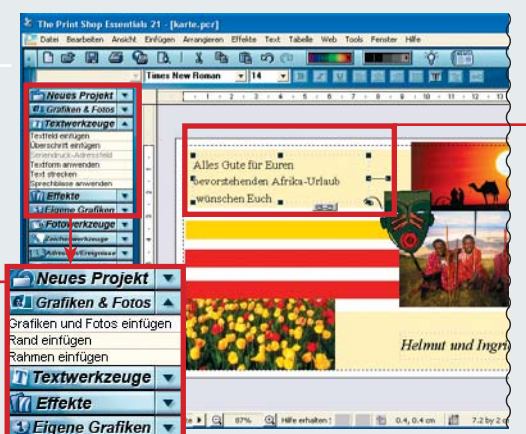
Nach der Auswahl eines generellen Vorlagentyps (hier: *Postkarte*) kann eine konkrete Vorlagenvariante gewählt werden.

sichtbaren *Projektgalerie* kann man eine Kartenvorlage auswählen, wobei sich die zur Verfügung stehenden Vorlagen über die Themenauswahl im linken Menüfenster filtern lassen. Sobald Sie doppelt auf die *Karte Ihrer Wahl* klicken, wird diese im Arbeitsfenster von *PrintShop* angezeigt.

Layout

► Nun kann die Vorlage individuell angepasst werden, etwa durch Einfügen eines Fotos aus der Bildgalerie. Klicken Sie dazu im linken, vertikalen Menü auf *Grafiken & Fotos* > *Grafiken und Fotos einfügen*. Im jetzt sichtbaren *Kunstgalerie-Fenster* kann durch Doppelklick ein Foto aus dem Fundus des Programms ausgewählt, auf der Arbeitsfläche mit der Maus frei positioniert, sowie in der Größe geändert werden.

Um die Karte mit einer Widmung zu versehen, klicken Sie im linken Menü auf *Textwerkzeuge* > *Textfeld einfügen*, worauf ein Textrahmen mit Positionierungspunkten in die Arbeitsfläche eingeblendet wird, der sich ebenfalls in der Größe verändern



lässt. Setzen Sie diesen Rahmen mit der Maus an die *gewünschte Position* und klicken Sie dann doppelt darauf. Jetzt ist eine Texteingabe möglich. Textformatierungen erledigen Sie am schnellsten über die Befehlsleisten unterhalb des horizontalen Hauptmenüs.

Speicherung, Druck

► Fertige Designs lassen sich mit einem Klick auf das Diskettensymbol  abspeichern.

Eine Druckvorschau der erstellten Karte erhält man über den Hauptmenübefehl *Datei* > *Vorschau drucken*. Ein anschließender Klick auf die Schaltfläche *Druck* bringt den Inhalt der Vorschau zu Papier. (ks)



What You See is What You Get - Die Druckvorschau von PrintShop 21.



100 x Spielspaß

Die Vollversion 100 x Spielspaß für die ganze Familie finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollvers\spielspass](#)

100 Spiele ohne Gewalt für Jung und Alt. Gefordert werden unter anderem Reaktion, mathematisches Denken, Erkennen von Formen und Farben. Viele Spiele laufen ohne Zeitdruck und können so ohne Stress gespielt werden. Bei vielen Spielen können sich die besten Spieler noch in einer Highscoreliste eintragen. Es stehen neben verschiedenen Karten- und Brettspielen, Denk- und Logikspielen, Sport- und Funspielen unter anderem auch klassische Spiele wie *Tetris*, *Pacman*, *Snake* oder *Memory* zur Verfügung. Dabei handelt es sich ausschließlich um deutsche Vollversionen.

Erste Schritte

Mit dem Aufruf des *Installieren/Ausführen*-Buttons im DVD-Menü gelangen Sie sofort in das Menü der Spielesammlung. Aus diesem 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.



Die wichtigsten Features

- Über 100 Spiele für die ganze Familie
- Es sind ausschließlich Vollversionen enthalten
- Alle Spiele liegen in deutscher Sprache vor
- Jedes Spiel kann einzeln installiert werden
- Gewaltfreie Unterhaltung für Jung und Alt
- Komfortables Startmenü
- Kurzbeschreibung zu jedem Spiel
- Bildschirmfoto von jedem Spiel
- Viele Spieltypen von Knobel- bis Arcadespiel
- Einfache Installation und Bedienung der Spiele

6 aus 100

Bowman

Bei *Bowman* gilt es mit Pfeil und Bogen die herumflatternden Hühner und Eier sowie weitere Gimmicks abzuschießen. Die Spielfigur wird auf einer Plattform mit den Cursor-tasten nach oben und unten gesteuert. Mit der *Strg*-Taste wird der Pfeil abgeschossen.



Desert Race

Ein kurzweiliges Rennvergnügen auf einer kurvigen, asphaltierten Straße inmitten der Wüste. Gesteuert wird der Bolide mit den Pfeiltasten. Kommt man von der Spur ab, wird das Auto spürbar vom Wüstensand abgebremst.

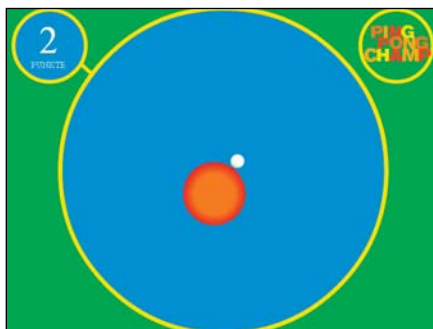
Nightball

Eine *Breakout*-Variante in hölzerner Optik.



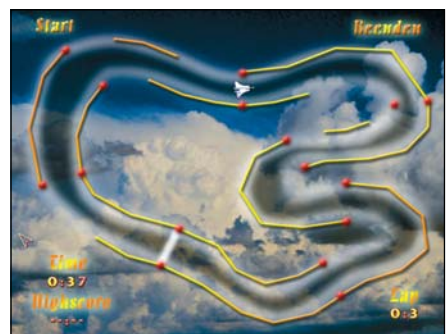
Ping Pong Champ

Eines der Highlights in puncto Spielspaß und Eigenständigkeit ist sicherlich *Ping Pong Champ*, bei dem es darum geht, einen Tischtennisball so oft wie möglich nach oben zu spielen. Klingt einfach, ist es aber nicht.



Precise Race

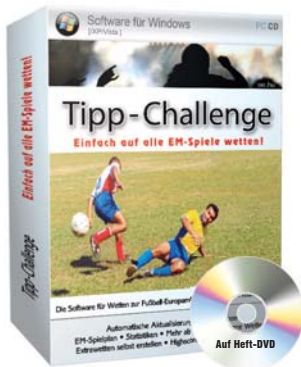
Ein gutes Auge und Fingerspitzengefühl sind gefragt, wenn man eine Rakete sehr genau über den Parcours navigieren muss.



Smasher

Der Elefant holt mit seinem Baseballschläger Schwung und schleudert einen Frosch durch den verschneiten Wald.





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 *Tipoverwaltung* 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*:

Nachname: Vorname:

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.)	Elfm.	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
Welttrangliste: 18	Welttrangliste: 6
EM-Teilnahmen: 2	EM-Teilnahmen: 6
WM-Teilnahmen: 2	WM-Teilnahmen: 9
Europameister: 0	Europameister: 0
Weltmeister: 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.

EM-Rangliste										
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	3:4	3			
Gruppe D										
#	Nation	Sp	S	U	N	Tore	Pkt			
1.	Rumänien	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

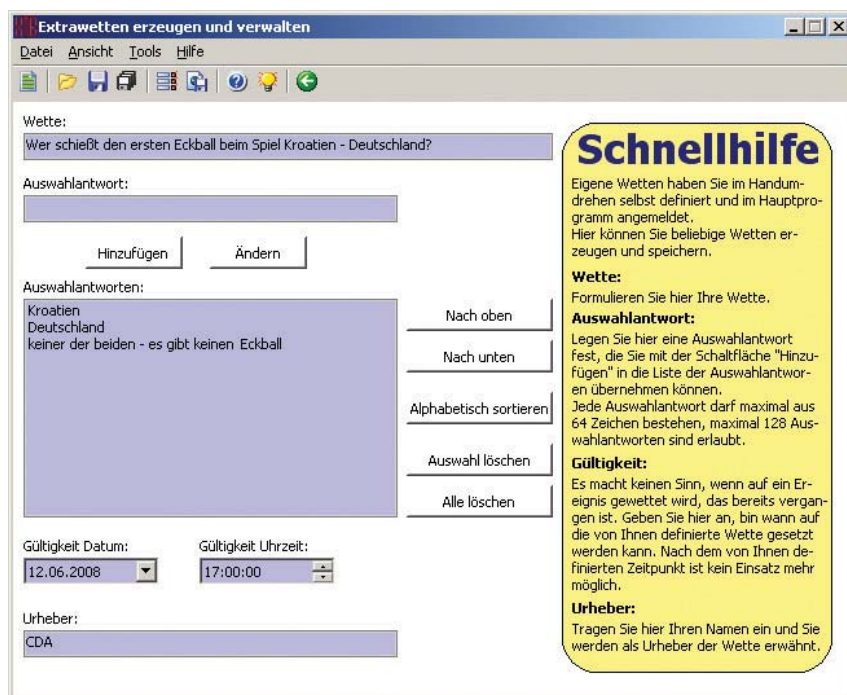
Der Reminder erinnert Sie auf Wunsch rechtzeitig auf den Beginn der nächsten Begegnung. Wollen Sie diese Erinnerungsfunktion nützen, so setzen Sie im Spielplan ein Häkchen auf die gewünschte Begegnung in der Spalte *Erinnerung*. Ist der Reminder aktiv, was sich unter Optionen einstellen lässt, erfolgt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

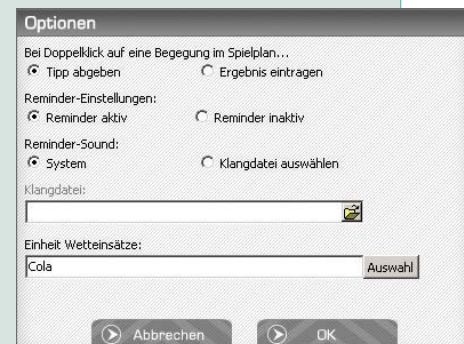


erstellen. Hier können Sie nun z.B. die oben genannte Wette eingeben, indem Sie die Wette bzw. Frage in das Feld *Wette* eintippen. Anschließend wechseln Sie in das Feld *Auswahlantworten* und tippen die erste mögliche Antwort ein, also z.B. Kroatien. Klicken Sie danach

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-

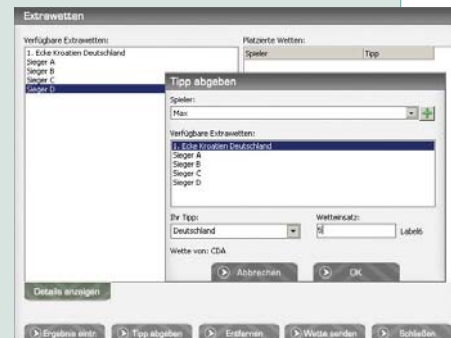


plan passieren soll. Sie können hier auch den Reminder aktivieren und die Einheit für die Wetteinsätze, z.B. Euro, Credits, Bier etc, festlegen.

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.



Logomaker

• Sie finden die Vollversion von Logomaker im Verzeichnis `\vollvers\logomaker` unserer Heft-DVD.

Der Logomaker ist ein einfach zu handhabendes, digitales Zeichen- und Malprogramm für die Erstellung von Firmenemblemen und Visitenkartenlogos, Seitentiteln und Emblemen. Zu Erleichterung der Arbeit verfügt das Programm über 200 professionelle Logo-Vorlagen. Außerdem stehen 1.800 grafische Objekte für die individuelle Gestaltung zur Verfügung.

Registrierung

► Im Menü *Vollversionen* der Heft-DVD klicken Sie auf die Programmbezeichnung und danach auf den Button *Installieren/Ausführen*. Im Eingangsdialog wird danach bei aktiver Onlineverbindung der Link *Sonderangebot Avanquest Software* gewählt.

Formular ausfüllen

In einem Fenster Ihres Standardbrowsers ist daraufhin ein Bezugsformular für den Registrierungskennwort von *Logomaker* zu sehen, das Sie bitte durch die Eingabe Ihrer e-mail-Adresse, Ihres Namens, sowie des Herkunftslandes ausfüllen. Alle übrigen Angaben sind freiwillig. Nach einem Klick auf die Schaltfläche *Hier erhalten Sie*

Ihre Seriennummer wird binnen kurzer Zeit eine Nachricht mit einem Web-Link an Ihr Postfach gesendet, nach dessen Bestätigung das Registrierungskennwort im Fenster Ihres Browsers, sowie in einer zweiten Mailnachricht angezeigt wird.



Über den Eingangsdialog wird vor der Installation von Logomaker ein Registrierungskennwort angefordert.

Installation

► Rufen Sie nun den (nach wie vor geöffneten) Eingangsdialog auf und klicken Sie rechts unten auf den Button *Installieren*.

Das Setup wird gestartet und fordert im ersten Fenster zur Eingabe des erhaltenen Kennworts auf (zweite erhaltene Mailnachricht; Groß- und Kleinschreibung beachten). Danach klicken Sie auf *Weiter* und folgen den üblichen Hinweisen der Setup-Routine.



Logos entwerfen

► Nach der Installation kann das Programm über *Start > Programme > Studio V5 > GreenBox* aufgerufen werden. Klicken Sie zunächst in der zweiten Schaltflächenleiste unterhalb des Hauptmenüs auf den Befehl *Vorlagen*.

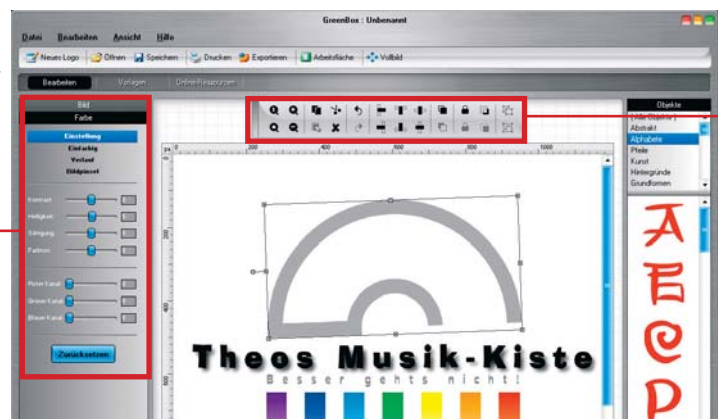
Im linken Teil des Bildschirms sind jetzt verschiedene Kategorien zu sehen, welche Ihnen die Vorlagenauswahl erleichtern. Aktivieren Sie ein Thema, das am ehesten zu Ihrem künftigen Logo passt. Danach kann im rechten Bereich per Doppelklick eine Vorlage ausgewählt werden.

Änderungen an der Vorlage

Sobald diese Vorlage im Arbeitsfenster sichtbar ist, lassen sich einzelne Elemente individuell anpassen. Grafische Elemente der Vorlage werden zunächst mit der Maus ausgewählt. Danach ist es möglich, über

die Schaltflächenmenüs im linken Bereich der Oberfläche zum Beispiel Veränderungen in der Farbe oder im Kontrast vorzunehmen (Menü: *Arbeitsfläche/Bild > Farbe*) oder etwa Ele-

mente mit einem Schatten zu versehen (Menü: *Arbeitsfläche/Bild > Effekte*). Zur Editierung der enthaltenen Textelemente wählt man nach deren Auswahl den linken Menüpunkt *Einfacher Text*. Danach ist im Eingabefeld *Text* eine Änderung des Platzhaltertextes möglich.



Mit wenigen Mausklicks lassen sich Grafikobjekte und Textelemente in ihrer Lage verändern. Außerdem ist es möglich, eine andere Farbe, Farbintensität oder Deckkraft von Objekten festzulegen und beliebige Texte einzutragen.

Die *Werkzeugleiste* oberhalb des Arbeitsbereichs wird zur Größenänderung oder zum Bündigen Ausrichten, sowie zum Sperren einer Objektposition verwendet. Die genaue Bedeutung der Symbole können Sie sich anzeigen lassen, wenn der Mauszeiger kurz auf einem Symbol positioniert wird. (ks)



Europameister-Fußballquiz

Die Vollversion Europameister-Fußballquiz finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\quiz`

Ganz im Stile der beliebten Fernsehshows begeben sich bis zu vier Spieler in eine spannenden Rätselrunde rund um den Fußball.

Kurzbeschreibung

Dabei kann der Spieler nicht nur die Anzahl der mitratenden Spieler, sondern auch die Kategorien, aus denen die Fragen kommen sollen, festlegen. Die Kategorien bleiben jedoch immer der Fußballthematik treu, weshalb die Auswahl eher von derjenigen Natur ist, ob spezielle Fragen zur EM-Historie, zu diversen Spielerpersönlichkeiten et cetera zugelassen werden sollen.

Im Spiel hat jede Frage einen bestimmten Wert.

Antworten Sie richtig, bekommen Sie den jeweiligen Betrag gutgeschrieben. Bei einer falschen Antwort bleibt der Kontostand gleich, aber Sie können - im Gegensatz zu anderen Quiz-Regeln - weiterspielen. Neben der Schwierigkeit der Fragen nimmt auch die allgemeine Herausforderung zu. Haben Sie in den ersten Runden noch unbegrenzt Zeit, wird Ihnen in den nächsten Runden bereits ein Zeitlimit gesetzt. Und im letzten Drittel werden Ihnen sogar mit jeder abgezählten Sekunde Punkte von Ihrem Guthaben abgezogen. Als Gegenzug können Sie aber auch die Hilfe von drei verschiedenen Jokern in Anspruch nehmen.

Ganz im Stile der beliebten Fernsehshows begeben sich bis zu vier Spieler in eine spannenden Rätselrunde rund um den Fußball.



Solitaire Quest 450

Die Vollversion Solitaire Quest 450 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\solitaire`

Mit *Solitaire Quest 450* erwartet Sie eine Sammlung äußerst unterhaltsamer Solitaire-Spiele. Das Windows-Solitär gilt als das weltweit meistgespielte Spiel, dabei ist es nur eine von unzähligen Möglichkeiten, diesen Klassiker zu spielen. Erforschen Sie abwechslungsreiche Varianten des Kartenspiels und spielen Sie Ihre Favoriten so oft Sie wollen!

Die wichtigsten Features

- ▶ Enthält all Ihre Lieblingsspiele: FreeCell, Spider, Klondike, Accordion, Golf, Pyramid, Forty Thieves, Sea Towers und viele mehr
- ▶ Rückgängig- und Autosolve
- ▶ Boss-Key und Snapshotfunktion
- ▶ Umfangreiche Statistikfunktionen
- ▶ Einfacher Einstieg
- ▶ Verschiedene Schwierigkeitsgrade
- ▶ Spielstand speicherbar

Kurzbeschreibung

Die zahlreichen Möglichkeiten werden auch Sie begeistern: Spielen Sie verschiedene Schwierigkeitsgrade, beobachten Sie die Entwicklung Ihrer Spielstärke mit der umfangreichen Statistikfunktion und stellen Sie sich Ihre individuelle Spielumgebung aus verschiedenen Hintergründen und Kartenblättern selbst zusammen.

Um die verschiedenen Spielvarianten auszuprobieren klicken Sie nach dem Pro-

grammstart auf „s“. Hier sind sämtliche Varianten nach Grundprinzip sortiert. Zudem bekommen Sie dank Screenshot und aufrufbarer Spielregeln schnell einen ersten Überblick, ob diese Variante die geeignete für Sie ist.





Snagit 7

Die Vollversion Snagit 7 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\snagit`

Snagit 7 erfasst Bild, Text und Video - einfach alles, was der Windows-Desktop anzeigt. Das Programm kopiert komplett scrollende Seiten, Einzelbereiche, einzelne Symbole, digitale Bilder, DirectX-Anwendungen, Internetbilder und vieles mehr. Die Aufnahme können in einer Datei abgespeichert, auf einem Drucker oder einer Webseite ausgegeben werden. Dabei ist eine automatische Namensvergabe, Zeitsteuerung, Bildbearbeitungseffekte möglich.

Wichtig

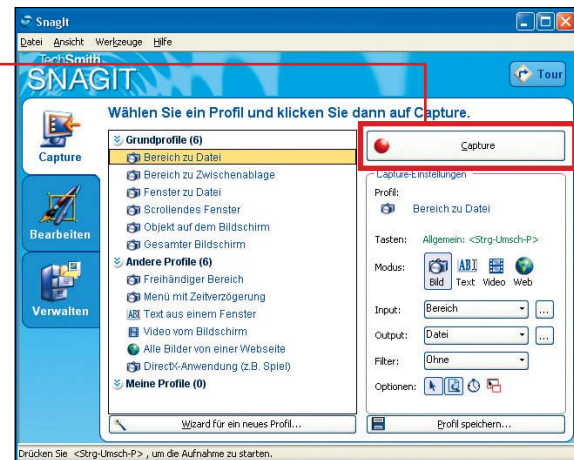
Bevor Sie *Snagit 7* in seinem vollen Funktionsumfang nutzen können, müssen Sie den Freischaltungskey unter <http://de.techsmith.com/snagit/pinfo.asp> anfordern. Danach lässt sich das Programm mühelos installieren und beim ersten Programmstart geben Sie unter dem Menüpunkt *Entsperren* die zugesandten Daten ein.

Erste Schritte

Die grundlegende Handhabung der Software ist äußerst einfach. Einzig die vielen verschiedenen Einstellungen, die man bei Bedarf vornehmen kann, muten zu Beginn etwas viel an. Doch zum Glück kann man sich einzelne Profile erstellen oder auf vorgefertigte Profile zurückgreifen. Sei es um scrollende Fenster im Ganzen abzubilden, einen frei definierten Bereich als Grafik ersichtlich zu machen oder ein Video vom Bildschirmgeschehen zu drehen. Auch DirectX-Anwendungen (etwa aus Spielen) lassen sich so mit einem vorgefertigten Profil aufzeichnen.

Haben Sie das passende Profil gewählt, klicken Sie auf *Capture* und wählen dann bei gedrückter linker Maustaste denjenigen Bereich aus, den Sie nachhaltig speichern wollen. Beim Erfassen von Texten geht das Ganze noch einfacher, müssen Sie doch nach dem Druck auf *Capture* lediglich noch dasjenige Fenster anklicken, aus welchem der gesamte Text herausgelesen werden soll.

Die aufgenommenen Dateien werden in weiterer Folge in den *Snagit Viewer* weitergeleitet, wo sie bearbeitet und abgespeichert werden können.



1-abc.net Synchronizer 1.01

Die Vollversion 1-abc.net Synchronizer 1.01 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\synchronizer`

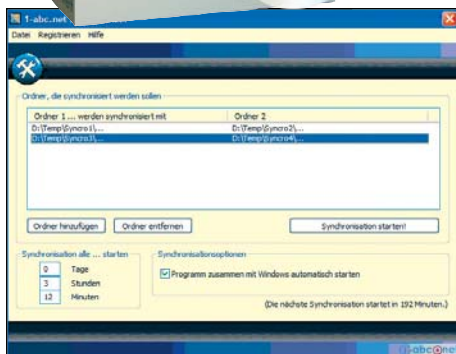
Kurzbeschreibung

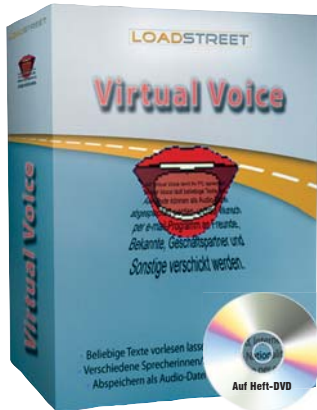
Beim Sichern von Daten auf internen oder externen Festplatten, USB-Sticks, SD-Karten und anderen beschreibbaren Medien stößt man immer wieder auf das gleiche Problem: Kaum jemand nutzt jedes Mal den gleichen Pfad und später bemerkt man, dass der Ordner, der eigentlich für Sicherheitskopien gedacht war, tatsächlich genommen wurde, um die Daten regelmäßig zu aktualisieren.

Der *1-abc.net Synchronizer* kann solche Ordner vergleichen, neue Dateien ebenso wie geänderte entdecken und die jeweils aktuellsten Versionen in beide Ordner schreiben. Mit diesem Programm müssen Sie sich also um die Aktualität Ihrer Dateien nicht mehr kümmern. Die Synchronisationsprozesse können dabei von Ihnen manuell oder vom Programm regelmäßig und automatisch ausgeführt werden.

Wichtig

Nach der Installation der Software, können Sie im nächsten Dialogfeld die Option „Vollversion kostenlos online freischalten“ wählen oder alternativ den Link http://de.1-abc.net/0024/ed/cda_at/m1.htm aufrufen, damit Sie einen kostenlosen Vollversionsschlüssel zugesandt bekommen, mit dem Ihnen der *1-abc.net Synchronizer 1.01* in vollem Funktionsumfang zur Verfügung steht.





Virtual Voice

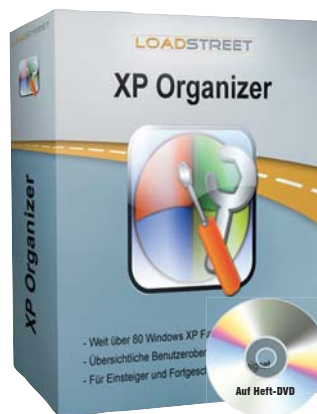
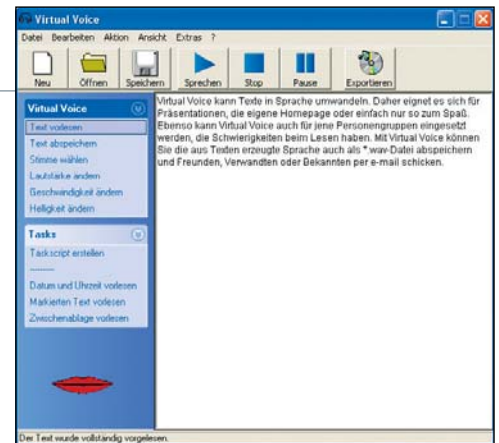
Die Vollversion Virtual Voice finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollvers\virtualvoice](#)

Virtual Voice kann Texte in Sprache umwandeln. Daher eignet es sich für Präsentationen, die eigene Homepage oder einfach nur so zum Spaß. Ebenso kann **Virtual Voice** auch für jene Personengruppen eingesetzt werden, die Schwierigkeiten beim Lesen haben. Mit **Virtual Voice** können Sie die aus Texten erzeugte Sprache auch als *.wav-Datei abspeichern und Freunden, Verwandten oder Bekannten per e-mail schicken.

Kurzbeschreibung

Virtual Voice präsentiert sich unter einer leicht verständlichen Benutzeroberfläche und bietet zusätzlich viele Einstellungsmöglichkeiten im Bezug auf die Sprache. So können die Sprachgeschwindigkeit, Sprachlautstärke und die Stimmhelligkeit stufenlos reguliert werden.

Damit auch bei längerem Text der Überblick nicht verloren geht, kann die Sprachausgabe wie bei einem herkömmlichen Kassettenrecorder pausiert und wieder fortgesetzt werden. Sollen nur bestimmte Passagen aus einem Text vorgelesen werden, so kann die Sprachausgabe wunschgemäß auch ab der Cursorposition erfolgen.



Loadstreet XP Organizer

Die Vollversion Loadstreet XP Organizer finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollvers\organizer](#)

Viele Funktionen und Anwendungen innerhalb von Windows XP sind nur sehr schwer und mit viel Aufwand zu finden. Der XP Organizer bietet eine komfortable Oberfläche, die all diese Funktionen mit wenigen Mausklicks startet.

Kurzbeschreibung

Der **XP Organizer** bietet einen schnellen und einfachen Zugriff auf viele nützliche und verborgene Windows XP-Funktionen. Die übersichtliche Oberfläche ermöglicht den Zugriff auf weit über 80 Zusatzprogramme, die in sieben Rubriken plus einer Bonusrubrik aufgeteilt sind. Durch diese Aufteilung finden Profis wie Einsteiger schnell die gewünschten Funktionen. Es lassen sich etwa Datum, Uhrzeit, Systemfunktionen, Multimediaeigenschaften, Bildschirmanzeigen, Netzwerkanpassungen und Grundeinstellungen mit wenigen Mausklicks einstellen. Ebenfalls aufgelistet sind die üblichen XP-

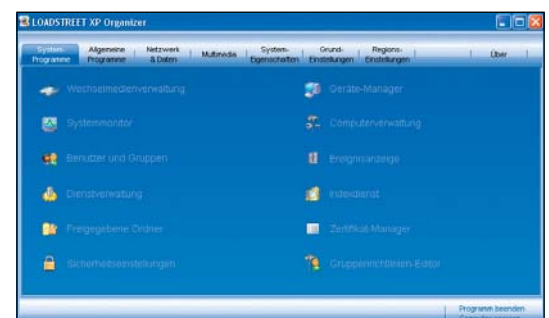
Anwendungen wie Defrag, Datenträgerbereinigung, Diagnoseprogramme, Computer- und Datenträgerverwaltung, Eingabeaufforderung uvm.

Wichtig

Sofort nach dem Aufrufen des Installations-Buttons werden Sie aufgefordert, das Passwort „396KLM“ einzugeben. Ist dies getan, geht sogleich die Installation vonstatten.

Die wichtigsten Features

- ▶ Übersichtliche Oberfläche
- ▶ Weit mehr als 80 versteckte XP-Tools werden verwendet
- ▶ Programmaufrufe schnell und einfach mit wenigen Mausklicks
- ▶ Schneller Aufruf von Standard XP-Programmen
- ▶ Direkter Zugriff auf XP-Programme, Netzwerkeinstellungen, Multimediaeigenschaften, Systemfunktionen, Anzeigeeinstellungen, Länder- und Zeitverwaltung, Eingabehilfen uvm.
- ▶ Für Profis und Einsteiger geeignet





ALLES FÜR DEN EM-FAN

5,99 € mit CD Flagge

Fan-Magazin • Flagge • Tippsoftware

Deutschland: € 5,99 Österreich: € 6,49 Schweiz: SFR 12,-

FAN-PACK

Alle Infos zur Fußball-Europameisterschaft 2008:
**Mannschaften • Statistiken
Spielplan • Stadien • Städte**

Fan-Flagge
extragroß 90x60 cm

Tipp-Spiel

Fan-Magazin

Fan-Flagge
90 x 60 cm

nur € 5,99

Tipp-Software

Tipp-Creator
Einfach auf alle EM-Spiele wetten!

