

4,99 € 2FACH DVD + CD

30 Stunden klassische Musik - 200 kostenlose Photoshop-Effekte - 1 Jahr Virenschutz - uvm.

PCINFO

Ausgabe 08/2008

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

PCINFO Premium

www.pc-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme

Digitale Bilderrahmen

Was sie wirklich können

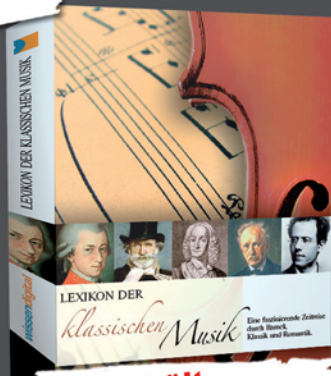


Top-Vollversionen



MP3-Tools

30 Top-Tools zum Editieren, Brennen, Optimieren und Umwandeln von MP3-Files



Enthält 30 Stunden Hörgenuss bzw. 25 Audio-CDs

Lexikon der Musik

Inkl. 30 Stunden klassische Musik von Bach, Beethoven, Mozart, Schubert, Strauß, Tschaiakowsky, Verdi uvm.

auf DVD:

über 200 Effekte!

15 Photoshop Plug-ins

kostenfrei!

Pimp up my Photoshop



Wie Sie mit Hilfe von Photoshop Plug-ins ganz easy Profibilder erstellen

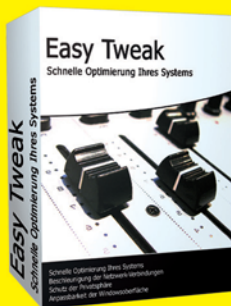
Die Google-Falle

Die wahren Intentionen des größten Datensammlers der Welt

Alles über Blu-ray Blu-ray über alles

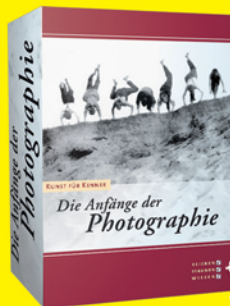


Workshops: Weblog · Firefox 3 · Photoshop uvm.



EasyTweak

Kinderleichte und schnelle Systemoptimierung



Kunst für Kenner

1.400 kunstvolle Fotos aus dem 19. Jhdt.



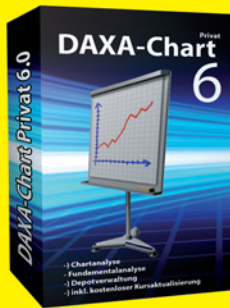
Safe'n'Sec Personal

Antivirensoftware inkl. 1 Jahr kostenlosem Update



3D Wohnraumplaner

Musterwohnung oder Traumhaus am PC erstellen



DAXA-Chart 6

Kostenlose Depotverwaltung und Kursaktualisierung



Animal Agents

Als Detektiv 1.000 Hints in 20 Orten nachgehen



- ✓ 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

Digitaler Hörgenuss

In der warmen Jahreszeit ist es wieder so weit. Während man in Supermärkten ohnehin während des gesamten Jahres akustisch mit wohlmeinenden Angeboten für den täglichen Einkauf versorgt wird, kann man sich bei ausflugstauglichem Wetter außerdem deutlich mit dem Musikgeschmack seiner Mitmenschen auseinandersetzen, weil diese dank geöffneter Autofenster freundlicherweise auch andere an der Leistung ihrer Audioanlage teilhaben lassen.

Die meisten von uns können dieser Art von Beschallung nur wenig abgewinnen, doch muss man sich deswegen nicht als Musikfeind abstempeln lassen. In erster Linie geht es doch darum, zu hören was man gerne hören möchte - ein Zweck, dem sich auch die Schöpfer unserer MP3-Tools verschrieben haben. Diese Top-Vollversion auf der aktuellen Heft-DVD erlaubt es Ihnen, Ihre ganz persönliche Lieblingsmusik zu editieren und für verschiedene Wiedergabequellen aufzubereiten. Insgesamt 30 Tools stehen für Ihre diesbezüglichen Aktivitäten zur Verfügung. Lassen Sie Ihrer Kreativität also ruhig freien Lauf.

Wie es der Zufall so will, hat auch unsere zweite Top-Vollversion mit Musik zu tun. Das *Lexikon der klassischen Musik* spricht ihre Sinne gleich in mehrfacher Hinsicht an. Informieren Sie sich über bedeutende Komponisten aus der Zeit vom 17. Jahrhundert bis in die Gegenwart, schlagen Sie verschiedene Fachbegriffe aus dem Bereich der Notenlehre und der Welt der Musikinstrumente nach oder lauschen Sie einfach den unzähligen Hörbeispielen in digitaler Qualität, die allein insgesamt 25 Audio-CDs füllen können.

Auch unter der übrigen Software dieser Ausgabe befinden sich sicher einige Titel, die Ihren Interessen entsprechen. Mit *Easy-Tweak* lässt sich etwa das eigene Betriebssystem optimieren und *Safe 'n' Sec Personal* prüft Ihren Rechner auf Schadsoftware, so dass Sie auch in Zeiten verstärkter Virenbefall ruhig schlafen können. Und falls das Wetter einem Museumsbesuch nicht gerecht werden sollte, beschäftigen Sie

sich doch stattdessen mit dem Programm *Kunst für Kenner*. 1.400 Fotos aus dem 19. Jahrhundert bieten sicher jede Menge Stoff für eine ganz persönliche Auseinandersetzung mit dieser Epoche. Steht Ihnen hingegen der Sinn nach leichter Kost, versuchen Sie unser Game



Animal Agents, wo man sich als Detektiv zu bewähren hat. Zum Geldverdienen an der Börse stellt schließlich die Wertpapierverwaltung *Daxa Chart 6* ein passendes Werkzeug dar. Die Grafiker unter unseren Lesern sollten auf keinen Fall versäumen, unsere Sammlung von Plug-ins für die bekannte Bildbearbeitung *Adobe Photoshop* auszuprobieren.

Wer sich für das Thema näher interessiert, findet in unserem Magazin außerdem den dazu passenden Softwareschwerpunkt *Pimp up my Photoshop*, der weitere Plug-ins vorstellt. Falls Sie immer schon hinter die Kulissen der bedeutendsten Internet-Suchmaschine der Welt blicken wollten, haben Sie beim Schmökern durch unseren Online-Report *Die Google-Falle* ausreichend Gelegenheit dazu. Der aktuelle Hardware Schwerpunkt zum Thema *Digitale Bilderrahmen* zeigt, wie man sich oder seine Familie im Digicam-Zeitalter stilgemäß auf der Wohnzimmerkommode präsentiert und anlässlich unseres Titelmagazines werfen wir einen Blick in die Welt des Nachfolgers der DVD. Im *Blu-ray Talk* erfahren Sie, was Ihnen die neue Technologie bringt und warum sich diese schließlich gegen den ehemaligen Konkurrenzstandard *HD DVD* durchsetzen konnte.

Eine gute Zeit mit unserer aktuellen Ausgabe wünscht,

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)

August 2008



ESET Smart Security

Die Sicherheitssoftware, die vorausdenkt.

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

Doch eine ist anders: ESET Smart Security.

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

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

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

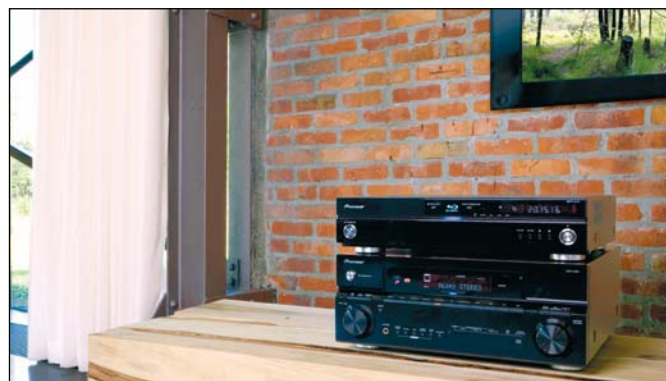
Weitere Infos unter www.eset.de/testen

Die Smart-Security-Komponenten:
ESS Antivirus
ESS Antispyware
ESS Personal Firewall
ESS Antispam



we protect your digital worlds

1	Aktuell	
	IT-Splitter	9
	Software	12
	Spiele	14
	Online	15
	Hardware	16
2	Titelstory	
	Blu-ray Talk	
	Was Sie über Blu-ray wissen sollten	20
3	Vollversionen / DVD-Inhalt	
	Software auf DVD	26
	Vollversionen	29
	Lexikon der klassischen Musik	29
	AquaSoft DiaShow XP five	30
	Die Anfänge der Photographie	32
	MP3 Toolbox	34
	EasyTweak	36
	Animal Agents	37
	DAXA Chart	37
	3D Wohnraumplaner - CAD	38
	Safe´n´Sec Personal Pro	38
4	Software	
	Pimp up my Photoshop	
	Die besten Plug-ins für Photoshop	40
	Redfield	40
	Nik Software	41
	Twisting Pixels & Digital Film Tools	41
	Akvis	42
	Flaming Pear & HDR Soft	42
	Fantastic Machine	42
	VanDerLee	43
	Power Retouche & Harrys Filter	43
	AutoFX	43
	optikVerve	44
	Mediachance, Cybia & Red Paw	44
	Little Ink Pot	44
	Neuerscheinungen	45
	Pinnacle Studio 12	45
	click & translate 3	46
	AudioLiquid Converter	46
	Kurzvorstellungen	47
	Einkaufsführer	48
	Shareware	50
	PC Spiele	52
	DSF – Basketballmanager 2008	52
	Ascension to the Throne – Der Weg der Kriegerin	52
	X-Plane 9	53
	Spin Off 2	53
	Edna bricht aus	54
	Tigerz: Abenteuer im Zoo	55
	Soccer Champ	55



Blu-ray Talk

Das Match ist entschieden! Im Februar dieses Jahres wurde die Einstellung des HD DVD Standards verkündet, womit die Unsicherheit in der Hi-Tech-Welt ein Ende hat. Nicht mehr zwei Formate kämpfen somit um die Nachfolge der DVD als optisches Speichermedium, sondern nur noch Blu-ray – zumindest bis neue Alternativen zur Marktreife gelangen. Lesen Sie mehr über die Blu-ray-Technologie ab Seite 20.



