

4,99€ 2FACH DVD + CD

10/2008

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

PC INFO Premium

www.pc-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme

Pimp up my Vista
Nützliche Widgets von Google und Microsoft für die Sidebar

TOP AKTUELL

Die beste Software fürs neue iPhone 3G



100% ECHTE VOLLVERSIONEN



Earth 2160

3. Runde des vielfach ausgezeichneten und populären Top-Sellers

Strategie Klassiker

PC Action: 91%
"Lange Spielzeit mit strategisch herausfordernden Schlachten und jede Menge sinnvoller und lang erwarteter Verbesserungen in der Bedienung!"

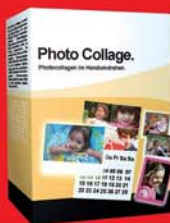


Tierlexikon 2008

Auf einer DVD: 2000 Tierarten

Über 2300 Bilder, Videos und Audio
Special: 192 Hunderassen, 91 Pferderassen, 42 Katzenrassen

keine Demos • keine Demos • keine Demos • keine Demos
WEITERE VOLLVERSIONEN



WinOnCD 10 LE
Kompromisslos einfach:
Audio, Video, Foto, Brennen

Photo Collage
Professionelle Fotocollagen
mit wenigen Klicks!



Asia Game Power
4 Top-Games: Magic Squares,
Sudoku, Kakuro, Mahjongg

MAXsecure Antivirus
inkl. 6 Monate Gratis-Update
Versorgt durch Kaspersky



Internet Accelerator 2
Beschleunigt Ihr Internet!
Viel schneller surfen!

MP3videoraptor 3 Standard
Web 2.0-Radios und Videoclips
automatisch aufnehmen



East-Tec Eraser
vernichtet Spuren

Uninstaller 2 Plat.
Software verwalten

WIDE Screen



Die zehn besten Breitbild-Monitore!
Was können die Topseller wirklich?



Weiterbilden und lernen ganz
einfach mit der idealen Software!

Wissens-Check

Streetview

Die neue Google-Maps-
Erweiterung jetzt in Europa



Praxis & Workshops

Internet, Foto/Video, Hardware, Vista
Workshop: ZOHO Online Office, Photoshop

Internetzugang erforderlich 10



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

PORTABLE MEDIA PLAYER

PX-MPM160U / PX-MPM320U

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



**160/320
GB**

**Plug
& Play**

**Ultra
Slim &
Portable**



Power
connector

USB 2.0
connector

Component video
output connector

Composite
audio/video
output connector

PLEXTOR MEDIA X

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

Tierisch gut!

Halten Sie sich zuhause einen treuen Hund, der mit Ihnen durch dick und dünn geht oder sind Sie eher ein Katzenfreund. Eigentlich ist es ja egal, an welchem Tier Sie Freude haben. Vielleicht interessiert es Sie aber, welche Hunderassen im Laufe der Zeit gezüchtet wurden.

Auf diese und viele andere Fragen gibt Ihnen unser *Tierlexikon 2008* Antwort, das auf interessante Weise über insgesamt 2.000 Tierarten informiert und jede Menge Abbildungen, Videos und Schaubilder enthält. Besonders zukunftsorientierte Menschen unter Ihnen können mit dem spannenden PC-Game *Earth 2160*, das eine ausgewogene Mischung aus Strategiespiel und Aufbausimulation bietet, in die Rolle von Erd-Flüchtlings schlüpfen, die auf dem Mars eine neue Heimat finden.

Doch auch Ihrem PC und seinem Betriebssystem kann mit einigen nützlichen

Tools leistungs- und sicherheitstechnisch Gutes getan werden. Sehen Sie sich in diesem Zusammenhang doch bitte die Vollversionen *Internet Accelerator 2*, *East-Tec Eraser 2007* und *MAXsecure Antivirus* an.

Wie immer sollten Sie ihre Zeit nicht nur vor dem Bildschirm, sondern auch vor der aktuellen Magazinausgabe verbringen. Bestimmt sind sowohl unser Hardware-Report über aktuelle Wiederscreen-Monitore, als auch ein Bericht zum Thema Lern- und Wissens-Software, sowie die Titelstory über das neue iPhone 3G in dieser Hinsicht interessant.

Abschließend noch eine wichtige Mitteilung in eigener Sache: Wie Sie aus dem untenstehenden Inserat erkennen können, wird sich der Titel unseres Magazins mit der nächsten Ausgabe von **PC INFO** auf **PC NEWS** ändern. Gleichzeitig mit diesem Schritt wird das Heft optisch und inhalt-

lich überarbeitet. Wir können Ihnen künftig noch mehr Neuigkeiten und interessante Berichte aus der Welt der IT bieten, werden dabei aber selbstverständlich unseren vielfach nachgefragten Praxisteil mit Workshops und Tipps beibehalten.

Auch mit wertvoller Software dürfen Sie uneingeschränkt rechnen. Freuen Sie sich etwa schon jetzt auf 2 Doppel-DVDs zum Preis der gegenwärtigen Ausgabe!

Ein ungetrübtes Lese- und Probiererlebnis wünscht,

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)



AUS PC INFO WIRD PC NEWS | AB 2. OKTOBER IM HANDEL!



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

2x DOPPEL-DVD MIT HOCHWERTIGER SOFTWARE

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

2	Titelstory	
	I phone with iPhone	
	Alles zum neuen iPhone 3G	20

3	Vollversionen / DVD-Inhalt	
	Software auf DVD	26
	Vollversionen	29
	Ashampoo WinOptimizer 2009	29
	Earth 2160	30
	Tierlexikon 2008	31
	WinOnCD LE 10	32
	Photo Collage	34
	Asia Game-Power	35
	UnInstaller Platinum 2	36
	MAXsecure AntiVirus	36
	MP3videoraptor 3 Standard	37
	Internet Accelerator 2	37
	East-Tec Eraser 2007	38
	Hörbuch: Gorch Fock	38
	PDF Buch: Die großen Mätrissen	38

4	Software	
	Elektronische Lehrkräfte	
	Lernsoftware.....	40
	Langenscheidt Vokabeltrainer	41
	KHS Diktattrainer 8. Klasse	41
	Das Grundschule Superlernpaket	42
	Lernpaket Schule und Abitur 2007/2008	42
	Klett Mathetrainer 7. Klasse	43
	Lernvitamin Englisch, Deutsch, Mathematik 7. Klasse	44
	Neuerscheinungen	46
	Meine Wohnung Click & design	46
	Photoshop Lightroom 2	47
	Camtasia Studio 5	47
	Crazy Talk 5	48
	Sprachkurs 1 english	48
	Kurzvorstellungen	49
	Einkaufsführer	50
	Pimp Up my Vista	
	Gadgets für die Vista Sidebar.....	52
	Shareware	56
	PC Spiele	54
	Diner Dash: Flo on the go & Farm Frenzy	58
	Der Schatz von El Dorado	59
	Das schwarze Auge - Drakensang	59
	SBK 08	60
	Die Chroniken von Narnia: Prinz Kaspian	60
	FlatOut Ultimate Carnage	61
	FIFA Street 3	61



I phone with iPhone

Nun ist es endlich da! Das iPhone 3G ist keine komplette Neuausgabe des bisherigen Modells, sondern ergänzt eher jene Features, welche bisherige User an ihrem digitalen Begleiter vermisst haben. Was das sehnlichst erwartete Kult-Smartphone im Detail kann, lesen Sie ab Seite 20.



Elektronische Lehrkräfte

Es gibt nur wenige Schüler, für die nicht mindestens eines der wichtigen Schulfächer der blanke Horror ist, ganz einfach deswegen, weil sie es partout nicht schaffen, die geforderten Leistungen zu erbringen. Entnernte Eltern schicken daraufhin ihren Sprössling zum Nachhilfeunterricht mit nur einem sicheren Ergebnis: Diese Maßnahme reißt ein gewaltiges Loch in die Haushaltskasse. Die Überlegung, den heimischen PC mit dieser Aufgabe zu betrauen, liegt indessen nahe. Entsprechende Software gibt es en masse im Handel und ist durchaus bezahlbar. Doch hält sie auch, was die Verpackung verspricht? Werfen Sie mit uns ab Seite 40 einen Blick drauf!



Google on tour...und Sie mittendrin

Wenn man dieser Tage in europäischen Städten unterwegs ist, sollte man sich vorm Verlassen des Hauses noch einmal kurz seines Erscheinungsbildes gewahr werden. Denn es könnte passieren, dass man abgelichtet wird. Warum, das lesen Sie ab Seite 66.



Breit aufgestellt

Experten erzählen uns seit längerer Zeit, dass ein Bildseitenverhältnis im 16:9- oder 16:10-Format dem natürlichen Sichtfeld des menschlichen Auges eher entspricht, als das lange verwendete 4:3-Format. Doch erst in den letzten Jahren haben Widescreen-Anzeigen nicht nur die Fernsehwelt, sondern auch den PC-Schreibtisch erobert. Mittlerweile übertrifft das Angebot an Breitbild-Monitoren vielerorts ganz selbstverständlich jenes an konventionellen Displays. Lesen Sie mehr darüber ab Seite 68.

5 Wissen & Lernen

Science	62
„Gegen-Schwingung“ sorgt für Ruhe	62
Mini-Mikroskop untersucht Flüssigkeiten	63
Prozessorkühlung mit flüssigem Metall	63
Software	64
Französisch Intensiv	64
Duden Rechtschreibtrainer	64
Rätsel	65

6 Online

Google on tour...und Sie mittendrin	
Google Street View	66

7 Hardware

Breit aufgestellt

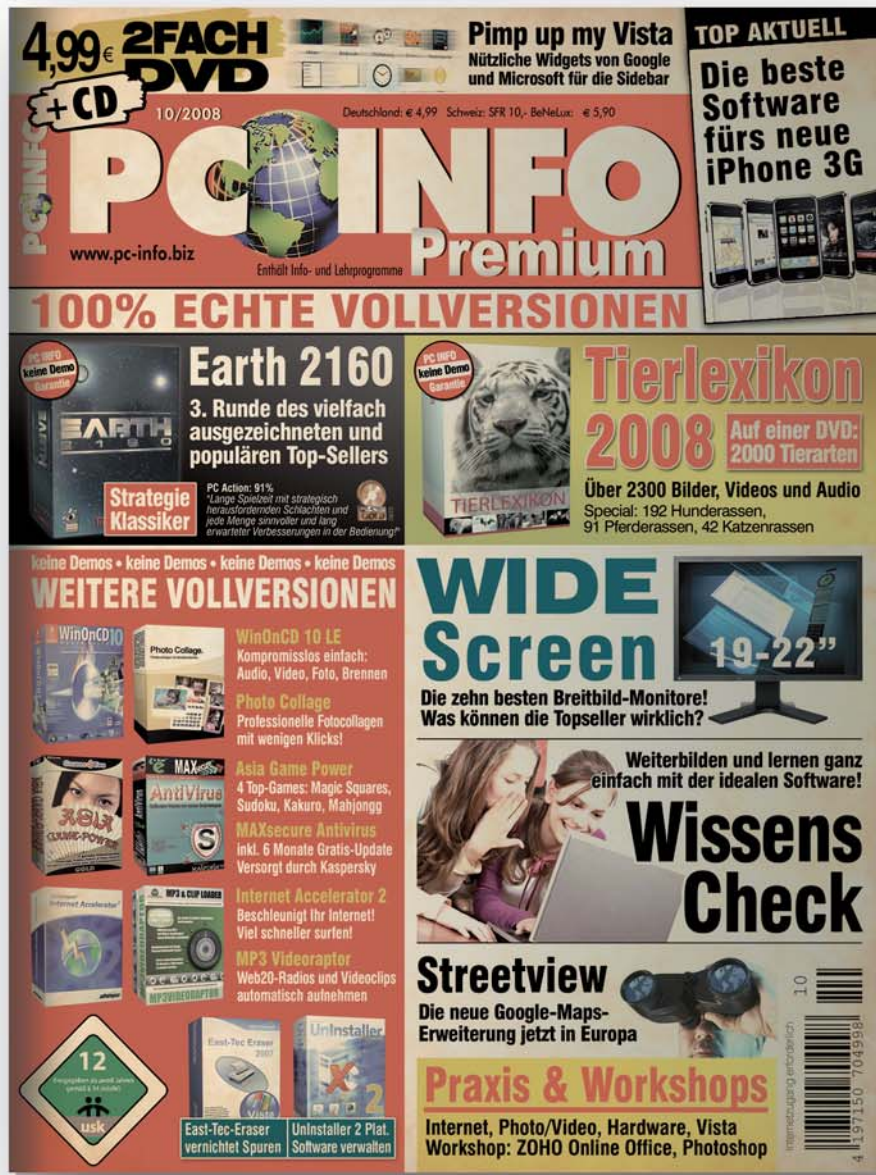
Widescreen-Monitore zwischen 19 und 22 Zoll	68
Asus VW 202NR	69
Belinea o.display 2	69
BenQ G 2200W	69
Dell E198 WFP	69
Eizo FlexScan S2201 WH	70
Hewlett-Packard Pavilion w2228h	70
iiyama ProLite E2003WS-B1	70
Philips 190SW 8FS	72
Samsung SyncMaster 2053BW	72
ViewSonic VP 2250wb	72

8 Praxis

Tipps&Tricks	74
Vista	74
Photoshop	76
Foto/Video	77
Internet	78
Security	80
Hardware	81
Workshops	82
Zoho Online Office	82
Praktische CS3 Schätze	86

9 Rubriken

Editorial	3
Impressum	98



ab Ausgabe 11/08:

aus **PC INFO**

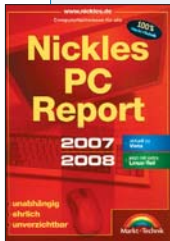
ab
2. Okt.
im
Handel



wird **PC NEWS**

BUCH

Nickles PC Report



Es gibt viel gute PC-Ratgeber. Manche bedienen sich einer gehobenen Ausdrucksweise, während andere in sperriger Gebrauchsanweisungs-Diktion verfasst sind. Und dann gibt es noch den *Nickles PC Report*, als Begleiter der „etwas anderen“ Sorte.

Das Buch ist in einem - nennen wir es mal - kumpelhaften Stil geschrieben, der sich durch alle Kapitel zieht. Dem technischen Niveau tut dies keinen Abbruch. Vielmehr trägt der lockere Jargon dazu bei, komplexe Zusammenhänge leichter zu vermitteln.

Auf über 1.100 Seiten, die in 34 Kapitel unterteilt sind, widmet sich der Autor neuen Entwicklungen rund um den Computer. Besonderen Wert wird auf Tipps gelegt, die verhindern, dass der Leser übervorteilt wird und echte von vermeintlichen Schnäppchen nicht unterscheiden kann. Aber auch bei der individuellen Auswahl des Betriebssystems (*Windows* kontra *Linux*), sowie der Konfiguration von Grafik-, Netzwerk- und TV-Karten wird Hilfestellung geboten. Ergänzend findet man Hintergrundwissen über Prozessoren, Speichermodule oder Harddisks.

Im Softwarebereich helfen dem Leser Hinweise zu den Themen Betriebssysteminstallation, Tuning, Virenschutz oder Multimediabearbeitung. Internet-User können schließlich interessante Details über Tauschbörsen, Anonymizer oder moderne Wege der Online-Kommunikation nachschlagen.

Autor: Michael Nickles
Preis: € 15,-
Verlag: Markt + Technik

Bunte Notebooks



Wer dem üblichen silber-grauen Einheitslook der Notebookwelt entkommen möchte, kann beim Hardware-versender *Dell* jetzt mobile 15- oder 17-Zoll-Rechner der Reihe *Studio* mit farbenrohen Designs des Künstlers Mike Ming versehen lassen. Die Preise starten bei 550 Euro.

www.dell.de bzw. at

Ziemlich nah an HighDefinition

Der HD DVD Standard brachte Toshiba kein Glück. Nachdem sich die Filmbranche mehrheitlich für den Konkurrenz-Standard Blu-ray entschied, wurde die eigene Entwicklung eingestellt. Doch der Konzern hat mittlerweile eine neue vielversprechende Entwicklung gestartet.

eXtended Detail Enhancement nennt sich jene neue Technologie, die sich eine Bildverbesserung bei der DVD-Wiedergabe zum Ziel gesetzt hat.

Mehr DVD-Vergnügen

Toshiba hat in den USA einen neuen Player mit der Bezeichnung *XD-E500* auf den Markt gebracht, der preislich zwischen einem Standard-DVD-Abspielgerät und einem *Blu-ray*-Player liegt. Der Player verfügt über einen

HDMI-Anschluss zur verlustfreien digitalen Übertragung des Videosignals an *HighDefinition*-Fernsehergeräte.

Im Unterschied zu handelsüblichen DVD-Playern mit HDMI-Port wird das Signal jedoch dabei nicht bloß auf eine höhere Auflösung hochgerechnet, sondern auch eine Optimierung von Farb- und Kontrastwerten vorgenommen, die bei der gängigen Hochrechnung unterbleibt. Auch in Europa sollen in Kürze ähnliche Modelle auf den Markt kommen.

Foto: Toshiba



www.tacp.toshiba.com

Günstiger als Blu-ray:
Toshiba XD-E500

Schattenseiten des Elektronik-Booms

Weil wir für unsere Handys immer mehr spezielle Rohstoffe benötigen, müssen Menschen in der Dritten Welt oft unter unwürdigen Bedingungen arbeiten.

So werden etwa beim illegalen Abbau von *Coltan*-Erzen durch Bürgerkriegsparteien in der *Dem. Republik Kongo* häufig Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften verletzt.

Coltan kommt bei der Herstellung des Metalls Tantal - eines Rohstoffs für Kondensatoren in Handys und Notebooks - zum Einsatz.

www.ngo-online.de

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 33 / 2008 - Non-Games (Quelle: GfK)

Rang	Produkt	Hersteller
1	Internet Security 2009	Kaspersky Lab
2	Office Home and Student 2007	Microsoft
3	Internet Security 2009 3 User	Kaspersky Lab
4	Nero 8	Nero
5	True Image 11 Home	Acronis
6	Norton Internet Security 2008 inkl. Norton AntiBot	Symantec
7	Internet Security 2009 Update	Kaspersky Lab
8	Anti-Virus 2009	Kaspersky Lab
9	WISO Sparbuch 2008	Buhl Data
10	Du und Dein Heim für Tiere	Rondomedia

Das Standardwerk und die Korrektursoftware

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

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



Nur der Duden ist der Duden.

Intelligente Übertaktung

Das Gamer aus ihren Grafikkarten durch höhere Prozessortaktraten mehr Leistung herausholen können, ist nicht neu. Der Grafikanbieter Axle hat diese Idee jedoch mit einer gelungenen Hard- und Softwarekombination weiterentwickelt.

Beim Einsatz seines Grafikadapters mit 1.024MB Speicher und dem nVIDIA Prozessor 8600GT setzt der Hersteller Axle auf das Überwachungstool i-DSS und statet die Karte selbst mit einem kleinen und geräuscharmen Lüfter aus, der durch einen großflächigen Kühlkörper entlastet wird.

Automatische Taktanpassung

i-DSS überwacht im Betrieb sowohl die benötigte Rechenleistung als auch die Temperatur des Grafikprozessors. Nur wenn eine Anwendung oder ein Spiel vermehrte Leistung benötigt, wird die Taktrate automatisch in mehreren Schritten nach oben



Ein höherer Takt des Grafikprozessors lässt viele Grafikkarten in die nächstbeste Leistungsklasse vorstoßen.

korrigiert. So lässt sich die Grafikleistung gezielt um bis zu 50 Prozent erhöhen.

www.digitrade.de

Headset ohne Störgeräusche

Das Jabra BT530 ist das erste Bluetooth-Headset mit Noise Blackout-Technologie. Damit werden Hintergrundgeräusche vollständig ausgeblendet, ohne die natürliche Gesprächsqualität zu beeinträchtigen.

Das Headset erkennt mögliche Lärmquellen, wie Straßenlärm, blendet sie aus und verstärkt im Gegenzug die menschliche Stimme. Das Ergebnis ist eine erstklassige Klangqualität.

Einfach und bequem zu tragen

Befestigt wird das 10 Gramm leichte Headset entweder direkt im Ohr oder mit einem Bügel hinter dem Ohr. Eine Akkuladung soll für bis zu 5,5 Stunden Gesprächszeit oder 250 Stunden im Standby-Modus reichen. Die

Ladezeit beträgt etwa 2 Stunden. Das Jabra-Headset BT530 ist für rund 70 Euro im Handel erhältlich.

www.jabra.com



Energie drahtlos übermitteln

Am Intel Developers Forum in San Francisco gab der bekannte Chiphersteller einen Einblick in seine gegenwärtige Forschungstätigkeit. Eines der spektakulärsten Beispiele war dabei die Demonstration der Übertragung von Energie auf drahtlosem Weg.

So könnte man sich etwa vorstellen, mit dem eigenen Notebook eine Flughafen-Lounge zu betreten. Statt Batteriestrom zu verbrauchen, könnte dieses in naher Zukunft automatisch aufgeladen werden.

Energie in der Luft

Intel-Forscher arbeiten in diesem Zusammenhang an einem so genannten Wireless Resonant Energy Link (WREL), der drahtlos Energie bereitstellt. Der Technologiechef von Intel, Justin Rattner, demonstrierte dies anhand



Intel Developer Forum (frühere Veranstaltung).

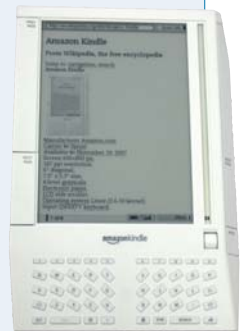
einer 60-Watt-Glühlampe, die leuchtete, ohne dass dafür ein Kabel oder eine sonstige Verbindungen zur Verfügung standen. Auch

Kindle kommt nach Europa

Für die meisten ist das Lesen am Bildschirm reine Zukunftsmusik, andere wiederum tragen den Amazon-Kindle bereits jetzt in der Jackentasche.

Mit dem e-book-Reader können elektronische Bücher (e-Books), Zeitschriften und Zeitungen (e-Papers) gelesen werden. Seit November 2007 ist er auf dem US-Markt erhältlich, nun soll das Gerät anscheinend auch in den deutschen Handel kommen. Spekuliert wird mit der offiziellen Präsentation bei der Frankfurter Buchmesse im Oktober.

Das Display des Amazon Kindle basiert auf der Technologie des elektronischen Papiers. Es hat keine Hintergrundbeleuchtung und soll auch im Sonnenlicht mit hohem Kontrast gut zu lesen sein.



Über das sogenannte Whispernet von Sprint

Nextel können in den USA in den meisten Ballungsräumen elektronische Bücher, Zeitschriften und Zeitungen direkt aus dem Webshop von Amazon gekauft oder abonniert werden. Dabei fallen keine zusätzlichen Übertragungsgebühren an. Die gekauften Bücher, Zeitschriften und Zeitungen werden durch eine Digitale Rechteverwaltung (DRM) geschützt. Bei Amazon ist das Gerät für US\$ 358,- erhältlich.

www.amazon.com



LASS DEINEN HELDEN NICHT IM STICH.

Brauchst Du auch nicht. Denn mit **paysafecard**, der Prepaid-Karte fürs Internet, kannst Du ohne Konto und Kreditkarte online bezahlen. Gewinne jetzt eine Reise zur Tokyo Game Show. **Mehr Infos auf www.heldenhilfe.com**

 **paysafecard**
pay cash. pay safe.

Videos aus Einzelbildern

Wissenschaftler am Institut für Computergrafik der Technischen Universität Braunschweig haben jetzt ein Verfahren entwickelt, um aus einzelnen Fotos bewegte Szenen zu erzeugen.

Was geschieht zum Beispiel, wenn man Kinder beim Spielen im Garten aufnehmen möchte, aber nur eine digitale Fotokamera, und kein Videoaufnahmegerät zur Hand hat? Die meisten Hobbyfotografen würden in diesem Fall die Serienbild-Funktion ihrer Kamera benutzen, bei der schnell mehrere Fotos hintereinander geschossen werden. Wenn diese Bilder nun zügig hintereinander abgespielt werden, hat man das Gefühl, man sähe eine bewegte Szene. Das einzige Problem dabei: Diese Szene ruckelt, denn sie läuft nicht flüssig ab, da es zu wenig Zwischenbilder gibt.

Wahrnehmungspsychologie

Forscher der Technischen Universität Braunschweig haben nun eine Software entwickelt, die aus diesen Einzelfotos einen angenehmen flüssigen Videoclip erzeugt. Denn Menschen sind in der Lage, sich eine

Bewegung vorzustellen, sobald bestimmte Regeln eingehalten werden. Die Forscher nutzten für die Lösung des Problems Erkenntnisse aus der Wahrnehmungspsychologie. Für den Betrachter ist es unwichtig, ob das Gesehene eine physikalisch korrekte Bewegung ist, solange das Gehirn das Gesehene als Bewegung interpretiert. Wesentlich für das visuelle System des Menschen sind die Konturen von Objekten. Wenn sich Kanten richtig bewegen und verschieben, dann „glauben“ wir auch unbewusst den Rest einer Bewegung.

Einsatzgebiet

Die Software kann vielseitig angewendet werden: Aus Einzelbildern entstandene Rundum-Ansichten eines Objekts sind wichtig für das interaktive und 3D-Fernsehen. Auch die Verbesserung historischer und ruckeliger Aufnahmen wird durch die

Methode möglich. Und der Privatanwender kann damit irgendwann selbst aus Einzelbildern seiner Kinder einen Videoclip erstellen - auch ohne Videokamera.

Im Bild links sieht man die zwei zeitlich auseinander liegenden Aufnahmen. Rechts sind die neun Bilder der Armbewegung zu sehen, mit der dieser Videoclip nun gefüllt wird.



Buchvorstellung

Der entscheidende Moment

Ein etwas anderes Foto-Lehrbuch kommt aus dem Addison Wesley-Verlag. Mit *Der entscheidende Moment - Ein Weltklasse-Fotograf packt aus* öffnet der amerikanische Fotograf Joe McNally (www.joemcnally.com) seine ganz persönliche Trickkiste und erklärt, wie er zu den besten seiner Aufnahmen gekommen ist. Hier ist nicht so sehr die Rede, wie man korrekte Belichtungszeiten eruiert oder Bildkompositionen durchdenkt, sondern es bietet viel mehr einen legeren Plauderton, wie McNally zu dem oder jenen Auftrag kam, welche Gedanken er sich dazu machte und was sonst noch während des Shootings geschah. Und wenn der Autor über technische Einzelheiten spricht, dann sind auch diese oft in einer sehr speziellen Sprache gehalten.

Hin und wieder findet man zwar einen Funken, der in die eigene Foto-Arbeit einfließen könnte, doch generell richtet sich das Buch eher an Fans des Fotografen. Denn die einzelnen Bilder, die das Buch beinhaltet, sind großformatig und zahlreich. Generell stimmt die Optik des Werks mitsamt dem Layout positiver als der Inhalt.

Nähere Infos zum Buch, das knapp 40 Euro kostet, gibt es unter www.awl.de. (cw)



Ticker

Kostenloser InternetRecorder

S.A.D. hat seinem kostenlosen *MyTube InternetRecorder* neue Features spendiert. So wurde unter anderem die Begrenzung auf einen Download von maximal zehn MB aufgehoben und die Anzeige des Suchergebnisses wartet mit erweiterten Informationen auf. Erhältlich ist die Software unter www.cliprecorder.com.

Blog zu Windows 7

Microsoft hat einen Blog zum kommenden Windows 7 gestartet. Vom Nachfolger von Windows Vista, der für Anfang 2010 geplant ist, ist bislang nur wenig bekannt.

Zwischen Ende Oktober und Anfang November diesen Jahres will Microsoft mehr dazu verraten. Über den Blog will Microsoft etwas mehr Kundennähe vermitteln und mit Kunden und Interessenten in Kontakt treten. Leser können im Blog Kommentare abgeben, die in jedem Fall gelesen werden, so das Versprechen des Konzerns. Der Blog ist unter <http://blogs.msdn.com/e7/> erreichbar.

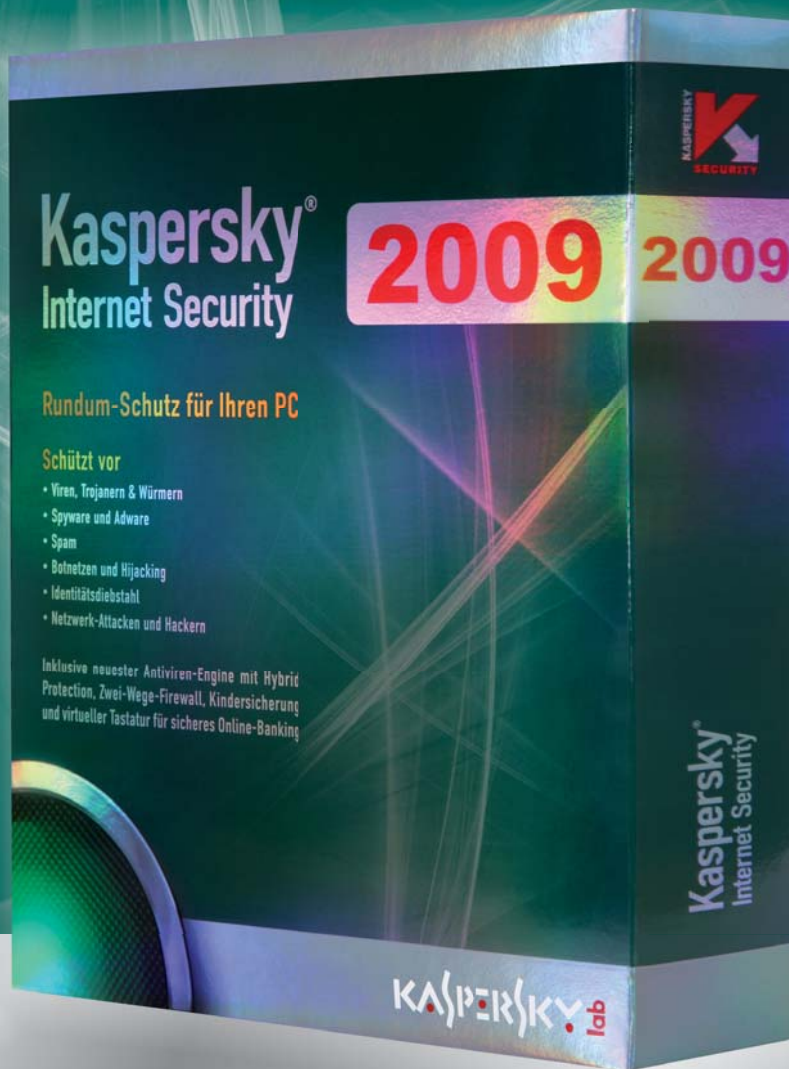
Beta Test-Dienstleistung

Software-Entwickler Carsten Heidtke bietet seinen Kollegen ab sofort unter *Improve-my-software.de* eine ganz neue Dienstleistung an. Im eigenen Testlabor führt er einen professionellen Software-Test durch, um genau zu prüfen, ob ein neu entwickeltes Programm auch wirklich zuverlässig unter sämtlichen Windows-Betriebssystemen und auch auf exotischer Hardware funktioniert. Nähere Infos unter www.improve-my-soft.com.

Kaspersky® Internet Security

NEU

Sicherheit, die neue Maßstäbe setzt!



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

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

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

39,95
€ – empfohlener
Verkaufspreis



Auch erhältlich für 3 und 5 PCs

Schützt Ihren PC vor:

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

Führende Technologie:

- Geringer Ressourcenverbrauch
- Schnellste Reaktionszeit
- Beste Erkennungsrate
- Stündliche Updates
- Ausgezeichneter Support



Getestet wurde jeweils die vielfach ausgezeichnete Vorgängerversion
Kaspersky Internet Security 7.0.



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

KASPERSKY

www.kaspersky.at

Das neue Gesicht von Lara Croft

Eidos enthüllte das neue Gesicht des berühmten Videospiel-Charakters Lara Croft: Die erfahrene Turnerin Alison Carroll wird über das nächste Jahr hinweg die Rolle der international bekannten Heldin übernehmen.

In ihrem ersten Auftritt wird sie die neueste Folge der Serie promoten - *Tomb Raider: Underworld*. „Das ist eine fantastische Gelegenheit und ich freue mich darauf in Laras Welt einzutauchen!“, sagt Alison Carroll. „Es ist unglaublich wie realistisch ihre

Bewegungen in *Tomb Raider: Underworld* aussehen und es ist ein sehr befriedigendes Gefühl meine jahrelange Erfahrung als Turnerin einzusetzen, um diesen innig geliebten Charakter zu portraitieren.“

Nähere Infos unter www.eidos.de

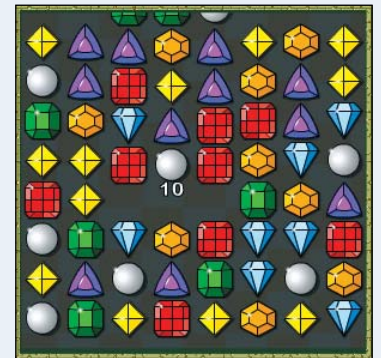


Die Turnerin Alison Carroll verleiht Lara Croft ihre Bewegungen und ihr Aussehen.

Ticker

Casual Games bei Frauen der Renner

Nicht nur Spielekonsolen und die dazugehörigen, aufwändig gestalteten Games boomen, auch kurzweilige, leicht zu erlernende Spiele - sogenannte Casual Games - erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Über 150 Millionen Menschen weltweit gehen regelmäßig ihrem Spieltrieb mit Casual Games nach und laden 60 Millionen Spiele pro Monat aus dem Netz. Bemerkenswert ist, dass zwei Drittel davon Frauen sind. Für 2008 erwartet die Branche einen Umsatz von über 1,5 Milliarden US-Dollar. Weltweiter Tophit unter den Casual Games ist das Puzzle *Bejeweled*.



Ticker

Rondomedia auf zwei Rädern

Rondomedia schwingt sich demnächst mit *FIM Speedway GP3* und *Mountainbike Adrenalin* auf zwei Räder. Bei *FIM Speedway GP3* kämpft der Spieler in den herausfordernden Rennen der Speedway Weltmeisterschaft 2008 auf detailgetreuen Nachbildungen offizieller Speedway-Strecken mit den KI-Gegner um die Positionen. Und bei *Mountainbike Adrenalin* sind fahrerisches Können und Konzentration gefragt, um in den vier Rennmodi, Arcade, Freestyle, Zeit und Challenge, zu bestehen. Nähere Infos unter www.rondomedia.de



Abenteuerlicher Kriminalfall

Gleich sechs verschiedene Enden gibt es im kommenden Mystery-Adventure *Memento Mori* zu erleben.

Und allein die Handlungen des Spielers bestimmen, welches der sechs möglichen Schicksale das Ermittlerduo am Schluss trifft. In *Memento Mori* untersuchen die russische Polizistin Lara und der französische Ex-Kunsthändler Max einen mysteriösen Kunstraub in Sankt Petersburg. Gemeinsam müssen die beiden den Tätern auf die Spur kommen. Ihre Ermittlungen führen sie auf eine spannende Reise durch Europa. Doch welche Mächte wirklich im Spiel sind, ahnen Max und Lara noch nicht.

ntp entertainment wird *Memento Mori* am 31. Oktober veröffentlichen. Nähere Infos unter www.mementomori-game.de



And the winner is ...

Mozilla kürte die besten Add-Ons.

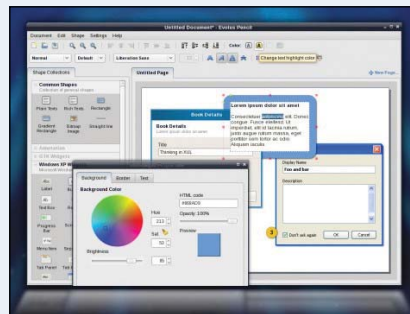
Dem Aufruf von Mozilla beim Extend Firefox 3 Contest teilzunehmen, um die besten Erweiterungen zu kreieren, wurde zahlreiche Folge geleistet. Aus über 100 Einsendungen kürte eine namhafte Jury die Gewinner. Sie

sahen viele Erweiterungen in ihren frühen Phasen experimenteller Entwicklung, aber auch einige mächtige neue Werkzeuge und Prototypen, die bereits zum Download zur Verfügung stehen.

Die Gewinner:

Die drei Preisträger in der Kategorie „Best New Add-on“ sind:

- Duong Thành An mit dem Add-on „Pencil“, ein Opensource-Tool um Diagramme und GUI Prototypen zu erstellen, die jeder nutzen kann.
- Felipe Tassario Gomes mit dem Tool „Tagmarks“. Tagmarks fügt den Quick-Bookmarks einen Satz von Icons hinzu und ermöglicht ein Bookmark-Tagging per einfachem Mausklick.
- Rémi Szymkowiak mit „HandyTag“, ein Tool zum automatischen Bookmark-Tagging



Das Add-On „Pencil“ von Duong Thành An.

In der Kategorie „Best Updated Add-on“ wurden folgende Projekte ausgezeichnet:

- Nate Weiner mit „Read it Later“, mit dem sich interessante Seiten für ein späteres Lesen abspeichern lassen.
- Chiisai Tsu mit „TagSifter“, mit dem sich Bookmarks nach bestimmten Tags durchsuchen lassen.
- John Marshall mit „Bookmark Previews“, eine Erweiterung des Bookmark-Managers um eine Album-Ansicht und eine Thumbnail-Ansicht.

In der Kategorie „Best Music Add-on“ wurden ausgezeichnet:

- Jorge Villalobos und Jose Enrique Bolaños mit „fire.fm“, einer Last.fm-Erweiterung.

Angesurft

iTunes-Boycott in China

Seit Mitte August ist Apples Online-Musikshop iTunes von der chinesischen Regierung gesperrt. Zuvor war das Album „Songs for Tibet“ von der New Yorker „Art of Peace Foundation“ in den Verkauf gegangen. Der Song ist eine Protestaktion für den Dalai Lama und enthält neben Songs von Sting, Suzanne Vega, Alanis Morissette uvm. auch eine kurze Rede desselben.

Auch Frauen gehen fremd

Seitensprünge sind nicht nur etwas für Männer. Neuesten Studien zufolge sind auch knapp 55 Prozent der Frauen schon einmal fremdgegangen. Viele von ihnen nutzen dabei das Internet: „Immer mehr weibliche Nutzer greifen auf unser Seitensprungportal zurück. Alles in allem sind es wesentlich mehr Frauen, als man(n) glaubt“, erklärt etwa Thomas Traegner, Geschäftsführer von Direct-Date.

www.direct-date.de



Bild: www.sxc.hu [FaakhirRizvi]

Sportwetten bei bets4all.com ...

bets4all
THE ODDS CHAMPION

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

+ 200 € Bonus für Neukunden*



Wetten

Mitfiebert

Gewinnen!

* Teilnahmebedingungen unter www.bets4all.com

www.bets4all.com

Sony VAIO VGN-SR19XN

Flexible Leistung

Das SR19XN aus der neuen VAIO-Notebookserie von Sony füllt eine Lücke zwischen der Mini-Netbook-Generation und Notebooks in Standardgröße.

Das Kompakt-Notebook im silberfarbenen Gehäuse verfügt über die aktuellste Mobiltechnologie von Intel. Dabei wurde die Geschwindigkeit, über welche die CPU mit dem Speicher kommuniziert, von 800 auf 1.066 MHz erhöht. Der Doppelkernprozessor verfügt bei einer Taktfrequenz von 2,26 GHz über 3 GB Zwischenspeicher.



IFA-NEUHEIT!



Preis: € 1.300,-
www.vaio.eu

Speicherreserven

Neben 3 GB RAM steht eine Serial-ATA-Festplatte mit 160 GB Kapazität zur Verfügung. Mit einer Displaygröße von 13,3 Zoll zählt das VAIO-Modell bereits zu den Kompaktgeräten, was sich auch in einem Gewicht von nur 1,9 Kilogramm bemerkbar macht. Trotzdem ist bei einer Auflösung von 1.280 x 800 Pixel viel Platz am Desktop garantiert.

Auch bei der integrierten Grafik wurde die neueste Intel-Lösung X4500MHD verbaut, deren Leistung im Vergleich zum Vor-

Mit ihrer charakteristisch geformten Tastatur fällt die auf der IFA präsentierte, neue VAIO-SR-Serie von Sony sofort ins Auge.

gängermodell angehoben wurde und der nun bis zu 1.300 MB vom verfügbaren Arbeitsspeicher zugewiesen werden können.

Trotz des kompakten Gehäuses finden sowohl ein DVD-Writer als auch ein Kartenleser für verschiedene MemoryStick-Typen, sowie SD-Speicherkarten Platz. Bluetooth, WLAN und eine integrierte Webcam komplettieren die Ausstattung.

Philips Streamium WAS6050

Digitale Musik im ganzen Haus

Das auf der IFA vorgestellte Streamium-Modell basiert auf dem Prinzip eines zentralen Musikplayers, der seine Signale drahtlos an beliebige Stationen im Wohnbereich verteilt.

Mit der Wireless Music Station Streamium WAS6050 kann man entweder alleine Musik hören oder die ganze Familie im Haus akustisch versorgen.

Das Gerät stellt über drahtlose Netzwerktechnik Kontakt zu PCs oder anderen Audioquellen her, auf denen Musik gespeichert sein kann und verteilt diese ebenso drahtlos auf einzelne Benutzer.

Jedem Nutzer seine Musik

Dabei lässt sich die Beschallung jedes gewünschten Raumes einzeln konfigurieren. Über die Funktion *Music follows me* bleibt

die Zuordnung eines Benutzers zu einem bestimmten Musikkanal auch erhalten, wenn er sich im Wohnbereich bewegt.

Abgesehen von fest gespeicherten Tracks kann man über das System auch auf Webradios direkt aus dem Internet zugreifen oder das eigene integrierte Radio nutzen.

Über Philips Streamium kann man digitale Musik für jeden Benutzer individuell als Datenstrom drahtlos im Haus verteilen.

Preis: ca. € 250,-
www.philips.de bzw. at



Trekstor SatCorder neptune

HDTV-Inhalte sehen und speichern

Ein vielseitiger digitaler Satellitenreceiver mit HDTV-Tuner und Speicheroption konnte zur Internationalen Funkausstellung IFA einem interessierten Publikum vorgeführt werden.

Der SatCorder neptune kann neben digitalen Satellitenfernsehen in Standardqualität (DVB-S) auch Sendungen im DVB-S2-Standard empfangen, die nach dem besonders effizienten MPEG4-Verfahren komprimiert wurden. Solche Programme werden in einer Auflösung von maximal 1.920 x 1.080 Pixel ausgestrahlt, die der Receiver über eine HDMI-Schnittstelle digital an ein geeignetes Empfangsgerät weitergibt (HDready- oder FullHD-Fernseher bzw. -Datenprojektor).

Doch mit der Wiedergabe ist es nicht getan. Der Receiver kann über eine USB2.0-Schnittstelle Programme in höchster Qualität auf externe Festplatten oder USB-Sticks aufzeichnen, sofern die notwendige Speicherkapazität zur Verfügung steht. Während der HD-Aufzeichnung kann ein anderes Programm in Standardqualität empfangen werden. In Verbindung mit einem angeschlossenen Datenspeicher kann man mit dem neptune auch Digitalfotos im Diashow-Modus ansehen oder Musikdateien abspielen.



IFA-NEUHEIT!



Preis: ca. € 300,-
www.trekstor.de

Mit dem Trekstor SatCorder ist man für eine künftig steigende Anzahl von SAT-TV-Programmen in hoher Auflösung gut gerüstet. Auch eine HDTV-Aufzeichnung ist möglich.

IFA-NEUHEIT!



DIE NEUE GENERATION BITDEFENDER JETZT IM HANDEL!

INFOS UNTER : www.bitdefender.de/home

BitDefender 2009

Der ultimative Schutz für Ihre PCs



Jetzt mit:

- Schutz des Heimnetzwerkes
- Laptop Modus
- Instant Messaging Verschlüsselung
- Datentresor

NEU

Digitrade Security Festplatte

Datenspeicher mit „Versicherung“

Speichert man sensible Informationen auf einem mobilen Gerät, sind Sicherheitsbedenken durchaus berechtigt. Besitzer der kompakten Digitrade-Harddisk können trotzdem ruhig schlafen.

Die Security Festplatte bietet durch ihr 2,5 Zoll-Gehäuseformat zunächst den Mobilitätsvorteil aller Mobil-Harddisks ihrer Klasse. Durch eine problemlose USB-Anbindung ist die Platte rasch installiert und kann verschiedenen Rechnern als Datenspeicher dienen.

Passende Kapazität

Verschiedene Kapazitäten (120, 160, 250 und 320 GB) erlauben eine adäquate Anpassung an den persönlichen Speicherbedarf der jeweiligen Nutzer. Daneben kann die Festplatte mit Serial-ATA-Datenbus, einer Spindeldrehzahl von 5.400 U/min und 8 MB Datenpuffer natürlich auch zum Offline-Datentransport zwischen verschiedenen PCs eingesetzt werden, falls gerade kein LAN oder Wireless-LAN zur Verfügung steht.

Zugriff via RFID-Key

Das Besondere an der Harddisk ist allerdings ihr spezielles Gehäuse mit eingebauter Verschlüsselungselektronik, welche gespeicherte Daten durch einen 128-Bit-Key nach dem so genannten AES-System vor einem unberechtigten Zugriff Dritter bewahrt.

Die Entschlüsselung erfolgt frequenzbasiert über einen beiliegenden RFID-Schlüssel, welcher zur Datenfreigabe über eine gekennzeichnete Stelle am Gehäuse gehalten wird, wo er in einem elektromagnetischen Feld identifiziert werden kann. Zusätzlich lassen sich die Daten auf der Festplatte auch softwareseitig verschlüsseln. Sobald man die Platte vom PC trennt, ist eine RFID-Identifikation erneut erforderlich.

Preis: ab ca. € 70,-
(120 GB)
www.digitrade.de



Neben einer Software-Verschlüsselung ist die Security Festplatte von Digitrade auch durch einen RFID-Schlüssel vor Datenklau geschützt.

Panasonic Lumix DMC-LX3

Kameraqualität im Kompaktformat

Panasonic bietet ein neues DigiCam-Modell für jene Fotografen an, die eine hochwertige Kamera bevorzugen, ohne auf einigermassen kompakte Abmessungen verzichten zu wollen.

Gleich mehrere Attribute heben die Lumix DMC-LX3 von der Masse durchschnittlicher DigiCams ab. Zunächst wäre die hohe Auflösung von 10 Megapixel in Verbindung mit einem überdurchschnittlich großen Bildsensor zu nennen, der dafür sorgt, dass die Pixeldichte (Anzahl der Pixel je Sensorfläche) nicht zu groß wird, was sich positiv auf die Bildqualität auswirkt.

Optische Güte

Zur Güte der Aufnahmen trägt auch das Leica-Objektiv mit hoher Lichtstärke und variabler Brennweite im Bereich von 24 bis 60 Millimeter (Kleinbild) bei, das vor allem im häufig genutzten Weitwinkelbereich überzeugen kann.

Die Kamera unterstützt drei Aufnahmeformate in den Seitenverhältnissen 4:3,



Preis: ca. € 550,-
www.panasonic.de.bzw.at

Hochwertige Komponenten und vielseitige Einstellmöglichkeiten für ambitionierte Fotografen kennzeichnen die Panasonic Lumix DMC-LX3.