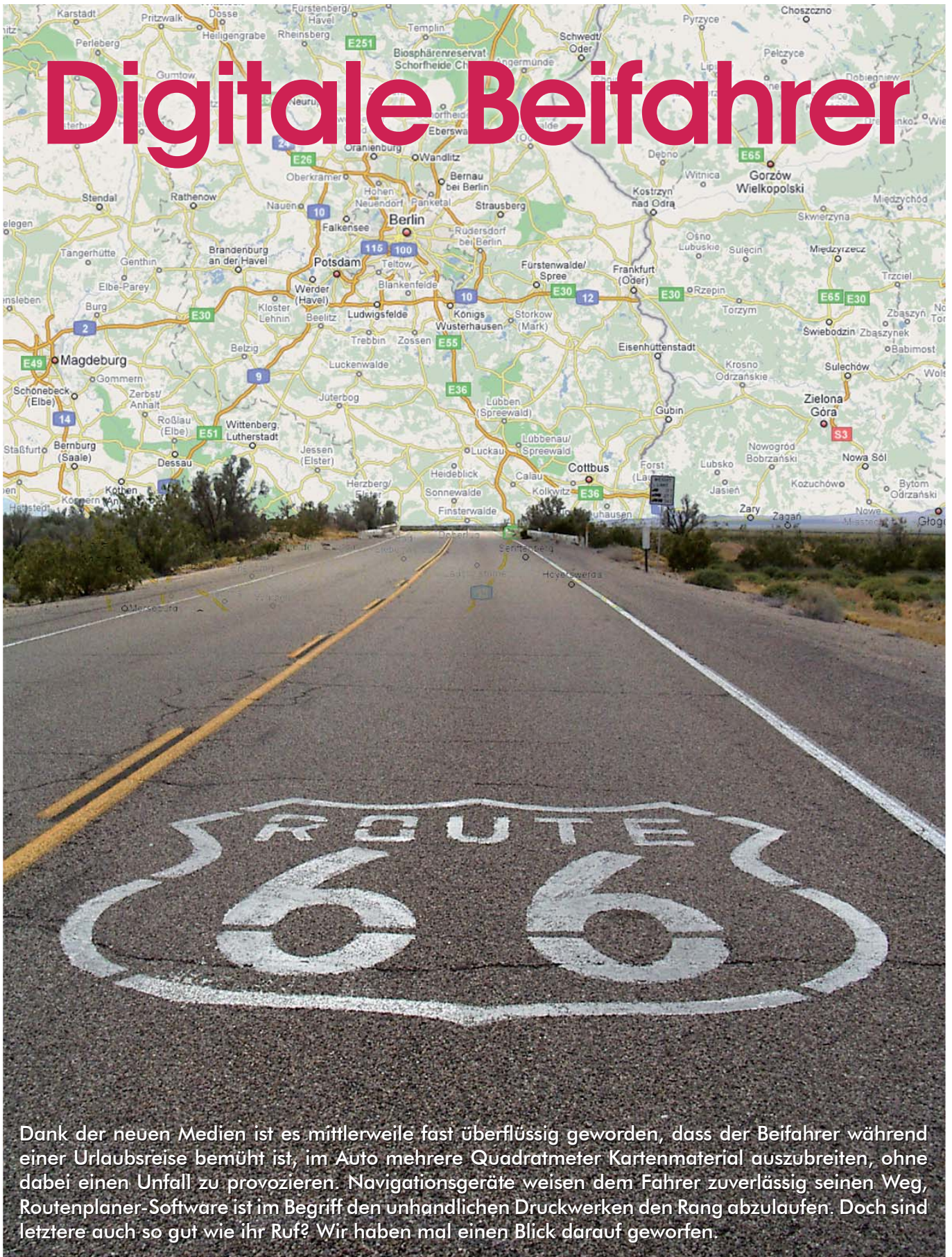
Mit großem Online-Gewinnspiel!

Die Software für Wetten zur Fußball-EM 08 im Freundeskreis!

Automatische Aktualisierung der Ergebnisse
EM Spielplan • Statistiken • Mehr als 100 vorgegebene Wetten
Extrawetten selbst erstellen • Highscore • Erinnerungsfunktion

Ab 9. Mai überall im Zeitschriftenhandel

Digitale Beifahrer



Dank der neuen Medien ist es mittlerweile fast überflüssig geworden, dass der Beifahrer während einer Urlaubsreise bemüht ist, im Auto mehrere Quadratmeter Kartenmaterial auszubreiten, ohne dabei einen Unfall zu provozieren. Navigationsgeräte weisen dem Fahrer zuverlässig seinen Weg, Routenplaner-Software ist im Begriff den unhandlichen Druckwerken den Rang abzulaufen. Doch sind letztere auch so gut wie ihr Ruf? Wir haben mal einen Blick darauf geworfen.

Online oder Offline?

Während die im Handel erhältliche Software doch noch einige Euro kostet, bietet das Internet einige Alternativen, die meist kostenlos zu nutzen sind. Dem gegenüber steht, dass der Fahrer auf die Online-Varianten nur dann zugreifen kann, wenn auch ein Internet-Zugang zur Verfügung steht. Wenn während der Fahrt auf dem mitgeführten Notebook eine neue Route zu ermitteln ist, dann ist die Online-Variante oft wenig hilfreich. Dem gegenüber steht, dass die im Handel erhältliche Software nicht selten gleich mehrere Gigabyte Festplattenspeicher beansprucht und auch von der Systemleistung einiges abverlangt. Je nach Verwendung muss der Nutzer selbst die gegebenen Vor- und Nachteile gegeneinander abwägen.

Die „letzte Meile“

Der Autor dieses Artikels denkt mit leisen Schrecken daran, dass er sich, nachdem dieser einer solchen Routenbeschreibung folgte, im österreichischen Maria Alm nicht,

wie erhofft in einer Pension, sondern inmitten einer Skipiste wieder gefunden hatte. Tatsächlich ist gerade die allerletzte Etappe einer Reise mitunter mit einigen abstrusen Ergebnissen verbunden, so dass trotz ausgefeilter Routenbeschreibung auf den letzten Metern mitunter neben dem Ausdruck der

errechneten Route auch der Fensterheber des Fahrzeugs bemüht werden sollte, um eine ortsansässige Person nach dem Weg zu fragen. Wir stellten im Test die Routenplaner vor die Aufgabe, auch mal knifflige Ziele zu finden und haben beobachtet, wie sie diese Aufgabe meisterten.



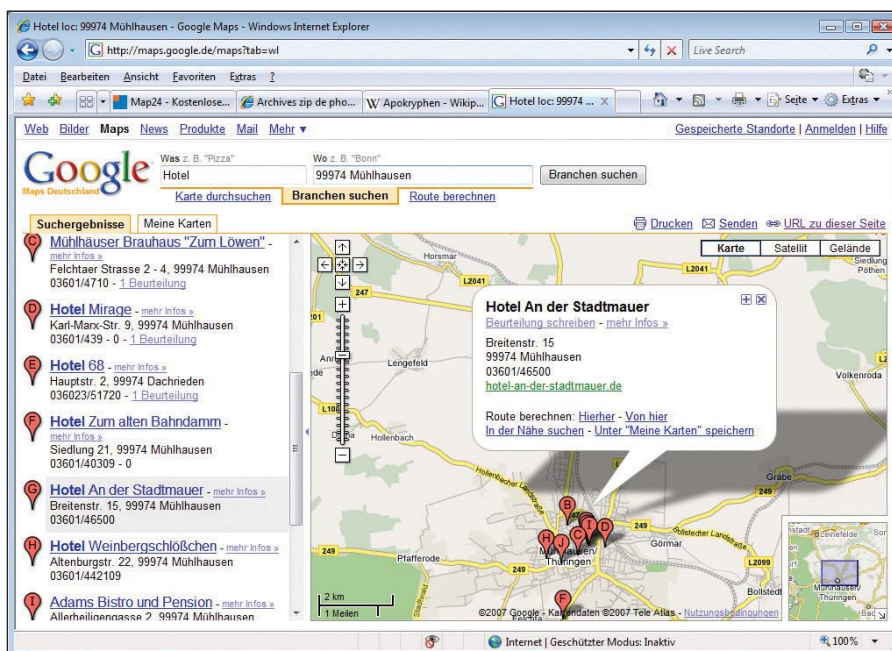
Die gute alte Landkarte hat ausgedient: Routen werden heutzutage am Bildschirm geplant.

Google Maps (online)

Google Maps, zu finden unter maps.google.com ist eine Lösung, wenn das gewünschte Reiseziel online gefunden werden muss. Allerdings kann es bei einigen Browser-Varianten passieren, dass statt sinnvoller Informationen nur noch Chaos auf dem

Bildschirm erscheint. Wer bereits den neuen Internet-Explorer 8 nutzt, der sollte hier besser auf einen anderen Browser ausweichen, um eine korrekte Darstellung zu erhalten. Google Maps bietet keinen Anlass zur Kritik. Die Route wird übersichtlich zum Druck

aufbereitet. Ein kleiner Kartenausschnitt des Start- und Zielgebietes erleichtert die Navigation. Diese können jedoch auch ausgeblendet werden, um Druckertinte zu sparen. Auch hier wird der Fahrer ohne Umwege an sein Ziel navigiert.



Bewertung	
Google Maps (online)	
Hersteller:	Mapsolute
Internet:	maps.google.com
Preis:	-
FAZIT: Google Maps bietet, wie all die anderen Kandidaten auch, den nötigen Komfort, um eine bestimmte Reiseroute rasch zu finden und diese übersichtlich zu Papier zu bringen. Die technischen Probleme bei der Darstellung sind wohl eher der noch unausgereiften Version des neuen Internet-Explorers zuzuschreiben.	
PLUS: Präzise Routenberechnung Hochauflösende Satellitendarstellung	MINUS:
Testurteil Note: sehr gut	

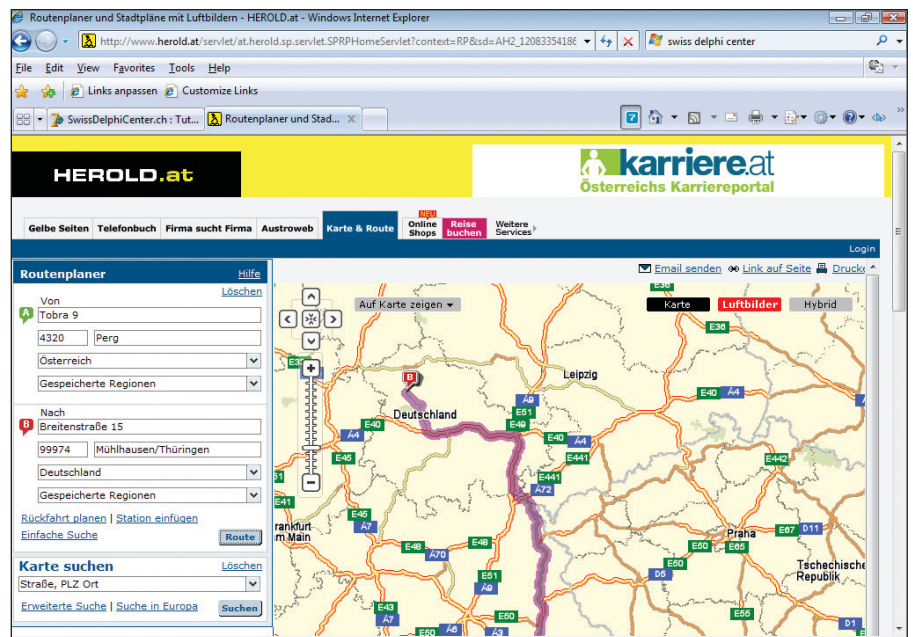
Herold.at (online)

Hinter <http://www.herold.at> verbirgt sich zunächst ein Online-Telefonverzeichnis für Österreich. Doch bei genauem Hinsehen offenbart sich in der oberen Leiste der Seite ein Reiter mit der Beschriftung „Karte und Route“. Schnell ist der Link gefunden, der eine Routenplanung in ganz Europa ermöglicht. Wir fahren von unserer Redaktion

nach Thüringen zu einer Adresse, bei der auch manche Navigationsgeräte auf Granit beißen. Mit dieser Route werden wir auch die anderen Testkandidaten konfrontieren. Das Ziel wurde gefunden. Unnötige Umwege müssen nicht gefahren werden. Die Routenbeschreibung ist detailliert und übersichtlich. Lediglich bei Umlauten werden

mitunter kryptischen Zeichen eingesetzt. Die angebotenen Satellitenbilder haben keine besonders hohe Auflösung. Das Icon für den Ausdruck der Routenbeschreibung versteckt sich dort schüchtern am rechten oberen Rand und konnte erst nach längerer Suche gefunden werden. Hier wäre etwas mehr Benutzerfreundlichkeit vorteilhafter.

Bewertung	
Herold (online)	
Hersteller:	Herold
Internet:	www.herold.at
Preis:	-
FAZIT: Der Routenplaner von Herold bietet zwar keinen allzu großen Luxus, die Routenbeschreibung ist jedoch präzise. Die Bedienung ist mitunter etwas gewöhnungsbedürftig. Nach hinreichend kurzer Einarbeitung bietet Herold jedoch ein brauchbares Werkzeug zur Suche gewünschter Reiseziele.	
PLUS: Schnelle und präzise Routenberechnung	MINUS: Drucker-Piktogramm schwer zu finden Satellitenbilder nur in relativ geringer Auflösung
Testurteil	Note: gut

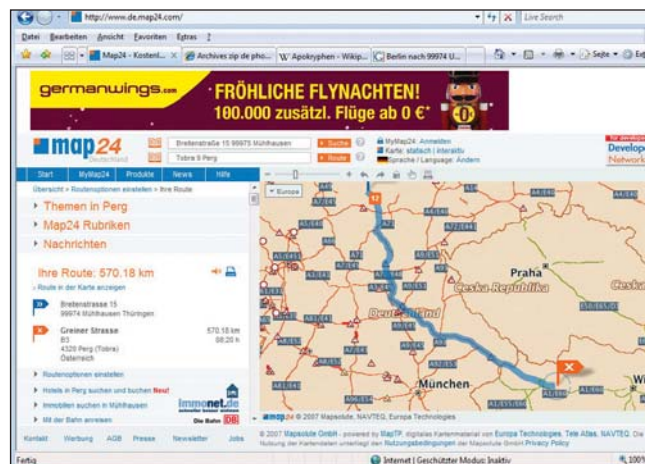


Map24.de (online)

Map24 empfiehlt sich als reines Routenplanungs-Portal. Es lassen sich gegebenenfalls gesuchte Fahrstrecken der ganzen Erde ermitteln – lediglich die gewünschten Zielkontinente müssen eingestellt werden. Die Suche und die Kartenansicht sind

äußerst komfortabel. Eine Werkzeugleiste oberhalb der Karte ermöglicht problemloses Navigieren und Zoomen. Die Routenbeschreibung ist detailliert und dank zusätzlicher Piktogramme sehr übersichtlich. Kinderkrankheiten aus früheren Zeiten scheinen beseitigt. Der Fahrer wird direkt zu seinem Ziel geführt. Auch für den Ausdruck der fertigen Routenbeschreibung stehen dem Anwender vielfältige Optionen zur Verfügung. Eine Karte der Route und des Zielgebietes wird auf Wunsch mitgedruckt. Leider wird für viele farbige Balken

unnötig viel Druckertinte vergeudet. Hier wäre weniger mehr gewesen.



Bewertung	
Map24 (online)	
Hersteller:	Mapsolute
Internet:	www.map24.de
Preis:	-
FAZIT: Map24 ist ein Online-Routenplaner ohne allzu bemerkenswerte Mängel. Erfreulich ist die Benutzerfreundlichkeit durch sinnvoll angeordnete Werkzeugleiste mit übersichtlichen Piktogrammen.	
PLUS: Schnelle und präzise Routenberechnung Übersichtliche Navigation	MINUS: Zu viele bunte Balken kosten unnötig Druckertinte teilweise langsam
Testurteil	Note: gut

Thema mit Variationen

Die Überraschung war groß: Nachdem für den Test sowohl „Falk großer Reiseplaner 2008“, als auch „Marco Polo Reiseplaner 2007/2008“ installiert und zum Test gestartet wurden, trat ein gewisses Déjà-Vu-Gefühl auf. Beide Produkte sind nahezu identisch. Auch der ADAC-Reiseplaner 2008/2009 ist sehr ähnlich. Es fehlen lediglich einige Schaltflächen, die bei den anderen beiden Testkandidaten vorzufinden sind. Dafür enthält der ADAC-Reiseplaner andere besondere proprietäre Funktionen. Eindeutig kommt hier für alle drei Routenplaner die gleiche Software zum Einsatz.

Es wäre daher müßig, diese drei Kandidaten jeweils gesondert zu besprechen. Schlussendlich stecken hier die Unterschiede im Detail. Der ADAC-Reiseplaner und der Marco-Polo-Reiseplaner kosten jeweils knapp 40 Euro, der Falk-Reiseplaner ist 10 Euro billiger.

Die Marco-Polo-Variante wird in einer einfachen DVD-Hülle ausgeliefert, die beiden anderen Kandidaten kommen in großen Pappschachteln, die neben einer DVD-Hülle mit der Software noch mehr Pappe und viel Luft enthalten. Die Installation der Programme erfordert je nach Ausführung zwischen zwei und sechs Gigabyte Festplattenspeicher.

Grundsätzlich sind alle drei Produkte sehr gute Reiseplaner, die Kartenmaterial zumindest von Europa bereithalten. Darüber hinaus bieten die Produkte eine Vielzahl an zusätzlichen Features und Informationen, welche die Planung des bevorstehenden Urlaubs deutlich erleichtern. Die Falk- und Marco-Polo-Varianten bieten neben der eigentlichen Routenplanung auch die Möglichkeit, Zugverbindungen der Deutschen Bahn zu finden. Damit lassen sich auch Reisen ohne Auto planen.

Entlang der Reiseroute und im Zielgebiet können vielerlei Ausflugsziele und Sehenswürdigkeiten gesucht werden. Wer im Zielgebiet ein Hotel sucht, findet sofort eine Auswahl an geprüften Häusern, teilweise nebst Bewertung. ADAC bietet zudem noch einen Campingführer an, Falk weist auf Märkte und Feste hin, Marco-Polo bietet indessen einen umfassenden Restaurantführer.

Verkehrsinformationen können bei der Planung aktuell aus dem Internet abgerufen werden. Durch Piktogramme werden aktuelle Staus und Stauschwerpunkte, wie zum Beispiel Baustellen angezeigt.

Start, Ziel und Wegstrecke werden korrekt erkannt. Daneben lassen sich geschätzte Fahrzeiten und Fahrtkosten ermitteln. Über ein Profil gibt er Anwender die nötigen Daten wie Durchschnittsgeschwindigkeiten und Spritverbrauch an. Anfallende Mautgebühren werden ebenfalls in die Berechnung integriert.

Fazit:

Alle drei Produkte sind wirklich sehr gut. Bestechend ist bei allen Kandidaten die Vielfalt der zusätzlichen Informationen, die abgerufen werden können. Damit ist zum einen die Urlaubsplanung am PC ein Kinderspiel und die Routenplanung als solche ist fast nur noch eine Teilmenge eines riesigen Produktpakets. Die Programme können uneingeschränkt empfohlen werden. Es bleibt lediglich dem Anwender überlassen, zu entscheiden, welches der Pakete den persönlichen Erfordernissen am ehesten gerecht wird.



Bewertung

Großer Reiseplaner 2007/2008

Hersteller: Marco Polo
Internet: www.travelandmobile.de
Preis: € 39,95

PLUS:

Sehr guter Routenplaner
Viele Zusatzfeatures zur Reiseplanung
Inklusive Zugfahrpläne

MINUS:

Drei nahezu identische Produkte die nur unter anderem Namen verkauft werden

Testurteil

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



Bewertung

Falk Großer Reiseplaner 2008

Hersteller: Falk
Internet: www.travelandmobile.de
Preis: € 29,95

PLUS:

Sehr guter Routenplaner
Viele Zusatzfeatures zur Reiseplanung
Inklusive Zugfahrpläne

MINUS:

Drei nahezu identische Produkte die nur unter anderem Namen verkauft werden

Testurteil

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



Bewertung

ADAC Reiseplaner 2008/2009

Hersteller: ADAC
Internet: www.adac.de
Preis: € 39,95

PLUS:

Sehr guter Routenplaner
Viele Zusatzfeatures zur Reiseplanung

MINUS:

Drei nahezu identische Produkte die nur unter anderem Namen verkauft werden

Testurteil

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



Microsoft AutoRoute 2007

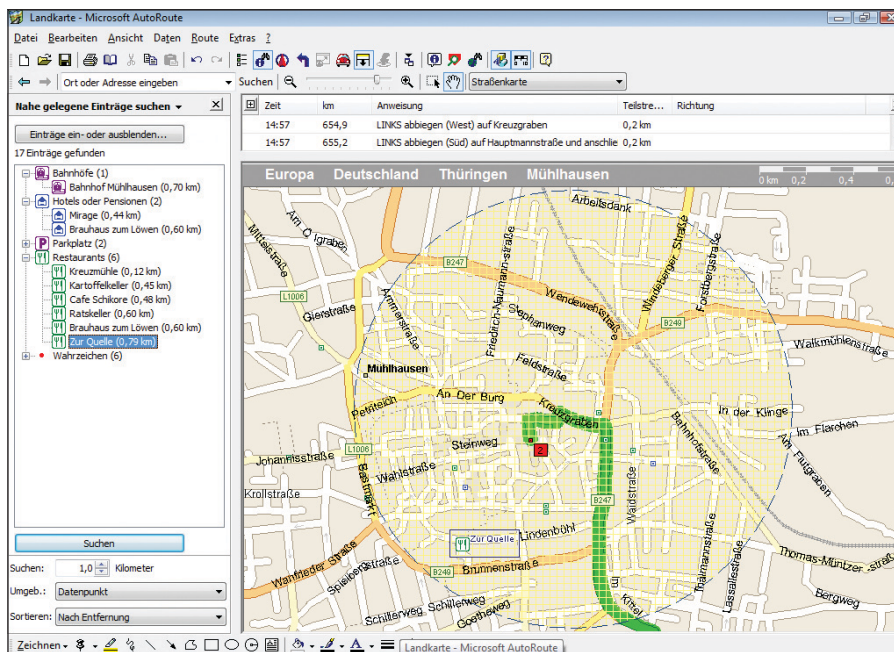
Die vorliegende Version von Microsoft AutoRoute 2007 ist mit einem Anschaffungspreis von rund 140 Euro sicherlich der teuerste Kandidat im Test. Der Grund für diesen hohen Preis ist jedoch rasch ersichtlich: In dem Paket ist neben der Software selbst ein GPS-Empfänger für den USB-Anschluss enthalten. Damit lässt sich ein eventuell vorhandenes Notebook in ein Navigationssystem verwandeln. Der Kauf eines vielfach teureren Navigationsgerätes

ist damit obsolet. Unter dieser Prämisse ist der Preis durchaus als gerechtfertigt zu betrachten.

AutoRoute beschränkt sich in erster Linie auf Navigationsaufgaben und verzichtet auf alle weiteren Reiseplanungs-Optionen die bei den drei anderen Testkandidaten zu finden waren. Hotel- und Restaurantsuche sind zwar ebenfalls implementiert, aber dies ist nur sehr oberflächlich geschehen. Von der Vielzahl der

im Zielort vorhandenen Hotels sind zum Beispiel nur zwei aufgeführt. Damit ist die Software über die Navigationsaufgaben hinaus nur sehr bedingt brauchbar.

Als reiner Routenplaner und für Navigationsaufgaben ist dieses Werk jedoch hervorragend geeignet. Der beigelegte GPS-Empfänger ist ein solider Mehrwert. Notebook-Besitzer können sich somit den Kauf eines reinen Navigationsgerätes sparen. (md)



Bewertung

Microsoft AutoRoute 2007

Hersteller: Microsoft
Internet: www.microsoft.de
Preis: € 138,95

FAZIT: Wer eine preisgünstige Lösung für ein Navigationssystem sucht, der ist mit dem Kauf von Microsoft AutoRoute gut bedient. Als Unterstützung für die umfassende Planung einer Reise am Computer eignen sich die preisgünstigeren Produkte weitaus besser.

PLUS:

Präzise Routenplanung und Navigation
Übersichtliche und einfach zu bedienende Software
inkl. GPS-Empfänger

MINUS:

Funktionalität nur auf Routenplanung und Navigation beschränkt
Sehr lückenhafte Zielortinformationen (z. B. Hotels)

Testurteil

Note: gut
Preis/Leistung: gut



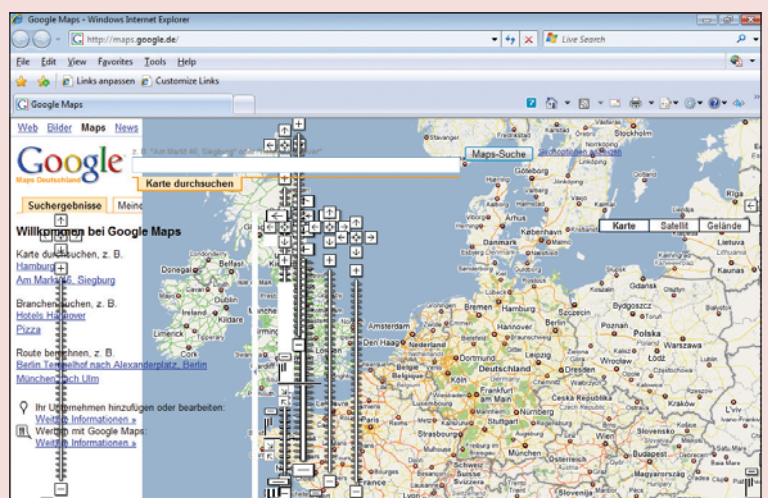
! Online oder Offline

Abschließend stellt sich die Frage, ob es sich angesichts des Online-Angebots überhaupt lohnt, eine entsprechende Software anzuschaffen. Das hängt letztlich ganz von Ihren Erfordernissen ab.

Wenn Sie gelegentlich eine Fahrt an ein für Sie unbekanntes Ziel planen, dann genügt es im Prinzip, wenn Sie die Online-Variante verwenden. Die Anschaffung einer relativ kostspieligen Software wäre hiermit obsolet.

Auch eine Reise lässt sich online planen. Hier ist zwar viel mehr Recherchearbeit im Internet erforderlich, aber der Anwender kommt ohne besondere Kosten an sein Ziel.

Weitaus bequemer ist allerdings die Planung mit den drei nahezu identischen Testkandidaten. Vor allem wenn das heimische Notebook ebenfalls mit zum Reisegepäck gehört, ist auch am Urlaubsort eine kurzfristige Änderung der Urlaubspläne und Ausflüge leicht zu realisieren. Dieser Option stehen indessen die Anschaffungskosten für die Software entgegen.



Gepflegtes Chaos: Google Maps macht bei einigen Browsern Probleme

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

2. Preis
Städteurlaub
Wien



4 Tage Badeurlaub
Mallorca



Unterkunft in
4 Personen-Appartement

Städtereise
Wien



Copyright: Österreich Werbung/Mayer

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

Sicherheitssoftware

NotebookSecurity

Hersteller: GDATA
 Internet: www.gdata.de
 Preis: € 59,95 (1 PC Lizenz)¹



FAZIT: Überaus vielseitige Sammlung nützlicher Systemprogramme zur Erhöhung der Sicherheit beim täglichen Notebook-Einsatz.

PLUS:

Programmvvielfalt, selektive Installation von Modulen möglich; als Version für einen oder drei PCs erhältlich; inkludiertes Diebstahlschloss.

Testurteil

Note: gut

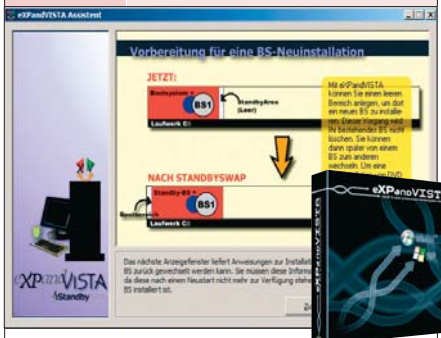
Preis/Leistung: gut



Systemprogramme

eXpand Vista

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



FAZIT: Interessantes Hilfsmittel für Untenschlossene, das der Überprüfung des neuen Betriebssystems Vista dient.

PLUS:

Schrittweise, assistenten-gestützte Bedienung; keine Vorarbeiten nötig.

MINUS:

Installationsansatz für ungeübte User eventuell nicht auf Anhieb durchschaubar.

Testurteil

Note: gut

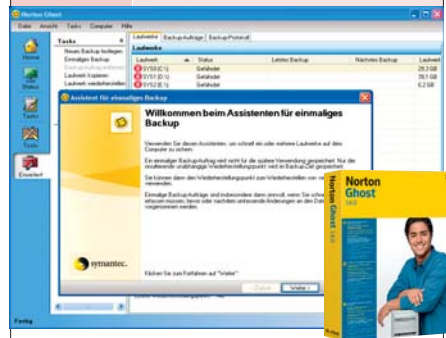
Preis/Leistung: befriedigend



Backup-Tools

Norton Ghost 14

Hersteller: Symantec
 Internet: www.symantec.de
 Preis: ca. € 69,99



FAZIT: Backuplösung für die Sicherung und Wiederherstellung kompletter Festplattenpartitionen eines PCs.

PLUS:

einfache Handhabung; unkomplizierte Datenwiederherstellung.

MINUS:

Zeitaufwand

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: gut



Wenn schon PCs immer neuen Bedrohungen durch Viren, Hacker oder schlicht neugierige Zeitgenossen ausgesetzt sind, so kommen bei Notebooks zusätzliche Probleme, wie die potenzielle Diebstahlsgefahr hinzu, die sich schon allein aus der Mobilität der Hardware ergeben. GDATA hat auf diese Tatsache mit einem integrierten Paket reagiert, das auf der Multi-Komponentensoftware TotalCare basiert. Gleich beim Auspacken fällt das Notebook-Schloss mit Stahlseil zur sicheren Befestigung von mobilen Rechnern - etwa an Tischen oder Regalen - ins Auge, das der Anbieter zur Diebstahlsicherung beige packt hat.

Sorglos-Paket

Softwareseitig wird der Funktionsumfang spätestens während der Installation klar. Neben einem Virens Scanner mit einjährigem Update-Abo wurde eine Firewall zur Abschottung des Rechners nach außen integriert. Das Modul TopSecret erlaubt eine Verschlüsselung von Daten, damit geheime Informationen nicht in falsche Hände gelangen, sollte der Rechner trotz aller Vorsicht abhanden kommen. Weitere Module schützen vor Spam-Zusendungen, Dialer-Software und Phishing-Mails, die etwa zum Ausspionieren von Bankdaten Verwendung finden.

Trotz manch kritischer Berichte über großen Ressourcenhungers und einer gewöhnungsbedürftigen Bedienung, hat das Betriebssystem Vista mittlerweile eine gewisse Verbreitung erreicht, weil es auf der Mehrzahl neuer PCs vorinstalliert ist. Wer sich für Vista interessiert, aber noch nicht sicher ist, ob er das neue System wirklich dauerhaft auf seinem PC installieren möchte, kann mit der Software eXpand Vista einen unverbindlichen Test durchführen und danach auf Wunsch wieder zu seiner vertrauten Windows XP Installation zurückkehren.

Gesonderter Testbereich

Nach der Installation der Software wird das neue Betriebssystem in einen geschützten Standby-Bereich der Festplatte kopiert und dann über einem Boot-Manager zwischen XP und Vista ausgewählt. Eine Neupartitionierung der Festplatte muss dazu nicht durchgeführt werden. Hat man sich nach einer beliebig langen Testphase entweder für eine Beibehaltung von Windows XP oder für eine Übernahme der Vista-Installation entschieden, aktiviert man zunächst das gewünschte System und deinstalliert danach eXpand Vista. Mit diesem Arbeitsgang wird in der Folge automatisch auch das jeweils inaktive System entfernt.

Norton Ghost verfolgt auch in seiner aktuellsten Auflage das Ziel der unkomplizierten Sicherung und Reproduktion eines software-spezifischen Ist-Zustandes am PC. Aus diesem Grund braucht man sich bei der Wiederherstellung keine Gedanken um den Speicherort bestimmter Daten zu machen. Auch Einstellungen am Betriebssystem oder installierte Anwendungen werden in einem Arbeitsgang gespeichert und können zu einem späteren Zeitpunkt ebenso rückgesichert werden.

Auto-Backup für Notfälle

Ist ein Norton Ghost PC mit dem Internet verbunden, sorgt eine direkte Verbindung zum so genannten ThreatCon Global Security Alerting System dafür, dass bei Gefahren aus dem Internet (Hackerangriffe, etc.) ein automatischer Backupvorgang ausgelöst werden kann. Auch das ferngesteuerte manuelle Auslösen eines Backups über eine Internet- oder lokale Netzwerkverbindung ist möglich. Darüber hinaus bietet Norton Ghost auch alle notwendigen Ressourcen, um den jeweiligen Backup-Installationszustand eines nicht mehr startfähigen PCs komplett wiederherzustellen. Damit sensible Daten nicht von unberechtigten Dritten rekonstruierbar sind, lassen sich alle erstellten Datensicherungen auch mit Passwörtern verschlüsseln.

Applaus! V6

Wenn die Digitalfotos auf der Festplatte immer zahlreicher werden, ist es Zeit zur Anschaffung eines leistungsfähigen Bildverwaltungsprogramms, wie der aktuellen Version von Applaus.

Mit Applaus! V6 ist es möglich, Ordnung in die Verzeichnisflut digitaler Urlaubs- und Festtagsbilder am PC zu bringen.

Das Programm ermöglicht es, Kategorien für bestimmte Bildserien zu erstellen und einzelne Fotos mit Schlagworten und Beschreibungstexten zu versehen. Basierend auf Schlagworten ist auch eine leistungsfähige und komfortable Suche möglich.