Pimp up my Photoshop

Wir stellen Ihnen ab Seite 40 eine Reihe der besten Plug-ins für Photoshop vor, die den Arbeitsprozess beschleunigen, gewisse Schritte vereinfachen oder die gestalterischen Mittel erweitern.



Die Google-Falle

Kaum ein Internetnutzer kommt heutzutage ohne Google aus. Ob als Startseite eingerichtet, als Suchinstrument frequentiert, als Webmail-Account geführt, als Kalender genutzt oder zur Routenplanung verwendet. Kaum eine Online-Funktion wird vom Internetriesen nicht angeboten. Und während andere Monopolisten und Großfirmen oft nicht den besten Ruf in der Bevölkerung innehaben, ist es bei Google beinahe umgekehrt. Jeder scheint Google zu schätzen und findet das Unternehmen attraktiv, modern und transparent. Doch ist das alles nur Fassade? Die Auflösung finden Sie ab Seite 60.



Bewegte Erinnerungen

Wer abgesehen von wenigen Familienfotos eine größere Anzahl aktueller Aufnahmen im eigenen Wohnzimmer präsentieren möchte, gerät bei der Aufstellung seiner Bilder mittels konventioneller Fotorahmen schnell in Platznot. Mit ihrer Möglichkeit, gleich mehrere Fotodateien im Diashow-Modus anzeigen zu können, stellen digitale Bilderrahmen in diesem Fall eine praktische Alternative dar. Wir stellen Ihnen ab Seite 64 die aktuellen Modelle vor.

5 Wissen & Lernen

Science	56
Antrieb für Bergungshelikopter	56
CPU-Kühlung einmal anders	57
Einfache aber geniale Trinkwassergewinnung	57
Software	58
Casper	58
Mein erster 3D-Globus	58
audio))) sprachkurs	58
Rätsel	59

6 Online

Die Google-Falle	
Hintergründe über Googles Monopolstellung	60

7 Hardware

Bewegte Erinnerungen	
Digitale Bilderrahmen	64
Braun DigiFrame 1150	65
Hama Premium 7"	65
Kodak EasyShare M820	65
Mustek PF-A700A	65
Odys Pocket Frame	66
Philips PhotoFrame 7FF2 FPA	66
Samsung SPF-83H	66
Sony DPF-V900	68
Technaxx Visio	68
Toshiba DPF7X-SE	68

8 Praxis

Tipps&Tricks	70
Vista	70
Powerpoint	74
Photoshop	76
Hardware	78
Foto/Video	80
Workshops	81
Plug-ins richtig eingesteckt	81
Firefox	83
Weblog	86

9 Rubriken

Editorial	3
Abo	6
Impressum	98

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

PC INFO online lesen und 20 € sparen!

Jahresabo
€ 29,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe

Features:

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



1 Woche vor
Erscheinungstermin



DVD + Premium CD
bequem per Post ins Haus



PC INFO online lesen
und 20 € sparen!

PC INFO SOFTWARE Abo

Wählen Sie 2 aus 6

Features:

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

Jahresabo
€ 59,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe



PC INFO VIDEO Abo

Magische Videobearbeitung!

Features:

- CD Austria Jahresabo 12 Ausgaben
+ PowerDirector v6
- Profimäßige Filmerstellung
- Neueste Video- und Audiottechnologie
- Wert der Software (unverbindliche Preisempfehlung): € 62,95

Jahresabo
€ 69,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe



PC INFO Standard Abo



Jahresabo
€ 39,90
 12x PC INFO
 Standard Ausgabe

Features:

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

PC INFO Premium Abo



Jahresabo
€ 49,90
 12x PC INFO
 Premium Ausgabe

Features:

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

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

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

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

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

Euro 69,90
Euro 59,90

mit: 1. _____ 2. _____

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

Name/Vorname _____

Straße/Hausnummer _____

PLZ _____

Wohnort _____

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

Karte gültig bis _____

Kreditkarten-Nr. _____

☐ Bequem per Bankeinzug

BLZ _____

Kontonummer _____

Geldinstitut _____

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

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten) _____

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

Grenzwertige Handy-Strahlung

Foto: pixelio.de / P. Meister

Das Deutsche Mobilfunkforschungsprogramm hat auf seiner Abschlusskonferenz im Juni 2008 prinzipiell Entwarnung in Hinblick auf gesundheitliche Risiken durch Mobilfunkstrahlung gegeben. Sowohl für Sendemasten als auch Mobiltelefone sind demnach keine Zusammenhänge zwischen den verursachten elektromagnetischen Feldern und gesundheitlichen Beeinträchtigungen festgestellt worden.

Allerdings bleiben, so die Verbraucherzentrale NRW, weiterhin offene Fragen. So ist etwa ungeklärt, ob bei einer Handynutzung von mehr als zehn Jahren Langzeitschäden auftreten können. Zudem ist bislang ungewiss, ob Kinder und Jugendliche einem höheren Risiko ausgesetzt sind. Es sollten daher weiterhin alle Möglichkeiten genutzt werden, die Strahlungsbelastung durch Mobilfunk vor allem in der Nähe von Kindergärten und Schulen zu minimieren.

www.vz-nrw.de**Von Angesicht zu Angesicht**

Videotelefonie auf Voice-over-IP-Basis wird immer beliebter. Der norwegische Hersteller Tandberg hat vor kurzem ein qualitativ hochwertiges Gerät vorgestellt.

Die neue Anlage arbeitet sowohl mit einem Telefonhörer als auch im Freisprechmodus. Sie liefert Bilder in DVD- und Ton in CD-Qualität. Auch Multimedia-Präsentationen können über das Videotelefon empfangen werden. Als Schutz vor Datenspionage ist das Gerät mit einer Verschlüsselungsmöglichkeit ausgestattet.

www.tandberg.com**Neue Billig-CPUs erobern den Markt**

Der Trend zu kleinen und zugleich preisgünstigen Notebooks hält unverändert an. Um diese Geräte adäquat bestücken zu können, wird nach Intel und VIA nun auch AMD einen Prozessor für diese Geräteklasse entwickeln.

Nach Berichten des Branchenportals *DigiTimes* hat der US-Prozessorenhersteller AMD seine Geschäftspartner über die Entwicklung eines neuen Prozessors für das Niedrigpreissegment in Kenntnis gesetzt. Die Entwicklung soll noch in diesem Jahr starten.

Markt. Der neue Billig-Prozessor von AMD wird als Einkern-Chip 64-Bit-Anweisungen unterstützen. Er ist mit 1,2 Gigahertz getaktet und wird mit der Strukturgröße von 65 Nanometer gefertigt.

Die neuen Chips werden in kompakten und preisgünstigen Notebooks zu finden sein, die hauptsächlich für Office- und Online-Anwendungen konzipiert sind. Der Chip soll bis Ende des laufenden Jahres von AMD freigegeben und schließlich im ersten Halbjahr 2009 in Produkten zu finden sein, wie aus Branchenkreisen zu erfahren ist. (pte/red)

Intels Solar-Pläne

Der Intel-Konzern möchte als Investor für die unabhängige Start-Up-Firma *Spectra Watt* etwa 50 Millionen US-Dollar in die Förderung erneuerbarer Energiequellen durch neue Ansätze in der Solartechnologie investieren.

Spectra Watt wird Photovoltaikzellen für Solarmodul-Hersteller entwickeln und fertigen. Dabei sollen zukunftsweisende Solarzellen sowie Verbesserungen im Bereich Produktionsprozess und Ressourcen im Mittelpunkt der Entwicklungstätigkeiten stehen. Dies hat zum Ziel, die Kosten der Photovoltaikenergie zu reduzieren.

www.intelcapital.com

Foto: pixelio.de / R. Sturm

Für preisgünstige Notebooks

Der CPU-Anbieter möchte seinen Mitbewerbern *Intel* und *VIA* mit diesem Schritt Marktanteile im genannten Bereich streitig machen. Beide Konkurrenten sind bereits mit einem entsprechenden Produkt am

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 24 / 2008 - Non-Games (Quelle: GfK)		
1	Office Home and Student 2007	Microsoft
2	Internet Security 2009	Kaspersky Labs
3	Internet Security 2009 3 User	Kaspersky Labs
4	Nero 8	Nero
5	Norton Internet Security 2008 inkl. Norton AntiBot	Symantec
6	WISO Sparbuch 2008	Buhl Data
7	Internet Security 2008	G-Data
8	True Image 11 Home	Acronis
9	Internet Security 2009 Update	Kaspersky Labs
10	Anti-Virus 2009	Kaspersky Labs



Navis tragen zur Verkehrssicherheit bei

Eine internationale Studie hat bei der Verwendung von Navigationsgeräten in Kraftfahrzeugen einen positiven Einfluss auf die Fahr- und Verkehrssicherheit im Straßenverkehr festgestellt.

Basis der Studie im Auftrag des Navigationsgeräteherstellers TomTom war eine Erhebung, die von verschiedenen Forschungsinstituten in Europa und den USA durchgeführt wurde.

Als zentrale Erkenntnisse der Untersuchung hat man herausgefunden, dass der Einsatz von Navigationsgeräten die Aufmerksamkeit des Fahrers und gleichzeitig den Stress während einer Fahrt vermindert. Der Fahrer wird hinsichtlich jener Dinge entlastet, auf die er während der Fahrt achten muss.