3:2 und 16:9. Die Motivsuche wird durch eine Gesichtserkennung vereinfacht, welche auch in seitlicher Perspektive eingesetzt werden kann. Mit Zubehör, wie einem externen optischen Sucher lassen sich die Einsatzmöglichkeiten noch zusätzlich erweitern.

LG KC550

Das Beste aus zwei Welten

Soll es nun eine neue Digitalkamera oder ein Handy sein? Wer sich nicht entscheiden kann und außerdem nicht ständig zwei Geräte herumtragen möchte, wird vielleicht mit dem KC550 glücklich. Beim aktuellen Handy von LG handelt es sich um ein Slider-Modell. Die Tastatur verbirgt sich also hinter einem Schiebemechanismus.

Musik und Fotos

Ein Mediaplayer erlaubt das Abspielen von MP3-Musik und DivX-Inhalte. Die integrierte Kamera verfügt über eine Autofokus-Optik des Qualitätsherstellers Schneider-Kreuznach, sowie eine Sensor-Auflösung von 5 Megapixel. Bei ungünstiger Beleuchtung lässt sich ein LED-Fotolicht zuschalten. Das 2,4-Zoll-Handy-Farbdisplay dient nicht nur als Sucher, sondern auch zur Bildkontrolle.

Daneben kann die Kamera auch Videos in einer Auflösung von 720 x 480 Pixel im DivX-Format aufzeichnen.



Preis: ca. € 250,-
(ohne Mobilfunkvertrag)
www.lge.de

Das Fotohandy LG KC550 ist ein elegantes Kommunikationstool, das eine Vielzahl von nützlichen Funktionen in sich vereint.

Kurztest: TechniSat SkyStar HD2

Hochwertiges SAT-TV am PC

Über die SAT-Tunerkarte SkyStar HD2 von TechniSat können PC-User mit Satellitenempfang Fernsehprogramme in SD- oder HDTV-Qualität ansehen und ihren Rechner zum digitalen Videorekorder umfunktionieren. Unsere Redaktion hat die Karte einem kurzen Test unterzogen.

Der Einbau der SkyStar HD-S2 erfolgt durch Einstecken in einen freien PCI-Slot am Motherboard. Den Sender für die beiliegende Fernbedienung setzt man in einen freien USB-Slot ein.

Erstes Seh-Erlebnis

Nach der einfach durchführbaren Installation der Software kann man unter Windows die Anwendung DVB-Viewer aufrufen. Die Menüpunkte des Programms befinden sich in der Titelleiste. Im Optionsmenü lassen sich zum Beispiel die Ansichten des Videotexts bzw. Teletexts und des Elektronischen Programmführers (EPG) zur Anzeige der aktuellen und künftigen Sendungen anpassen. Noch wichtiger ist der Menüpunkt Kanal, denn dort befindet sich die Senderliste, welche für die wichtigsten Satelliten voreingestellt ist.

Neue Programme suchen

Alternativ lässt sich ein Sendersuchlauf über alle Frequenzen durchführen, der ebenfalls über das Kanal-Menü erreichbar ist. Um ein Programm zu empfangen, klickt man doppelt auf dessen Bezeichnung, während die Aufnahmen über ein gesondertes Menü erfolgen.

Wer den deutschsprachigen „Haussatelliten“ ASTRA1 (19,2 Grad Ost) ansteuert,

kann auch von einem verbesserten elektronischen TechniSat-Programmführer namens SiehFernInfo (SFI) profitieren, der Informationen über gesendete Inhalte wesentlich detaillierter präsentiert, als die Standard-EPG-Funktion.

Als Zubehör ist ein CI-Slot für den Einsatz von Entschlüsselungsmodulen und Smartcards erhältlich, welche zum Empfang von Pay-TV notwendig sind.

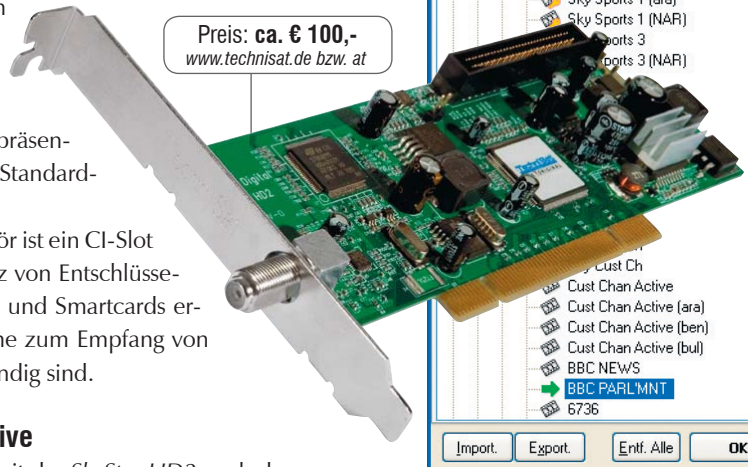
HDTV inklusive

Prinzipiell ist mit der SkyStar HD2 auch der Empfang von hochauflösendem Fernsehen möglich. Nachdem die Karte selbst aber über keinerlei Hardwarebeschleunigung verfügt, sind die CPU, sowie die Grafikkarte des Rechners für den gesamten Dekodierungsaufwand verantwortlich.

Dadurch ergeben sich hohe Hardwareanforderungen, bei denen wohl auch viele überdurchschnittlich ausgestattete Rechner überfordert sein dürften.



Preis: ca. € 100,-
www.technisat.de bzw. at



In unserem Test musste die TechniSat SkyStar HD2 ihr Können auch auf Satelliten mit Auslandsfokus (im Bild die Kanalliste der britischen ASTRA2-Position 28,2 Grad Ost) beweisen.

Bewertung

- + Einfache Wiedergabe und Programmauswahl
- + Problemlose Hard- und Softwareinstallation
- + Option für Pay-TV (CI-Slot-Anschluss)
- Sehr hohe Hardwareanforderungen für HDTV

Kurztest: CMX Stingray 888 - 8 GB

Mediengenuss am Puls der Zeit

Nur wenige Gramm wiegt der Mediaplayer von CMX, dessen kompakte Abmessungen für einen Transport ideal sind. Trotzdem kann das Gerät nicht nur Musik, sondern auch Fotos, Videos und Texte wiedergeben. Auch dieses Gerät haben wir begutachtet.

Der Player wird mit Stereo-Ohrhörern ausgeliefert. Außerdem sind ein USB-Verbindungskabel für den Datenaustausch und Lademodus, sowie ein Stoff-Etui beigegepackt. Entgegen den Ausführungen im Handbuch war zur korrekten Installation auf unserem Windows-XP-System (SP2) ein Einsatz der Treiber-CD nötig. Das Gehäuse ist seitlich matt und an der Frontseite glänzend ausgeführt, was dem Player einen ele-

ganten Eindruck verleiht. Wie erwähnt ist das Gerät äußerst kompakt und leicht.

Videos, Fotos und Musik

Das Display überzeugt hinsichtlich Bildschärfe und Kontrast. An die Bedienung des Folien-Touchpads muss man sich etwas gewöhnen. Klanglich überzeugt haben die beigegepackten Ohrhörer. Neben Musik können Vi-

deos abgespielt und Fotos angezeigt werden. Auch ein UKW-Radio ist enthalten.

Preis: ca. € 100,- (8 GB)
www.cmx-electronics.com

Bewertung

- + Kompakt und leicht
- + Vielfältige Medienwiedergabe
- + Klangqualität
- Treiberinstallation auch unter XP nötig



I phone with iPhone



Nun ist es endlich da! Das iPhone 3G ist keine komplette Neuausgabe des bisherigen Modells, sondern ergänzt eher jene Features, welche bisherige User an ihrem digitalen Begleiter vermisst haben. Was das sehnlichst erwartete Kult-Sartphone im Detail kann, lesen Sie auf den nächsten Seiten.

Schon die ursprüngliche Ausgabe des iPhone hat die Welt einer technik- und styleverliebten Community in helle Aufregung versetzt. Wenn Apple sich mit einem Produktbereich beschäftigt, musste doch etwas Aufregendes dabei herauskommen. Schließlich war das bereits bei Computern (Mac) und digitalen Musikplayern (iPod) ähnlich.

Der erste Streich

Trotz seines exorbitanten Preises und einer mimosenhaften Lizenzpolitik von Apple (Vertrieb nur über wenige Exklusivpartner)

war schon die erste Edition - vor allem aufgrund einer genialen Bedienung und dem eleganten Design - ein Erfolg.

Das neue iPhone 3G (das Kürzel steht für die nunmehr implementierte Fähigkeit zur schnellen UMTS-Online-Anbindung der so genannten „3. Generation“) hat nun auch noch all jene Features an Bord, welche seine Anhänger bei Vorgängermodell noch schmerzlich vermissten (siehe Kästen rechts). Neben der bereits erwähnten breitbandigen Datenabindung für den jetzt wesentlich entspannteren Internet- und e-mail-Einsatz sind vor allem ein GPS-Modul

! Was ist neu am AppleiPhone 3G

► POSITIV

- Schnelle Datenübertragung via UMTS
- Satellitengestützte GPS-Navigation
- Erweiterbarkeit mit Software von Drittanbietern (Eigener Online-Shop App-Store)
- Universeller Kopfhörer-Port (bislang nur Apple)
- Verbesserte Lautsprecher-Qualität
- Betriebssoftware Version 2.0 (Auch für ältere iPhone-Modelle aufrüstbar!)

► NEGATIV

- Rückseitige Schale aus Kunststoff (bisher Alu)
- Dockingstation (3G Dock) aufpreispflichtig
- Docking-Port nicht abwärtskompatibel

für Navigationsanwendungen sowie die überarbeitete Software erwähnenswert. Mit letzterer können übrigens auch Besitzer des „alten“ iPhone ihr Gerät upgraden. All diese Features erhöhen den Gebrauchsnutzen im Alltag.

Fühlt sich gut an

Geliebt ist die überaus praktische Bedienung. Bis auf den

Foto: Apple



Einschaltknopf, zwei Lautstärkeregler und einen Menü-Button findet man am iPhone 3G keine Hardware-Tasten. Die restliche Bedienung erfolgt über den Bildschirm.

Mit einem Fingertipp auf diesen Touchscreen kann man einzelne Features aktivieren. Scroll-Aktionen werden durch Fingerbewegungen realisiert und beim diagonalen Auseinanderbewegen zweier Finger lassen sich Bilder oder Texte aufzoomen. Ein Fingerdoppelklick auf den Bildschirm schaltet eine Anwendung in den Vollbildmodus.

! iPhone 3G: Technische Daten

- Sprach- bzw. Datenübertragung via GPS, GPRS, EDGE und HSDPA
- Quad-Band (850 / 900 / 1.800 / 1.900 Mhz)
- GPS-Modul (Navigation)
- 3,5 Zoll Display (320 x 480 Pixel / 16M. Farben) mit Touchscreen-Funktion
- Hoch- und Querformatbetrieb mit Sensor
- WLAN (802.11b/g)
- 8 oder 16 GB Speicher
- Polyphone Klingeltöne
- Vibracall
- Multimedia-Player (Audio/Video)
- 2.0-Megapixel- Digitalkamera mit Digitalzoom
- FM-Radio
- Bluetooth 2.0 / USB
- Kopfhörer-Klinkenbuchse: 3,5 mm
- Verfügbare Farben: weiß (nur 16 GB), schwarz
- Abmessungen: ca. 116 x 62 x 12 mm
- Gewicht: 133 g
- Ladegerät, Headset und Datenkabel im Lieferumfang

! Konkurrenzmodelle

HTC Touch Diamond

Bei aller gegenwärtigen Begeisterung scheint das Konzept des iPhone unangefochten zu sein. Doch die Konkurrenz aus Asien schläft nicht. Auch Modelle, wie das Touch Diamond Smartphone von HTC finden zahlreiche Anhänger und zeigen, dass das Apple-Produkt vielleicht erst den Anfang einer Welle von praktischen Geräten für den Alltag darstellen könnte. Vor allem die im Vergleich zum iPhone 3G deutlich kompakteren Abmessungen bei ähnlicher Ausstattung bieten für viele User einen Kaufanreiz.

Info: www.htc.com



Foto: HTC

Schneller Zugriff auf alle integrierten Features.

Arbeit und Vergnügen

Das iPhone 3G ist ein Quad-Band-Telefon mit einem kontraststarken Display (siehe Kasten: Technische Daten), das über einen Sensor je nach Lage in den Hoch oder Querformat-Modus schaltet.

Zum Datenaustausch stehen sowohl Bluetooth als auch USB zur Verfügung. Wieviel internen Speicher man zum Download von digitaler Musik, Videos und Web-Inhalten über den internen Browser benö-

tigt, sollte man sich gut überlegen, denn das iPhone verfügt über keinen Kartenslot. Jedenfalls eignet sich das Gerät hervorragend für die Wiedergabe von Videos und auch als MP3-Player macht es eine gute Figur.

Der integrierte WLAN-Empfänger erlaubt außerdem Online-Sessions über diverse Hotspots.



Foto: Pixelio.de / Danny-D50

„Wunder“ kosten etwas mehr: Die iPhone-Tarife

Die Angebote der Netzbetreiber zum neuen iPhone 3G sind recht unterschiedlich. Wir haben eine Überblicksmäßige Tabelle der (wenigen) deutschen und österreichischen Anbieter zusammengestellt.

Natürlich kann man ein iPhone 3G - wie auch andere Handys oder Smartphones - im entsperrten Zustand bei unabhängigen Händlern kaufen. Die in diesem Fall zu entrichtenden

Preise sind aufgrund des Hypes um Apples Kultobjekt aber eigentlich kaum gerechtfertigt. Sie bewegen sich zwischen 800 und 900 Euro in Deutschland bzw. Österreich und

um die 500 bis 600 Euro im europäischen Ausland. Sinnvoller erscheint es aus diesem Grund, das Angebot der überschaubaren Netzbetreiber in Anspruch zu nehmen.

Netzanbieter	T-Mobile Deutschland				T-Mobile Österreich		one (Österreich)
Info	www.t-mobile.de				www.t-mobile.at		www.one.at
Tarif	Complete S	Complete M	Complete L	Complete XL	Classic	Supreme	Gr. Plaudertasche + iPhonePack
Preis: 8-GB-Version	€ 169,95	€ 59,95	€ 1,00	€ 1,00	€ 99,00	€ 99,00	€ 149,00
Preis: 16-GB-Version	€ 249,95	€ 149,95	€ 39,95	€ 19,95	€ 179,00	€ 179,00	€ 229,00
Monatl. Grundgebühr	€ 29,00	€ 49,00	€ 69,00	€ 89,00	1€ 39,00	1€ 55,00	€ 39,00 (ab 2009) / € 14,00 (2008)
Monatl. Inklusivminuten	50	100	200	1.000	1.000 (alle Netze)	je 1.000 (in 5 Netzkategorien)	1.000
Monatl. Datenvolumen	0,1 GB (0,5 GB bis 9/2008)	Flat-Rate (Limit ab 0,3 GB)	Flat-Rate (Limit ab 1 GB)	Flat-Rate (Limit ab 5 GB)	3 GB	3 GB	3 GB

1 T-Mobile Österreich bietet den ersten 10.000 Kunden für das iPhone 3G eine vergünstigte Grundgebühr an (€ 35,- bzw. € 45,- für die Tarife Classic bzw. Supreme).

Alle Tabellenangaben stellen einen Auszug aus der Preisliste der Netzbetreiber dar. Weitere Details sind auf den Webangebote der Betreiber ersichtlich.

Die in der Tabelle angeführten Geräte sind SIM-locked, funktionieren also nur mit der SIM-Karte des jeweiligen Anbieters. Vertragsbindung jeweils 2 Jahre.

Das 2.0 Software-Update

Die wohl am meisten liebgewonnene Neuerung am iPhone 3G ist das Software-Update 2.0, das im Übrigen auch für iPhones der älteren Generation kostenlos erhältlich ist und selbst iPod-Nutzern (für acht Euro) gelegen kommt.

Applikationen-Ei Dorado

Mit der Installation des Software-Updates öffnet sich die Pforte zu den über iTunes oder das iPhone ladbaren Applikationen. Im neugeschaffenen App Store (zu finden in iTunes) tummeln sich inzwischen schon Tausende von Programmen. Viele von ihnen gibt es kostenlos, die meisten Applikationen, Tools und Spiele pendeln zwischen einem und acht Euro.

Ebenfalls neu sind die Push-Dienste wie e-mail, Kalender und Kontaktdaten, die mit dem iPhone im Zusammenspiel mit Ex-

change Active-Sync synchronisiert werden können. Dabei kommt der MobileMe-Dienst ins Spiel, der es ermöglicht ebendiese Push-Dienste zwischen iPhone, einem Desktop-Rechner und der Online-Variante von MobileMe abzugleichen. Von technischer Seite her kommen hier vor allem offene Web-Standards wie HTML,



JavaScript und CSS zum Zug. Auf Adobes Flash und AIR sowie Microsofts Silverlight wurde nicht zuletzt aus strategischen Gründen verzichtet.

! Software für 800 Euro

„Ich kann mir das leisten“

Die für Drittanbieter mit dem Apple App-Store geschaffene Möglichkeit, Software für das iPhone anzubieten, treibt bereits seltsame Blüten. Ein deutscher Programmierer hatte dort die Software *I am rich* für sagenhafte 799,99(!) Euro angeboten, obwohl das simple Programm nichts anderes tut, als ein rotes Logo auf dem Bildschirm des iPhone anzuzeigen und den Mitmenschen des Besitzers somit dessen Reichtum zu signalisieren.

Apple, das mit 30% an den App-Store-Verkäufen beteiligt ist, hatte die Software zunächst freigegeben, kurze Zeit später aber ohne Angabe von Gründen wieder entfernt. Letzten Meldungen zufolge dürften sich immerhin acht Käufer für die „Anwendung“ gefunden haben, was dem Anbieter stolze 4.480 Euro und Apple immerhin 1.920 Euro an Einnahmen beschert hat.



Top-Applikationen

iWik: Wikipedia for the iPhone

Das iWik ist eine spezielle Applikation, um Wikipedia am iPhone betrachten zu können. Dabei wird auf das iPhone-Format besondere Rücksicht genommen. Stete Updates runden das Programm, das bis dato nur in englischer Sprache zur Verfügung stand, ab.

Preis: € 0,79



Wikipedia ist auch beim iPhone in aller Munde. Nicht zuletzt deshalb stehen einige Wikipedia-Anwendungen Gewehr bei Fuß, um von Apples App Store heruntergeladen zu werden.

WikiMe

Interessant und informativ ist auch WikiMe, mit dessen Hilfe man schnell zu demjenigen Standort Wikipedia-Artikel finden kann, an dem man sich gerade befindet. Alternativ kann auch eine Postleitzahl eingegeben werden.

Preis: € 0,79

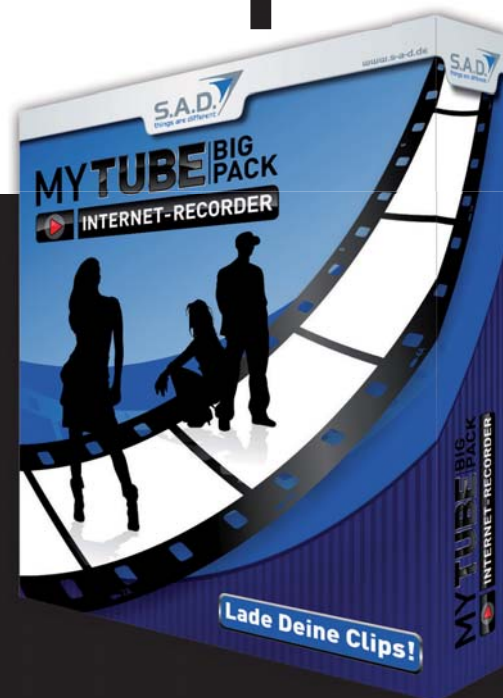




Hol dir deine Clips

Kostenfreie Basisversion unter
www.cliprecorder.com

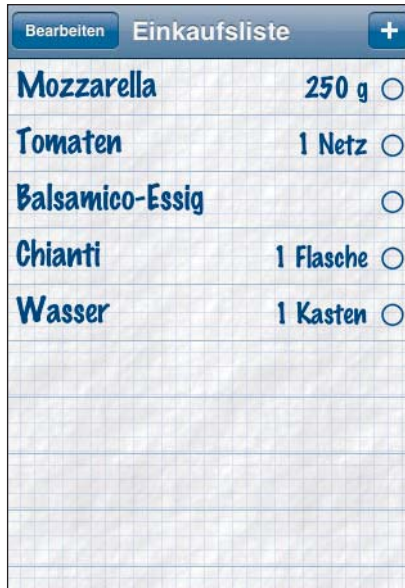
Der MyTube Internet-Recorder bietet alle Funktionen für einen erfolgreichen Videofischzug im Internet: Videos suchen und finden, Videos herunterladen, Videos konvertieren und MP3-Dateien aus Musikvideos erstellen. Mit dem MyTube Internet-Recorder können Videos direkt von Online-Videoportalen heruntergeladen und auf dem eigenen Computer gespeichert und weiterverarbeitet werden. Der besondere Clou: Alle Videoportale werden parallel nach einem gewünschten Begriff durchsucht. Das Suchergebnis ist schnell und übersichtlich auf einen Blick verfügbar. Nach dem Herunterladen können die Clips in verschiedene Formate für (tragbare) Player oder den PC umgewandelt werden. Aus einem Online-Musikvideo wird auf Wunsch eine MP3-Datei für den heimischen Musikgenuss.



ShoppingList

So simpel das Programm und die Idee, so nützlich ist sie auch. Denn *ShoppingList* ersetzt komfortabel den handgeschriebenen Einkaufszettel. Erledigte Einkäufe lassen sich per Berührung abhaken.

Preis: € 0,79



Labyrinth

Das klassische Labyrinth-Spiel steuert sich - fast wie im Original - durch Kippen des iPhones. Somit versucht man mit viel Geschick die Kugel zu steuern. Mehr als 500 Spielstufen stehen dem Spieler zur Verfügung.

Preis: € 5,49



Gehirntraining

In 43 Minispielen kann man das iPhone zum persönlichen Intelligenztrainer machen und übt sich in den Kategorien *Visuell*, *Merken*, *Logik*, *Mathe* und *Fokus*. Den eigenen Fortschritt kann man in detaillierten Statistiktabellen überprüfen.

Preis: € 7,99



allRadio

Mit der *allRadio*-Applikation kann man überall auf der Welt sein Lieblingsradio hören, indem man aus über 2.000 Streams - eingeteilt in 35 Genres - seinen Favoriten auswählt und bei Bedarf auch eigene Favoritenlisten erstellen kann.

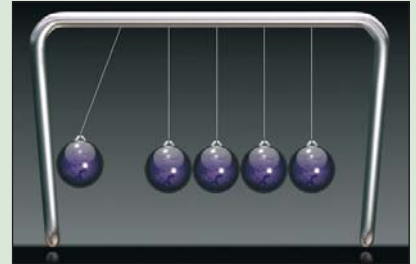
Preis: € 0,79



Kostenlose Applikationen

Newton's Cradle

Hier gilt es zur Entspannung einfach eine Kugel zu fassen, um sie hin und her pendeln zu lassen.



TanZen Lite

Neun verschiedene Tangram-Variationen gilt es hier zu lösen.



Audi A4 Driving Challenge

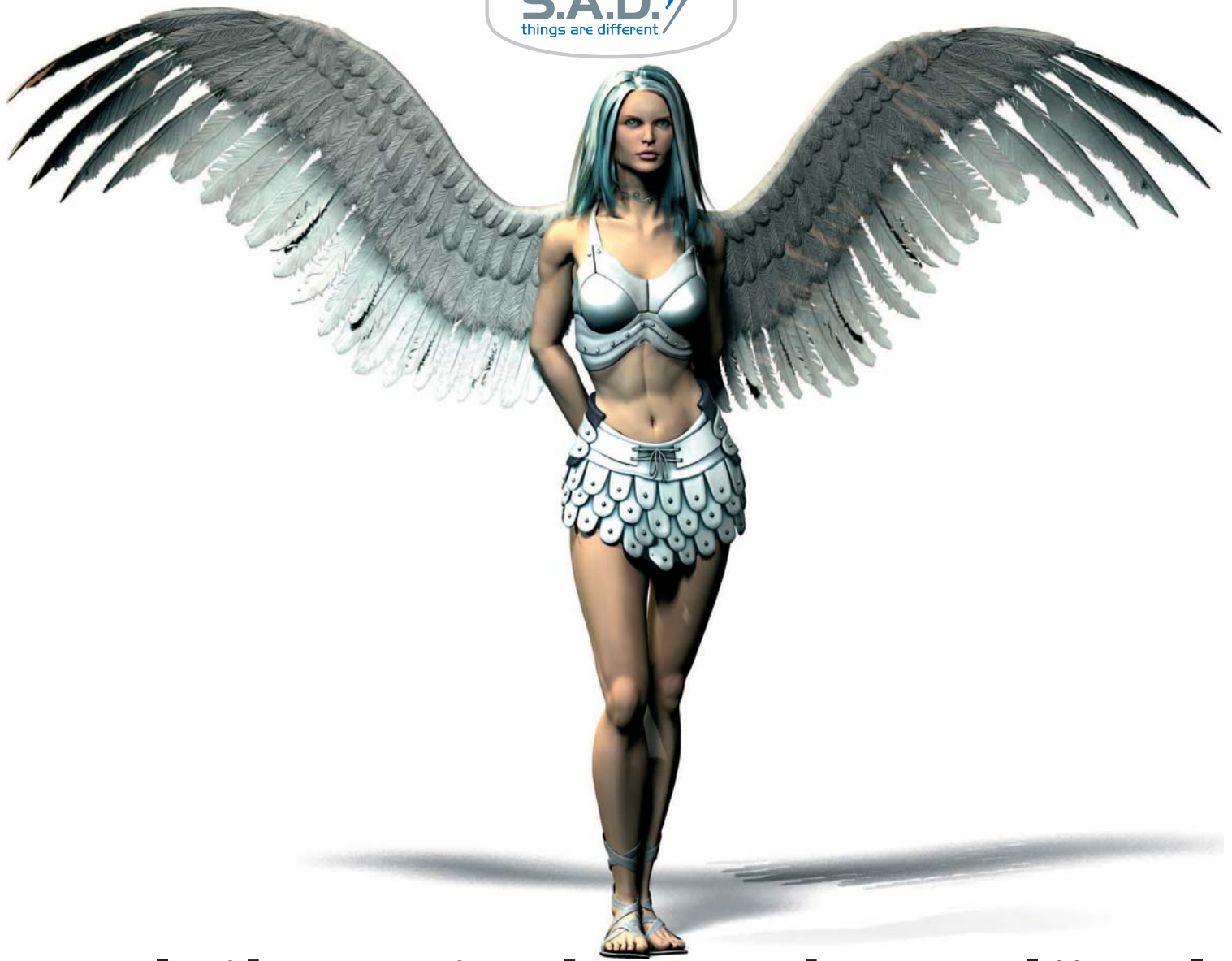
Hier ist ein Audi A4 durch Kippen des iPhones über verschiedene Parcours zu steuern.



Speed

Der Geschwindigkeitsmesser eruiert die Geschwindigkeit anhand der GPS-Daten.





Verleihen Sie Ihren Ideen Flügel

Weitere Informationen
www.s-a-d.de

iClone 2 mit innovativer Charaktererstellung, visuellen Echtzeiteffekten und professionellen, leistungsstarken Werkzeugen für Filmemacher ermöglicht es jedem Anwender, auf einfache Weise einen vollständigen animierten Film zu erstellen. Mit iClone 2 geht das Erstellen von animierten Charakteren, realistischen Kostümen und Bekleidungen, fantastischen Landschaften und Spezialeffekten leicht von der Hand. Die weiterentwickelten G2-Charaktere mit CloneCloth™-Technologie bieten realistische, flüssige Bewegungen und sind ausgestattet mit individueller, kreativer Bekleidung. Darüber hinaus können visuelle Partikel- und Spezialeffekte direkt angesteuert sowie über 40 Voreinstellungen individuell angepasst werden. Mit der einzigartigen LivePlants-Technologie können der virtuellen Umgebung natürlich wirkende Wälder, Gräser und Pflanzen hinzugefügt werden.



Vollversionen auf DVD



Tierlexikon 2008

Mit mehr als 2000 Tierarten, über 1500 Abbildungen, Tierstimmen, Videos, aufwendigen 3D-Tieransichten und vielen weiteren interessanten und nützlichen Features wartet das Tierlexikon 2008 auf und ist somit ein praktisches und übersichtlich gestaltetes Nachschlagewerk für Schule, Beruf und Hobby. Von der Gliederung der Arten, über die Verbreitungsgebiete, Körperbau und Ernährung, bis hin zur Fortpflanzung und Systematik, in diesem Nachschlagewerk erfahren Sie alles über einheimische Tiere bis hin zu Exoten aus dem Regenwald.

Ashampoo WinOptimizer 2009	Seite 29
Earth 2160.....	Seite 30
Tierlexikon 2008	Seite 31
WinOnCD LE 10	Seite 32
Photo Collage.....	Seite 34
Asia Game-Power	Seite 35
UnInstaller Platinum 2	Seite 36
MAXsecure AntiVirus.....	Seite 36
MP3videoraptor 3 Standard.....	Seite 37
Internet Accelerator 2	Seite 37
East-Tec Eraser 2007	Seite 38
Hörbuch: Gorch Fock	Seite 38
PDF Buch: Die großen Mätrissen	Seite 38



WinOnCD LE 10

WinOnCD LE 10 ist die Lösung für alle digitalen Medienprojekte aus einer Hand – vom einfachen Sichern und Kopieren von CDs und DVDs, bis zur fortgeschrittenen Bearbeitung von digitalen Musik- und Fotodateien.



Asia Game-Power

Dieses Spielepaket enthält die 4 bekanntesten Suchtspiele aus Asien. Enthalten sind: - Mahjongg mit toller Grafik und vielen Steinsets, - Sudoku, - Kakuro, - Magic. Zudem fördern alle vier Spiele das logische Denken.



MAXsecure AntiVirus +6 Monate Update

MAXsecure AntiVirus bietet Ihnen den umfangreichsten Schutz vor Internetbedrohungen für den Heimanwender und kleine Unternehmen im Kampf gegen Viren, Würmer, Trojaner und Übergriffen auf vertrauliche Daten



Internet Accelerator 2

Die Software erlaubt eine automatische Einstellung der wichtigsten Parameter um Ihr Internet noch schneller zu machen.



Photo Collage

Mit Photo Collage erstellen Sie im Handumdrehen aus Ihren Fotos, beeindruckende Fotocollagen. Diese lassen sich anschließend speichern oder in Farbe ausdrucken. So werden Ihre Fotos zu bleibenden Erinnerungen.



UnInstaller Platinum 2

Der Ashampoo UnInstaller überwacht und speichert die Software-Installationen auf Ihrem System und ermöglicht so die absolut rückstandslose Entfernung von nicht länger gewünschter Software.



MP3videoraptor 3 Standard

MP3videoraptor ist die beste Möglichkeit, um kostenlos tausende MP3-Musikstücke, Videoclips und jede Menge Unterhaltung aus dem Internet zu bekommen.



East-Tec Eraser 2007

Schützen Sie Ihre Daten und Ihren Privatbereich, und entfernen Sie alle Beweise Ihrer Computer- und Onlineaktivitäten mit dem East-Tec Eraser 2007.

DVD

Bonus-Vollversion

Earth 2160

Im Jahre 2150 kollabierte unsere Erde - nur ein paar tausend Menschen gelang die Flucht. Die darauf folgenden Jahre verbrachten sie damit, auf dem roten Planeten eine erdähnliche Atmosphäre zu erzeugen, neue Technologien zu entwickeln und neue Zivilisationen zu begründen. Jede der drei Gruppierungen - Eurasian Dynasty (ED), United Civilized States (UCS) und Lunar Corporation (LC) - tat dies für sich allein - doch im Jahr 2160 geschieht etwas Unerwartetes in der neuen Welt. Ob daraufhin ED, UCS und LC ihre Kräfte vereinen oder weiterhin verfeindet sein werden - alles ist möglich und hängt einzig vom Spieler ab. Earth 2160 ist die offizielle Fortsetzung der vielfach ausgezeichneten und populären Topseller Earth 2140 und Earth 2150 und bietet eine Vielzahl neuer Features, um selbst die ausgefallensten Wünsche der weltweiten Community zu befriedigen.

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



DVD Service

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

BEIDE SCHEIBEN FINDEN SIE IN DER DVD-BOX!

Um „Earth 2160“ 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.

Um WinOptimizer 2009 zu starten, legen Sie bitte die CD in Ihr Laufwerk.

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 CD bzw. DVD

Wir bemühen uns, die CD bzw. 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

Software auf DVD

Specials

Multimedia

CDA-Kalender
Glückwunschkarten
Lizenzfreie Fotos
Heftarchiv

Fun & Spaß

Witze

Infotainment

PC Lexikon
Tipps & Tricks
Office-Trainer
Praxis-Guide

Freizeit

Cinema
Rätselheft
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel
Fernreisen

Vollversionen

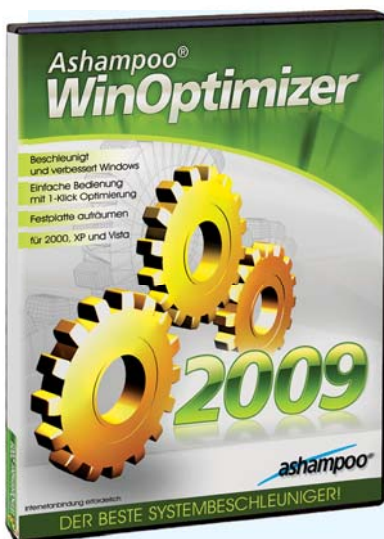
Ashampoo WinOptimizer 2009
Tierlexikon 2008
WinOnCD LE 10
Photo Collage
Asia Game-Power
UnInstaller Platinum 2
MAXsecure AntiVirus
MP3videoraptor
Internet Accelerator 2
East-Tec Eraser 2007
Hörbuch: Gorch Fock
PDF Buch: Die großen Mätsen

Free-/Shareware

Ashampoo Photo Commander 6.20
DeskSave 8.2
Fotos optimal präsentieren 1.13
Stressre
Kalorienbedarfsrechner 1.00
ReiseGenial 3.6
Veh Player 3.9.6.1048
TVU Player 2.3.7
AUDIO EXTRACTOR 1.8
RagTime Privat 6.0.2
Csoft für Windows 3.64
Stick 2.8.0.66
SuperFast Shutdown 1.0
Total Commander 7.04
Vista Tweaker 2.0
Camfrog Video Chat 5.1.127
Orbit Downloader 2.7.3
Mozilla Firefox 3.0.1

PREMIUM-VOLLVERSION

NEU!



Ashampoo WinOptimizer 2009

Das Programm tritt an, um es Einsteigern ebenso wie Fortgeschrittenen zu erlauben, ihr Windows-System zu optimieren, zu entschlacken und an den eigenen Anspruch anzupassen. Dabei kommt das Tool bei der Optimierung mit den Betriebssystemen Windows XP und 2000 ebenso zurecht wie mit Windows Vista. Die absolut leichtgängige Menüführung stellt die einzelnen Module des Ashampoo WinOptimizer 2009 vor und erlaubt es, sie per Mausklick zu starten, wenn es etwa darum geht, die Systemperformance zu messen, lästige Autostarter stillzulegen oder überflüssige Dateien zu löschen.

Specials

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

CDA Rätselecke

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

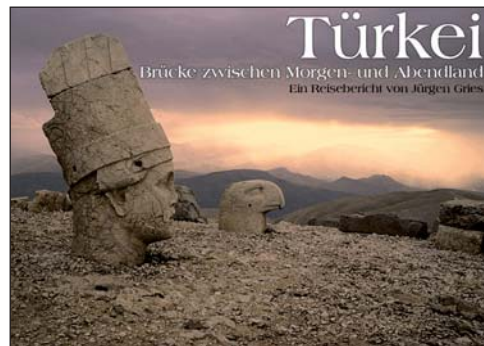


Lizenzfreie Fotos

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

Fernreisen

Diese Anwendung enthält tolle, bildunterstützte Reiseberichte aus allen Kontinenten. In dieser Ausgabe finden Sie einen Reisebericht über die Türkei - Brücke zwischen Morgen- und Abendland.

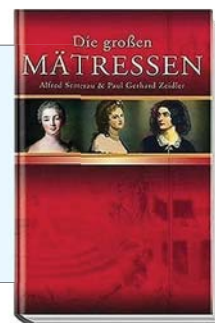


Hören + Lesen

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

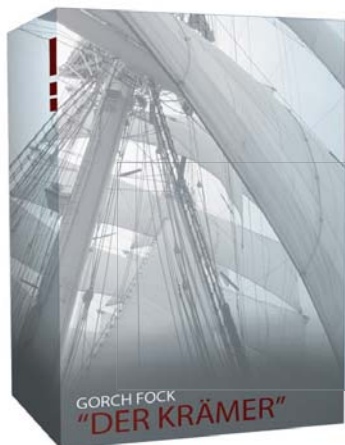
PDF Buch: Die großen Mätressen

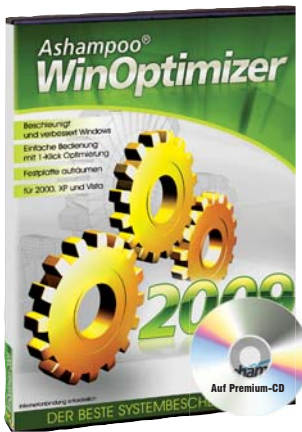
Geleitet von Ihrem Wunsch nach Reichtum und Ruhm nahmen die großen Mätressen einen wichtigen Platz im Leben der Herrscher ein. Ob sie sich, wie Lola Montez oder die Marquise de Montespan, tatsächlich aktiv in das politische Geschehen ihrer Tage einmischten oder ob sie zurückhaltend und klug, wie die Gräfin von Lichtenau, im Hintergrund die Fäden in der Hand hielten - eines war ihnen allen gemein: Sie waren alle schön, jung und wollten die Macht!



Hörbuch: Gorch Fock

Das Hörbuch 'Der Krämer' ist eine packend Geschichte aus einer untergegangenen Zeit. Der Autor Gorch Fock, Sohn eines Finkenwerder Nordseefischers, beschreibt das harte Leben der Fischer um 1900 und das Sterben des alten Handwerks und seiner Segelschiffe anhand eines dramatischen Einzelschicksals. Nach Gorch Fock wurden später zwei Segelschulschiffe der deutschen Marine benannt.





WinOptimizer 2009

Die Vollversion WinOptimizer 2009 finden Sie nur auf der **Premium-CD**

Das Systemtool-Powerpaket hilft allen Windows-Anwendern bei der Optimierung und Konfiguration ihres Systems. Die Utility-Sammlung macht sich für den Rechner der Anwender stark und hilft Einsteigern ebenso wie Profis bei der gründlichen Optimierung. Das Resultat ist ein sichereres und schnelleres Windows.

WICHTIG

Um den WinOptimizer 2009 freizuschalten, fordern Sie bitte am Ende der Installation oder vom Internet-Menü des Programms den kostenlosen Freischaltcode an. Dieser wird Ihnen nach Eingabe Ihrer e-mail-Adresse zugemailt. Nach Eingabe des Vollversions-schlüssels stehen Ihnen alle Funktionen zur Verfügung.

Kurzanleitung

Schon mit dem Startfenster wird man von einer übersichtlichen Benutzerführung begrüßt. Hier wird auch gleich ein Optimierung-Scan angeboten, der abhängig von der gerade verfügbaren Zeit schnell oder besonders gründlich ausfallen kann. Bereits der schnelle Scan findet binnen weniger Sekunden eine Vielzahl unnötiger Performance-Bremsen, die sich bei der anschließenden Optimierung gleich wieder lösen lassen. Die Ergebnisliste führt dabei alle Optimierungsvorschläge auf und erklärt sie in aller Ausführlichkeit. Mit einem Mausklick werden die ausgewählten Systembremsen gelöst.

Für jedes Problem ein Modul

Zur gezielten Systempflege bieten sich die diversen Module an, die sich in einem übersichtlich strukturierten Menü aufrufen lassen. Hier steht auch die **1-Klick-Optimierung** bereit, die die wichtigsten Module direkt nacheinander startet.



Die Module sind in die Kategorien „System säubern“, „Leistung optimieren“, „Privatsphäre & Sicherheit“, „Systemeinstellungen anpassen“, „Diagnose und Informationen“ sowie „Dateiwerkzeuge“ eingeteilt.

Echtzeit-Backup

Auf Nummer sicher kann man zudem mit dem **Echtzeit-Backup** gehen. Das Programm protokolliert jede durch den Benutzer vorgenommene Änderung und sichert den alten Status Quo per Echtzeit-Backup. In der Backup-Übersicht der Software werden alle Änderungen gelistet. An dieser Stelle ist es dann auch jederzeit möglich, die vorgenommenen Änderungen wieder zurückzunehmen.

Mit vielen unterschiedlichen Modulen hilft Ihnen der WinOptimizer 2009 bei der Optimierung und Konfiguration ihres Systems.



Übersicht der Module

- **Drive Cleaner:**
Entrümpelt die Festplatte
- **Registry Optimizer:**
Repariert oder löscht fehlerhafte Registry-Einträge
- **Internet Cleaner:**
Beseitigt die Spuren eines Online-Surftripps
- **Defrag 2:**
Defragmentiert die Festplatten
- **StartUp Tuner:**
Verwaltet die Autostarteinträge
- **File Wiper:**
Löscht Dateien und Ordner unwiderruflich
- **Tweaking:**
Passt die System- und Performance-Einstellungen an
- **File Encrypter & Decrypter:**
Dateien gezielt verschlüsseln
- **IP Spam Blocker:**
Verhindert lästige Netzwerk-PopUp-Dialoge
- **Internet Tuner:**
Internet-Verbindung lassen sich gezielt beschleunigen
- **DiskSpace Explorer:**
Analysiert den Speicherverbrauch der Dateien
- **System-Information:**
Umfassende System- und Hardware-Analyse
- **System-Benchmark:**
Misst die Systemleistung und vergleicht sie mit anderen PCs
- **File Splitter & Joiner:**
Zerlegt übergroße Dateien in handliche Fragmente



Earth 2160

Die Vollversion Earth 2160 finden Sie auf der **Bonus-DVD**

Earth 2160 ist das offizielle Sequel der preisgekrönten *Earth*-Serie und schreibt die Geschichte der Topseller im Genre der Echtzeitstrategie-Spiele, *Earth 2140* und *Earth 2150*, fort.

Kurzanleitung

Story

Im Jahr 2150 n. Chr. gelingt einigen tausend Menschen kurz vor dem Untergang der Erde die Flucht vom blauen Planeten. Die nächsten Jahre verbringen die Überlebenden damit, den roten Planeten zu er-

schließen und neue Technologien zu entwickeln. Doch die verfeindeten Fraktionen Eurasian Dynasty, Lunar Corporation und United Civilized States halten auch in der Fremde nicht zusammen. Vielmehr arbeitet jede Fraktion für sich, bis im Jahr 2160 der



Die wichtigsten Features

- ▶ Skirmish-Modus mit zehn Karten
- ▶ vier Multiplayer-Modi mit zehn Karten
- ▶ Speicherfunktion im Multiplayer und Einstieg in laufende Multiplayer-Partien
- ▶ „EarthNet“-Server mit Laddersystemen und vielen Statistiken
- ▶ realistischer und dynamischer Untergrund mit vielschichtiger Textur
- ▶ alle Cutscenes werden aus der Engine in Echtzeit gerendert
- ▶ neuartiges transparentes Interface im Hologrammstil
- ▶ mehrere Firstperson-Kamerafenster
- ▶ zwölf virtuelle Agenten mit großem Einfluss auf den Spielverlauf
- ▶ Multiplayer-Schlachten für bis zu acht Spieler pro Match
- ▶ Beobachter-Modus und Replay-Funktion im Multiplayer
- ▶ Allianzen mit KI gesteuerten Spielern im Multiplayer
- ▶ „E2160 World Editor“ als externes Programm
- ▶ Per Pixel Shader 1.0, 1.2, 2.0 und 3.0 native support
- ▶ EarthC (Programmiersprache) SDK für Mod-Teams
- ▶ volle Unicode-Unterstützung
- ▶ vier Single-Player-Kampagnen mit je sieben Missionen

entscheidende Wendepunkt eintritt. Nun ist alles möglich und es liegt in der Hand des Spielers, ob die drei Fraktionen weiter gegeneinander kämpfen oder sie ihre Kräfte bündeln.

Grundlegendes

Earth 2160 ist eine Mischung aus einem kampfbetonten Echtzeitstrategie-Spiel, bei dem die Einheiten mit Mausclick ausgewählt und mit Befehlen ausgestattet werden, und einem schrittweisen Basenaufbau, um Ressourcen zu gewinnen, Gebäude zu errichten und Einheiten zu produzieren. Die meisten Einheiten und Gebäude sind dabei modular angelegt, so dass der Spieler seine Einheiten aus einer riesigen Bandbreite

WICHTIG

Nach der Installation des Spiels geben Sie beim ersten Spielstart eine der folgenden Seriennummern ein. Die weiteren Seriennummern kommen in weiterer Folge für Multiplayer-Spiele zur Verwendung.

L77G-ZETF-L3F8-78S7

NUBZ-FX6N-SC9A-M9R5

YE3D-TZET-W3JW-2ZNN

24FR-4TF2-G3P2-3E2Q

A9NF-88TE-HRE2-LGNF

V7LS-VB3F-246H-6PWX

JC44-M2KK-K55B-LNTA

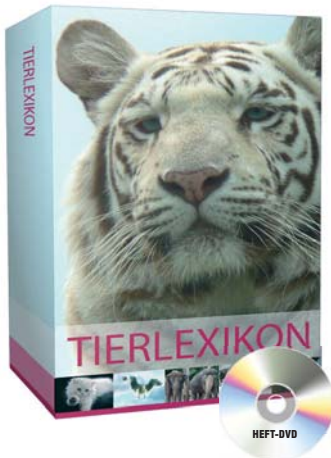
MV9A-AEVK-PSDN-8RYR

Anschließend ist es notwendig, das Spiel im Hauptmenü zu aktivieren. Es stehen hierfür sowohl eine Online- als auch eine telefonische Aktivierung zur Verfügung.

von Einzelmodulen zusammensetzen kann. Der Forschungsdrang wird nur durch die vorhandenen Ressourcen eingegrenzt (Anzahl der Forschungszentren, Geld, Energie). Manche Zweige eines Forschungsbaumes bleiben zunächst verschlossen, bis eine andere Technologie zugänglich wird.

Zusätzlich können sogenannte Agenten zum Einsatz gebracht werden. Die Agenten können als Söldner angeworben werden, agieren selbständig und unterstützen den Spieler. Jeder Agent hat verschiedene Fähigkeiten. Manche unterstützen die Forschungen oder die Steuerung der Einheiten, andere erhöhen die Effizienz der Rohstoffgewinnung.



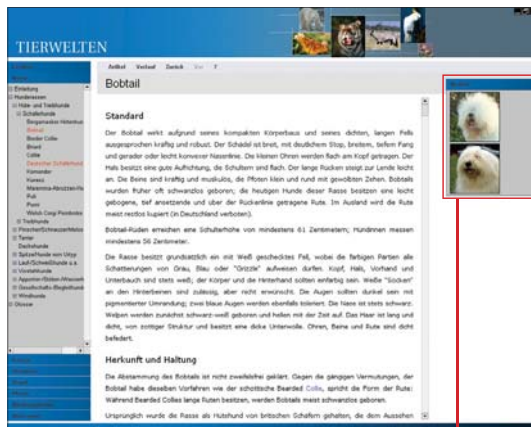


Tierlexikon 2008

• Sie finden die Vollversion von Tierlexikon im Verzeichnis [\vollvers\tierlexikon](#).