Ohne Probleme präsentieren

Neben einer Präsentation am Computer lassen sich individuell festgelegte Bildserien auch



per e-mail an Freunde versenden oder man erstellt eine Bildpräsentation von thematisch zusammengehörigen Serien - mit oder ohne Musikunterlegung - und brennt diese auf eine CD oder DVD. Damit können auch Verwandte auf ihrem

PC Bilder ansehen. Besitzt der Beschenkte keinen Computer, brennt man einfach eine Video-CD, die im Wohnzimmer auf DVD-Playern abspielbar ist.

Formatvielfalt

Sollen die Bilder auf einem Breitbildfernseher oder 16:9-PC-Monitor angesehen werden, lässt sich bereits die Präsentation in diesem Format erstellen, damit eine bildschirmfüllende Darstellung möglich ist beziehungsweise die Bildkomposition nicht durch allfällige Skalierungen zerstört wird.

Mit etwas Begabung kann man über den integrierten Collageneditor aus mehreren Fotos eine individuelle Bildkomposition erstellen. Und die Horizontausrichtungs-



Mit Schlagworten versehene Bilder sind auch nach Jahren noch zuzuordnen und außerdem einfacher zu finden. Der Collagen-Editor (links) erlaubt eine Komposition aus mehreren Bildern.

funktion setzt auch unabsichtlich aus einer schrägen Perspektive aufgenommene Bilder durch digitale Tricks nachträglich wieder ins rechte Licht.

Bildverwaltung

Applaus! V6

Hersteller: A. Gibbels GmbH.
Internet: www.agibbels.de
Preis: € 69,90

FAZIT: Leistungsfähige Software zur Verwaltung und Präsentation von Digitalfotos über unterschiedliche Medien mit einfachem und komfortablem Bedienkonzept.

Note: gut
Preis/Leist.: gut

Langenscheidt Intensivkurse 3.0

Wer eine Sprache wirklich ernsthaft erlernen möchte, wird sich nicht mit Kompaktlehrgängen zufrieden geben, sondern sollte eine Ausbildung auf hohem Niveau ins Auge fassen, wie sie die dritte Auflage der Intensivkurs-Reihe von Langenscheidt anbietet.

Die neuen PC-Intensivkurse sind für Sprachen, wie Englisch, Französisch, Spanisch und Italienisch verfügbar und enthalten als Herzstück zwei Lehr-



gangsmodule die jeweils aus einer CD-ROM mit Lektionen und Übungen, sowie einer Audio-CD für das Sprachtraining bestehen. Drei weitere CD-ROMs enthalten ein Wörterbuch, einen Vokabeltrainer und einen Grammatiktrainer. Wer schon Grundkenntnisse in der gewählten Sprache besitzt, kann über einen Einstufungstest feststellen, bei welcher Lektion ein Quereinsteiger Sinn macht. Auch zur generellen Wissensüberprüfung während des Lernprozesses werden Zwischentests angeboten. Um die Aussprache zu trainieren, lassen sich alle Lektionen auch über die Soundkarte des PCs akustisch wiedergeben.



Sprachkurs

Intensivkurse 3.0

Hersteller: Langenscheidt
Internet: www.langenscheidt.de
Preis: € 99,-

FAZIT: Umfassender Lehrgang für Anfänger und leicht Fortgeschrittene, der in vier Sprachen zur Verfügung steht.

Note: sehr gut
Preis/Leist.: gut

Rembrandt der Bildbearbeitung

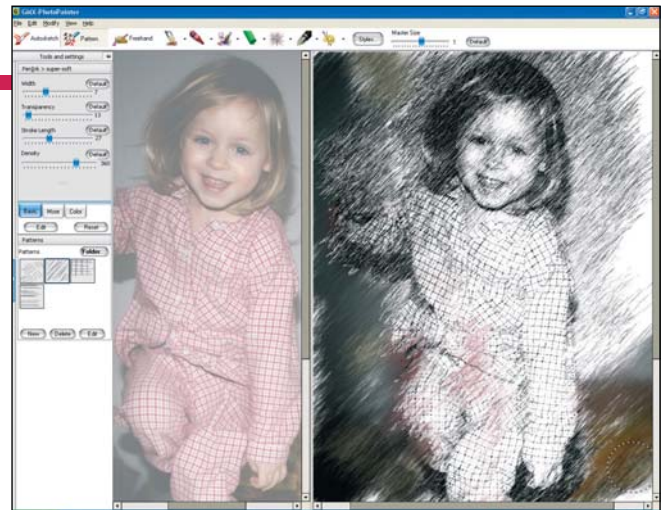
Das künstlerische Verfremden von Fotos ist beileibe kein besonderes Feature bei den diversen Bildbearbeitungsprogrammen. Und trotzdem sticht das unabhängige Programm *GMX Photo Painter* aus den diesbezüglichen Bildbearbeitungsroutinen heraus.

Dafür sorgt unter anderem die topologische Berechnung des Originalbildes, die dazu führt, verfremdete Fotos tatsächlich wie Gemälde erscheinen zu lassen. Darüber hinaus erreicht man durch das selbst-

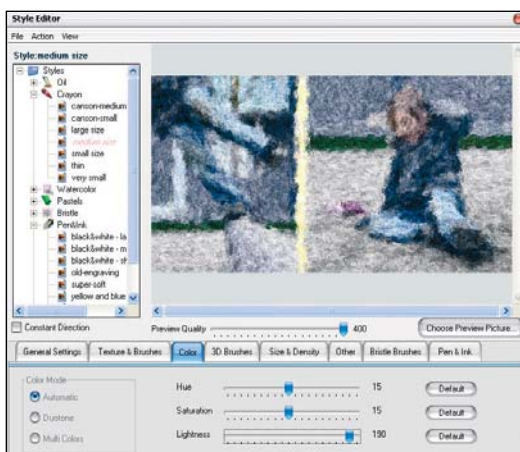
ständige Führen der Pinselspitzen einen vitalen Ausdruck bei den Bildern, die das Ergebnis wie selbstgemalt erscheinen lassen. Gerade letztgenannter Punkt unterscheidet *GMX Photo Painter* von den Funktionen von *Photoshop* und *Co.*

Der User kann aus einer breiten Auswahl an malerischen Grundtechniken wählen sowie weitere Feineinstellungen wie Strichlänge, -breite, Deckkraft usw. vornehmen. Auch die Wahl einer Textur für den Hintergrund ist möglich.

Wenn man Interesse am möglichen Einsatzgebiet der Software hat, so stellt *GMX Photo Painter* eine qualitativ hochwertige Alternative zu bekannten Bildbearbeitungs-



programmen dar. Für den Hausgebrauch ist das Erfüllen des malerischen Teilaspekts natürlich etwas gering. Für erste Versuche gibt es jedoch eine kostenlose Testversion. (cw)



Bildbearbeitung

GMX Photo Painter

Hersteller: Gertrudis Graphics
Internet: www.gertrudisgraphics.com
Preis: US\$ 94,95

Testurteil

Note: gut
Preis/Leist.: befriedigend



Haushaltsbuch 2008

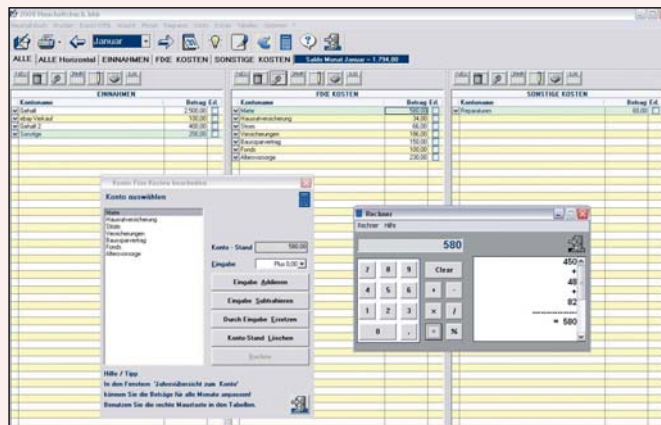
Eine schlichte Ausgaben-Einnahmen-Rechnung sieht anders aus. Das *Haushaltsbuch 2008* verknüpft die Finanz-Organisation mit einfacher Bedienung und weiterem Komfort.

So lassen sich die Verbrauchswerte von Gas, Wasser und Strom in das Haushaltsbuch eintragen, sowie die Kosten, die dafür anfallen. Da fällt es dann auch leicht, Angebote der Konkurrenz zu vergleichen. Ein Zuzahlungs-Erstattungsberechner fand

ebenfalls Einzug ins Programm, der alle Zuzahlungen wie Rezept- oder Praxis-Gebühren zusammenfasst. Zudem sind eingegebene Garantiedaten nach der Anschaffung diverser Geräte sehr nützlich, kann man dadurch doch sehr schnell einsehen, ob im Fall eines Defekts eine Reklamation noch sinnvoll ist.

Sinn macht auf alle Fälle die sehr einfache und trotzdem „moderne“ Bedienung. So lassen sich bei Bedarf sämtliche Adress- und Kon-

taktdaten etwa für den Stromlieferanten eintragen (ein mögliches Kündigungsschreiben folgt dann Gewehr bei Fuß) oder man kann einzelne Eingabefelder bequem per Drag & Drop verschieben.



Finanzsoftware

Haushaltsbuch 2008

Hersteller: ZONELink
Internet: www.zonellink.de
Preis: € 9,99

Testurteil

Note: gut
Preis/Leist.: gut



Familienbande

Die Beschäftigung mit den eigenen Wurzeln bringt in der Regel interessante Querverweise zu Tage. Gibt es in der Ahnengalerie berühmte Wissenschaftler, war der Ururururgroßvater Wiener Erzbischof oder galt ein Vorfahre als gut begüterter Schlesischer Handelsmann? Das alles gilt es mit der Ahnenforschung zu entdecken.



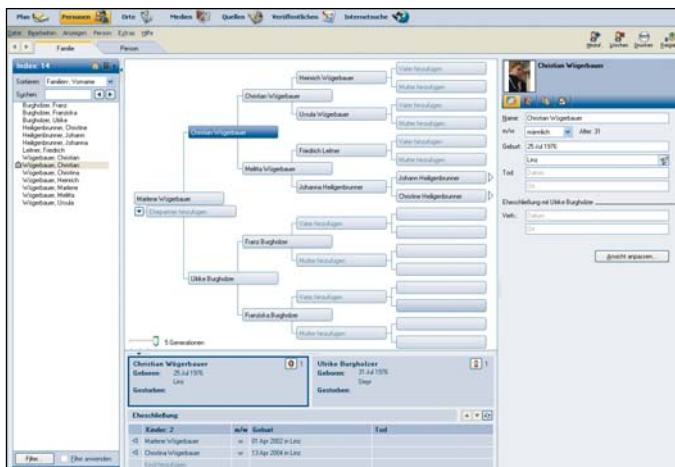
Mit dem *Family Tree Maker 2008* soll den Hobby-Genealogen ein hilfreiches Mittel in die Hand gegeben werden, um der Fülle an Namen, Daten und Verwandtschaftsbanden eine Form und schlussendlich eine Ordnung zu geben. Und die Software ist in der Tat äußerst umfangreich und man vergisst, wie schnell die Zeit

vergeht, wenn man bei ersten Recherchen lose Daten aus dem Erinnerungsvermögen hervorkramt.

Für weitere Daten, die dann großteils die Besonderheiten des eigenen Familienstammbaums zur Blüte bringen, muss man sich dann schon anderer Quellen als dem eigenen Gedächtnis bedienen. Auch hier will *Family Tree Maker 2008* nachhelfen, indem es eng mit dem Ahnenforschungs-Portal Ancestry verknüpft ist. Allerdings hat diese Verknüpfung ihren Preis, der in der Premium-Version der Software jedoch für vier Monate inkludiert ist.

Ahnendickicht

Trotz der engen Verwandtschaft zwischen Software und Onlineportal ist die Symbiose in puncto Handhabung nur lose. Man vermisst hier etwa die Möglichkeit, von einem Namen des Stammbaums direkt die Websuche zu starten. Generell ist die Handhabung das schwarze Schaf in der Funktionsfamilie des *Family Tree*



Family Tree Maker 2008 schürt das Interesse an der Genealogie, was auch im Interesse des Portals Ancestry liegt, werden die Interessierten doch in weiterer Folge zu kostenpflichtigen Inhalten gelotst.

Makers. Zu umständlich gelangt man zu diversen Eingabemasken und an die Übersicht gewöhnt man sich auch nach stundenlanger Ahnenforschung nur sehr schwer.

Natürlich schürt die Software das Interesse an der Genealogie, was auch im Interesse des Portals Ancestry liegt, werden die Interessierten doch in weiterer Folge zu kostenpflichtigen Inhalten gelotst. Andererseits bekommt man eine funktionstüchtige Software, die es auch erlaubt, bebilderte Ahnengalerien aufzustellen, die sich wunderbar als Geschenk eignen würden. (cw)

Ahnenforschungssoftware

Family Tree Maker 2008

Hersteller: Avanquest
Internet: www.avanquest.de
Preis: € 39,99 bzw 69,99

Testurteil: Note: gut
Preis/Leist.: befriedigend



VIelfalt Einfach – Einfach Vielfalt !

Mit der völlig neu entwickelten sechsten Version des homepage MAKERS erstellen Sie individuelle und professionelle 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)

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

Musiksoftware

1	Sony	Acid Music Studio 7	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 43	
2	PG	Band in a Box	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 99 / € 170	
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 / € 55	
5	Magix	Music Maker 2008	12/07	sehr gut	gut	€ 49 / € 50	



Sony Acid Music Studio

Überzeugt durch die aufgeräumte Oberfläche und Ressourcen-sparende Technik.

PG Band in a Box

Gutes Werkzeug zum Komponieren und Arrangieren eigener Werke inklusive Ideenfindungstools.

Videosoftware

1	Pinnacle	Pinnacle Studio 11 Ultimate	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 129 / € 95	
2	Magix	Video deluxe 2007/2008	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 70 / € 36	
3	S.A.D	Online TV 4	05/08	gut	gut	€ 15 / € 12	
4	CyberLink	PowerDirector 6	10/07	gut	gut	€ 70 / € 46	
5	CyberLink	CyberLink DVD Suite 6 Ultra	04/08	gut	gut	€ 120 / € 40	



Pinnacle Studio 11 Ultimate

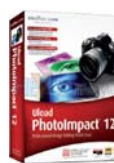
Große Funktionsvielfalt (inkl. Chromakey), einfache und übersichtliche Bedienung und Dokumentation.

Magix Video Deluxe 2007/2008

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

Bildbearbeitung

1	Ulead	PhotolImpact 12	04/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 10	
2	Nik Software	Color Efex Pro 3.0 & Dfine 2.0	04/08	sehr gut	gut	€ 69 / -	
3	Franzis	Spezialeffekte mit Photoshop CS2-CS3	05/08	gut	gut	€ 30 / € 19	
4	Adobe	Photoshop Elements 6	04/08	sehr gut	gut	€ 98 / € 80	
5	ACD Systems	ACD See Pro 2	04/08	sehr gut	gut	€ 99 / € 68	



PhotolImpact 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.

Audiotools

1	Avanquest	Tunebite 4	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / -	
2	Franzis	CD goes MP3 4.0	03/08	gut	gut	€ 30 / € 26	
3	X-OOM/bhv	MP3 Hit-Recorder 2	02/07	gut	gut	€ 20 / € 7	
4	Avanquest	Audials complete	11/07	befriedigend	gut	€ 50 / € 40	
5	Avanquest	Videoraptor 2	01/08	gut	gut	€ 30 / € 24	



Avanquest Tunebite 4

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

Franzis CD goes MP3 4.0

Werkzeug zur Formatkonvertierung, für die Erstellung von Audio-CDs und zum Extrahieren von Musikfiles.

Systemtools

1	Loadstreet	Perfect Tools für Vista	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 5	
2	S.A.D	TuneUp Utilities 2008	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 25	
3	Zone Link / HMM	HDD Life Pro	05/08	gut	gut	€ 20 / € 16	
4	S.A.D	Registry CleanUp 2008	05/08	gut	gut	€ 15 / € 14	
5	Koch Media	Desktop Maestro	05/08	gut	befriedigend	€ 40 / € 35	



Perfect Tools für Vista

Für gerade mal zwanzig Euro erhält der Anwender ein sehr gutes Rundum-Paket, das sein Geld wert ist.

S.A.D TuneUp Utilities 2008

Umfangreiches Paket mit allen wichtigen Tools, interessanten Beigaben und einigen netten Spielereien.

Backuptools

1	Avanquest	Virtual CD 9	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 35	
2	Paragon	Drive Backup Personal 8.5	11/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 20	
3	Acronis	True Image 11 Home	11/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 35	
4	softwareelements	Backup Elements 2007 Pro	05/07	sehr gut	gut	€ 50 / -	
5	S.A.D	Phoenix Backup V3 Professional	11/07	gut	gut	€ 50 / -	



Virtual CD 9

Unzählige Funktionen, die von der Erstellung virtueller Laufwerke bis zum Brennen von CDs und DVDs reichen.

Paragon Drive Backup Personal 8.5

Backups ganzer Partitionen lassen sich schnell und einfach erzeugen ohne Windows beenden zu müssen.

Officetools

1	bhv	PowerPoint2Flash Home	08/07	sehr gut	gut	€ 20 / € 10	
2	SoftMaker	Office 2008	03/08	gut	gut	€ 70 / € 70	
3	S.A.D	Office Cleanup 2007	02/07	gut	gut	€ 15 / € 1	
4	Zone Link / HMM	Powerpoint Minimizer	04/08	gut	befriedigend	€ 30 / € 22	
5	bhv	PDF Konvertierer Pro 2	03/07	befriedigend	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.

Internettools

1	Macropool	Web-Recherche 2.7	04/07	sehr gut	gut	€ 40 / -	
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 / € 13	
5	S.A.D	CyberGhost VPN6	03/08	gut	befriedigend	€ 40 / € 24	



Macropool Web-Recherche 2.7

Nützliche Rundumlösung für die Informationsverwaltung. Neuerungen halten sich allerdings in Grenzen.

Homepage Maker Blog

Umfangreiche und individuell konfigurierbare Software, die schnelles und unkompliziertes Bloggen ermöglicht.

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

2) Marktpreise: Amazon.de Preise von 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 / € 15
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 / € 33
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 / € 8

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.

Navigation

1	Rondomedia	Rutenplaner 2007 D/A/CH	03/07	gut	sehr gut	€ 15 / € 6
2	G-Data	PowerRoute 2007	03/07	gut	gut	€ 20 / € 19
3	Koch Media	Rutenplaner Europa 5	09/07	gut	gut	€ 15 / € 13
4	KlickTel	Rutenplaner Deutschland und EU	01/08	gut	gut	€ 15 / -
5	S.A.D	Fahrtenbuch Express 5	01/07	befriedigend	befriedigend	€ 60 / -

Rondomedia Routenplaner 2007

Klein, fein und gar nicht so teuer- eine gute Alternative zur Straßenkarte in Papierform.

**G-Data PowerRoute 2007**

Routenplaner für Deutschland, Österreich und Schweiz mit zahlreichen „Points of Interest“

Enzyklopädien

1	Microsoft	Encarta 2008 - Lernen und Wissen	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 60 / € 58
2	Bertelsmann	Enzyklopädie 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 40 / € 11
3	Bertelsmann	Universallexikon 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 15 / € 2
4	Brockhaus	Brockhaus multimedial 2008 premium	01/08	gut	gut	€ 100 / € 55
5	Digital Publishing	Retrospect 2008	10/07	gut	gut	€ 100 / € 29

Microsoft Encarta 2008

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

**Bertelsmann Enzyklopädie 2008**

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

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

Das große Metzler Musiklexikon 3.0

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

**Fischer Weltalmanach 2008**

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

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	digital publishing	Business Intensivkurs English	05/08	sehr gut	befriedigend	€ 100 / € 70
4	Rondomedia	Führerschein-Trainer 2007	05/07	gut	gut	€ 20 / € 3
5	Data Becker	e academy excel	04/07	gut	befriedigend	€ 30 / € 3

S.A.D Europa Führerschein 2007

Drei Lernmodi zur gezielten Vorbereitung auf die theoretische Führerscheinprüfung.

**Bhv WinFunktion Mathematik plus 16**

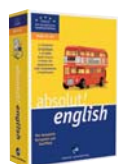
Der Mathematik-Bestseller für Schüler, Studenten und Lehrer

Sprachsoftware

1	Digital Publishing	Viva Lingua	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / -
2	Digital Publishing	absolut! english	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 100 / € 87
3	Gekko Software	Tulox Sprachtrainer Englisch	08/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 38
4	Digital Publishing	translate pro 11 Englisch	01/08	gut	gut	€ 250 / € 145
5	Digital Publishing	Interaktive Sprachreise V5 english	11/07	gut	gut	€ 50 / € 6

Digital Publishing Viva Lingua

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

**Digital Publishing absolut! english**

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

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

Maxon Cinema 4D

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

**DAZ Carrara Express**

Schnelle und überzeugende Ergebnisse auch für Einsteiger

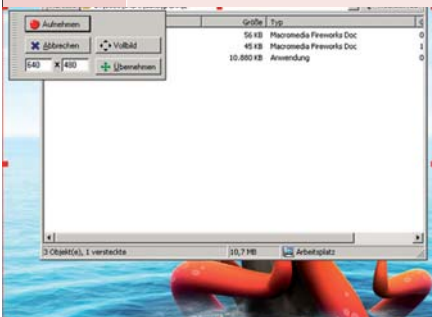
¹ Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Grafik

ALLCapture 3.0

Hersteller: balesio
 Internet: www.allcapture.com
 Preis: 99,00 EUR



FAZIT: ALLCapture 3.0 ist ein praktisches Tool zum Erstellen von Bildschirm-Videos, mit vielen Einstellungsmöglichkeiten.

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: befriedigend



Kurzbeschreibung

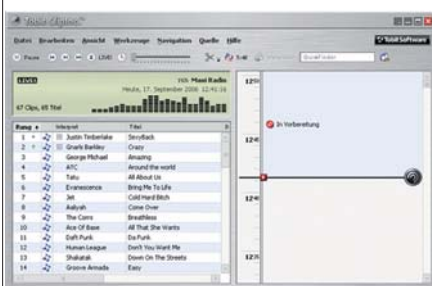
ALLCapture filmt alles von Ihrem Monitor in Echtzeit ab und erstellt internetfähige Videos, Software Simulationen und Tutorials. Nach der Aufnahme in Echtzeit können Sprechblasen, Textobjekte, Audio- sowie Bildelemente und Spezialeffekte integriert werden.

• im Verzeichnis [share\data\grafik\2\setup.exe](#)

Multimedia

CliquPlayer 4

Hersteller: TobitSoftware
 Internet: www.tobit.com
 Preis: Freeware



FAZIT: CliquPlayer 4 ist ein tolles Programm zum Radiohören mit einfacher Bedienbarkeit.

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: sehr gut



Kurzbeschreibung

Die populärste Radio-Software für PCs gibt es ab sofort in einer brandneuen Version: Genauso simpel. Genauso pfiffig. Aber mit einer vollkommen neuen, animierten Oberfläche und jeder Menge neuer Features, die jeden Musik-Fan um den Verstand bringen!

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

Heim / Hobby

TVgenial 4.04

Hersteller: ARAKON-TVgenial-Systems
 Internet: www.tvgenial.com
 Preis: Freeware



FAZIT: TVgenial 4.04 ist ein sehr nützliches Tool um das Fernsehprogramm komfortabel abzurufen.

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: sehr gut



Kurzbeschreibung

TVgenial ist eine Freeware, mit der Sie sich das Fernsehprogramm der nächsten Wochen aus dem Internet laden können. Mit der praktischen Vormerker- und der übersichtlichen Favoritenfunktion ist sichergestellt, dass Sie keine Ihrer Lieblingssendungen vergessen.

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

Utilities

Ashampoo® FireWall FREE 1.20

Hersteller: Ashampoo
 Internet: www.ashampoo.de
 Preis: Freeware



FAZIT: Ashampoo® FireWall FREE 1.20 ist ein sehr effektives Tool zur Abwehr von Viren-attacken.

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: sehr gut



Kurzbeschreibung

Die Ashampoo FireWall FREE tritt an, um die aktive Internet-Verbindung zu überwachen, so dass Viren und Spyware-Programme automatisch ausgeblendet werden. So wird auch effektiv verhindert, dass Trojanische Pferde den Rechner in einen Zombie-PC verwandeln.

• im Verzeichnis [share\data\utilities\3\setup.exe](#)

Internet

Mozilla Thunderbird 1.5.0.9

Hersteller: mozilla
 Internet: www.ashampoo.de
 Preis: Freeware



FAZIT: Mozilla Thunderbird 1.5.0.9 ist eine sehr gute Alternative zu den herkömmlichen E-mail-Clients.

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: sehr gut



Kurzbeschreibung

Thunderbird ist ein kostenloser und sicherer E-mail-Client und Newsreader. Zu den Vorteilen gegenüber anderen e-mail-Programmen gehören unter anderem der intelligente Spamfilter sowie das einfache Hinzufügen neuer Features und erhöhte Sicherheit vor e-mail-Viren.

• im Verzeichnis [share\data\www\2\setup.exe](#)

Office

Gehälter im öffentlichen Dienst 2008

Hersteller: Helmut Kraiss
 Internet: www.gehalt.de
 Preis: 10,00 EUR



FAZIT: Gehälter im öffentlichen Dienst 2008 ist ein brauchbares Programm, das keine Wünsche offen lässt.

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: gut



Kurzbeschreibung

Diese Software zeigt Angestellten im öffentlichen Dienst und Beamten genau Ihre Gehaltszusammensetzung an. Sie müssen nur Ihre Kennzahlen eingeben. Das Programm zeigt Ihnen alle Beamtenbesoldungen, Angestelltenvergütungen und Arbeiterlöhne bis ins Detail.

• im Verzeichnis [share\data\office\1\setup.exe](#)

CD Austria
Computermagazin mit echten Vollversionen



Hinter den Kulissen der Virenszene

Die ersten PC-User mussten sich nicht mit Virenproblemen herumschlagen, waren aber wohl mit unausgereifter Hard- und Software der Anfangszeit genügend ausgelastet. Mittlerweile hat sich die Situation geändert. Virenattacken, sowie Hackerangriffe sind praktisch jederzeit möglich, doch aufgrund ausgereifter Software kann man sich vor derartigen Bedrohungen schützen.

Weil das Thema Viren und IT-Sicherheit aufgrund allgegenwärtiger Bedrohungen stets im Mittelpunkt des Interesses der PC-Welt steht, folgt nun eine kurze Auseinandersetzung mit Virenautoren, Hackern und deren Motiven.

Wer schreibt Viren

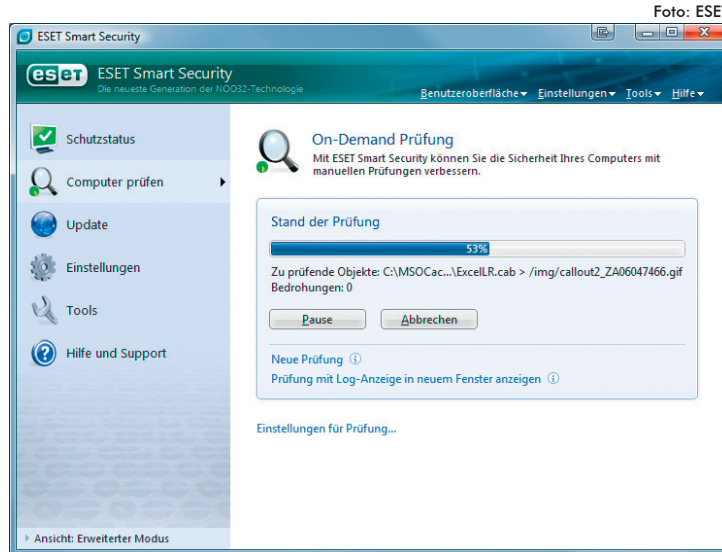
In der Vergangenheit gab es ethisch motivierte Hacker, die Sicherheitslücken aufdecken wollten um User zu warnen und zu schützen. Heute geht es nicht mehr um „Ruhm und Ehre“, im Vordergrund stehen vielmehr die finanziellen Ziele der kriminellen Hacker/Cracker. Dabei ist ein Trend zur Professionalisierung erkennbar. Hacker sind wie in einem Unternehmen arbeitsteilig organisiert. Sie programmieren Software, während weitere Mitglieder der Hacker-Gruppen für den Verkauf und die „Vermarktung“ zuständig sind. Oft wird selbst Support für die Käufer von Hacking-Tools angeboten.

Hacker oder Cracker

Interessant sind die Definitionen aus der Szene selbst - so wird immer wieder die Abgrenzung zwischen Hacker und Cracker gefordert. Dabei ist ein Hacker „gut“ und hält sich an die Gesetze, während ein Cracker kriminelle und zerstörerische Taten begeht.

Akteure in der Szene

Eine zusätzliche Abgrenzung ist über die Begriffe *Black-*, *White-* und *Grey-Hats* möglich. *Black-Hats* handeln kriminell und beabsichtigen beispielsweise ein Zielsystem zu beschädigen oder Daten zu stehlen. *White-Hats* verwenden ihr Wissen innerhalb sowohl der Gesetze als auch der Ha-



Nur wer seinen PC mit aktueller Antivirensoftware regelmäßig überprüft, kann den Bedrohungen digitaler Schädlinge wirksam entgegengehen.

Gastbeitrag von Martin Penzes, Technical Director, Sicontact Software, Wien

ckerethik, sie führen etwa professionelle Penetrationstests durch. *Grey-Hats* verstoßen möglicherweise gegen Gesetze, wollen damit allerdings ein höheres Ziel erreichen. Sie veröffentlichen etwa Sicherheitslücken, um ein Leugnen unmöglich zu machen und die Verantwortlichen dazu zu zwingen, diese zu beheben.

Script-Kiddies

Eine weitere Gruppe sind die so genannten *Script-Kiddies*. Diese bezeichnen sich selbst als Hacker, obwohl ihnen Grundlagenkenntnis der Materie fehlen. Ohne sich intensiver mit Computersicherheit auszukennen, nutzen sie vorgefertigte Automatismen, um in fremde Computersysteme einzudringen oder sonstigen Schaden anzurichten. Den Source Code von Schädlingen finden Sie in so genannten *e-Zines*.

Welche Motive hat ein Virenautor

Die Motive der Virenautoren lassen sich auch aus den unterschiedlichen Definitionen der Hacker ableiten. Die Mehrheit

der Virenautoren verfolgt aber handfeste finanzielle Ziele und handelt kriminell.

Viren-Infos - woher?

Jeder Hersteller von Antivirensoftware hat hier seine eigenen Methoden. ESET erhält, dank der *ThreatSense* Technologie (s. Abschnitt *Frühwarnsysteme*), täglich ca. 100.000 Virensamples aus der ganzen Welt. Es gibt mittlerweile enorm viele Varianten und Familien von Malware, deshalb ist generische und heuristische Erkennung die Zukunft im Kampf gegen Viren. Denn durch Heuristik werden selbst „unbekannte“ Schädlinge entdeckt.

Trotz der vielen Updates der Signaturdatenbanken und deren Wachstum, wird es Signaturen aber auch weiterhin geben, da sie genau und relativ schnell sind. Die Signaturdatenbank in ESET ist derzeit ca.



Datendiebe versuchen von außen in fremde Rechner einzudringen. Ein Mittel gegen diese Bedrohungskategorie sind integrierte Sicherheitspakete mit Firewalls und Anti-Phishing-Tools.

Foto: Pixelio.de / C. Hautumm

7MB groß, diese Zahl wird zwar in Zukunft wachsen, das ist aber zum jetzigen Zeitpunkt kein Problem, da die Updates bei ESET sehr klein sind.

Wettlauf der Experten

Es herrscht ein Wettstreit zwischen den „guten“ und den „bösen“ Hackern, also zwischen kriminellen Programmierern und den Programmieren bei AntiViren-Unternehmen.

Die „guten Hacker“ sind natürlich laufend über das Geschehen in der „Viren-Welt“ informiert und setzen auch unterschiedliche Tricks ein. Ein Beispiel dafür sind etwa so genannte Honeypots: Dabei handelt es sich um Computerprogramme oder Server, die Netzwerkdienste eines Computers oder eines ganzen Rechnernetzes simulieren. Erfolgt ein unberechtigter Zugriff auf einen derartigen virtuellen Dienst, werden alle damit verbundenen Aktionen protokolliert und ein Alarm ausgelöst – die „guten“ Hacker wissen so, was Virenautoren bzw. Cracker vorhaben.