Positive Verhaltensbeeinflussung

Durch den Einsatz eines mobilen Navi-Systems wird das Verhalten des Fahrers während der Fahrt durch ein ihm unbekanntes Gebiet und zu einem ihm unbekannten Ziel außerdem positiv beeinflusst. Kostenspezifisch ist von Interesse, dass der Einsatz eines Navigationsgeräts die Anzahl



Foto: TomTom

Wer mit einem Navigationssystem unterwegs ist, erspart sich nicht nur unnötige Umwege, sondern auch Streß und unnütze Kosten.

der gefahrenen Kilometer tendenziell reduziert, wenn der Fahrer durch eine ihm unbekannte Gegend fährt, weil unnötige Umwege vermieden werden. Natürlich wird in diesem Zusammenhang auch die Reisezeit verkürzt. Zahlreiche Fahrer in Europa und den USA berichteten, dass sie sich generell sicher fühlen und dass sie aufmerksam sind, wenn sie ein Navigationsgerät verwenden.

www.tomtom.com

Punktgenaue Werbung durch Kameras

Werbeflächen und Plakatwände sollen künftig mit kleinen Kameras ausgestattet werden. Damit wollen Werbetreibende herausfinden, auf welche Art Passanten diese Werbeflächen wahrnehmen.

Wie bei Onlinewerbung üblich, soll nun auch das traditionelle Werbemittel die Möglichkeit erhalten, punktgenau zu analysieren, wer die Werbung, wann und wie aufnimmt. Daher stattet man die Billboards nun mit kleinen Kameras aus, die Verhaltensdetails von Passanten

aufzeichnen sollen. So lässt sich etwa die Verweildauer einzelner Personen, deren Geschlecht, sowie das ungefähre Alter feststellen. Daten, welche die Privatsphäre einzelner Personen verletzen, sollen nach Angaben der Betreiber nicht gespeichert werden... (pte/red)

IT-Sicherheitsmängel in US-Kraftwerk

Die Tennessee Valley Authority (TVA), das grösste US-Elektrizitätsunternehmen in öffentlicher Hand, ist anfällig für Cyberangriffe auf sein Stromnetz, welches Energie für über 8,7 Millionen Menschen bereitstellen muss.

Dies ergab ein Bericht des amerikanischen Government Accountability Office (GAO). Bemängelt wurden unter anderem, dass über Internetzugänge mit Verbindung zum Firmennetzwerk Verbindungen zu Systemen bestehen, die der Kontrolle der Stromerzeugung dienen, wodurch eine Steuerung der Energieversorgung von außen möglich werden könnte.

Festgestellt wurde auch, dass sich Sicherheitsprobleme im Firmennetz ausnützen las-

sen, um lebenswichtige Kontrollsysteme zu manipulieren oder gar zu zerstören.

Basis-Sicherheit verbesserungsbedürftig

An weiteren Problemen wurden unzureichende Updates im Bereich der Sicherheitssoftware, ungenügender Virenschutz und einfache zu umgehende Firewalls lokalisiert. Die TVA wollte den Bericht der Behörde nicht kommentieren, hat aber empfohlenen Verbesserungsmaßnahmen zugestimmt.

Mehr Grafikleistung für Notebooks

Der Grafikhardwareanbieter NVIDIA hat eine neue Serie von Notebook-Videobeschleunigern auf den Markt gebracht.

Notebooks mit eigenen Grafikkarten werden dann benötigt, wenn mobile Spielepower gefragt ist. Aber auch für eine Reihe weiterer Anwendungen sind mobile Rechner mit eigenem Grafikprozessor und Speicher zu gebrauchen, wie die NVIDIA GeForce 9M-Serie zeigt. Der neue Prozessor unterstützt beispielsweise schnelles Video-Encoding, eine Funktion, die bei der Speicherung von Videoinhalten auf DVDs oder Blu-ray Discs von Bedeutung sein kann.

Die Grafik-Engine ist etwa um den Faktor 10 schneller als moderne integrierte Grafiklösungen für Notebooks und dank der Hybrid-SLI-Technologie lassen sich bei Bedarf sogar zwei Grafikprozessoren in einem Gerät betreiben. Für Multimedia-Notebooks bietet der Chip generell eine ideale Unterstützung aller nötigen Features.



Ist die Leistung der Onboard-Grafik eines Notebooks zu schwach, muss ein Mobil-PC mit eigenem Grafikchip und unabhängigem Speicher geordert werden. Ein zeitgemäßes Beispiel dafür sind Prozessoren aus der NVIDIA Serie 9M.

Foto: pixelio.de / G. Schoenemann



Mangelnde IT-Sicherheit bei zentralen Energieversorgern kann weitreichende Folgen haben.

1&1 DSL im

**1&1 DSL-Pakete ab
sensationell günstigen**

19⁹⁹
€/Monat*

**Bis zu
100,- €
Startguthaben!***



- ✓ **Internet-Flatrate mit DSL-Geschwindigkeit!**
- ✓ **Telefonie ab 0 ct/Min.!***
- ✓ **Keine Bereitstellungsgebühr!**
- ✓ **Kein Telekom-Anschluss notwendig!**

**Telefon-
Anlage**



**Video-
Server**



**Audio-
Server**



* 1&1 Surf-FLAT 2.000 für nur 19,99 €/Monat – kein Telekom-Anschluss erforderlich. In den meisten Anschlussbereichen verfügbar. Startguthaben jeweils zur Verrechnung mit den monatlichen Grundgebühren. Inklusive Internet-FLAT: unbegrenzt surfen. Inklusive Telefonie: kostenlos im 1&1 Netz telefonieren, ins übrige deutsche Festnetz 2,9 ct/Min. Anrufe in deutsche Mobilfunknetze 19,9 ct/Min. Hardware-Versand 9,60 €. Mindestvertragslaufzeit 24 Monate.

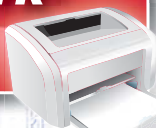
ganzen Haus!

**Neu: 1&1 HomeServer – ein einziges
Gerät für Kommunikation und
Entertainment im ganzen Haus!**



**WLAN-
Router**

**Netzwerk-
Server**



**100 GB
Speicherplatz**

1&1
HomeServer
ab **0,-** €*
~~249,- € UVP~~



Garantie auf Hardware
5
Jahre
gemäß Garantiebedingungen

Der 1&1 HomeServer ist eine Entwicklung von AVM und 1&1. Er verbindet Ihre PCs und andere Geräte untereinander und mit dem Internet, kabellos im ganzen Haus.

Testergebnisse für FRITZ!Box Fon WLAN 7270, baugleich mit dem 1&1 HomeServer.



connect online 04/2008

www.1und1.de

1&1

Opera 9.5 verfügbar

Opera Software veröffentlichte die endgültige Öffentliche Version des Flaggschiff-Webrowsers Opera 9.5. Geräteübergreifende Kompetenz, Unterstützung von offenen Internetstandards sowie Engagement für Geschwindigkeit und Leistung von Opera sollen im bislang leistungsfähigsten Opera-Browser gipfeln.



Mit Opera Link kann man den Opera Desktop-Browser mit Opera Mini synchron halten.

Auf eine Neuerung ist man bei den norwegischen Entwicklern besonders stolz: Opera Link. Damit können Lesezeichen, Speed Dial und Notizen, die im Opera-Browser erstellt wurden, überall hin mitgenommen werden. Denn mit Opera Link kann man den Opera 9.5 Desktop-Browser und Opera Mini, den kostenlosen Browser von Opera für Mobiltelefone, synchronisiert halten.

Des Weiteren bietet die Version 9.5 die Möglichkeit, Schlagworte schnell wieder-

zufinden. Wenn man sich also an ein Wort einer zuvor besuchten Seite erinnert, kann man diese Seite problemlos mit Quick Find finden. Dazu gibt man einfach das Wort in die Adressleiste ein, um passende Textstellen aller besuchten Seiten anzeigen zu lassen.

Doch auch optisch zeigt sich der Browser im zeitgemäßen Gewand. So wurden die Schaltfläche „Neues Tab“ und andere Elemente überarbeitet, um den Wechsel zu einem besseren Surferlebnis noch intuitiver zu gestalten.

Wichtiger als die Optik ist der Schutz gegen Malware und Phishing. Die Technologie für Betrugsversuch-Schutz von Opera, mitentwickelt von Haute Secure, Netcraft und PhishTank, blockiert deshalb automatisch gefährliche Webseiten.

Opera 9.5 ist für Linux-, Mac- und PC-Systeme in mehr als 30 Sprachen erhältlich und kann kostenlos unter www.opera.com heruntergeladen werden.

Com to date

In Online-Communities kann man sich gut über gemeinsame Interessen austauschen sowie Freundschaften aufbauen und vertiefen. Warum also nicht eine eigene Community mit Web 2.0 Features für Bekannte, Vereinskameraden oder Gleichgesinnte ins Leben rufen?

Das neue com to date von Data Becker ist eine Komplettlösung für all jene, die eine abwechslungsreiche Internet-Community aufbauen möchten. Nach dem Baukastenprinzip klickt sich der Nutzer mit der Software seine eigene Interessensgemeinschaft zusammen. Programmierkenntnisse sind nicht notwendig. Die Funktionen und Angebote der Community, wie

beispielsweise Chat, Multimediagalerie, Diskussionsforum, Gästebuch und Weblog, können aus 30 frei kombinierbaren Modulen ausgewählt werden. Für die Gestaltung der Community verfügt die Software über mehrere Designvarianten. Auch externe Angebote von Fremdanbietern, wie beispielsweise Wetter-Vorschauen und Google-Kartenansichten, lassen sich einbinden, so dass einer attraktiven und florierenden Online-Community nichts im Wege steht.

Die Software ist für rund 240,- Euro erhältlich. Nähere Infos zur Software gibt es unter www.databecker.de.



Ticker

Word-Dokumenten lesbar machen

Microsoft hat im Rahmen eines Open Source-Projektes eine neue Software entwickelt, die mit Microsoft Office Word erstellte Dokumente und Inhalte insbesondere für Menschen mit Sehbehinderung leichter zugänglich macht. Seit kurzem ist das Software Add-in „Save as DAISY XML“ für Microsoft Office Word 2007, 2003 und XP kostenlos verfügbar. Es ermöglicht, Office Open XML-basierte Textdateien in das Digital Accessible Information System (DAISY)-Format, das weltweit am häufigsten genutzte Standard-Format für Menschen mit Sehbehinderung, umzuwandeln.