Mit mehr als 2000 Tierarten, über 1500 Abbildungen, Tierstimmen, Videos, aufwändigen 3D-Tieransichten und vielen weiteren interessanten und nützlichen Features wartet das Tierlexikon auf und ist somit ein praktisches und übersichtlich gestaltetes Nachschlagewerk für Schule, Beruf und Hobby. Von der Gliederung der Arten, über die Verbreitungsgebiete, Körperbau und Ernährung, bis hin zur Fortpflanzung und Systematik, in diesem Nachschlagewerk erfahren Sie alles über einheimische Tiere bis hin zu Exoten aus dem Regenwald. Spezielle Beschreibungen zu 192 Hunderassen, 42 Katzenrassen und 91 Pferderassen mit Merkmalen, der Geschichte des Hundes und einem Glossar mit fachspezifischen Begriffen helfen Ihnen bei der Auswahl der Haustiere sowie deren Haltung und Pflege.

Bedienung

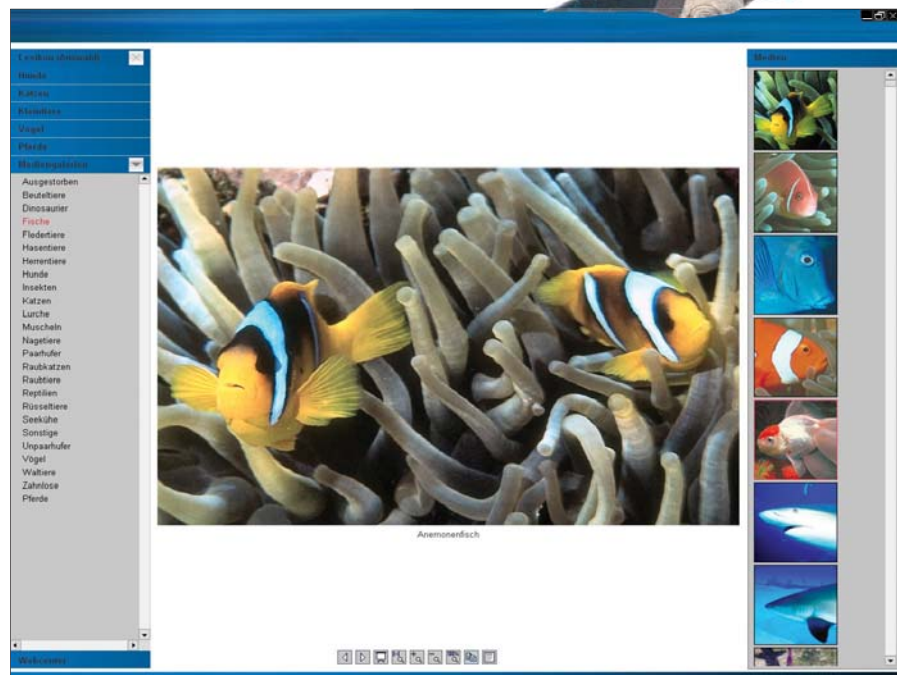
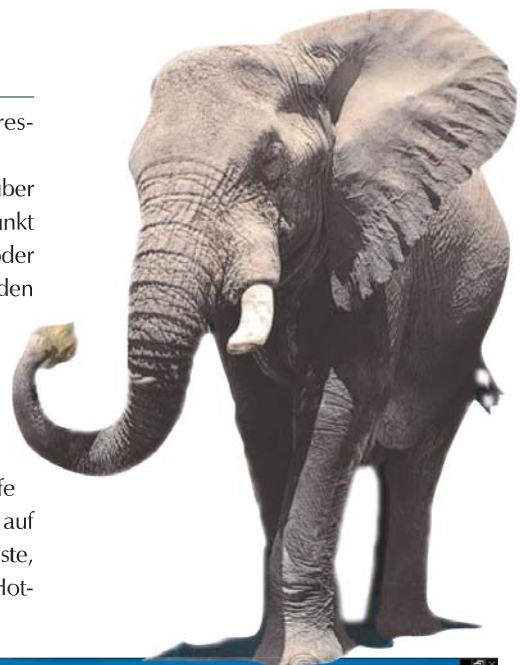


► Nach der Installation präsentiert sich das Lexikon mit der alphabetischen Auswahl, die vom Aal bis zum Zwerfwal jede Tierart und –gattung ausführlich in Text und Bild vorstellt. Hier erfährt man im Normalfall alles über Verbreitungsgebiet, Körperbau, Ernährung und Lebensweise, Fortpflanzung und Entwicklung, wirtschaftliche Bedeutung und Systematik eines Tieres. Sind zu einer Tierart Medien hinterlegt, werden diese gesondert in der Medienleiste angezeigt. Bilder, Videos und Animationen lassen sich durch einen Klick auf das Vorschaubild öffnen.

Je ein eigenes Kapitel wurden den Hunden, Katzen, Kleintieren, Vögeln und Pferden gewidmet. Hier kann man sich ausführlich über die jeweiligen Themen informieren, sei es über Geschichte, Haltung und Pflege, Anatomie, Krankheiten, Rassen uvm. In der Mediengalerie lassen sich schließlich alle Fotos thematisch gegliedert aufrufen. Und das Webcenter bie-

tet jede Menge Links zu interessanten Webseiten.

Einzelne Artikel lassen sich über den gleichnamigen Menüpunkt speichern, drucken, kopieren oder als e-mail versenden. Über den Menüpunkt *Verlauf* hat man Zugriff zu allen bereits aufgerufenen Themen und mit *Vor* bzw. *Zurück* gelangt man einen Eintrag nach vor bzw. zurück. Sollte man wider Erwarten Hilfe benötigen, klickt man einfach auf das Fragezeichen in der Menüleiste, um die Hilfe aufzurufen oder sich über Hotline oder Impressum zu informieren.





WinOnCD LE 10

• Sie finden die Vollversion von WinOnCD LE 10 im Verzeichnis \vollvers\winoncd der Heft-DVD.

Diese Suite ist ein idealer Begleiter für jeden PC, der mit einem DVD-Brenner ausgestattet ist. Nicht nur zum Kopieren von DVDs und CDs, sondern auch für Datensicherungen stellt WinOnCD LE 10 die richtigen Funktionen bereit und ist darüber hinaus auch noch komfortabel zu bedienen. Nicht alltäglich sind außerdem die zur Verfügung stehenden Funktionen zur Musik- und Bildbearbeitung.

Setup / Registrierung

Zum Einrichten des Programms wählen Sie auf der Heft-DVD den Menüpunkt **Vollversionen > WinOnCD LE 10**, sowie den Button **Installieren/Ausführen**. Im Zuge des Setups wird ein Fenster zur Eingabe Ihrer Daten angezeigt, das in einem zusätzlichen Feld bereits eine Seriennummer enthält. Ändern Sie diese Seriennummer nicht, sondern bestätigen Sie diesen Dialog mit **Weiter**. Im Fenster **Installationsart** wählen Sie den Button **Standard** und folgen dann den weiteren Setup-Anweisungen. Am Ende des Setups wird der Rechner neu gestartet.

Eingabe der persönlichen Daten zur Registrierung von WinOnCD LE 10.

Programmstart und Freischaltung

Nach dem ersten Aufruf des Programms über den Ordner **Roxio WinOnCD LE 10**, sowie der gleichlautenden Verknüpfung bestätigen Sie erneut ein Fenster mit Lizenzbedingungen. Im Anschluss ist ein Registrierungsdialog zu sehen.

Tragen Sie hier Ihre **e-mail-Adresse**, den **Vor- und Nachnamen** und Ihr **Herkunftsland** ein. Zusätzlich ist eine **Checkbox** zur Bestätigung von **Datenschutzrichtlinien** anzuklicken, bevor Sie den Dialog durch einen Klick auf **Weiter** verlassen. Mit der abschließenden Bestätigung der Schaltfläche **Fertigstellen** ist das Programm einsatzbereit.

Daten- und Multimedia-CDs erstellen



Nach dem Start von WinOnCD sehen Sie den Einleitungsbildschirm, welcher links über eine Menüleiste verfügt.

Brenn-Aufgaben

Diese enthält die wichtigsten Auswahlpunkte zum Brennen von **Daten-CDs (Daten und Sicherung)**, zur Erstellung von **Audio- oder Video-DVDs und -CDs (Audio)**, zur Vervielfältigung von **DVDs und CDs (Kopieren)**, sowie zur Nutzung spezieller Funktionen (**Extras**).

So kann man im letztgenannten Menüpunkt etwa **DVD-Labels** erstellen oder wiederbeschreibbare Medien, wie **CD-RW- bzw. DVD+-RW-Rohlinge** löschen.

CDs und DVDs erstellen

Um eine klassische **Daten-DVD** oder **-CD** zu beschreiben, legen Sie zunächst ein Medium in das optische Laufwerk

Ihres PCs ein. Danach klicken Sie auf **Daten und Sicherung > Daten-Disc**. Sobald Sie nun die Schaltfläche **Hinzufügen** im oberen Menü des Programmfensters betätigen, öffnet sich diese mit den Untermenüoptionen **Hinzufügen** und **Ordner hinzufügen**.

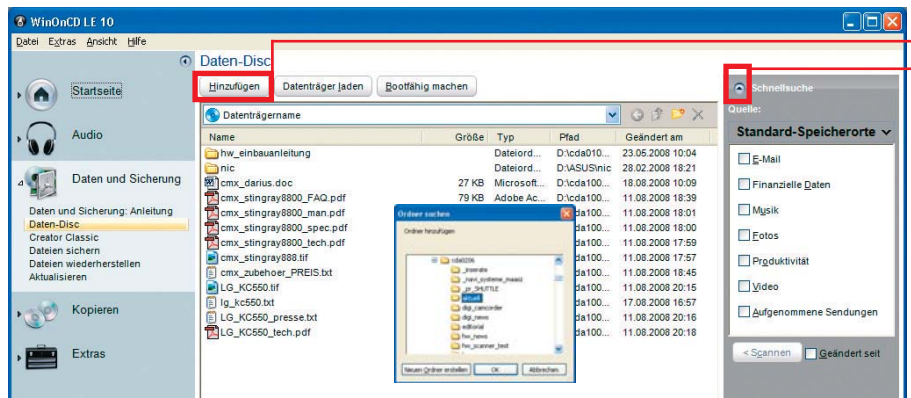
Treffen Sie Ihre Auswahl je nach Bedarf und wählen Sie entsprechend Dateien und Verzeichnisse von einem Laufwerk Ihres Rechners aus, die auf das Medium gebrannt werden sollen. Wurden Dateien oder Ordner irrtümlich hinzugefügt, lassen sich diese mit dem **Entfernen**-Button aus der Symbolleiste wieder löschen. Falls Sie eine Datei nicht finden, kann im Modus **Schnellsuche** danach gesucht werden. Betätigen Sie dazu das kleine **Icon** links vom

Wort **Schnellsuche**, das oberhalb der Symbolleiste zu sehen ist.

Sobald Sie mit Ihrer Zusammenstellung zufrieden sind, klicken Sie im rechten unteren Bereich der Oberfläche auf den orangefarbenen runden Button, um die Daten auf das Medium zu brennen. (ks)



Der Button zum Start der Brennfunktion kann nicht übersehen werden.



Die Zusammenstellung einer Daten-DVD oder -CD für den späteren Brennvorgang ist mit WinOnCD LE 10 auf einfache Weise durchführbar.

AquaSoft DiaShow. Einfach gestalten.

Perfekt präsentieren.



Die ganze Welt in einer Show. Fotoshows mit Videoclips und Musik für DVD-Player und PC. Diashows gestalten und auf DVD/CD brennen.

- ✓ spielend leichte Bedienung
- ✓ Fotos überblenden und bewegen
- ✓ Zoom, Kameraschwenk, Panoramaflug
- ✓ Bewegungspfade - Bilder wandern über den Bildschirm
- ✓ bewegliche Texte, Musik-Sprach-Aufnahme
- ✓ über **70** Überblendeffekte
- ✓ über **50** Bildeffekte
- ✓ über **100** Texteffekte
- ✓ Assistent für schnelle Fotoshows aus Vorlagen
- ✓ 4:3 & 16:9 Unterstützung
- ✓ HDTV (1080p & 720p) Unterstützung
- ✓ DirectX-Unterstützung für optimale Wiedergabe
- ✓ mehrspurige Timeline
- ✓ Multiprozessor-Unterstützung
- ✓ DVD, (S)VCD & CD brennen im Programm
- ✓ Export zum Avi, WMV

 AquaSoft®
www.aquasoft.de

www.aquasoft.de
**kostenlos
testen!**

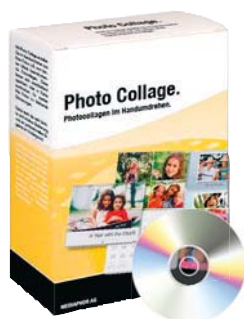


Photo Collage

• Sie finden die Vollversion von Photo Collage im Verzeichnis `\vollvers\photocollage` der Heft-DVD.

Mit der Grafiksoftware Photo Collage erstellen Sie aus ihren Digitalfotos, beliebig eingefügten Texten, sowie den zur Verfügung stehenden grafischen Elementen optisch ansprechende Zusammenstellungen, die Ihre Urlaubsbilder und selbst erstellten Portraits von Familienmitgliedern erst richtig zur Geltung bringen.

Setup / Registrierung

Um die Installation zu beginnen, klicken Sie im *Heft-DVD-Menü* auf den Pfad *Vollversionen > Photo Collage* und wählen dann *Installieren/Ausführen*. Im ersten Absatz des Einleitungsfensters müssen Sie bei aktiver Onlineverbindung zunächst auf einen Link klicken, der eine Homepage zur Anforderung Ihrer Seriennummer aufruft.

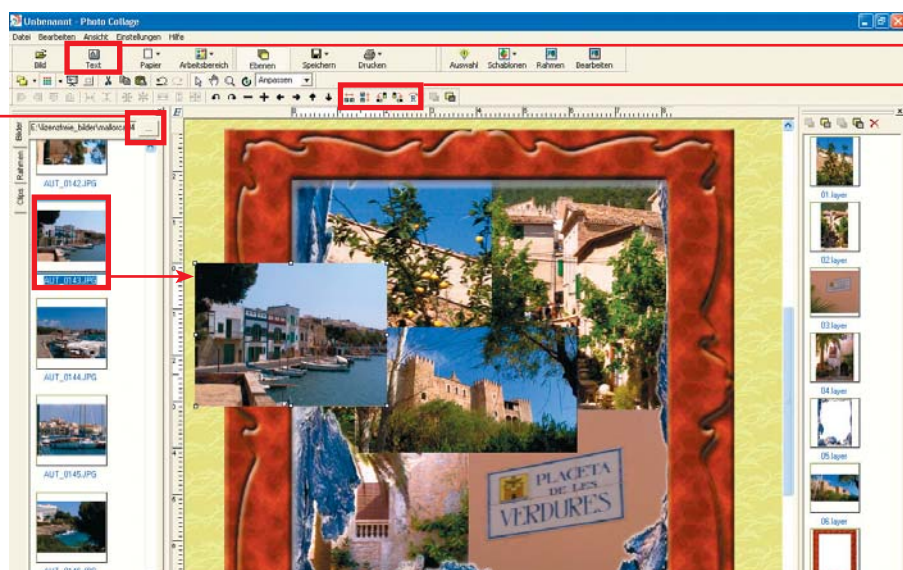
Seriennummer anfordern

In das erste Pflichtfeld dieser Homepage muss zu diesem Zweck Ihre e-mail-Adresse eingetragen werden. Anschließend können Sie diese über den Button *Jetzt kostenlos Seriennummer anfordern* verschicken. Die e-mail, welche Ihnen wenig später vom Absender *nobox.de* zugesandt wird, enthält einen Link, der via Mausklick zu bestätigen ist. In einer zweiten e-mail erhalten Sie daraufhin zwei Seriennummern für die Software *Photo Collage*. Tragen Sie die erste dieser Seriennummern in das nach wie vor geöffnete Setup-Fenster ein und wählen Sie dann den Button *Installieren*. Für den weiteren Setup-Verlauf folgen Sie bitte den Anweisungen am Bildschirm.

Freischaltung der Software

Nach dem ersten Start des Programms über die Startmenü-Verknüpfung *Photo Collage* im gleichnamigen Programmordner klicken Sie für die endgültige Freischaltung im Einleitungsdialog auf die Schaltfläche *Registrieren*. Danach tragen Sie die zweite (längere) Seriennummer aus dem letzten e-mail von *nobox.de* unter Beachtung von Groß- und Kleinschreibung in das vorgesehene Feld ein und bestätigen diesen Dialog mit *OK*. Damit ist ihre Vollversion von *Photo Collage* einsatzbereit.

Collagen erstellen



Die Platzierung einzelner Fotos, Rahmen und Grafikelemente ist beim Arbeiten mit Photo Collage auf einfache Weise per Drag&Drop möglich.

Auswahl von Bildern und Grafiken

Die linke Auswahl von *Photo Collage* enthält Bilder, Rahmen und Cliparts (Clips), wobei jede Kategorie über ein Register erreichbar ist. Neben den enthaltenen Beispielfotos können Sie im Register *Bilder* über die *Schaltfläche* neben dem Verzeichnispfad einen Ordner mit eigenen Fotos von Ihrer Festplatte oder einem anderen Medium auswählen. Nach der Bestätigung des gewünschten Ordners sind ihre Fotos in der Auswahl sichtbar. In den Registern *Rahmen* und *Clips* wählen Sie aus verschiedenen Kategorien innerhalb der mitgelieferten Elemente aus. Um Collagen zu erstellen, werden mit der Maus nacheinander einzelne Fotos, Rahmen und

Cliparts per *Drag&Drop* in die Arbeitsfläche gezogen, wo diese Elemente frei positionierbar und in ihrer Größe skalierbar sind.

Skalieren

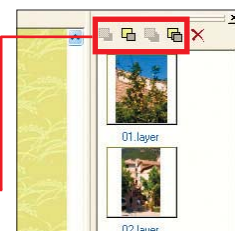
Die Skalierung erfolgt ebenfalls mit der Maus, wobei für eine proportionale Größenänderungen die *Shift*-Taste gedrückt wird. Falls ein Foto nicht in der richtigen Lage auf der Arbeitsfläche liegt, das Bild also z.B. auf dem Kopf steht, kann es durch die *Tools* in der Werkzeugleiste in die richtige Position gebracht werden.

Schriftzüge lassen sich durch die Schaltfläche *Text* in der Symbolleiste unterhalb des Hauptmenüs einfügen.

Arbeiten mit Ebenen

Um Fotos und Rahmen in der Collage übereinander zu platzieren, benötigt man das Ebenenfenster im rechten Bildschirmbereich. Markieren Sie jeweils ein Bild

und verschieben Sie dieses dann über die einzelnen *Werkzeugfelder*. (ks)



ASIA Game-Power

• Sie finden die Vollversion von Tierlexikon im Verzeichnis `\vollvers\asia`.

Dieses Spielepaket enthält die vier bekanntesten Suchtspiele aus Asien: Mahjongg mit toller Grafik und vielen Steinsets, Sudoku, Kakuro und Magic Squares. Alle vier Spiele besitzen nicht nur ein hohes Suchtpotenzial, sondern fördern auch das logische Denken. Ob für Zwischendurch oder als stundenlange Kopfnuss - hier finden Gehirnakrobaten, wonach sie gesucht haben.

Sie installieren Asia Game Power über den gleichnamigen Menüeintrag im Vollversionen-Menü. Klicken Sie auf *Installieren/Ausführen* und folgen Sie den Anweisungen. Nach Fertigstellung der Installation finden Sie im Startmenü unter *Programme* den Eintrag *ASIA Game Power* und in weiterer Folge die Aufrufe für die vier Spiele.

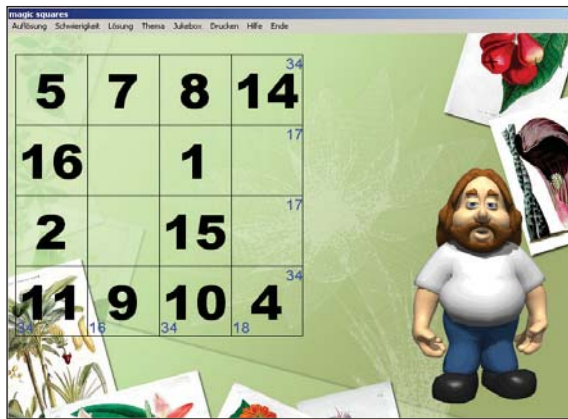


Magic Squares

► Das Spiel besteht aus einem Gitterfeld mit 3x3 (4x4 oder 5x5) Feldern. In einige dieser Felder sind schon zu Beginn Ziffern eingetragen. Ziel des Spiels ist es nun, die leeren Felder des Puzzles so zu vervollständigen, dass in jedem der Felder eine Ziffer genau einmal auftritt und die Quersummen der jeweiligen Spalten und Reihen gleich sind.

Die Eingabe der fehlenden Ziffern wird per Mausklick auf das freie Feld und der darauf

folgenden Auswahl der Ziffer aus einer Liste vorgenommen.



Mahjongg

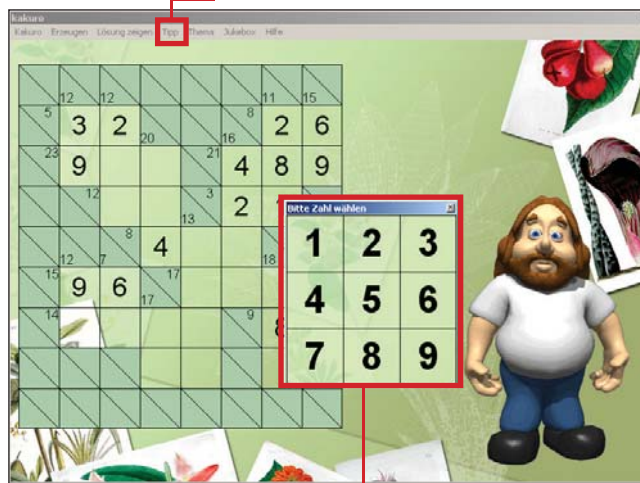
► Bei der Computerspiel-Variante des klassischen Kartenspiels muss der Spieler paarweise alle 144 Steine vom Tisch nehmen. Dabei darf ein Stein nur dann abgetragen werden, wenn er an zumindest einer Längsseite freiliegt. Zu Beginn des Spiels wählt man aus fünf Motiven die Spielsteine sowie aus 16 Vorlagen die Anordnung derselben aus.



Kakuro

► Das Spielprinzip ist einfach und der Aufbau ähnelt dem eines Kreuzworträtsels nur mit Zahlen statt Buchstaben und Summen statt Wortdefinitionen. Dabei gelten folgende Regeln: Es dürfen nur die Ziffern von 1 bis 9 vorkommen und in jeder Summe darf jede Ziffer nur einmal vorkommen. Die Eingabe der Ziffern erfolgt auch hier über einen Mausklick in das jeweilige Feld und der folgenden Auswahl der richtigen Ziffer aus einer vorgegebenen Liste. Über den Menüpunkt

Erzeugen erstellt man im Handumdrehen neue Rätsel beliebiger Größe und ein Klick auf *Tipp* setzt eine richtige Ziffer in ein leeres Feld.



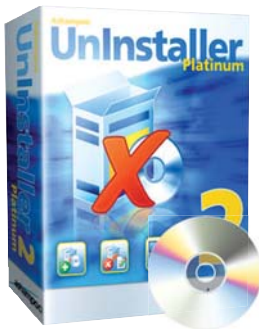
Sudoku

► Das Spiel besteht aus einem Gitterfeld mit 3x3 Blöcken, die jeweils in 3x3 Felder unterteilt sind, insgesamt also 81 Felder in 9 Reihen und 9 Spalten. In einige dieser Felder sind schon zu Beginn Ziffern zwischen 1 und 9 eingetragen. Ziel des Spiels ist es nun, die leeren Felder des Puzzles so zu vervollständigen, dass in jeder der 9 Zeilen, Spalten und Blöcke jede Ziffer von 1 bis 9 genau einmal auftritt. Die Bedienung gleicht der von Magic Squares.



ACHTUNG!

Diese Software ist **nicht** für die 64bit-Versionen von Windows XP und Vista geeignet.



UnInstaller Platinum 2

• Sie finden die Vollversion von UnInstaller Platinum 2 im Verzeichnis `\vollvers\uninstaller`.

Beim Entfernen von Software werden Programme nur scheinbar vom Computer gelöscht. Immer wieder bleiben Verzeichnisse mit Konfigurationsdateien auf der Festplatte zurück, von Einträgen in der Registrierungsdatenbank ganz zu schweigen. Mit UnInstaller 2 können Programme dagegen wirklich komplett und ohne Rückstände beseitigt werden.

Setup / Registrierung

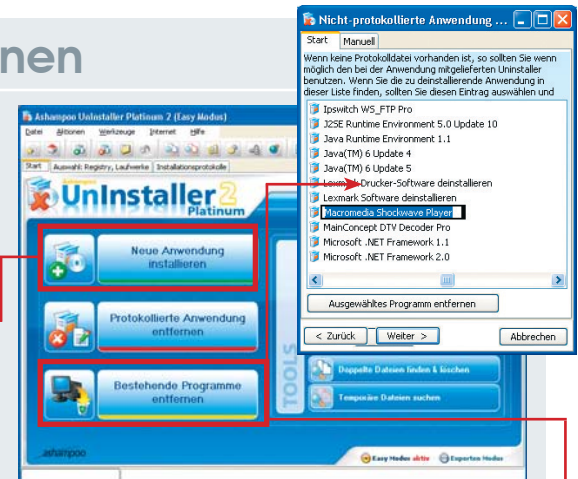
Starten Sie die Installation im Heft-DVD-Menü *Vollversionen > Uninstaller Platinum 2*. Am Ende der Installation wird das Programm gestartet und gleichzeitig eine Webseite zur Registrierung eingeblendet. Tragen Sie hier Ihre e-mail-Adresse ein und klicken Sie auf *Senden*.

In Ihrem Postfach ist nun ein Bestätigungsmail von Ashampoo zu finden, dessen Link angeklickt wird. Daraufhin wird Ihnen eine e-mail mit Ihrem Registrierungsschlüssel zugesandt. Die Registrierung erfolgt im Hauptprogramm über den Menübefehl *Internet > Freischaltcode eingeben*. Nach dem Eintrag des Codes klicken Sie auf *Schlüssel speichern*.

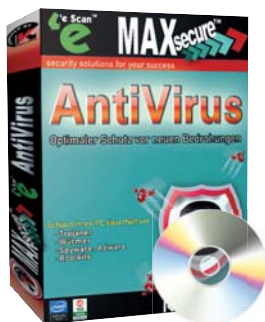
Software entfernen

Der *UnInstaller* bietet zunächst die Möglichkeit über seine Oberfläche Programme zu installieren und dabei ein Protokoll zu erstellen (Schaltfläche: *Neue Anwendung installieren*). Dieses Protokoll erlaubt bei Bedarf später ein automatisiertes Entfernen dieser Anwendung (Schaltfläche: *Protokollierte Anwendung entfernen*).

Software, die bei der Einrichtung von *UnInstaller* bereits am PC vorhanden war, lässt sich - ohne Automatisierung - ebenfalls deinstallieren (Schaltfläche: *Bestehende Programme entfernen*).



UnInstaller 2 Platinum erlaubt eine vollständige und komfortable Entfernung von PC-Anwendungen.



MAXsecure AntiVirus

• Sie finden die Vollversion von MAXsecure AntiVirus im Verzeichnis `\vollvers\maxsecure`.

Unsere Vollversion des Virenschanners MAXsecure schützt Sie 6 Monate vor Viren, Würmern, Trojanern, sowie Spy- und Adware. Auch gegen Hacker-Angriffe von außen wird das System abgeschirmt. Die Viren-Engine der Software stammt vom bekannten Virenspezialisten Kaspersky.

Mit 6-Monats-Update

In der angegebenen Zeit können Sie die Virendatenbank Ihrer Software auf dem neuesten Stand halten

Installation

Das Setup-Programm von *MAXsecure AntiVirus* startet man über den gleichnamigen Eintrag des Menüs *Vollversionen*, sowie einen Klick auf die Schaltfläche *Installieren/Ausführen*. Während der Installation wird bereits eine Virenprüfung durchgeführt.

Den Dialog zur Vergabe eines Administrator-Passworts können Sie mit einem frei wählbaren Begriff ausfüllen oder ohne Eintrag bestätigen. Im Lizenzschlüssel-Dialog tragen Sie bitte keinen Key ein, sondern wählen lediglich die Schaltfläche zur Aktivierung der 6-Monats-Probeversion.

Viren-Scans

Zur Durchführung eines manuellen Virenschans starten Sie den Eintrag *eScan für Windows* im gleichnamigen Programmordner.

Ein Klick auf die Schaltfläche *Suchen* öffnet das Scanfenster, wo entweder der ganze PC oder *Verzeichnisse* bzw. *Medien* zur Überprüfung ausgewählt werden. Mit dem Button *Starten* kann man den Virenschscan aktivieren.



Neben einem Echtzeit-Virenschutz bietet MAXsecure AntiVirus auch Möglichkeiten zum gezielten Scan an.

East-Tec Eraser 2007

• Sie finden die Vollversion von Tierlexikon im Verzeichnis \vollvers\eraser.



Schützen Sie Ihre Daten und Ihren Privatbereich und entfernen Sie alle Beweise Ihrer Computer- und Onlineaktivitäten mit dem East-Tec Eraser. Die Software entfernt alle Spuren sensibler Daten von Ihrem PC: Verlauf, Webseiten, Bilder, unerwünschte Cookies, Chat-Gespräche, und alle Spuren vorherig gelöschter Dateien, vertraulicher Dokumente, oder e-mails.

Online-Registrierung

► Bevor Sie mit Eraser arbeiten können, müssen Sie sich registrieren lassen. Kopieren Sie den Link <http://www.east-tec.com/offers/cda-verlag/eraser/register.htm> aus dem Startmenü (Vollversionen - East-Tec Eraser 2007) in Ihren Browser und füllen Sie auf der entsprechenden Web-Seite die beiden Felder ordnungsgemäß aus. Sie erhalten daraufhin eine Mail von EAST Technologies Support. Klicken Sie auf den Link in dieser Mail, um die Registrierung zu bestätigen. Klicken Sie auf GET FREE KEY in der Spalte „East-Tec Era-

ser 2007“. Den erstellten Key finden Sie auf der generierten Webseite oben unter Your Free License Key for East-Tec Eraser 2007. Kopieren Sie diesen in die Zwischenablage und wählen Sie im Programm den Menüpunkt Help und Schlüssel eingeben. Geben Sie den Namen und den Schlüssel ein und bestätigen Sie mit OK. Die Registrierung ist nunmehr abgeschlossen und Sie können mit dem Programm uneingeschränkt arbeiten, nachdem Sie es zuvor geschlossen und neu gestartet haben.

Die Oberfläche

► Nach dem ersten Start begrüßt Sie der Eraser mit den Schnellstart-Optionen. Wählen Sie hier East-Tec Eraser 2007 mit allen Funktionen starten. Folgende Menü-Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:

Datenschutz

Mit dieser Option zerstören Sie alle Dateien und Ordnerinhalte, die Ihre Computertätigkeiten überwachen und verfolgen. Man wird auch diejenigen sensiblen Dateien los, die von Windows „gesperrt“ oder „versteckt“ werden. Der Basic Modus ist für die meisten Benutzer zu empfehlen.

Unwiderruflich Löschen

Diese Funktion hilft Ihnen, sensible Daten loszuwerden. Sie zerstört den Inhalt der Dateien, die im Papierkorb gespeichert wurden, und entfernt Sie von der Festplatte. Sie löscht den freien Speicherplatz der Laufwerke. Und sie entfernt alle Eigenschaften, die die Identität der gelöschten



Dateien und Ordner preisgeben könnten durch die Zerstörung der Eigenschaften (Name, Datum, usw.).

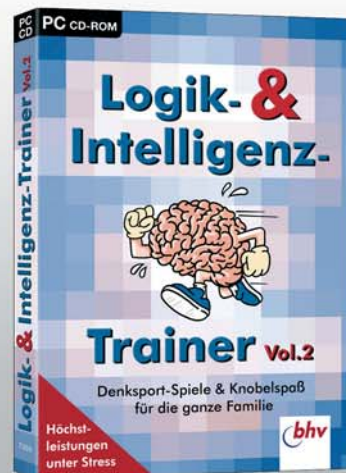
Hinzufügen von Dateien & Ordner

Diese Option erlaubt Ihnen die Dateien und Ordner zu wählen, die Sie künftig ohne Möglichkeit der Wiederherstellung löschen wollen.

Löschen von Dateien & Ordner

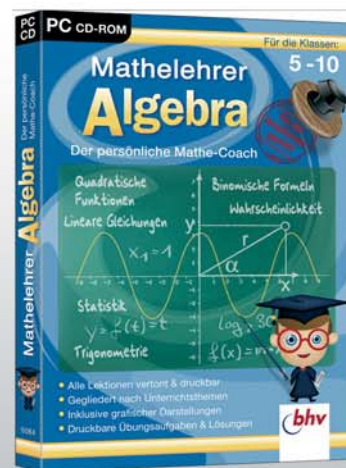
Diese Schaltfläche löscht schließlich die zuvor ausgewählten Dateien und Ordner.

Für helle Köpfe.



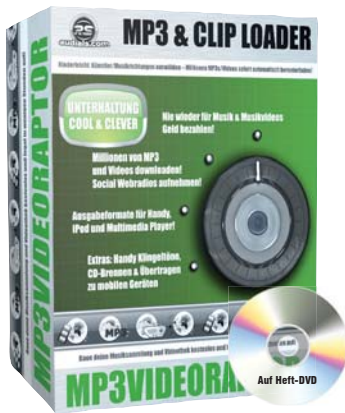
Die zweite Version des Logik- und Intelligenztrainers bietet Gehirntraining der neuen Generation. Das Programm schult in zahlreichen kniffligen Übungen nicht nur den Ist-Zustand des Benutzers. Durch zuschaltbare Ablenkungs- und Stressfaktoren bereitet der Trainer das Gehirn genau vor, unter Stress Höchstleistungen zu erbringen. So werden Prüfungssituationen und Einstellungstest spürbar ruhiger und konzentrierter gemeistert.

ISBN: 9783828779501 14,99 € UVP



Der Mathelehrer Algebra vermittelt vollständig vertont das gesamte Algebra-Wissen der Unter- und Mittelstufe. Druckbare Darstellungen und viele Beispiele machen den trockenen Algebra-Stoff zum leicht verständlichen Lernerlebnis. Auch Eltern und Lehrer profitieren vom Mathelehrer Algebra als Nachschlagewerk, Übungsquelle oder zur Unterrichtsvorbereitung.

ISBN: 9783828750845 14,99 € UVP



MP3videoraptor 3 Standard

Die Vollversion MP3videoraptor 3 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis \vollvers\videoraptor

Noch nie war es so einfach, Ihre Lieblingsmusik im Internet zu finden. Wenn Sie mit dem benutzerfreundlichen MP3videoraptor arbeiten, müssen Sie nichts weiter machen, als einen Künstler oder Titel einzugeben. Dann werden alle vorhandenen Internetquellen nach Ihren Stichworten durchsucht. Wählen Sie Ihre Favoriten und der Download startet automatisch und sofort.



Interpret und Track suchen, doppelklicken und genießen - Ihre Lieblingsmusik und -videos sind mit dem MP3videoraptor 3 nur einen Mausklick entfernt.

Kurzanleitung

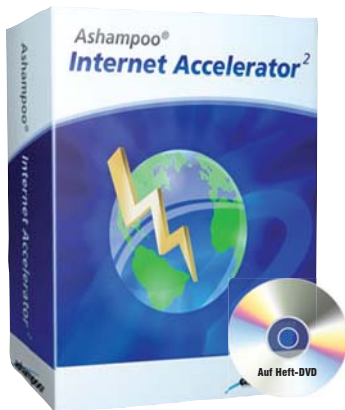
Mit dem MP3videoraptor können Sie nicht nur Musik hören und Videos ansehen, auch das Konvertieren in verschiedene Formate ist ein Kinderspiel, genauso wie die Synchronisation der Inhalte auf Ihre verschiedenen Geräte. Darüber hinaus werden die Internetquellen automatisch aktualisiert, so dass

Sie stets auf dem neuesten Stand sind.

Finden Sie Ihre Lieblingsmusik

Wechseln Sie zur Ansicht *Musiksuche* und geben ins Suchfeld den Interpreten oder Titel ein und klicken Sie auf *Suchen*. Ist die Künstlerliste gefüllt, klicken Sie auf den ent-

sprechenden Titel und klicken auf *Download*. Der Titel wird (je nach Vorgabe) in ein abspeicherbares und Wiedergabe fähiges Format konvertiert und in die Playliste gesetzt. Von dort aus können Sie aus dem Kontextmenü den Titel abspielen.



Internet Accelerator 2

Die Vollversion Internet Accelerator 2 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis \vollvers\accelerator

Für den Einsteiger und auch für die meisten Profis ist es ein Ding der Unmöglichkeit, die für das Feintuning der Internet-Verbindung nötigen Einstellungen in der Registry zu finden und zu bearbeiten. Der Internet Accelerator 2 schafft hier Abhilfe.

WICHTIG

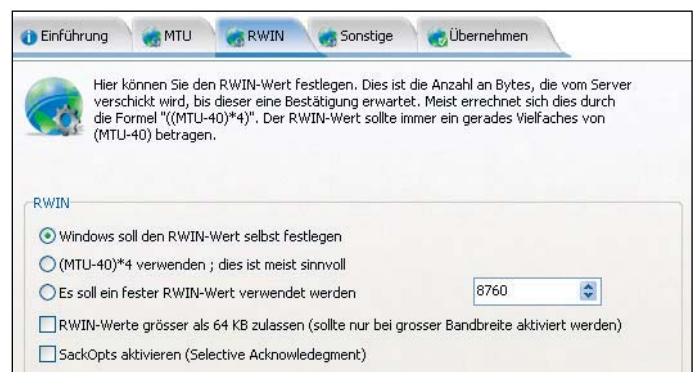
Um den Internet Accelerator 2 freizuschalten, fordern Sie bitte am Ende der Installation den kostenlosen Freischaltcode an. Dieser wird Ihnen nach Eingabe Ihrer e-mail-Adresse zugemalt. Nach Eingabe des Vollversionsschlüssels stehen Ihnen alle Funktionen zur Verfügung.

Kurzanleitung

Grundsätzlich haben Sie die Wahl zwischen einer automatischen Optimierung und einer manuellen. Die automatische Optimierung sollte von der Mehrzahl der Benutzer gewählt werden, da sie einfach und sicher

ist. Hier werden per einfachem Mausklick die nötigen Einstellungen vom Programm automatisch vorgenommen.

Sollten Sie jedoch gerne selbst Hand anlegen wollen, können Sie das über den entsprechenden Menüpunkt ebenso machen. Die Software listet in diesem Fall alle relevanten Einstellungen und



Features:

- ▶ MTU- wie RWIN-Einträge bearbeiten und festlegen
- ▶ SackOpts aktivieren
- ▶ PMTU aktivieren
- ▶ Maximale HTTP-Verbindungen einstellen
- ▶ TTL-Wert festlegen

erlaubt es Ihnen dann selbst, Optionen ein- oder auszuschalten bzw. Zahlenwerte zu verändern.

Ashampoo® 3D CAD Architecture



Einfach zu bedienen und exakte Ergebnisse!

Sicherlich kennen Sie teure Planungsanwendungen, die von Architekten und Ingenieuren genutzt werden. Solche Softwareprodukte liegen oftmals im Preisbereich von mehreren tausend Euro. Auf Grundlage der neuesten Softwaretechnologie, bietet das günstige Ashampoo® 3D CAD Architecture ein umfangreiches Leistungspaket, das genau diese Inhalte leistet:

- 3D-Entwurf & Konstruktion beliebig komplexer Bauvorhaben
- Exakte Vermaßung bis hin zur Massenermittlung
- Kreative Raumplanung mit zahlreichen, intelligenten 3D-Objekten
- Perfekte 3D-Pläne inkl. Schnitten und Ansichten
- Lebensechte Darstellung
- Gartengestaltung mit realen Geländemodellen
- Funktionen ohne Ende – auch im Export

Mehr Informationen und das Einführungsangebot finden Sie unter:

Einführungspreis:

Nur 39⁹⁹ EUR
statt regulär 79⁹⁹ EUR

www.ashampoo-cad.de
Wechseln Sie jetzt zur neuen CAD Technologie!



Fotos: © iStockphoto.com / Miroslav Gajic

Elektronische Lehrkräfte

Es gibt nur wenige Schüler, für die nicht mindestens eines der wichtigen Schulfächer der blanke Horror ist ganz einfach deswegen, weil sie es partout nicht schaffen, die geforderten Leistungen zu erbringen. Entnervte Eltern schicken daraufhin ihren Sprössling zum Nachhilfeunterricht mit nur einem sicheren Ergebnis: Diese Maßnahme reißt ein gewaltiges Loch in die Haushaltskasse. Die Überlegung, den heimischen PC mit dieser Aufgabe zu betrauen, liegt indessen nahe. Entsprechende Software gibt es en masse im Handel und ist durchaus bezahlbar. Doch hält sie auch, was die Verpackung verspricht? Werfen wir mal einen Blick drauf!

Massenweise Software

Die Masse und Vielfalt erhältlicher Software würde ein ganzes Sonderheft füllen. Einige Verlage bieten spezialisierte Produkte für ein

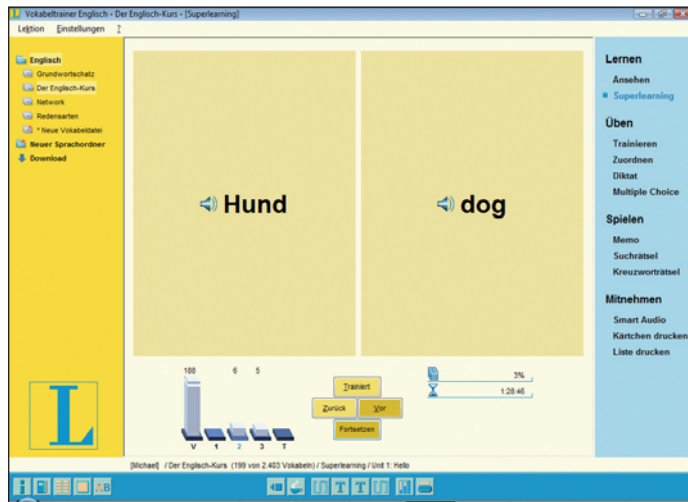
bestimmtes Fach an, andere wiederum liefern zu erstaunlich niedrigen Preisen Komplettpakete für die gesamte schulische Laufbahn. Wir picken nunmehr einige Gesamtpakete und ei-

nige Produkte für spezielle Fächer heraus. Vor allem die Hauptfächer Deutsch, Englisch und Mathematik sind für viele von besonderer Bedeutung. Hierauf soll der Fokus liegen.

Englisch: Langenscheidt Vokabeltrainer

Die berühmten gelben Bücher mit dem großen blauen „L“ auf dem Einband sind schon seit Jahrzehnten treue Begleiter aller Schüler, die im Unterricht eine Fremdsprache erler-

nen. Der Verlag hatte schon früh die Zeichen der Zeit erkannt, und bringt die bewährten Werke nun auch in elektronischer Form heraus.



Langenscheidt: Effektives Lernen mit dem Karteikastensystem

Der Vokabeltrainer bietet mehrere Module und Übungen mit 10.000 Vokabeln,

40.000 Stichwörtern und Wendungen an, die Lernenden ermöglichen, die eigenen Sprachkenntnisse zu erweitern und zu trainieren. Der Umfang möglicher Übungsmodi umfasst Diktatübungen, Zuordnungen und Multiple-Choice-Tests. Für den Spaßfaktor kommen noch Suchrätsel, eine Memory-Variante und Kreuzworträtsel hinzu. Vokabeln können also spielerisch gelernt werden oder nach dem bekannten Karteikastensystem. Dank integrierter Sprachausgabe wird auch gleich die korrekte Aussprache gelernt. Je nach Wahl des Anwenders werden einzelne Vokabeln oder ganze Sätze abgefragt.

Die Fehlerkorrektur des Diktat-Modus ist leider unerfreulich kleinkariert. Wenn Teile der Satzfragmente anfangs groß geschrieben

werden, die Lösung jedoch nur mit Kleinbuchstaben eingetragen wurde, dann wird dies bereits als Fehler gewertet. Hier sollte eine dezidierte Fehlerprüfung einem einfachen Stringvergleich vorgezogen werden.

Bewertung

Langenscheidt Vokabeltrainer

Hersteller: Langenscheidt
Internet: www.langenscheidt.de
Preis: Ab 17,90 €

FAZIT: Trotz kleiner Schwächen ist der Langenscheidt Vokabeltrainer eine gute Übungssoftware für Englisch-Vokabeln. Insgesamt wirkt das Produkt etwas steril und ein wenig mehr freundliche Motivation würde Schülern sicherlich gut tun. Dennoch bietet dieses Produkt für einen erfreulich niedrigen Anschaffungspreis sehr viel und kann uneingeschränkt empfohlen werden.

PLUS:

Viele Übungen
Spielerisch Lernen
Sprachausgabe
Personalisierbar

MINUS:

Testurteil

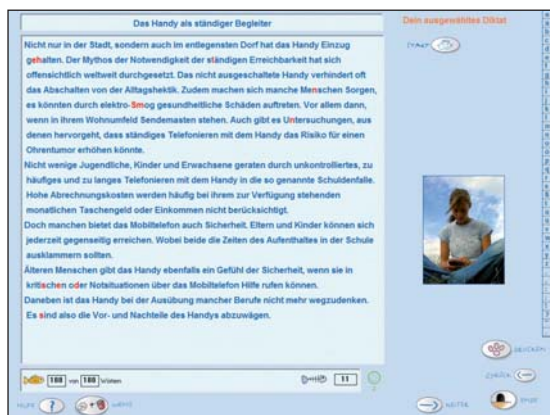
Note: gut



Deutsch: KHS Diktattrainer 8. Klasse

KHS ist ein Distributor für Lernsoftware für alle wichtigen Schulfächer. Aus der großen Auswahl wurde hier exemplarisch der Diktattrainer für die 8. Klasse etwas genauer unter die Lupe genommen. Die Verpackung ist pures Understatement. Die DVD-Hülle offenbart den Titel und ein paar Schlüsselfeatures, die Qualität der darin enthaltenen CD zeigt sich dann erst nach dem Einlegen.

Die Software muss nicht installiert werden, sondern startet direkt nach dem Einlegen in das Laufwerk. Der Schüler wird freundlich per Sprachausgabe begrüßt, alle notwendigen Schritte werden ebenfalls über die reichlich vorhandene Sprachausgabe erklärt. Diktate werden zunächst im Ganzen vorgelesen, dann erfolgt das eigentliche Diktat Schritt für Schritt, wobei die Software automatisch erkennt, wann der Schüler mit der Eingabe fertig ist. Zeitdruck gibt es nicht. Fehler werden bei der Eingabe erkannt und sofort reklamiert. Am Ende des Diktats erfolgt eine Auswertung nebst Fehleranalyse. Häufige Fehler werden erkannt und durch gezielte Übungen soll der Schüler lernen, künftig durch Anwendung zugehöriger Regeln diese zu vermeiden. Dabei wurde großen Wert auf anhaltend hohe Motivation gelegt.