Sobald ein PC mit dem Internet verbunden ist, haben Hacker und Datenspieler potenziell Zugriff auf lokal gespeicherte Inhalte des Benutzers – sofern diese ungeschützt sind.

durch höchste Erkennungsraten bietet und auch unbekannte Malware bereits im Moment ihres Auftretens stoppt.

Schnelligkeit und Know-how

Zero-Day-Angriffe durch Viren, Würmer und Spyware nehmen ständig zu, da Malware-Autoren versuchen, auf diesem Weg Sicherheitssoftware zu umgehen.

Herkömmliche Lösungen reagieren mit der Veröffentlichung von Updates. Dieser Vorgang kann jedoch mehrere Stunden in Anspruch nehmen. Man spricht auch vom Fenster der Verwundbarkeit. Mit seiner ThreatSense-Technologie ist ESET den Angreifern einen Schritt voraus, da es sich um ein gut ausbalanciertes und intelligentes System handelt.

Durch die Kombination neuester Technologien wie *Advanced Heuristic*, generische Algorithmen – die neue Varianten bekannter Malware-Familien erkennen können – und Malware-Signaturen bietet ThreatSense von ESET Schutz, sogar während des kritischen Zeitraums zwischen Malwareausbruch und Update.

Das heuristische Verfahren *Advanced Heuristic* von ThreatSense schützt proaktiv vor einer breiten Palette von Malware. Unter anderem wird ausführbarer Code in einer sicheren Emulationsumgebung analysiert, um auch ausgefeiltes böswilliges Verhalten zu erkennen und zu verhindern. Die ThreatSense-Engine fängt bis zu 90% der Zero-Day-Angriffe ab, die andere Anbieter ohne Signatur-Updates häufig gar nicht erkennen. Ein weiteres, sehr effektives Tool ist schließlich das oben beschriebene ThreatSense.Net.

Frühwarnsysteme

ESET steht zudem ein besonderes Mittel zur Verfügung: *ThreatSense.Net* erweitert die Leistungsfähigkeit der ThreatSense-Analyse von ESET durch den Aufbau eines einzigartigen, weltweiten Frühwarnsystems. Mit ThreatSense.Net können Benutzer bei voller Entscheidungsfreiheit und Kontrolle neue, verdächtige Dateien automatisch oder manuell bei der Malware-Forschungsabteilung von ESET zur Analyse einreichen. Auf diese Weise liefert ThreatSense.Net Einblicke in globale Malware-Trends und hilft, das Fenster der Verwundbarkeit zu schließen, da die ESET-Labors frühzeitig auf neue Angriffe vorbereitet sind.

Methoden der Virenbekämpfung

ESET setzt bei der Bekämpfung von Viren auf die ThreatSense-Technologie, die Schutz

! ESET-Security im Gespräch

Interview mit Martin Penzes, Technical Director der Firma Siconact:

Wo liegen die Wurzeln von ESET?

In der slowakischen Hauptstadt Bratislava, dort wo auch das heutige Hauptquartier von ESET ist. Das Unternehmen wurde 1992 gegründet und ist heute in über 80 Ländern vertreten.

Ist das Unternehmen in Deutschland und Österreich tätig?

Seit April 2007 ist die Siconact Software Vertriebs GmbH mit Sitz in Wien der exklusive Vertriebspartner von ESET in Österreich. In Deutschland ist die Firma DATSEC Data Security für den Vertrieb von ESET Software zuständig.

Wenden Sie sich gleichermaßen an kommerzielle und private Anwender?

Da unsere Produkte, ESET *Smart Security* und ESET *NOD32 Antivirus*, bestmöglichen Schutz für private sowie für kommerzielle Anwender bieten, sind wir an beiden Kundengruppen interessiert.



Martin Penzes (rechts), Technical Director von Siconact Österreich im Meinungsaustausch mit unserer Redaktion.

Welche sind ihre wichtigsten Produkte und wo sind diese erhältlich?

ESET *NOD32 Antivirus* und ESET *Smart Security* überragen hauptsächlich durch den niedrigen Verbrauch an System-Ressourcen und durch die am weitesten entwickelte Heuristik. Dank der Heuristik ist es ESET möglich, Viren und andere Schädlinge proaktiv zu erkennen, noch bevor ein Update der Signaturdatenbank gegen den Schädling erstellt werden konnte. ESET *Smart Security* enthält zusätzlich eine Firewall und einen Spamfilter. Unsere Produkte kann man in Österreich entweder über www.eset.at oder bei unseren Wiederverkäufern/Resellern erwerben. In Deutschland finden Sie ESET-Produkte unter der Adresse www.eset.de.

Poker Player's Paradise

Etwas spät springt dtp auf den Pokerboom-Zug auf, aber gerade noch rechtzeitig, um den Karten spielenden Passagieren eine ansprechende Poker-Simulation zu bieten. Vor allem Anfänger bekommen mit *Poker Player's Paradise* einen guten Einstieg in die Welt des Pokerns, ist ein Teil des Spiels doch dem Erlernen des beliebten Kartenspiels gewidmet. Auch die vier Schwierigkeitsstufen entlasten den Spieler vom Makel des Beginnertums.

Im Spiel selbst kann man zwischen schnelleren Spielvarianten und einem Kampagnen-Modus wählen, der in ein Wild West-Szenario eingebettet ist. Grafisch ist das Ganze nett, aber nicht weiter erwähnenswert umgesetzt. (cw)



Kartenspiel

Poker Player's Paradise

Hersteller: netmin/dtp
Internet: www.poker-simulator.de
Preis: € 19,95

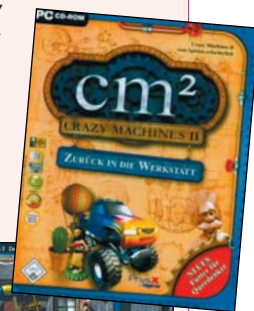
Testurteil: Note: befriedigend
Preis/Leistung: gut



Telegramm

Crazy Machines II

Das neue Add-on zu *Crazy Machines II*, *Zurück in die Werkstatt*, bietet 60 sehr knifflige Rätsel. Erfahrene Maschinenbastler können sich auf viel Spielspaß freuen.



Hersteller: Fakt/Novitas
Internet: www.crazy-machines.com
Preis: € 9,95

Mein Gestüt – Ein Leben für die Pferde

Wer will schon sein Leben für die Pferde opfern? Es reicht ja schon, wenn man reale Stunden für die virtuelle Pflege ebensolcher Pferde aufwendet.

Und damit wären wir auch schon wieder beim leidigen Thema der Pferdespiele: Das stete Wiederholen diversen Alltagsarbeiten. Pflichtbewusst werden die Pferde Tag für Tag gefüttert und gepflegt. Ganz so ins Extreme wie mancher Vorreiter geht *Mein Gestüt* zum Glück nicht, schließlich wird es als Aufbau-

simulation ausgerufen. Deshalb muss der Spieler sich auch um die Finanzen, um das Wohl der Gäste und das Aufziehen und Trainieren von Fohlen kümmern. Auch das Gestüt an sich, das der Spieler zu Beginn in



Ganz ohne die täglichen Pflege- und Versorgungsroutinen kommt man auch bei dieser Pferdesimulation nicht aus.

verwahrlostem Zustand vom virtuellen Großvater übernommen hat, muss wieder auf die Vorderhufe gebracht werden. Diverse Reiteinlagen

und die gut gemachte Grafik runden das Spiel auf einem durchschnittlichen Niveau ab. Besser als viele andere, aber noch lange nicht das Optimum. (cw)

Grafisch auf überdurchschnittlichem Niveau punktet *Mein Gestüt* – Ein Leben für die Pferde aber vor allem mit dem Plus an Simulationsanspruch.

Simulation

Mein Gestüt

Hersteller: Sproing/dtp
Internet: www.pferdundpony-spiele.de
Preis: € 24,99

Testurteil: Note: befriedigend
Preis/Leistung: befriedigend



Pro Jäger

Ein Shooter im eigentlichen Sinne verbirgt sich hinter *Pro Jäger*, denn hier wird nicht auf Aliens, Terroristen oder sonstigen bedenklichen Firlefanz Jagd gemacht, sondern auf Wildenten. Tierschützer werden die humorvolle Variante der *Moorhuhn*-Spiele vorziehen, doch geht es bei *Pro Jäger* weit weniger blutig zu wie etwa bei *Flugratten*, bei dem man die Tauben in der Innenstadt zerfleddern musste.

Pro Jäger erfüllt zudem leichten Simulationsanspruch, muss man doch die Enten mit einer Lockpfeife aus ihrem Versteck locken. Zudem hat man eine Reihe unterschiedlicher Flinten zur Auswahl, denen ein realistisches Zielsystem mit Zitter- und Rückschlag-Funktion, Kimme und Korn oder Zielfernrohr zu Grunde liegt. Ebenfalls gut und vor allem ansehnlich umgesetzt



sind die unterschiedlichen Landschaften, in denen man sich auf die Lauer legt. (cw)

Shooter

Pro Jäger

Hersteller: Beat Games/Daedalic
Internet: www.daedalic.de
Preis: € 19,99

Testurteil: Note: befriedigend
Preis/Leistung: gut



Telegramm

Großes Fahrzeugpaket

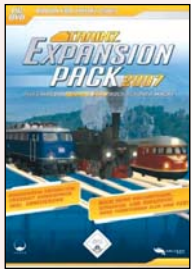
Das neueste Add-on für den *MS Train-simulator* umfasst eine Fülle von Lokomotiven, Güterwagen und Reisezugwagen. Das Produkt der Firma Halycon bietet so die Möglichkeit, bereits installierte Strecken aus dem Basisprogramm oder anderen Add-ons mit neuem rollenden Material zu befahren.



Hersteller: Halycon
Internet: www.halycon.de
Preis: € 19,85

Telegramm

Trainz Expansion Pack 2007



Mit etwas Verspätung ist nun das Erweiterungspaket 2007 zum Eisenbahnsimulationsprogramm *Trainz* erschienen. Es bietet drei

Strecken für Liebhaber und allerlei rollendes Material dazu.



Hersteller: Halycon
Internet: www.halycon.de
Preis: € 19,85

Seven Kingdoms Conquest

Sieben Königreiche wart- en auf Eroberer.

Das aktuelle Add-On zu den *Seven Kingdoms* läuft ohne Hauptprogramm und bietet zwei Kampagnen für Menschen und Dämonen, Gefechte und Multiplay gegen andere menschliche Eroberer sowie einen Editor.

Wie in Echtzeitstrategiespielen üblich werden Gebäude gebaut und aufgestuft, Armeen gebildet, Karten erkundet sowie neutrale und feindliche Gebäude erobert. Da die Ressourcen knapp und die Zahl der Einheiten eng begrenzt sind, muss gut überlegt werden,

was in welcher Reihenfolge getan werden soll. Nach einigen Spielen hat der erfahrene Strategie verstanden, wie man seine Mittel optimal einsetzt und



Seven Kingdoms Conquest läuft ohne das Hauptprogramm und bietet neben zwei Kampagnen auch einzelne Gefechte, einen Multiplayer-Modus sowie einen Editor.

wie der Computer spielt - dann freut er sich auf menschliche Gegner. (jm)

Strategie

Seven Kingdoms Conquest

Hersteller: JoWood
Internet: www.sevenkingdomsconquest.com
Preis: € 29,95

Testurteil: Note: befriedigend
Preis/Leistung: gut



Yoo Star – Cooler Style

Als Farb- und Stilberater lässt sich mit wenigen Handgriffen ganz gut Geld verdienen, weshalb der eine oder andere Teenager nun schon von einer derartigen Berufskarriere träumt. Dass dieser Job nicht immer so aufregend ist, wird mit Yoo Star vor Augen geführt. Hier sitzen an die 50 Personen im Warteraum des Spielers und warten darauf, für einen entsprechenden Anlass passend angezogen zu werden. Ob edles Kleid für die Hochzeitsfeier oder knallenger Bikini für die Strandparty. Die Auswahl an unterschiedlichen Kleidungsstücken ist groß, die spielerische Abwechslung aber umso geringer, da wirklich nur Kleidung ausgewählt und etwas Styling durchgeführt werden kann. Als Belohnung gibt es zumindest eine kurze Impression, wie sich der gewählte Style auf der jeweiligen Veranstaltung geschlagen hat. (cw)



Wenig aufregende Job-Perspektiven bekommt man als virtueller Stilberater bei Yoo Star vor Augen geführt.

Simulation

Yoo Star – Cooler Style

Hersteller: Eclipse/FIP Publishing
Internet: www.fip-publishing.de
Preis: € 19,99

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



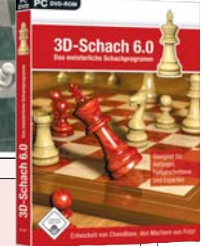
Telegramm

3D Schach 6.0

Die Kombination der Bedienungs-Oberfläche von Fritz 9 mit den vier Engines, Junior 10, Fritz 5.32, Crafty 19.19 und Comet B 68, bietet für alle Hobbyschachspieler eine gute und preiswerte Kombination. Das Programm hat Lernmöglichkeiten (etwa die Hilfe), viele Spielmöglichkeiten gegen den Computer in einstellbaren Schwierigkeitsstufen und mit verschiedenen Zeitvorgaben, sowie einen einjährigen kostenlosen Vollzugang auf Schach.de, den größten europäischen Schachserver.



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



So Blonde

Blondinenwitz als Adventure?

Sunny, das verwöhnte Kind reicher Eltern, ist auf Kreuzfahrt in der Karibik, als sie durch ein Unglück auf einer Bermuda-Insel strandet. Dort kümmert sie sich zu-

nächst um ihre äußere Erscheinung, bevor sie sich auf die Suche nach dem nächsten Shopping-Center begibt. Sie ist blond, 17 Jahre jung, hübsch und eignet sich auf den ersten Blick hervorragend als Objekt von Lachsälen. So richtig aufregend wird die Story erst, als Sunny um einige Jahrhunderte in der Zeit zurück geworfen wird und mit-

ten im Zeitalter der Seeräuber und Piraten landet. Sunny entschlüpft dem Blondinen-Klischee, wenn ein geduldiger Spieler oder eine Spielerin ihre Steuerung im Adventure übernimmt und alle einfachen und schwierigen Rätsel der Reihe nach löst. (jm)

Monkey Island lässt einmal mehr grüßen. Demzufolge ist So Blonde ein typisches Point & Click-Adventure, das in netter Comic-Grafik für ein gewisses Amusement sorgt.



Adventure

So Blonde

Hersteller: Wizarbox/Anaconda
Internet: www.soblondede.de
Preis: € 35,95

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



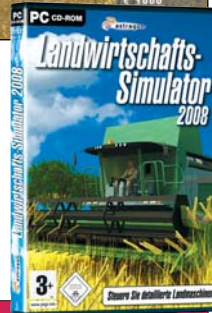
Landwirtschafts-Simulator 2008

Es wurde ja auch einmal Zeit, dass die Thematik der Landwirtschaft in das Computerspiel-Genre Einzug hält. Und mit dem *Landwirtschafts-Simulator 2008* wurde zumindest schon einmal die Saat ausgefahren.

Das Spiel widmet sich primär der Steuerung der diversen Landmaschinen mit entsprechenden Aufsätzen. Da muss ein Feld zuerst gepflügt, dann gesät und schließlich geerntet werden. Der Transport zu den Silos bzw. zum Warendepot ins Dorf steht ebenfalls an der Tagesordnung. Und auch auf der Nachtordnung, schließlich werkt der Spieler nicht nur bei Sonnenschein, sondern auch im Finsternen - und wenn es der Wettergott nicht gut meint, dann auch bei Regen und Hagel.

Die Steuerung der Landmaschinen, die dank einer Kooperation mit dem Fendt-Logo versehen sind, ist leider etwas misslungen - ebenso der Sound, der den Motoren entspringt, lässt eher das Knattern eines Mopeds vermuten als das sonore Brummen eines Traktors. Darüber hinaus ist die Motivationskurve schnell im Sinken begriffen, da sich der Spieler vom landwirtschaftlichen Alltag mehr erwarten würde, als bloß Landmaschinen zu chauffieren. Eine Einbindung eines kleinen Warenwirtschaftssystems, ein Quäntchen an Hintergrundwissen über

Ackerbau oder etwaige auflockernde Mini-Spielchen hätten hier schon einen besseren Ertrag bewirkt. (cw)



Simulation

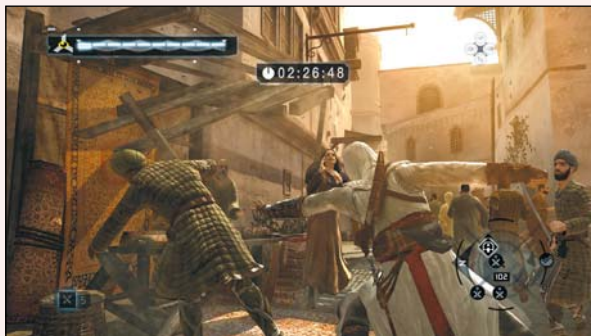
Landwirtschafts-Simulator 2008

Hersteller: Astragon
Internet: www.astragon.de
Preis: € 19,99

Testurteil: Note: befriedigend
Preis/Leistung: befriedigend

Assassin's Creed Director's Cut

Nachdem der Assasine Altair bereits auf der Xbox 360 für spektakulär inszenierte Kampf- und Schleichszenen sorgte, dürfen nun auch die Puppenspieler am PC ran, um die vordergründig innovative, aber letztendlich doch gewohnte Steuerung in diesem Stealth-Action-Adventure zu übernehmen. Als Entschädigung für den späteren Release der PC-Fassung werden die Spieler vier neue, exklusive Informanten-Herausforderungen erleben. Diese Zusatz-Missionen eröffnen dem Spieler neue Wege, die



unterschiedlichen Orte des dritten Kreuzzuges zu entdecken.

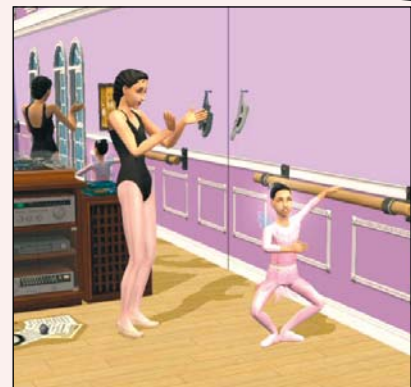
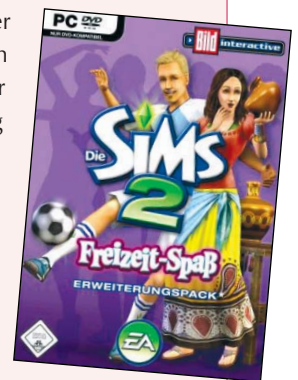
Hersteller: Ubisoft
Internet: www.assassinscreed.com
Preis: € 49,90

Telegramm

Die Sims 2: Freizeit-Spaß

Zwar scharren die Sims-Fans bereits in den Startlöchern und fiebern dem Release von *Die Sims 3* entgegen, doch will man im Hause EA das Ende der Sims 2-Ära gebührend abschließen. Deshalb gibt es noch ein weiteres Add-on, das den Sims die verdiente Erholung spendiert. Denn in *Die Sims 2: Freizeit-Spaß* dreht sich alles um Hobbys und Talente.

Die Sims können ihre Fähigkeiten verbessern und Freundschaften aufbauen, indem sie neue, mit ihren persönlichen Interessen im Zusammenhang stehende Herausforderungen meistern, so dass sie das Leben in weiteren Zügen genießen könnten. Doch das Plus an Betätigungsfeldern hat auch seinen Preis, denn es fällt zunehmend schwerer, dass man Hobbys, Arbeit und andere Bedürfnisse unter einen Hut bekommt. Na ja, hier könnte das Argument der realistischen Lebenssimulation dann tatsächlich zählen: denn gleichzeitiger Erfolg im Beruf, in der Liebe, bei der Kindeserziehung und bei all den Hobbys ist nur sehr schwer zu erreichen. Es gibt also viel zu tun.



Hersteller: EA
Internet: www.diesims2.de
Preis: € 29,85

Digitaler Helfer im Alltag

Wer geh- oder bewegungsbehindert ist, wird oft nur mit Mühe sein tägliches Leben meistern. Zur Erleichterung des Tagesablaufs dürften deshalb künftig so genannte Assistenzroboter eine gewisse Rolle spielen. Das Projekt EI-E des Healthcare Robotics Centers an der US-amerikanischen Georgia Tech and Emory University zeigt beispielhaft, wie die Bedienung solcher Roboter realisierbar ist.

Fotos: www.gatech.edu

Der besondere Ansatz bei der Entwicklung des Dienstroboters an der *Georgia Tech and Emory University* ist die Tatsache, dass man nicht in erster Linie Wert darauf legt, ob der digitale Assistent ein Objekt exakt erkennt, sondern dass er die von ihm verlangte Aufgabe im Gesamtkontext richtig ausführt.

Aufgabe steht im Vordergrund

Im Falle von *EI-E*, wie die Entwicklung des *Healthcare Robotics Centers* an der erwähnten Universität genannt wurde, hat man das System darauf trainiert, vorher bezeichnete Gegenstände zu ergreifen und der Bezugsperson zu überbringen. Dem Roboter wird dabei auf einfache Art und Weise „mitgeteilt“, welches Zielobjekt er bewegen soll.

Nachdem das Objekt von der Bezugsperson mit einem grün leuchtenden Laserpointer beleuchtet und somit markiert wurde, kann sich *EI-E* in Bewegung setzen. Er steuert auf sein Zielobjekt – etwa ein Handtuch oder ein Kissen – zu, ergreift es und transportiert es zu



Charlie Kemp, der Direktor des Healthcare Robotics Center an der Georgia Tech and Emory University lässt sich von seinem Schützling, dem Roboter EI-E ein Handtuch bringen. Das anzusteuern Objekt wird dem System zuvor über einen Laserpointer angezeigt.



Mit speziellen Greifarmen kann EI-E unterschiedlich geformte Objekte aufheben und diese zu seinem Benutzer oder an einen anderen, per Laserpointer angezeigten Ort transportieren.

seinem menschlichen „Partner“. Alternativ kann diese Person auch festlegen, dass ein Gegenstand an einen anderen Platz verschoben werden soll. Das Ziel wird in diesem Fall ebenso mit dem grünen Laser gekennzeichnet, wie der Ausgangspunkt.

Einfache Handhabung

Aufgrund der Steuerung mit Laserlichtpunkten kann man den Roboter besonders einfach bedienen. Zur Erfüllung seiner Aufgaben ist *EI-E* mit einem Fahrwerk, sowie einer höhenverstellbaren Greifmechanik ausgestattet. Damit ist das System in der Lage, Gegenstände vom Boden oder von Regalen aufzuheben und zu transportieren. Mit der beschriebenen Ausstattung

wurde der Roboter im März dieses Jahres einem interessierten Publikum anlässlich einer Fachtagung in Amsterdam vorgeführt. Wenn derartige Systeme auch kein Pflegepersonal ersetzen können, verspricht man sich künftig doch einen sinnvollen Einsatz als Helfer für Personen mit eingeschränkter Bewegungsfähigkeit.

Weiterentwicklung geplant

Mit seinen derzeitigen Fähigkeiten will sich das Forscherteam an der *Georgia Tech and Emory University* noch nicht zufrieden geben. Eine geplante Weiterentwicklung soll zwischen nebeneinander liegenden Lichtschaltern unterscheiden oder Türen gezielt öffnen und schließen können.

Radfahren mit Grips

mehr Infos: www.fraunhofer.de

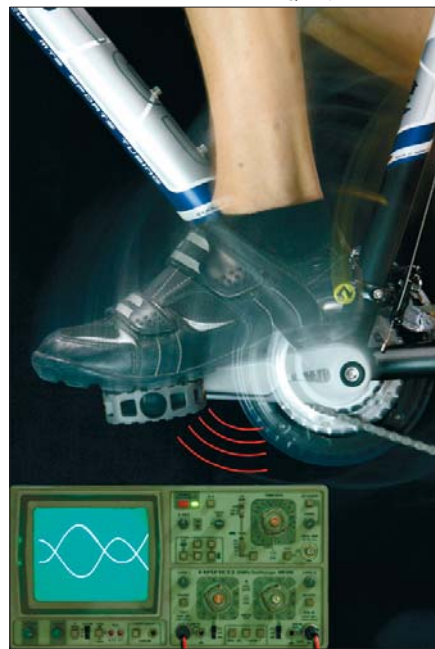
Wer seinen Körper beim Radsport richtig belastet, anstatt sich vorschnell zu überanstrengen, hat mehr Freude an der Bewegung. Als hilfreich kann sich dabei eine intelligente Tretkurbel mit Belastungssensoren erweisen.

Heute angebotene Fahrräder bieten auf den ersten Blick zweifellos jede Menge Komfort, überfordern mit ihrer Ausstattung aber auch viele Radfahrer. Häufig wird die Vielzahl der Gänge nicht ausgenutzt oder der Fahrer schaltet zu spät in einen anderen Gang und müht sich zum Beispiel bei Steigungen unnötig ab. Auch kann es vorkommen, dass man allgemein zu schnell in die Pedale tritt.

Dosierte Kraft

Derartige Fehlbelastungen sollen mit einem neuartigen Pedalsystem vermieden werden, das auf Pedalkurbeln mit eingebauten Sensoren basiert.

Solche Sensoren messen die auf ein Pedal einwirkende Kraft, vergleichen diese mit einem Sollwert und leiten die entsprechende Information – etwa über ein Handy oder einen PDA – an den Radfahrer weiter. Anhand der angezeigten Daten kann dieser



So genannte adaptronische Bauteile, die in der Tretkurbel eingegossen sind, helfen dem Radfahrer seine Kräfte adäquat einzusetzen.

sein Fahrverhalten entsprechend anpassen. Das Pedalsystem ist eine Entwicklung verschiedener Fraunhofer-Institute aus den Bereichen Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung (IFAM), Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit, sowie Integrierte Schaltungen.

Eingegossene Sensoren

Abgesehen von der Funktion ist auch die Fertigungstechnik der Kurbel von Interesse. So werden die Belastungssensoren nicht nachträglich eingearbeitet, sondern schon in der Gussphase der Kurbelform integriert, wobei der Schutz einzelner elektronischer Komponenten vor der beim Gießen vorherrschenden Hitze (über 700 Grad Celsius) eine besondere Herausforderung darstellt. Zusätzlich integriert man beim Gussprozess auch RFID-Sensoren, mit deren Hilfe man gestohlene Bauteile notfalls nachverfolgen und identifizieren kann.

Endlich sicher bezahlen

Hacker-Tricks und Datenspionage haben Telebanking-Lösungen vermehrt in ein schlechtes Licht gerückt. Siemens und die Schweizer Firma AXSionics haben auf diesen Umstand mit der Entwicklung eines elektronischen Ausweises reagiert.

Allein in Deutschland verursachten Hackerangriffe zum Ausspionieren von Kontodaten 2007 einen Schaden von mindestens 14 Millionen Euro. Wenngleich die Banken inzwischen reagiert und ihre Sicherheitsmaßnahmen auf Softwarebasis verbessert haben, besteht weiterhin eine gewisse Gefahr, dass auch diese Vorkehrungen ausgehebelt werden.

Hardware-Ansatz

Größere Sicherheit bieten hardwarebasierte Zusatzlösungen, wie der neue elektronische Ausweis mit Fingerabdruckscanner von Siemens IT Solutions und AXSionics. Durch das Einlesen eines zuvor definierten Fingerabdrucks kann sich der Benutzer vor einer Telebanking-Transaktion am PC für eine Nutzung des e-Ausweises identifizieren. Die Bank sen-



Der kreditkartengroße Fingerabdruckscanner von Siemens und AXSionics lässt sich zur Identifikation bei Telebanking-Anwendungen verwenden und versorgt den Nutzer gleichzeitig mit TAN-Codes. Das Gerät soll ab Sommer erhältlich sein.

det an den Ausweis-Nutzer nach Eingabe der Transaktionsdaten einen so genannten grafischen Flicker-Code zurück, der am PC-Bildschirm angezeigt wird. Dabei handelt es

sich um ein abwechselnd schwarz und weiß flimmerndes Bildmuster, das von einem im e-Ausweis integrierten optischen Sensor erfasst und als lesbare Information entschlüsselt wird.

TAN und Kontrolldaten

Mit diesen am Display des Geräts sichtbaren Informationen kann der Nutzer die Korrektheit seiner Überweisungsdaten kontrollieren. Über einen außerdem auf der Anzeige des e-Ausweises sichtbaren Transaktionscode (TAN-Code) wird die Überweisung am Telebankingssystem des PCs abgeschlossen. Eine TAN-Liste in Papierform erübrigt sich mit dem beschriebenen Fingerabdruckscanner.

mehr Infos: www.siemens.com/innovation

Weimarer Republik, Nationalsozialismus und der Zweite Weltkrieg

USM schlägt mit *Weimarer Republik, Nationalsozialismus und der Zweite Weltkrieg* das dunkelste Kapitel der deutschen Geschichte auf.

Die multimediale Lernsoftware schildert in mehreren Kapiteln den Aufstieg der NSDAP, die Machtergreifung Hitlers, die Expansion des Deutschen Reiches vor 1939, die Ju-

ebenfalls im Handel

Kaiserreich, Imperialismus und der Erste Weltkrieg

Aus der gleichen Multimedia-Serie stammt *Kaiserreich, Imperialismus und der Erste Weltkrieg*, das sich der deutschen Geschichte zwischen 1870 und 1918 annimmt.



denverfolgung und die Widerstandsbewegung sowie den Zweiten Weltkrieg. Darüber hinaus widmet sich ein interessantes Kapitel dem Alltag im Nationalsozialistischen Reich.

Die einzelnen Kapitel werden in kurzen Häppchen serviert. Ein Sprecher liest die zumeist 30 Sekunden langen Texte vor, die von Bilddokumenten illustriert werden. Weitere multimediale Inhalte wie Videos stammen aus der

ZDF-Dokumentation „Hitler - Eine Bilanz“, an die sich der Inhalt der Software stark anlehnt.

Insgesamt ist der CD-ROM, die keiner Installation bedarf, ein guter Überblick zu beschleunigen, wenngleich man an keiner Stelle das Gefühl hat, in die zeithistorische Tiefe einzutauchen. Insofern ist der Preis etwas hoch angesetzt, trotz der sehr einfachen Handhabung und der vorbildlichen Übersicht. (cw)



USMs zeitgeschichtliche Multimedia-Serie zeigt einen guten, jedoch etwas groben Überblick über die Zeiten rund um die beiden Weltkriege.

Edutainment für Nintendo DS

Mit *Maths Play* und *Mein Englisch Coach* erweitert Ubisoft das Einsatzgebiet des Nintendo DS um die Edutainment-Komponente.

Maths Play – Spaß mit Zahlen

In *Maths Play* kann der Spieler sein mathematisches Grundverständnis auf spielerische Weise verbessern. In vier Spielmodi werden die Mathematikkenntnisse getestet und gefördert, indem farbig beziferte Karten so angeordnet werden, dass die Gleichung korrekt ist. Mit unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen, Mehrspieler-Wettkämpfen und Puzzles ist *Maths Play* ein Spiel für die ganze Familie.



Mein Englisch Coach

Fremdsprachen erweitern den Horizont, nicht zuletzt deshalb wurde *Mein Englisch Coach* entwickelt, um Menschen aller Altersstufen dabei zu helfen, ihren englischen Wortschatz gezielt zu erweitern. Mit nur 20 Minuten täglicher Übung lernt der Spieler mehr als 8.000 Wörter aus dem Alltagsgebrauch und sollte davon mindestens vier bis fünf Wörter täglich fest in seinen Wortschatz aufnehmen. Begleitet wird der Spieler dabei von seinem persönlichen Coach, der ihn regelmäßig einschätzt und belohnt.



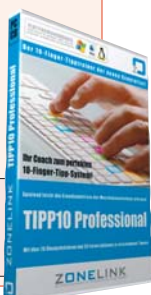
Hersteller: Ubisoft
Internet: www.spielefuermich.at
Preis: € je 29,90

Telegramm

TIPP10 Professional

Kostengünstig und spielend leicht lässt sich mit dem Schreibtrainer *TIPP10 Professional* das 10-Finger-System erlernen.