Gleichzeitig zum Add-in ist auch die neueste Version der Konvertierungssoftware aus dem DAISY Pipeline-Projekt verfügbar. Diese verschiedenen Konvertierungswerkzeuge, die mit Unterstützung von Software zur synthetischen Erzeugung von Sprache die nahtlose Überführung von DAISY XML in das DAISY Digital Talking Book (DTB)-Format ermöglichen, können kostenlos heruntergeladen werden (www.daisy.org/projects/pipeline). Diese Softwarewerkzeuge bieten neue, kostengünstige Möglichkeiten für Bildungseinrichtungen, Verlage und gemeinnützige Einrichtungen, Menschen mit Sehbehinderung Zugang zu digitalen Inhalten zu geben.

Das „Save as DAISY Add-in“ ist in einem Open Source-Projekt gemeinsam mit Microsoft, Sonata Ltd. und dem DAISY Consortium entwickelt worden und kostenlos unter der Webseite www.openxmlcommunity.org/daisy herunterzuladen.

TuneUp Utilities 2008 für Vista zertifiziert

Das „Certified for Vista“-Logo bestätigt den Benutzern des neuesten Windows-Betriebssystems, dass sie TuneUp Utilities 2008 problemlos auch zur Pflege ihres Systems einsetzen können. Die Tuning-Suite bietet eine leicht bedienbare, leistungsstarke Lösung zur automatischen Pflege und individuellen Einstellung von Windows für Jedermann. Eine voll funktionsfähige Testversion kann von www.tuneup.de heruntergeladen werden. Ein Upgrade kostet 24,95 Euro, die Vollversion 39,95 Euro.



Orangenhaut | Pfirsichhaut



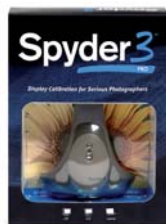
datacolor

Die richtigen Werkzeuge für den echten Job.

Manchmal braucht es einfach die besten Werkzeuge, um überzeugende Ergebnisse liefern zu können. Mit der neuen Farbmanagementgeneration von Datacolor – der Spyder3-Familie – bekommen Sie genau das, was Sie brauchen: Konsistente Farben von der Anzeige am Monitor bis zur Ausgabe am Drucker. Von Fotografen für Fotografen entwickelt. Die beste Technik* der Welt für das beste Bild – Ihr Bild. Und nein, unsere Lösungen schicken Ihrer Mutter keine Blumen zum Muttertag und machen auch keine Hotdogs während Sie kalibrieren – sie sorgen nur für eines: Dass Sie korrekte Farben sehen – und das ohne ein abgeschlossenes Hochschulstudium in Physik. Nach der Kalibrierung können Sie sich wieder Ihrer wahren Passion zuwenden: Der Fotografie.

Mehr dazu und welches « Ihr » Spyder ist: **www.datacolor.eu/welcherspyder**

© 2008 All rights reserved by Datacolor. Spyder3 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Datacolor AG, Dietlikon (Schweiz).
www.datacolor.eu. Image © c. gamper



Spyder3Pro
Monitor Kalibrierung
für Enthusiasten



Spyder3Elite
Monitor Kalibrierung
für Profis



Spyder3Studio
Monitor Kalibrierung
und Drucker Profilierung

***Spyder3-Colorimeter:** Monitorkalibrierung mit Umgebungslichtkontrolle, hochempfindlich, neueste Sensor-Technologie, Auto-Update, L-Star-Integration, Assistenten- und Expertenmodus, Win & Mac, Einzelmessung, Zertifizierungsoption

***Spyder3Print:** Spectrocolorimeter, professionelle Messgenauigkeit, RGB-Workflow, L-Star-Integration, Kurven-Import, Profil-Tuner, Einzelmessung, Exportfunktion, Grauverlaufs-Optimierung

Pinnacle betrifft Spiele-Terrain

Am 18. Juli öffnen *flashpoint* und *Pinnacle* die Pforten zur *Doodle Hex*-Zauberakademie. Im Geschicklichkeitsspaß erlernen Nintendo DS-Spieler die hohe Kunst der Runen-Malerei und ziehen in virtuelle Kritzel-Kriege. *Doodle Hex* bietet mehr als 250 Herausforderungen, einen Wi-Fi-Modus für Mehrspieler-Duelle und Tausch-Optionen für freigespielte Runen-Kollektionen.

Die Entwicklerschmiede Tragnarion Studios schickt Touchpen-Akrobaten auf eine virtuelle Magierakademie, um die geheime Kunst der Runenmalerei

zu erlernen. Mehr als 100 Runen stehen Zauberlehrlingen zur Auswahl, die sie in Duellen gegen andere Schüler mit dem Touchpen heraufbeschwören. Einfach das entsprechende Symbol auf das Spielfeld malen, schon werden Feuermagie und Eisblitze entfacht. Doch nur wer mit schnellen Reaktionen, taktischem Geschick und einer ruhigen Hand in die Schlacht zieht, geht am Ende als Sieger hervor.

Doodle Hex Einzelspieler-Modus verspricht mit weit mehr als 250 Herausforderungen, zahlreichen freispielbaren Power-Ups und Runen wochenlangen Spielspaß. Über die Wi-Fi-Schnittstelle der Konsole tauschen Gleichgesinnte gesammelte Schriftzeichen aus oder treten in Mehrspieler-Gezeiten gegeneinander an.

www.doodlehex.com



Neues Label von Ubisoft

Ubisoft kündigte die Einführung einer neuen, exklusiv für Nintendo Wii erscheinenden, Videospielmarke an: *Play Zone*.

Die neue Reihe wird ausschließlich Partyspiele beinhalten, die sich durch leichte Zugänglichkeit sowie sofortigen Spielspaß auszeichnen und somit die ganze Familie zum Mitspielen motivieren.

Sports Party ist dabei der erste Titel, der unter dem Label erscheint. Auf einem tropischen Inselparadies beweisen sich die Spieler kooperativ oder gegeneinander in neun unterschiedlichen Sportdisziplinen. Drei Schwierigkeitsstufen und die intuitive Bewegungssteuerung der Wii-Konsole sollen für lang anhaltenden Spielspaß sorgen.



Sports Party wird ab September 2008 im Handel erhältlich sein. Nähere Infos unter www.ubisoft.com.

Ticker

Adventure von JoWood

Der österreichische Publisher JoWood kündigte den Release des Adventures *The Hardy Boys* an. Frei nach der bestverkauften Kinderbuchserie taucht der Spieler in die spannenden Abenteuer der zwei schlaunen Teenager-Detektive Frank und Joe Hardy ein, die so manchen Kriminalfall mit Geschick und viel Gespür lösen.

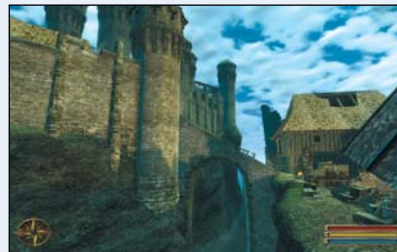
www.jowood.com



Erste Gothic-Add-on Screenshots

JoWood veröffentlichte die ersten Screenshots zum offiziellen AddOn von *Gothic 3*. Eine lebendige Spielwelt, mitreißende neue Quests und die düstere *Gothic*-Welt mit verbesserter Grafik laden Fans zu spannenden Stunden in einem weiteren Kapitel der epischen Serie ein.

www.jowood.com



Neues von der Schwertküste

Die Schwertküste ruft wieder nach Helden! Die Ereignisse aus dem Rollenspielepos *Neverwinter Nights 2* werden mit dem nun angekündigten zweiten Add-On *Neverwinter Nights 2: Storm of Zehir* noch in diesem Jahr fortgeführt. Das Add-On besinnt sich auf die alten Stärken der hochgelobten *Neverwinter Nights*-Reihe und wird eine fesselnde Rollenspiel-Erfahrung bieten. Volle Gruppenanpassung, das Erkunden gefährlicher und aufregender Dungeons und darüber hinaus die Möglichkeit der freien Erkundung einer nicht-linearen Spielwelt sind nur einige der Stärken des lang erwarteten Nachfolgers der ersten Erweiterung *Mask of the Betrayer*.

Angesurft

Junge Blogs über das Leben in Europa

Mit neuem Design erscheint das Online-Portal www.youthreporter.eu im Internet. Die Webseite, auf der Jugendliche über ihre Erfahrungen im europäischen Ausland berichten, wirkt nun nicht nur frischer und lebendiger, sondern bietet auch zusätzliche Funktionen wie das Geotagging und Pinnwände. Damit möchte das Portal seine Nutzer dazu einladen, sich stärker zu vernetzen, miteinander zu kommunizieren und spannende Geschichten „aus 1.000 und einem Europa“ zu erzählen, wie der neue Slogan verkündet.

www.youthreporter.eu

Fotos als Schmuck

Der Foto- und Printservice fotokasten bietet seinen Kunden als erster deutscher Anbieter individuellen Foto-Schmuck. Ob Kettchen, Armband oder Schlüsselanhänger – Schmuck-Fans tragen dank fotogener Accessoires Bilder der Liebsten immer nah am Körper.

www.fotokasten.de



Kunstreproduktion leicht zu finden

Auf der Website des Hamburger Unternehmens KUNSTKOPIE.de kann jetzt neben der Suche nach bestimmten Farbgruppen oder Kunststilen auch in so genannten „Kollektionen“ die passende Kunstreproduktion ausgewählt werden. Der Kunde kann so aus noch mehr Druckvorlagen sein individuelles Motiv auswählen, Größe, Material und Rahmung selbst bestimmen und dann sein ganz persönliches Unikat online bestellen. Es gibt zum Beispiel die Möglichkeit durch digitales Bildmaterial von 10.000 Kunstwerken des Londoner Auktionshauses „Christie's“ zu stöbern. Außerdem neu ist eine Auswahl an Vintage-Postern, die nostalgisches Flair erzeugen. Besonderheit hier: die Motive sind nicht nur als Poster sondern auch beispielsweise als Druck auf Leinwand mit Keilrahmen erhältlich.

www.kunstkopie.de

TÜV-geprüfte Startseite

Nach einer umfangreichen Prüfung durch den TÜV SÜD hat das Hamburger Internet-Startup allyve das TÜV-Prüfsiegel *s@fer-website* erhalten. Geprüft wurden Qualität, Sicherheit und Transparenz der Prozesse. *allyve.com* ist damit die erste Startseite, die vom TÜV SÜD hohe Vertrauenswürdigkeit attestiert bekommt.