Auch der Autor ist nicht vor Tippfehlern im Diktattrainer gefeit.

Bewertung

KHS Diktattrainer 8. Klasse

Hersteller: KHS
Internet: www.khsweb.de
Preis: 21,95 €

FAZIT: Der empfohlene Ladenpreis von 21,95 € ist sicher nicht zu hoch gegriffen. Die Software setzt auf gezielte Aufmunterungen und ein freundliches Lernumfeld mit durchdachten Übungen statt auf stures Einpauken.

PLUS:

Startet direkt von CD
Umfassende Sprachausgabe mit Motivationshilfen
Freundliche und altersgerechte Lernumgebung
Richtet sich automatisch nach dem Arbeitstempo des Schülers
Fehleranalyse und gezielte Übungen

MINUS:

Testurteil

Note: sehr gut



Komplettpaket: Das Grundschule Superlernpaket

Bei Billig-Distributoren, wie Franzis ist im Allgemeinen die Erwartung, was die Qualität der Software anbetrifft, nicht allzu hoch. Zu oft werden Produkte mit rasendem Tempo ohne allzu intensive Qualitätskontrollen in geringem Intervall auf den Markt geworfen und für ein paar Euro verramscht. Diese Unsitte hat in der Vergangenheit leider erheblich an dem Ruf solcher Produkte genagt.

Auch hier war bei dem Anblick der völlig überdimensionierten Schachtel ein Naserümpfen die erste Reaktion. Nach dem Öffnen und nach der Installation der ersten Programme wich dies aber einer äußerst positiven Überraschung.

Das Paket enthält auf vier CDs Lernprogramme für alle vier Grundschuljahre für die Fächer Deutsch, Mathematik, Englisch, Verkehrserziehung und Sachkunde. Zusätzlich enthält das Paket zwei Bücher mit Rechen-

und Gedächtnisspielen für die genannte Jahrgangsstufe. Hut ab.

Die Frage, wie Kinder zum Lernen motiviert werden können, stellt sich eigentlich gar nicht. Kinder bringen üblicherweise diese Motivation von sich auch mit. Sie wollen lernen und ihren Horizont erweitern. Das Kunststück ist viel eher, sie beim Lernen nicht zu demotivieren.

Es wurden hier exemplarisch die Fächer Deutsch und Sachkunde einer genaueren Prüfung unterzogen. Gleich zu Programmbeginn meldet sich ein gerenderter Frosch zu Wort und stellt sich als neuer Freund vor. Und in diesem Sinne liefert die Software auch die nötigen Feedbacks. Fehler werden nicht gleich geahndet, sondern es erfolgt einfach nur der freundliche Hinweis, es gleich nochmals zu versuchen. Richtig gelöste Aufgaben quittiert der Frosch mit einem Freudensprung und

einem Kommentar, wie „Toll“ oder „So ist es“. Die Übungen lassen sich meist per Mausclick oder per Drag and Drop bewältigen. Bei den Deutschübungen tauchen gelegentlich Anglizismen auf, die Erstklässler unter Umständen etwas überfordern dürften. Ansonsten sind die Aufgabenstellungen klar und präzise. Die Lerninhalte bei Sachkunde sind mitunter etwas sehr textlastig. Hier hätte etwas mehr Multimedia sicherlich ganz gut getan.

Unterm Strich bleibt jedoch der Eindruck bestehen, dass hier für erstaunlich wenig Geld ein umfassendes Lernpaket erstanden werden kann, das Kinder durch die gesamte Grundschule begleitet.



Deutsch in der Grundschule: So können auch Kinder motiviert werden.

Bewertung

Das Grundschule Superlernpaket

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

FAZIT: Trotz der schreienden Aufmachung eines typischen Billigprodukts verbirgt sich hinter diesem Paket kein Sammelsurium an Verlegenheitsprogrammen, sondern ein erstklassig durchdachtes und sehr gut aufgemachtes Lernpaket, das Grundschüler durch die ersten vier Schuljahre konstruktiv begleiten kann.

PLUS:

Umfassendes Lernpaket für die gesamte Grundschule

Kindgerechtes Lernen

Paket umfasst alle wichtigen Grundschulfächer

Zusätzliche Bücher mit Rechen- und Gedächtnisspielen

MINUS:

Einige Anglizismen könnten überfordern



Testurteil

Note: sehr gut



Komplettpaket: Lernpaket Schule und Abitur 2007/2008

Franzis hat nochmals zugeschlagen. Das Lernpaket Schule und Abitur 2007/2008 enthält laut Verpackung 57 „topaktuelle“ Programme für Schüler. Wiederum wird eine riesige Verpackung präsentiert, die diesmal allerdings nur vier CDs in Papierhüllen und ein kleines Heftchen mit Installationshinweisen enthält.

Während das Grundschulpaket noch einen guten Eindruck hinterlassen hatte, lässt der erste Blick auf dieses Paket kein Jubelgebrüll aufkommen. Die Englischkurse sind gut und bieten gute Lernhilfen für Schüler. Das Sprachverständnis wird gut trainiert, die Oberfläche ist recht ansprechend gestaltet

und die Software lässt sich problemlos von der CD starten.

Der Grammatiktrainer lässt indessen die Stirn runzeln. Das Setup erkennt die Größen moderner Festplatten nicht richtig, die Oberfläche wirkt antiquiert und altbacken, Multimedia ist Fehlanzeige und die Übungen sind zwar durchaus didak-

tisch sinnvoll aber in dieser Lernumgebung ungefähr so interessant, wie ein trockenes Brötchen.

Der Wunsch lag nahe, gleich mal im Dateimanager die Zeitstempel zu ver-



Eines der wenigen Highlights aus dem Abitur-Paket von Franzis: Englisch

gleichen: Das Kompilierungsdatum der Medi8or-5-Runtime-Datei ist aus dem Jahr 1999, die jüngste Datendatei entstammt aus dem Jahr 2003. Soviel zum Thema „topaktuell“. Auch die Auszeichnungen,

welche die Verpackung zieren, sind bereits mehrere Jahre alt.

Der angehende Abiturient mag sich zu dem vielleicht über Programme, wie „Franzis-CAD“, „PDFstar xpress“, „FTP-Pilot“ oder „Sudoku“ freuen, aber welches Abiturwissen hiermit vermittelt wird, war nicht genau zu ermitteln.

Das Paket enthält sicherlich viele Programme, die für Schüler interessant sein dürften, aber es bleibt ein bitterer Nachgeschmack. Das Paket wirkt, als wäre hier mal tief in die Mottenkiste gegriffen worden und die Anzahl der Programme durch zusätzliche Ladenhüter künstlich aufgeblasen worden. Es wäre unfair, hier von einem Fehlkauf zu sprechen, aber Produkte anderer Anbieter bieten für das gleiche Geld qualitativ, wenn auch vielleicht nicht quantitativ, bessere Alternativen.

Bewertung

Schule und Abitur 2007/2008

Hersteller: Franzis
Internet: www.franzis.de
Preis: 24,95 €

FAZIT: Unter der dicken virtuellen Staubschicht verbirgt sich zwar das eine oder andere sinnvolle und brauchbare Programm aber unterm Strich handelt es sich hier lediglich um eine der vielen Software-Compilations die vergleichsweise alte Ladenhüter unter neuem Motto einer erneuten Verwertung zuführen möchten. Auf DVD gepresst und in einer DVD-Hülle für rund zehn Euro angeboten, wäre dieses Produkt ein faires Angebot – so jedoch nicht. Setzen, sechs.

PLUS:

Einige brauchbare Programme und Materialien

MINUS:

teilweise veraltete Programme

nicht alle Programme dienen der Abitur- und Schulvorbereitung

Mogelpackung

Testurteil

Note: genügend



Mathematik: Klett Mathetrainer 7. Klasse

Es liegt nahe, dass sich vor allem Schulbuchverlage den Nöten der Schüler annehmen. Einer der bekanntesten Verlage, der Klett-Verlag hat dies erkannt und passend zu dem eigenen Verlagsprogramm Lernsoftware herausgebracht.

Bereits beim Programmstart macht sich das Know-how des Herstellers positiv bemerkbar. Der Schüler wird zunächst befragt, in welchem Bundesland er zur Schule geht und auf welchem Niveau (Haupt- oder Realschule, Gymnasium) gelernt werden soll. Damit wird die Software automatisch den regionalen Er-

7 1 Prozentrechnen. Zinsrechnen
1 Absoluter und relativer Vergleich

Vergleiche beurteilen

Von 15 Freischüssen traf Jens beim Torwandschießen 9-mal ins Tor. Ralf hat von 25 Freischüssen 14-mal getroffen. Die Freunde von Ralf und Jens geben dazu ihre Meinung ab.

Wer hat Recht? Kreuze an.

- ☐ Max sagt: Jens hat relativ mehr Punkte erzielt.
- ☐ Tom sagt: Jens hat absolut weniger Treffer als Ralf.
- ☐ Tobi sagt: Beide waren gleich gut.
- ☐ Felix sagt: Ralf hat relativ mehr getroffen als Jens.

Mathematik mit Klett: Motivierende Übungen und nette Grafiken

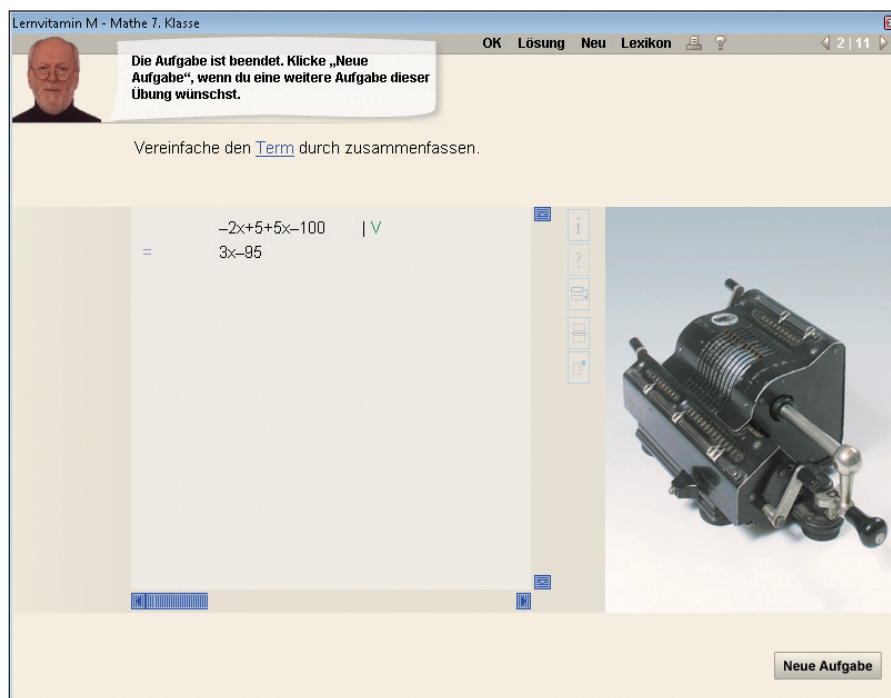
fordernissen gerecht. Außerdem wird berücksichtigt, ob Schüler mit den Werken des eigenen Verlags lernen oder ob in der Schule andere Bücher verwendet werden.

Mathematik ist naturgemäß das Hassfach vieler Schüler. Daher erfordert es besondere Aufmerksamkeit, diese trockene Materie ansprechend zu vermitteln. Eine langweilige graue Oberfläche wäre geradezu contraindiziert und Klett bettet die Übungen folglich in eine grafisch ansprechende altergemäß gestaltete Multimedia-Oberfläche ein.

Gelernt wird mit relativ wenig Text. Grafische Darstellungen helfen, den Lernstoff leichter zu erfassen und zu verstehen. Lediglich die vielen Fachbegriffe bei der Kapitelauswahl wirken ein wenig einschüchternd.

Für jedes Schuljahr steht ein Produkt zur Verfügung, das die jeweiligen Anforderungen abdeckt. Der Kaufpreis von knapp dreißig Euro ist dabei sicherlich nicht zu hoch gegriffen. Die intuitiv zu bedienende Oberfläche erspart es den Lernenden, vor dem eigentlichen Start der Übungen zunächst die Verwendung der Software erlernen zu müssen.

Komplettpaket: Lernvitamin Englisch, Deutsch, Mathematik 7. Klasse



Lernvitamin Mathematik: Der Video-Tutor sieht wirklich aus, wie ein Mathelehrer!

So geht es auch: Qualität statt Quantität. Der Schulbuch-Verlag und der Lernsoftware-Distributor Digital Publishing haben sich zusammengeschlossen und für Lernende die Software-Reihe „Lernvitamin“ herausgebracht. Digital Publishing, der Hersteller einiger der besten Sprachlernprogramme, hat auch hier wieder alle Register gezogen, seine ganze Erfahrungen eingebracht und auf andere Schulfächer übertragen. Ein sehr guter Einblick konnte mit dem vorliegenden Kombipaket für die Fächer

Deutsch, Englisch und Mathematik gewonnen werden. Links oben im Programmfenster befindet sich der so genannte Video-Tutor, eine Art virtueller Lehrer, der mit dem Schüler redet und freundlich auf mögliche Fehler hinweist. Alle Übungen decken den Lernstoff der gewählten Jahrgangsstufe ab. Das Paket enthält fünf CDs, wovon für den Diktattrainer und für Englisch jeweils eine dieser CDs eine Audio-CD ist. So kann auch unabhängig vom Computer gelernt werden.

Bewertung	
Klett Mathetrainer 7. Klasse	
Hersteller:	Klett
Internet:	www.klett.de
Preis:	29,95 €
FAZIT: Der Klett Mathetrainer ist ein Lernprogramm wie es sein sollte: Eine leicht zu bedienende Software, die optisch ansprechend gestaltet ist und die auch bei einem eher kritischen Fach, wie Mathematik die Motivationskurve nicht allzu schnell in den Keller rutschen lässt.	
PLUS:	MINUS:
Freundliche Lernumgebung	
Frägt Schulniveau und Bundesland ab	
Hohe Motivation	
Testurteil	Note: sehr gut ■ ■ ■ ■ ■



Die Lernprogramme sind – eigentlich typisch für Digital Publishing – hochklassig und brauchen sich nicht zu verstecken. Die Oberflächen wirken mitunter etwas trostlos, aber dank des Videotutors ist ein lebendiges Lernen mit hoher Motivation möglich. Der Anschaffungspreis überrascht: dreißig Euro kostet das Paket für alle drei Fächer – soviel, wie sonst für qualitativ gleichwertige Lernprogramme für ein einzelnes Fach bezahlt werden muss.

Bewertung	
Lernvitamin	
Hersteller:	Cornelsen
Internet:	www.cornelsen.de
Preis:	29,95 €
FAZIT: Viel Lernstoff für wenig Geld: Das Lernvitamin-Kombipaket bietet gleich drei hochklassige Lernprogramme, ohne den Geldbeutel über Gebühr zu belasten. Der einzige Wunsch, der hier noch offen bleibt, ist, dass es beim Sprössling nicht sofort auf Nimmerwiedersehen in der hintersten Ecke der untersten Schublade landet.	
PLUS:	MINUS:
Hochklassige Lernsoftware	
Video-Tutor	
Audio-CDs zum Lernen abseits des Computers	
Sprachlabor	
Testurteil	Note: sehr gut ■ ■ ■ ■ ■



xfriend®

Enterprise- & Desktop-Search Lösungen

xfriend® Funktionen

- >> professionelle Suche
- >> unterstützt über 400 Dateitypen
- >> Groupware (z.B. Outlook, Exchange)
- >> ZIP-Archive
- >> PDF, Office-Dokumente
- >> Fotos, Videos, Musik, MP3
- >> E-Mail, RSS-Newschannels
- >> Internet, Intranet
- >> leistungsfähige Rechteverwaltung
- >> sicher: 100% datenschutzkonform
- >> SSL-Verschlüsselung
- >> P2P-Datenaustausch
- >> plattformunabhängig

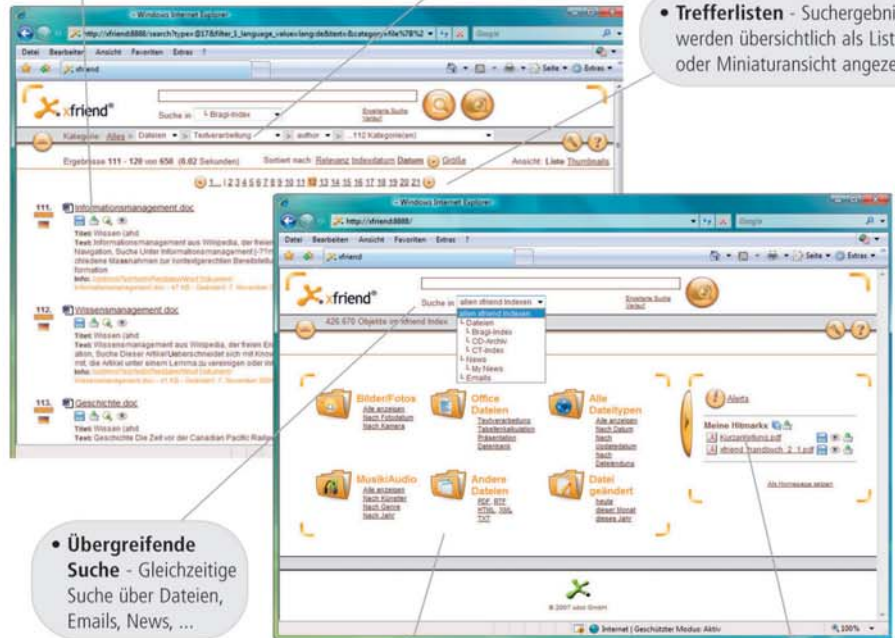


Weitere Infos auf
www.xfriend.de

• **Schneller Zugriff** - Gefundene Dateien direkt öffnen, per Email verschicken, abspeichern, ...

• **Kategorien** - Bequeme Navigation durch automatische Kategorisierung der Suchergebnisse.

• **Trefferlisten** - Suchergebnisse werden übersichtlich als Liste oder Miniaturansicht angezeigt.



• **Übergreifende Suche** - Gleichzeitige Suche über Dateien, Emails, News, ...

• **Mehrsprachig und intuitiv** - Einfache Benutzeroberfläche, umschaltbar Deutsch/Englisch und automatische Erkennung von Dokumentensprachen.

• **hitmarkx** - Einzigartige, zum Patent angemeldete Funktion um Suchergebnisse zu markieren, organisieren und weiterzuleiten.



Für Businessanwender

xfriend® enterprise
xfriend® business

Für Privatanwender

xfriend®personal

„Auf der Festplatte googlen“

xfriend.de

Nicht lange suchen...**schnell** finden!



Reduzierte Einrichtungsplanung

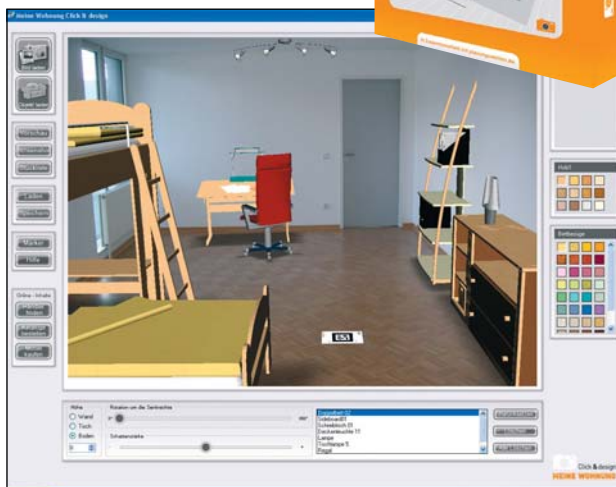
Mit *Meine Wohnung Click & design* versucht S.A.D. den Wohnraumplaner-Markt zu revolutionieren.

Die ganzen Einrichtungs- und Heimwerkersendungen im Fernsehen gaukeln es ja einem vor, wie einfach die Umgestaltung von Wohnräumen sein könnte. Fünf Tischler, drei Maler, ein Fliesenleger und fröhliche Moderatorinnen vorausgesetzt werden in Windeseile aus spartanisch anmutenden Wohnungen prächtig durchdesignte Paläste gezimmert. Ja, wenn es denn so einfach ginge und sich finanzieren ließe.

Dieser oberflächlichen Einfachheit Rechnung tragend schickt S.A.D. seinen Wohnraumplaner *Meine Wohnung Click & design* ins Rennen. Ein guter Zeitpunkt. Denn gerade dieses Genre erfreut sich zunehmender Beliebtheit und der Ulmer Publisher hat es zuwege gebracht, einen Wohnraumdesigner derart aufs Wesentliche zu reduzieren, dass Anwender fast genauso passiv wie beim Fernsehkonsum ihre Wohnung virtuell einrichten können.

Reale Räume - virtuelle Möbel

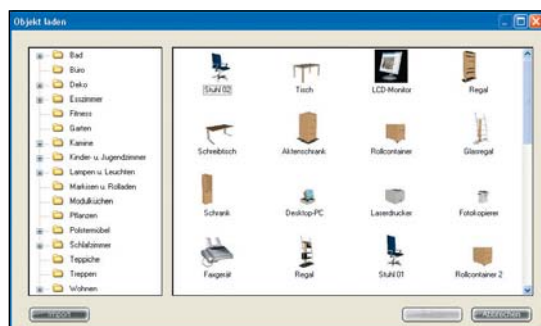
Hervorstechend ist dabei die Möglichkeit, 3D-Objekte perspektivisch korrekt in einem fotografierten Raum positionieren



Anstatt komplexe 3D-Ansichten seiner Wohnung zu basteln, um diese dann virtuell einzurichten, genügt bei *Meine Wohnung Click & design* ein einfaches Digitalfoto des Wohnraums. Der Wohnraumplaner ist dabei ohne technische Vorkenntnisse von jedermann zu bedienen.

zu können. Zur Vermessung ist lediglich ein A4-Blatt mit einem Strichcode in den Raum zu legen. Den Rest errechnet das Programm. In weiterer Folge lassen sich über 1.000 Einrichtungsgegenstände im Raum platzieren. Schattenwurf und Position können ebenso variiert werden wie Farben und Oberflächen. Mit der Verlinkung zum Wohnportal planungswelten.de ist es zudem möglich, die verwendeten Möbel direkt bei einem Hersteller zu finden und zu bestellen.

An der Handhabung gibt es nichts zu beklagen. So einfach ließ sich bislang noch keine Wohnung am PC einrichten. Die Software liefert somit eine spielerische Auseinandersetzung mit den Möglichkeiten zur Umgestaltung des eigenen Wohnraums. (cw)



Mehr als 1.000 3D-Möbelstücke und -Accessoires stehen für die Einrichtung zur Verfügung.

Wohnraumplaner

Meine Wohnung Click & design

Hersteller: S.A.D.
Internet: www.meinewohnung.cc
Preis: € 39,99

Testurteil
Note: gut
Preis/Leist.: gut



Weitere Produkte

3D Wunschhaus Architekt 5.0

In drei verschiedenen Versionen steht bhvs Beitrag zur virtuellen Konstruktion und Einrichtung eines Wohnhauses in der Tür. Neben einer speziell für Wohnungen verfügbaren *Wohnungsedition*, gibt es den *3D Wunschhaus Architekt 5.0* auch in der *Plus*- und einer *Ultimate*-Version zur professionelleren Planung und Konstruktion. Das Betätigungsfeld ist insbesondere bei letzteren Versionen etwas größer als bei S.A.D.s Planungssoftware-Vertreter. Die extrem einfache Handhabung können die Produkte aber nicht nachahmen, wenngleich auch bhvs Produkte nach kurzer Einarbeitungszeit gut zu handhaben sind.

Hersteller: bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: € 20,95 / 34,95 / 89,95



3D Architekt

Im Franzis Verlag werden Wohnungen dagegen am professionellsten geplant. Darüber hinaus setzt man dort bewusst auf eine Spezialisierung. Denn neben dem universellen *3D Innenarchitekt V 9.0*, der für knapp 50 Euro erhältlich ist, gibt es mit den Nischenprodukten *Badplaner* und *Kücheplaner*, die jeweils 24,95 kosten, ganz konkret zugeschnittene Planungslösungen. Die *3D Architekt*-Reihe beeindruckt dabei neben dem Funktionsumfang vor allem durch ihre Lightworks-Rendering-Technologie, die für eine beeindruckende Optik inklusive verschiedener Lichtstimmungen sorgt.



Hersteller: Franzis
Internet: www.franzis.de
Preis: € 24,95 / 49,95

Optimierter Workflow dank Fotografen-Input

Mit der neuen Version von *Photoshop Lightroom* stärkt Adobe das Ansinnen, ein Bildverwaltungs- und Bearbeitungstool in seinem Produktportfolio zu haben, das von und für Fotografen entwickelt worden ist.

An der Programmoberfläche hat sich im Vergleich zur ersten Version auf den ersten Blick nicht viel verändert. Das moderne Design liefert die vielen Funktionen in animiert aufklappbaren Widgets und lässt somit viel Platz fürs Wesentliche: nämlich die Bilder.

Was die neuen Funktionen anbelangt, so erfreut unter anderem die Unterstützung des Arbeitens an zwei Monitoren oder das Bearbeiten von einzelnen Teilbereichen eines Bildes. Somit können Farbe, Belichtung oder Tonskala für bestimmte Bereiche eines Bildes so präzise korrigiert werden, ohne dass andere Bereiche davon beeinträchtigt werden. Ein zusätzlicher Verlaufsfilter mit schrittweisen Anpassungseffekten für Belichtung, Schärfe oder Sättigung sorgt für nahtlose Übergänge.

Abseits der Bildbearbeitung

Neben den Verbesserungen in puncto Bildbearbeitung wurde auch das Bibliotheksmodul sinnvoll erweitert. Ab so-

fort können Bilder über verschiedene Laufwerke hinweg gesucht werden und auch die Verschlagwortung wurde facettenreicher gestaltet. Kleinigkeiten wie das automatische Arrangieren von unterschiedlich großen Bildern auf einer oder mehreren Seiten beim Ausdruck oder eine optimierte Schärfung für die Monitoranzeige bzw. für den Ausdruck sind weitere Indizien dafür, dass sich Adobe das Feedback der Fotografen-Community zu Herzen nahm.

Mit *Photoshop Lightroom 2* wird Fotografen eine maßgeschneiderte Alternative zu *Photoshop CS3* in die Hand gegeben, die den Ansprüchen eines schnellen und auf Digitalfotos abgestimmten Workflows gerecht wird. (cw)



Bildbearbeitung

Photoshop Lightroom 2

Hersteller: Adobe
Internet: www.adobe.com
Preis: € 295,- (Versionsupgrade 115,-)

Note: sehr gut
Preis/Leist.: günstig

CD Austria
Empfehlung der Redaktion

Auf den Spuren der Mäuse

Camtasia Studio 5 macht die Erstellung und die Verbreitung von sogenannten Screencasts so einfach, dass auch Anwender ohne Programmier- oder Multimedia-Kenntnisse innerhalb weniger Minuten Vorführungen oder PowerPoint-Präsentationen mit Videos erstellen können.

Die Software zeichnet dabei genau das auf, was der Nutzer auf seinem Bildschirm sieht, was er dazu sagt, und wie er mit jeglicher Windows-basierter Anwendung oder Website umgeht. Die aufgenommenen Mitschnitte können in weiterer Folge nachbearbeitet und das Endprodukt anschließend entweder in allen üblichen Streaming-Formaten, einschließlich Flash (SWF, FLV), online verbreitet, auf eine CD oder eine DVD gebrannt oder auf einen mobilen Player wie den iPod heruntergeladen werden.

Durch spezielle Funktionen wie etwa dem SmartFocus, der es ermöglicht,

mit einem einzigen Mausklick geschmeidige Zoomstufen und Schwenkbewegungen auszuführen, oder die Snap-to-App-Funktion, die Anwendungen, Dialogfenster und den Cursor automatisch zum richtigen Zeitpunkt in die passende Aufnahme positioniert, werden dem User zudem wirkungsvolle jedoch leicht zu handhabende Werkzeuge geboten.



Videobearbeitung

Camtasia Studio 5

Hersteller: TechSmith
Internet: www.techsmith.de
Preis: € 200,-

Note: gut
Preis/Leist.: günstig

CD Austria
Empfehlung der Redaktion

PC INFO
Empfehlung der Redaktion

Sprechende Fotos

Mit der Animationssoftware Crazy Talk 5 erwecken Sie in nur wenigen Schritten ihre selbst erstellten Digitalfotos zum Leben. Mit den enthaltenen Werkzeugen lassen sich auf einfache Weise von beliebigen Stimmen begleitete, animierte Bilder erstellen.

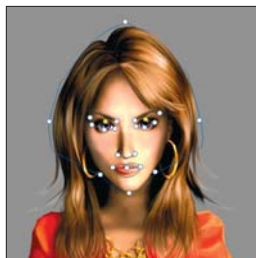
Das Programm *Crazy Talk* verwandelt diese Digitalfotos in sprechende Animationen. Nach dem Import eines Portraitfotos oder einer beliebigen Zeichentrickfigur werden jene Gesichtsbereiche mit Ankerpunkten maskiert, die sich später bewegen sollen, also in der Regel Mund und Augen.

Vertonung leicht gemacht

Im Anschluss kann der Nutzer entweder seine eigene Stimme aufzuzeichnen oder Audiodateien mit beliebigen Stimmen zur akustischen Untermalung hinzufügen. Danach verleiht man dem gewählten Bild auf-



Mit wenigen Mausklicks wird aus herkömmlichen Digitalfotos oder Comic-Illustration eine Animation erstellt.



grund vorgefertigter Gesichtsmuster noch eine bestimmte Emotion, wie beispielsweise eine fröhliche oder brummige Grundstimmung.

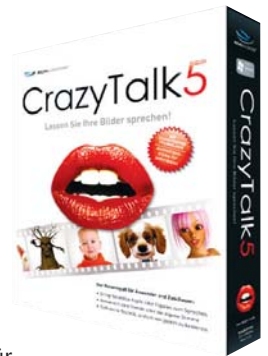
Spielt man das Ergebnis jetzt im integrierten Player ab, sorgt die Lip-

Ankerpunkte kennzeichnen die später beweglichen Gesichtspartien des Fotos.

pensynchronisation der Software für eine realistische Sprachanimation mit abgestimmten Mundbewegungen.

Abspeichern und weitergeben

Zur Weitergabe an Freunde oder für eine Weiterverarbeitung - etwa als Element einer Website - lassen sich die animierten Sequenzen als auch dauerhaft Dateien abspeichern. (ks)



Animationsprogramme

Crazy Talk 5

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

FAZIT: Die Bedienung des Bild-Animators CrazyTalk ist nicht schwierig und macht auf Anhieb großen Spaß.

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



Englisch mit System

Wenn Sie ohne Englischkenntnisse neu in einen fundierten Selbstlernkurs einsteigen wollen, lohnt sich der Griff zu einem fundierten Anbieter. Der Lehrgang von digital publishing enthält alle Elemente einer modernen Sprachschulung für PC-Nutzer.

Mit dem *Sprachkurs 1* können Benutzer ohne Grundkenntnisse Englisch lernen. Auch wenn das in der Schule erworbene Basiswissen zeitlich weit zurückliegt und lange nicht eingesetzt wurde, stellt der PC-Lehr-

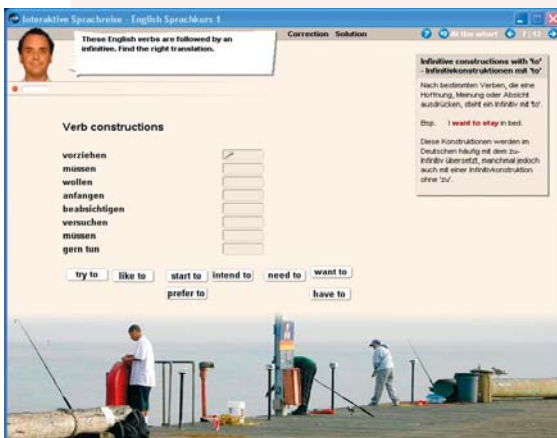
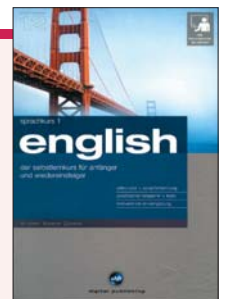
gang die richtige Wahl dar. Die Packung enthält neben der eigentlichen Kurs-CD eine Audio-CD zum begleitenden Training der Aussprache, die man zum Beispiel auch während einer Autofahrt abspielen kann.

Außerdem ist noch eine zweite CD-ROM mit einer Trainingssoftware für die Prüfung zu den anerkannten *TELC*-Sprachzertifikaten enthalten. Ein Arbeitsbuch sowie eine Anleitung zum Kursprogramm komplettieren die Ausstattung.

Alle Elemente im Blick

Nach dem Start wird dem User im linken Bildschirmbereich ein Navigationsfenster in Baumstruktur angezeigt, das eine Auswahl von Lektionen, Grammatik- und Vokabelübungen, sowie den passenden Aussprache- und Grammatikmodulen erlaubt. Alle gewählten Elemente sind jeweils im daneben liegenden Hauptfenster

sichtbar. Auch der generelle Kursablauf, wie etwa die Dauer einer Lerneinheit lassen sich vorab festlegen. Über ein Headset kann man seine Aussprache trainieren und den Ausführungen des virtuellen Trainers folgen. (ks)



Sprachlehrgänge

Sprachkurs 1 english

Hersteller: digital publishing
Internet: www.digitalpublishing.de
Preis: € 49,99

FAZIT: Systematisch aufgebauter Englisch-Grundkurs mit großzügig bemessenem Begleitmaterial.

Testurteil Note: gut
Preis/Leist.: gut



Handysoftware

Ringtone Media Studio 3

Hersteller: Avanquest
 Internet: www.avanquest.de
 Preis: € 14,99



FAZIT: Das Programm zur Editierung von Audio- und Bilddaten für Handys ist eine praktische Ergänzung für Mobiltelefonbesitzer.

PLUS: Flexible Aufbereitungs- und Konvertierungsfunktionen.
MINUS: Einige Zusatzfunktionen nur via Internet nach Online-Anmeldung.

Note: gut
 Preis/Leistung: gut



System-Tools

Undelete

Hersteller: Franzis
 Internet: www.franzis.de
 Preis: € 49,-



FAZIT: Software zur Wiederherstellung von Dateien, die aus dem Windows-Papierkorb oder mit anderen Mitteln gelöscht wurden.

PLUS: Schneller Dateiscan; einfach durchschaubare Oberfläche.
MINUS: Relativ hoher Preis

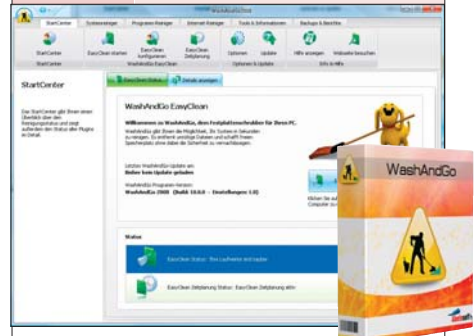
Note: gut
 Preis/Leistung: befriedigend



System-Tools

Wash And Go 2008

Hersteller: Abelssoft
 Internet: www.abelssoft.de
 Preis: € 29,95



FAZIT: Hilfreiches Tool zur Säuberung des Computers von nicht benötigten Dateien verschiedener Kategorien.

PLUS: Großer Funktionsumfang und zahlreiche Einstelloptionen, Auto-Modus.
MINUS: Längere Ladezeit

Note: gut
 Preis/Leistung: gut



Mobiltelefone sind längst nicht mehr nur zum Telefonieren da. Die meisten Geräte besitzen mittlerweile eine eingebaute Digitalkamera. Dazu besteht die Möglichkeit, verschiedene Bilder als Display-Hintergrund auf das Telefon zu laden. Außerdem bieten viele Hersteller noch einen MP3-Player, mit dessen Hilfe das Handy erst recht zum tragbaren Unterhaltungsgerät mutiert. Füttert man ein Handy über das Mobilfunknetz mit Bild- und Musikinhalten, können derlei Aktivitäten ziemlich teuer werden.

Do-It-Yourself

Mit dem *Ringtone Media Studio 3* kann man sich alternativ auch selbst Klingeltöne aus bestehenden CD- oder MP3-Tracks erstellen, diese verändern und in ein für das eigene Handy geeignetes Format konvertieren. Zusätzlich verfügt die Software über die Möglichkeit, Bilder oder Videos größen-spezifisch für die Nutzung auf Mobiltelefonen aufzubereiten und auch nachzubearbeiten.

Wer keine eigenen Sound-, Foto- oder Videodateien zur Verfügung hat, kann sich aus dem Vorlagen-Fundus des Programms bedienen. Über den so genannten Online-Locker ist eine Übertragung der aufbereiteten Inhalte vom PC auf das Handy über das Mobilfunknetz möglich.

Der Windows-Papierkorb erweist sich oft als unnötiges Hemmnis, wenn es darum geht, Dateien rasch zu löschen. Deshalb gibt es Menschen, die grundsätzlich bei jedem Löschvorgang auch den Papierkorb leeren, um „klare Verhältnisse“ zu schaffen. Leider wird vielen Benutzern erst im Moment der endgültigen Löschung klar, dass man die bewusste Datei vielleicht doch noch gebraucht hätte.

Lösch-Versicherung

In Situationen wie dieser kommen hilfreiche Tools, wie *Undelete* ins Spiel. Nach der Installation des Programms kann man alle Laufwerke des Betriebssystems nach gelöschten Dateien absuchen. Auch jene Files, die bereits vor der Einrichtung von *Undelete* entfernt wurden, kann das Programm aufspüren und wiederherstellen.

Die Anwendung erkennt alle gängigen Dateisysteme, wie FAT oder NTFS und arbeitet mit den gängigen Windows-Betriebssystemen Vista, XP, 2000, sowie 2003 Server zusammen. Zur Wiederherstellung wird zunächst ein gewünschtes logisches Laufwerk überprüft, worauf man aus den gefundenen Inhalten gewünschte Dateien zur Rekonstruktion auswählen kann, soweit diese noch nicht physisch überschrieben wurden.

Im Zuge der täglichen Arbeit mit dem PC sammelt sich auf der Festplatte mit der Zeit eine Menge Datenmüll an. So hinterlässt manches Installationsprogramm zwischengespeicherte Dateien, die zur Arbeit mit der installierten Software nicht nötig sind und auch beim Surfen im Internet bleiben. Verlaufsinfos und Cookies zurück, auf die man ohne Probleme verzichten kann. Solche und andere Dateien von der Festplatte zu löschen ist die Aufgabe des Programms *Wash And Go*.

Groß-Reinigung

Die Software erlaubt einerseits eine gezielte Entfernung bestimmter Datenkategorien, bietet dem User im so genannten *EasyClean*-Modus aber auch eine vollautomatische Analyse des Rechners mit anschließender Datenreinigung an. Die zu löschenden Datenkategorien lassen sich im Hauptmenü über selbsterklärende Befehle auswählen. Alternativ dazu kann eine Reinigung auch programmspezifisch – etwa für alle Office- oder alle Systemanwendungen – erfolgen.

Der *Folder Visualizer* dient zum Aufspüren besonders großer und damit speicherhungriger Dateien, die vielleicht ansonsten nur schwer zu finden wären.

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 / € 44	
2	PG	Band in a Box	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 99 / € 130	
3	Klemm Music	Guitar Pro 5	10/06	sehr gut	sehr gut	€ 59 / € 50	
4	Magix	Music Studio 2007 deluxe	07/07	gut	sehr gut	€ 69 / € 27	
5	Franzis	Forte 3000	07/08	befriedigend	gut	€ 30 / € 27	



Sony Acid Music Studio

Überzeugt durch die aufgeräumte Oberfläche und Ressourcen-sparende Technik.

PG Band in a Box

Gutes Werkzeug zum Komponieren und Arrangieren eigener Werke inklusive Ideenfindungstools.

Videosoftware

1	Pinnacle	Pinnacle Studio 12 Ultimate	08/08	sehr gut	sehr gut	€ 120 / € 130	
2	Magix	Video deluxe 2007/2008	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 70 / € 31	
3	S.A.D	Online TV 4	05/08	gut	gut	€ 15 / € 8	
4	CyberLink	PowerDirector 6	10/07	gut	gut	€ 70 / € -	
5	CyberLink	CyberLink DVD Suite 6 Ultra	04/08	gut	gut	€ 120 / € 89	



Pinnacle Studio 12 Ultimate

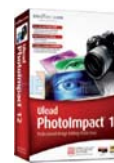
Große Funktionsvielfalt (inkl. Chromakey), einfache und übersichtliche Bedienung und Dokumentation.

Magix Video Deluxe 2007/2008

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

Bildbearbeitung

1	Ulead	PhotolImpact 12	04/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 3	
2	acdsee	ACDSee 10s	07/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 26	
3	HDRSoft/Franzis	Photomatrix Pro 3.0	09/08	sehr gut	gut	€ 98 / € 79	
4	Adobe	Photoshop Elements 6	04/08	sehr gut	gut	€ 98 / € 62	
5	ACD Systems	ACDSee Pro 2	04/08	sehr gut	gut	€ 99 / € 61	



PhotolImpact 12

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

ACDSee 10

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

Audiotools

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



Avanquest Tunebite 4

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

Franzis CD goes MP3 4.0

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

Systemtools

1	Loadstreet	Perfect Tools für Vista	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 3	
2	S.A.D	TuneUp Utilities 2008	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 23	
3	Symantec	Norton Ghost 14	06/08	gut	gut	€ 70 / € 32	
4	Zone Link / HMM	HDD Life Pro	05/08	gut	gut	€ 20 / € 16	
5	S.A.D	Registry CleanUp 2008	05/08	gut	gut	€ 15 / € 14	



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 / € 30	
2	Paragon	Drive Backup Personal 8.5	11/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 27	
3	Acronis	True Image 11 Home	11/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 23	
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 / € 65	
3	S.A.D	Office Cleanup 2007	02/07	gut	gut	€ 15 / € 12	
4	bhv	PDF Konvertierer Pro 2	03/07	befriedigend	gut	€ 20 / € 8	
5	S.A.D	PDF-Xchange Professional 4	08/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 50	



bhv PowerPoint2Flash

Einfache Powerpoint Präsentationen lassen sich in jedem Browser mit Flash-Plugin wiedergeben.

SoftMaker Office 2008

Praxistaugliches Office-Paket aus Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentationssoftware.

Internettools

1	Macropool	Web-Recherche 2.7	04/07	sehr gut	gut	€ 40 / € -	
2	Amaze Soft	Flashget	06/06	sehr gut	gut	€ 30 / € -	
3	S.A.D	MyTube Internet Recorder	08/08	gut	gut	€ 30 / € 28	
4	bhv	homepage MAKER 6	04/08	gut	gut	€ 40 / € 13	
5	S.A.D	CyberGhost VPN6	03/08	gut	befriedigend	€ 40 / € -	



Macropool Web-Recherche 2.7

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

Homepage Maker Blog

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

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

2) Marktpreise: Amazon.de Preise von August 2008

1 Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Magix Fotos auf CD&DVD 6.0

Ist für seine gefälligen, vollautomatisch erstellten Fotopräsentationen bekannt.

**S.A.D Music-DVD on CD and DVD2**

Konvertiert Musikfiles in verschiedene Formate und macht diese auf vielen Abspielgeräten verfügbar.

Brennprogramme

1	Magix	Fotos auf CD & DVD 6.0	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € -
2	S.A.D	Music-DVD on CD and DVD 2	11/06	gut	gut	€ 10 / € 8
3	Franzis	Alcohol 120% 4.0 Black & Bloody Edition	02/08	gut	befriedigend	€ 60 / € 29
4	S.A.D	DCS DVD Copy Suite 2007	12/06	gut	befriedigend	€ 40 / € 5
5	InterVideo	DVD Copy 5 Platinum	12/06	gut	ausreichend	€ 40 / € 7

G DATA Internet Security 2008

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

**Kaspersky Internet Security (Version 7)**

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

Sicherheit

1	G DATA	Internet Security 2008	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 23
2	Kaspersky Labs	Internet Security (Version 7)	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 23
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 / € 20

Marco Polo Großer Reiseplaner 2007/2008

Ein sehr guter Routenplaner mit vielen Zusatzfeatures zur Reiseplanung.

**Falk Großer Reiseplaner 2008**

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

Navigation

1	Marco Polo	Großer Reiseplaner 2007/2008	06/08	gut	gut	€ 40 / € 30
2	Falk	Falk Großer Reiseplaner 2008	06/08	gut	gut	€ 29 / € -
3	ADAC	Reiseplaner 2008/2009	06/08	gut	gut	€ 40 / € 35
4	KlickTel	Routenplaner Deutschland und EU	01/08	gut	gut	€ 15 / € -
5	Microsoft	Microsoft AutoRoute 2007	06/08	gut	gut	€ 140 / € 45

Microsoft Encarta 2008

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

**Bertelsmann Enzyklopädie 2008**

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

Enzyklopädien

1	Microsoft	Encarta 2008 - Lernen und Wissen	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 60 / € 44
2	Bertelsmann	Enzyklopädie 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 40 / € 24
3	Bertelsmann	Universallexikon 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 15 / € 8
4	Brockhaus	Brockhaus multimedial 2008 premium	01/08	gut	gut	€ 100 / € 77
5	Digital Publishing	Retrospect 2008	10/07	gut	gut	€ 100 / € 25

Das große Metzler Musiklexikon 3.0

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

**Fischer Weltalmanach 2008**

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

Speziallexika

1	USM	Das große Metzler Musiklexikon 3.0	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 37
2	USM	Fischer Weltalmanach 2008	11/07	gut	gut	€ 20 / € 9
3	USM	Das neue Rock- und Poplexikon 2008	01/08	befriedigend	gut	€ 50 / € 30
4	USM	Das neue Filmlexikon 2008	03/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 24
5	USM	Der große 3D-Globus 3.0 Premium	03/07	gut	befriedigend	€ 50 / € -

S.A.D Europa Führerschein 2007

Drei Lernmodi zur gezielten Vorbereitung auf die theoretische Führerscheinprüfung.

**Bhv WinFunktion Mathematik plus 16**

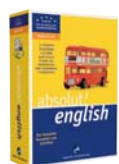
Der Mathematik-Bestseller für Schüler, Studenten und Lehrer

Lernsoftware

1	S.A.D	Europa Führerschein 2007	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 2
2	bhv	WinFunktion Mathematik plus 16	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € 1
3	Rondomedia	Führerschein-Trainer 2007	05/07	gut	gut	€ 20 / € 2
4	Zone Link / HMM	Tipp10 Professional	07/08	gut	gut	€ 10 / € 8
5	digital publishing	Business Intensivkurs English	05/07	sehr gut	befriedigend	€ 100 / € 61

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.