Dabei arbeitet die Software intelligent, indem das Diktat individuell auf die Tippfehler des Benutzers reagiert. So werden Schriftzeichen, die häufig falsch getippt werden, auch sofort häufiger diktiert. Wenn man das Zehn-fingersystem schon etwas beherrscht und sich vor allem in puncto Fehlerquote und Schreibgeschwindigkeit verbessern will, kann man auch freie und eigene Lektionen absolvieren. Auf diese Weise lassen sich gezielt bestimmte Texteneigenschaften trainieren, wie sie z.B. beim Programmieren oder in Gesetzestexten vorkommen.



Hersteller: zoneLINK
Internet: www.zonelink.de
Preis: € 9,99



Photo: B.M.I., Abteilung I/5-Öffentlichkeitsarbeit

Sicherheits-Check und Restkarten

Die weltweit drittgrößte Sportveranstaltung, die Fußball-Europameisterschaft, stellte die beiden Veranstalterländer auch vor eine große organisatorische Herausforderung. Vor allem in puncto Sicherheit müssen noch nie dagewesene Anstrengungen unternommen werden.

Die Endrunde der UEFA EURO 2008 wird in acht Stadien - vier in Österreich und vier in der Schweiz - stattfinden. Sicherheit wird dabei nicht nur in den Stadien und ihrer Umgebung ganz groß geschrieben, sondern auch in den Städten und den Wegen, die die Spielorte verbinden. Während die Euro 2008 SA, eine Tochterorganisation der UEFA, für die private Sicherheit zuständig sein wird, z. B. in den Stadien, offiziellen Hotels und Teamunterkünften, liegt die öffentliche Sicherheit in der Verantwortung der jeweiligen Gastgeberländer.

Alle Stadien in Innsbruck, Klagenfurt, Salzburg und Wien sowie in Basel, Bern, Genf und Zürich wurden entsprechend der komplexen Infrastrukturen in den Bereichen Unterkunft und Sicherheit konzipiert. Dazu gehören modernste Zugangskontrollen, Videoüberwachung, Lautsprecheranlagen und Informationsschalter.

Österreich

Im Rahmen der EURO 2008 werden an die 27.000 österreichische PolizistInnen für die Sicherheit im Land und speziell bei der

EURO 2008 sorgen. Besondere polizeiliche Herausforderungen ergeben sich an den Spielorten und hier vor allem in Wien und Klagenfurt.

So stellen die am selben Tag stattfindenden Spiele am 8. Juni (Deutschland gegen Polen in Klagenfurt sowie wie Österreich gegen Kroatien in Wien) die Exekutive vor eine große Herausforderung. Ob für das Deutschlandspiel Spezialkräfte aus Wien nach Klagenfurt abgezogen werden, bleibt abzuwarten. Generell werden während



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**



der Gruppenphase aufgrund der aktuellen Lageeinschätzung die Polizeikräfte aus ganz Österreich zur Verstärkung in diese Bereiche entsandt werden.

Eingeplant dafür sind rund 3.700 PolizistInnen zur personellen Verstärkung der Spielorte. Die Grundsatzphilosophie für den polizeilichen Einsatz ist die 3-D-Philosophie:

1. Dialog
2. Deeskalation
3. Durchsetzen

Ziel des polizeilichen Handelns ist demnach, die Aufrechterhaltung der öffentlichen Ruhe, Ordnung und Sicherheit im Wesentlichen durch Dialog zu erreichen, um somit die Basis für ein friedliches Fußballfest zu schaffen. Sollte es die Situation erfordern, werden jedoch auch die

beiden anderen „D-Optionen“ unmittelbar zum Einsatz kommen.

Entsprechend dieser 3-D-Philosophie gibt es auch Polizeikräfte, die schwerpunktmäßig für die unterschiedlichen Szenarien zuständig sind. Im Dialogbereich werden alle PolizistInnen eingesetzt, jedoch liegt der Schwerpunkt bei den PolizistInnen mit Standardadjustierung.

Für den Deeskalationsbereich werden vorwiegend die Kräfte des Kleinen Sicherheits- und Ordnungsdienstes (KSOD) eingesetzt (ca. 4.000 Einsatzkräfte) sowie die Kräfte des GSOD bereitgestellt (rund 2.200 Einsatzkräfte). Diese Kräfte erhielten eine zusätzliche Ausbildung sowie eine erweiterte Ausrüstung.

An den Spielorten werden die österreichischen PolizistInnen durch rund 850 deutsche PolizistInnen unterstützt, welche unter österreichischer Führung stehen.

Darüber hinaus werden auch weitere ausländische Kräfte auf Bahnhöfen, in Fanmeilen und den Public-Viewing-Zonen zur Verfügung stehen, ebenso wie Grenzpolizisten. Denn im Vorfeld der EURO 2008 werden lagebedingt und temporär die Grenzkontrollen wieder eingeführt.

Schweiz

Auch in der Schweiz werden die Kompetenzen rund um die Sicherheit auf mehrere Schultern verteilt. Für die Umsetzung der Sicherheitsmaßnahmen sind in erster Linie die Austragungsorte und

Der Dialog ist das A und O des Polizeieinsatzes zu Gunsten der EURO 2008. Es geht für die Sicherheitskräfte auch darum, den Fans im Gespräch zu begegnen und ihnen zu helfen. Es geht darum, ein perfekter Gastgeber zu sein.

Stadionordnung

Sofern nicht ausdrücklich durch die UEFA genehmigt, ist es untersagt, folgende Gegenstände in das Stadion zu bringen oder einen der folgenden Gegenstände mitzuführen:

- Waffen jeder Art
- Sachen und Gegenstände die als Waffen, Hieb-, Stoss-, Stichwaffen oder als Wurfgeschosse Verwendung finden können
- Flaschen, Becher, Krüge oder Dosen
- Feuerwerkskörper, Leuchtkugeln, Rauchpulver, Rauchbomben oder andere pyrotechnische Gegenstände
- Alkoholische Getränke aller Art, Drogen und Stimulanzien
- rassistisches, rechtsradikales, sexistisches oder politisches Propagandamaterial
- Fahnen- oder Transparentstangen jeder Art Transparente und Fahnen, die größer sind als 2,0 x 1,5 Metern
- Tiere, ausgenommen Blindenhunde und Diensthunde der Polizei
- jegliche werbende, kommerzielle, politische oder religiöse Gegenstände, einschließlich Banner, Schilder, Symbole und Flugblätter und Ähnliches
- Gassprüh Dosen, ätzende, brennbare, färbende Substanzen, oder Gefäße mit Substanzen, die die Gesundheit beeinträchtigen oder leicht entzündbar sind
- sperrige Gegenstände wie Leitern, Hocker, (Klapp-) Stühle, Kisten, große Taschen, Rucksäcke, Reisekoffer, Sporttaschen
- größere Mengen von Papier und/oder Papierrollen
- mechanisch betriebene Lärminstrumente wie z.B. Megaphone, Gasdruckfanfaren
- Laser-Pointer
- Fotokameras (außer für private Zwecke), Videokameras oder sonstige Ton- oder Bildaufnahmegeräte



Photo: BM.I, Abteilung I/5-Öffentlichkeitsarbeit



KEIN SPIEL VERSÄUMEN MIT PCTV VON PINNACLE



pinnacle
A division of Avid



die Kantone verantwortlich; der Bund unterstützt sie dabei subsidiär. Die üblichen Verantwortlichkeiten bleiben also auch beim Einsatz zu Gunsten der EURO 2008 vollends gewahrt.

Der Schweizerische Fußballverband seinerseits als Ausrichter bzw. die Euro 2008 SA als Organisatorin tragen die Verantwortung für die Sicherheit in den vier Stadien und deren unmittelbarem Umfeld sowie an den jeweiligen Teamstandorten.

Über die Anzahl der Sicherheitskräfte hüllt die Schweizer Exekutive jedoch den Mantel des Schweigens mit der Begründung, „Sie müssen sich bewusst sein, dass wir aus taktischen Gründen weder jetzt noch kurz vor der EURO 2008 über alle Details der Sicherheitsdispositive Auskunft

gegeben können. Vor allem werden wir nicht darüber sprechen, wo wir nun genau wie viele Kräfte zum Einsatz bringen werden.“

Ebenso wie in Österreich gilt auch für die Schweizer Sicherheitsbeamten die 3-D-Philosophie (Dialog-Deeskalation-Durchsetzen) als Grundsatz. Das erste «D», also der Dialog, ist das A und O des Einsatzes zu Gunsten der EURO 2008. Es geht für die Sicherheitskräfte während eines solchen Anlasses vor allem auch darum, den Besucherinnen und Besuchern im Gespräch zu begegnen, ihnen zu helfen, wenn sie sich in einer fremden Stadt und in einem fremden Land nicht zurechtfinden. Kurz: Es geht darum, ein perfekter Gastgeber zu sein.

Eintrittskarten

Die offiziell von der UEFA und den jeweiligen Fußballverbänden ausgegebenen Eintrittskarten für die EURO 08 sind bereits verteilt. Wer bis dato kein Glück bei der Ticket-Lotterie hatte, muss andere Wege beschreiten, um an ein Ticket heranzukommen.

Partner

Will man noch einmal das Glück strapazieren, kann man den Weg über einen der offiziellen EM-Partner und -Sponsoren einschlagen, die mitunter Gewinnspiele veranstalten. Oder man lässt seine Beziehungen spielen. Vielleicht haben Sie ja Freunde, Verwandte, Bekannte bei Adidas, Benq, Carlsberg, Castrol, Coca-Cola, Continental, JVC, Kia, MasterCard oder McDonalds.

Graumarkt

Als letzte, waghalsige und kostspielige Alternative steht dann noch der Schwarzmarkt zur

Verfügung. Bei Versteigerungsplattformen wie eBay, One2Sold & Co steht der Handel mit Eintrittskarten bereits in vollster Blüte. Doch will die UEFA diesem Treiben einen Riegel vorschieben, indem es bei den Tickets eine Datenerfassung von Personen gibt, die auch sporadisch kontrolliert werden wird. Diesbezüglich sollte man als Verkäufer und Käufer die Richtlinien zum (eBay)-Handel mit EURO 08-Tickets nachlesen (<http://pages.ebay.de/em2008/>).

EURO 2008 EM 08 2x Tickets Griechenland - Rusland Euro 08 Greece - Russia, 14.06. in Kallburg	EUR 311,00	20	Österreich	EUR 10,00	8Std. 45Min.
3 TICKETS Karten Österreich - Polen, UEFA Euro 2008, EM Top nicht garantiert! Entscheidendes Spiel Gruppe B!	EUR 1.010,00	25	Österreich	EUR 8,00	9Std. 15Min.
2 TICKETS EM 2008 ÖSTERREICH - KROATIEN KATEGORIE 2	EUR 401,00	12	Österreich	EUR 10,00	1T 14Min.
EM 2008 Österreich - Kroatien, Kategorie 1	EUR 665,00	19	Österreich	EUR 5,00	1T 37Min.
EM Viertelfinale - 2 Tickets-Spiel 26, Fr, 20.06. Kat. 2	EUR 555,00	12	Österreich	EUR 15,00	1T 03Std. 03Min.
Österreich-Polen, 12. Juni, Wien	EUR 674,00	11	Österreich	Kostenlos	1T 05Std. 15Min.
EM 2008 2x TICKETS PORTUGAL-TÜRKEI KAT. 2 (11.06.2008 in genf k.k. 21:00h positive Bewertung)	EUR 381,00	16	Österreich	EUR 3,50	1T 07Std. 41Min.

Notrufnummern und Hotlines

Bundeshotline: (+43 1) 905 00 20

Für die Dauer der Europameisterschaft wird eine Bundeshotline eingerichtet. Diese Hotline steht allen Gästen bei allfälligen Problemen ab dem 1. Juni 2008 zur Verfügung. Zu folgenden Themen werden dort Fragen beantwortet:

- Anreise zur EM (öffentliche Verkehrsmittel, Probleme mit dem Kfz - Unfall, Panne)
- Rund um das Stadion (Eintrittskarten, Einlass, Mitnahme von Gegenständen)
- Fans mit Handicap (Tipps zu Anreise und Stadionbesuch für behinderte Menschen)
- Präventive Sicherheitsmaßnahmen (Sicherheitszonen, Meldepflicht für Hooligans)
- „EURO 2008-Visum“ für Gäste aus Ländern mit Visumpflicht
- Verloren/Gefunden (Verlust-/Diebstahlsanzeige, Fundbüros)
- Notrufnummern und Anlaufstellen (medizinische Versorgung, Polizei, diplomatische Vertretungen)

Allgemeine Notrufnummern Österreich

Euro-Notruf: 112

Feuerwehr: 122

Polizei: 133

Rettung: 144

Ärztefunkdienst: 141

ARBÖ (Autopannen): 123

ÖAMTC (Autopannen): 120

Menschen mit Sprach- und/oder Hörbehinderungen: Hilfe per SMS unter 0800 133 133

Schweiz

Polizei: 117

Feuerwehr: 118

Pannenhilfe: 140

Dargebotene Hand: 143

Rettungsdienst: 144

Gift-Notruf: 145



pinnacle
A division of Avid

IMMER AM BALL MIT PINNACLE PCTV



AUSGABE 1/2008 (4.1.2008)

WETTFIEBER

AUSGABE 2/2008 (4.1.2008)

EM-TEILNEHMER SPIELPLAN

AUSGABE 3/2008 (6.2.2008)

ANREISE- UND QUARTIERGUIDE



LC-POWER

www.lc-power.com

SUPER SILENT SERIES



20/24 pin
detachable

PCI-Express

4 x S-ATA connector
for HDD & optical drives

LC-Power gehört zu den Pionieren im Bereich der Netzteile mit 120mm- und 140mm-Lüfter. Dank der niedrigeren Drehzahlen im Vergleich zu herkömmlichen Standardnetzteilen lässt sich das neue Referenzmodell der klassischen Super-Silent-Serie extrem leise betreiben. Durch das großzügige Lüftungsgitter an der Rückseite kann die warme Luft problemlos entweichen, so dass das Netzteil aktiv an der Optimierung des Luftstroms und damit an der Kühlung des Systems beteiligt ist. Mit modernem V2.2-Design, PCI-Express- und vier SATA-Anschlüssen ausgestattet, ist das LC6600 V2.2 das neue Referenzmodell der Super-Silent-Serie.



Mobile PC Power

Standard-Notebooks mögen einen praktischen Desktop-Ersatz für die eigenen vier Wände darstellen. Für den Einsatz unterwegs sind diese oft drei Kilogramm schweren Rechner allerdings kaum zu gebrauchen. Mobile PCs mit 12 Zoll Display wiegen dagegen selten über 2 Kilogramm und nehmen gerade mal die Grundfläche eines DIN-A4-Blatts ein. Grund genug, sich diese Notebook-Klasse näher anzusehen.

Foto: Sony



Wer beruflich ständig auf Kontaktdaten verschiedener Geschäftspartner zugreifen muss, während der Bahnfahrt gerne Arbeiten an Schriftstücken erledigt oder auf der Uni seine Vorlesungsmitschriften gleich in digitaler Form erledigen möchte, wird sich beim Kauf eines Notebooks nur selten für ein Modell mit 15,4 oder 17 Zoll Bildschirmdiagonale entscheiden, sondern einem kompakteren Modell den Vorzug geben.

Praktikabler Kompromiss

Natürlich erwartet sich die Mehrzahl der User trotz geringer Abmessungen immer noch einen PC mit eingebautem optischen Laufwerk, schnellem Prozessor und vor

allem einer Tastatur mit ausreichender Tastenbreite, die einem flüssigen Schreib-erlebnis keinen Abbruch tut. Nicht zuletzt spielt der Anschaffungspreis eine Rolle, auch wenn man sich natürlich im Klaren sein muss, dass Miniaturisierung mit zusätzlichen Kosten verbunden ist.

Wer all diese Anforderungen unter einen Hut bringen will, landet unwillkürlich bei Notebooks mit 12 Zoll Bildschirmdiagonale. Im Falle noch kompakterer Modelle sind Konzessionen an die CPU-Leistung sowie die Ausstattung unausweichlich.

(Fast) alles an Bord

In der erwähnten 12 Zoll Klasse kann man hingegen immer noch von einem vollwer-

tigen Office-PC sprechen. Lediglich Gamer werden aufgrund der integrierten Grafiklösungen wenig Freude mit dieser Gerätekategorie haben. Doch wer wirklich eine mobile PC-Lösung erwartet, setzt ohnehin andere Prioritäten und freut sich über den geringen Stromverbrauch einer On-Board-Grafik, welcher sich auf die Akku-Standzeit in jedem Fall positiv auswirkt.

Beim Durchlesen der folgenden Seiten werden Sie feststellen, dass 12 Zoll Notebooks trotz der erwähnten gemeinsamen Eigenschaften keine einheitliche Geräteklasse darstellen, sondern sehr unterschiedliche Schwerpunkte setzen. Eben dieser Umstand macht die Suche nach dem persönlich idealen Gerät aber erst interessant.

Acer TravelMate 6292

Hinter dem unauffällig-eleganten Erscheinungsbild des kompakten Acer-Modells verbirgt sich ein sehr gut ausgestatteter und schneller Mobil-Rechner.

Das *TravelMate 6292* von Acer wiegt nur 1,8 Kilogramm und steckt in einem dezent-schwarzen Gehäuse. Wie alle Wide-screen-Modelle bietet dieses Notebook trotz einer Bild diagonalen von nur 12 Zoll eine vergleichsweise hohe Bildschirmauflösung von 1.280 x 800 Pixel.

Reichlich Power

Der Intel-Doppelkernprozessor mit 2,4 GHz kann mit der Leistung vieler Notebooks in Standardgröße konkurrieren,

Abgesehen von der On-Board-Grafik (Intel GMA X3100) müssen Besitzer des Acer TravelMate 6292 keine wirklichen Leistungsabstriche gegenüber herkömmlichen PCs und größeren Notebooks hinnehmen.

und dank einer Speicherausstattung von gleich 3 Gigabyte kommt die Festplatte mit 250 Gigabyte Kapazität auch unter Windows Vista kaum je in die Verlegenheit, Daten aktiver Anwendungen auslagern zu müssen. Im Datenanhang (S. 74f.) kann man sich außerdem von der guten Schnittstellenausstattung überzeugen.



Preis: ca. € 1.250,-

Belinea o.book 4

Unter dem Label Belinea wurden bis vor kurzer Zeit vor allem PC-Monitore angeboten. Mittlerweile hat Maxdata unter dieser Bezeichnung auch eine komplette Notebookserie im Programm.

In seinem weißen Chassis setzt sich das *Belinea o.book 4* deutlich von anderen Geräten ab und demonstriert damit modische Frische. Die Intel Core-Duo-CPU mit 1,8 Gigahertz agiert zwar nicht in der leistungsspezifischen Oberliga, bietet aber in Verbindung mit 2 GB Arbeitsspeicher genügend Reserven für ein breites Spektrum an Anwendungen.

Praxisgerechte Ausstattung

Mit der 250 GB Harddisk wird man außerdem kaum je in die Verlegenheit



Preis: ca. € 1.150,-

kommen, zu wenig Platz für die eigenen Daten vorzufinden. Und über eine integrierte HDMI-Schnittstelle ist es möglich, das Notebook in Verbindung mit einem größeren Bildschirm auch als hochwertiges Präsentations- oder Abspielgerät für DVD und HD DVD¹ Medien einzusetzen.

Das Belinea o.book 4 verfügt unter anderem über eine Webcam mit 1,3 Megapixel Auflösung, die sich bequem für Chat-Sitzungen und Videotelefonie einsetzen lässt.

Fujitsu-Siemens Lifebook T4220

Das Fujitsu-Siemens Lifebook ist nicht nur ein Kompakt-Notebook, sondern darüber hinaus auch ein komplett ausgestatteter Tablet-PC mit praktischer Stiftbedienung.

Sich kurzfristig Notizen zu machen, ist mit dem *Lifebook T4220* besonders einfach. Nach dem Schwenk des Displays um volle 180 Grad nimmt man den Stift aus der Verankerung und schreibt mit sanftem Druck auf den berührungsempfindlichen 12 Zoll Bildschirm mit Digitizer-Funktion.

Anders als die oben vorgestellten Modelle ist der Bildschirm beim Fujitsu-Siemens-Notebook allerdings im 4:3-Format ausgeführt.

Das Lifebook T4220 verfügt über ein stoßgeschütztes Gehäuse mit Magnesiumcover. Die AnyLight Technologie des Displays sorgt sowohl in Innenräumen als auch im Freien stets für die richtige Helligkeit.

Bestens verbunden

Das Lifebook verfügt nicht nur über ein WLAN-Modul, welches moderne Übertragungsstandards (802.11a/g/n) mit bis zu 540 Mbit/s unterstützt, sondern kann auch mit Bluetooth, Infrarot und einem SD-Speicherkartenleser aufwarten.



Preis: ca. € 1.550,-

Hewlett-Packard Pavilion tx2050 eg

Das zweite Kombi-Notebook mit Tablet-Option glänzt mit einem besonders attraktiven Preis-Leistungs-verhältnis und kann darüber hinaus auch noch ein Breitbild-Display anbieten.

Das tx2050 eg aus der Pavilion-Serie von HP ist mit einem 12,1 Zoll Widescreen-Display ausgestattet, das man über ein zentrales Gelenk um 180 Grad schwenken kann, wodurch das Notebook in einen Tablet PC verwandelt wird. Danach ist das Gerät in Verbindung mit dem berührungssensitiven Bildschirm über einen speziellen Stift bedienbar.

Angeichts eines Gesamtgewichts von nur 1,9 Kilogramm lässt sich das Notebook damit bequem zur schnellen digitalen Text- und Zahlenerfassung einsetzen. Für Re-



Preis: ca. € 950,-

chenleistung sorgt eine AMD Turion64 X2 TL-64 CPU mit 2,2 GHz.

Multimedia-tauglich

Um in Verbindung mit dem installierten Betriebssystem (Vista) auch bei multimedialen Anwendungen ein flüssiges Arbeiten zu gewährleisten, hat man dem Rechner außerdem 2 GB Hauptspeicher gegönnt. Digitalkamerafotos überträgt man am schnellsten über den eingebauten Kartenleser und für den Konsum von Musik und DVDs eignet sich die beiliegende Fernbedienung.

Lenovo 3000 V200

Die chinesische Notebook-Schmiede Lenovo bietet mit ihrem Modell 3000 V200 ein dezent gestyltes Kompaktgerät mit praxismecher Ausstattung an.

Als „Erbe“ der PC-Hardware-Division von IBM wendet sich Lenovo zu einem großen Teil an Businesskunden. Das Gehäusedesign des 3000 V200 ist demnach eher schlicht und zurückhaltend, was von vielen Usern aber keineswegs als Nachteil empfunden wird.

Kein Mangel an Reserven

Die inneren Werte dieses Subnotebooks können sich in jedem Fall sehen lassen.



Preis: ca. € 1.050,-

So besteht angesichts eines Intel Core2-Duo Prozessors mit 2,4 GHz kein Leistungsmangel und auch die Festplatte reicht mit 160 GB für viele Programminstallation. Auch über eine integrierte Webcam mit 1,3 Megapixel Auflösung kann sich der Benutzer freuen.

Hinter dem unauffälligen Äußeren des Modells V200 von Lenovo steckt ein besonders leistungsfähiges Office-Notebook.

MSI Megabook VR201

Das hier vorgestellte, neu erschienene MSI VR201 ist der Beweis, dass auch moderne Kompakt-Notebooks zu einem allseits verträglichen Preis angeboten werden können, ohne entscheidende Abstriche zum Gros der übrigen Modelle hinnehmen zu müssen.

Wie bereits angedeutet, handelt es sich beim VR201 nicht um eine Auslaufmodell. Im Gegenteil - das Subnotebook von MSI wird voraussichtlich erst mit Erscheinung dieser Ausgabe im Handel erhältlich sein.

Die Hauptspeicherausstattung entspricht mit 2 GB dem aktuellen Standard für Vista-Notebooks und auch das genannte Betriebssystem befindet sich als Home Premium Version im Lieferumfang. Vom DoubleLayer-DVD-Writer über eine aktuelle X3100-OnBoard-Grafik bis zum WLAN-Adapter, sowie den Bluetooth- und

Das MSI VR201 ist ein vollwertiges Widescreen Subnotebook der 12,1 Zoll Klasse zum Kampfpriis, das seiner Konkurrenz bis auf eine schwächere CPU durchaus das Wasser reichen kann.

Infrarot-Schnittstellen hat das VR201 alle aktuellen „Must-Haves“ an Bord.

Einzig bei der Prozessorleistung muss man sich mit einer 1,6 GHz Intel Dual-Core T2330 CPU (nicht zu verwechseln mit Core2Duo!) und somit einer generell niedrigeren Leistungsklasse begnügen, was für typische Office-Anwendungen und Internet aber ausreicht.



Preis: ca. € 650,-

Samsung P200 Pro T8100

Notebooks von Samsung nehmen seit langer Zeit eine prominente Stellung am Markt ein. Eine der jüngsten Entwicklungen in der Geräteklasse der Subnotebooks ist das Modell P200 Pro.

Wie die meisten Mitbewerber der 12 Zoll Klasse steckt das *Samsung P200 Pro* nicht in einem Silbergehäuse, sondern präsentiert sich in einem schlichten schwarzen Chassis.

Solide Arbeitsbasis

Mit den Abmessungen eines A4-Papierbogens und einem Gewicht von nur 1,9 Kilogramm ist auch dieses Modell einfach transportierbar und dient mit seiner CPU Ausstattung (*Intel Core2Duo T8100* mit 2,1 GHz), einer großzügig bemessenen 250 GB Festplatte und 2 GB Arbeitsspeicher trotzdem als vollwertiger PC. Bei der Grafikspeicherelektronik setzt man nicht

Intel-CPU und ATI-Grafik: Samsung P200

auf eine *Intel*-Lösung, sondern bedient sich eines *Xpress1250*-Chips von *ATI*, der ebenfalls einen Teil des Arbeitsspeichers für Grafizwecke heranzieht und über ein ähnliches Leistungsspektrum verfügt, wie der Grafikchip *X3100* von *Intel*.

Auf Firewire- und Infrarotports hat man verzichtet und auch bei den verfügbaren USB-Ports gibt man sich mit 2 Ausgängen bescheiden. Dafür steht ein Multistandard-Speicherkartenleser zur Verfügung.



Preis: ca. € 950,-

Sony Vaio VGN-G21XP

Anders als bei den meisten Mitbewerbern handelt es sich beim Vaio VGN-G21XP um eine 12 Zoll Notebook im 4:3-Format, dessen Gehäuse noch schmaler ausgeführt ist, als bei der Widescreen-Konkurrenz.

Wem selbst die Abmessungen eines 12 Zoll Subnotebooks im 16:10-Format noch zu schwerfällig anmuten, der muss sich nach Alternativen im 10 bzw. 11,3 Zoll Umfeld umsehen oder - wie in unserem Beispiel - ein 12 Zoll Notebook im Standardformat ins Auge fassen.

Mobilität über alles

Das *Vaio G21* ist zweifellos für eine spezifische Käuferschicht bestimmt, die auf Mobilität so viel Wert legt, dass sie bereit ist, dafür entscheidende Abstriche im Bereich der Prozessorleistung in Kauf zu nehmen, was die Taktfrequenz der Stromspar-CPU von nur 1,06 GHz erklärt. Immerhin hat es *Sony* geschafft, in ein nur 1,2(!) Kilogramm leichtes Note-



Das Sony Vaio VGN-G21XP ist ein absolutes Leichtgewicht, das sich allerdings nicht für rechenintensive Anwendungen eignet.

Preis: ca. € 1.850,-

book nicht nur eine 100 GB-Harddisk, sondern einen DVD-Brenner, sowie Bluetooth und WLAN zu integrieren. Auch ein *5in1*-Speicherkartenleser hat auf wundersame Weise noch im Chassis Platz gefunden.

Als Betriebssystem wurde bei diesem Modell *Windows XP* installiert, das man durch eine üppige Softwareausstattung (u.a. *Adobe Photoshop Elements 5* und *Adobe Acrobat 8*) ergänzt hat.