Einloggen, private Mails checken, ausloggen... Neue Seite: Einloggen, schauen, ob Fahrrad bei ebay schon „meins“, ausloggen... Einloggen, vertippen, noch einmal einloggen, den Zettel mit dem Passwort suchen, noch einmal einloggen, die Dating-Anfragen prüfen. Die Nutzer von allyve.com können sich diese Art des Surfens seit einigen Monaten sparen. Einmal mit einem einzigen Passwort eingeloggt, können alle wichtigen persönlichen Internetanwendungen schnell, einfach und sicher genutzt werden. Das spart nicht nur Zeit, sondern macht das Surfen wesentlich komfortabler.

Für die Sicherheit sorgt dabei eine hoch verschlüsselte Speicherung der Zugangsdaten, die für niemanden - egal ob intern oder extern - zugänglich ist. „allyve bietet bestmögliche Sicherheit. Wir verwenden ein so genanntes asymmetrisches Verschlüsselungsverfahren, bei dem die

chiffrierten Daten auf unserem Server hinterlegt werden und nur vom jeweiligen Benutzer verwertbar sind“, erklärt Philipp Spethmann, Gründer und Geschäftsführer von allyve.com.

Das sieht auch der TÜV so: „Wir vergeben unsere Prüfzeichen nur, wenn die Internet-Unternehmen technisch und organisatorisch zuverlässig sind sowie unseren hohen Ansprüchen an Qualität und Sicherheit gerecht werden.“, sagt Rainer Seidlitz, Leiter der Abteilung für IT- und Internet-Zertifizierungen beim TÜV SÜD. allyve.com hat alle Tests und Prüfungen bestanden und kann sich jetzt TÜV-zertifiziert nennen.

www.allyve.com



Stolz auf das TÜV-Prüfsiegel, Julika Bleil und Philipp Spethmann von allyve.com.

Reiseführer 2.0

Mit tripwolf ging ein Reiseführer der nächsten Generation online.

Tripwolf bietet Reisenden die Möglichkeit, sich vor einer Reise mit ein paar Klicks einen persönlichen Reiseführer zur Destination ihrer Wahl zusammenzustellen und auszudrucken - gespeist aus den Tipps von Freunden und Bekannten sowie den Empfehlungen von „Tripgurus“ vor Ort.

Ausgangsbasis dafür bilden die geprüften Inhalte der MairDumont-Gruppe. User Generated Content sowie Inhalte aus externen Quellen (Wikipedia-Texte, Flickr-Fotos, YouTube-Videos) sind auf tripwolf ebenfalls zu finden. Schon zum Start können tripwolf-Nutzer daher Informationen zu 200.000 Destinationen, Sehenswürdigkeiten, Hotels und anderen Orten finden.

Während und nach einer Reise dient tripwolf Reisebegeisterten zum Erfahrungs-



austausch: Sie können Sightseeing-Tipps und Hotelempfehlungen geben, neue Ziele eintragen, Reisefotos hochladen, Reisetagebücher führen und ihre Routen in einer Landkarte zeigen. Sie können sich außerdem mit Freunden und Reisenden in aller Welt vernetzen - und etwa ihre Kontakte aus sozialen Netzwerken wie Facebook in tripwolf einbringen.

www.tripwolf.de

www.tripwolf.at

www.tripwolf.ch

Creative Sound Blaster X-Fi Titanium Fatality

Audio-Upgrade

Passable Audiounterstützung für den Alltag wird heute auf jedem PC serienmäßig geboten. Wer mehr will, kommt jedoch an Soundboards, wie der X-Fi Titanium Serie von Creative nicht vorbei.

Sowohl Action-Games, als auch online erworbene Audio-Tracks oder DVD-Filme können erst mit hochwertiger Audiounterstützung ihre volle Wirkung entfalten. Creative Labs schafft mit zwei neuen Sound-Lösungen eine gute Voraussetzung für solche Anwendungen.

Gamer-Werkzeug

Bei der Sound Blaster X-Fi Titanium Fatality Professional handelt es sich um eine Soundkarte mit Dolby Digital 5.1 Support, welche sich in erster Linie an Spieler und Filmliebhaber richtet. Über ein einziges Kabel lässt sich diese Karte an einen

Audioverstärker oder Home-Cinema-Receiver anschließen, womit einem Raumklingerlebnis nichts mehr im Weg steht. Virtuell kann man ein solches Klingerlebnis annähernd auch über Stereo-Kopfhörer verwirklichen.

Wer Kopfhörer, Headsets und anderes Audio-Equipment direkt an der Frontseite seines PCs anschließen möchte, wählt das Modell Sound Blaster X-Fi Titanium Fatality Champion, welches zusätzlich zur erwähnten Grundausstattung noch ein Anschluss-Frontpanel für die 3,5 Zoll und 5,25 Zoll Laufwerksschächte eines PC-Gehäuses enthält, ansonsten aber über die selbe Ausstattung wie das Professional-Modell verfügt.

Creative Labs Sound Blaster X-Fi Titanium Karte eröffnet neue PC-Klangdimensionen.



Preis: ca. € 150,- (Pro)
Preis: ca. € 200,- (Champion)
www.europe.creative.com

Pearl VR-Radio

Internet-Radio - ganz ohne PC

Immer mehr Menschen können sich für Online-Radio begeistern. Mit der richtigen Hardware lassen sich solche Sendungen sogar PC-unabhängig genießen.

Während herkömmliche terrestrische Radiosender nur wenige Darbietungen abseits des gängigen Massen-Musikgeschmacks bieten, steht dem Hörer von Online-Radio-Streams genre- und herkunftsspezifisch eine weitaus größere Auswahl offen. Üblicherweise wird zum Web-Radio-Konsum aber immer ein PC mit Internetanbindung vorausgesetzt.

Beim VR-Radio von Pearl ist das anders. Die einzige Voraussetzung für den Betrieb ist ein drahtloser Online-Zugang. Über seine WLAN-Schnittstelle greift das VR-Radio nach dem Einschalten direkt auf verfügbare Radio-Stream-Ressourcen aus dem Web zu. Einzelne Sender werden am Display angezeigt, so dass man diese gezielt auswählen kann. Auch das Abspeichern von Favoriten, sowie ein Abspielen eigener Musikinhalte von einem USB-Stick unterstützt das Gerät.

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



Ist im Wohnbereich ein drahtloser Internetzugang verfügbar, kann man mit dem VR-Radio von Pearl in jedem Zimmer Online-Musik hören.

NEC NP905

Funktionelles Präsentieren

Wer beruflich des Öfteren mit einem Beamer arbeiten muss, benötigt ein verlässliches Gerät mit vielseitigen Anbindungsmöglichkeiten.

Der NEC NP905 ist ein idealer Beamer für Freiberufler, Pädagogen oder Reisende.

Dezentrale Bedienung

Das Gerät verfügt über einen WLAN-USB-Adapter, der eine drahtlose Netzverbindung zu einem PC mit Präsentationssoftware ermöglicht, welcher sich nicht in unmittelbarer Nähe des Projektionsplatzes befinden muss. Die Software solcher PCs kann direkt über eine an den Beamer angeschlossene Tasta-

tur und Maus bedient werden.

In Verbindung mit der XGA-Auflösung (1.024 x 768 Pixel) lassen sich aufgrund einer Helligkeit von 3.000 ANSI-Lumen Bild-details auch bei stärkerem Umgebungslicht gut erkennen. Videosignale werden via VGA- oder HDMI-Schnittstelle an den Beamer weiterleitet. Bei der Anpassung des Projektorbildes wird der

Preis: ca. € 1.780,-
www.nec-display-solutions.de



Mit den Funktionen des NEC NP905 lassen sich in fast jeder Präsentationssituation passende Lösungen finden.

User von einer 1,2-fachen Zoomfunktion, sowie der integrierten Trapezkorrektur unterstützt.

Manchmal sind Entscheidungen auch einfach!

Die BitDefender Total Security 2008 enthält:



Virenschutz



Spamschutz



Firewall



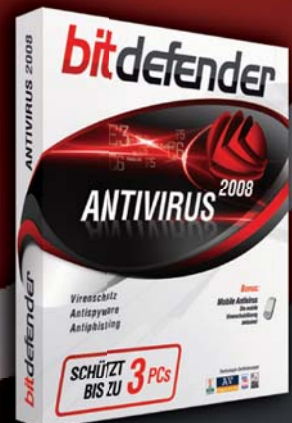
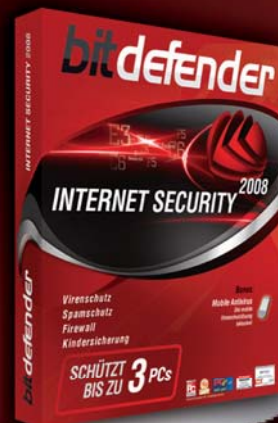
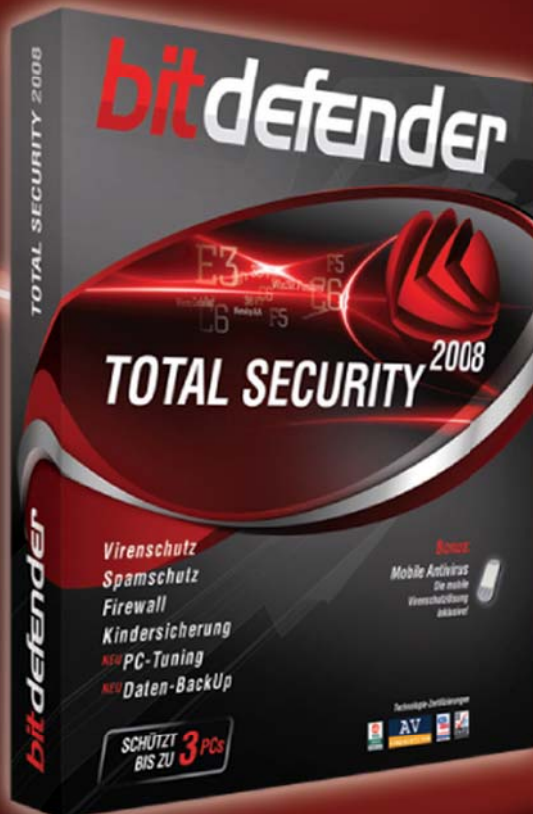
Kindersicherung

NEU

PC-Tuning

NEU

Daten-Backup

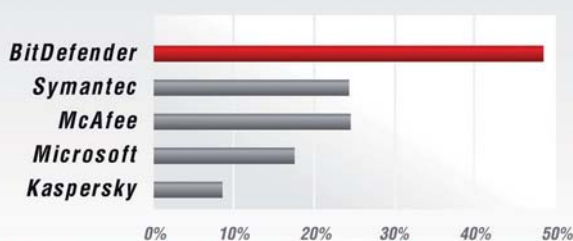


Mobile Antivirus

Die mobile
Antivirenlösung
inklusive!