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	Digital Publishing	click & translate 3	08/08	gut	sehr gut	€ 20 / € 7
4	LEC/Avanquest	Power Translator 12	09/08	sehr gut	gut	€ 180 / € 129
5	Franzis	1-Click Wipe	09/08	sehr gut	gut	€ 30 / € 20

Maxon Cinema 4D

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

**DAZ Carrara Express**

Schnelle und überzeugende Ergebnisse auch für Einsteiger

Rendersoftware

1	Maxon	Cinema 4D	05/08	sehr gut	sehr gut	€ 815 / € 700
2	DAZ	Carrara Express	05/08	gut	sehr gut	€ 100 / € -
3	SmithMicro	Poser 7	05/08	gut	befriedigend	€ 260 / € 225
4	SmithMicro	Shade 8	05/08	gut	befriedigend	€ 200 / € -
5	SmithMicro	Amapi Pro	05/08	gut	befriedigend	€ 485 / € -

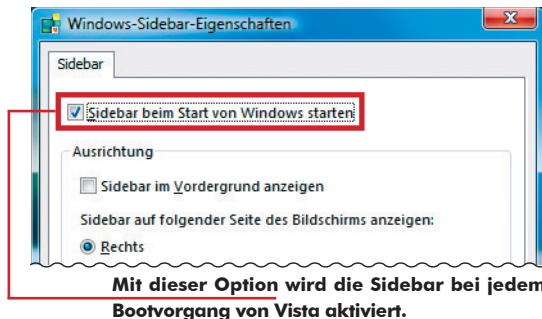
¹ Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

² Marktpreise: Amazon.de Preise von August 2008

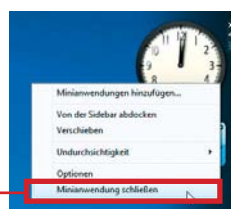
Pimp Up my Vista

Microsoft hat den Nutzern seines aktuellsten Betriebssystems Vista mit der Sidebar ein praktisches Feature spendiert. Es handelt sich dabei um ein Werkzeug zum schnellen Zugriff auf kompakte, häufig benötigte Programme, die man als Gadgets bezeichnet. Wir stellen auf den folgenden Seiten einige interessante Beispiele vor.

Bevor Sie sich dem Thema *Sidebar* widmen, stellen Sie am besten sicher, dass die Sidebar-Funktion beim *Windows-Vista-Start* automatisch aufgerufen wird. Dazu muss unter *Start > Systemsteuerung > Windows-Sidebar-Eigenschaften* die Option *Sidebar beim Start von Windows starten* angeklickt sein.



Wenn Sie nach dem nächsten Booten von Vista den Mauszeiger im rechten Bildschirmbereich platzieren, wird automatisch eine senkrechte dünne Linie angezeigt, die den *Sidebar-Bereich* kennzeichnet.



Gadget-Bestand

Über den Kontextmenübefehl *Minianwendungen hinzufügen* (rechte Maustaste) las-

sen sich jene Gadgets in der Sidebar anzeigen, die sich bereits auf dem *Vista-System* befinden. Nach der Installation von *Vista* deckt sich deren Umfang mit jenen Standard-Gadgets, die *Microsoft* dem Betriebssystem beigegeben hat. Klicken Sie dazu doppelt auf das Symbol des gewünschten Gadgets im angezeigten Auswahlfenster.

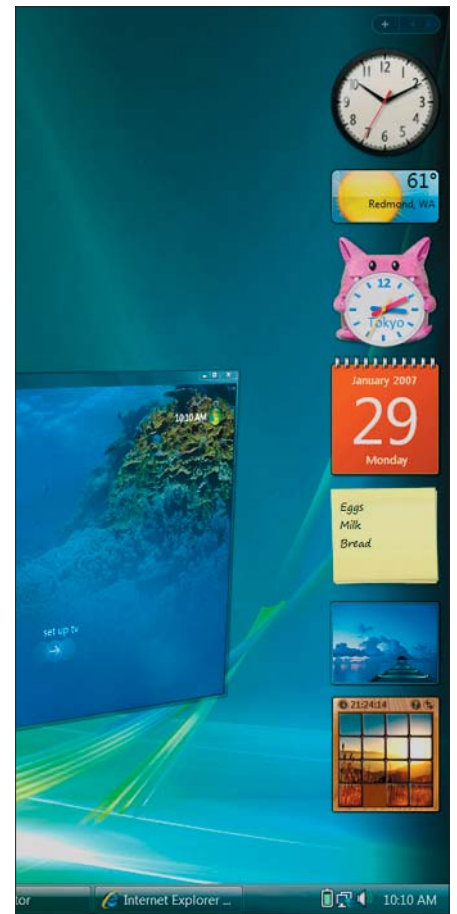
Über die so genannte *Windows Live Gallery* lassen sich mit dem Link *Weitere Minianwendungen online beziehen* zusätzliche Anwendungen downloaden.

Mit einem Klick verschwunden

Zum Entfernen eines einzelnen Gadgets aus der *Sidebar* platziert man den Mauszeiger darauf und wählt im Kontextmenü *Minianwendung schließen*. Alternativ kann

man ein Gadget auch aus der *Sidebar* herauslösen (*abdocken*). Der entsprechende Kontextmenübefehl für die Darstellung in einem selbstständigen, frei platzierbaren Fenster

lautet *Von der Sidebar abdocken*. Wollen sie die Applikation wieder in der *Sidebar* anzeigen, wird das Fenster mit der Maus einfach dorthin zurück geschoben.



Die Vista-Sidebar in Aktion. Hier wurden mehrere Gadgets gleichzeitig für eine Anzeige in der Sidebar aktiviert.

Gadgets installieren

Besonders interessant ist die Suche nach externen Gadgets. Wir präsentieren in unseren nachstehenden Beispielen zunächst einige Gadgets die mit Vista ausgeliefert werden. Danach werden Download-Gadgets von verschiedenen Internetseiten vorgestellt. Wie erwähnt, liegen diese in der Regel im Format `<dateiname>.gadget` vor. Nach dem Download und einem allfälligen Entpacken komprimierter Dateien klickt man doppelt auf die Gadget-Datei und folgt den Installationsanweisungen. Meist genügt ein einfacher Klick auf den Button *Installieren* und wenig später findet man die entsprechende Mini-Applikation in der Sidebar. (ks)

Bereits installierte Gadgets werden in einem Infenster angezeigt. Um sie in der Sidebar sichtbar zu machen, ist lediglich eine Doppelklick auf das jeweilige Anwendungssymbol nötig.

Wetter

Eines der beliebtesten und am häufigsten eingesetzten Gadgets ist sicher das Mini-Programm Wetter von Microsoft.

Nachdem das Wetter-Gadget üblicherweise bereits im Zuge der Installation von Windows Vista mitinstalliert wird, befindet es sich in diesem Fall bereits im Gadget-Auswahlfenster, das über den Kontextmenü-Befehl *Mini-anwendungen hinzufügen* am Bildschirm angezeigt werden kann. Über einen Doppelklick auf das Symbol Wetter wird das Gadget in der Sidebar aktiviert und zeigt bei deutschsprachigen Vista-Versionen zunächst das Wetteraussichten für Berlin an.

Wetterlage auf einen Blick

Ein Bildhintergrund mit Sonne, Wolken oder Regen gibt dabei auf den ersten Blick Auskunft über die generelle Wetterlage. Dazu werden der

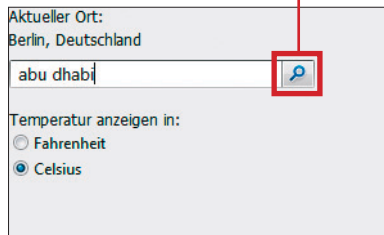


Können wir heute im Garten essen? Das Wetter-Gadget weiß Antwort.

Name des eingestellten Ortes mit Länderkurzzeichen, sowie die augenblickliche Temperatur angezeigt.

Orte einstellen

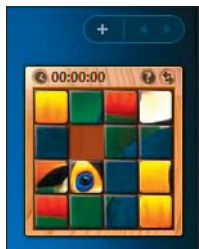
Über das Kontextmenü *Optionen* ruft man die Suchmaske für jenen Ort auf, dessen Wetterlage bestimmt werden soll. Hier wird der gewünschte Ort in das zur Verfügung stehende Suchfeld eingetragen und die Suche mit einem Mausklick auf das Lupen-Symbol gestartet.



Nach dem Schließen der Suchmaske wird das Wetter für den gewünschten Ort angezeigt.

Bildpuzzle

Wie wäre es mit etwas Zeitvertreib? Vista bietet mit dem Gadget Bildpuzzle ein einfach installierbares Gadget, welches das Denkvermögen vieler User sicher einige Zeit in Anspruch nehmen wird.



Viele Kombinationsmöglichkeiten.

Wie die Mini-Anwendung Wetter gehört auch das Bildpuzzle zur Standardausstattung des Windows Vista Sidebar-Pakets, weshalb seine Aktivierung in gleicher Weise erfolgt.

Knobel-Spiel

Nachdem das Puzzle in der Sidebar angezeigt wird, kann man versuchen, durch geschickte Anordnung der in vier Richtungen verschiebbaren Steine ein Bild darzustellen. Mit einem Klick auf das Symbol in der rechten oberen Ecke werden die Steine neu gemischt.

AppLauncher

Wer viele Anwendungs-Icons auf seinem Desktop platziert hat, findet wirklich oft benötigte Anwendungen vielleicht erst nach längerer Suche. Der AppLauncher setzt in diesem Fall Prioritäten.

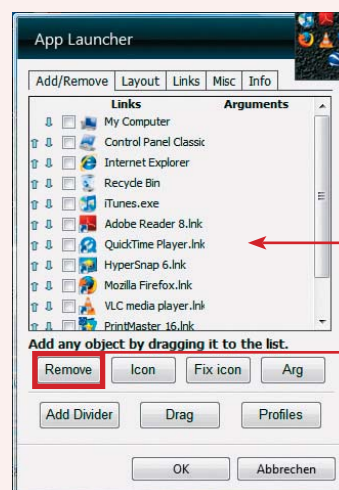
Üblicherweise findet man schnell aufrufbare Programm-Icons entweder auf dem Desktop oder in der Schnellstartleiste. Leider ist der Desktop schnell überfüllt und die Suche artet in Chaos aus. Auch die Schnellstartleiste verliert ihre Funktion als schnelles Zugriffsmedium, wenn sie überlastet ist.

Zweite Option

Hier kommt der AppLauncher ins Spiel. Er bietet eine weitere Ablagefläche für Start-Icons, die ständig im Blickfeld liegt und gleichzeitig eine überschaubare Anordnung der einzelnen Symbole ermöglicht.



Ist die Startmenüleiste von Windows Vista bereits überfüllt, kann der AppLauncher zusätzliche Anwendungen aufnehmen. Der Nutzer kann diese rasch aufrufen, ohne lange auf seinem Desktop suchen zu müssen.



Ein Hinzufügen und Entfernen, sowie eine Sortierung einzelner Icons ist über das Kontextmenü *Optionen* und den Aufruf des Registers *Add/Remove* möglich.

Ziehen Sie zum Hinzufügen alle Icons Ihrer Wahl in die Programmfläche und entfernen Sie diese nach einer Markierung mit Häkchen über den Button *Remove*.

Autor / Anbieter: InkedDean
<http://www.vista4beginners.com/7-gadgets-for-your-Windows-Sidebar>

Auction Sidebar Tool

Freunde des Auktionsportals ebay können mit einem eigenen Gadget die Abwicklung und Beobachtung von Käufen und Verkäufen vereinfachen.

Im Suchfenster dieses Gadgets ist es zunächst möglich, über Schlagworte nach ebay-Artikeln zu suchen. Doch die wirklich praktische Funktion des *Auction Sidebar Tools* liegt



in der Möglichkeit, über die Eingabe seiner ebay-Kontodaten eigene zum Verkauf angebotene und wegen eines möglichen Kaufs beobachtete Artikel anzeigen zu lassen.

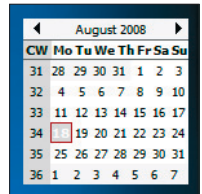
Falls etwa ein Konkurrent eigene Kaufangebote überbietet, kann man eine Alarmmeldung konfigurieren, damit rechtzeitig ein Gegenangebot möglich ist.

Autor / Anbieter: Intelligroup Gadgets
<http://www.auctionsidebar.com/download.htm>

Kalender

Sich das jeweils aktuelle Datum zu merken, ist wohl für die meisten User nicht zu viel verlangt. Für Terminvereinbarungen wird jedoch vielfach ein Kalender mit Monatsansicht bevorzugt.

Diese Mini-Anwendung benötigt wenig Raum und bietet trotzdem genügend Informationen für viele Anwendungsgebiete. Im Optionsmenü ist eine Sprachanpassung möglich.



Monat für Monat übersichtlich informiert.

Autor / Anbieter: evilhomer
<http://gallery.live.com/livitemDetail.aspx?li=f89ff43a-7609-4196-92a1-ebbe9164fd1e&bt=1&pl=1>

Billigflug Schnellstarter

Ein ebenso praktisches wie einfaches Gadget zur Reiseplanung ermöglicht einen schnellen Zugriff auf wichtige kostengünstige Fluglinien.

Wer kurzfristig eine Flugreise organisieren möchte, wird zum Reisekostenvergleich idealerweise mehrere Angebote von Fluglinien berücksichtigen, denn nicht jede Fluglinie offeriert für alle Reiseziele gleichermaßen konkurrenzfähige Angebote. Mit dem *Billigflug Schnellstarter* sind die Links der wichtigen Global-Player, wie *Ryanair* oder *LTU* stets nur einen Mausklick entfernt.



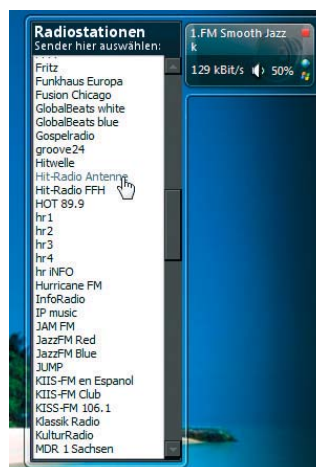
Autor / Anbieter: n. a.
<http://gallery.live.com/livitemDetail.aspx?li=574f897a-0437-48ab-a054-a26dd938cc49&bt=1&pl=1>

Webradio Sidebar Gadget

Mit Musik geht vieles leichter - auch in der Sidebar. Deshalb schadet es sicher nicht, dieses kompakte Webradio-Tool zu installieren.

Dieses *Webradio Sidebar Gadget* bedient sich des Media Players von Windows. Sobald man ins Titelfenster klickt, öffnet sich eine Senderliste, die je nach Musikgeschmack die Auswahl eines geeigneten Hörfunkprogramms gestattet. Auch die Lautstärkeregelung ist über das Tool möglich.

Autor / Anbieter: Jan Welker
<http://blog.jan-welker.de/2008/03/25/WebradioSidebarGadget.aspx>



FAZ.NET Gadget

Wer nicht Radio hört, informiert sich vielleicht lieber aus der Zeitung. Die Webausgabe der renommierten *Frankfurter Allgemeinen Zeitung* versorgt dieses Gadget mit Inhalten.

Mit dem News-Gadget der FAZ ist man laufend über wichtige Vorkommnisse in aller Welt, sowie interessante News aus verschiedenen Bereichen informiert. Sobald man eine Schalzeile anklickt, öffnet sich ein Kurzbericht.

Autor / Anbieter: FAZ
<http://www.faz.net> (Menü: Services > RSS > Vista Gadget)



Ashampoo® Burning Studio 8

Mit Label Designer, animierten DVD-Diashows und Support für QuickTime

Sonderpreis:

€ 29,99

statt € 49,99

Sie sparen

40%



Kann Ihre Brennsoftware auch alles, aber Sie finden nichts?

Ashampoo® Burning Studio 8 ist schlank, funktionell und besonders bedienerfreundlich. Sie wählen einfach eine Aufgabe aus einer Liste und die Software führt Sie durch die einzelnen Schritte. Und obwohl Ashampoo® Burning Studio 8 alle Funktionen einer kompletten Brennsuite bietet, belegt es nicht einmal 85 Megabyte auf der Festplatte.

Neben den neuen Funktionen bietet Ashampoo® Burning Studio 8 natürlich auch alle Standardfunktionen, die Sie von einer Allround-Brennsoftware für CD, DVD und Blu-ray erwarten können.

Die neuen Top-Features:



Der neue Label Designer

Sie können jetzt mit wenig Aufwand coole Etiketten, Cover und Booklets gestalten und ausdrucken.



Neue animierte Diashows

Wählen Sie einfach die gewünschten Fotos, Übergänge und Songs für die Hintergrundmusik aus und brennen Sie Ihre Foto-DVD – so einfach ist das.



Alle Top-Features aus der Vorgängerversion

Alle Top-Features von Ashampoo® Burning Studio 7 wie Video-DVD, Bootdiscs und MP3-Ripping sind natürlich auch wieder dabei.

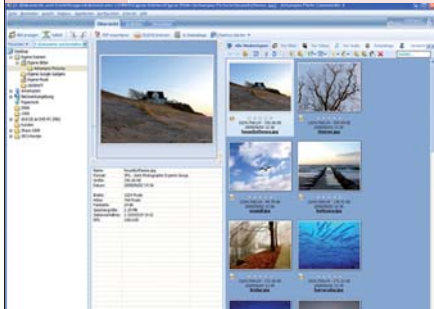
Das Hammer-Angebot und detaillierte Informationen zu Ashampoo® Burning Studio 8 finden Sie unter:

www.burningstudio.de

Grafik

Ashampoo Photo Commander 6.20

Hersteller: Ashampoo
 Internet: www.ashampoo.com
 Preis: 49,99 EUR



FAZIT: Ashampoo Photo Commander 6.20 ist das ideale Programm um Bilder einfach zu bearbeiten.

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

Kurzbeschreibung

Der Ashampoo Photo Commander 6 ist ein Fotobearbeitungsprogramm, das intuitive Bedienung und mächtige Funktionen miteinander verbindet und für Einsteiger und Fortgeschrittene gut geeignet ist.

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

Heim / Hobby

Stressre

Hersteller: Miroslav Nemecek
 Internet: www.guitar-pro.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Stressre ist ein unterhaltsames Programm mit dem Sie Ihre Wut wirklich mal rauslassen können!

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

Kurzbeschreibung

Keine Lust auf Arbeit am PC? Zersägen und zerschlagen Sie Ihr Desktop mit Stressre. Stressre ist ein kleines und sehr lustiges Tool zum Abfackeln von Websites, Zersägen von Word-Dokumenten und vieles mehr.

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

Internet

Camfrog Video Chat 5.1.127

Hersteller: Camshare LLC
 Internet: www.camfrog-video-chat.de
 Preis: 49,95 USD



FAZIT: Toller Webcam-Chatclient um Freunde auf der ganzen Welt zu finden.

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

Kurzbeschreibung

Nehmen Sie teil an dem kostenlosen Live Streaming video chat rooms, wo Sie die anderen Benutzer sehen, hören und mit Ihnen chatten können. Auch Einzelgespräche in privaten Räumen sind möglich.

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

Multimedia

Veoh Player 3.9.6.1048

Hersteller: Veoh Networks, Inc.
 Internet: www.veoh.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Veoh ist einer der bekanntesten Webplayer und verfügt über zahlreiche Funktionen.

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

Kurzbeschreibung

Genießen Sie online Videos in Internet TV Qualität. Schauen Sie sich auf dem Vollbildschirm in DVD-Qualität Videos auf Ihrem PC, portablen Devices oder Fernseher an.

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

Utilities

Vista Tweaker 2.0

Hersteller: Thoosje
 Internet: www.thoosje.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Sehr gute Tuning-Ergebnisse und dabei einfache Bedienung.

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

Kurzbeschreibung

Vista Tweaker ist ein Tuning-Tool für Windows Vista, mit dem an über 60 Stellen per Mausclick die Systemeigenschaften geändert werden können.

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

Office

Stick 2.8.0.66

Hersteller: iWonder Designs
 Internet: www.iwonderdesigns.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Erleben Sie eine Art Vista-Sidebar auch unter XP.

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

Kurzbeschreibung

Stick installiert so genannte ScreenTabs (Registerkarten) an den Rändern des Desktops, über die man schnell auf häufig benötigte Funktionen zugreifen kann.

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



Die Multimedia-Illustrierte

INFOSAT



**inklusive
GRATIS-CD**

Ratgeber Digitalfernsehen

Das sollten Sie wissen!

Für Sie getestet:

Mediaplayer
Dreambox
FTA-Satbox



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

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

Diner Dash: Flo on the go

Mit diesem Spiel wird einem der anstrengende KellnerInnen-Alltag anschaulich vor Augen geführt.

Denn mit der Protagonistin Flo gilt es auf einem Schiff die Passagiere rundum zu betreuen. Schnelles Klicken ist also gefragt, um Gäste zu ihren Tischen zu leiten, Bestellungen aufzunehmen, Speisen zu servieren, das Restaurant sauber zu halten oder Kinderstühle zu organisieren. Warten Gäste zu lange, nehmen sie schon mal Reißaus und der Spieler kann das geforderte

Spielziel nicht erreichen. Klappt vieles aber wie am Schnürchen, dann darf sich Flo, die Kellnerin, über neue Outfits in ihrer Garderobe freuen, die sie Level für Level ändern kann. Auch das Interieur des Speise-

saals lässt sich Schritt für Schritt erweitern.

Trotz des einfachen und bisweilen stressigen Spielprinzips macht *Diner Dash* überraschenderweise viel Spaß - vorausgesetzt man hat beruflich nicht auch mit lästigen Gästen zu tun. (cw)



Simulation

Diner Dash: Flo on the go

Hersteller: Play First/Emme
Internet: www.playfirst.com
Preis: € 9,95

Testurteil

Note: befriedigend
Preis/Leistung: gut

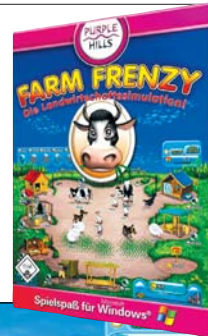


Farm Frenzy

In der Landwirtschaftssimulation *Farm Frenzy* muss man sich zwar um die üblichen Agenden des Landlebens bemühen, doch werden diese in einer humorvollen und spielerischen Art und Weise wiedergegeben.

Mit schnellen Mausclicks wird das Land bestellt, der Wassereimer befüllt, Eier eingesammelt oder Bären in Käfige gesperrt. Darüber hinaus muss der Spieler Level für Level seinen Bauernhof erweitern und upgraden, Wasser und weitere Tiere hinzukaufen sowie die produzierten Waren verkaufen, um die unterschiedlichen Spielziele zu erfüllen.

Farm Frenzy spielt sich ungeniert flott - viel nachdenken muss der Spieler aber nicht, weshalb sich das Spiel eher für Gelegenheitsspieler eignet, die für ein paar Minuten den urbanen Arbeitsstress vergessen wollen. (cw)



Simulation

Farm Frenzy

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

Testurteil

Note: befriedigend
Preis/Leistung: gut

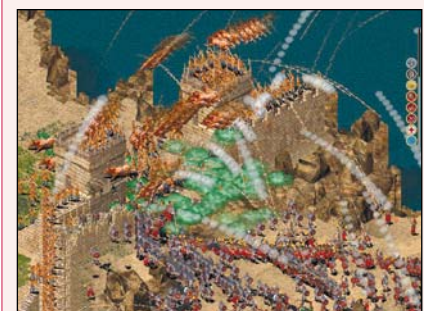
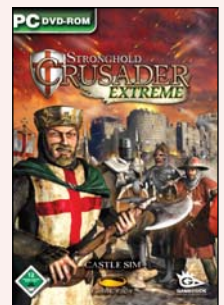


Telegramm

Stronghold Crusader Extreme

Wer schon immer gern Ressourcen gesammelt, Armeen aufgestellt, Burgen gebaut und verteidigt oder angegriffen hat, kennt die vielen früheren Versionen von *Stronghold*. Die Version *Extreme* ist für extreme Fans der Serie, die extreme Herausforderungen suchen und in diesem Spiel beweisen können, dass sie *Stronghold* extrem gut beherrschen.

Einsteiger ins Echtzeit-Burgen-Genre suchen erst mal eine ältere Version zum Lernen und Üben. Deshalb gibt es in der Packung neben der *Extreme*-Edition auch das Standardspiel inklusive Bonusmaterial. (jm)



Für *Stronghold*-Profis: Die *Extreme*-Version.

Hersteller: Firefly/Gamecock
Internet: www.gamecockmedia.com
Preis: € 29,99

Der Schatz von El Dorado

Oft sind es die einfachsten Spielprinzipien, die den Spieler stundenlang vor den Bildschirm fesseln können. Gleichfarbige Ketten zu bilden, gehört mit dazu, wenn es denn so wie in *Der Schatz von El Dorado* umgesetzt wurde.

In den insgesamt 77 Levels gilt es unter Zeitdruck die Ketten so zu verbinden, dass bestimmte Felder gelöst und Schätze freigelegt werden können. Diverse Erschwernisse wie eingefrorene oder verbaute Steine geben dem Spiel zusätzlichen

Reiz. Erleichtert wird die Aufgabe durch diverse Power-Ups, mit deren Hilfe man etwa Steine umfärben, wegmeißeln oder zur Explosion bringen kann.

Insgesamt gelang Purple Hills mit *Der Schatz von El Dorado* ein Casual Game, wie man es sich im Optimalfall vorstellen kann. Kaum Anlaufzeit, große Unterhaltung und langes Spielvergnügen. (cw)

Ein einfaches Spielprinzip wurde in *Der Schatz von El Dorado* zu einem langzeitmotivierenden Casual Game umgesetzt.



CD Austria

PC INFO

Empfehlung der Redaktion

Denkspiel

Der Schatz von El Dorado

Hersteller: Purple Hills
Internet: www.purplehills.de
Preis: € 7,99

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: sehr gut



Das schwarze Auge - Drakensang

Ein junger Mann macht sich auf, seinen Freund zu besuchen, der offenbar Schwierigkeiten hat. Auf dem Wege führt er viele Gespräche, sammelt Informationen, Aufträge und nicht zuletzt Gefährtnnen, mit denen er ein schlagkräftiges und hoffentlich erfolgreiches Team bildet.

Was wäre ein Rollenspiel ohne Gegner? Wilde Tiere, böse Menschen und Monster bieten Anlass zum Kämpfen – nach den taktisch anspruchsvollen DAS (Das schwarze Auge)-Regeln. Hier gewinnt der Spieler nicht, indem er möglichst schnell auf der Tastatur oder der Maus herumhackt! Taktik ist auch gefragt, um mit dem richtigen Team anzutreten und die einzelnen Teammitglieder ihrem Können entsprechend einzusetzen, etwa als Gesprächsführer, Fernkämpfer oder Spezialist für Knacken von Schlössern. Erfolg wird mit Erfahrung belohnt, die wiederum in die Verbesserung von Eigenschaften und

Fähigkeiten investiert werden kann.

Drakensang bietet eine sehr umfangreiche Spielwelt für die Freunde des „großen“ Rollenspiels mit vielen Optionen. (jm)



CD Austria

PC INFO

Empfehlung der Redaktion

Rollenspiel

Das schwarze Auge - Drakensang

Hersteller: Radon Labs/dtp
Internet: www.drakensang.de
Preis: € 49,99

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: sehr gut



Drakensang wird seinen Vorschusslorbeeren gerecht: ein Rollenspiel mit klassischer Charakter.



SBK 08

Die seriennahe Superbike Motorradklasse bekommt mit dem Multiplattform-Titel **SBK 08** nun auch ihre spielerische Umsetzung, nachdem die Moto GP-Klasse schon oft und erfolgreich für PC und Konsolen adaptiert wurde.

Und da der Realismus bei den „Tourenwagen des Motorradsports“ eine beträchtliche Rolle spielt, liegt auch das Hauptaugenmerk von **SBK 08** auf einem realistischen Fahrgefühl. Demzufolge liefert das Spiel Realismus pur, wenn man es (mit sehr viel Übung) in den höheren Schwierigkeitsgraden spielt. Ohne Traktionskontrolle, Lenkhilfen, Bremsverstärker usw. bekommt der Spieler eine vage Ahnung davon, wie schwer die PS-starken Maschinen zu steuern sind. Für Einsteiger gibt es jedoch auch leichtere Spielmodi, die mit Arcade-mäßiger Steuerung trotzdem Simulationscharakter haben. Denn so lebensnah hat man sich noch selten in eine Kurve gelegt.

Neben der sehr guten Steuerung bietet das Spiel auch in der Boxengasse allerlei Möglichkeiten. Mit Akribie können hier die Telemetriedaten studiert und

am Motorrad herumgeschraubt werden. Die Mechaniker stehen einem dabei mit Rat und Tat zur Seite.

Eines der wenigen Mankos des Spiels ist die etwas lieblos in Szene gesetzte Grafik. Zwar wurden die Strecken originalgetreu nachgebaut, aber eben nur die Strecken. Abseits des Asphalts regiert die Öde. Auch sonstige Augenschmäuse bleiben dem Spieler verwehrt. Die Grid-Girls wirken ebenso farb- und emotionslos wie die Zuschauer. Dafür bekommt man aber einen guten Motorensound, der sich - wie auch die Steuerung - stark von Motorrad zu Motorrad unterscheidet.

Beim Spielumfang beschränkt sich das Spiel auf die mit den Originaldaten gefütterte Meisterschaft und diversen Challenges.



ges. Ein Multiplayer-Modus steht ebenso parat. Generell bietet **SBK 08** ein sehr herausforderndes Rennspiel, das sich vor allem in puncto Fahrgefühl keineswegs zu verstecken braucht. (cw)



Rennsimulation

SBK 08

Hersteller: Milestone/Black Bean
Internet: www.sbk08.com
Preis: € 39,99

Testurteil

Note: gut
Preis/Leistung: gut



Die Chroniken von Narnia: Prinz Kaspian

Zeitgleich zum Kinostart des gleichnamigen Fantasy-Spektakels stürmte auch gleich eine Armada an PC- und Konsolenumsetzungen die Händlerregale. Doch der inszenierte Ansturm bleibt spielerisch flau.

Es ist ja nichts Neues, dass sich Spiele, die zeitgleich zu einem Kinofilm erscheinen müssen, nur schwer mit eigenständigen Spielen messen können. Auch der aktuelle Teil von *Die Chroniken von Narnia* krankt an den üblichen Schwächen wie mäßiger Steuerung und innovationsfreiem Gameplay.

Das Action-Adventure lässt den Spieler eine Handvoll Helden steuern, die großteils in Kämpfen involviert sind, die mit beinahe wahllosem Tastendrücken zu bestehen sind. Marginale Rätsel, wie ein Charakterwechsel,

um mit dem Zwerg durch kleine Öffnungen zu kriechen, wechseln sich mit unbeabsichtigten Schwierigkeiten, wie das Finden des nächsten Locationausganges, ab. Letzteres hat seinen Ursprung in der misslungenen Kameraführung. Die statische Perspektive ist oft unglücklich gewählt, so dass der Spieler völlig die Orientierung und seinen Helden verliert.

Grafisch ist das Spiel ganz nett und der Filmvorlage treu, doch so richtig zu überzeugen weiß eigentlich nur der Sound mitsamt den Originalstimmen der Charaktere. (cw)



Action-Adventure

Chroniken v. Narnia: Prinz Kaspian

Hersteller: Traveller's Tales/Disney
Internet: www.disney.com
Preis: € 29,95

Testurteil

Note: befriedigend
Preis/Leistung: befriedigend



FlatOut Ultimate Carnage

Der motorisierte „Master of Destruction“ sorgt nun endlich auch auf dem PC für Aufruhr.

Nachdem der flotte Arcade Racer *FlatOut Ultimate Carnage* schon seit einem knappen Jahr auf der Xbox 360 sein Unwesen treibt, mussten PC-Spieler etwas länger mit der Vorgängerversion vorlieb nehmen. Und das könnten sie auch weiterhin, denn wirklich bahnbrechende Neuerungen sind im aktuellen Titel nicht zu sehen.

Dass die Grafik wieder einen Zacken zugelegt hat, das Ausmaß an zertrümmerten Gegenständen rund um die Rennstrecke zugenommen hat und die Systemanforderungen wieder ein Stück weit nach oben geschraubt wurden, sind einige der wenigen „neuen“ Aspekte. Demzufolge

ge sind Spielprinzip, viele Strecken und Wagen nahezu identisch mit vorherigen *FlatOut*-Titeln.

Wiedergekaut, das aber richtig

Wie schon erwähnt, *FlatOut Ultimate Carnage* bringt zwar den Innovationskelch nicht zum Wanken, hat aber insbesondere für Spieler ohne entsprechende Vorgängerversion ein absolutes Kultpotenzial. So gilt es bei den klassischen Rennen, neben dem typischen Tempobolzen auch genügend Schaden anzurichten, um somit seinen Tank mit Nitro anzufüllen. Demzufolge fetzt man durch Reifenstapel, die dann unkontrolliert durch die Luft fliegen, reißt bei ratterndem Geräusch hölzerne Weidezäune nieder usw. Darüber hinaus gibt es

Nichts für schwache Nerven: *FlatOut Ultimate Carnage* bietet spektakuläres und rasantes Arcade Racing



wieder heiß umkämpfte Destruction Derbys oder auch die witzigen Stunts mit den Crash Test Dummies.

Technisch spektakulär umgesetzt bietet *FlatOut Ultimate Carnage* unbeschwertes, anarchistisches Racing-Vergnügen. Dass Bugbear auf große Neuerungen verzichtet hat, muss zwar kritisch betrachtet werden, doch für *FlatOut*-Einsteiger lohnen sich die knapp 40 Euro allemal. (cw)

Rennspiel

FlatOut Ultimate Carnage

Hersteller: Bugbear/Empire
Internet: www.flatoutgame.com
Preis: € 39,99

Note: sehr gut
Preis/Leistung: gut



FIFA Street 3

Das Arcade lastige *FIFA Street*, das für PS 3, Xbox 360 und Nintendo DS erschienen ist, steht im krassen Gegensatz zur „normalen“ *FIFA*-Simulation. Kurzerhand werden die Schwächen von EAs Fußballsimulation zu Stärken umgewandelt und vice versa.

Die ständige „Simulationierung“ der *FIFA*-Reihe machte es Spielern immer schwerer, sich mit dem Spiel auseinander zu setzen. Der Spielspaß war im Sinken begriffen, da beabsichtigte Aktionen oft nur mit diffizilem Knöpfchendrücken möglich waren. Hier speckte *FIFA Street 3* ab. Mit wenigen Tasten wird ein flüssiges Spiel auf den Bolz-

platz gezaubert. Meister Zufall führt aber trotzdem nicht Regie. Viel mehr lassen sich die Akteure gut und bewusst steuern, werden mit wenigen Fingerzuckungen zu Ballkünstlern und dribbeln, gabeln und tricksen, was das Zeug hält.

Leider hat der Spieler aber nicht viele verschiedene Gelegenheiten, diese Ballkunst zu demonstrieren. Denn - im Gegensatz zur *FIFA*-Reihe - sind die Spielmodi äußerst dürftig ausgefallen. Ein schnelles Spiel da, ein Challenge-Modus dort... ja, und das war's dann auch schon. Auch bei der Anzahl an Fußballplätzen hielt sich EA sehr zurück. Hier ist nichts vom großartigen Umfang eines

FIFA 2008 zu spüren und zu sehen.

Aber immerhin kann man 250 bekannte Fußballstars im überzeichneten Comic-Stil beobachten. Die Grafik passt sich also dem legeren Gekicke an, ebenso wie der Sound, der mit einigen Gustostückchen aufwarten kann. (cw)



Sportsimulation

FIFA Street 3

Hersteller: EA Sports BIG
Internet: www.fifastreet3.com
Preis: € 29,95

Note: gut
Preis/Leistung: gut



„Gegen-Schwingung“ sorgt für Ruhe

Windkraftanlagen sind in Zeiten steigender Energiepreise eine für viele Gebiete Europas eine vergleichsweise günstige Alternative zur Stromerzeugung. Der dabei entstehende Lärm und damit verbundene Vibrationen können für Anwohner jedoch zum Albtraum werden. Inzwischen hat man dieses Problem zum Glück gelöst.

Nicht selten können moderne Windräder zur Stromerzeugung wegen des Lärms, den sie verursachen, nur unter Teillast arbeiten, wodurch ihre tatsächliche Kapazität nicht ausgeschöpft wird. Der Lärm ist nicht immer gleich stark, sondern richtet sich nach den jeweiligen Betriebsbedingungen. Einerseits wird er durch die sich im Wind bewegenden Rotorblätter der Windradflügel, andererseits durch Vibrationen in den Zahnrädern des Übersetzungsgetriebes verursacht. Der erzeugte Schall überträgt sich auf den Turm der Windkraftanlage und wird von Anwohnern umliegender Gebiete als Brummgeräusch wahrgenommen. Nicht alle Menschen sind in gleicher Weise schallempfindlich, doch viele Personen empfinden dieses Brummen als Einschränkung ihrer Lebensqualität.

Vergebliche Mühe

Neben der bereits beschriebenen Möglichkeit, die Anlagen unter Teillast laufen zu lassen, haben die Betreiber den Lärm durch

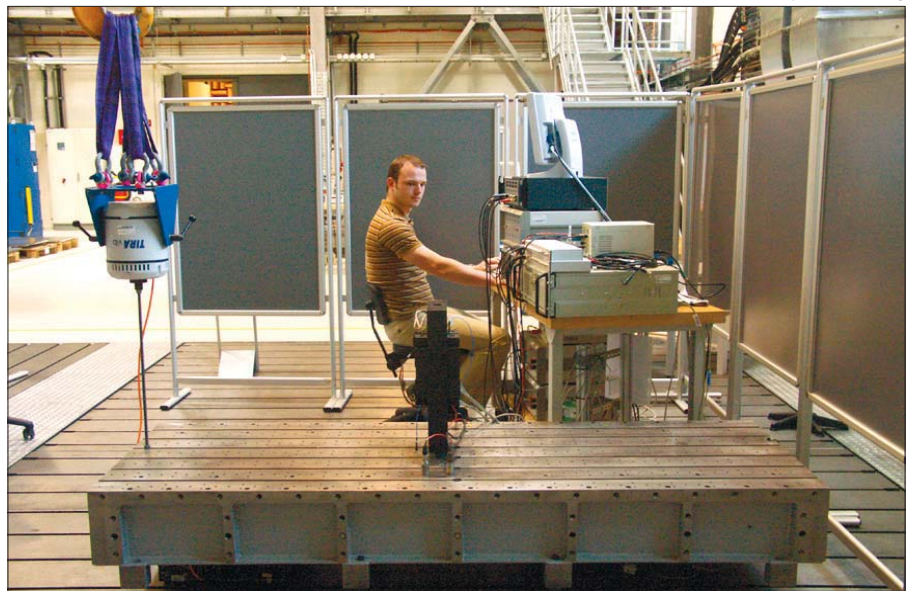


Foto: Fraunhofer IWU

Ein runder Schwingungserreger (links), welcher an einem Kran aufgehängt ist, regt im Versuch die rechteckige Eisenplattform zu Schwingungen an, wie sie auch bei Windkraftanlagen auftreten. Der aktive Tilger – mittig auf der Plattform – neutralisiert diese Schwingungen.

Austausch von Getriebereinheiten und den Einbau passiver Dämpfungssysteme versuchen, dem Problem zu Leibe zu rücken.

Diese Versuche haben jedoch nur geringe Verbesserungen ermöglicht. Weil das entstehende Brummgeräusch aber nicht konstant ist, sondern sich abhängig von der durch die Windgeschwindigkeit beeinflussten Maximaldrehzahl des Windrotors ändert, filtern Dämpfungssysteme auch nur bestimmte Frequenzen des entstehenden Schalls. Viele Brummgeräusche blieben bislang daher trotz der erwähnten Maßnahmen erhalten.

Schwingungen auslöschen

Wissenschaftler des Fraunhofer Instituts für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU haben sich des Problems angenommen und gemeinsam mit drei fachlich spezialisierten Unternehmen inzwischen eine Lösung gefunden. Konkret handelt es sich um eine *Aktivdämpfung*. Man versucht den Schall also nicht zu hemmen, sondern mit einer Gegenmaßnahme auszulöschen.

Kern des Systems sind so genannte Piezo-Aktoren. Solche Elemente wandeln elektrischen Strom in Bewegungsenergie um und sind damit in der Lage, Schwingungen zu erzeugen, die den von der Windkraftanlage verursachten Schwingungen genau entgegengesetzt sind. Dadurch heben sich die Schwingungen – und der von Ihnen hervorgerufene Lärm – gegenseitig auf.

Sensor-Messung

Die Piezo-Aktoren bringt man an den Verbindungspunkten zwischen Getriebe und Maschinenträger an. Über Sensoren werden die im System entstehenden Schwingungen je nach Auftreten und Stärke gemessen und die entsprechenden Signale an alle Piezo-Aktoren weitergeleitet. Dadurch werden die Aktoren nur dann tätig, wenn auch tatsächlich Schwingungen entstehen. Auch die Intensität der Gegenschwingung kann somit genau an die Originalschwingung angepasst werden, damit es zu einer vollständigen Signalauslöschung kommt.



Foto: Pixelio.de / F. Lacour

Windkraftanlagen erzeugen umweltfreundlichen Strom, belästigen ihre Umwelt allerdings oft mit störenden Brummgeräuschen. Eine aktive Schwingungsdämpfung kann dieses Problem lösen.

Mini-Mikroskop untersucht Flüssigkeiten

mehr Infos: www.caltech.edu; www.presetext.de

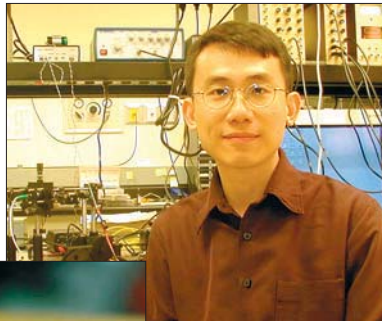
Am California Institute of Technology wurde ein äußerst kompaktes Mikroskop entwickelt, das günstig herstellbar ist und ohne konventionelle optische Linsen arbeitet.

Das Mikroskop-Modul hat nur etwa die Größe eines Fingernagels und ist deshalb auch an schwer zugänglichen Stellen als Analysegerät einsetzbar. Außerdem kann es aufgrund seiner begrenzten Abmessungen in zahlreiche Geräte eingebaut werden. Selbst eine Integration in den Gehäusen von Handys wäre nach Aussagen seiner Entwickler denkbar.

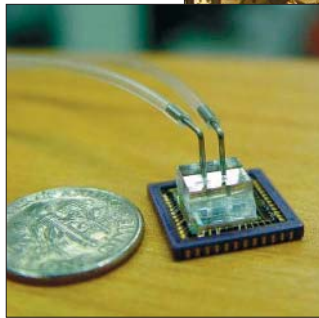
Digitale Bildverarbeitung

Trotz der geringen Größe ist die Wiedergabequalität des Mikroskops, welches ohne konventionelle Linsenoptik arbeitet, beachtlich.

Ähnlich wie eine Digitalkamera verfügt es als zentrales Element über einen CCD-Bildwandler-Chip¹, der optische Informationen in elektronische Signale umwandelt. Vor diesem



Links: Das neu entwickelte Mikroskop ist nur etwa so groß wie eine Fingerkuppe.
Oben: Professor Changhui Yang, der Leiter des Mikroskop-Entwicklungsteams am California Institute of Technology.



Sensor befindet sich eine dünne Metallschicht, die mehrere Bohrungen von etwa einem Mikrometer (Tausendstel Millimeter)

Durchmesser enthält. Leitet man an diesen Bohrungen eine zu untersuchende Flüssigkeit vorbei, erhält man eine Reihe von „Licht-Schatten“-Aufnahmen, die sich zu einer zweidimensionalen Vergrößerungsaufnahme kombinieren lassen. Ab einem gewissen Umgebungshelligkeit genügt Sonnenlicht zur Ausleuchtung der Untersuchungsobjekte. Eine künstliche Zusatzbeleuchtung ist nicht nötig.

Preiswerte Fertigung möglich

Dank des vergleichsweise einfachen Aufbaus und dem Wegfall teurer Optik soll das Mikroskop-Modul in der Serienfertigung für etwa 10 US-Dollar pro Stück produzierbar sein. Bei derart niedrigen Preisen könnten auch Einweg-Module für Untersuchungen in verseuchten oder gefährlichen Umgebungen gefertigt werden, die sich nach Gebrauch entsorgen lassen.

Prozessorkühlung mit flüssigem Metall

CPU's werden immer leistungsfähiger, wobei nicht nur Rechenleistung, sondern auch Abwärme produziert wird. Als Alternative zu Luft- und Wasserkühlung hat ein dänisches Unternehmen das Problem der Wärmeabfuhr über eine Flüssigmetall-Kühlung gelöst.

Eigentlich sollen Prozessoren ja nur Rechenleistung produzieren, doch wenn beim Rechenvorgang Strom durch die Leiterbahnen der CPU fließt, entsteht zusätzlich Wärme. Auch wenn man versucht, diese Verlustleistung (als Produkt von Strom und Spannung) durch niedrige Betriebsspannungen möglichst gering zu halten, muss sie in der Regel durch Kühltechniken abgeleitet werden.

Neue Alternative

Weil Luftkühlung oft zu wenig effizient und Wasserkühlung zu komplex im Aufbau der Komponenten ist, hat die dänische Firma Dynamics das Kühlsystem LM10 geschaffen, welches auf flüssigem Metall basiert. Der Kühler besteht aus einem von Kühlrippen umgebenen Leitungssystem, dem enthaltenen Flüssigmetall und einer stromsparenden, elektromagnetischen Pumpe, die ohne be-

wegliche Bauteile auskommt. Sämtliche Teile bilden eine geschlossene Einheit.

Kompakte Einheit

Der Kühler kann also als ein einziger Bauteil in einen Computer eingesetzt werden und ist damit nicht nur einfach installierbar, sondern vor allem im Vergleich zu einer Wasserkühlung mit verschiedenen Einzelkomponenten auch platzsparend.

Genauere Daten zum flüssigen Metall macht der Hersteller - wohl aufgrund eines laufenden Patentantrags - nicht.

Das flüssige Metall im Kühlsystem LM10 besitzt gute Wärmeableitungseigenschaften und wurde als kompakte, in sich geschlossene Einheit konstruiert. Eine einfache Handhabung beim Einbau ist die Folge.



mehr Infos: www.dynamics.com

Französisch Intensiv

Auf etwas ausgetretenen Pfaden wandelt der neue *Multilingua-Sprachkurs Französisch Intensiv* umher. Die Sprachlernsoftware, die auf zwei CD-ROMs Platz findet, bietet standardmäßige Lernunterstützung bei großem Umfang.

Liest man USM, werden beim Anwenden der unweigerlich die Erwartungen in die Höhe geschraubt. So auch beim interaktiven Sprachkurs *Französisch Intensiv*. Die Sprachlernsoftware erfüllt dabei die Anforderungen gewissenhaft, jedoch unspektakulär.

Der Sprachkurs an sich ist auf der ersten CD zu finden. Hier werden nach thematischen Kapiteln die Sprachkenntnisse zu einem soliden Grundlagenwissen erlernt. Die einzelnen Lerneinheiten (über 500 an der Zahl) können Schritt für Schritt oder individuell anwählbar

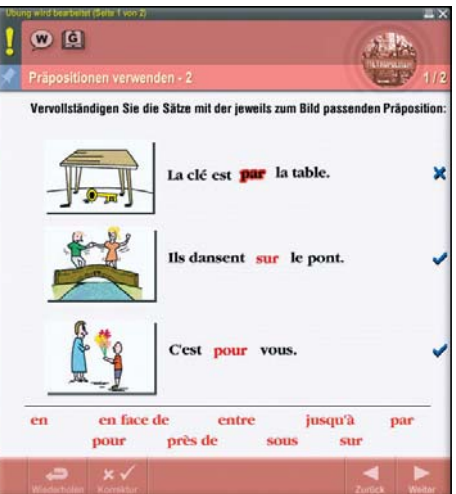
abgearbeitet werden. Neben passiven Lerneinheiten warten auch eine Reihe unterschiedlicher Übungen auf den User. So

müssen Lückentexte befüllt, Präpositionen richtig geordnet oder „normale“ Texteingaben vorgenommen werden. Somit decken die Übungen die Felder des Hörens, Lesens, Schreibens und Sprechens ab. Leider sind die aktiven Übungen etwas kurz geraten.