Fazit

► Wer PC-Leistung im DIN-A4-Format mit sich herumtragen möchte, kann aus einem mittlerweile recht umfangreichen Angebot etablierter Hersteller auswählen. Leistungsfähige Subnotebooks sind im Schnitt ab etwa 1.000 Euro zu haben, wobei auch einige „Preis-Ausstattungs Wunder“, wie das *HP Pavilion tx2050* mit Tablet-PC-Funktionalität in unserem Vergleich vertreten sind. Noch weiter reichende Mobilität ist möglich, kann allerdings - so zeigt das *Sony G21* - so richtig teuer werden. Wer auch mit einer etwas weniger potenten CPU leben kann, spart unter Umständen eine Menge Geld. Das *MSI-Modell VR201* ist der beste Beweis dafür. (ks)

Foto: Fujitsu-Siemens



Technische Daten:


Modell	TravelMate 6292	o.book 4	Lifebook T4220	Pavilion tx2050 eg
Hersteller	Acer	Belinea / Maxdata	Fujitsu-Siemens	Hewlett-Packard
Info	www.acer.de www.acer.at	www.belinea.com/de www.belinea.com/at	www.fujitsu-siemens.de www.fujitsu-siemens.at	www.hp.com/de www.hp.com/at
Displaygröße	12,1 Zoll	12,1 Zoll	12,1 Zoll (schwenkbar)	12,1 Zoll (schwenkbar)
Displayauflösung	1.280 x 800 Pixel	1.280 x 800 Pixel	1.024 x 768 Pixel Touchscreen	1.280 x 800 Pixel Touchscreen
Seitenverhältnis	Breitbild (16:10)	Breitbild (16:10)	Standard (4:3)	Breitbild (16:10)
Prozessor	Intel Core 2 Duo T8300 2 x 2.40 GHz	Intel Core 2 Duo T7100 2 x 1.80 GHz	Intel Core 2 Duo T7250 2 x 2.00 GHz	AMD Turion 64 X2 TL-64 2 x 2.20 GHz
Arbeitsspeicher	3.072 MB	2.048 MB	1.024 MB	2.048 MB
Grafikadapter	Intel GMA X3100 (max. 358 MB shared Memory)	Intel GMA X3100 (max. 384 MB shared Memory)	Intel GMA X3100 (max. 128 MB shared Memory)	nVIDIA GeForce Go 6150 (max. 527 MB shared Memory)
Festplatte	250 GB	250 GB	120 GB	250 GB
Optisches Laufwerk	DVD +/-RW DL	DVD +/-RW DL / HD DVD ROM	DVD +/-RW DL	DVD +/-RW DL
Webcam	ja	ja (1,3 Megapixel)	nein	ja
LAN	1 x RJ45 (10 / 100 / 1.000 Mbit Ethernet)	1 x RJ45 (10 / 100 Mbit Ethernet)	1 x RJ45 (10 / 100 / 1.000 Mbit Ethernet)	1 x RJ45 (10 / 100 / 1.000 Mbit Ethernet)
WLAN	802.11abg (54 Mbit/s)	802.11abg (54 Mbit/s)	802.11agn (max. 540 Mbit/s)	802.11pre-n (max. 540 Mbit/s)
Modem	ja (56 kbit/s)	ja (56 kbit/s)	ja (56 kbit/s)	ja (56 kbit/s)
Erweiterungsslot	1 x PC-Card II	1 x ExpressCard 54	1 x PC-Card II	1 x ExpressCard 34
Speicherkarten-Lesegerät	ja SD, MMC, MS (Pro), xD	ja MMC, SD, MS (Pro)	ja SD	ja SD, MMC, MS (Pro), xD
Bluetooth	ja	ja	ja	nein
Infrarot	ja	nein	ja	ja (für Fernbedienung)
USB	3 x USB2.0	3 x USB2.0	3 x USB2.0	3 x USB2.0
Parallelport	nein	nein	nein	nein
Firewire	ja	nein	nein	nein
VGA-Videoport	ja	ja	ja	ja
DVI-Videoport	nein	nein	nein	nein
HDMI-Videoport	nein	ja	nein	nein
S-Video-Ausgang	ja	nein	nein	ja
Audio	Mic-in, Line-in, Line-out, Kopfhörer	Mic-in, Line-out, S/PDIF, Kopfhörer	Mic-in, Line-in, Line-out, Kopfhörer	Mic-in, Line-out, S/PDIF, 2 x Kopfhörer
Akku	Lithium-Ionen-Akku (6 Zellen)	Lithium-Ionen-Akku	Lithium-Ionen-Akku (6 Zellen)	Lithium-Ionen-Akku
Betriebssystem	Windows Vista Business und Windows XP Professional	Vista Home Premium	Windows Vista Business und XP Professional	Windows Vista Home Premium
Software (Auswahl)	Norton Internet Security, CyberLink PowerDVD, NTI CD/DVD Maker	Bullguard Antivirus, Steganos Security Suite, Nero 8 Essentials	Norton Internet Security, Nero Essentials	Windows Movie Maker, Win- dows DVD Maker, CyberLink DVD Suite
Abmessungen	306 x 227 x 35 mm	303 x 231 x 29 mm	295 x 244 x 38 mm	306 x 224 x 31 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg	ca. 2,0 kg	ca. 2,2 kg	ca. 1,9 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 1.250,-	ca. € 1.150,-	ca. € 1.550,-	ca. € 950,-

Technische Daten:

Modell	3000 V200	Megabook VR201	P200 Pro T8100	Vaio VGN-G21XP
Hersteller	Lenovo	MSI	Samsung	Sony
Info	www.lenovo.de www.lenovo.at	www.msi-technology.de global.msi.com.tw	www.samsung.de	vaio.sony.de vaio.sony.at
Displaygröße	12,1 Zoll	12,1 Zoll	12,1 Zoll	12,1 Zoll
Displayauflösung	1.280 x 800 Pixel	1.280 x 800 Pixel	1.280 x 800 Pixel	1.024 x 768 Pixel
Seitenverhältnis	Breitbild (16:10)	Breitbild (16:10)	Breitbild (16:10)	Standard (4:3)
Prozessor	Intel Core 2 Duo T8300 2 x 2.40 GHz	Intel Dual-Core T2330 2 x 1.60 GHz	Intel Core 2 Duo T8100 2 x 2.10 GHz	Intel Core 2 Duo U7500 1.06GHz Ultra Low Voltage
Arbeitsspeicher	2.048 MB	2.048 MB	2.048 MB	1.024 MB
Grafikadapter	Intel GMA X3100 (max. 358 MB shared Memory)	Intel GMA X3100 (256 MB shared memory)	ATI Radeon Xpress 1250 (128 MB shared Memory)	Intel GMA950 (224 MB shared)
Festplatte	160 GB	120 GB	250 GB	100 GB
Optisches Laufwerk	DVD +/-RW DL	DVD +/-RW DL	DVD +/-RW DL	DVD +/-RW DL
Webcam	ja (1,3 Megapixel)	nein	nein	nein
LAN	1 x RJ45 (10 / 100 Mbit Ethernet)	1 x RJ45 (10 / 100 / 1.000 Mbit Ethernet)	1 x RJ45 (10 / 100 Mbit Ethernet)	1 x RJ45 (10 / 100 / 1.000 Mbit Ethernet)
WLAN	802.11agn (max. 540 Mbit/s)	802.11bg (54 Mbit/s)	802.11bg (54 Mbit/s)	802.11abgn (max. 540 Mbit/s)
Modem	ja (56 kbit/s)	ja (56 kbit/s)	ja (56 kbit/s)	ja (56 kbit/s)
Erweiterungsslot	1 x ExpressCard 54	1 x ExpressCard (...)	1 x ExpressCard 34-54	1 x PC-Card II
Speicherkarten-Lesegerät	ja SD, MMC, MS (Pro), xD	nein	ja SD, MMC, MS (Pro), xD	ja SD, MS, MS Pro, MS (Pro) Duo
Bluetooth	ja	ja	ja	ja
Infrarot	nein	ja	nein	nein
USB	3 x USB2.0	3 x USB2.0	2 x USB2.0	2 x USB2.0
Parallelport	nein	nein	nein	nein
Firewire	ja	nein	nein	nein
VGA-Videoport	ja	ja	ja	ja
DVI-Videoport	nein	nein	nein	nein
HDMI-Videoport	nein	nein	nein	nein
S-Video-Ausgang	nein	nein	nein	nein
Audio	Mic-in, Line-in, Line-out, Kopfhörer	Mic-in, Line-in, Line-out, Kopfhörer	Mic-in, Kopfhörer, S/PDIF-out	Mic-in, Kopfhörer
Akku	Lithium-Ionen-Akku (3 Zellen)	Lithium-Ionen-Akku	Lithium-Ionen-Akku (6 Zellen)	Lithium-Ionen-Akku
Betriebssystem	Windows Vista Business	Windows Vista Home Premium	Windows XP Professional	Windows XP Professional
Software (Auswahl)	Win DVD Creator, Roxio Digital Media LE, Norton Internet Security	Tools, Treiber	CyberLink DVD Solution, McAfee VirusScan, Play AV Station	Win DVD 8.0, Adobe Photoshop Elements 5, Adobe Acrobat Standard 8
Abmessungen	305 x 227 x 32 mm	303 x 225 x 30 mm	299 x 214 x 36 mm	277 x 215 x 26 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg	ca. 1,9 kg	ca. 1,9 kg	ca. 1,2 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 1.050,-	ca. € 650,-	ca. € 950,-	ca. € 1.850,-

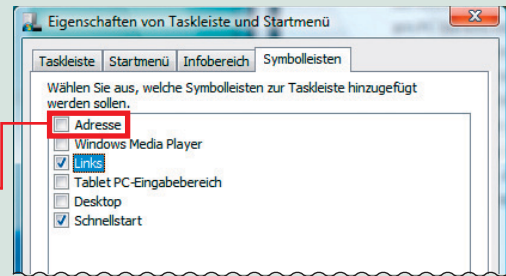
! Zusätzliche Symbolleisten

Bereits die *Standard-Symbolleiste* - auch *Schnellstart-Symbolleiste* genannt - erleichtert das Arbeiten am PC bedeutend, weil sie den oft aufwändigen Weg durch die Programm-Menüs abkürzt und den Start von Anwendungen mit einem Mausklick zulässt. Man kann unter *Vista* aber noch zusätzliche Menüleistenfunktionen installieren.

Zusätzliche Funktionalität

Positionieren Sie den Mauszeiger auf dem Startmenü-Symbol und rufen Sie über die rechte Maustaste das entsprechende Kontextmenü auf. Danach klicken Sie auf *Eigenschaften* und wählen im aufgerufenen Dialogfenster das Registerblatt *Symbolleisten*. Das aktive Fenster zeigt jetzt eine Auswahl aller möglichen Symbolleisten, wobei die Option *Schnellstart* als Default-Wert bereits aktiviert ist. Experimentieren Sie am besten mit den zur Verfügung stehenden Optionen. Praktisch ist etwa die Symbolleiste *Adresse*, welche die Eingabe einer Webadresse über ein Feld in der Startleiste erlaubt. Auch die Option *Desktop* ist recht praktisch, bietet Sie doch über ein Menü auf einen Blick Zugriff auf alle Elemente des *Windows*-Arbeitsbereichs, was vor allem bei vielen Desktop-Icons die Übersichtlichkeit erhöht.

Über die rechte Maustaste wird der Dialog *Eigenschaften* aufgerufen.



Mit den Optionen des *Eigenschaften*-Menüs lässt sich die Funktionsvielfalt der Statusleiste und damit der Arbeitskomfort unter *Windows Vista* erweitern.

Öffnen

Explorer
Suchen...
Als Notizbuch in OneNote öffnen
Groove-Ordnersynchronisierung
Scan with AVG

Eigenschaften

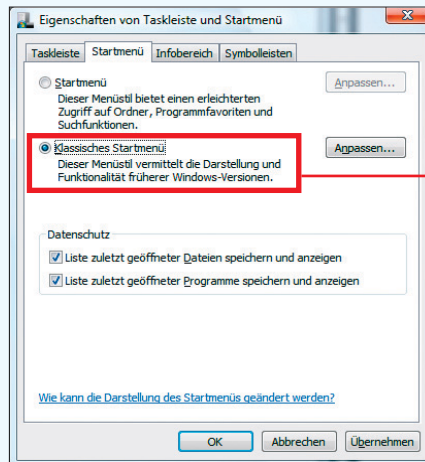
Öffnen - Alle Benutzer
Explorer - Alle Benutzer

! Vertrautes Startmenü

Falls auf Ihrem Rechner ein nicht oder nur unzureichend mit *Vista* vertrauter Benutzer arbeiten möchte, kann es sein, dass er von der Struktur des neuen Startmenüs anfangs etwas verwirrt wird. Für diese Misere gibt es eine einfache Abhilfe.

Klassik pur

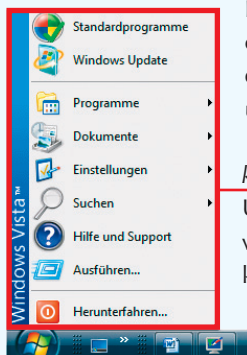
Klicken Sie - wie im vorhergehenden Tipp - wieder mit der rechten Maustaste auf das Startmenü-Symbol und wählen Sie im Eigenschaftsfenster diesmal das Registerblatt *Startmenü*.



Durch wenige Mausklicks kann man den *Vista-Umstellungsschock* für User älterer *Windows-Versionen* zumindest im Startmenü etwas mildern.

Anstatt der ersten, voreingestellten Option *Startmenü* wählen Sie an dieser Stelle den Eintrag *Klassisches Startmenü* und bestätigen Ihre Wahl mit *OK*.

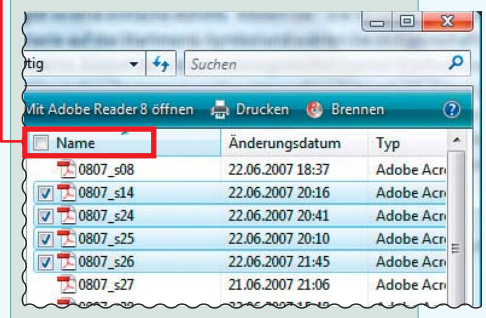
Schon präsentiert sich das Startmenü im *klassischen Kleid* - eine Einstellung mit der jeder User vertraut sein dürfte. Gleichzeitig mit dem veränderten Menü sind auf dem Desktop in der klassischen Einstellung auch die von früheren *Windows*-Versionen bekannten Icons *Computer*, *Netzwerk*, etc. sichtbar.



! Brennen mit Bordmitteln

Windows Vista stellt Funktionen zur einfachen Datenübertragung auf DVDs und CDs zur Verfügung, sofern der Rechner mit einem entsprechenden Writer ausgestattet ist. Legen Sie dazu eine leere DVD oder CD ein und rufen Sie durch die Eingabe von *Start > Computer* die Arbeitsoberfläche auf. Jetzt klicken Sie doppelt auf das CD-Symbol, worauf eine *Explorer*-Ansicht geöffnet wird. Suchen Sie im linken Ordnerfenster dieser Ansicht nach dem Verzeichnis mit den zu kopierenden Dateien.

Im betreffenden Verzeichnis markieren Sie jetzt bei gedrückter *Strg*-Taste alle zu brennenden Dateien. Für die Markierung aller Verzeichnisse eines Ordners versehen Sie die Kopfspalte *Name* mit einem Häkchen. Jetzt klicken Sie auf die Schaltfläche *Brennen*, worauf die markierten Dateien auf den optischen Datenträger geschrieben werden. (ks)



Kids & Teens chatten gefährlich

Chats sind vor allem unter Jugendlichen ein beliebter Ort des Meinungsaustauschs. Doch nicht immer sitzen am "anderen Ende der Leitung" Menschen mit lauterer Absichten.

Kaum ein Jugendlicher, der noch nicht geschattet hat und auch kaum ein Erwachsener, der sich jemals gefragt hat, welche Gefahren und Risiken dabei auftreten können und das besonders bei diversen, für alle Altersgruppen zugänglichen Chats. Chats sind total anonym. Jeder kann vorgeben eine bestimmte Person zu sein und kaum jemand ist ehrlich. Ehrlich sein ist nämlich dabei so und so der größte Blödsinn, wie Karina, eine 13jährige Schülerin aus München leidvoll feststellen musste.

Harmlose Unterhaltung...

Karina war in einem offenen Chat, in dem sich vom Kind bis zur Großmutter alles tummelte und lernte beim Chat-ten Gerfried kennen. Innerhalb kurzer Zeit freundeten sich die beiden an und tauschten Fotos aus.

Dass Gerfried um 30 Jahre älter als Karina war, störte sie überhaupt nicht, vielmehr fand sie an seinem Einfühlungsvermögen für ihre Probleme großen Gefallen. Mit ihm konnte sie über alles plaudern, er hatte für alles Verständnis und oftmals sogar ganz passable Lösungen parat. Es darf daher nicht wundern, dass Gerfried Karina irgendwann zu einem Treffen einlud.

Missbrauchtes Vertrauen

Man ging in ein Kaffeehaus, aß Eis und ging dann spazieren. Dass der Spaziergang direkt am Haus von Gerfried vorbeiführte, war kein Zufall, sondern beabsichtigtes Kalkül von Gerfried, der in Wirklichkeit Roland R. hieß und mehrfach vorbestrafter Pädophil war.

Er lockte das Mädchen in seine Wohnung, zwang es zu einer kinderpornografischen Foto-Session, verging sich dann noch an seinem wehrlosen Opfer und flößte ihm solche Angst ein, dass sich das Mädchen erst nach mehreren Monaten der ärgsten Torturen ihrer Klassenlehrerin anvertraute und die Polizei dem Spuk ein Ende setzte.

! Verhaltensregeln für Kinder und Jugendliche

- ✓ Gib beim Chatten niemals Deinen richtigen Namen oder Deine Telefonnummer her. Benutze lieber einen Nickname (=Spitzname) und sei vorsichtig mit Aussagen über Dich selbst.
- ✓ Lädt Dich ein Chatpartner zu einem Date ein, dann nimm Deine Eltern zu diesem ersten Date mit, wenn Du schon unbedingt glaubst, Dein Chatpartner meint es ehrlich mit Dir und Du musst ihn unbedingt sehen.
- ✓ Sprich mit Deinen Eltern über Ereignisse oder Aussagen Deines Chatpartners, die Dir komisch vorkommen.
- ✓ Sollte er Dir anzügliche Fotos (etwa in Badehose oder völlig entblößt) schicke und umgekehrt von Dir auch solche Bilder verlangen, lehne das entschieden ab. Schickt er Dir aber derartige Bilder, dann gehe sofort zu Deinen Eltern und ruf mit ihnen gleich die Polizei an.



Mancher User täuscht im Chat eine falsche Identität vor, um das Vertrauen von Jugendlichen zu erheischen.

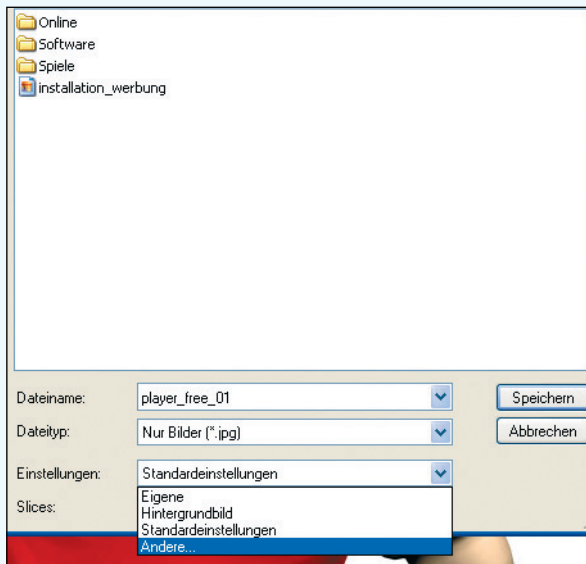
! Verhaltensregeln für Eltern

- Vereinbaren Sie mit dem Kind bestimmte, genau festgelegte Zeiten, wo es das Internet benutzen darf.
- Sprechen Sie mit dem Kind über mögliche Gefahren des Internet, insbesondere auch darüber, dass in Chats jeder eine völlig andere Person vorgeben kann, als die er tatsächlich ist. Dies kann bis zu Gender-Switching gehen, bei dem ein Mann in die Rolle einer Frau und umgekehrt schlüpft.
- Werfen Sie ab und zu einen Blick auf das Kind selber. Sollten Sie Angst oder Aufregung erkennen, gehen Sie zum Kind und schauen Sie sich den Chat an, in dem es sich gerade befindet.
- Reden Sie offen mit dem Kind über die Pädophilie und erklären Sie dem Kind, was das ist und dass die davon betroffenen Menschen kriminell und zugleich krank sind.
- Achten Sie bei jüngeren Kindern darauf, dass der Computer, auf dem das Kind chattet, sich im selben Raum wie Sie selber befindet.
- Richten Sie eine aktive Firewall so ein, dass mit Hilfe der Kindersicherung bestimmte Webseiten vorab gesperrt werden und das Kind keinen Zugriff zu Seiten mit pornografischen oder nationalsozialistischen Inhalten erlangt. Jede gute Firewall hat hier bereits eine Liste mit Seiten von fragwürdigem Inhalt per Default gespeichert. (cs)
- Schauen Sie ihrem Sprössling auch ab und zu über die Schulter, ohne ihm das Gefühl des Ausspionierens zu geben.

! Lange Dateinamen mit Photoshop

Aktuelle Photoshop-Versionen kürzen oft ungefragt lange Dateinamen, wenn man die Dateien etwa fürs Web speichern will. So wird aus „photoshop-tippsundtricks-mai06-seite78_1.gif“ der Dateiname einfach auf „photoshop-tippsundtricks-ma.gif“ reduziert. Möchte man das ändern, ist ein Blick in die Eingeweide des Programms nötig.

Diese Optionen sind unter dem Punkt *Dateinamenkompatibilität* der *Ausgabe-Einstellungen* zu



! Selten angewandt - Teil 1

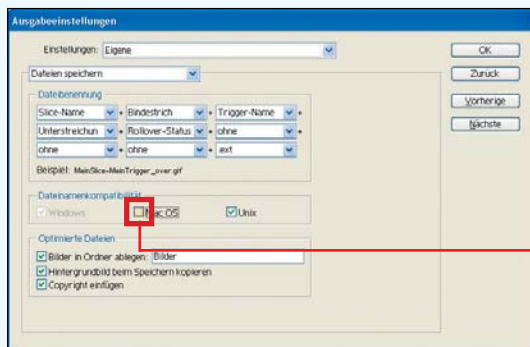
Einige Filter finden in Photoshop kaum Verwendung, da ihr Nutzen oft nicht auf den ersten Blick ersichtlich ist. Warum sie trotzdem ihre Berechtigung haben, darüber klären wir auf.

Unschärf maskieren

Die Option *Unschärf maskieren* (*Filter > Scharfzeichnungsfilter > Unschärf maskieren*) lässt das Schärfen von Bildern zu, ohne dabei diejenigen Qualitätseinbußen zu erleiden, die man etwa mit dem Effekt *Stark scharfzeichnen* hat. Probieren Sie es einfach aus und stellen Sie die Stärke zum Beispiel auf 500%, den Radius auf 0,2 Pixel und den Schwellenwert auf 0 Stufen.

Korneffekt

Auf einem ganzen Bild angewandt ist der Korneffekt ein fragwürdiger Filter, der eher der Verfremdung dient. Doch wenn man den Korneffekt (*Filter > Stilisierungsfilter > Korn effekt*) auf einer eigenen Ebene erstellt, um etwa einen Rahmen für ein Bild zu erstellen, dann gelingen schöne Effekte. Benutzen Sie ihn gern ein Dutzend Mal hintereinander und schalten Sie dieser Vignette diverse Ebenenstile wie Schlagschatten, Verlaufsüberlagerung oder Kontur hinzu.



finden. Um diese zu ändern, muss man erst unter *Für Web Speichern* auf *Speichern* klicken und kann erst dort unter den Einstellungen *Andere* auswählen. In den Ausgabe-Einstellungen ist die Kompatibilität zum klassischen Mac OS mit maximal 31 erlaubten Zeichen standardmäßig aktiviert, wird das Häkchen bei *Mac OS* entfernt, bleiben auch die langen Dateinamen erhalten.

! Reparatur-Pinsel

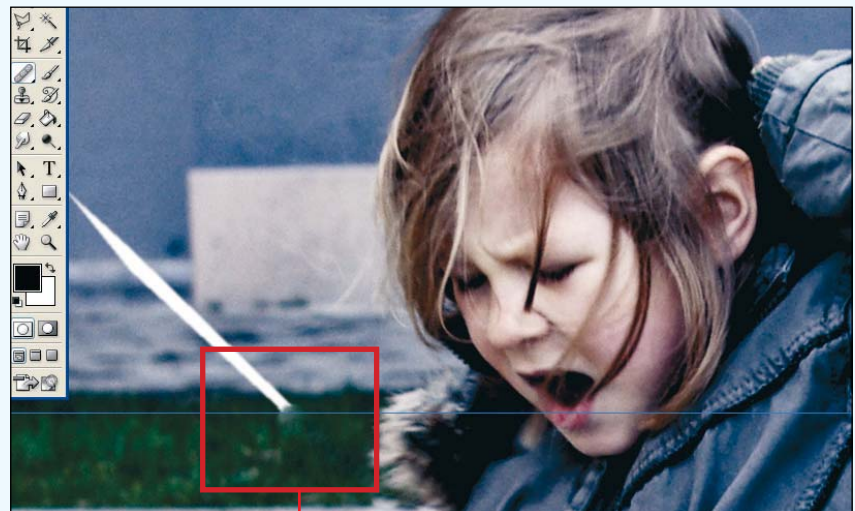
Alte Fotos haben oft kleine Fehler, die bislang durch schwieriges Kombinieren verschiedener Werkzeuge behoben wurden. Seit Photoshop 7.0 gibt es mit dem Reparatur-Pinsel einen Spezialisten für diese Arbeit.

Öffnen Sie ein Bild mit kleinen Bildfehlern. Wählen Sie dann den Reparatur-Pinsel, der es ermöglicht, die Textur einer beliebigen Stelle zu übernehmen und Farbtöne sowie Helligkeit aus der Umgebung zu berechnen, um so kleinere Fehler zu beheben.

Dazu gehen Sie mit dem Werkzeug bei gedrückter *Alt*-Taste in einen Bereich ohne Fehler. Hier wird die Struktur aufgenommen. Sprühen Sie jetzt mit dem

Reparatur-Pinsel über den fehlerhaften Bereich.

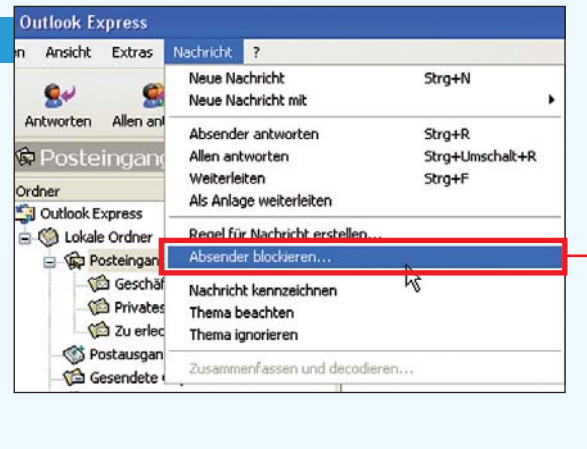
Mit dem Reparatur-Pinsel lassen sich Schäden an Fotos leicht kaschieren.



! E-Mail Absender blockieren mit Outlook Express

Das Blockieren von e-mail Absendern ist zwar schon lange kein probates Mittel mehr im Kampf gegen den allgegenwärtigen Spam, doch gegen „nervende“ e-mails hilft dieses Verfahren allemal. Das kostenlose Outlook Express verfügt über einen entsprechenden Filter, den Sie über das Hauptmenü erreichen. Markieren Sie eine Nachricht in der Nachrichtenliste und wählen Sie dann **Nachricht / Absender blockieren**. Outlook Express setzt die e-mail Adresse des Absenders dann auf die „Liste der

blockierten Absender“ und bietet im selben Dialog an, gleich alle Nachrichten dieses Absenders aus dem Posteingang zu entfernen. Möchten Sie später nachschauen, welche Absenderadressen Sie bereits blockiert haben, genügt ein Blick unter **Extras / Nachrichtenregeln / Liste der blockierten Absender**.



! Nachrichtenquelltext anzeigen

Wenn Sie wissen möchten, über welche Mailserver im Internet eine e-mail transportiert wurde, lohnt sich ein Blick in den Nachrichtenheader. Praktisch alle e-mail Programme können den Quelltext von e-mails anzeigen, so auch Outlook Express. Klicken Sie eine e-mail in der Nachrichtenliste mit der rechten Maustaste an und wählen Sie den Befehl **Eigenschaften**. Auf dem Karteireiter **Details** im folgenden Dialog, finden Sie eine Vorschau der Header im Fenster **Internetkopfeilen der aktuellen Nachricht**. Ein Klick auf **Quelltext** öffnet dann die vollständige e-mail in der Quelltext-Ansicht.

! Mehrere Identitäten verwalten

Wussten Sie schon, dass Sie in Outlook Express unterschiedliche Identitäten verwalten können? Das ist beispielsweise praktisch, wenn Sie Outlook Express z. B. unter Windows 9x betreiben. Denn dort gibt es keine unterschiedlichen Benutzerkonten. Über Identitäten können verschiedene Benutzer mit Outlook Express arbeiten und dort ihre eigene Konfiguration verwenden. Weiterhin sieht jeder Benutzer nur die zu seiner Identität gehörenden e-mails. Eine neue Identität legen Sie mit Hilfe des Befehls **Datei / Identitäten / Neue Identität hinzufügen** an. Wählen Sie dort einen entsprechenden Namen und markieren Sie die Checkbox **Kennwort anfordern**. Nur

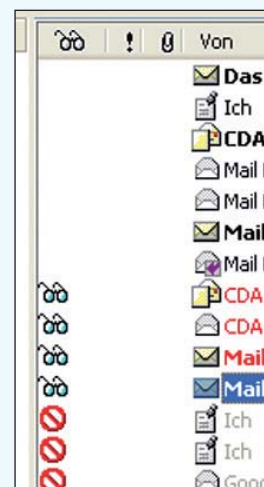
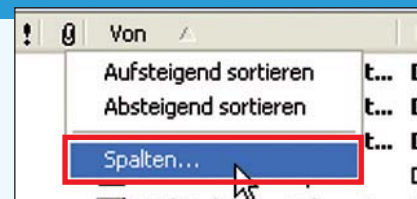
wem das hier vergebene Kennwort bekannt ist, kann anschließend in diese Identität wechseln.



! Nachrichten hervorheben in Outlook Express

Wird Ihr Posteingangsordner durch zu viele e-mails unübersichtlich, bietet Outlook Express mit der Funktion **Thema beachten** bzw. **Thema ignorieren**. Markieren Sie nun die Nachrichten mit dem entsprechenden Symbol. Anschließend lassen sich die Nachrichten durch einen Klick auf die Spalte mit der Brille übersichtlich sortieren. Sollte diese Spalte in Ihrer Installation noch nicht erscheinen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Symbolleiste in der Nachrichtenliste und wählen Sie den Befehl **Spalten**. Klicken Sie dann auf die Checkbox **Status des Themas** und schließen Sie den Dialog wieder mit O.K. In der Symbolleiste erscheint dann eine neue Spalte, die durch ein Brillensymbol gekennzeichnet ist. Klicken Sie in diese Spalte mit der linken Maustaste, können Sie dort entweder ein Brillensymbol oder ein Verbotssymbol erscheinen lassen. Das

Brillensymbol steht für **Thema beobachten**, das Verbotssymbol für **Thema ignorieren**. Markieren Sie nun die Nachrichten mit dem entsprechenden Symbol. Anschließend lassen sich die Nachrichten durch einen Klick auf die Spalte mit der Brille übersichtlich sortieren.



DVD-Camcorder-Vorteile

Videokameras mit DVD-Laufwerk haben geholfen, Video-Fans die anfängliche Scheu vor der Bedienung ihrer Hardware zu nehmen. Wir geben kaufwilligen Interessenten nachfolgend einige Hinweise, wo konkrete Pluspunkte dieses Camcorder-Typs liegen.



Foto: Canon

1. Günstiger Preis

Waren DVD-Camcorder anfangs wesentlich teurer als Modelle mit Bandlaufwerk, so hat sich der bei Heimelektronik bereits obligate Preisverfall im Laufe der Jahre auch in diesem Segment bemerkbar gemacht und für leistbare Geräte

gesorgt. Zum Redaktionszeitpunkt dieser Ausgabe konnte man im Handel Markencamcorder auf DVD-Basis ab etwa 200 Euro erstehen, was die Entscheidung für so manchen potenziellen Käufer erleichtern dürfte.

Artikel	Einträge	LZ	Preis in €	seit...
Samsung VP-DC171 (DVD) 0,8 Megapixel CCD (1/6,0") • Aufnahmemedien: DVD+R(W)/DVD+R DL/DVD-R(W) • Videoauflösung: MPEG2/MPE...	53		ab 199,-	05.03.2008
Canon DC211 (DVD) Value-Up Kit (2067B048) 0,8 Megapixel CCD (1/6,0") • Aufnahmemedien: 8cm DVD-R(W)/DVD+R DL • Videoauflösung: MPEG2 • Fotoau...	41		ab 225,-	01.04.2008
Hitachi DZ-GX5020E (DVD) 0,8 Megapixel CCD (1/6,0") • Aufnahmemedien: 8cm DVD-R(W)/DVD+RW/DVD-RAM • Videoauflösung: MPE...	15		ab 225,-	18.02.2008
Samsung VP-DC161 (DVD) 0,8 Megapixel CCD (1/6,0") • Aufnahmemedien: 8cm DVD+R(W)/DVD+R DL • Videoauflösung: MPEG2/MPEG4 + ...	1		229,-	07.03.2008
Hitachi DZ-GX5100E (DVD) 1,3 Megapixel CCD (1/5,0") • Aufnahmemedien: 8cm	24		ab 241,-	20.02.2008

In vielen IT-Preisportalen (hier: www.geizhals.net) findet man verschiedene Angebote günstiger Camcorder mit DVD-Laufwerk bereits ab etwa 200 Euro.

2. Speichermedium DVD

Im Gegensatz zum *Mini-DV*-Band ist die DVD ein im PC-Bereich allgemein bekanntes Speicher- und Wiedergabemedium. Deshalb ist heute so gut wie jeder PC mit DVD-Writeern oder zumindest mit DVD-Leselaufwerken ausgestattet, welche auch die 8-Zentimeter-DVDs von Camcordern lesen können.

VIDEO_TS.VOB	91.476 KB
VTS_01_0.BUP	66 KB
VTS_01_0.IFO	66 KB
VTS_01_0.VOB	358 KB
VTS_01_1.VOB	1.048.428 KB
VTS_01_2.VOB	1.048.380 KB

So lassen sich Videosequenzen, die der Camcorder auf eine solche DVD speichert, ohne spezielles Zusatzwissen allein mit Hilfe des *Windows-Explorers* auf die Festplatte des Rechners kopieren. Die entsprechende Videodatei liegt dabei von Beginn an in einem für den PC lesbaren Dateiformat vor. Im Vergleich zu Camcordern mit *Mini-DV*-Bandlaufwerken entfällt ein langwieriges Einlesen der Videoinhalte.

3. Problemlose Wiedergabe auf beliebigen DVD-Playern

Besitzer von konventionellen Camcordern mit Bandlaufwerken müssen ihre Geräte für eine Wiedergabe direkt mit einem Fernseher verkabeln. Das ist einerseits etwas zeitaufwändig und macht - vor allem bei „offiziellen“ Präsentationen - auch keinen besonders eleganten Eindruck. Nur wer seine Videoinhalte zuvor auf die Festplatte eines HDD-DVD-

Rekorders überspielt, beziehungsweise diese nach einer PC-Übertragung auf eine Video-DVD kopiert, erspart sich derartige Verkabelungen.