BitDefender erkennt auch unbekannte Viren durch B-HAVE!



Quelle: AV-Comparatives.org, Juni 2007. Heuristische (pro-aktive) Erkennung mit drei Monate alten Signaturen.



bitdefender

www.bitdefender.de

Lexmark X9575

Drahtlose Vielseitigkeit

Kopieren, Scannen und Faxen mit nur einem platzsparenden Gerät ist mit dem Lexmark X9575 kein Problem. Zusätzlich steht via WLAN eine Möglichkeit zum drahtlosen Druck offen.

Das Lexmark-Modell bietet seinen Nutzern in vielerlei Hinsicht mehr als ein durchschnittliches Multifunktionsgerät. Das Druckwerk schafft im Farbmodus bis zu 28 Seiten pro Minute und erlaubt auch eine Option für eine zweiseitige Ausgabe (Duplex-Druck). Neben Office-Dokumenten kann man auf geeigneten Druckmedien Fotos mit einer Auflösung von maximal 4.800 x 1.200 zu Papier bringen.

Vielseitige Anbindung

Das Gerät kommuniziert mit der PC-Welt nicht nur über eine konventionelle USB-Schnittstelle, sondern bietet auch einen Ethernet-Port, sowie ein WLAN-Modul für drahtlose Verbindungen mit bis zu 54 Me-

Preis: ab ca. € 300,-¹
www.lexmark.de bzw. at



Mit dem Multifunktionsmodell X9575 von Lexmark ist komfortables Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen möglich. Über eine drahtlose oder kabelgebundene Netzwerk-anbindung kommuniziert das Gerät auch mit mehreren Rechnern.

gabit pro Sekunde. Die weitere Ausstattung des X9575 umfasst ein Scanmodul mit einer optischen Auflösung von 4.800 x 1.200 dpi bei 48 Bit Farbtiefe, welches auch das Einlesen von stärkeren Buchvorlagen gestattet.

Außerdem ist das Gerät in der Lage, bis zu 27 Schwarzweiß- und 26 Farbkopien in der Minute zu erstellen. Sollte in diesem Zusammenhang Bedarf an Verkleinerungen oder Vergrößerungen bestehen, sind diese im Bereich zwischen 25 und 400 Prozent möglich. Schließlich kann der Nutzer des Lexmark X9575 auch Faxe versenden, wobei eine Kurzwahl-Speicherung von bis zu 99 Teilnehmern erlaubt ist.

Dell Vostro 410

Für Sparfüchse

Ist ein PC nahezu rund um die Uhr eingeschaltet, wird es nicht völlig egal sein, wie viel Strom das Gerät verbraucht. Beim Entwurf des Dell Vostro 410 stand diese Frage im Vordergrund.

Wer zuhause ständig mit dem Computer gearbeitet wird, macht es keinen Sinn, diesen ständig ein- und auszuschalten. Ein ununterbrochen laufender PC erhöht auf längere Sicht allerdings die Stromrechnung.

Überlegte PC-Leistung

Der neue Dell-PC Vostro 410 verbraucht dank seiner Stromspar-Technologie Energy-Smart um bis zu 47 Prozent weniger Strom, als andere Systeme der gleichen Leistungsklasse. An der Ausstattung des PCs hat man jedoch deswegen nicht gespart. Für Rechenleistung sorgt ein aktueller Intel-Core-2-Quad-Prozessor mit 2,4 GHz und 8 MB Second-Level-Chache (Zwischenspeicher), dem 4 GB RAM zur Seite stehen.

Keine Platzprobleme

Eine schnelle SATA-Festplatte mit 500 GB Kapazität beherbergt Windows Vista Business und bietet außerdem genügend Platz



Der Dell Vostro ist ein Energiespar-PC mit leistungsfähigen Systemkomponenten und interessanten Erweiterungsoptionen.

Preis: ca € 600,-²
www.dell.de bzw. at

für jede Menge Anwendungen. Der Vostro ist aber nicht nur ein Arbeitsgerät, sondern überzeugt dank seiner NVIDIA GeForce 8800GT Grafikkarte mit 512 MB Speicher auch im Multimedia-Einsatz. Das Gehäuse bietet vielseitige Möglichkeiten zur Aufrüstung des Systems. So lassen sich beispielsweise insgesamt vier Festplatten einbauen.

Verbatim Store 'n' Go USB Drive

Datenspeicher für jede Situation

Die Verschlusskappen konventioneller USB-Sticks gehen mit hoher Wahrscheinlichkeit über kurz oder lang verloren. Nicht so beim neuen Verbatim-Speicher, dessen Schiebemechanismus eine alternative Lösung bietet.

Die Slider-Vorrichtung des Verbatim Store 'n' Go Sticks ist so einfach wie praktisch. Durch einen Griff kann der USB2.0-Anschluss des mobilen Halbleiterspeichers mit einer Handbewegung aus dem Gehäuse geschoben werden. Nach der Nutzung verschwindet der Metallkörper des Anschlusses ebenso schnell wieder im Chassis. Dadurch sind die empfindlichen Kontaktstellen vor Korrosion, Kurzschluss oder mechanischer Beschädigung geschützt und gleichzeitig kann auf eine lose Verschlusskappe verzichtet werden. Das Modell ist in Größen von 1, 2, 4, 8 und 16 GB erhältlich und wird mit einer Software zur 128-Bit-Datenverschlüsselung ausgeliefert.

Die Produktvariante Store 'n' Go Executive wird mit 4 bis 16 GB angeboten. Dieses Modell bietet eine erhöhte Leserate (30 Mbyte/s) sowie Schreibgeschwindigkeit (12 Mbyte/s) und eignet sich daher für die Übertragung größerer Datenpakete. Außerdem werden zusätzliche Sicherheitsfeatures angeboten.

Preis: ab € 7,- (1 MB)
www.verbatim.de



Die Speichersticks der Verbatim Store 'n' Go Serie sind in vielen Kapazitäten erhältlich und überzeugen durch ihren praktischen Schiebemechanismus.

Apple iPhone 3G

Smarte Gadgets und Hi-Speed-Internet

Nachdem bereits die ersten iPhones für Begeisterung in der Technologiewelt gesorgt hatten, liefert Apple nun eine neue Generation seines multifunktionalen Handys mit schnellem Datenzugang aus.

Anders als sein Vorgänger bietet das neue iPhone Zugriff auf schnelle drahtlose Datenverbindungen der neuesten Generation. Neben seiner Mobiltelefon-Funktionalität für vier Frequenzbänder (Quad-Band) erlaubt das iPhone Breitband-Datenverbindungen über HSDPA und EDGE, sowie weitere Zugangs-Standards der aktuellen Generation. Einem mobilen Abruf von Internetseiten sowie e-Mails steht damit nichts mehr im Weg.

GPS und WLAN

Davon abgesehen kann man sich jederzeit in ein WLAN einbuchen und profitiert von einem eingebauten GPS-Modul, das in Verbindung mit der Software des Geräts Navigationsdienste zur Verfügung stellt. Die Multitaskingfähigkeit des Handys mit 8 GB Speicher ist keine leere Versprechung, ermöglicht sie doch die simultane Nutzung von Internet- und Navigationsanwendungen während eines Telefonats.

Zum Softwareumfang zählt auch Microsoft Exchange ActiveSync zur Abgleichung



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

Das Apple iPhone 3G wird mit seiner erweiterten Funktionalität wohl ebenso viele Fans finden, wie sein Vorgänger.

von Mails, Kontakten und Kalendereinträgen zwischen dem iPhone und einem PC.

Die bedienungsfreundliche Multitouch-Oberfläche und das hochauflösende, kontraststarke Display hat man beibehalten, während der Preis im Gegensatz zum bisherigen Apple-Modell in der neuen Ausführung um einiges kundenfreundlicher als bisher ausfällt.

Toshiba Satellite A300 1HP

Das gewisse Etwas

Für seine neue Notebookserie bietet Toshiba nicht nur Technologie auf dem neuesten Stand, sondern auch ein exklusives Äußeres.

Mit einer Bild-diagonale von 15,4 Zoll und einer Auflösung 1.280 x 800 Pixel beschreitet das 2,7 Kilogramm schwere Toshiba Satellite Notebook im eleganten Platingraummetall-Gehäuse einen goldenen Mittelweg zwischen komfortabler Displaygröße und Mobilität.

Reserven inklusive

Die Ausstattung umfasst einen Intel Core2-Duo T8100 Prozessor mit 2,1 GHz Taktfrequenz und 3 MB Second Level Cache (Zwischenspeicher). Damit das auf der 500 GB Harddisk installierte Betriebssystem Windows Vista Home Premium auch zügig



Wer ein gut ausgestattetes Notebook mit gefälligem Äußeren sucht, könnte beim Toshiba-Modell A300 fündig werden.

Preis: ca. € 1.100,-
www.toshiba.de bzw. at

Pentax Optio W60

Das Abenteuer ruft

Gerade zur Urlaubszeit könnten viele Digitalkamera-Nutzer ihrer Hardware eine etwas weniger pflegliche Behandlung zumuten. Robuste Modelle, wie die Optio W60 stecken Derartiges aber ohne Probleme weg.