Vokabeltrainer inklusive

Mehr Inhalt gibt es dafür dank der zweiten CD, auf der sich der *Vokabeltrainer* befindet. Hier werden an die 3.000 vertonten Vokabeln geübt und gelernt. Darüber hinaus ist die Software durch eigene Vokabeln beliebig erweiterbar.

Generell erhält man mit *Französisch Intensiv* einen guten und ausführlichen Begleiter zum Sprachenlernen. Allerdings



vermisst man - trotz einer differenzierten Leistungsbewertung durch die detaillierte Lernstatistik - gewisse Motivationsspritzen, die dem Lernenden das sture Büffeln erleichtern würden. (cw)



Sprachlernsoftware

Französisch Intensiv

Hersteller: Hueber/USM
Internet: www.usm.de
Preis: € 29,90

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: gut



Duden Rechtschreibtrainer

Mit den Eigenheiten der neuen deutschen Rechtschreibung wird man nur sehr langsam vertraut. Die Treueschwüre zur alten Rechtschreibung des einen Mediums, die im Gegensatz zu den reformwilligen Schreibweisen anderer Blätter stehen, machen es einem dann nicht wirklich leichter, sich an neue Schreibweisen, Kommasetzungen und Trennungsstriche zu gewöhnen.

Der *Duden Rechtschreibtrainer* setzt exakt hier den Hebel an, damit verbesserungsfreudige Anwender ihre Rechtschreibperfektionieren



können. Unterteilt in sechs Themengebieten (Groß- und Kleinschreibung, Getrennt- und Zusammenschreibung, Wörter mit Bindestrich, Laute und Buchstaben, Worttrennung am Zeilenende sowie Kommasetzung) werden in 35 Modulen die Regeln kurz erläutert sowie eine Reihe von Übungen gestellt. Die knapp 80 Aufgabenseiten beinhalten dabei Multiple Choice-Tests, Lückentexte, Drag & Drop-Auswahlen oder Sortierarbeiten. Schließt man einen gewissen Prozentsatz des Pensums ab, kann man den Abschlusstest in Angriff nehmen, der bei positiver Absolvierung mit einem Duden-Zertifikat lockt.

Der Umfang des *Rechtschreibtrainers* ist leider etwas begrenzt. Eine größere

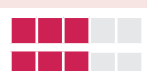
Abdeckung an Rechtschreib Thematiken, eine Liste reformierter Schreibweisen oder eine erweiterte Grammatik wären der Software gut bekommen. Ebenso eine Kompatibilitätsprüfung. Denn das äußerst schlicht gehaltene Programm hat unter anderem Probleme mit dem Mozilla Firefox-Browser. (cw)

Lernsoftware

Duden Rechtschreibtrainer

Hersteller: Duden
Internet: www.duden.de
Preis: € 29,95

Testurteil: Note: befriedigend
Preis/Leistung: befriedigend



Rätselecke

? Sixteen

- Die Zahlen von 1 bis 16 sind je einmal so in dem Raster zu verteilen, dass benachbarte Zahlenpaare (z.B. 5 und 6) horizontal oder vertikal zusammenhängen. Ist gilt also eine fortlaufenden Weg von 1 bis 16 aufsteigend mit den Zahlen von 2 bis 15 zu belegen.
- Wenn neben einer Zeile oder unterhalb einer Spalte eine Zahl angegeben ist, dann entspricht diese der Summe der Zahlen in dieser Zeile bzw. Spalte.

				16
1				
16				58

21
18

			16	
	1			
5				32
				18

9

? Erweiterte Gebietssummen

Füllen Sie die Felder dieses Rätsels nach folgenden Regeln mit Zahlen aus:

- In einer Zeile oder Spalte darf keine Zahl mehr als einmal vorkommen.
- In einem mit dicken Rahmen eingegrenzten Gebiet muss die Summe der Zahlen der angegebenen kleinen Zahl entsprechen.
- Die höchste vorkommende Zahl ist 8. D.h. es dürfen in jeder Spalte und Reihe die Zahlen von 1 bis 8 verwendet werden, auch wenn nur 5 Zahlen Platz finden.
- Die Anzahl der einzelnen Zahlen (Vorkommen) ist in der Tabelle rechts angegeben.

Tipps:

- Suchen Sie Gebiete, in denen nur wenige Ziffernkombinationen möglich sind und schreiben Sie diese in das Feld.
- Verfahren Sie entsprechend mit ganzen Zeilen und Spalten. Kommt in zwei horizontalen Feldern (Reihe) z.B. die Kombination 1,2 zweimal vor, so können Sie diese beiden Ziffern aus den anderen Feldern dieser Reihe streichen.

10	4	8	14	
			9	15
11		13		
13	23		1	5
Z	V			
1	3			
2	3			
3	3			
4	0			
5	3			
6	4			
7	4			
8	5			

3	10	14		6	2
		20	13		
9		5			
5			4	13	
16					
Z	V				
1	4				
2	2				
3	4				
4	2				
5	3				
6	3				
7	4				
8	3				

? Zahlenschlange 2

Füllen Sie die Felder dieses Rätsels nach folgenden Regeln mit den Zahlen von 1 bis 25 aus (wobei die Zahlen 1 und 25 jeweils vorgegeben sind):

- Jede Nachfolgerzahl einer Zahl muss in einem der vier benachbarten Feldern (horizontal oder vertikal) stehen. Dadurch ergibt sich eine ununterbrochene Zahlenlinie von 1 bis 25. Steht in einem Feld z.B. die Zahl 3, so muss die Zahl 4 in einem Feld entweder unmittelbar darüber, darunter oder daneben stehen.
- Die Zahl am rechten Rand einer Zeile entspricht der Summe der fünf Zahlen dieser Zeile. Entsprechendes gilt für die Spalten. Die Spaltensumme steht unmittelbar unterhalb einer Spalte.

		1		
25				
79	78	59	56	53

41
44
35
90
115

		25		
	1			
75	66	67	60	57

107
98
65
20
35

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



Google on tour...

...und Sie mittendrin

Wenn man dieser Tage in europäischen Städten unterwegs ist, sollte man sich vorm Verlassen des Hauses noch einmal kurz seines Erscheinungsbildes gewahr werden. Denn es könnte passieren, dass man abgelichtet wird.

Die Google Street View-Autos sind derzeit in Europa unterwegs. Man sieht sie in italienischen, französischen, deutschen und auch in österreichischen Städten. Berlin, Frankfurt und München wurden bereits „foto-kartografiert“. Anderen Städten steht der Google-Besuch noch bevor, weshalb man dort schon jetzt ein achtsames Auge auf einen umhercruisenden schwarzen Opel Astra werfen sollte, der mit einem Kamerastativ samt elfflüssiger Kamera ausgestattet ist.

Im Rahmen des Google Maps-Programms (<http://maps.google.com>) bildet Google Street View ein weiteres Indiz da-

für, dass der Internet-Tausendsassa in allen Belangen des Onlinegeschäfts seine Marktführerschaft stärken will. Das innovative Konzept soll ortsunkundigen Usern dabei helfen, sich schon vor einer Reise visuell orientieren zu können. Dabei funktionieren die von Google Street View durchleuchteten Stadtpläne wie interaktive Reiseführer.

Interaktiver Reiseführer

Klickt man den Button *Street View* in den Google Maps an, werden daraufhin die Städte und Straßenzüge, die diesen Service unterstützen, sichtbar, indem sie mit einem Fotoapparat-Symbol und blau gekenn-



Die Google Street View Autos sind derzeit in Europa unterwegs.

zeichneten Straßenzügen gekennzeichnet sind. Mit einem Mausklick setzt man ein oranges Männchen auf die gewünschte Position und schon öffnet sich das Street View-Fenster. Die dort verfügbaren Panorama-Bilder lassen sich nach Belieben drehen, neigen und kippen. Sogar eine Zoom-Funktion lässt sich nutzen. Zur Navigation klickt man die jeweiligen Richtungspfeile an und bewegt sich Schritt für Schritt durch die virtuell-realen Straßen einer Stadt.

Damit Google diese Daten zur Verfügung stellen kann, mussten viele Kilometer mit den Street View Cars zurückgelegt werden. Diese fahren jede noch so kleine Gasse ab, um ein geschlossenes Straßenbild zu zeichnen. Die spezielle Kamera schießt dabei alle zwei Sekunden ein Bild der Location. Und das in elffacher Ausführung, um die genannte Rundumsicht zu gewährleisten.

Tour de Google

Bislang sind vor allem amerikanische Großstädte in den fragwürdigen Genuss gekommen, ihre innersten Straßenzüge zur Schau zu stellen. Aber auch von Australien inklusive Tasmanien und Japan wurden schon die ersten Stadtansichten online gestellt. Europa muss bis auf eine Ausnahme noch warten, um in der Google Maps-Galerie von Schaulustigen inspiziert zu werden. Denn auf dem alten Kontinent, auf dem die Datenschutz-Rechtslage etwas diffiziler und differenzierter ist, zog Google erst vor kurzem zum Fotobeute-Streifzug aus. Einen ersten Ausflug unternahm Google allerdings schon, um den Etappenverlauf der diesjährigen Tour de France in Augenschein zu nehmen. Insofern lassen sich im Nachhinein zum Beispiel die 21 Kehren nach Alpe d'Huez nachfahren.



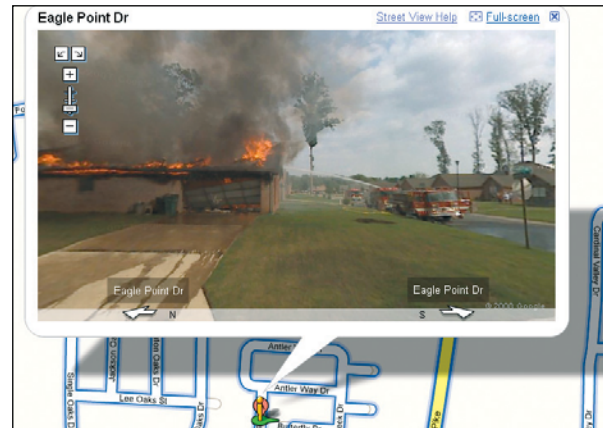
Noch gewährt Europa wenige Einblicke in seine Straßen.

Zweck und Unsinn

So spannend oder aufschlussreich so manche Rundfahrt durch Städte und Landschaften sein mag, so sehr rühren sich auch schon die ersten kritischen Stimmen hierzulande. Vom Eingriff in die Privatsphäre ist hier ebenso die Rede wie Befürchtungen und Verschwörungstheorien bezüglich eines Überwachungsstaates oder eines Informations- und Wissensmonopols. Ob Betroffene nun befürchten, dass sie zeit ihres außerehelichen „Gschpusis“ abgelichtet werden, oder Förderungs-Junkies bei der Eingabe ihrer Adresse angst und bange wird, dass ihr Bauplatz mit dem Wasser des imposanten privaten Springbrunnens vor der herrschaftlichen Villa davonrinnt, jeder hat so seine eigenen Bedenken.

Doch während man als unbescholtener, treuer und mit gemäßigten Mitteln auskommender Bürger solchen Bedenken weniger Platz und Verständnis einräumt, so gemahnt es doch an Auseinandersetzung, welcher Schindluder mit diesem Bildmaterial betrieben werden könnte. In ihrer Momentaufnahme anzügliche Szenen, wie unbeabsichtigt verhängliche Körperhaltungen, dumme Mimiken oder perspektivisch verzerrte Begegnungen stoßen insbesondere bei der Web 2.0 affinen Userschaft auf offene Augen. Kaum entdeckt werden solche

Screenshots schon heruntergeladen „gebloggt“, „gepinnt“, „gediggt“ und „gevetet“. Oftmals werden dann die abstrusesten Geschichten dazu gedichtet und Mutmaßungen darüber angestellt. Auf einige der im Internet kursierenden



Auch Kurioses und Spektakuläres lässt sich finden.

Bilder hat Google inzwischen reagiert und sie vom Netz genommen. Ebenso wird von Google beteuert, dass unerwünschte Bilder auf Ansuchen des Users wieder vom Dienst freigestellt werden.

Für die europäische Street Photography bringt Google zudem seine automatische Kennzeichen- und Gesichtserkennungssoftware zum Einsatz. Mit ihrer Hilfe werden Autokennzeichen und Gesichter bis zur Unkenntlichkeit verfremdet. Damit will man im Vorhinein etwaigen Unterlassungsklagen entgegenwirken. Und trotzdem gilt es in den nächsten Tagen schick und adrett hergerichtet vor die Türe zu treten. Schließlich weiß man ja nie, wem man im nächsten Augenblick vor die Linse läuft. Denn alleine an Überwachungskameras mangelt es den Städten hierzulande ohnehin nicht. (cw)

Street View Galerien

- googlesightseeing.com
- www.gstreetsightings.com
- www.streetviewfun.com
- streetviewgallery.corank.com
- www.streetviewr.com

Breit aufgestellt

Experten erzählen uns seit längerer Zeit, dass ein Bildseitenverhältnis im 16:9- oder 16:10-Format dem natürlichen Sichtfeld des menschlichen Auges eher entspricht, als das lange verwendete 4:3-Format. Doch erst in den letzten Jahren haben Widescreen-Anzeigen nicht nur die Fernsehwelt, sondern auch den PC-Schreibtisch erobert. Mittlerweile übertrifft das Angebot an Breitbild-Monitoren vielerorts ganz selbstverständlich jenes an konventionellen Displays.

Foto: Eizo



In unserer aktuellen Produktübersicht haben wir uns auf Bildschirme mit einer Diagonale zwischen 19 und 22 Zoll angesehen, welche die früher üblichen Einstiegsmonitore mit 15, 17 und 19 Zoll im 4:3-Format ablösen.

Breiter - aber nicht höher

Die größere Bilddiagonale ist ausnahmsweise kein Zeichen fortschreitenden Wohlstandes, sondern ergibt sich aus der Tatsache, dass beispielsweise die Bildhöhe eines 19-Zoll-Monitors im 4:3-Format jene seines 19-Zoll-Geräts in 16:10-Ausführung

(Breitbild) übersteigt. Um also eine ähnliche Bildhöhe zu erhalten, muss man im Breitbild-Lager zu größeren Diagonalen, wie etwa 22 Zoll greifen.

Zusätzliche Fenster-Ablage

Ein grundsätzlicher Vorteil, den das Breitformat zusammen mit etwas erhöhten Auflösungen bietet, ist das gesteigerte Platzangebot am Desktop. Plötzlich kann man mehrere

Fenster, zusätzliche Icons und Werkzeugleisten oder zwei A4-Seiten in vernünftiger Größe nebeneinander darstellen.

Der nachfolgende Report möchte PC-Usern, die sich für Widescreen-Monitore der 19- bis 22-Zoll-Klasse interessieren, einen ersten Überblick zu den verfügbaren Geräten gängiger Hersteller geben. Detaillierte Informationen finden sich unter dem angegebenen Internet-Link. Wer ein bestimmtes Modell in die engere Wahl genommen hat, sollte sich nicht scheuen, dieses nach Möglichkeit beim Händler seines Vertrauens genauer unter die Lupe zu nehmen.

Asus VW 202NR

Das 20-Zoll-Format des Asus-Monitors erlaubt einen perfekten Kompromiss zwischen kompakter Bauweise und hoher Auflösung.

Aufgrund der bei 20-Zoll-Panels üblichen Auflösung von 1.680 x 1.050 Pixel kann der VW 202NR zwei DIN-A4-Seiten nebeneinander darstellen.

Optimale Bildeinstellung

Ein Modus zur Intelligenten Bildverbesserung kann Bildparameter, wie Schärfe, Helligkeit, Farbe und Kontrast an die Gegebenheiten des angezeigten Inhalts anpassen. Außerdem kann der User für verschiedene Anwendungsgebiete Voreinstellungen treffen (Spiele, Filmwiedergabe, Darstellung der menschlichen Haut, Nachtaufnahmen, etc.).



Preis: ca. € 200,-

Der VW 202NR von Asus bietet für jeden Anwendungszweck die richtige Bildeinstellung.

Belinea o.display 2

Belineas o-Serie von PCs und Monitoren hebt sich durch ein schickes Design vom Alltagslook ab. Das o.display 2 mit 22 Zoll Diagonale macht da keine Ausnahme.

22 Zoll Bildschirme, wie das o.display 2 bieten bei gleicher Auflösung gegenüber 20 Zoll Pendanten eine bessere Erkennbarkeit von Texten und Bildelementen.

Ohne Verzögerung

Seine kurze Reaktionszeit und ein weiter Blickwinkel prädestinieren das Display auch für den Spieleinsatz, sowie Präsentationen in Kleingruppen. Das Design des Monitors ist auf die Belinea o.line mit passenden PCs, Tastaturen und Notebooks abgestimmt.

BenQ G 2200W

Der Monitor von BenQ verfügt über so manches Feature, welches die Qualität der Bildwiedergabe je nach Inhalt verbessert.

Wie viele andere Bildschirme verfügt auch der BenQ G 2200W über eine dynamische Kontrastautomatik. Dabei lässt sich die Intensität der Hintergrundbeleuchtung an den Bildinhalt angleichen.

„Echte“ Farben

Fotofreunde können über die senseeye-Technologie mit diesem Monitor den erweiterten RGB-Farbraum (sRGB) nutzen und ihre Bilder besonders farbecht wiedergeben.



Preis: ca. € 190,-

Regelbares Backlight beim BenQ G2200W.



Preis: ca. € 240,-

Ein internes Netzteil hinterlässt beim Belinea o.display 2 auch unter dem Schreibtisch einen positiven Eindruck.

Dell E198 WFP

Wer sich seinen Monitor im Online-Shop aussuchen möchte, kann bei Dell aus einem vielfältigen Angebot wählen. Wie wäre es zum Beispiel mit dem Modell E198 WFP?

Wenn der Platz auf dem Schreibtisch nicht unendlich groß ist und man trotzdem nicht auf Widescreen-Feeling verzichten möchte, ist die Anschaffung eines Breitbild-Monitors mit 19-Zoll-Format überlegenswert.

Analog oder digital

Die meisten Hersteller tragen inzwischen dem Umstand Rechnung, dass auch preisgünstige Grafikkarten vermehrt mit digitalen Signalanschlüssen ausgestattet werden. So



Preis: € 225,-

ist auch der Dell E198 WFP nicht nur mit dem üblichen 15-Pin-VGA-Port (D-sub-Anschluss) ausgestattet, sondern verfügt auch über eine DVI-Buchse für die digitale Signalübertragung.

Angesichts des kleineren Bildformats ist die Auflösung mit 1.440 x 900 Pixel etwas geringer, als bei 20- und 22-Zoll-Modellen.

Die flexible Standfuß des Dell E198 ist um insgesamt 25 Grad in seiner Neigung verstellbar.

Eizo FlexScan S2201 WH

Benutzer, die besonderen Wert auf Ergonomie legen, sollten sich die Funktionen des Eizo S2201 vor Augen führen.

Der 22-Zoll-Bildschirm ist mit einem Drehgelenk ausgestattet, das auch einen Betrieb im Hochformat erlaubt.

Bequemer arbeiten

Natürlich lassen sich für text- und layouttechnische Arbeiten auch im Querformat zwei A4-Seiten darstellen. Ein größerer Zoomfaktor ist aber nach einer Drehung des Eizo-Panels um 90 Grad einstellbar. Außerdem kann man das Dis-

play über einen höhenverstellbaren Standfuß um 82 Millimeter in der Höhe verstellen, um die Mittelachse drehen, sowie um 40 Grad vertikal neigen. Eingebaute Lautsprecher, ein USB-Hub für den Anschluss von Peripherie am Schreibtisch, sowie je ein Analog- und Digitalport komplettieren die Ausstattung.

In der gezeigten Ausstattung wird der Eizo S2201 mit einem höhenverstellbaren Fuß angeboten. Alternativ ist eine Ausführung mit Gelenkfuß erhältlich.



Hewlett-Packard Pavilion w2228h

Videofreunde können das HP-Display w2228h alternativ zum DVI- oder VGA-Port auch über eine HDMI-Schnittstelle digital mit geeigneten Videoquellen verbinden.



Dank seiner HDMI-Schnittstelle mutiert der w2228h nicht nur in Verbindung mit PCs, sondern auch mit DVD- und Blu-ray-Playern oder Digital-Receiver zum Video-Display.

Über einen Gelenkfuß ist eine bequeme Einstellung des 22-Zoll-Monitors realisierbar und eine USB-Hub bietet die Möglichkeit zum direkten Anschluss von Digicams oder Speichersticks.

Für ein komfortables Arbeiten ist der Fuß des HP w2228h dreh- und schwenkbar.

Technische Daten ...und Tricks

Wer den Datenanhang unseres Reports oder die Datenblätter der Monitorhersteller im Internet aufmerksam liest, wird bei manchen Daten unerklärlich hohe Unterschiede zwischen den Angaben einzelner Hersteller entdecken.

Dynamischer Kontrast

Das Kontrastverhältnis eines Displays stellt dafür ein gutes Beispiel dar. Während etwa viele Hersteller das übliche *statische* Kontrastverhältnis angeben, wird bei anderen Anbietern das wesentlich höhere *dynamische* Kontrastverhältnis angeführt. Das Kontrastverhältnis als Differenz zwischen hellstem Weiß und völligem Schwarz kann durch eine dynamische Kontrastautomatik erhöht werden. Dabei wird die Intensität der Hintergrundbeleuchtung abhängig vom Bildinhalt gezielt verändert. Dieser *dynamische Kontrast* kann zur Bildverbesserung beitragen, führt oft aber auch zu übertrieben leuchtenden Farben, sowie (v.a. bei Bewegtbildern) zu unschönem „Pumpen“ der Anzeige weshalb man die Dynamikfunktion nicht immer aktivieren wird. Eine zusätzliche Angabe des statischen Kontrastes wäre daher aus Vergleichsgründen mehr als sinnvoll.

Reaktionszeit

Die vor allem für schnelle Bildwechsel (Games!) interessante Reaktionszeit eines Panels gibt üblicherweise die Zeit an, welche der Monitor benötigt, um einen Bildpunkt von Schwarz auf Weiß und wieder zurück auf Schwarz zu schalten. Weil die Schaltzeiten für andere Farbwechsel (z.B. Grau) kürzer ausfallen, verwendet so mancher Hersteller entsprechend geänderte Meßmethoden - mitunter, ohne dies genauer in den technischen Daten zu vermerken.

iiyama ProLite E2003WS-B1

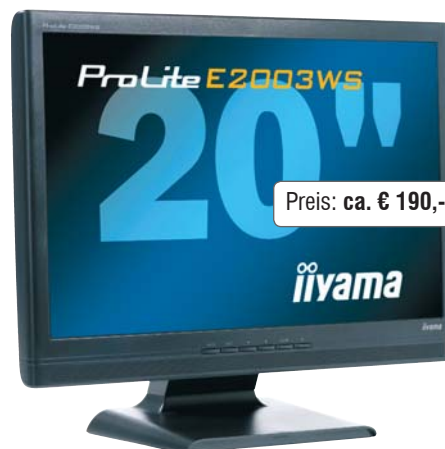
Gemessen an seiner Ausstattung bietet das 20-Zoll-Widescreen-Modell aus der iiyama ProLite-Serie ein besonders gutes Preis-Leistungsverhältnis.

Obwohl der Bildschirm bei zahlreichen Anbietern unter 200 Euro zu haben ist, verfügt der iiyama E2003WS über eine analoge und eine digitale Schnittstelle, sowie eingebaute Lautsprecher.

„Grüne“ Funktionen

Wie bei anderen Modellen findet man auch einen Energiesparmodus, der den Stromverbrauch bei Nichtbenutzung nach einer gewissen Zeit auf wenige Watt reduziert.

Der iiyama ProLite E2003WS bietet für seinen Preis einen fairen Gegenwert.



Preis: ca. € 190,-

LC-POWER

www.lc-power.com

*Effizient.
Kraftvoll.
Leise.*

Green Power Rocks!



Die neue Mittelklasse von LC-Power: Netzteil LC6600GP V2.3 für Mittelklasserechner mit hochwertigen Komponenten. Doppelter PCI-Express-Anschluss für anspruchsvolle Grafikkarten, 4x SATA- und 4x PATA-Anschlüsse. 140mm-Lüfter für flüsterleisen Betrieb und zur effektiven Kühlung des Systems. PFC, hohe Effizienz bis zu 80% und nur maximal 1W Wirkstromverbrauch im Standby-Modus.



Philips 190SW 8FS

Auch Philips hat mit dem Modell 190SW 8FS einen äußerst preisgünstigen Widescreen-Monitor mit platzsparenden Abmessungen in seinem Programm.



Der *Philips*-Bildschirm verfügt zwar nur über einen analogen VGA-Signaleingang, bietet durch seine *PerfectTune*-Justierungsautomatik aber trotzdem auch unerfahrenen Nutzern die Möglichkeit, schnell und komfortabel zu optimalen Bildeinstellungen zu gelangen.

Durch die Monitorsoftware *SmartControl* kann der *Windows*-Desktop im Hinblick auf Farbtreue, Auflösung, Helligkeit und Kontrast optimiert werden.

Breitbild-Monitore mit einer Bilddiagonale von 19 Zoll, wie der 190SW 8FS von Philips eignen sich gut als Ersatz für 15- und 17-Zoll-Bildschirme im 4:3-Format.

ViewSonic VP 2250wb

Mit der Pivot-Funktion können Besitzer des VP 2250wb ihren Bildschirm nach Belieben im Quer- oder Hochformat benutzen. Auch die Höhenverstellung bietet einen komfortablen Einstellbereich.



Neben der großen Bildfläche und den gebotenen Einstelloptionen sorgt bei diesem 22-Zoll-Bildschirm ein USB-Hub für Komfort beim Anschluss von verschiedenen Peripheriegeräten.

Die Verbindung zum PC wird über einen DVI- oder VGA-Port hergestellt und bei Bedarf kann man den VP 2250wb auch stabil an der Wand befestigen.

Wie das Modell von Eizo bietet auch der ViewSonic VP 2250wb außerordentlich umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten an die Sitzposition des Users.

Samsung SyncMaster 2053BW

Mit seinem eleganten Äußeren fügt sich der Samsung 2053BW gut in stilvolle ausgestattete Arbeitszimmer ein.

Auch die inneren Werte des Bildschirms wissen zu überzeugen. So analysiert die *MagicColor*-Funktion etwa die Farben des Eingangssignals und sorgt bei Bedarf für eine Farbverstärkung und bessere Sättigung angezeigter Inhalte.

Die richtige Helligkeit

Die *MagicBright*-Technologie stellt hingegen per Voreinstellung vier unterschiedliche Helligkeitsstufen für verschiedene Anwendungen, wie etwa Texterfassung, Internet, Grafik und Video zur Verfügung.



Diverse Bildtechnologien machen beim Samsung SyncMaster 2053BW auf Wunsch das User-Leben einfacher.

Fazit

Die Preisunterschiede in der beliebten Breitbild-Monitorklasse von 19 bis 22 Zoll richten sich nicht nur nach der Bilddiagonale, sondern vor allem nach der Ausstattung und der qualitativen Ausführung des jeweiligen Bildschirms.

Wer bereit ist, etwa auf eine digitale Monitor-schnittstelle (DVI-Port) zu verzichten, kann einige Euro sparen, wie unser Einstiegsmodell von *Philips* beweist. Natürlich hat dieser Hersteller, ebenso wie

seine Mitbewerber auch umfangreicher ausgestattete Monitore im Programm. Vor allem für eine stabile Gehäuseausführung in Verbindung mit weitreichenden ergonomischen Einstellmöglichkeiten (Höhe, Neigung, Hochformat-Betrieb, etc.) lassen sich die Hersteller natürlich extra bezahlen. Oft gibt es von ein und demselben Anbieter mehrere Monitorserien für verschiedene Anwendungsgebiete, wie etwa solche für Einsteiger, Office-User oder

professionelle Grafiker. Suchen Sie bei Interesse am besten nach entsprechenden Angeboten auf den Internetseiten der Hersteller.

Für die Beurteilung der Bildqualität eines Bildschirms ist es in jedem Fall empfehlenswert, ein gewähltes Modell während des Betriebes persönlich in Augenschein zu nehmen. Schließlich sagt ein Bild, in diesem Fall tatsächlich mehr als „tausend Worte“ (oder technische Daten). (ks)

Technische Daten:



Modell	VW 202NR	o.display 2	G 2200W	E198 WFP	FlexScan S2201 WH
Hersteller	Asus	Belinea	BenQ	Dell	Eizo
Info	www.asus.de	www.belinea.de www.belinea.at	www.benq.de www.benq.at	www.dell.de www.dell.at	www.eizo.de www.eizo.at
Bilddiagonale	20 Zoll	22 Zoll	22 Zoll	19 Zoll	22 Zoll
Auflösung	1.680 x 1.050 Pixel	1.680 x 1.050 Pixel	1.680 x 1.050 Pixel	1.440 x 900 Pixel	1.680 x 1.050 Pixel
Helligkeit / Kontraste	300 cd/m ² / 3.000:1 ¹	300 cd/m ² / 700:1	300 cd/m ² / 1.000:1	300 cd/m ² / 1.000:1	300 cd/m ² / 1.000:1
Eingangsfrequenz	31,3 - 80,2 kHz	30,0 - 80,0 kHz	31,0 - 83,0 kHz	30 - 83 kHz	24,0 - 82,0 kHz
Bildwiederholrate	56 - 75 Hz	50 - 75 Hz	55 - 76 Hz	56 - 75 Hz	49 - 86 Hz
Blickwinkel (hor. / vert.)	160 / 160 Grad	170 / 160 Grad	160 / 160 Grad	160 / 160 Grad	170 / 160 Grad
Reaktionszeit ⁴	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Video-Eingänge	D-sub (analog), DVI-D ²	D-sub (analog), DVI-D ²	D-sub (analog), DVI-D	D-sub (analog), DVI-D ²	D-sub (analog), DVI-I ²
Weitere Anschlüsse	-	Audio-out	-	-	Audio-in/out, 2 x USB2.0
Integrierte Lautsprecher	nein	ja	nein	nein	ja
Energieverbrauch	49W (Standby: 2W)	38W (Standby: 0,8W)	45W (Standby: 2W)	n.a. (Standby: 2W)	32W (Standby: 1W)
Abmessungen, Gewicht	473 x 392 x 210 mm 4,4 kg	517 x 411 x 202 mm 5,9 kg	512 x 402 x 163 mm 5,3 kg	445 x 365 x 144 mm 3,7 kg	507 x 439 x 230 mm 10,2 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 200,-	ca. € 240,-	ca. € 190,-	€ 225,- ⁵	ca. € 390,-



Modell	Pavilion w2228h	ProLite E2003WS-B1	190SW 8FS	SyncMaster 2053BW	VP 2250wb
Hersteller	Hewlett-Packard	iiyama	Philips	Samsung	ViewSonic
Info	www.hp.com/de www.hp.com/at	www.iiyama.de	www.philips.de www.philips.at	www.samsung.de www.samsung.at	www.viewsoniceurope.com
Bilddiagonale	22 Zoll	20 Zoll	19 Zoll	20 Zoll	22 Zoll
Auflösung	1.680 x 1.050 Pixel	1.680 x 1.050 Pixel	1.440 x 900 Pixel	1.680 x 1.050 Pixel	1.680 x 1.050 Pixel
Helligkeit / Kontraste	300 cd/m ² / 1.000:1	300 cd/m ² / 1.000:1	300 cd/m ² / 800:1	300 cd/m ² / 8.000:1 ¹	300 cd/m ² / 1.000:1
Eingangsfrequenz	24,0 - 82,0 kHz	31,0 - 83,0 kHz	30,0 - 83,0 kHz	30,0 - 81,0 kHz	24,0 - 95,0 kHz
Bildwiederholrate	48 - 76 Hz	56 - 75 Hz	56 - 75 Hz	56 - 75 Hz	50 - 85 Hz
Blickwinkel (hor. / vert.)	160 / 160 Grad	170 / 170 Grad	176 / 170 Grad ³	170 / 160 Grad	160 / 160 Grad
Reaktionszeit ⁴	3 ms (Grau-Grau)	2 ms (Messmethode n.a.)	5 ms	2 ms (Grau-Grau)	5 ms / 2 ms (Grau-Grau)
Video-Eingänge	D-sub (analog), DVI, HDMI ²	D-sub (analog), DVI-D ²	D-sub (analog)	D-sub (analog), DVI, HDMI	D-sub (analog), DVI-D ²
Weitere Anschlüsse	2 x USB2.0 (Hub)	Audio-out	-	-	4 x USB2.0 (Hub)
Integrierte Lautsprecher	ja	ja	nein	nein	nein
Energieverbrauch	65W (Standby: 2W)	49W (Standby: 2W)	36W (Standby: 1W)	40W (Standby: 1W)	50W (Standby: 1W)
Abmessungen, Gewicht	523 x 481 x 289 mm 9,0 kg	480 x 399 x 188 mm 4,4 kg	452 x 304 x 62 mm 4,4 kg	473 x 372 x 219 mm 4,4 kg	510 x 508 x 309 mm 7,3 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 250,-	ca. € 190,-	ca. € 160,-	ca. € 230,-	ca. € 330,-

1 Unter Berücksichtigung des dynamischen Kontrasts (vgl. Info-Box, S. 70)

2 Support für Videosignale mit dem digitalen Kopierschutz HDCP

3 Bei einem Kontrastverhältnis von 5:1 (ansonsten 10:1)

4 vgl. Ausführungen der Info-Box, S. 70

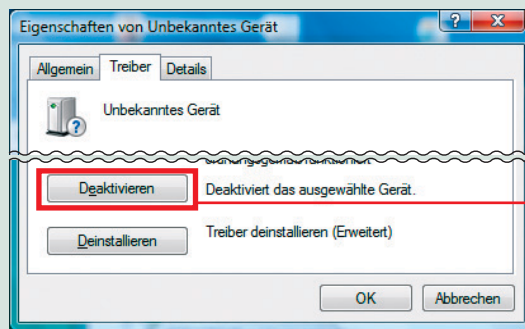
5 Preis: Dell-Onlineshop

! Hardwarekomponenten deaktivieren

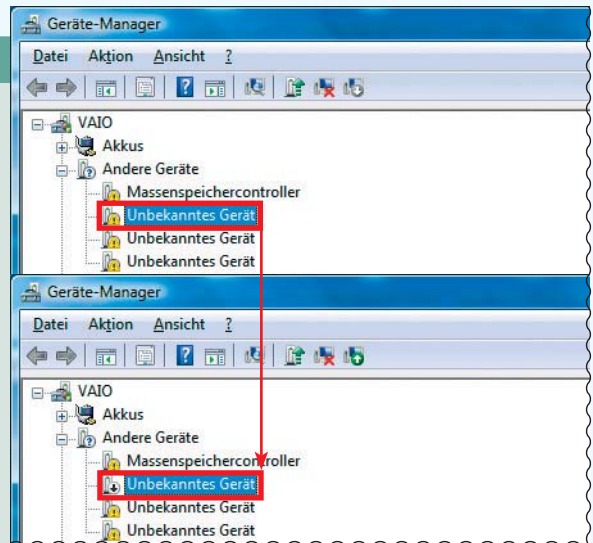
Es ist möglich, dass eine Hardwarekomponente des Computers defekt ist, nicht korrekt erkannt wird oder nicht korrekt mit den übrigen Komponenten zusammenarbeitet. Mittelfristig müssen diese Komponenten ausgetauscht werden oder das Problem lässt sich mit einem Treiberupdate des Herstellers beheben.

Für den PC unsichtbar

Als kurzfristige Maßnahme können Sie jedoch die Komponente auch vorübergehend deaktivieren, damit diese die Systemstabilität nicht beeinträchtigt. Eine gänzliche Deinstallation ist nicht empfehlenswert, weil der Hardware-Manager von Vista die Komponente nach dem nächsten Systemstart wieder erkennen und installieren wird. Wählen Sie zur Deaktivierung zunächst *Start > Systemsteuerung*



Im Eigenschaftsfenster des Geräts besteht die Möglichkeit zum "Abschalten" der Hardwarekomponente.



Deaktivierte Hardwarekomponenten werden vom System symbolhaft gekennzeichnet. (Fenster oben: vor der Deaktivierung; Fenster unten: nach der Deaktivierung)

ung > System und klicken Sie danach auf den Link *Geräte-Manager* in der linken Aufgaben-Leiste. Jetzt kann die betreffende Peripheriekomponente im Fenster des Geräte-Managers mit der Maus durch einen Doppelklick ausgewählt werden.

Im Eigenschaftsfenster des Geräts wechseln Sie zum Registerblatt *Treiber* und klicken auf die Schaltfläche *Deaktivieren*. Eine allfällige Sicherheitsabfrage kann mit *Ja bestätigt werden*. Nach der Aktivierung wird die deaktivierte Komponente im Fenster des Geräte-Managers durch ein geändertes Symbol kenntlich gemacht.

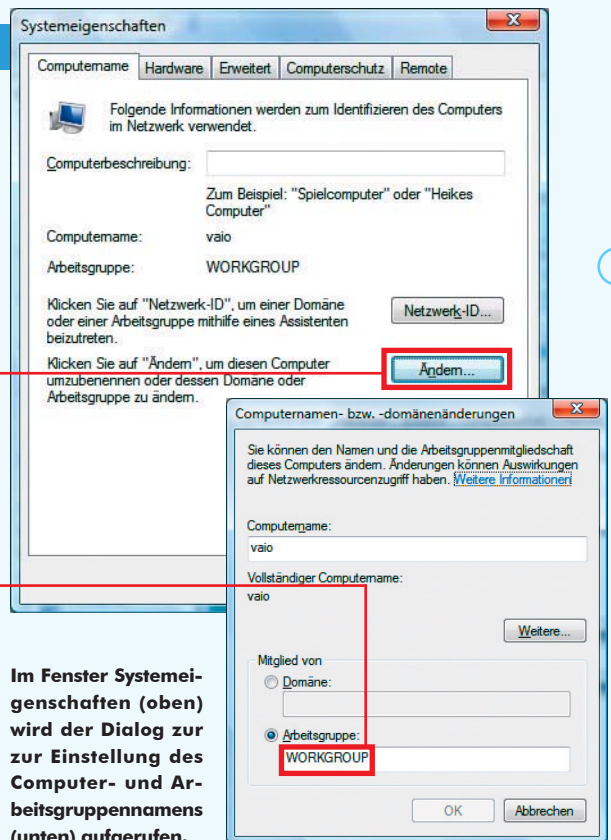
! PC in eine Arbeitsgruppe integrieren

Sind im Familienverbund oder einem Kleinbüro mehrere Rechner ohne einen eigenen Server vernetzt, spricht man von einem Arbeitsgruppen- oder Peer-to-Peer-Netzwerk. Um einen Rechner in ein solches Netzwerk zu integrieren, ist neben einer gültigen IP-Adresse auch eine korrekte Zuordnung zur gemeinsam genutzten Arbeitsgruppe nötig. Der Arbeitsgruppenname ist frei wählbar, muss aber für alle PCs einer Gruppe identisch sein.

Regeln für die Gruppenarbeit

Rufen Sie über *Start > Systemsteuerung > System > Erweiterte Systemeinstellungen* den Dialog *Systemeigenschaften* auf. Hier können Sie im Register *Computernamen* nach einem Klick auf den Button *Ändern* Ihre Arbeitsgruppenbezeichnung in das gleichnamige Feld eintragen. Zuvor ist gegebenenfalls die Option *Arbeitsgruppe* zu aktivieren.

Im gleichen Dialogfenster befindet sich auch das Eingabefeld *Computernamen*. Tragen Sie hier eine frei wählbare Bezeichnung für Ihren Rechner ein, die an keinen anderen PC im Netzwerk vergeben werden darf. Der Computernamen dient zur Identifikation Ihres Rechners in der Netzwerkansicht des Explorers. Abschließend wird der Dialog mit *OK* bestätigt.



Im Fenster *Systemeigenschaften* (oben) wird der Dialog zur Einstellung des Computer- und Arbeitsgruppennamens (unten) aufgerufen.

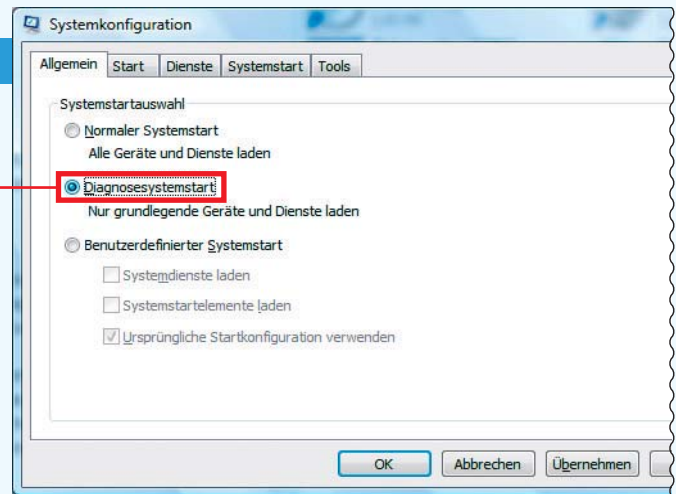
! Startprobleme analysieren

Falls Ihr PC beim Start Fehlermeldungen ausgibt, besonders langsam läuft oder sich nach dem Start in Verbindung mit mehreren Anwendungsprogrammen seltsam verhält, können Sie versuchen, Fehlern während des Startprozesses auf die Schliche zu kommen. Dazu startet man das System lediglich mit den unbedingt notwendigen Diensten und Treibern.

Zum Start nur das Nötigste

Rufen Sie über *Start > Systemsteuerung > Verwaltung* das Fenster mit den passenden Systemtools auf und klicken Sie darin auf das Symbol *Systemkonfiguration*. Im Register *Allgemein* lässt sich der Modus Diagnosesystemstart auswählen, der nur grundlegende Dienste startet. Nach einer Bestätigung wird der Rechner neu gebootet.

Ist das Startverhalten nach wie vor fehlerhaft, muss man von fehlenden oder beschädigten Systemdateien ausgehen. Auch ein Virenbefall ist in dieser Situation nicht auszuschließen.



Der Diagnosesystemstart verzichtet beim Bootvorgang auf alle nicht notwendigen Treiber und Systemdienste.

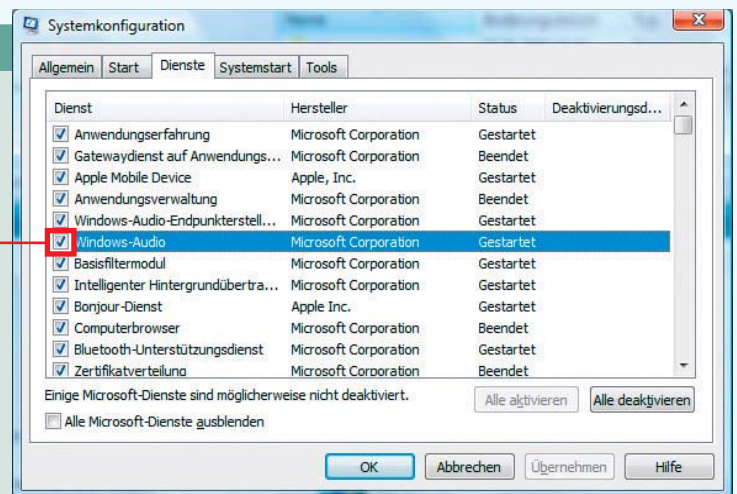
Wenn das System hingegen mit einem reduziertem Treiber-Set stabil läuft, sollte man zusätzlich installierte Hard- und Software unter die Lupe nehmen.

! Dienste manuell deaktivieren

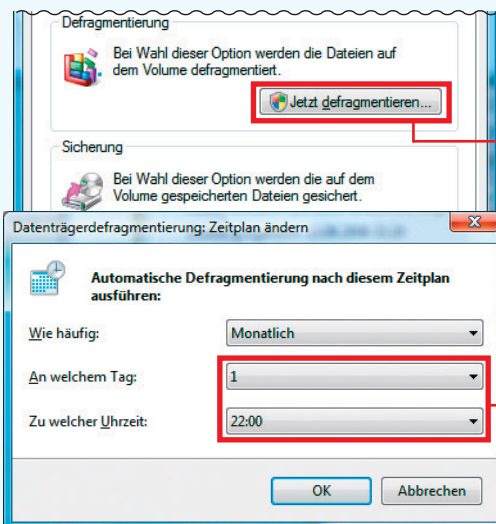
Um die im letzten Tipp angesprochenen Startprobleme weiter zu untersuchen, können Dienste einzeln abgeschaltet werden, wenn der PC im oben erwähnten *Diagnose-Modus* fehlerfrei funktioniert, nicht aber im normalen Startmodus.

Welcher Dienst macht Probleme?

Rufen Sie dazu unter *Start > Systemsteuerung > Verwaltung* das Symbol *Systemkonfiguration* auf und klicken Sie auf das Register *Dienste*. Durch das Entfernen eines Häkchens neben bestimmten Diensten können Sie diese nun gezielt für den nächsten Start deaktivieren und gegebenenfalls später wieder aktivieren. Entfernen Sie jedoch keine Dienste, deren Funktion Sie nicht kennen. Nach dem Entfernen der Dienste wird der Dialog mit *OK* bestätigt und das System neu gestartet. Hat die Entfernung eines Dienstes keine positiven Auswirkungen auf das Systemverhalten, sollten Sie diesen nach dem Neustart wieder aktivieren.



In der Ansicht Dienste können einzelne Systemfunktionen gezielt ein- und ausgeschaltet werden.



! Automatisierte Defragmentierung

Um die Leistung Ihres Vista-Systems zu erhalten, empfiehlt es sich, dieses regelmäßig zu defragmentieren. Dabei ist sichergestellt, dass zusammengehörige Teile von Dateien auch so weit wie möglich physisch zusammengehörig auf der Festplatte gespeichert und unnötige Harddisk-Zugriffe vermieden werden.

Klicken Sie im Ordnerfenster des *Windows-Explorers* mit der Maus auf das zu bereinigende Festplattenlaufwerk und wählen Sie im Kontextmenü (rechte Maustaste) den Befehl *Eigenschaften*. Im Register *Tools* klicken Sie auf Jetzt defragmentieren, aktivieren im folgenden Dialog die Checkbox *Nach Zeitplan ausführen* und wählen dann den Button *Zeitplan ändern*.

Jetzt können Sie sowohl die Häufigkeit der Aufgabe (täglich / wöchentlich / monatlich) als auch einen genauen Zeitpunkt für den *Start* angeben. Nach der Bestätigung mit *OK* ist die Aufgabe im Planungssystem gespeichert und wird bei eingeschaltetem PC termingerecht ausgeführt.