Die Alternative

Videoinhalte eines DVD-Camcorders befinden sich hingegen gleich nach der Aufnahme auf der DVD und lassen sich nach einer Finalisierung - welche diese DVD allgemein lesbar macht - unmittelbar auf jedem DVD-Player ansehen. Wer seine Videos vor einer Präsentation professionell bear-



Besitzer von DVD-Camcordern können ihre Urlaubsvideos direkt auf DVD zu Freunden mitnehmen. Als Abspielgerät reicht ein herkömmlicher DVD-Player, so wie er in jedem Haushalt verfügbar ist.

beiten möchte, muss die entsprechenden Inhalte freilich weiterhin zuvor auf seinen Rechner überspielen und danach auf eine DVD brennen. (ks)

4. Schnell gefunden

Während man auf Bändern einzelne Szenen durch langwieriges Hin- und Herspulen oft mühsam suchen muss, erstellen DVD-Camcorder auf ihren optischen Speichermedien für jede Szene eigene Kapitel mit Vorschaubildern, welche ein Auffinden von bestimmten Sequenzen deutlich beschleunigen.

! Handykosten im Ausland

Gerade im Urlaub oder auf Geschäftsreisen erweist sich ein Handy als für viele „lebenswichtige“ Verbindung mit Freunden oder dem Arbeitgeber. Man muss sich jedoch bewusst sein, dass man im Ausland nicht in seinem Heimatnetz telefoniert, sondern Dienste eines fremden Netzbetreibers in Anspruch nimmt, was natürlich mit zusätzlichen Gebühren verbunden ist.

Preisreduktion dank EU

Auch wenn diese Gebühren dank einer Initiative der EU inzwischen etwas niedriger sind, bestehen nach wie vor nicht nur extreme Unterschiede zum Inlandstarif, sondern auch zwischen den einzelnen Staaten. Auch unter den im Ausland mit dem eigenen Provider kooperierenden Netzbetreibern vor Ort kann es zu Preisunterschieden kommen (Roaming-Tarife).

Aus diesem Grund ist es in jedem Fall ratsam, sich vorab auf der Homepage des eigenen Netzbetreibers zu informieren und nach der Ankunft im Zielland das jeweils günstigste empfangbare Handynetzt über die manuelle Netzwahl auszuwählen.

Foto: pixello.de / G. Schoenemann



Im Ausland kann man meist zwischen mehreren alternativen Netzbetreibern wählen. Nicht immer ist dabei der empfangsstärkste Provider am billigsten.

! Notebooks als portable DVD-Geräte

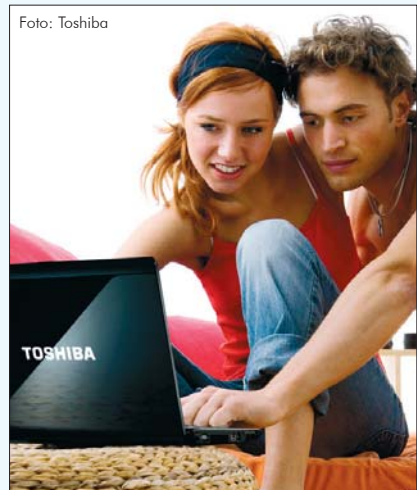
Wer viel auf Reisen ist und sich auch unterwegs ab und zu einen Kinofilm ansehen möchte, hat vielleicht schon den Kauf eines mobilen DVD-Players ins Auge gefasst. Es handelt sich dabei in der Regel um tragbares DVD-Equipment mit Akkubetrieb, das mit einem LCD-Bildschirm ausgestattet sind.

Neben der rein mobilen Einsatz erlauben viele Geräte auch einen Anschluss größerer Bildschirme oder verfügen über spezielle Befestigungsmechanismen für Autositze. In diesem Fall können etwa Kinder während längerer Fahrten ihre Langeweile mit einem Film oder einer Serie töt schlagen.

Die universelle Option

Wer die letztgenannte Variante nicht unbedingt nutzen will, sondern lediglich eine tragbare DVD-Wiedergabelösung für die Reise sucht, sollte erwägen, ob er nicht besser gleich ein Notebook mit optischem Laufwerk anschaffen sollte. Der Hauptgrund für diese Überlegung sind die relativ hohen Preise, welche die Hersteller bekannter Marken für ihre mobilen DVD-Player mit Bildschirm verlangen. Angesichts gleichzeitig fallender Notebook-Preise stellt sich die Frage, ob ein günstiges Notebook, das kaum teurer

Foto: Toshiba



Nicht nur mit portablen Playern, sondern auch mit Notebooks kann man unterwegs DVD-Filme genießen.

als eine solcher Player ist, nicht eine bessere Investition darstellt, denn selbst wenig leistungsfähige Akkus von Billignotebooks haben zumindest genug Ausdauer für die Wiedergabe eines Kinofilms.

Außerdem werden die meisten Mobil-PCs heute ohnehin im kinofreundlichen Breitbildformat angeboten. Und nach dem Filmabend taugt das Notebook eben auch noch für alternative Freizeitbeschäftigungen, wie ein kurzes Spiel oder den Meinungsaustausch in diversen Internet-Foren.

! Die richtige Stromversorgung für unterwegs

Will man sich auch auf Reisen nicht von seinem Notebook, MP3-Player oder Handy trennen, muss daran gedacht werden, dass auch die Akkus von Mobilgeräten irgendwann geladen werden müssen. Viele, aber keineswegs alle Netzgeräte sind heute für unterschiedliche Eingangsspannungen verwendbar.

Deshalb sollte man schon einige Zeit vor der Reise zur Sicherheit einen Blick auf den Typenaufkleber werfen. Den Wert für die Primärspannung eines Netztransformators findet man bei englisch beschrifteten Geräten meist unter der Bezeichnung „Input (Voltage)“. Mitunter

ist diese auch unter dem Symbol „U1“ oder „PRI“ zu finden (U ist das technische Normsymbol für die elektrische Spannung; PRI steht für Primärspannung). Ist an der besagten Stelle eine Angabe, wie „110-240V“ angegeben, handelt es sich um ein Universalnetzgerät. Bei Angaben, wie „230V“ wäre das Netzgerät etwa für Netze in den U.S.A., Japan oder Südamerika (100-120V) hingegen nicht geeignet.



Steckdosentyp beachten

Abgesehen vom Netzgerät ist vor allem zu beachten, dass international viele verschiedene Steckdosentypen (mit und ohne Schutzkontakt) existieren. Passende Zwischenstecker findet man in Elektronikmärkten. (ks)

Bundestrojaner

Big Brother watches you - Teil 2

Im ersten Teil wurde geklärt, worum es bei der Online-Überwachung geht und wie diese durchgeführt werden kann. In diesem Teil geht es um konkrete Fallbeispiele der Online-Überwachung, welche Probleme und Risiken durch sie entstehen und wie man sich als unbescholtener Bürger und Computernutzer gegen den Lauschangriff schützen kann. Im dritten Teil werden dann die rechtlichen Aspekte der Online-Überwachung für Deutschland und Österreich diskutiert.

„Wer nichts zu verbergen hat, braucht sich nicht fürchten!“ Beleuchtet man dieses grundlegende Statement der Rechtsbehörden näher, muss ergänzend angefügt werden: „Wer nichts zu verbergen hat, braucht sich nicht zu fürchten

und hat ein Recht sich gegen unerlaubte Zugriffe zu schützen!“

Zunächst wollen wir uns anhand einiger konkreter Fallbeispiele ansehen, welche Probleme durch die Online-Überwachung entstehen können. In

weiterer Folge werden Schutzmaßnahmen erläutert, mit deren Hilfe man seine Anonymität im Netz wahren und seinen Computer gegen Trojaner und jedwede Schadsoftware optimal schützen kann.

1. Szenario 1

Wer von uns kennt nicht die von Handel und Wirtschaft viel gelobte Kundenkarte. Sie stellt einerseits ein gewisses Nahverhältnis vom Handelsunternehmen zum Kunden her, indem der Kunde Vergütungen und Vergünstigungen durch die Karte erhält, andererseits gewährt die Karte dem Unternehmen einen totalen Einblick in das Kaufverhalten ihrer Kunden. So kann beispielsweise mit Hilfe der ausgegebenen Vorteilskarte der „fiktiven“ Handelskette „LABIL HEUTE“ exakt eruiert werden, wie das individuelle Einkaufsverhalten der Kunden bei Bier und hochprozentigen Spirituosen ist, was bedeutet, dass Rückschlüsse angestellt werden können, ob ein Kunde Alkoholiker ist oder nicht. Die ganze Geschichte wird so lange nicht zum Problem, so lange die Datensicherheit der auf den Vorteilskarten aufgezeichneten Einkaufsdaten gewährleistet ist. Seien wir ehrlich: Wissen wir wirklich, wie sicher derlei Daten gehandhabt werden?

Bei einer Blitzumfrage in den drei größten Handelsketten wussten von neun befragten Filialleitern nur zwei eine Antwort darauf, wie es um den Datenschutz der Vorteilskarte bestellt ist. Und diese beiden verwiesen auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen, die man „kleinstgedruckt“ im Internet nachlesen könne.

Fazit

Kundenkarten (und das sagt nicht nur der Hausverstand) verstopfen nicht nur unsere Brieftaschen, sondern sind ein wesentlicher Bestandteil der kundenspezifischen Informationsbeschaffung und sollten daher im Hinblick auf den „gläsernen Menschen“ mit absoluter Vorsicht „genossen“ werden, da niemand heute sagen kann, ob nicht morgen schon ein einheitlicher Datenpool über das individuelle Konsumverhalten erstellt wird.

2. Szenario 2

Die Mobiltelefonüberwachung sieht vor, dass ohne langes Warten auf einen richterlichen Beschluss die Polizeibehörde die Ortung von Mobiltelefonen veranlassen kann, wenn Gefahr in Verzug ist. Im Klartext heißt das, dass Sie auf Schritt und Tritt angepeilt werden können und die Justizorgane zu jeder Zeit wissen, wo Sie sich gerade befinden und bewegen. Und weil nicht genau ausdefiniert ist, was „Gefahr in Verzug“ in dieser Form der elektronischen Überwachung bedeutet, kann die zuständige Polizeibehörde innerhalb weniger Minuten einen Beschluss zur Überwachung eines bestimmten Zielobjektes erhalten und nach eigenem Ermessen die Länge des Zeitraums der Überwachung bestimmen. Der Betroffene muss nach Einstellung der Überwachung nicht darüber informiert werden.

Fazit

Der beste Schutz gegen Online-Überwachung durch Mobiltelefonpeilung ist das Herausnehmen der Sim-Karte und das Abschalten des Mobiltelefons. Aber macht man sich nicht gerade dadurch erst recht verdächtig? Falls Sie wirklich Angst haben, angepeilt oder abgehört zu werden, dann ist die gute alte Telefonzelle ein probates Mittel sensible Telefongespräche zu führen. Ganz wichtig auch noch: Nehmen Sie keine SMS, Bilder oder Videos von Sendern an, die Sie nicht kennen, denn sonst könnte unter Umständen ihr Mobiltelefon in kurzer Zeit als perfekte Abhöranlage (sprich Wanze) dienen.



3. Szenario 3

Waldemar ist ein Surf-Junkie wie er im Buche steht und verbringt täglich acht bis zehn Stunden vor dem Computer mit Websurfen, Online-Spielen, Chatten und Downloaden von Software, legalen Musik-Downloads und so weiter. Eines schönen Tages wird Waldemar von seinem Arbeitgeber ins Büro zitiert und es wird ihm erklärt, dass die Firma aufgrund einer sich verschlechternden Auftragslage Arbeitsplätze einsparen muss und er daher mit Ende des Folgemonats gekündigt werde. Waldemar ist aus allen Wolken, da er gerade das im Moment am wenigsten brauchen kann, da ihm in absehbarer Zeit eine schwere, krebserkrankte Operation bevorstehen wird und er nicht weiß, wie er bei einer Kündigung den Selbstbehalt finanzieren soll.

Was war geschehen?

Waldemar hatte bei seinem ausgedehnten Surfvergnügen und den vielen e-Mails, die er täglich bekommt, unter anderem eine e-Mail mit einem Attachment von „rechtsauskunft@e-government.com“

(von uns gewählte Phantasieadresse) mit der Bitte um Ausfüllung des beigefügten Formulars zur elektronischen Personendatenerfassung bekommen. Nichts ahnend öffnet Waldemar das e-Mail der Behörde, füllt den Fragebogen aus und sendet ihn retour, ohne mitzubekommen, dass mit dem Öffnen des Attachments ein Trojaner und ein Keylogger auf seinem Rechner installiert worden sind, die nach ihrer Installation alle Aktivitäten von Waldemar aufzeichnen, Screenshots von Bildschirmhalten machen, nach Worddateien suchen und die gesammelten Informationen in bestimmten Abständen an die Behörde senden. Diese findet bei der Auswertung der Daten einen e-Mailverkehr zwischen Waldemar und seiner Freundin Denise, in dem er ihr unter anderem mitteilt, dass er Leberkrebs habe und in absehbarer Zeit operieren gehen müsse und Angst habe seinem Chef von der Firma Mustermann dies mitzuteilen. Ein übereifriger Mitarbeiter der Behörde informiert die Sozialversicherung und diese wiederum gibt die

Informationen an die Firma Mustermann weiter.

Fazit

Öffnen Sie keine Attachments in e-Mails von Ihnen nicht bekannten und vertrauten Personen und schon gar nicht von Bankinstituten oder Behörden, sondern senden Sie dergleichen e-Mails mit dem Vermerk „Ungelesen mit der Bitte um postalische Zustellung Ihrer Anliegen retour“ zurück.

Richten Sie außerdem zusätzliche e-Mailadressen bei Gratisanbietern wie „Yahoo“ oder „Hotmail“ ein, aus denen nichts über Ihre Identität hervorgeht. Ihre reale e-Mailadresse sollten Sie nur für Freunde, Geschäftspartner, Ihre Firma und andere Ihnen vertraute Personen verwenden, die anonymisierte Adresse hingegen für alle anderen e-Mailaktivitäten. Installieren Sie zusätzlich eine Firewall und einen Virenschutz, den Sie laufend aktualisieren.

4. Szenario 4

Günther G. bekommt unerwarteten Besuch von der Behörde. Es ist eine Online-Überwachung seines Home-Computers gerichtlich angeordnet und die Rechtsorgane haben die Aufgabe, eine Überwachungssoftware auf dem Rechner von Günther G. zu installieren. Diese darf von Günther G. nicht deinstalliert und auch nicht manipuliert werden.

Fazit

Schön und gut, aber glaubt die Behörde im Ernst, dass Günther G. weiterhin auf diesem Rechner arbeiten wird? Also bitte, Günther G. wird auf dem Handheld seines Vaters arbeiten, auf dem Laptop seiner Freundin und so weiter, aber doch keinesfalls mehr auf dem gerichtlich „verwurmt“ Rechner, denn der fällt vielleicht versehentlich beim Transport die Stiege hinunter oder erlebt einen nicht nachvollziehbaren System-Crash.



Foto: Symantec

5. Conclusio

Abschließend kann zur Online-Überwachung festgestellt werden: Niemand muss sich ehrlich gesagt davor fürchten, vor allem wenn man nichts zu verbergen hat, jedoch sollte man sich effizient gegen Angriffe von außen schützen.

Im Moment ist es so, dass einige AV-Hersteller bereits bekundet haben, dass sie nicht vorhaben, die Interessen von Regierungen im Hinblick auf Online-Überwachung mit Hilfe von Trojanern, Spyware und Keyloggern zu unterstützen, sondern diese Programme von ihnen wie jede andere Malware behandelt werden, sprich, sobald man ihrer habhaft ist, diese zu analysieren, in die Virenkennungen einzubinden und auf befallenen Rechnern zu entfernen. Hier wird sich in Hinkunft meiner Meinung nach die Spreu vom Weizen trennen, denn kein auf dem Markt etablierter Anbieter von Datenschutz-

lösungen ist in der heutigen Zeit auf die Benevolenz einer Regierung angewiesen, weder in Deutschland noch in Österreich.

Um aber das persönliche Sicherheitsgefühl und Wohlbefinden beim Arbeiten im Internet und mit e-Mail zu erhöhen, stellen wir Ihnen an dieser Stelle einige ganz wichtige Gratiswerkzeuge zur Verfügung, mit deren Hilfe sie zu einem hohen Prozentsatz gegen Bundes- und Regierungstrojaner sowie gegen jedwede andere Spionage-Software geschützt sind (siehe Tabelle unten).

Dass es keinen 100-prozentigen Schutz gegen Bundes- und Regierungstrojaner, Lauschangriffe und so weiter gibt, ist schon klar, aber mit Hilfe der oben angeführten Programme sollte es möglich sein, ein hohes Maß an Anonymität bei der Arbeit im Internet zu wahren.

Dass die vorgestellten Szenarien nur zur Sensibilisierung unbescholtener Computerbenutzer dienen sollen, sei an dieser Stelle auch noch angemerkt, denn ich glaube im Sinne aller zu sprechen: Echter Terrorismus gehört mit allen Mitteln bekämpft, weil durch Terror nur wieder neuer Terror, sowie Chaos und Anarchie geschaffen werden, nur wäre es hier wünschenswert, dass die Behörde auch mit der nötigen Sensibilität den Millionen und Abermillionen nicht terroristisch tätigen Computerbenutzern gegenüber vorgeht und die Online-Überwachung nicht ein Instrument einer Stasi-ähnlichen Politik werden darf.

Sollten Sie zum Thema weitere Fragen und Anregungen haben, stehe ich Ihnen gerne unter chris.schmid@edu-hi.at zur Verfügung.

(Christian Schmid)

Programm	Download-Link	Beschreibung
Pretty Good Privacy	www.pgpi.org	Verschlüsselungssoftware - Freeware
True Crypt	www.truecrypt.org	verlässliche Gratisalternative zu PGP-Verschlüsselungssoftware
Sammlung vieler nützlicher Tools	http://technet.microsoft.com/de-at/sysinternals/default(en-us).aspx	viele Programme mit Open Source
Spam erfolgreich abwehren	www.spampal.de/pmwiki/pmwiki.php	sehr effizientes Werkzeug
XP-Antispy	www.xp-antispy.org	schützt vor unerlaubten Zugriffen von Microsoft auf Ihren Computer
XP-Clean	www.xpclean.de	verfügt über eine Vielzahl von Funktionen
Anonym im Netz	http://anon.inf.tu-dresden.de	Tolle Toolssammlung, um anonym im Netz zu bleiben
Anonymer Browser	http://xerobank.com/xB_browser.html	Das Nonplusultra für das anonyme Surfen
Mindsoft Utilities	http://mindsoft-utilities-xp.softonic.de	sehr gute Tools
Schutz gegen Lauschangriffe im Chat	http://scatter-chat.softonic.de	sicher im Netz chatten mit IcQ, mIRC, diversen Chatforen
VOIP-Lauschangriffe sicher abwehren	http://zfoneproject.com	sicher mit Skype und anderen Computer-Telefonie-Anbietern kommunizieren

Google Toolbar

„Googeln“ ist im Duden und somit im deutschen Wortschatz so fest verankert wie das Wort „suchen“. Beinahe jeder weiß, was damit gemeint ist. Weniger bekannt hingegen ist die Google-Toolbar, die man kostenlos bei Google herunterladen kann. Mit dieser Toolbar haben Sie Google quasi immer bei der Hand.

1. So funktioniert's

Die Toolbar können Sie von folgender Seite herunterladen: <http://toolbar.google.com>. Klicken Sie auf den Button *Google Toolbar installieren*, wenn Sie den IE verwenden oder auf Firefox-Version, wenn Sie Firefox als Browser im Einsatz haben. Wählen Sie auf der nächsten Seite Ihr Land aus und stimmen Sie den AGBs zu, indem Sie auf den Button *Zustimmen und Download* klicken. Wählen Sie im nächsten Fenster *Ausführen* und nach Beendigung der Installation *Google Toolbar ausführen*.

Die Toolbar wird unterhalb der Adresszeile andockt und ein kleines Fenster öffnet sich, welches Hinweise zur Toolbar enthält. Wenn Sie wissen möchten, ob eine neue Website es wert ist, sich Zeit dafür zu nehmen, sollten Sie *PageRank™* aktivieren. In PageRank stuft Google die Wichtigkeit

der von Ihnen besuchten Seiten ein. Allerdings müssen Sie sich darüber im Klaren sein, dass zu diesem Zwecke jede URL an Google übermittelt wer-

den muss. Sie sitzen somit im Glashaus, auch wenn Google beteuert, die Informationen Dritten nicht zugänglich zu machen.

Neu! Google Toolbar

- Optimieren Sie Ihre Suche durch Vorschläge, die bei der Texteingabe im Suchfeld angezeigt werden.
- Fügen Sie Schaltflächen zu Ihrer Google Toolbar hinzu, um Ihre bevorzugten Websites zu durchsuchen ([Galerie für Schaltflächen anzeigen](#))
- Erstellen Sie Lesezeichen für häufig besuchte Seiten und greifen Sie von anderen Computern darauf zu
- Englische Webseiten ins Deutsche übersetzen

Weitere Funktionen

- Blockieren Sie lästige Pop-ups
- Korrigieren Sie Rechtschreibfehler in Ihrer Webmail
- Geben Sie Webseiten über E-Mail oder per Blog an andere weiter

[Erfahren Sie mehr](#)

Schnelle Installation mit Google Updater

Google Toolbar installieren

Systemanforderungen:

- Windows Vista/XP
- Internet Explorer 6.0+
- Windows 98/ME-Nutzer: [Laden Sie die vorherige Version herunter](#)

Eine [Firefox-Version](#) ist ebenfalls verfügbar

Nie wieder Popups mit dem integrierten, automatisch aktivierten Popup-Blocker! Vorbei die Zeiten lästiger Werbung beim Surfen im Web!

Hinweis: Der Popup-Blocker kann manchmal nützliche oder für das Funktionieren der Website notwendige Popup-Fenster unterdrücken. Wie Sie einzelne Popups oder alle Popups einer Website zulassen können, oder wie Sie den Popup-Blocker vollständig deaktivieren können, erfahren Sie unter [Informationen zum Popup-Blocker](#).

©2008 Google - [Toolbar-Datenschutzbestimmungen](#)

! Vorteile

- Sie haben die Google-Suche immer griffbereit, egal auf welcher Webseite Sie gerade surfen, sie müssen den Suchtext nur in das immer präsen- te Suchfeld eingeben.
- Popup-Fenster lassen sich auf Wunsch blocken
- Schnelles Finden der gesuchten Begriffe innerhalb der gefunden Webseiten
- Übersetzungen englischer Webseiten auf Knopfdruck
- Hinzufügen von Schaltflächen für die bekanntesten Webseiten
- Erstellen von Lesezeichen für häufig besuchte Webseiten
- Weitergabe von Webseiten via e-mail oder per Blog

2. Die wichtigsten Funktionen

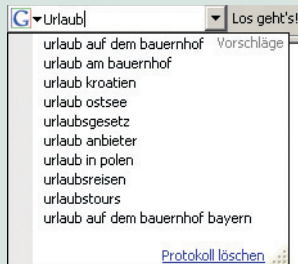
Schaltflächen

Sie können benutzerdefinierte Schaltflächen zu Ihrer Toolbar hinzufügen. Klicken Sie dazu auf das Symbol für die Schaltflächengalerie und wählen Sie eine passende aus. Auf <http://www.google.com/ig/directory?synd=toolbar&frontpage=1&hl=de> finden Sie zudem zahlreiche weitere Schaltflächen, die Sie mit

einem Klick auf *zur Toolbar hinzufügen* links vom Symbol für die Schaltflächengalerie in Ihre Toolbar einfügen. Über *Einstellungen - Optionen* lassen sich eingefügte Schaltflächen jederzeit wieder deaktivieren. Klicken Sie auf den Tab *Schaltflächen* und deaktivieren Sie die Schaltfläche oder löschen Sie diese.

! Erweiterte Suche

Während Sie eine Suchanfrage in das Suchfeld der neuen Toolbar eingeben, wird eine Liste hilfreicher Vorschläge angezeigt,

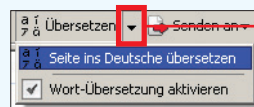


die sich aus häufig durchgeführten Suchen bei Google, Rechtschreibvorschlägen, dem Suchprotokoll Ihrer Toolbar sowie Ihren Le-sezeichen ergeben.

Übersetzen

Nicht je-der ist des Englischen so mächtig, dass er eng-lische Web-seitenflüssig übersetzen kann. Hier

hilft schon mal der Google-Übersetzer. Klicken Sie Sie einfach auf den Pfeil neben dem Button **Über-setzen** und wählen Sie die Option *Diese Seite übersetzen* aus. Erwarten Sie sich keine Wunderdinge,



Barack Obama tries to soften 'bitter' bite

Los Angeles Times - 1 hour ago

Jae C. Hong / AP PITTSBURGH -- Barack Obama, trying to quell the uproar over his recent remarks about "bitter" Americans in small towns, struck back at his rivals Monday by saying that voters were tired of politicians who fanned "fake controversies" ...

+Video: Pennsylvania voters hit hard by US downturn - 15-04-08 AJazeeraEnglish

McCain Echoes Clinton's Attacks Washington Post

Wall Street Journal - New York Times - Boston Globe - Bloomberg

all wall: Wand; (Innen)Wand; Mauer; Wall; Häuserseite; (Abbau-, Orts)Stoß; ab-, einschließen

Mothers of Some Children Forced to Leave

aber als Hilfe zum besseren Verständnis bestimmter Textpassagen dient die automatische Übersetzung allemal. Wählen Sie hingegen die Option *Wort-Übersetzung aktivieren*, können Sie mit dem Mauszeiger einfach auf ein englisches Wort zeigen, um die Übersetzung anzusehen.

Pop-up-Blocker

Sind Sie auch oftmals sauer wegen der vielen Pop-up-Anzeigen? Der Pop-up-Blocker der Google Toolbar hält Ihren

Bildschirm dank einer speziellen Technologie frei und übersichtlich. Wenn Sie hingegen Pop-Ups bestimmter Seiten

zulassen möchten, klicken Sie einfach auf den entsprechenden Button in der Toolbar.

Rechtschreibung

Wie schreiben Sie das Wort „und“? Passiert es Ihnen auch häufig, dass Sie Wechstaben verbuchseln? Und anstelle von „und“ „udn“ schreiben? Mit Hilfe der „Rechtschreibprüfung“ werden Rechtschreibfehler beim Ausfüllen eines Webformulars umgehend korrigiert. Sie müssen nur auf den entsprechenden Button in Ihrer Toolbar klicken. Verwenden Sie die Option *AutoFix*, wenn Sie den gesamten Text mit einem einzigen Klick automatisch korrigieren möchten.

PageRank™

Diese Anzeige gibt Ihnen eine Vorstellung von der Relevanz einer Webseite. Wie wichtig stuft Google die von Ihnen besuchte Seite ein? Bewegen Sie den Mauszeiger einfach über den Button PageRank in der Toolbar und Sie erfahren, wie viele Punkte von 10 möglichen Google für die Wichtigkeit der aktuellen Seite vergibt.

! Hervorheben von Suchbegriffen

Wenn Sie mit der Google Toolbar eine Webseite gefunden haben, müssen Sie nicht mühsam durch die Seite scrollen, um die Posi-

onen Ihrer Suchbegriffe zu ermitteln. Mit der Option *Hervorheben* werden Ihre Suchbegriffe auf der aktuellen Seite automatisch markiert.



Einstellungen

Zahlreiche Einstellungen lassen sich über den gleichnamigen Menüpunkt vornehmen. Wählen Sie *Einstellungen/Optionen* und klicken Sie auf

den gewünschten Reiter *Funktionen*, *Schaltflächen* oder *Mehr*, um die entsprechenden Änderungsmöglichkeiten aufzulisten.

Microsoft Outlook-Daten sichern und reparieren

Wer privat oder geschäftlich viel mit älteren Versionen des e-mail-Clients Outlook oder Outlook Express arbeitet, kennt folgendes Problem wahrscheinlich: Hat die Größe der Datei, in der alle empfangenen und gesendeten e-mails, aber auch Kontakte und Notizen kontinuierlich gespeichert werden, die Grenze von etwa 2 Gigabyte erreicht, lässt sie sich bei erneutem Starten des Programms nicht mehr öffnen. Wir zeigen Ihnen einerseits, wie Sie in so einem Fall ihre Mails doch noch retten können und andererseits, wie Sie Ihre Mails so verwalten, dass Derartiges gar nicht erst passieren kann.

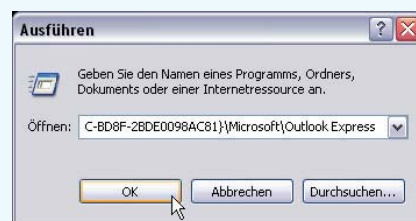
Bei den Outlook-Versionen Outlook 97, 98, 2000, 2002 und älteren Outlook Express-Versionen kann die .pst-Datei - also jene Datei, in der alle Mails gespeichert werden - ab einer Größe von etwa 2 Gigabyte nicht mehr geöffnet werden. Lediglich Outlook 2003 sowie Outlook 2007 sind in der Lage, mit dieser Dateigröße umzugehen. In derartigen Fällen hat man zwei Möglichkeiten: Entweder man repariert die unbrauchbare Outlook-Datei oder man lässt es gar nicht erst so

weit kommen und legt in regelmäßigen Abständen Sicherungskopien seiner Mails an. Generell sollten für diese Dateien zirka 500 MB als absolute Obergrenze gelten. Es empfiehlt sich daher auch bei Outlook 2003, sowie bei höheren Versionen, bei denen das 2 GB Problem nicht mehr auftritt, die .pst-Dateien möglichst klein zu halten. Je nachdem, wie viele Mails Sie erhalten, können Sie derartige Sicherungen etwa einmal im Monat, oder auch einmal im Jahr vornehmen.

1. Backups mit Outlook Express erstellen

Das Erstellen von Sicherungskopien mit Outlook Express kann (offiziell) nicht automatisch erledigt werden, es gibt aber eine Reihe von Tools, die nicht von Microsoft entwickelt wurden. Da es sich bei den meisten dieser Programme aber um kostenpflichtige Shareware handelt, zeigen wir Ihnen hier, wie Sie ein derartiges Backup ohne viel Aufwand auch händisch erledigen können. Klicken Sie auf *Extras>Optionen* und dort in der Registerkarte *Wartung* auf *Speicher-*

ordner. Markieren Sie anschließend den kompletten Ordnerpfad (z.B. C:\Dokumente und Einstellungen\...Microsoft\Outlook Express) und drücken Sie STRG+C, um den Pfadnamen zu kopieren. Schließen Sie zuerst das Speicherort- und danach das Optionen-Fenster. Klicken Sie in der Taskleiste auf Start und wählen Sie *Ausführen*. Klicken Sie in das Feld *Öffnen* und drücken Sie STRG+V um den zuvor kopierten Pfad einzufügen. Markieren Sie alle Dateien und kopieren Sie sie in einen Ordner, den Sie beispielsweise „E-Mail Back-



up 2008“ nennen. In Outlook Express können Sie diese Daten dann unter *Datei>Importieren* jederzeit wieder importieren – beispielsweise auch auf einem anderen Rechner.

! Outlook Add-In zum...

... automatischen Anlegen von Sicherungskopien

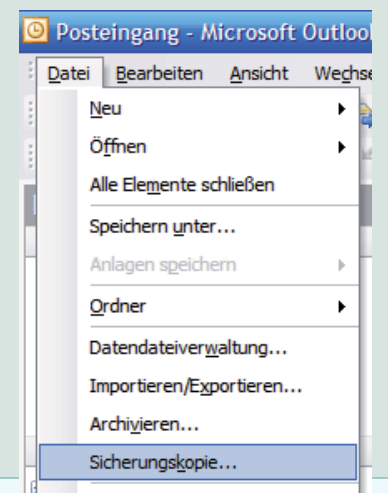
Microsoft hat ein kleines Zusatzprogramm veröffentlicht, das ab Outlook 2000 und höheren Versionen die Sicherung von persönlichen Ordnern automatisiert. Zum Herunterladen des Add-Ins öffnen Sie die Seite <http://www.microsoft.de/downloads> in Ihrem Browser und tippen rechts oben im Suchfeld „pfbackup.exe“ (für „Personal Folders Backup“) ein. Klicken Sie auf das erste angezeigte Suchergebnis und folgen Sie den weiteren Anweisungen der Website. Nachdem das Add-In installiert wurde, finden Sie im Menü-

Deutschland | Ändern | Alle Microsoft-Sites

Suche:
pfbackup.exe

Go

punkt *Datei* den neuen Befehl *Sicherungskopie...*. Sollten Sie Outlook 2003 oder 2007 verwenden, brauchen Sie das Add-In nicht, da eine entsprechende Archivierungsfunktion bereits im Programm enthalten ist (siehe „Outlook Auto-Archivierung“).