Die Pentax-Digicam wurde sowohl für extreme Hitze als auch klirrende Kälte bis zu minus 10 Grad Celsius konstruiert. Außerdem ist das Gehäuse staubdicht, so dass auch feine Sandpartikel der komplexen Mechanik nichts anhaben können. Zusätzlich ist die Kamera bis zu einer Tiefe von vier Metern wasserdicht.

Die Optio W60 wurde mit einem 10 Megapixel Sensor ausgestattet und verfügt über eine 5-fach-Zoomoptik. Portrait-Fotos gelingen mit der automatischen Gesichtserkennung besonders einfach und mit einer Lichtempfindlichkeit von 50 bis 6.400 ISO kann man auch dunkle Szenen ohne Blitz bewältigen. Sollte man die Kamera einmal nicht völlig ruhig halten können, bewahrt ein digitales Shake-Reduction-Feature vor allzu großen Bildverwacklungen. Im Video-Modus steht eine HDTV-taugliche Auflösung von 1.280 x 720 Bildpunkten zur Verfügung.

Preis: ab ca. € 280,-
www.pentax.de bzw. at



Mit ihrem staub- und wasserdichten Chassis ist die Pentax Optio W60 ein passender Begleiter für Abenteuerurlaube und Expeditionen.

arbeiten kann, hat man dem A300 gleich 4 Gigabyte an Hauptspeicher spendiert und für die Installation weitere Software, sowie für allfällige Sicherungskopien leistet ein DVD-Multistandard-Brenner gute Dienste.

Für 3D-Applikationen und Spiele verfügt das Notebook über eine ATI Mobility Radeon HD 3650 Grafik, die über 512 MB eigenen Speicher verfügt. Dieser kann per HyperMemory-Technologie mehr als verdoppelt werden, wobei in diesem Fall ein Teil des Systemspeichers für die Verwaltung von Videodaten herangezogen wird.

Blu-ray Talk

Das Match ist entschieden! Im Februar dieses Jahres wurde die Einstellung des HD DVD Standards verkündet, womit die Unsicherheit in der Hi-Tech-Welt ein Ende hat. Nicht mehr zwei Formate kämpfen somit um die Nachfolge der DVD als optisches Speichermedium, sondern nur noch Blu-ray – zumindest bis neue Alternativen zur Marktreife gelangen.

Foto: Pioneer



Warum eigentlich Blu-ray? - So denken sich heute viele Konsumenten, wenn Sie die schicken, aber noch immer vergleichsweise teuren Player anlässlich eines Besuchs im Elektronikmarkt oder -fachgeschäft in Aktion sehen.

Natürlich übt die in den meisten Schauräumen präsentierte Kombination aus Großbildfernseher und qualitativ hochwertigem Abspielgerät eine ganz besondere Faszination auf technisch interessierte Betrachter aus. Prinzipiell geht es darum, dass eine Blu-ray-Disk ein passendes Spei-

chermedium für Videoinhalte in hoher Bildschirmauflösung abgibt, die trotz einer gegenüber dem normalen Fernsehstandard in ihrer Effizienz verbesserten Datenkompression (MPEG4 statt MPEG2) mehr Platz benötigen, als herkömmliches Videomaterial in Standardauflösung, wie es bei DVDs zum Einsatz kommt.

Höhere Auflösung - mehr Platzbedarf

Während für einen Kinofilm in Standardqualität (SDTV: 720 x 576 Pixel mit MPEG2-Datenkompression) -Videomaterial also die etwa 9 GB einer (Dual Layer)-DVD

ausreichen, brauchen Filme in HDTV-Auflösung (1.280 x 720 oder 1.920 x 1.080 Pixel mit MPEG4-Datenkompression) ein Vielfaches an Raum, was für eine Blu-ray-Disk mit 25 bis 50 GB Kapazität (Single/Dual Layer) aber kein Problem darstellt.

Blauer Laser

Physikalisch betrachtet ist Blu-ray ein neuer Standard für optische Discs, der auf der Verwendung eines besonders kurzwelligen und daher präziseren blauen Lasers basiert, welcher den bei DVD-Playern eingetetzten roten Laser ersetzt.

DVD-Ersatz notwendig?

Soweit, so gut. In vielen Fällen steht jedoch zu Hause oft trotzdem noch der gute alte Röhrenfernseher, welcher in Verbindung mit dem meist erst vor einigen Jahren erworbenen DVD-Player (oder Rekorder) eigentlich ein ganz gutes Bild liefert. Ist also ein Blu-ray-Player wirklich nötig? Vor der Beantwortung dieser Frage darf man nicht vergessen, dass der Absatz von Großbild-TV-Geräten in Plasma- und LCD-Technologie in den letzten Jahren enorm gestiegen ist und kaputte Röhrenfernseher zunehmend durch große Panels ersetzt werden.



Foto: JVC

Ein wichtiger Grund für die Anschaffung von Blu-ray-Playern liegt im Trend steigender TV-Bilddiagonalen bei gleichzeitigem Wechsel der Anzeigetechnologie (Plasma/LCD statt Röhre). Großbildgeräte liefern nur bei entsprechender Signalqualität Spitzenleistungen.

Bildqualität gefragt

Nun bieten diese Fernsehgeräte zwar aufgrund ihrer Bildschirmgröße grundsätzlich ein reicheres Fernsehserlebnis, aber sie sind auch wesentlich empfindlicher in Bezug auf die Qualität des zugespielten Videosignals. So ist es nicht verwunderlich, dass Besitzer solcher Geräte schon bald mit ihrem analogen Kabelfernsehsignal unzufrieden sind und sich einen Digitalreceiver anschaffen.



Foto: Samsung

Und sogar bei der qualitativ besseren, digital zugespielten DVD-Wiedergabe bemerkt man plötzlich die eine oder andere Unzulänglichkeit in der Anzeige von Schriften, Logos, Gesichtern oder homogenen Flächen.

Da ist es kaum verwunderlich, dass so mancher Konsument angesichts immer neuer Meldungen über Technologien aus dem Blu-ray-Lager zunehmend hellhörig wird.

Futter für den Blu-ray Player

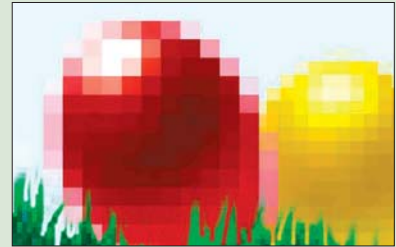


Filmstudios produzieren bereits seit längerer Zeit viele Inhalte in HDTV-Auflösung (meist 1.920 x 1.080 Pixel) so dass auch zunehmend Material für eine Archivierung in dieser Qualität vorhanden wäre. Falls es den Hardwareherstellern gelänge, eine

Sowohl in internationalen Filmstudios als auch bei kleineren Produktionsfirmen setzt man bereits seit einiger Zeit auf Equipment für die Aufzeichnung in HDTV - eine Voraussetzung für Blu-ray.

! Von groben und feinen Bildern

Vom technischen Standpunkt sollte man bedenken, dass der Abstand des Bildrasters bei einer gegebenen Auflösung mit zunehmender Bildschirmgröße steigt und das Bild damit grobkörniger wirkt. Erst wenn man eine Videoquelle mit einer höheren Auflösung einspielt, relativiert sich dieser Effekt.



Mit zunehmender Bildgröße wirken Pixelraster von TV-Panels bei gleicher Auflösung gröber. Blu-ray-Zuspielungen in HDTV relativieren dieses Phänomen.

Ist die hardwarespezifische Auflösung des TV-Panels jedoch geringer, als die gesendete Auflösung des Materials, skaliert das Gerät auf eine niedrigere Auflösung, die den von der Hardware gesetzten Gegebenheiten entspricht (Downscaling). Durch diese Aktion wird der Qualitätsgewinn des hochauflösenden Signals teilweise wiederum reduziert, wenngleich in der Praxis immer noch ein deutlicher Vorteil zu sehen ist.

Eine Frage der Auflösung

So ist auch zu erklären, dass heute nach wie vor zahlreiche Plasma-TV-Modelle mit Auflösungen von 1.024 x 768 Bildpunkten als *HDready*-Geräte angeboten werden und in der Praxis auch tatsächlich gute Ergebnisse liefern. Trotzdem sollte man beim TV-Panel-Kauf aus heutiger Sicht eine möglichst hohe hardwarespezifische Bildschirmauflösung anstreben, wenn geplant ist, einen *Blu-ray* Player zu betreiben.

zunehmende Anzahl an Haushalten zum Kauf von *Blu-ray* Playern zu bewegen, würde dies zweifellos einen eigendynamischen Prozess auslösen.

Eine größere Aussicht auf verkaufte Filmproduktionen im *Blu-ray* Format könnte seitens der Produzenten eine höheren Zahl an Film-Neuerscheinungen auf *Blu-ray* Medien in hochauflösender Qualität bewirken.

Technische Highlights aus dem Blu-ray-Lager

Die Industrie setzte bei der Entwicklung von *Blu-ray*-Wiedergabegeräten natürlich auf den Spieltrieb und die technische Begeisterungsfähigkeit der Home Entertainment Community. So bieten *Blu-ray*-Abspielgeräte zunächst eine nie da gewesene Bildqualität.

Darf es etwas mehr sein?

Selbst Kunden, welche von ihrem HDTV-Digitalreceiver bereits hochwertige Bilder in HDTV-Auflösung gewohnt sind, werden bei der *Blu-ray* Wiedergabe auf einem noch höheren Level verwöhnt. Während live übertragene HDTV-Signale gegenwärtig maximal mit einer Bildauflösung von 1.920 x 1.080 Bildpunkten bei 50 Halbbildern in der Sekunde übertragen werden (1.080i-Standard; i = interlaced Output) erfolgt die Übertragung einer *Blu-ray* Disc im 1.080p-Modus, was 50 Vollbildern pro Sekunde (50 Hertz) bei gleicher Auflösung entspricht. Weil die Anzeige nicht aus Halbbildern (jede zweite Bildzeile wird abwechselnd angezeigt) sondern aus Vollbildern aufgebaut wird, erlebt der Zuseher eine ruhigere

und homogenere Wiedergabe. Freilich ist dies nur der Fall, wenn es sich beim Display des Konsumenten 1.080p-Gerät (*progressive Output* bzw. Vollbildmodus) handelt, das über die gängige *HDready*-Spezifikation (1.080i) hinausgeht. Ideal ist eine Panel mit *Full HD* Zertifizierung (s. Kasten rechts), dessen Auflösung mit jener des *Blu-ray* Signals übereinstimmt, ohne dass eine Bildinterpolation notwendig wird.