(ks)

! Virtuelle Bleistiftzeichnung

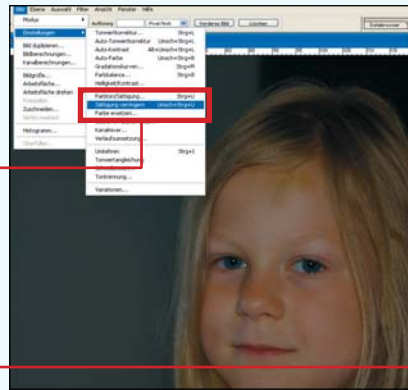
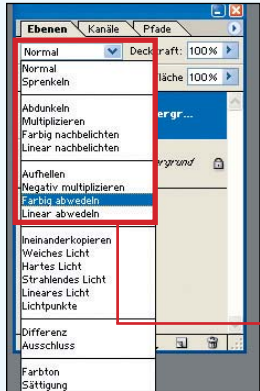
In Photoshop lassen sich in Windeseile von Fotos Bleistiftzeichnungen anfertigen.

Öffnen Sie dazu ein Bild und wählen Sie **Bild > Anpassen > Sättigung verrin-**

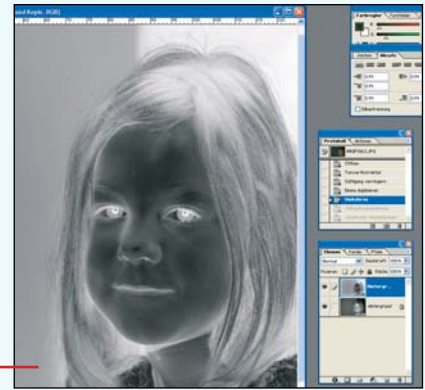
gern aus. Kopieren Sie nun die Ebene (**Ebene > Neu > Ebene durch Kopie**) und klicken Sie im Menü auf **Bild > Anpassen > Umkehren**. Stellen Sie nun den Ebenenmodus in der Ebenenübersicht von **Normal** auf **Farbig abwedeln** um.

Schließlich benutzen Sie den Gaußschen Weichzeichner (**Filter > Weichzeichnungsfiler > Gaußscher Weichzeichner**) und stellen den Radius auf einen Wert zwischen 1 und 9. Die Stärke ist abhängig vom Ursprungsbild, weshalb Sie am besten selber ein wenig herumexperimentieren, wie das Bild am ehesten Ihren künstlerischen Ansprüchen gerecht wird.

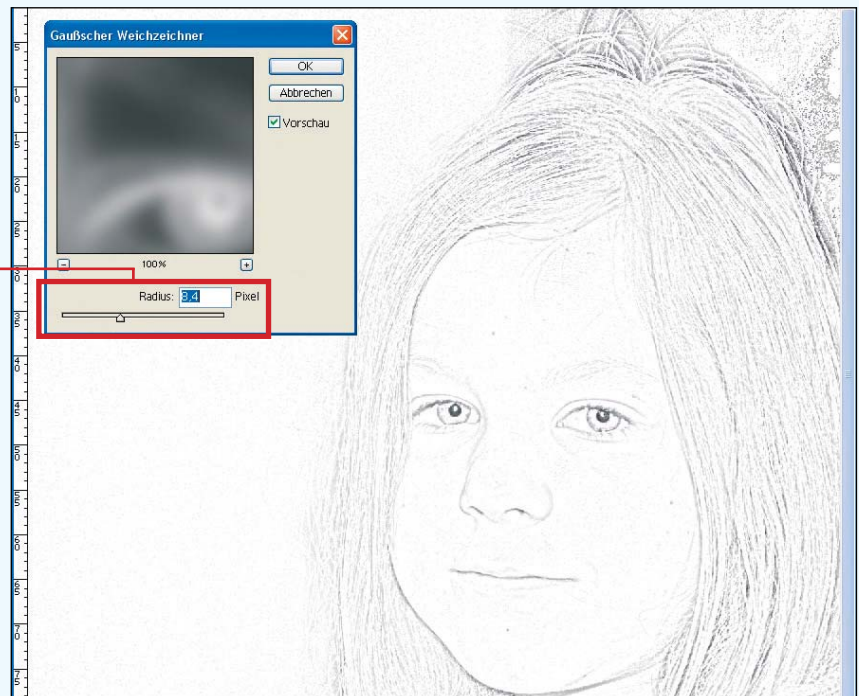
Variieren Sie abschließend noch beim Radius des Gaußschen Weichzeichners, um den Filtereffekt so anzuwenden, dass das Ausgangsbild im Endeffekt einer Bleistiftzeichnung ähnelt.



Verringern Sie als erstes die Sättigung im Bild.



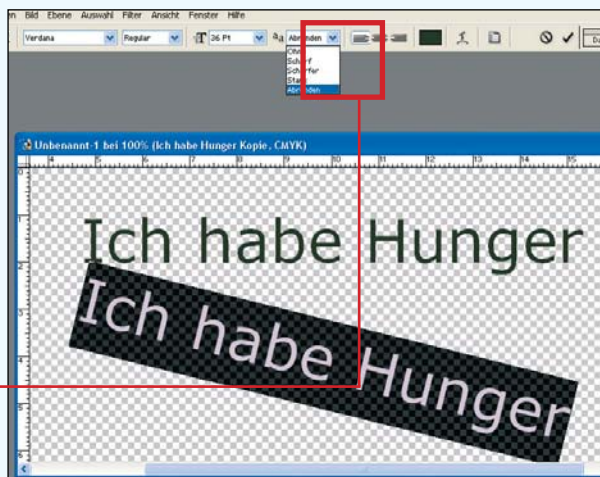
Mit **Umkehren** erzielen Sie dieses Resultat.



! Diagonaler Text

Wenn Texte nicht horizontal geschrieben werden, sondern diagonal, entsteht oft ein sogenannter Treppchen-Effekt. Um diesen unschönen Effekt zu vermeiden, wechselt man bei der Glättung von **Scharf** auf **Abrunden**.

Mit Hilfe der Glättung werden selbst diagonale Texte wieder formvollendet.



! Pinselgröße schnell ändern

Die Pinselgröße lässt sich ganz einfach und schnell variieren, indem Sie bei gewähltem Pinselwerkzeug einfach **.** oder **,** drücken. Beim Komma wird die Pinselspitze kleiner, beim Punkt vergrößert sich das Werkzeug. Ab Photoshop CS geht dies mit der Taste **#** und **ö**.



Ändern Sie die Größe der Pinselspitze schnell mit Komma oder Punkt.

Kaufberatung für Flat-TVs.

Früher war die Sache einfach. Es gab Röhrenfernseher in drei oder vier Bildschirmgrößen. Heute wird der Kunde durch Fachbegriffe der Plasma- und LCD-Welt verwirrt und weiß oft nicht, für welchen Flachbildfernseher er sich entscheiden soll. Der TV-Hersteller Samsung wollte offenbar ein wenig Licht ins Dunkel dieser Begriffswelt bringen und hat einen Leitfaden zum TV-Kauf veröffentlicht, aus dem wir an dieser Stelle einige Punkte auszugsweise wiedergeben.

1. Licht im Wohnzimmer

Wenn damit zu rechnen ist, dass beim Fernsehen Licht direkt auf die Oberfläche der TV-Geräts trifft, sollte man sich eher für einen LCD-Fernseher entscheiden (keine spiegelnde Paneloberfläche). Bei indirektem Licht sind Plasma und LCD gleichermaßen geeignet. Wer gerne in abgedunkelten Räumen fernsieht, erhält mit einem Plasma-TV ein etwas besseres Bild.

2. Welches TV-Signal?

Will man (vorläufig) noch Programme über analoge, terrestrische Antennensignale oder einen analogen SAT-Receiver sehen, sollte eher zum Plasma-Gerät gegriffen werden, das mit schwächeren Signalen (Rauschen) besser zurecht kommt. Eine Aufrüstung auf digitales SAT- oder Kabelfernsehen ist jedoch für alle Flachbild-TV-Geräte empfehlenswert.



Wer vor dem Kauf eines Flachbildfernsehers einige grundlegende Überlegungen anstellt, wird mit seiner Gerätewahl lange Freude haben.

3. Mehr Display-Kontrast

Wer für die Wiedergabe in echter (oder zumindest interpolierter) hochauflösender Bildqualität einen Blu-ray-Player, einen DVD-Player beziehungsweise eine Spielkonsole über eine digitale HDMI- oder DVI-Schnittstelle an sein Fernsehgerät

anschließen möchte, muss ein LCD oder Plasma-TV-Modell mit *HDready*- bzw. *FullHD*-Gütesiegel anschaffen. Solche Geräte verfügen nicht nur über die genannten Schnittstellen, sondern können Inhalte auch in hoher Auflösung darstellen.

5. Anzahl der angeschlossenen Geräte

Soll eine größere Anzahl von Geräten an den Fernseher angeschlossen werden, muss der Käufer auf die ausreichende Bestückung mit passenden Schnittstellen achten.

Für HD-SAT- bzw. -Kabelreceiver, einen Blu-ray-Player und eine moderne Spielkonsole sind alleine drei HDMI-Ports notwendig. Allenfalls kann man sich bei einem Gerät alternativ mit einer so genannten *Komponenten*-Verbindung (analoges HD-Signal) behelfen. SAT- oder Kabelreceiver in Standardauflösung, DVD-Player/Rekorder ohne HDMI-Schnittstel-

le, sowie Videorekorder werden über SCART-Ports mit dem TV-Panel verbunden. Standard-Camcorder verwenden zur Wiedergabe entweder einen *Composite*-Anschluss (gelbe *Cinch*-Buchse) oder den etwas hochwertigeren *S-Video*-Port (runde *Mini-DIN*-Buchse). HD-Camcorder benötigen hingegen ebenfalls HDMI. Ein moderner Heimkino-Receiver wird in der Regel über HDMI (Video- und Audioübertragung) oder alternativ über einen digitalen DVI-Port (nur Video) und einen zusätzlichen optischen Audioanschluss (S/PDIF) mit dem TV-Gerät verbunden.

4. Oft gesehene Inhalte

Freunde von Sportübertragungen und Actionfilmen, die viele schnelle Bewegungen und Bildwechsel enthalten, sollten zu einem Plasma- oder LCD-Gerät mit höherer Bildwiederholfrequenz (*100 Hertz-Technik*) greifen.

Wer seine Spielkonsole oder einen PC häufig am Flachbildfernseher betreibt, ist mit einem LCD-TV gut beraten. Hier besteht keine Gefahr des Einbrennens statischer Bildinhalte.

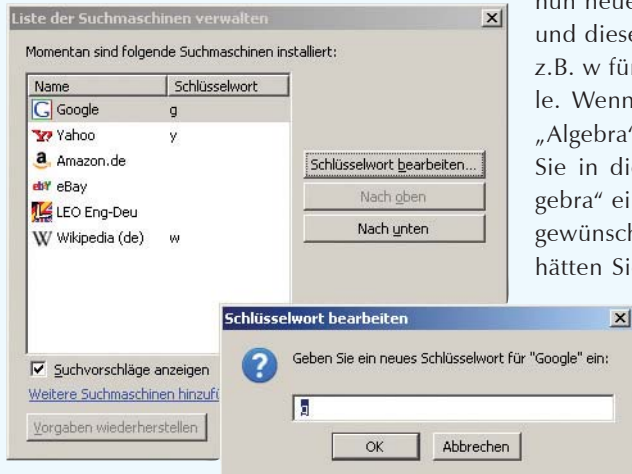


Alle Tipps finden Sie im Original unter www.samsung.com/at/microsite/typurchaseconsultation.

! Intelligent suchen

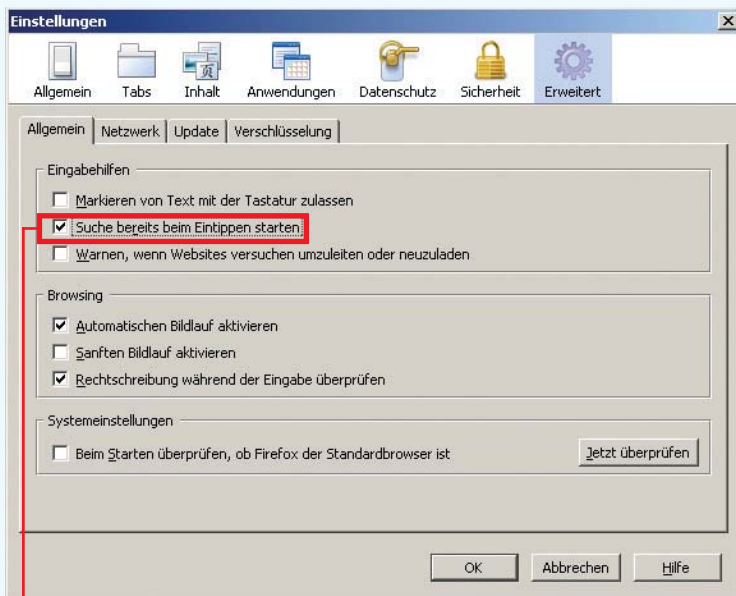
Inzwischen wurde ja der Begriff „Suchen im Internet“ durch „googlen“ ersetzt. Dennoch gibt es auch andere Suchmaschinen, die häufig zum Einsatz kommen, z.B. Wikipedia, Yahoo usw.

Klicken Sie im Suchfeld des Firefox einfach auf das Symbol links vom Suchfeld und wählen Sie eine der vorgegebenen Suchmaschinen aus. Noch besser: Klicken Sie auf *Suchmaschinen verwalten*. Hier können Sie nun neue Suchmaschinen aufnehmen und diesen Schlüsselwörter zuweisen, z.B. w für Wikipedia oder g für Google. Wenn Sie nun in Wikipedia nach „Algebra“ suchen möchten, geben Sie in die Adresszeile einfach „w algebra“ ein und schon erhalten Sie das gewünschte Ergebnis – genauso, als hätten Sie das Suchwort in das Suchfeld eingegeben und als Suchmaschine Wikipedia gewählt.



⇐ **Schnelle Suche mit Schlüsselwörtern unter Firefox.**

! Blitzschnelle Suche



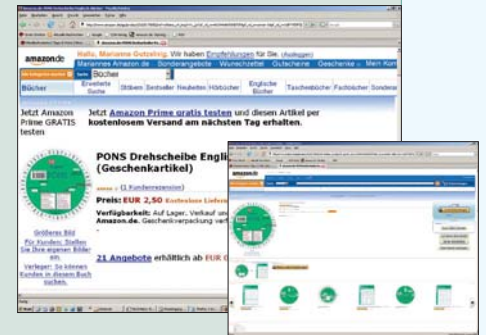
„Suche bereits beim Eintippen starten“ ist die schnellste Lösung um den gewünschten Suchbegriff zu finden.

Sie suchen nach bestimmten Textstellen in einem HTML-Dokument. So funktioniert es üblicherweise: Sie drücken *Strg + F* und tippen den Suchbegriff ein. Ein wenig schneller geht's, wenn Sie die Funktion *Suche bereits beim*

dem Tippen des Suchwortes. Noch während Sie tippen, wird das Wort markiert und nicht selten genügt die Eingabe von wenigen Buchstaben des Suchbegriffes, um das gesuchte Wort zu finden.

! Firefox ganz groß

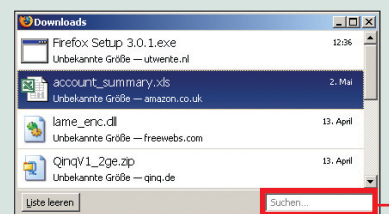
Sie arbeiten viel am PC und die Sehkraft Ihrer Augen nimmt deshalb immer mehr ab. Kleine Schriften verschwimmen immer häufiger. Na, dann machen Sie die Schriften doch einfach größer. In Firefox kein Problem. Drücken Sie die Tasten *Strg* und *+*, um in eine Webseite



hineinzuzoomen bzw. *Strg* und *-* um die Seite zu verkleinern. Ein hoher Zoomfaktor geht dabei allerdings zu Lasten des Schriftformats – es kann zu unerwünschten Zeilenumbrüchen und Verschiebungen kommen.

! Downloads managen

Wenn Sie viel downloaden, sollten Sie den Download-Manager verwenden. Erstens behalten Sie dadurch den Überblick über Ihre Downloads und zweitens haben Sie die Möglichkeit Downloads zu pausieren und zu einem späteren Zeitpunkt fortzusetzen. Sie können die herunter geladenen Dateien auch direkt aus dem Download-Manager heraus öffnen.



Wenn Sie ältere Download-Dateien wieder finden möchten, klicken Sie im Menü *Extras* auf *Downloads*. Der Download-Manager öffnet sich und zeigt Ihnen alle getätigten Downloads an. Ist die Liste zu lang, empfiehlt sich die Verwendung der Suchfunktion. Tippen Sie den Suchbegriff in das Suchfeld ein, um die Datei zu finden. Die gefundene Datei lässt sich hernach mit einem Doppelklick öffnen.

SCHÜTZT VOR BÖSEN GEISTERN

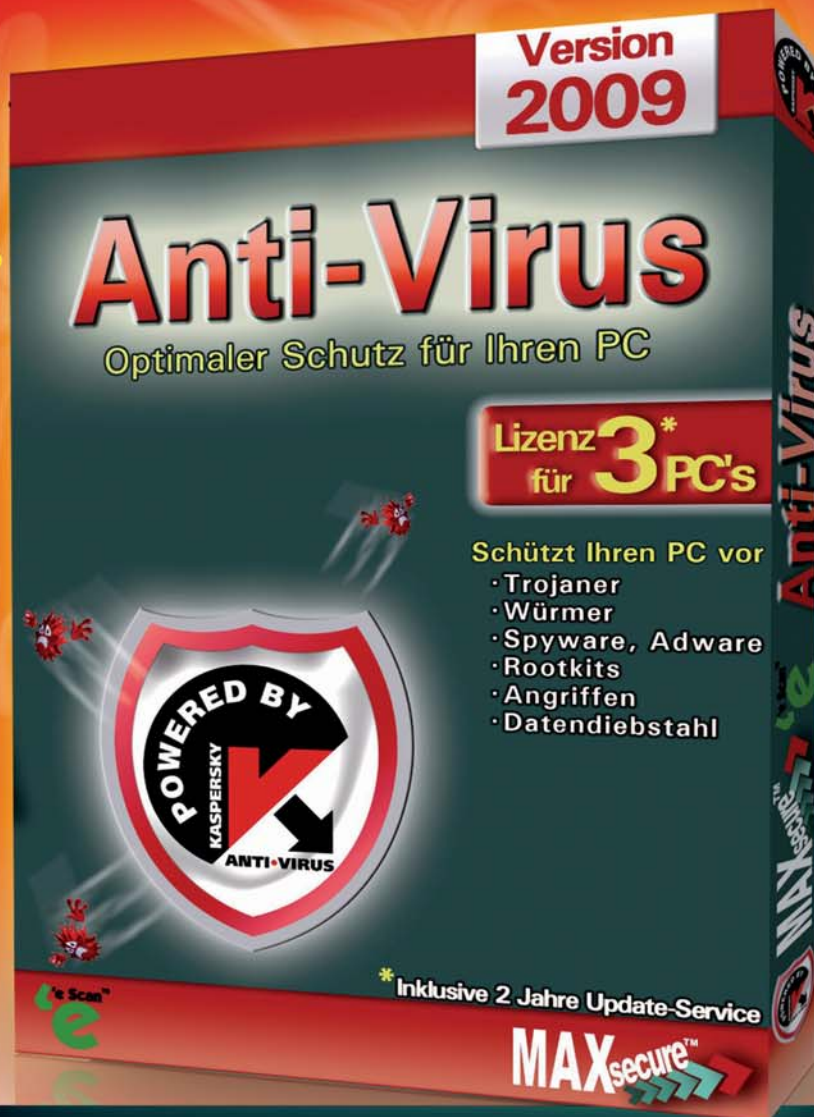
**Ausgefeilte
Erkennungsrate
durch Hybrid
protection**

**Geringer
Ressourcenverbrauch
Top für Gamer**

**Stündlich
neue Updates
durch Kaspersky**

**Ausgezeichnete
Kaspersky-Heuristik**

**Inkl. System-
Firewall**



**ab
24,95 €**

www.maxsecure.eu

www.programmload.de



Design © 1990 - 2008 by Kaspersky, Inc. All rights reserved.

! Neue Viren und False Alarms

Täglich entsteht eine Vielzahl neuer Viren. Ihre genaue Anzahl kennt keiner mehr. Experten gehen davon aus, dass es bis zu 10.000 pro Tag sind. Die Analyse und Einbindung in den Virenschanner erfolgt schon lange automatisch. Dass es dabei zu so genannten False Alarms (Fehlalarmen) kommen kann, erscheint logisch. Doch gerade diese False Alarms sind es, die zur Verunsicherung der Benutzer von Virenschutz-Software führen. Weiterhin wirft es die Frage auf: Was tun, wenn ich eine Virenmeldung auf Shareware-Disks oder auf Datei-Downloads bekomme? Grundlegend gilt wie in allen anderen Fällen auch: Don't panic!

Als erstes gilt es zu überprüfen: Habe ich die aktuelle Version meines Virenschanners herunter geladen und instal-

liert? Vielfach ist es so, dass der Benutzer zwar Updates zugeschickt bekommt, diese jedoch sofort in der Schublade verschwinden lässt, weil der Zeitaufwand der Installation zu groß erscheint, oder aber der Benutzer seine Installationsfaulheit damit beschwichtigt, dass er sich sagt: „Never change a running system!“

Ist das System up2date gilt es als nächstes zu eruieren, ob die neuesten Virenkennungen geladen sind. Dies geschieht meist vollautomatisch und ohne Zutun des Benutzers über das Internet. Dennoch sollte fallweise kontrolliert werden, ob dieses automatische Update auch wirklich funktioniert und man auf dem neuesten Stand der Dinge ist. Wenn all diese Kontrollpunkte erfüllt sind und noch immer eine Virenmel-

dung erfolgt, dann sollten die als befallenen ausgegebenen Dateien mit PKZIP verschlüsselt dem Passwort „virus“ an den Hersteller des Virenprogramm mit dem Vermerk „Virenverdacht“ zur Analyse weitergeleitet werden. Dies lässt sich nicht immer so einfach bewerkstelligen, da die „verdächtigen“ Objekte in einem Quarantäneverzeichnis abgelegt werden und oftmals nicht versandt werden können. Um es dennoch zu bewerkstelligen, sollte man den Internetanschluss unterbrechen und den Virenschanner bis zum nächsten Neustart deaktivieren. Dann können problemlos die als verdächtig gemeldeten Objekte „versandfertig“ gemacht und per e-Mail an den Hersteller zur Analyse gesandt werden.

! Neuer Wurm W32/Trojan.Agent.SQT im Umlauf

Der Trojaner wird als Dateianhang „censored.zip“ mit dem Betreff „something hot“, „something new“, „Paris Hilton“ oder „hot picture“ in Umlauf gebracht. Öffnet der Benutzer das infizierte Attachment erfolgt die automatische Installation. Der Trojaner versucht dann

von diversen Hackerwebseiten Dateien herunterzuladen. Systemabstürze und Datenverluste können die Folge sein. Weiterhin sammelt der Trojaner geheime Passwörter und Benutzereinstellungen vom befallenen Rechner und schickt diese dem Hacker, der damit

Vollzugriff auf das befallene System erhält. Gegen diesen und alle anderen Trojaner schützt man sich am besten, indem man Attachments von unbekannter Quelle nicht öffnet und sein Virenschutzprogramm auf dem neuesten Stand hält.



! Strom für USB-Harddisks

Externe USB-Festplatten werden immer beliebter. Weil viele Benutzer nicht nur die Verwendungsmöglichkeit auf verschiedenen Rechnern, sondern die Mobilität dieser Peripheriegeräte allgemein schätzen, greift man oft zu kompakten 2,5-Zoll-Harddisks. Aus Gründen eines möglichst einfachen Anschlusses verzichten die Hersteller bei diesen kleinen Platten gerne auf ein externes Netzgerät.

Natürlich benötigen kompakte Harddisks weniger Strom, doch die von einem USB-Port zur Verfügung gestellten 500 mA könnten unter bestimmten Umständen für so manche Platte knapp werden. Nicht wenige User schließen ihre externen Harddisks nämlich an einen so genannten USB-Hub an, der im Prinzip wie ein Schnittstellenverteiler arbeitet. Allerdings verteilt dieser Hub auch die zur Verfügung stehende Stromversorgung eines vollwertigen USB-Ports, so dass beim Anschluss zusätzlicher Geräte nicht mehr genügend Strom für eine stabile Versorgung der Harddisk übrig bleiben könnte.

Foto: Freecom



Gönnen Sie Ihrer externen Festplatte aus Gründen der sicheren Stromversorgung einen vollwertigen USB-Port.

! Passende DVD-Medien

DVD-Rohlinge werden von zahlreichen Herstellern angeboten, doch nicht jeder Rohling arbeitet anstandslos mit allen DVD-Brennern zusammen. Um sicher zu gehen, dass Medien eines bestimmten Herstellers auf dem eigenen DVD-Writer ohne Fehler beschrieben werden können, sollte man im Internet nach Kompatibilitätslisten suchen, welche von den Brennerherstellern zur Information ihrer Kunden geführt werden.

Generell ist bei den Rohlingen von Markenherstellern eine geringere Fehlerrate zu erwarten, obwohl auch hier gewisse Unverträglichkeiten mit bestimmten Brennern vorkommen können.

! Schmutzige Tastaturen sind unhygienisch

Vor allem Tastaturen, Mäuse und Joysticks von PCs erweisen sich als wahre Bakterien-Brutstätten, weil viele User neben der Arbeit mit dem PC ständig essen oder sich selten die Hände waschen, bevor sie an ihrem Computer in die Tasten hämmern. Auch Nikotiningenuss während der Arbeit trägt nicht gerade zu sauberen Eingabegeräten bei.

Britische Biologen fanden vor kurzer Zeit heraus, dass durchschnittliche Bürotastaturen fünfmal mehr Bakterien enthalten als Toilettensitze. Wer am PC ist und dabei solche Keyboards bedient, kann sich ernsthafte Infektionen im Magen-Darm-Trakts zuziehen.

Was kann man dagegen tun?

Staub lässt sich entweder mit Druckluftsprays oder mit einem Staubsauger mit schmaler Düse entfernen. Schwieriger ist die Reinigung von Ablagerungen auf den einzelnen Tasten. Hier empfiehlt sich die Verwendung von fusselfreien Baumwolltüchern, die auch mit Reinigungsmittel getränkt erhältlich sind. Im letzteren Fall sollte man allerdings nicht-alkoholischen Substanzen den Vorzug

Foto: Pixelio.de / A. Barth



Dieses Keyboard sieht noch halbwegs sauber aus. Stärkere Verschmutzungen machen nicht nur einen unschönen Eindruck, sondern bergen auch Gesundheitsrisiken.

geben und auch darauf achten, keinesfalls Lösungsmittel zu verwenden, die Kunststoffe angreifen (z.B. Aceton). Wer unsicher ist, führt am besten zuvor an nicht sichtbarer Stelle eine Reinigungsprobe durch.

Maus-Pflege

Optische Mäuse werden ebenso wie Tastaturen mit Druckluft und feuchten Tüchern gereinigt, während man bei mechanischen Mäusen die Bewegungskugel ausbaut und die Andruckrollen im Inneren der Maus mit einem Wattestäbchen mechanisch von Ablagerungen befreit.

www.which.co.uk

! Verbrauchsoptimierte Monitore sparen Geld

Wer sich mit dem Gedanken trägt, einen neuen Bildschirm für sein Arbeitszimmer oder Heimbüro anzuschaffen (vgl. Widescreen-Monitor-Report ab Seite 68 dieser Ausgabe!), sollte neben der Bildqualität und Ergonomie auch dem Energieverbrauch Beachtung schenken. Speziell Home-Office-User verwenden ihren Monitor oft mehrere Stunden täglich und können mit einem Bildschirm, welcher nur wenig Leistung konsumiert, durchaus Geld sparen.

Betrieb und Standby

In diesem Zusammenhang ist nicht nur die Nennleistung im Normalbetrieb, sondern auch der Standby-Verbrauch bei arbeitsbedingt auftretender, vorüber-

gehender Inaktivität zu berücksichtigen. Wer sich die Mühe macht, die Leistungsangaben in Herstellerprospekten zu studieren, stellt zwischen einzelnen Bildschirmen gleicher Größe (Diagonale) Verbrauchsunterschiede bis etwa zum Verhältnis 2:1 fest. Ein Blick auf Verbrauchswerte lohnt sich also sehr wohl.

Foto: Pixelio.de / A. Liebhart



Ihr Büro in den Weiten des Internets

Zoho Online Office



Was vor einigen Jahren noch als Zukunftsmusik galt, ist mittlerweile zur Realität geworden: Ausgereifte Applikationen zur Textverarbeitung oder Tabellenkalkulation können nun auch online genutzt und die entsprechenden Daten ebendort gespeichert und archiviert werden. Vorbei also die Zeiten in denen Sie Ihre Dokumente auf USB-Sticks umherschleppen mussten. Der von Google entwickelte Pionier Google Docs (docs.google.com) sollte sich jedoch warm anziehen, denn Konkurrenzprodukte wie Zoho.com sind leistungsstarke und vor allem auch umfangreiche Alternativen.

The screenshot shows the Zoho.com homepage with the following sections:

- Productivity & Collaboration Apps:**
 - Zoho Writer:** Online Word Processor. [Try Now](#)
 - Zoho Sheet:** Spreadsheets. Online. [Try Now](#)
 - Zoho Show:** Online Presentation Tool. [Try Now](#)
 - Zoho Notebook:** Online Note Taker. [Try Now](#)
 - Zoho Wiki:** Easy to use, full-featured Wiki. [Try Now](#)
 - Zoho Planner:** Online Organizer. [Try Now](#)
 - Zoho Chat:** Make Group Decisions Faster. [Try Now](#)
 - Zoho Start:** Dashboard for your Documents. [Try Now](#)
 - Zoho Mail:** (private beta) Web-based Email Service. [Try Now](#)
- Business Apps:**
 - Zoho Projects:** 1 Project Free. Project Management Software. [Try Now](#)
 - Zoho CRM:** 3 Users Free. On-Demand CRM Solution. [Try Now](#)
 - Zoho Invoice:** 5 Invoices Free. Online Invoicing. Quick and Easy. [Try Now](#)
 - Zoho Meeting:** Web Conferencing. [Try Now](#)
 - Zoho Creator:** \$25 for 5 Users. Online Database Application. [Try Now](#)
 - Zoho DB & Reports:** Online Reporting & BI Service. [Try Now](#)
 - Zoho People:** 10 Users Free. HRIS & Recruitment Management. [Try Now](#)
 - Zoho Business:** (private beta) Online Business Solutions. [Try Now](#)
- Sign In:**
 - Username:
 - Password:
 - ☐ Keep me signed in
 - [Sign In](#)
 - [Forgot Password?](#)
 - New User? [Sign Up for Free!](#)
 - Sign In using Google or Yahoo
- Utilities:**
 - Site 24x7:** Website Monitoring Service
 - Zoho Polls:** Online Polls in a snap
 - Zoho Viewer:** View and Share Documents Online
 - Zoho Challenge:** Easiest Way to Evaluate Candidates
- Footer Links:**
 - Zoho Plugin for Microsoft Office
 - Zoho CRM plugin for MS Outlook
 - Zoho Browser Plugin(IE, Firefox)
 - Zoho on Facebook
 - Zoho on iPhone
 - Zoho on Windows Mobile
 - ZOHO APIs
 - PRESS ROOM
 - EVENTS
 - VIDEOS

Übersichtlich präsentiert sich die Startseite: das Zoho Hauptmenü

1. Bei Zoho.com registrieren

Den ersten Schritt stellt erwartungsgemäß die Registrierung dar. Klicken Sie zu diesem Zweck im rechten oberen Abschnitt auf *Sign Up*. Alternativ bietet Ihnen Zoho.com übrigens auch die Möglichkeit, sich

mit einem bestehenden Google- oder Yahoo-Account einzuloggen. Klicken Sie dazu auf den entsprechenden Link und geben Sie im darauf folgenden Fenster Ihre Zugangsdaten ein.

This is a close-up of the sign-in/sign-up section from the screenshot above. It includes the 'Forgot Password?' link, the 'New User? Sign Up for Free!' text, and the 'Sign In using Google or Yahoo' buttons.

2. Eine Office-Suite für lau

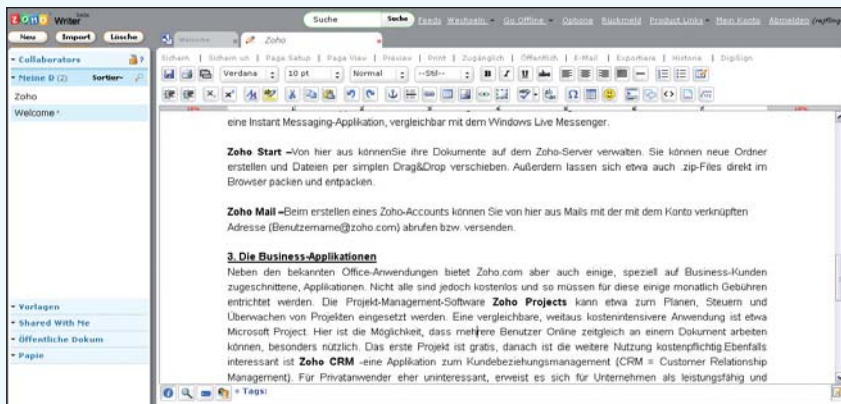
Nach der Registrierung haben Sie von hier aus Zugriff auf alle wichtigen Applikationen und Funktionen von Zoho.com. Im linken Teil des Hauptmenüs befinden sich die grundlegenden Produktivitäts-Anwendungen, die größtenteils aus diversen Office-Suiten bekannt sein müssten. Das besondere daran ist, dass sich davon viele mit mehreren Benutzern gleichzeitig nutzen lassen. Die neun Ap-

plikationen sind allesamt kostenlos und können - sofern man sich einen Account angelegt hat - uneingeschränkt verwendet werden.

Zoho Writer



Das Herzstück einer Office-Suite - das Textverarbeitungsprogramm. In Sachen Bedienung und Funktionsumfang mit klassischen Programmen wie etwa



! Zoho auf mobilen Geräten

Sollten Sie ein Apple iPhone Ihr eigen nennen, können Sie die Kernapplikationen Writer, Show, Mail und Sheet, sowie die Business-Anwendung Creator von Zoho.com auch unterwegs nutzen. Öffnen Sie dazu mit Ihrem iPhone-Browser die Website <http://www.izoho.com> und loggen Sie

sich ein. Von hier aus lassen sich gespeicherte Dokumente oder e-mails komfortabel öffnen, bearbeiten und speichern. Übrigens lassen sich diese Anwendungen nicht nur mit einem iPhone nutzen; auch das auf vielen PDAs oder Mobiltelefone laufende Betriebssystem Windows

Mobile kommt mit Zoho klar. Surfen Sie einfach auf die Website <http://mobile.zoho.com> und loggen Sie sich mit Ihrem Account ein.



Überall Fernsehen

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

DIGITRADE DVB-T USB Stick

geeignet für USB 1.1 und USB 2.0

ab 500 MHz Prozessor

ab 128 MB Arbeitsspeicher

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

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

Besonderheiten:

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

Zubehör:

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

44,90€*

Bundle mit MAC-Lizenz: 59,90€*



Vube alpha aktive DVB-T Antenne

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

Fancy alpha aktive DVB-T Bilderrahmen Antenne

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

35,90€*

28,90€*



DIGITRADE DVB-T Scart Receiver

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



49,90€*

Besonderheiten:

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

Zubehör:

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

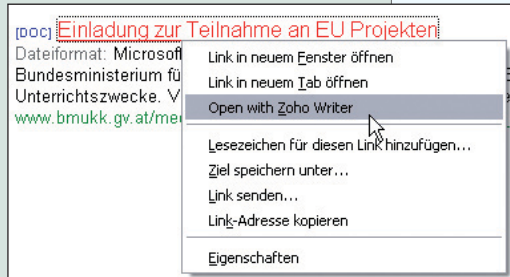
Beratung und Kauf unter www.digittrade.de
Tel: 0345 / 23 173 53 Fax: 0345 / 61 386 97 E-Mail: beratung@digittrade.de

* inkl. 19% MwSt., zzgl. Versandkosten ** entsprechendes DVB-T Signal vorausgesetzt

*** Bei Angabe dieses Gutscheincodes erhalten Sie auf Ihre Bestellung bis zum 01.10.2008 5€ Nachlass. Dies gilt nur in Verbindung mit einer Bestellung unter www.digittrade.de oder telefonisch unter 0345 / 23 173 53.

! Zoho Browser-Plugin

Mit diesem Plugin lassen sich im Internet gefundene Dokumente (unter anderem .doc, .xls, .odt und .pps) ohne Umwege direkt in Zoho öffnen und bearbeiten. Klicken Sie zur Installation des Plugins auf den jeweils für Ihren Browser passenden Link im linken, unteren Bereich des Zoho-Hauptmenüs. Nach erfolgter Installation können Sie, etwa per Google-Suche gefundene DOC-Dateien komfortabel im Zoho Writer öffnen.



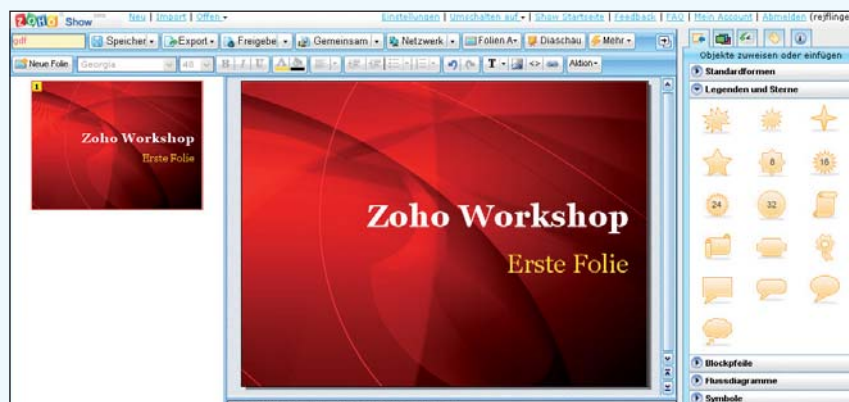
Microsofts Word zu vergleichen. Unterstützt außerdem das gemeinsame Arbeiten mehrerer User an einem Dokument in Echtzeit.

Zoho Sheet

Ein weiteres Kernelement ist natürlich auch das Tabellenkalkulationsprogramm. Eher schlicht gehalten, erfüllt es aber dennoch voll und ganz seinen Zweck. Wie Zoho Writer unterstützt auch Zoho Sheet das gleichzeitige Arbeiten mehrerer User an einem Dokument.

Zoho Show

Das Präsentationsprogramm von Zoho. Das Abspielen im Browser ist gewöhnungsbedürftig; fertige Präsentationen lassen sich aber als Powerpoint- oder



Präsentationen mit Zoho Show - auf Augenhöhe mit Microsofts Pendant Powerpoint

PDF-Datei exportieren. In punkto Funktionsumfang ähnlich umfangreich wie der Zoho Writer und somit auf Augenhöhe mit Programmen wie Microsoft Powerpoint.

Zoho Notebook

Eine leistungsstarke Applikation, mit deren Hilfe sich Notizen im Stile von Microsofts OneNote oder Googles Notebook anfertigen lassen. Das Besondere daran ist die nahtlose Integration aller gängigen

Medientypen – angefangen von Text, über Bilder, bis Audio- und Videodateien.

Zoho Wiki

Wie der Name schon vermuten lässt, handelt es sich dabei um eine Applikation mit der sich Websites im Stile von Wikipedia erstellen und warten lassen.

Zoho Planner

Ein „Personal Information Manager“, vergleichbar mit Microsoft Outlook und Google Calendar. Neben den üblichen Funktionen wie Kalender oder Terminplaner besteht erneut die Möglichkeit, um diese Features mit anderen Zoho-Usern gemeinsam zu nutzen.

Zoho Chat

Die Chat-Applikation kann in einen Blog in ein Zoho Wiki eingebunden werden.

Außerdem beinhaltet sie eine Instant Messaging-Applikation, vergleichbar mit dem Windows Live Messenger.

Zoho Start

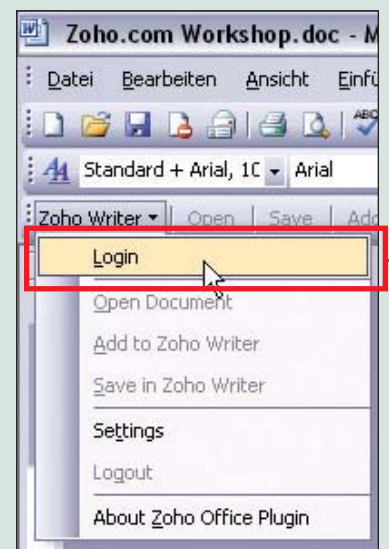
Von hier aus können Sie ihre Dokumente auf dem Zoho-Server verwalten. Sie können neue Ordner erstellen und Dateien per simplen Drag&Drop verschieben. Außerdem lassen sich etwa auch ZIP-Files direkt im Browser packen und entpacken.

Zoho Mail

Beim Erstellen eines Zoho-Accounts können Sie von hier aus Mails mit der mit dem Konto verknüpften Adresse (Benutzername@zoho.com) abrufen bzw. versenden.

! Plugin für Microsoft Office

Mit diesem überaus nützlichen Plugin lassen sich Zoho-Dokumente in traditioneller Art und Weise auch direkt in MS Office-Anwendungen wie etwa Word oder Excel bearbeiten und danach auf dem Zoho-Server speichern. Um das Plugin zu installieren, klicken Sie im Zoho-Hauptmenü im linken, unteren Bereich auf **Zoho Plugin for Microsoft Office**. Klicken Sie im darauf folgenden Fenster auf den Button **Download Plugin** und folgen Sie nach dem Download der etwa 2.4 MB großen Datei den Installationshinweisen. Von nun an können sie sich etwa direkt via Microsoft Word in Ihren Zoho-Account einloggen und Dokumente auch offline bearbeiten.



3. Die Business-Applikationen

Neben den bekannten Office-Anwendungen bietet Zoho.com aber auch einige, speziell auf Business-Kunden zugeschnittene Applikationen. Nicht alle sind jedoch kostenlos und so müssen für einige monatlich Gebühren entrichtet werden.

Die Projekt-Management-Software **Zoho Projects** kann etwa zum Planen, Steuern und Überwachen von Projekten eingesetzt werden. Eine vergleichbare, weit aus kostenintensivere Anwendung ist etwa Microsoft Project. Hier ist die Möglichkeit, dass mehrere Benutzer Online zeitgleich an einem Dokument arbeiten können, besonders nützlich. Das erste Projekt ist gratis, danach ist die weitere Nutzung kostenpflichtig.

Ebenfalls interessant ist **Zoho CRM** - eine Applikation zum Kundenbeziehungsmanagement (CRM = Customer Relation-

New Lead | New Contact | New Task | New Event | New Campaign | Recycle Bin

Welcome John at Zoho Corp. Home View: Customizable

Tasks List View: Next 7 Days + Overdue Find Tasks: Go

☐	Due Date	Subject	Priority	Status	Related To	Lead / Contact
☐	07/11/2008	Meeting	Normal	Not Started	Sweco intro	Phil McCracken
☐	06/19/2008	call david	Alta	Not Started		sara liebling
☐	06/17/2008	Email	Alta	Not Started	test mark	Phil McCracken
☐	05/30/2008	Email	Lowest	In Progress	hs auto sales	matt matt
☐	05/22/2008	Email	High	Not Started	New Campaign1	Kathleen Smith
☐	05/20/2008	Email	Highest	In Progress		
☐	05/08/2008	Product Demo	High	Not Started		Peter Baker
☐	05/08/2008	Email	High	Not Started		
☐	05/07/2008	Call	High	Not Started		Joe Smith
☐	05/07/2008	Product Demo	Baixa	In Progress	Free Printing	
☐	04/15/2008	Email	High	Not Started		
☐	04/03/2008	Call	High	Not Started	Etology	
☐	06/01/2007	Email	Normal	Not Started		

Delete Export Tasks Records per page 13

Beziehungen zu Kunden pflegen - ganz einfach mit Zoho CRM

ship Management). Für Privatanwender eher uninteressant, erweist es sich für Unternehmen als leistungsfähig und umfangreich. Bis zu drei User können es gratis benutzen, für jeden weiteren werden pro Monat 12 US-Dollar fällig.

Eine der jüngsten und deshalb noch in der Beta-Phase befindlichen Zoho.com-Anwendungen ist **Zoho Meeting**, welches Konferenzschaltungen ermöglicht, die auch von Zusehern verfolgt werden können.

DIGITTRADE Security Festplatte

Mobiler Datentresor im 2,5"-Format



Besonderheiten:

- Datentransfer mit bis zu 480Mbit/s (USB 2.0)
- der Zugriff auf die Daten wird automatisch 128bit AES verschlüsselt
- für sofortigen Einsatz im NTFS-Dateisystem vorformatiert
- Stromversorgung über USB-Port
- keine Treiber- oder Softwareinstallation notwendig
- USB 2.0 und USB 1.1
- Speicherkapazität: 120 / 160 / 250 / 320 GB

Zubehör:

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

ab 69,90€*

5€
GESCHENKT!***

Gutscheincode: **PCINFO-09**



8600 GT 1024 MB

- 32 Streamprozessoren
- Chip-Takt: 540Mhz / Shadertakt: 1180Mhz
- Speicherschnittstelle: 128 bit DDR2
- DirectX 10.0 Unterstützung
- Shader-Modell 4.0 Unterstützung

59,90€*



AGP 8x

7300 GT 512 MB

- 8 Pixel-Pipelines
- Chip-Takt: 350Mhz / Speichertakt: 800Mhz
- Speicherschnittstelle: 128 bit DDR2
- DirectX 9.0 Unterstützung
- Shader-Modell 3.0 Unterstützung

54,90€*



PCI

FX 5500 256 MB

- 4 Pixel-Pipelines
- Chip-Takt: 275Mhz / Speichertakt: 366Mhz
- Speicherschnittstelle: 128 bit DDR
- DirectX 9.0 Unterstützung
- Shader-Modell 2.0 Unterstützung

39,90€*

Beratung und Kauf unter www.digittrade.de
Tel: 0345 / 23 173 53 Fax: 0345 / 61 386 97 E-Mail: beratung@digittrade.de

* inkl. 19% MwSt., zzgl. Versandkosten ** Entsprechendes DVB-T Signal vorausgesetzt

*** Bei Angabe dieses Gutscheincode erhalten Sie auf Ihre Bestellung bis zum 01.10.2008 5€ Nachlass. Dies gilt nur in Verbindung mit einer Bestellung unter www.digittrade.de oder telefonisch unter 0345 / 23 173 53.



Praktische CS3 Schätze

Mit Photoshop CS 3 fanden nicht nur eine Reihe neuer Funktionen zur Bildbearbeitung Einzug ins Adobe-Zugpferd, sondern es wurden auch Anstrengungen unternommen, die Handhabung intuitiver und eingängiger zu machen. Wir erklären Ihnen auf den folgenden Seiten, wie einige neue Features funktionieren und wie Sie sie am besten einsetzen können.

1. Zoomify

Trotz hoher Bandbreiten scheut man sich nach wie vor allzu große Bilddaten ins Netz zu stellen. Um aber trotzdem große Bilder, mit der Möglichkeit gestochen scharfe Details darin erkennen zu können, im Web zugänglich zu machen, hat sich Photoshop CS3 den *Zoomify-Export* einfallen lassen.