! Outlook Auto-Archivierung

In aktuelleren Versionen von Microsoft Outlook, wie etwa Outlook 2003 oder 2007, ist eine komfortable Backup-Funktion bereits enthalten. Klicken Sie zum Aufrufen des entsprechenden Fensters auf *Extras>Optionen>Weitere>AutoArchivierung*. Hier können Sie nun entsprechende Einstellungen treffen, um die automatisierten Backups Ihren Wünschen entsprechend anzupassen.

2. Reparieren von...

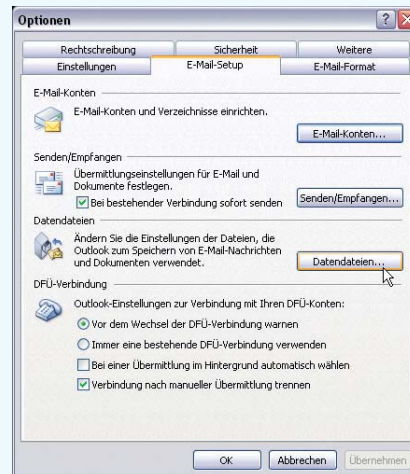
... unbrauchbaren Outlook-Daten

Um eine übergroße oder defekte .pst-Datei zu reparieren, müssen wir sie erst ausfindig machen. Da diese Dateien zu den versteckten Dateien zählen und diese standardmäßig ausgeblendet werden, müssen Sie zuerst sicherstellen, dass sie angezeigt werden. Klicken Sie dazu in einem beliebigen Explorer-Fenster auf *Extras>Ordneroptionen...* und wählen Sie danach die Registerkarte *Ansicht* aus. Scrollen Sie ein

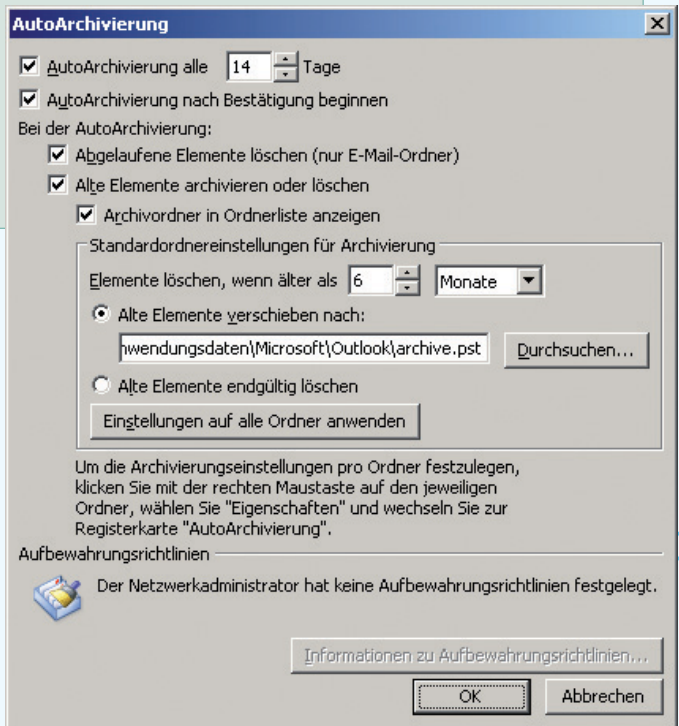
Ordner. Alternativ lässt sich das Programm auch via *Start>Suchen* schnell ausfindig machen.

Um eine pst-Datei zu reparieren, benötigt ScanPST den kompletten Pfadnamen der entsprechenden Datei. Im Normalfall finden

Sie die Datei unter *C:\Dokumente und Einstellungen\Benutzername\Lokale Einstellungen\Anwendungsdaten\Microsoft\Outlook*. Sie können den Speicherort der Datei aber auch direkt in Outlook eruieren: Wählen Sie dazu *Extras>Optionen* an und öffnen Sie dort die Registerkarte *E-Mail-Setup* wo Sie nun auf den Button *Daten-*



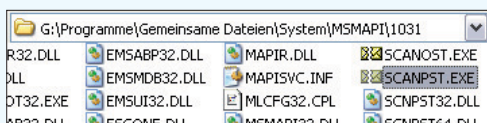
dateien... klicken müssen. Im nächsten Fenster müssen Sie nur noch Ihren persönlichen Ordner anwählen und auf *Ordner öffnen...* klicken.



Bei den abgebildeten Einstellungen werden Daten, die älter als 6 Monate sind gelöscht. Sollten Sie dies nicht wollen, aktivieren Sie nur die oberen zwei Kästchen.



wenig nach unten und klicken Sie auf *Alle Dateien und Ordner anzeigen*. Das Reparatur-Tool „ScanPST.exe“ wird gemeinsam mit Outlook installiert und befindet sich normalerweise im Ordner *C:\Programme\Gemeinsame Dateien\System\MAPI* oder – wie in unserem Falle – in einem ähnlichen



Bevor Sie ScanPST starten, muss Outlook unbedingt geschlossen werden, da das Tool ansonsten keinen Zugriff auf die .pst-Datei hat. Klicken Sie in ScanPST auf den Button *Durchsuchen* und wählen Sie in dem zuvor ausfindig gemachten Ordner die .pst-Datei aus. Um die Datei zu reparieren, klicken Sie abschließend auf *Starten*.



innovativ preiswert kompetent

Deutschlands größtes Fachhaus
für PC-Software und mehr**Work-Station für Notebooks „Home Base“
mit 6-Port USB-Hub**

Perfekte Lösung für alle Notebook-Besitzer, die zu Hause den Komfort von Desktop-Tastatur und Maus vorziehen. Bis zu **6 USB-Geräte** schließen Sie über die Work-Station mit einem Handgriff am Notebook an. Gleichzeitig wird Ihr Display für entspanntes Arbeiten **optimal auf Augenhöhe** gebracht.

- ▶ Stellfläche: 260 x 225 mm, 180 mm hoch
- ▶ Inkl. USB-Kabel,

Bestell-Nr.
PX-3051-318

Genial: Plug & Work

6 USB 2.0-Ports
Je 3 Ports pro Seite
Dokumentenhalter



statt! € 69,90

Schweiz:

fr 67,90

€ 39,90

Einfach per SCART
an jeden Fernseher
anschießen



DVB-T · PAL/NTSC (4:3/16:9) · MP3 · JPG · AVI · MPG · VOB u.v.m.

DVB-T-Recorder mit Receiver & Mediaplayer**TV-Aufzeichnung auf USB-Speicher und SD-Karte**

Wegen DVB-T einen neuen Fernseher kaufen? Diese Lösung ist weitaus **günstiger** und bereichert Ihr Heimkino gleichzeitig um einen **digitalen Videorecorder**. Auf einer 120 GB USB-Festplatte bringen Sie z.B. **70 Stunden TV-Programm** unter. Über den elektronischen Programmführer (EPG) wählen Sie alles, was Sie aufnehmen wollen, **schnell mit nur einem Knopfdruck** aus.

- ▶ Viele TV-Extras: EPG, Teletext, Untertitel, **zoombares TV-Bild**
- ▶ SD-/SDHC-/MMC-Cardreader (4 GB), **USB 2.0** (bis 120 GB je Partition)
- ▶ Inkl. Fernbedienung, Netzteil, Antenne

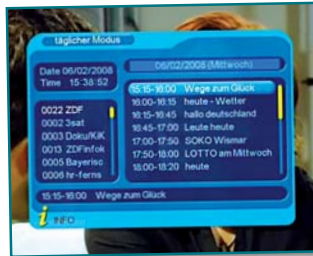
auwisio
Visual Sound Technologies

Nur hier und jetzt:

Sie erhalten zusätzlich zum
DVB-T-Recorder **gratis** einen

2 GB USB-Stick

Geben Sie dazu bei der Artikel-Suche
im Web-Shop unter www.pearl.de
die Bestell-Nr. **PX-4102-318** an.



Mit elektronischem Programm-Führer

High-Speed
USB 2.0
on-the-go

DVB-T

TV, Videos
und Musik in
bester digitaler
Qualität

DVB-T-Recorder Mit Receiver & Mediaplayer

- DVB-T-Empfänger
- Digital-Recorder
- Video- & MP3-Player

**Preis-Hit!**

statt! € 129,00

Schweiz:

FR 118,90

€ 69,90

Über 12.000 Produkte unter:

www.pearl.de

Top-Angebote

3,5" Festplatten-Gehäuse IDE aus hochwertigem Aluminium

Besonders preiswert im Komplett-Set mit 400 GB

Durch seine sehr kompakte Bauweise auch ideal für den mobilen Einsatz. Ihre Platte ist vor Stößen bestens geschützt und die Wärme wird optimal abgeleitet. Ihre Daten sind also rundum sicher!

► Für Linux ab Kernel 2.4, Win ab 98SE sowie Mac ab OS 8.6

► Mit An-/Ausschalter, Power-LED, USB 2.0

► Maße: 34 x 107 x 188 mm

► Inkl. USB-Kabel, Netzteil

Bestell-Nr. PX-6204-318

statt! € 39,90

Schweiz: € 29,90

€ 14,90

Komplett-Set mit Top-Festplatte (7200 RPM)

Alu-Gehäuse mit schneller 400 GB Markenfestplatte

Bestell-Nr. PX-6217-318 € 99,90 /sFr 159,90



400 GB
Festplatte
nur € 99,90

Multimedia-Funktastatur mit Maus-Touchpad

Ihre kabellose Komfort-Fernbedienung für das Vista Media Center

GeneralKeys



MCE- & Multimedia-Hotkeys

Bis 25 Meter Reichweite

MCE-Taste

Optimal für Ihren Multimedia-PC im Wohnzimmer und maximale Bewegungsfreiheit. Über das Touchpad als Maus-Ersatz steuern Sie Ihren PC mit einem einzigen Eingabegerät. Besonders effizient: MCE-Taste, -Hotkeys sowie QuickStart-Buttons für äußerst schnelle und komfortable Medien-Steuerung.

► Ergonomische Funk-Tastatur, 102 Tasten

► Win XP/Vista

statt! € 49,90

Schweiz: € 39,90

€ 29,90

Bestell-Nr. PX-3070-318

USB-Dockingstation für SATA-Festplatten

XYSTEC

Genial für Backups

Spart teure Gehäuse

Kein Schrauben

Ideal für schnelle Tests

High-Speed
USB 2.0

statt! € 49,90

Schweiz: € 39,90

€ 29,90

Plug & Play: Einfach einstecken – fertig!

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

► Universell einsetzbar – für alle SATA-Festplatten 2,5"/3,5"

► Schneller Datentransfer über USB2.0

► Inklusive 12V-Netzteil, USB-Kabel, deutsche Anleitung

Best.-Nr. PX-1039-318 statt! € 49,90 € 29,90 /sFr 59,90

Jetzt bestellen und Preisvorteil sichern



2,5" Alu-Festplatten-Gehäuse USB2.0

Dieses ultrahandliche Gehäuse ist der ideale Reisebegleiter für Ihr Notebook. Es benötigt kein unhandliches Netzteil: Strom bezieht es über USB. Das ist wichtig für die Sicherheit Ihrer Daten und für eine lange Lebensdauer Ihrer Festplatte.

► Für alle 2,5"-IDE-Festplatten

► Maße: 76x128x15 mm, nur 70 g

► Inkl. Schutztasche, USB-Kabel

Bestell-Nr. PX-6122-318

statt! € 19,90

Schweiz: € 19,90

€ 9,90



SDHC microSD-Cardreader USB 2.0

Der ideale USB-Datenträger für Handybesitzer!

Wenig klein und doch ein ausgewachsener Cardreader. Da er sogar mit den modernen SDHC-Karten arbeitet, sind den Gigabyte quasi keine Grenzen mehr gesetzt. Mit Speicherkarte wird der Cardreader zum speicherstarken USB-Stick im Kleinformat.

► Für microSD-Speicherkarten (T-Flash), SDHC-fähig

► Unterstützt SD1.1 und SD2.0 (SDHC), Plug & Play

► Treiberfrei ab Linux Kernel 2.4, Win ME sowie Mac ab OS 9

► Wiegt ultraleichte 4 g

► Ultrakleine Maße: 26 x 12 x 5 mm

► Inkl. Clip für Schlüsselanhänger

Bestell-Nr. PX-4027-318

statt! € 14,90

Schweiz: € 13,90

€ 6,90

Top-Spar-Hits

Universal-Ladehalterung für Handys, PDA, Navi & MP3-Player

Nicht immer ist in der Nähe der Steckdose auch eine geeignete Ablage. Bis jetzt! Diese Halterung ist immer parat: Einfach über den Stecker des Ladekabels hängen und das zu ladende Gerät hinein legen. Schon ist es sicher vor unachtsamen Füßen und auch gleich ordentlich aufgeräumt! Bestens für alle

Geräte, die an der Steckdose geladen werden, z.B. Handy, MP3-Player, PDA oder elektrische Rasierer.

► Für Geräte bis 72 mm

► Ideal auf Reisen/Zuhause

► Für alle Ladekabel

► 100 x 75 x 124 mm

Bestell-Nr. HZ-2906-318

statt! € 6,90

Schweiz: € 5,90

€ 2,90

Einfach eine sichere Sache: Kabel an die Steckdose – Handy ablegen – fertig



Laserpointer & Notebook-Fernbedienung

Für perfektes Präsentieren – auch unter Linux

Genießen Sie während Ihres Vortrages volle Bewegungsfreiheit. Über zwei zusätzliche Tasten steuern Sie Ihre Notebook-Anwendungen wie Word, Excel, PowerPoint oder Acrobat Reader bequem aus der Ferne. Anschluss des Receivers über USB.

► Handliches Metallgehäuse, 11 cm lang

► Reichweiten: Laser 50 m, Fernbedienung 15 m

► Win ME/2000/Vista, Mac, Linux

Bestell-Nr. PE-3325-318

Preis-Hit!
statt! € 29,90

€ 19,90

Schweiz: € 39,90

Docking-UKW-Radio für iPod™

Erweitern Sie Ihren iPod um ein UKW-Radio mit 9 Senderspeichern. Einfach andocken – fertig! Ist gleichzeitig eine komfortable Fernbedienung für Ihren iPod.

► Für alle iPod™ mit Dock-Connector

► Frequenz auf iPod-Display

► Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)

► Inklusive Fernbedienung

Bestell-Nr. PX-2069-318



statt! € 29,90

Schweiz: € 25,90

€ 12,90

audisio
Visual Sound Technologies

Shoppen 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-7368-318

Micro Card Reader SDHC-fähig

Premium-Variante mit ultraschnellem Datentransfer bis 18,5 MB/s. Voll SDHC-fähig. Auch für SD-Karten über 2 GB. Kompatibel zu SD1.0/2.0, MMC, RS-MMC u.a.

Bestell-Nr. PE-9530-318

€ 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-1443-318

€ 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-3264-318

€ 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-5861-318

€ 4,90 / sFr 9,90

Für 3,5" IDE-/SATA-Festplatten

Bestell-Nr. PE-5862-318

€ 6,90 / sFr 13,90



PEARL Shopping TV

Jetzt neu auf dhd24.tv

Die beliebtesten PEARL-Produkte live bei dhd24.tv!

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
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.



2,8" Touchscreen Video- & MP3-Player Für Sie mit 2 oder 4 GB Speicher plus microSD

Willkommen in der Königsklasse! Erleben Sie den ultimativen Bedienkomfort dieses Touchscreen-Players: Nur mit Ihrem Zeigefinger navigieren Sie kinderleicht durch die intelligente Menüführung. Sein interner Speicher bietet viel Platz für MP3, Videos und Fotos. Mit einer microSD-Karte ist die Kapazität frei erweiterbar. Für beste Unterhaltung sorgen auch das UKW-Radio und installierte PC-Games. Das edle Metallgehäuse im Hochglanz-Finish zieht überall bewundernde Blicke auf sich.

- ▶ Sehr bequeme Dateiverwaltung
- ▶ Mikrofon, USB2.0, Kopfhörer
- ▶ Foto-Dia-Show ▶ Li-Ion-Akku
- ▶ Inkl. Ohrhörer, Video-Software, Netzteil, USB-Kabel

Player mit 2GB

Bestell-Nr. PX-3073-318

€ 59,90 / sFr 101,90

Player mit 4GB

Bestell-Nr. PX-3074-318

€ 79,90 / sFr 135,90



2 GB Speicher
statt¹ € 89,90

€ 59,90
Schweiz: n 101,90

Digitales Fotoalbum

Klangstarker Lautsprecher

MP3-/Video-/Text-Wiedergabe

UKW-Radio & Diashow

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 11 40
www.pearl.ch

PEARL Österreich
Tel: 0800-293 777
www.pearl.at

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

0180-55582

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengen-Zuschlag in Höhe von € 2,50 an. *Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf www.pearl.at bzw. www.pearl.ch. Auch in Österreich ab nur € 3,90.

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de



NEU
KLICK DICH REIN!

AKTUELLE TESTS
NEUESTE BERICHTE
TIPPS UND TRICKS
WORKSHOPS
+ FORUM

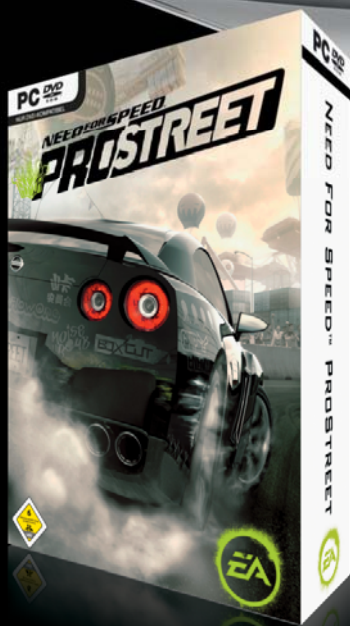




**Mehr als 350.000 Kunden
vertrauen dem mehrfachen Testsieger.**

SIE ERHALTEN VON UNS BEIM KAUF EINES PC-SYSTEMS/NOTEBOOK ALS BEIGABE

GRATIS!



+



**TOP-GAME
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 Wunschsystem 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 6.⁹⁹

zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.



**Intel® Celeron® M Prozessor
550 mit 2.0 GHz**

1024MB DDR2-Speicher

120GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

Wireless LAN

**15,4" WXGA Brilliantes Glare Type Display
(1280x800 Pixel), LAN, WLAN, 56k Modem,
2.0 Sound, 4xUSB 2.0, Li-Ion Akku,
VIA Chrome9 HC 3D Grafik**

369.- €

oder
Finanzkauf ²⁾
ab 7€/mtl.

Art-Nr. 4560

Inklusive Windows Vista® Home Basic **418.⁹⁹**

**Intel® Celeron® M
Prozessor 550 mit 2.0 Ghz**

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

Wireless LAN



**15,4" WXGA Brilliantes Glare
Type Display (1280x800 Pixel),
LAN, WLAN, 56k Modem,
2.0 Sound, 4x USB, Li-Ion Akku,
VIA Chrome9 HC 3D Grafik**

399.- €

oder
Finanzkauf ²⁾
ab 7€/mtl.

Art-Nr. 4561

Inklusive Windows Vista® Home Basic **448.⁹⁹**

**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,
56k Modem, 2.0 Sound, 4x USB,
Li-Ion Akku, VIA Chrome9 HC 3D Grafik**

439.- €

oder
Finanzkauf ²⁾
ab 8€/mtl.

Art-Nr. 4562

Inklusive Windows Vista® Home Basic **488.⁹⁹**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(0180 1) 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der
T-COM; abweichende Preise
aus dem Mobilfunk möglich)

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · 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 weitere Kosten entstehen*. Es gelten die folgenden Konditionen: mtl. Grundpreis € 99,95 €. 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. Abrechnungszyklus 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.



Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2390 mit 2x 1.86 Ghz

3072MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

256MB ATI Radeon® HD 2600XT

699.- oder
Finanzkauf²⁾
ab 13€/mtl.

Art-Nr. 4490

Inklusive Windows Vista® Home Premium

778.-

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2390 mit 2x 1.86 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

128MB NVIDIA®
GeForce™ 8400GS

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Display (1280x800 Pixel),
5.1 Sound, 3x USB, 56k Modem, LAN,
Li-Ion Akku, Wireless LAN, DVD-Brenner
Laufwerk, Bluetooth, 7in1 Cardreader,
1.3 Megapixel Webcam

569.- oder
Finanzkauf²⁾
ab 10€/mtl.

Art-Nr. 4532

Inklusive Windows Vista® Home Premium

648.-

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2390 mit 2x 1.86 Ghz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GS

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type
Display (1280x800 Pixel), 7.1 Sound,
3x USB 2.0, 1x IEEE1394, 56k Modem,
Gigabit LAN, Wireless LAN, 5in1 Cardreader,
Bluetooth, HDMI, Li-Ion Akku, E-SATA,
1.3 Megapixel Webcam

699.- oder
Finanzkauf²⁾
ab 13€/mtl.

Art-Nr. 4563

Inklusive Windows Vista® Home Premium

778.-

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+ Display (1440x900 Pixel),
7.1 Sound, 3x USB 2.0, 1x IEEE1394,
56k Modem, LAN, Wireless LAN,
4in1 Cardreader, Bluetooth, HDMI,
Li-Ion Akku, 1.3 Megapixel Webcam

799.- oder
Finanzkauf²⁾
ab 15€/mtl.

Art-Nr. 4564

Inklusive Windows Vista® Home Premium

878.-

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T8300 mit 2x 2.4 Ghz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk



**Digitales Front
Multimedia Display**

Genießen Sie Ihre Lieblings MP3s, 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

949.- oder
Finanzkauf²⁾
ab 18€/mtl.

Art-Nr. 4553

Inklusive Windows Vista® Home Premium

1028.-

© 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 Wunschsystm in unserem Onlineshop unter:

www.one.de

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!*

1) bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

nur 6.- 90 €

zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

Alle PC-Systeme & Notebooks werden inklusive Systemverpackung + DHL Transportversicherung versendet!



AMD Sempron™ 64 LE-1100

- Prozessor: AMD Sempron™ LE-1100 64 Bit AM2 (1.9 GHz)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® NF-M2SV
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA® GeForce™ 6100 Onboard
- Laufwerk: 16x DVD-Rom
- Gehäuse: 300W Micro ATX Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Front USB

159.- oder Finanzkauf 2) ab 3€/mtl.

Art-Nr. 4554

Inklusive Windows Vista® Home Basic **228.-**

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: 160GB 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. 4499

Inklusive Windows Vista® Home Basic **268.-**

AMD Athlon™ 64 5600+ X2



- Prozessor: AMD Athlon 64™ 5600+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB 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

299.- oder Finanzkauf 2) ab 5€/mtl.

Art-Nr. 4565

Inklusive Windows Vista® Home Basic **368.-**

AMD Athlon™ 64 6000+ X2



- Prozessor: AMD Athlon 64™ 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® NF-M2SV (nForce MCP405)
- 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 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Head USB

399.- oder Finanzkauf 2) ab 7€/mtl.

Art-Nr. 4566

Inklusive Windows Vista® Home Premium **478.-**

AMD Athlon™ 64 6000+ X2



- Prozessor: AMD Athlon 64™ 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® NF-M2SV (nForce MCP405)
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 320MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Head USB

499.- oder Finanzkauf 2) ab 9€/mtl.

Art-Nr. 4555

Inklusive Windows Vista® Home Premium **578.-**

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

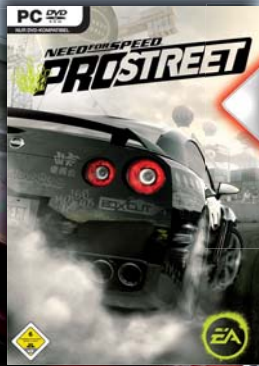
0180call

(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 E8400

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor Q6700 (2x 3.0 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® IP35V
- 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, 3xPCI, 1xPCI-E x16, 2x PCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

699.- oder Finanzkauf ²⁾ ab 13€/mtl.

Art-Nr. 4491

Inklusive Windows Vista® Home Premium **778.⁹⁹**

AMD Phenom™ 8650 X3

- Prozessor: AMD Phenom™ 8650 X3 (3x 2.3GHz)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB 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. 4569

Inklusive Windows Vista® Home Premium **678.⁹⁹**

AMD Phenom™ 9750 X4

- Prozessor: AMD Phenom™ 9750 X4 (4x 2.4GHz)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® AX78 (AMD 770)
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9800GTX
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

799.- oder Finanzkauf ²⁾ ab 15€/mtl.

Art-Nr. 4570

Inklusive Windows Vista® Home Premium **878.⁹⁹**

Intel® Core™ 2 Quad Q6700

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q6700 (4x 2.6 GHz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D SLI (nForce 750i)
- Festplatte: 500GB 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

899.- oder Finanzkauf ²⁾ ab 17€/mtl.

Art-Nr. 4571

Inklusive Windows Vista® Home Premium **978.⁹⁹**

Intel® Core™ 2 Quad Q9450

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q9450 (4x 2.66 GHz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® IP35V
- Festplatte: 750GB 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, 3xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

999.- oder Finanzkauf ²⁾ ab 19€/mtl.

Art-Nr. 4572

Inklusive Windows Vista® Home Premium **1078.⁹⁹**

© 2008 Electronic Arts Inc. EA, the EA logo and Need for Speed are trademarks or registered trademarks of Electronic Arts Inc. in the U.S. and/or other countries. All Rights Reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschsystem in unserem Onlineshop unter:

www.one.de

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Vorschau für Juli 2008

Erscheint am 5. Juni 2008

Wer dem IE das Wasser reicht?

Welcher Internet-Browser ist in der Lage, Microsofts Internet Explorer das Wasser zu reichen? Was leisten die Alternativen wie Mozilla Firefox, Opera, Apple Safari und Konsorten? Die Antworten darauf liefern wir Ihnen in unserer nächsten Ausgabe.

Die 10 besten PC Vernichtungstricks!

Lesen Sie in unserer nächsten Ausgabe, wie Sie Ihrem PC mit Sicherheit den Garaus machen! Und wenn Sie das doch nicht wollen, so hüten Sie sich einfach vor den wichtigsten „Donts“ der Computernutzung.



Foto: David Baker unter Creative Commons-Lizenz (by-nd)

Wegweiser:

Lesen Sie in unserer nächsten Ausgabe alles über die neuen Navigationsgeräte im blickfreundlichen Breitbildformat.

Aufzeichnungen aus einem Blogg-Haus!

In unserer nächsten Ausgabe wollen wir mehr aus dem Leben eines Bloggers in Erfahrung bringen. Was ist seine Motivation, welche Recherche betreibt er, welchen Verdienst kann er erzielen oder welche Technik benutzt er?

Auf der DVD

Zahlreiche echte Vollversionen auf DVD + Bonus-CD!

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 30. Mai auf www.pc-info.biz

Inserentenverzeichnis

BHV	51	MOBIL-JOKER	23
CANON	21	NBG	13
CYBERLINK	11	ONE	93
CDA VERLAG	41,47,55,92	PEARL	89,99
DATSEC	3	PINNACLE	15,25
KASPERSKY	100	PLEXTOR	9
LC-POWER	69	TERRATEC	2,8

Impressum

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

Herausgeber: Harald Gutzelnig (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelnig

Prokuristin: Marianne Gutzelnig

Redaktionsanschrift Deutschland: PC Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Redaktionsanschrift Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

E-mail: redaktion@cda-verlag.com

Chefredakteur: Mag. Karl Straßer (ks)

Stv. Chefredakteur: Christian Wögerbauer (cw)

Freie Mitarbeiter: Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Christian Schmid (cs), Thomas Zeller (tz), Michael Derbort (md), Raphael Schön (rs)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Mario Gatteringer, Konstantin Lehner

Bildquelle: Pixello.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 Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+43) 07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pc-info.biz>

Richtung: Computermagazin mit echten Vollversionen

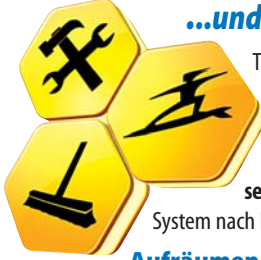


Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich. Offenlegung für die CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H.

TuneUp Utilities 2007

...und Ihr Windows läuft wieder wie geschmiert!



TuneUp Utilities 2007 ist Putzkolonne, Wartungs-Team und Stilberatung in einem. **Optimieren Sie Ihren PC und Ihr Windows-Betriebssystem ganz einfach**, die Utilities unterstützen Sie übersichtlich dabei.

Optimieren & Verbessern: Beseitigen Sie typische Tempo-Bremsen beim Arbeiten & Surfen. Assistenten analysieren und optimieren Ihr System nach Ihren Wünschen oder automatisch – bei Bedarf oder regelmäßig.

Aufräumen & Reparieren: Überflüssige Dateien, Installations-Reste und Registry-Fehler werden beseitigt. Sicher, denn Änderungen können rückgängig gemacht werden.

Verwalten & Kontrollieren: Der Prozess-Manager zeigt Ihnen, welche Dateien von welchem Programm gerade verwendet werden und wie sie Ihren PC belasten.



Die übersichtlichen Module sind auch für Einsteiger einfach und schnell bedienbar.

Anpassen & Informieren: Passen

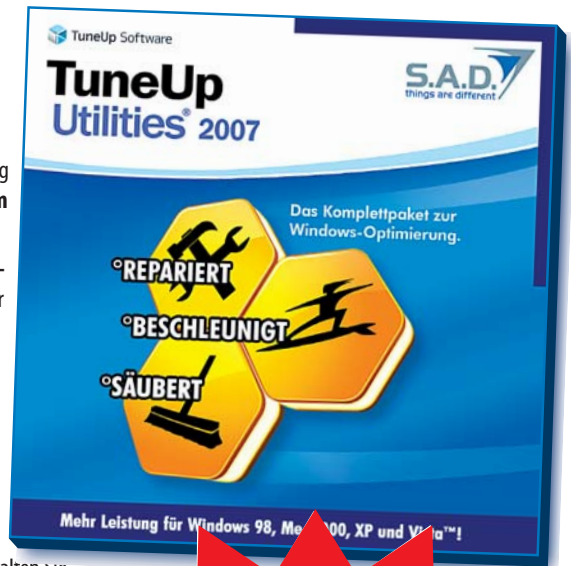
Sie Ihr System und seine Oberfläche an, verwalten Sie die Autostart-Programme. Mit Diagnose-Tool für Soft- und Hardware.

Daten Retten & Vernichten: Retten

Sie gelöschte Dateien und Ordner, selbst wenn der Papierkorb schon geleert wurde. Sensible Daten dagegen zerstören Sie endgültig und sicher.

Lieferung in Papierhülle

Deutsche CD-ROM für Win 98/ME/2000/NT/XP/XP/Vista



statt³ 39,90

GRATIS*

Exklusiv für Leser der
PC Info & CD Austria

Repariert • Beschleunigt • Säubert

- ✓ Datenträger-Defragmentierung
- ✓ Schnelles & umfassendes Aufräumen
- ✓ Beschleunigt Windows-Start & Internet
- ✓ Säubert & optimiert Windows-Registry
- ✓ Sichere Datenrettung & Vernichtung
- ✓ Individuelle Windows-Styling-Optionen

Vielfach ausgezeichnet:



Und so einfach bestellen Sie Ihre TuneUp-Software:

1. Starten Sie Ihren Webbrowser und besuchen Sie die Seite www.pearl.de/tu2007
2. Legen Sie die TuneUp Utilities 2007 in Ihren Warenkorb
3. Füllen Sie das Online-Bestellformular aus und schicken Sie es bis zum 15.06.2008 ab.

* Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands:

Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90.

Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzlicher Mindermengenzuschlag in Höhe von € 2,50 an. Jeder Kunde kann nur ein Exemplar bestellen!

³ = Preis der Originalausgabe, jetzt in einer Sonderproduktion

Viele weitere Top-Angebote finden Sie auf den Seiten 89-91

www.pearl.de/tu2007



Schützen Sie Ihren PC vor bösen Geistern!

Kaspersky Internet Security 7.0



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-Scan! **39,95**

KASPERSKY

www.kaspersky.at

Auch erhältlich für 3 und 5 PCs