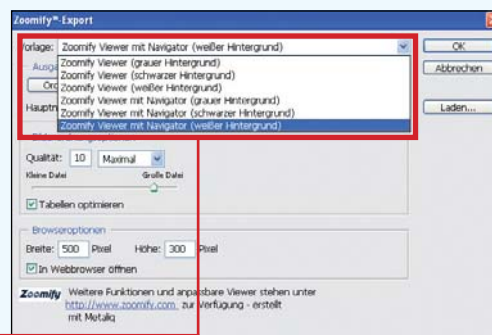
Bilder, die mit Zoomify erstellt werden, werden in kleine jpg-Bruchstücke zerlegt und anschließend automatisch wieder zusammengesetzt. Der Betrachter kann diese Bilder verschieben und in sie hineinzoomen - und das alles in Windeseile.

Nutzen Sie Zoomify, indem Sie bei einem geöffneten Bild den Menüpunkt *Datei > Exportieren > Zoomify* wählen. Nun legen Sie die Exportoptionen fest. So können Sie etwa die Hintergrundfarbe und die



Mit Zoomify werden selbst große Bilddateien in ein webtaugliches Format gebracht.

Navigationseinstellungen auswählen, den Ausgabeort bestimmen, die Qualitätseinstellungen nach oben oder unten

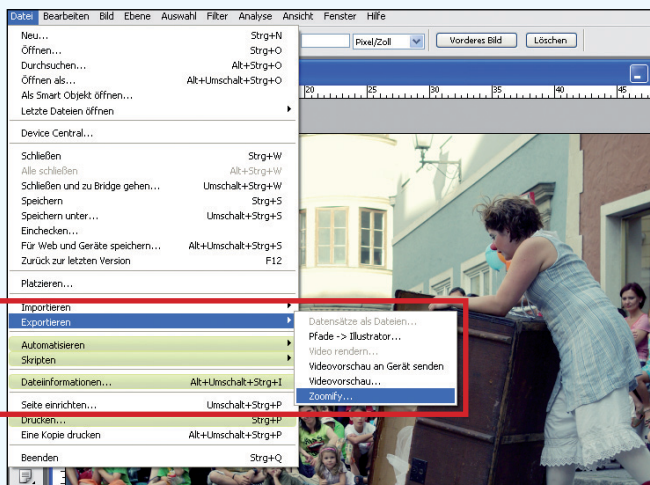


korrigieren und schließlich die Pixelabmessungen für das Grundbild im Browser festlegen. Mit einem Klick auf OK wird das Bild zerschnipstelt und abgespeichert.

Des Weiteren wird gleich nach der raschen „Zoomify-sierung“ der Browser geöffnet und das Ergebnis präsentiert. Bei gedrückter Maustaste können Sie den Bildausschnitt beliebig verschieben und mit dem Mousrad hinein- und

hinauszoomen. Alternativ stehen Ihnen auch anklickbare Regler und Pfeile zur Verfügung. Haben Sie bei der Zoomify-Einstellung einen Navigator ausgewählt, so liefert er rechts oben eine Übersicht, wo im Bild sich der Bildausschnitt befindet.

Das Bild wird im Übrigen als HTML-Datei gespeichert. In einem weiteren Ordner sind dann die Bruchstücke des Bildes untergebracht. Somit werden die Bilder viel schneller - selbst bei großen Dateigrößen - angezeigt.



Zoomify zerlegt große Bilder in viele kleine Bilddateien, die im Web dann in Windeseile zusammengesetzt werden.

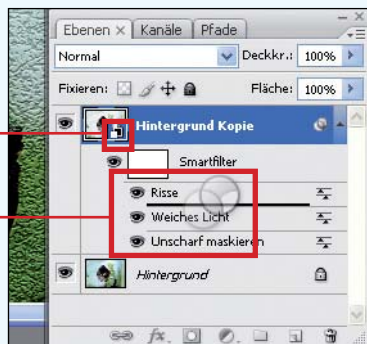
2. Smartfilter

Mit den Smartfiltern hat man ab sofort die Möglichkeit, Filter ganz nach Bedarf anzuwenden, ohne dass dem Bild „Schaden“ zugefügt wird. Musste dies früher umständlich über mehrere Ebenen ausgeführt werden, so wählen Sie unter *Filter* den Menüpunkt *Für Smartfilter konvertieren*. Nun wird das Bild (oder das Objekt - Smartfilter funktionieren auch vortrefflich für Auswahlen) in ein Smart Objekt konvertiert. Am kleinen Ebenen-Bild erkennen Sie nun am Symbol, dass diese Ebene Smartfilter unterstützt.

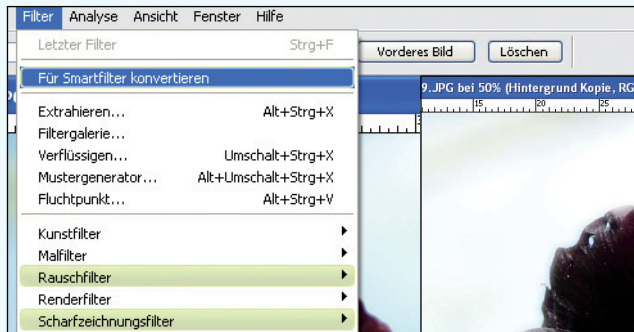
Individuelle Filterspielereien

Nun können Sie jeden beliebigen Filter verwenden. Wir etwa versuchen das Bild ein wenig nachzuschärfen (*Filter > Scharfzeichnungsfilter > Unschärf maskieren*), hüllen das Ganze in weiches Licht (*Filter > Verzerrungsfilter > Weiches Licht*) und schließen etwa mit *Filter > Strukturierungsfiler > Risse* ab. So weit, so gut. Nun haben Sie die Möglichkeit, einzelne Filter noch nachträglich zu bearbeiten. Mit einem Doppelklick auf den jeweiligen Filter in Ihrer Smartfilter-Übersicht (oder durch Aufrufen des Kontextmenüs mit der rechten Maustaste) können Sie die Einstellungen bearbeiten.

Darüber hinaus lassen sich die Smartfilter in einer unterschiedlichen Reihenfolge anwenden, indem man sie einfach



Verschieben Sie die Reihenfolge der Smartfilter bei gedrückter Maustaste.

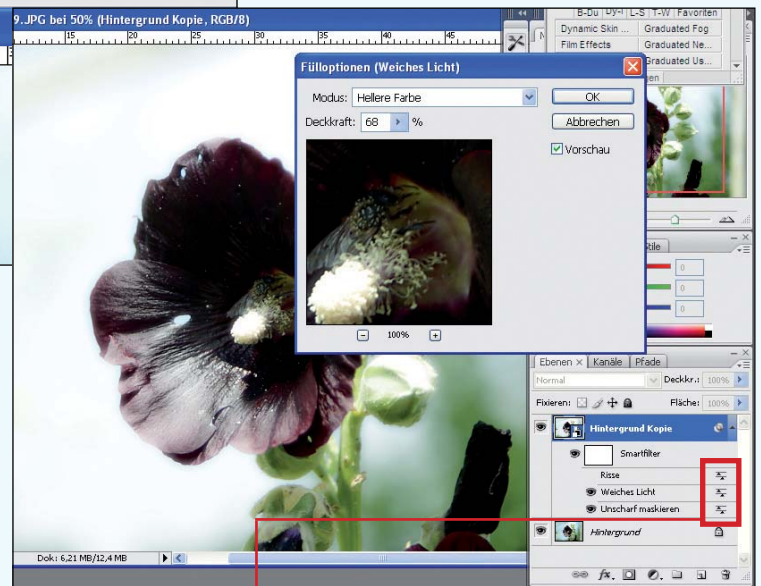


bei gedrückter Maustaste verschiebt. Das Ausblenden eines Filters ist natürlich ebenso möglich - ein Mausklick auf das Auge genügt. Ein weiterer, sehr interessanter Aspekt versteckt sich zudem hinter dem kleinen Fülloptionen-Symbol. Hier kann nachträglich - und ebenso wenig destruktiv - die Fülloption der gesonderten Filterebene verändert werden, um zum Beispiel die Deckkraft des „Weichen Lichts“ zu verringern oder die Fülloptionen zu variieren.

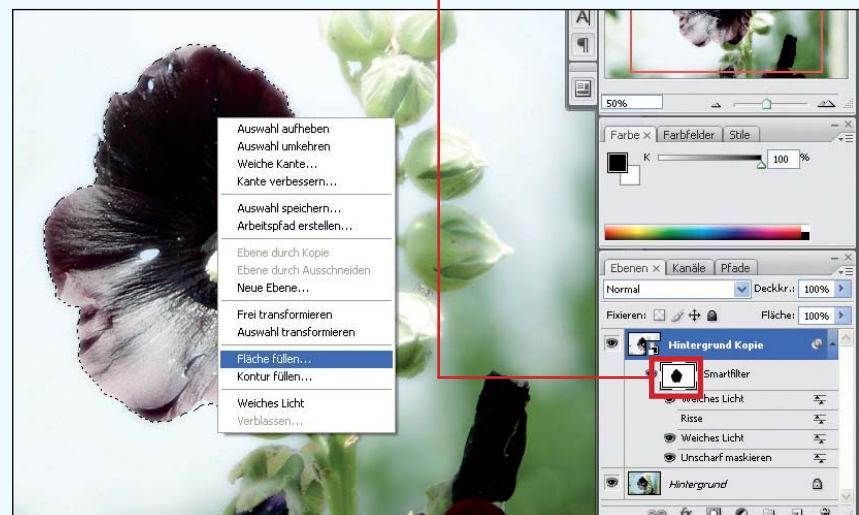
Maskierungen verwenden

Da es sich beim Smartfilter um eine Maske handelt, lassen sich dementsprechend auch Teile mit der entsprechenden Vor-

Deckkraft und Fülloptionen lassen sich auch noch nachträglich anpassen.



dergrundfarbe übermalen. Um etwa in diesem Fall nur die Blüte von den Filtereffekten auszuklammern, klicken Sie die Smartfilter-Miniatur an, damit sie aktiviert ist. Nutzen Sie vorerst etwa das praktische Schnellauswahlwerkzeug und wählen anschließend mit Klick auf die rechte Maustaste aus dem Kontextmenü den Eintrag *Fläche füllen*. (Achten Sie dabei darauf, dass die gewählte Vorder- oder Hintergrundfarbe Schwarz ist). Natürlich lassen sich die zu maskierenden Stellen auch mit einem Pinselwerkzeug ausmalen. (cw)



Mit den neuen praktischen Hilfsmitteln - wie etwa dem Schnellauswahlwerkzeug - lassen sich Teile des Bildes von der Auswahl entfernen.

LC-POWER

www.lc-power.com

EH-35MPR

Digital Multimedia Player/Recorder

Vergessen Sie Videorecorder, DVD-Player, DVD-Recorder und Cardreader - ab sofort reicht Ihnen ein einziges Gerät, um Ihre Filme, Musik und Fotos am TV wiederzugeben und von externen Quellen wie z.B. Ihrem TV-Receiver aufzunehmen. Der digitale Multimedia Player/Recorder EH-35MPR fasst alle aktuellen SATA-Festplatten und diverse Speicherkarten bis zu 4GB - das Gerät vereint die Vorzüge von Video- und DVD-Recorder mit der Dateiformatfreiheit eines PCs.

Dank seiner kompakten Maße und seines geringen Gewichts kann dieser portable Media Player sowohl zu Hause als auch auf Reisen genutzt werden. Dank der Fernbedienung lässt sich das EH-35MPR absolut bequem bedienen.



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

PEARL

innovativ preiswert kompetent Deutschlands großes Versandhaus für PC-Software und Computer-Zubehör

SUMIKON® Dia- & Foto-Scanner mit One-Touch-Bedienkomfort

1x Klick... und schon drin: Digitalisieren Sie Ihre schönsten Bilder bequem per Knopfdruck



Inkl. Träger für Standard-Formate

Alte Fotos können mit der Zeit leider verblassen, nicht so digitale Bilddateien. Retten Sie Ihre schönsten Erinnerungen jetzt schnell ins digitale Zeitalter. Mit einem professionellen Foto- oder Dia-Scanner ist das heute wirklich ein Kinderspiel. Einfach per USB anschlie-

Ben und los geht's! Der **hochauflösende CMOS-Sensor** erfasst das Bild augenblicklich und ermöglicht so ultraschnelle Scanzeiten.

① Für Foto-Abzüge

Bestell-Nr. PX-2131-373 statt! € 169,90 **€ 129,90** /sFr 152,90

② Für Dias & Negative 36 mm Film oder gerahmt (5 x 5 cm)

Bestell-Nr. PX-2130-373 statt! € 129,90 **€ 99,90** /sFr 169,90



Bis 3600 dpi Auflösung
One-Touch-Bedienkomfort
48 Bit Farbtiefe
5 Mega CMOS



**Für Papier-
Abzüge**

Preis-Hit!
bei PEARL ab

€ 99,90
Schweiz: FR 169,90

**Für Dias
und Negative**

Ultrakurze Scanzeit unter 1 Sek.

High-Speed
USB 2.0



Viele weitere Top-Angebote finden Sie unter:

www.pearl.de

Top-Neuheiten

USB-Phono-Vorverstärker für PC

Platten direkt auf den PC überspielen und klanglich veredeln



Über diese angenehm kompakte Verstärker-Box schließen Sie Ihren Plattenspieler **einfach direkt an PC oder Notebook** an. Für **beste Sound-Ergebnisse** unterstützt der USB-Vorverstärker Sampling-Raten bis zu 48 kHz. So verschaffen Sie allen Ihren Vinyl-Hits mühelos eine **neue Klangbrillanz!**

- Umschalter für MC/MM-Abtastsysteme (Moving Coil/Magnet)
- Unterstützt Sampling-Raten von 8 bis 48 kHz
- Plug & Play, treiberfrei anschließen unter Windows 98SE/ME/2000/XP, Mac ab OS X
- Stromversorgung über USB
- Inkl. Magix Music Cleaning 14SE, USB-Kabel, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PX-1080-373

statt! € 89,90
Schweiz: € 87,90
€ 39,90

inkl. Software

auvisio
Visual Sound Technologies

DVB-T-Mini-Receiver

Digitaler TV-Tuner, Festplatten-Recorder und Programm-Zeitschrift in einem. **Einfach in den USB-Port stecken**, und Sie genießen TV-Sendungen in **digitaler Top-Qualität** – wo immer Sie wollen. Der DVB-T-Receiver bietet viele angenehme Extras wie TimeShift für **zeitversetztes Fernsehen**.

- USB-Receiver & Recorder für DVB-T
- Digital Video Recording als MPEG2 auf PC-/Notebook-Festplatte
- EPG, Teletext u.a.
- Win2000/XP und Vista
- Inkl. Antenne, Software

Best.-Nr. PX-2136-373

statt! € 89,90
Schweiz: € 39,90
€ 19,90

auvisio
Visual Sound Technologies

DVB-T

Inklusive Fernbedienung

Portabler Pocket-LED-Beamer

Beamer sind groß, laut und teuer? Vergessen Sie es! Dieser Mini-Projektor ist **handlich, extrem leicht** und überzeugt auch in Sachen Lampen-Laufzeit: Mit bis zu 20.000 Stunden brauchen Sie sich über einen Wechsel keine Gedanken machen. Mit einer Auflösung von bis zu 1.024 x 768 Pixel ist der Mini-Beamer der ideale Partner für PC-Präsentationen und Video-Abende.

- Mini-Digital-Farbprojektor (DLP) mit RGB-LEDs
- Angenehm scharfe Bild Darstellung
- Lautsprecher: 1 Watt monaural
- Sofort abgekühlt, sehr stromsparend
- Anschlüsse: VGA, AV für Video & Ton
- Universal-Stativ-Gewinde
- Inkl. AV-Kabel, Netzteil, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PX-3140-373
169,90 / sFr 288,90

63,5 cm
Bildprojektion
auf 1 Meter



Europa-Premiere
bei PEARL: 2.000
Mini-Beamer zum
Einführungspreis

Preis-Hit!
statt! € 299,90
€ 169,90
Schweiz: € 288,90

Divistar

USB-Mikroskop-Kamera 30-fach

Entdecken Sie **Details**, die dem bloßen Auge verborgen bleiben! Ganz bequem am **PC-Bildschirm**. Optimal für Sammler, um z.B. Münzen oder Briefmarken genau zu begutachten. Auch super für **Beruf und Unterricht**. Per **Auslöser** halten Sie das vergrößerte Bild fotografisch fest.

- 1/6"-CMOS-Sensor, Farbe
- VGA-Auflösung, Aufnahme-funktion
- Schärfbereich Fokus ab 15 mm
- PC-Anschluss über USB
- 21 x 120 x 20 mm
- Für Windows 2000/XP

Bestell-Nr. PX-2139-373



10,2" Mini-Notebook akoya E1210

Mini-Maße, Maxi-Ausstattung: Bietet alles, was Sie von einem **vollwertigen Notebook** erwarten und sogar noch mehr. Beispielsweise **300 Mbit WLAN** und Webcam. Der **Intel Atom N270** bietet optimale Bedingungen für den mobilen Einsatz. Das nach wie vor beliebte und sehr ressourcenschonende Betriebssystem **Windows XP Home** ist **vorinstalliert**.

- Intel® Graphics Media 950 PCIe
- Li-Ion-Akku mit 3 h Laufzeit
- Inklusive Notebook-Tasche, Li-Ion Akku, Netzteil, Software-Paket

Bestell-Nr. PX-6491-373

Preis-Hit!
statt! € 479,-
€ 399,90
Schweiz: € 679,90



USB-Stecker im Gehäuse versenkbar



Aktuelle Top-Bestseller



Micro Card Reader für SD/MMC-Karten

Macht Ihre Speicherkarte zum USB-Stick!

Damit kopieren Sie Digital-Fotos, MP3-Titel und Daten aller Art besonders schnell und bequem auf PC oder Notebook. Durch Schutzkappen sind Stecker und Speicherkarte bestens geschützt.

- Liest und beschreibt Secure Digital und MMC-Karten bis 2 GB
- Treiberfrei für Windows ME/2000/XP/Vista, Mac OS 8.06

Bestell-Nr. PE-7368-373

SDHC Micro Card Reader

Premium-Variante mit ultraschnellem Datentransfer bis 18,5 MB/s. Voll SDHC-fähig. Auch für Karten über 2 GB (SD1.0/2.0, MMC, RS-MMC)

Bestell-Nr. PE-9530-373
€ 6,90 / sFr 13,90

Preis-Hit!
statt! € 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-1443-373

€ 19,90 / sFr 39,90

Adapter IDE + SATA auf USB 2.0

Anschlüsse für 2,5" und 3,5" Festplatten. Inkl. Netzteil, Adapter SATA auf Molex, SATA-Kabel.

Bestell-Nr. PX-3130-373
€ 29,90 / sFr 59,90



Jetzt mit One-Touch-Backup!

Inkl. Netzteil
für 3,5"-Festplatten



High-Speed
USB 2.0

Preis-Hit!
statt! € 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-5861-373 statt! € 9,90 € 4,90 / sFr 9,90

Für 3,5" IDE-/SATA-Festplatten statt! € 12,90

Bestell-Nr. PE-5862-373 € 6,90 / sFr 13,90



PEARL
Shopping TV

3A & dhd24TV

Die beliebtesten PEARL-Produkte live im Fernsehen! Europaweit zu empfangen über

Satellit ASTRA & im Internet: www.3A-TV.de / www.dhd24.tv

Mehr als 400 Beratungsvideos auch unter www.pearl.de

Informieren Sie sich schnell & bequem über Produkte, die Sie interessieren. Alle Artikel mit Video sind im Katalog und im Internetshop entsprechend gekennzeichnet.



Täglich live im SAT-TV

Bestell-Nr. PE-1443-373

€ 9,90

Universal-Ladehalterung für Handys, PDA, Navi & MP3-Player

Diese Halterung ist immer parat: Einfach über den Stecker des Ladekabels hängen und das zu ladende Gerät hinein legen. **Schon ist es sicher** vor unachtsamen Füßen und auch gleich ordentlich aufgeräumt! **Bestens für alle Geräte**, die an der Steckdose geladen werden, z.B. Handy, MP3-Player, PDA oder elektrische Rasierer.



- Für Geräte bis 72 mm
- Ideal auf Reisen/Zuhause
- Für alle Ladekabel
- 100 x 75 x 124 mm

Bestell-Nr. HZ-2906-373

Eine sichere Sache: Kabel an die Steckdose – Handy ablegen – fertig!

statt! € 6,90
Schweiz: n 9,90
€ 2,90



Premium-Funk-Keyfinder mit LED

Nie wieder hektisch den Schlüsselbund suchen!

Es ist wie verhext: Immer wenn es eilig ist, hat sich der Schlüssel versteckt. Sie können nun überall hektisch suchen oder aber gelassen den Signalgeber im Scheckkarten-Format zücken und einfach auf den Knopf drücken. Ihr Schlüsselbund beginnt sofort mit lautem Piepen und deutlichen Lichtsignalen zu reagieren. So führt es Sie zielsicher zu seinem „Versteck“.

- Schlüsselanhänger mit Keyfinder
- Signalgeber im praktischen Kreditkartenformat
- Akustisches und optisches Signal
- Ultrahelle HiPower-LED
- 20g Fliegengewicht

Bestell-Nr. NC-1197-373

statt! € 29,90
Schweiz: n 25,90
€ 12,90

PEARL Fabrikverkauf

Mo-Sa täglich 9⁰⁰ - 21⁰⁰ Uhr in Augen direkt an der B3, in Nähe der Autobahn A5 Freiburg-Basel. Ausfahrt Müllheim/Neuenburg.



Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen kleinen Auszug aus unserem großen Angebot rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen 260-seitigen Hauptkatalog kostenlos zu. Fordern Sie ihn jetzt an: telefonisch, per Fax, Brief, per E-Mail an service@pearl.de oder einfach über das Internet unter www.pearl.de



PEARL Agency GmbH
PEARL-Straße 1-3
79426 Buggingen

PEARL Schweiz GmbH
Tel: 061-333 1140
www.pearl.ch

PEARL Österreich
Tel: +43 (0)820 988 450
www.pearl.at

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

0180-555 82

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengenzuschlag in Höhe von € 2,50 an. * Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf www.pearl.at bzw. www.pearl.ch. Auch in Österreich ab nur € 3,90.

14 Cent/Min.
Handy-abweichend

4,99€
+ CD

2FACH
DVD

aus PC INFO

www.pc-info.biz

ab
2. Okt.
im
Handel



ab Ausgabe 11/08

wird PC NEWS

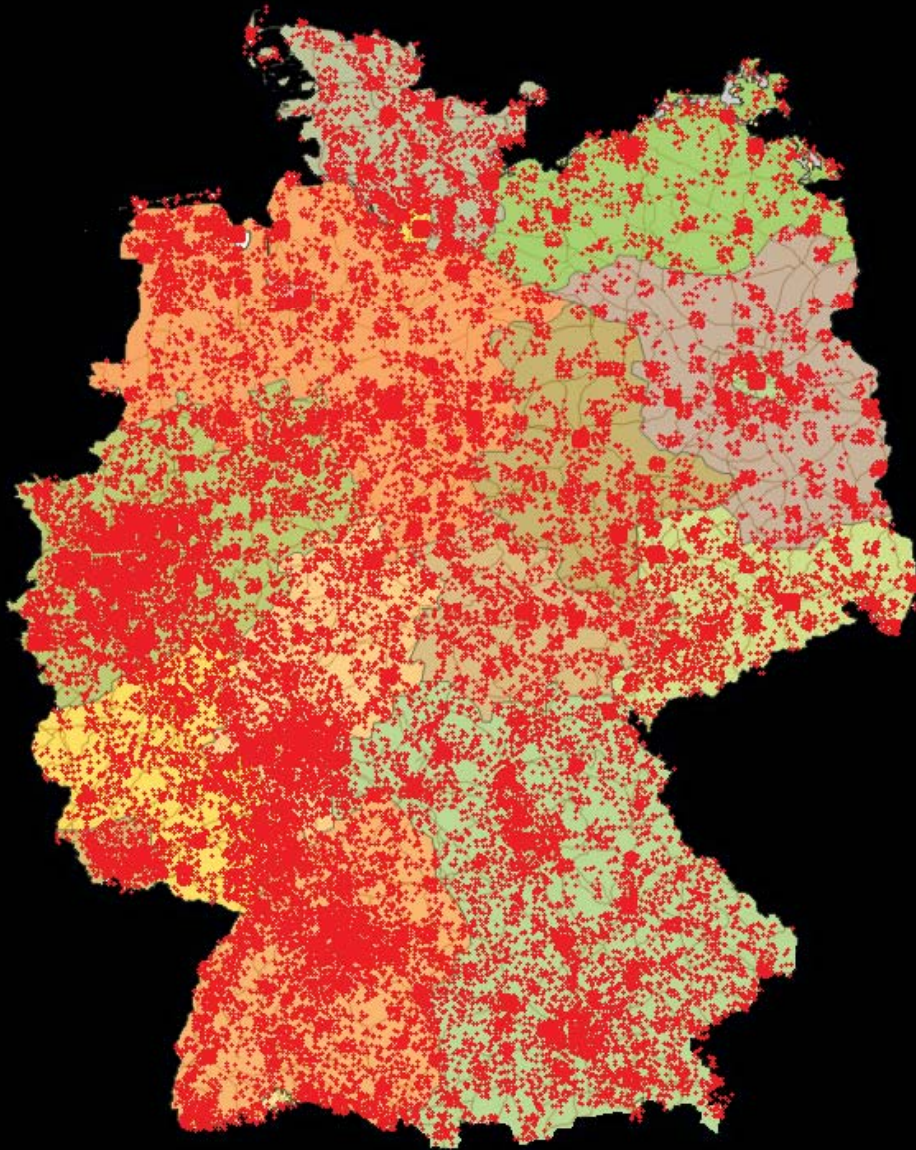
Fast-Rec-Eraser
vernichtet Spuren

UnInstaller 2. Plat.
Software verwalten

Internet, Photo, Video, Hardware, Vista
Workshop: ZOHO Online Office, Photoshop



390.000 begeisterte Kunden:



Die Punkte zeigen Postleitzahlen der bisherigen ONE Kunden. Mehrere Kunden am gleichen Ort sind unter einem Punkt zusammengefasst.
Eventuelle leere Flächen ergeben sich durch große Postverteilungsgebiete.

Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschsysteem in unserem Onlineshop unter:

www.one.de

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!*

1) bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PC-Systeme & Notebooks werden inklusive Systemverpackung + DHL Transportversicherung versendet!

nur 6.⁹⁰

zzgl. 6,90€ Nachnahmegebühr.

Das neue 10" Mini Notebook Serie A400

Auch inkl.
LINUX
für 319,-€

Auch in schwarz erhältlich

1.6 Ghz ULV Prozessor

1024MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

inkl. Windows XP Home

Wireless LAN

10,2" WSVGA Display, LAN, WLAN, 3x USB, 4in1 Cardreader, Li-Ion Akku, 64MB VIA UniChrome™ Pro II Grafik, 1.3 Megapixel Webcam, Notebooktasche

349.-

oder
Finanzkauf 2)
ab 6€/mtl.

Art-Nr. 3606

Intel® Celeron® M
Prozessor 560 mit 2.13 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

Wireless LAN

15,4" WXGA Brillantes
Glare Type Display (1280x800 Pixel),
LAN, WLAN, 2.0 Sound, 4in1 Cardreader,
4x USB, Li-Ion Akku,
SIS Grafik bis zu 256 MB Shared Memory

379.-



oder
Finanzkauf 2)
ab 7€/mtl.

Art-Nr. 4157

Inklusive Windows Vista® Home Basic **428.-**

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2410 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

Wireless LAN

15,4" WXGA Brillantes
Glare Type Display (1280x800 Pixel),
LAN, WLAN, 2.0 Sound, 4in1 Cardreader,
4x USB, Li-Ion Akku,
SIS Grafik bis zu 256 MB Shared Memory

399.-



Art-Nr. 3714

Inklusive Windows Vista® Home Basic **448.-**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(0180 1) 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der
T-COM; abweichende Preise
aus dem Mobilfunk möglich)

NEUE ADRESSE!

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Breslauer Str. 19/21 · 26409 Wittmund

Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag^{4),5)} sparen Sie

350€^{4),5)}

und erhalten das UMTS Modem Gratis!

(kein Finanzkauf möglich) - weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.one.de



4) Gilt nur bei Abschluss eines ThePhoneHouse-Vodafone Mobilfunkvertrages mit Tarif „Aktion Surf Mobile 5“ mit einer Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten und gleichzeitiger Buchung der Datenoption Vodafone MobileConnect Flat.

5) Für den Tarif „Aktion Surf Mobile 5“ in Verbindung mit der Datenoption Vodafone MobileConnect Flat gelten folgende Konditionen: Grundpreis mtl. 39,95 €. Ein Tarif- oder Optionswechsel ist während der Mindestvertragslaufzeit nicht möglich. Der Kunde darf die ThePhoneHouse-Vodafone Karte ausschließlich als Endkunde im dafür üblichen Umfang und nur für Verbindungen, die manuell über die Hardware aufgebaut werden, nutzen. Eine Weiterveräußerung sowie unentgeltliche Überlassung des Dienstes an Dritte u. d. Nutzung zum Betrieb kommerzieller Dienste sind unzulässig. Konditionen MobileConnect Flat: Nutzung nur mit GPRS/UMTS-fähigem Endgerät. Mindestlaufzeit der Tarifoption 24 Monate, maximal jedoch bis zum Ende der Mindestlaufzeit des zugrunde liegenden Mobilfunkvertrages. Bis zu einem Datenvolumen von 10 GB im jeweiligen Abrechnungszeitraum wird die jeweils aktuell verfügbare Bandbreite bereitgestellt, ab 10 GB steht GPRS-Bandbreite zur Verfügung. ThePhoneHouse/Vodafone behält sich vor, nach 24.00 h jeweils eine automatische Trennung der Verbindung durchzuführen. Die Nutzung der Tarifoptionen für Voice over IP ist nicht gestattet. Das Angebot ist befristet bis zum 30.09.08.

Auch in schwarz erhältlich!



Intel® Pentium® Dualcore Prozessor T2410 mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

256 MB NVIDIA® GeForce™ 8400GO

DVD-Brenner Laufwerk

13,3" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), Intel HD Audio, 3x USB 2.0, 56k Modem, Gigabit LAN, Bluetooth, E-Sata, Wireless LAN, 3in1 Cardreader, 6-Zellen Li-Ion Akku, drehbare 2.0 Megapixel Webcam, **Gewicht: unter 2,3 kg**

499.- oder Finanzkauf²⁾ ab 9€/mtl.

Art-Nr. 4735

Inklusive Windows Vista® Home Premium **558.-**

Intel® Core™2 Duo Prozessor T5850 mit 2x 2.16 GHz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA® GeForce™ 9300GS

DVD-Brenner Laufwerk



Intel® Core™2 Duo Prozessor P7350 mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), HD Audio, SPDIF, 3x USB, 56k Modem, LAN, Wireless LAN, Li-Ion Akku, 7in1 Cardreader

649.- oder Finanzkauf²⁾ ab 12€/mtl.

Art-Nr. 4790

Inklusive Windows Vista® Home Premium **708.-**

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display mit Anti-Reflection (1280x800 Pixel), 2.0 HD Audio, 3x USB 2.0, 56k Modem, Gigabit LAN, Wireless LAN, 3in1 Cardreader, Fingerprint Reader, Bluetooth, HDMI, 9 Zellen Li-Ion Akku, 2.0 Megapixel Webcam

799.- oder Finanzkauf²⁾ ab 15€/mtl.

Art-Nr. 4751

Inklusive Windows Vista® Home Premium **858.-**

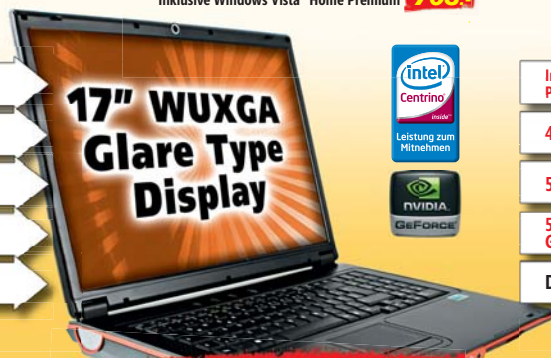
Intel® Core™2 Duo Prozessor P7350 mit 2x 2.0 GHz

3072MB DDR3-Speicher

250GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 9800GTS

DVD-Brenner Laufwerk



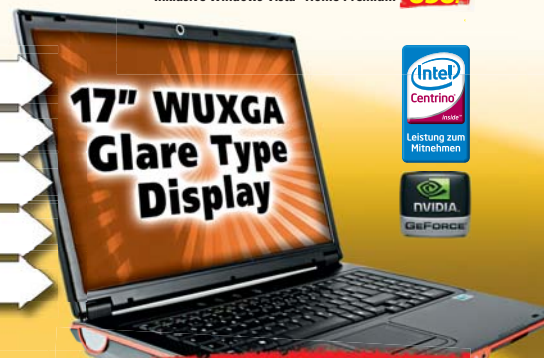
Intel® Core™2 Duo Prozessor P8600 mit 2x 2.40 GHz

4096MB DDR3-Speicher

500GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 9800GTS

DVD-Brenner Laufwerk



17" WUXGA Brillantes Glare Type Display (1920x1200 Pixel), Gigabit LAN, Wireless LAN, 56k Modem, 7.1 Sound, 3x USB, 7in1 Cardreader, 1x Mini IEEE1394a, 1x HDMI, 1x E-SATA, 1.3 Megapixel Webcam, Li-Ion Akku

1299.- oder Finanzkauf²⁾ ab 24€/mtl.

Art-Nr. 4761

Inklusive Windows Vista® Business **1398.-**

17" WUXGA Brillantes Glare Type Display (1920x1200 Pixel), Gigabit LAN, Wireless LAN, 56k Modem, 7.1 Sound, 3x USB, 7in1 Cardreader, 1x Mini IEEE1394a, 1x HDMI, 1x E-SATA, 1.3 Megapixel Webcam, Li-Ion Akku

1499.- oder Finanzkauf²⁾ ab 28€/mtl.

Art-Nr. 4762

Inklusive Windows Vista® Business **1598.-**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschsystem in unserem Onlineshop unter:



www.one.de



VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

1) bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PC-Systeme & Notebooks werden inklusive Systemverpackung + DHL Transportversicherung versendet!

nur 6.-⁹⁰
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.



AMD Athlon 64™ 4800+ X2

- Prozessor: AMD Athlon 64™ 4800+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM
- Mainboard: ABIT® A-N68SV
- Festplatte: 250GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 7025 Grafikkarte
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Midi Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

199.- oder Finanzkauf 2) ab 3/mtl.

Art-Nr. 4771

Inklusive Windows Vista® Home Basic **268.-**

Intel® Pentium® Dualcore E2180



- Prozessor: Intel® Pentium® Dualcore E2180 (2x 2.0 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® I-N73V
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA® GeForce™ 8400GS
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW Brenner SATA
- Gehäuse: 300W Midi-Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1x PCI-E x16 x16, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA, Front USB

299.- oder Finanzkauf 2) ab 5€/mtl.

Art-Nr. 4795

Inklusive Windows Vista® Home Premium **378.-**

AMD Athlon 64™ 6000+ X2



- Prozessor: AMD Athlon 64™ 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® A-N68SV
- Festplatte: 320GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

399.- oder Finanzkauf 2) ab 7€/mtl.

Art-Nr. 4776

Inklusive Windows Vista® Home Premium **478.-**

Intel® Core™ 2 Duo E7200



- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E7200 (2x 2.53 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® IPN73-BA
- Festplatte: 750GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

499.- oder Finanzkauf 2) ab 9€/mtl.

Art-Nr. 4768

Inklusive Windows Vista® Home Premium **578.-**

AMD Phenom™ X4 9750



- Prozessor: AMD Phenom™ X4 9750 (4x 2.4 Ghz)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: MSI® K9A2 CF-F
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI® Radeon™ HD4850
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16, 2x PCI-E x16, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

659.- oder Finanzkauf 2) ab 12€/mtl.

Art-Nr. 4681

Inklusive Windows Vista® Home Premium **738.-**

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)

NEUE ADRESSE!

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Breslauer Str. 19/21 · 26409 Wittmund

Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag^{4),5)} sparen Sie **350€** und erhalten das UMTS Modem Gratis!

(kein Finanzkauf möglich) - weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.one.de

4) Gilt nur bei Abschluss eines ThePhoneHouse-Vodafone Mobilfunkvertrages mit Tarif „Aktion Surf Mobile 5“ mit einer Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten und gleichzeitiger Buchung der Datenoption Vodafone MobileConnect Flat.
5) Für den Tarif „Aktion Surf Mobile 5“ in Verbindung mit der Datenoption Vodafone MobileConnect Flat gelten folgende Konditionen: Grundpreis mtl. 39,95 €. Ein Tarif- oder Optionswechsel ist während der Mindestvertragslaufzeit nicht möglich. Der Kunde darf die ThePhoneHouse-Vodafone Karte ausschließlich als Endkunde im dafür üblichen Umfang und nur für Verbindungen, die manuell über die Hardware aufgebaut werden, nutzen. Eine Weiterveräußerung sowie unentgeltliche Überlassung des Dienstes an Dritte u. d. Nutzung zum Betrieb kommerzieller Dienste sind unzulässig. Konditionen MobileConnect Flat: Nutzung nur mit GPRS/UMTS-fähigem Endgerät. Mindestlaufzeit der Tarifoption 24 Monate, maximal jedoch bis zum Ende der Mindestlaufzeit des zugrunde liegenden Mobilfunkvertrages. Bis zu einem Datenvolumen von 10 GB im jeweiligen Abrechnungszeitraum wird die jeweils aktuell maximal verfügbare Bandbreite bereitgestellt, ab 10 GB steht GPRS-Bandbreite zur Verfügung. ThePhoneHouse/Vodafone behält sich vor, nach 24.00 h jeweils eine automatische Trennung der Verbindung durchzuführen. Die Nutzung der Tarifoptionen für Voice oder IP ist nicht gestattet. Das Angebot ist befristet bis zum 30.09.08.



Intel® Core™ 2 Duo E8500

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E8500 (2x 3.16 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 1000GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9800GTX+
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

779.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 14€/mtl.

Art-Nr. 4787

Inklusive Windows Vista® Home Premium **858.-** €

Intel® Core™ 2 Quad Q9400

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q9400 (4x 2.66 Ghz Quadcore) 6MB shared L2-Cache
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 750GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 896MB NVIDIA® GeForce™ GTX 260
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

959.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 18€/mtl.

Art-Nr. 4783

Inklusive Windows Vista® Home Premium **1038.-** €

Intel® Core™ 2 Quad Q9550

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q9550 (4x 2.83 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: extrem leise und temperaturgeregelt!
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-D (nForce 750i SLI)
- Festplatte: 1500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 1024MB NVIDIA® GeForce™ GTX 280
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

1199.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 22€/mtl.

Art-Nr. 4664

Inklusive Windows Vista® Ultimate **1318.-** €

Intel® Core™ 2 Quad Q9650

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q9650 (4x 3.0 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: extrem leise und temperaturgeregelt!
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR3-RAM PC1333
- Mainboard: ASUS® Striker II NSE
- Festplatte: 1500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 2x 1024MB NVIDIA® GeForce™ GTX 280
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner LS, 16x DVD-ROM
- Gehäuse: 850W Coolermaster Stackler
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 3xPCI-E x16, 2x PCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Dual Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Front USB

2299.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 43€/mtl.

Art-Nr. 4759

Inklusive Windows Vista® Ultimate **2418.-** €

Intel® Core™ 2 Extreme QX9770

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Extreme Prozessor QX9770 (4x 3.20 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: extrem leise und temperaturgeregelt!
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR3-RAM PC1333
- Mainboard: ASUS® Striker II NSE
- Festplatte: 2000GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 2x 1024MB NVIDIA® GeForce™ GTX 280
- Laufwerk: Blu-Ray Brenner, 16x DVD-ROM
- Gehäuse: 850W Coolermaster Stackler
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 3xPCI-E x16, 2x PCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Dual Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Front USB

3399.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 64€/mtl.

Art-Nr. 4760

Inklusive Windows Vista® Ultimate **3518.-** €

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschsystm in unserem Onlineshop unter:



www.one.de



Vorschau für November 2008

**Erscheint am 2. Oktober 2008
als PC NEWS!!!**



RapidShare und Google - das ideale Download-Duo!

Wie Sie mit Hilfe von RapidShare und Google Ihre Lieblingsmusik und die besten Spielfilme finden, erklären wir Ihnen in unserer nächsten Ausgabe. Ob man Sie von dort auch herunterladen kann und vor allem darf? Auch diesen Fragen gehen wir auf den Grund.

Antivirensoftware im Vergleich:

In unserer nächsten Ausgabe stellen sich alle renommierten Antivirensoftware-Hersteller unserem knallharten Virentest. Wer die Viren am zuverlässigsten bekämpft, erfahren Sie in der November-Ausgabe.

Die neuen Trends auf der IFA 2008:

Was es auf der IFA, alles zu bestaunen gab, erfahren Sie in unserer nächsten Ausgabe.



NEU

Auf 2 Doppel-DVDs

Zahlreiche echte Vollversionen auf DVD + Bonus-DVD!

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 24. September auf www.pc-info.biz

Inserentenverzeichnis

AQUASOFT	33	INFOSAT	57
ASHAMPOO	39,55	KASPERSKY	13
BETS4ALL	15	LC POWER	71,88
BHV	37	ONE	93
BITDEFENDER	17	PAYSAFECARD	11
BROCKHAUS	9	PC NEWS	6
CDA VERLAG	92	PEARL	89
DIGITRADE	83,85	PLEXTOR	2
FILEMAKER	99	S.A.D.	23,25
FOOXX	79	X.DOT	45
HMH	100		

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)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Mario Gatteringer, Konstantin Lehner

Bildquelle: Pixelio.de, www.sxc.hu

Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg

Heftpreis: € 2,99 bzw. 4,99

Abopreis: € 39,90 (Standard), € 49,90 (Premium), € 29,90 (online)

Abopreis mit Zugabe: € 59,90, € 69,90

Aboservice Deutschland: PC Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Aboservice Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

Anzeigen: Marianne 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.

Ich kann mehr, weil mein PC mehr kann!



Machen Sie jetzt mit FileMaker Ihren ganz persönlichen Anwender-Test für den Privat- und Bildungsbereich.

KOSTENFREI!

Moderne Datenbank-Software steigert nicht nur die Produktivität in Unternehmen. Auch ganz privat, jeden Tag, beim Hobby, in der Freizeit, für den Beruf, in der Schule ... überall können Sie persönlich davon profitieren. Wieviel, wobei und warum, das können Sie jetzt kostenlos testen.

Ihre Ideale Ergänzung zu Microsoft® Office: FileMaker Pro

Diesen speziellen Leitfaden können Sie jetzt kostenlos herunterladen. **Do-it-yourself!** Schritt für Schritt zeigen wir Ihnen, wie einfach Sie Dateien aus Word, Excel, Outlook, PowerPoint und anderen Office-Anwendungen mit FileMaker Pro verknüpfen können. Dazu viele weitere hilfreiche Tipps. Laden Sie jetzt eine kostenfreie 30-Tage-Version von FileMaker Pro 9 herunter. Und dazu Ihr persönliches Productivity-Kit.

Klicken Sie jetzt: www.filemaker.de/pcinfo

FileMaker Bildungskit kontra Bildungsbürokratie

Auch hier gibt es jetzt in Kombination mit der Testversion von FileMaker Pro 9 einen kostenlosen Download. Mit fix und fertigen Lösungen für Schüler, Schulen und Lehrer. Zum Beispiel: Vokabeltrainer, Unterrichtsprogrammierung, Elternbriefe, Ausflugsplanung, Archivierung, Notenverwaltung und mehr. Für weniger Aufwand in der Verwaltung. Für mehr Zeit und Motivation beim Lernen und Lehren.

Klicken Sie jetzt: www.filemaker.de/pcbildung

Jetzt nicht warten, sondern starten. Wer mehr auf seinem PC kann, kann auch mehr im Leben.

Dazu noch die speziellen FileMaker-Vorteile: anwenderfreundlich, preiswert, leistungsstark, flexibel und erprobt ... **PROBIEREN SIE SELBST.**

[tjuh-ning]

bei Computern die gegenseitige Feinabstimmung
von Hard- und Software-Komponenten,
um erhöhte Leistung zu erzielen.

RELEASE NOVEMBER

2009 SystemUp **TUNING**

Software-Sammlungen zur Optimierung von Windows gibt's wie Sand am Meer,
doch viele schneiden in Tests von Fachzeitschriften nicht gut ab.

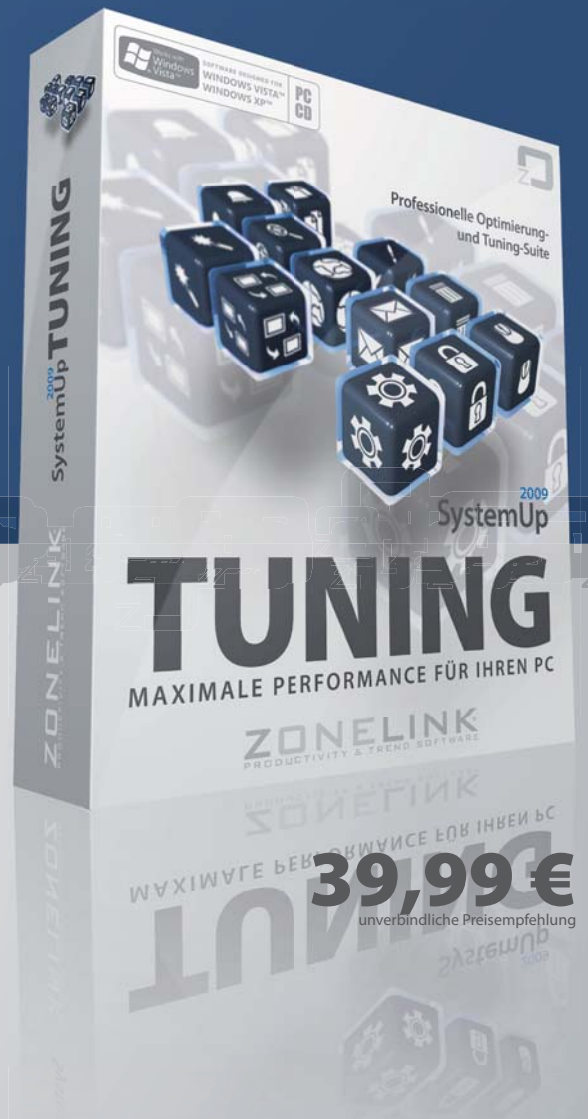
zoneLINK bietet nun eine neue Tuning-Suite mit einzigartigem Funktionsumfang: SystemUp TUNING verhilft sowohl Windows XP als auch Windows Vista zu viel mehr Speed, leistet aber auch professionelle Hilfe bei Festplattenfehlern und ähnlichen Problemen. Mit dem Herzstück der neuen Produktreihe SystemUp können auch Einsteiger lernen, das Beste aus ihrem Computer herauszuholen.

Als Mitglieder der SystemUp Community können sie sich zudem gegenseitig mit wertvollen Tuning-Tipps versorgen, und anschließend den Computer an genau den Stellen „tunen“, wo er gerade schlapp macht.

Weitere Produkte der SystemUp-Reihe



ZONELINK
PRODUCTIVITY & TREND SOFTWARE



39,99 €
unverbindliche Preisempfehlung