Balsam für die Ohren

Außerdem wird auch für die Ohren Qualität geboten. Abgesehen von der auch im DVD-Bereich bekannten *Dolby Digital*- und *DTS*-Mehrkanalwiedergabe, kommen weiterentwickelte Formate, wie *Dolby Digital Plus*, *DTS HD* und *Dolby TrueHD* für wirklich verlustfreie Mehrkanal-Raumklangübertragung zum Einsatz. Auch in diesem Fall muss aber nicht nur das Zuspieldgerät (*Blu-ray* Player) sondern auch die Signalverbindung (*HDMI* 1.3) und das Wiedergabegerät (Plasma- oder LCD-TV, Home-Cinema-Receiver) den entsprechenden Standard unterstützen.



Foto: Sony

Blu-ray Player, wie der Sony BDP-S3000 verwöhnen den Kunden nicht nur mit Bildern in hoher Auflösung, sondern auch mit aktuellen Raumklang-Spezifikationen, wie *Dolby Digital Plus* 7.1 oder *Dolby True HD*. Das Gerät ist zu Marktpreisen ab etwa 250 Euro erhältlich.

Gruß aus Hollywood

Lizenzgebühren aus dem Verkauf von Datenträgern mit hochauflösenden Filmen, Dokumentationen und Musikvideos müssen zunächst die Entwicklungsausgaben kompensieren, um im Anschluss nicht nur den Produzenten der gespeicherten Inhalte, sondern auch den Erzeugern von Abspielgeräten und Medien wirtschaftlichen Erfolg zu bescheren.

Bedeutender Machtfaktor

In der Anfangszeit der beiden Standards *Blu-ray* und *HD DVD* hielt sich die Unterstüt-

zung seitens der großen US-Filmstudios in etwa die Waage, während sich diese bis Anfang 2008 zugunsten von *Blu-ray* verschob, was *Toshiba*, den wichtigsten Abspielgerätehersteller des *HD DVD* Lagers zur Aufgabe veranlasste. Diese Entscheidung bedeutete das eigentliche Ende von *HD DVD*.

Als Resümee kann man festhalten, dass - ähnlich wie seinerzeit bei der Entscheidung zugunsten des *VHS*-Standards für den Video-Markt in den 1980er-Jahren - letztendlich nicht die technische Überlegenheit eines

! Spezifikationen



HDready

- **Mindestvoraussetzung für hochauflösende Videos unter *Blu-ray***
- Direkte oder interpolierte Darstellung von HDTV 720p und 1.080i im 50 und 60 Hz Modus.
- Vertikale Display-Auflösung von mindestens 720 Pixel.
- Analog YUV-Signaleingang (Drei-Komponenten-Eingang).
- Digitaler DVI oder HDMI-Eingang mit Kopierschutz-Support (*HDCP*).

Full HD

Das Gerät muss über eine hardware-spezifische Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel verfügen. Unterstützung von 1.080p (1.920 x 1.080 Pixel im 50/60 Hz Vollbildmodus).

24p

Unterstützung von Kinofilmen, die mit 24 Bildern/Sekunde aufgezeichnet wurden. Das Bild wird in der Regel um den Faktor 2 auf 48 Bilder/Sekunde hochgerechnet (48 Hz) um Ungleichmäßigkeiten bei der Wiedergabe zu vermeiden.

Foto: pixelio.de / A. Bucurescu



US-Filmstudios, die dem *Blu-ray* Standard mit Ihrer (mehrheitlichen) Unterstützung zum Durchbruch verholfen haben, wachen eifersüchtig über Ihre Filmrechte.

Produkts, sondern die ökonomische Einfluss seiner Unterstützer zu dessen Durchsetzung am Markt beigetragen haben.

In das Bild kaum subtiler Machtausübung seitens der Produzenten und Rechteinhaber passen auch Kopierschutzmaßnahmen sowie Regionalcodes, welche das Abspielen all jener *Blu-ray* Medien verhindern sollen, die außerhalb der Heimatregion erstanden wurden.



Etwas kreativer könnte die Einrichtung sein.

Präsentationsvideo unter
www.meinewohnung.cc

Meine Wohnung Click & design bietet Ihnen die Möglichkeit, bereits vor dem eigentlichen Möbelkauf die Wirkung von Einrichtungen, Ausstattungen oder Bauelementen auszuprobieren. Und zwar in absolut echter Umgebung! Die Software beruht auf der neuesten Technologie, die es ermöglicht, die 3-D-Objekte perspektivisch exakt im fotografierten Raum zu positionieren. Sie müssen also, im Gegensatz zu bisherigen Planungsprogrammen, kein CAD-Profi sein, um diesen Wohnraumplaner bedienen zu können. Sie sollten lediglich eine Digitalkamera bedienen können, um mit dieser Software Ihr eigener Innenarchitekt zu werden.



Blu-ray in der PC-Welt

Die wichtigste Triebfeder für die Entwicklung und Verbreitung des *Blu-ray* Standards ist derzeit sicher die Welt der Unterhaltungselektronik mit ihren *Blu-ray* Playern, die man an Großbild-Plasma- und LCD-Fernseher anschließt – gegebenenfalls in Verbindung mit einem Home-Cinema-Receiver.

Multimedia Add-On

Doch auch in der PC-Welt hat der neue Standard längst Einzug gehalten. Zunächst machen auf leistungsfähigen Multimedia-PCs mit großen HDTV-fähigen LCD-Monitoren Movies in HDTV vielen Usern fast ebenso viel Spaß, wie am TV-Panel. Außerdem bie-

tet die *Blu-ray* Technologie am PC einen entscheidenden Vorteil.

Writer-Option

Hier sind nicht nur Abspielgeräte (BD-ROM-Laufwerke), sondern auch *Blu-ray* Brenner verfügbar, wobei die Preise für ein PC-Einbaulaufwerk mit Writer-Funktion trotzdem unterhalb des Niveaus von Wiedergabegeräten im

Foto: Dell



Leistungsfähige Desktop-PCs, wie der Dell XPS 410 lassen sich bereits ab Werk mit einem *Blu-ray* Laufwerk ordern.

Heimelektronikbereich liegen. Wie erwähnt, sollte der PC für einen Betrieb von *Blu-ray* natürlich nicht gerade leistungsschwach sein.

Eine Grafikkarte mit digitalem Ausgang ist hier Pflicht (HDMI oder DVI-Port). Auch muss die Schnittstelle den Kopierschutzstandard *HD*CP unterstützen.

Advertorial

! Optische Laufwerke mit *Blu-ray* Funktionalität

Plextor besitzt als langjähriger Anbieter von DVD-Writeern viel Erfahrung auf dem Gebiet optischer Laufwerke. An aktuellen Modellen bietet das Unternehmen neben einem DVD-Brenner mit *Blu-ray* Wiedergabefunktion auch einen vollwertigen *Blu-ray* Writer an.

Plextor PX-B920SA

Beim Modell PX-B920SA handelt es sich um ein 4-fach *Blu-ray* DVD ReWriter Laufwerk, das mit einer SATA Schnittstelle arbeitet.

Der interne Brenner ist in der Lage, *Blu-ray* Discs mit 4-facher Standard-Schreibgeschwindigkeit zu beschreiben und spielt außerdem *HD-DVD* ROM Discs ab. Als zusätzliches Feature integrierte Plextor die *LightScribe* Technologie, mit der sich Text und Grafiken auf dafür geeignete Discs drucken beziehungsweise brennen lassen. Das Modell PX-B920SA arbeitet nicht nur mit der neuesten *Blu-ray* Technologie, sondern ist darüber

hinaus auch ein äußerst vielseitiges DVD-Laufwerk, das mehrere Formate - DVD R/RW und RAM - in einem Gerät kombiniert.

Beim Beschreiben von *Blu-ray* Discs (BD-R) wird eine vierfache Schreibgeschwindigkeit unterstützt, während bei wiederbeschreibbaren *Blu-ray* Medien (BD-RE) nur eine doppelte Geschwindigkeit zur Verfügung steht. DVD+R/-R-Medien werden 16-fach, DVD+RWs 8-fach, *Dual/Double-*



Layer-DVDs 4-fach und DVD-RAMs mit 5-facher Datenrate beschrieben, während für CD-Rs eine 40-fache und für CD-RW-Rohlinge eine 24-fache Schreibrate zur Verfügung steht. Mit *WinDVD8*, *Ulead DVD MovieFactory 5.5* und *Ulead Burn.Now 4.5* wird auch ein umfassendes Softwarepaket mitgeliefert.

Plextor PX-B300SA

Das Plextor-Modell PX-B300SA bietet seinen Kunden die Funktionalität eines kombinierten DVD-Rewriters an, der als zusätzliche Funktion auch die Fähigkeit zum Abspielen von *Blu-ray* und *HD DVD* Filmen besitzt.

Das preisgünstige Modell PX-B300A ist der ideale Weg zum High-Definition-Einstieg am PC. Der Brenner spielt nicht nur die neuesten *Blu-ray* Filme (6-fache Geschwindigkeit) und *HD-DVD* Filme (3-fache Geschwindigkeit) ab, sondern ist auch ein äußerst vielseitiges *Dual-Layer*-DVD-Laufwerk. Folgende Schreib-

geschwindigkeiten werden geboten: 16x DVD+R/-R, 8x DVD+RW, 6x DVD-RW, 4x

DVD+/-R *Dual/DoubleLayer*, 5x DVD-RAM, 40x CD-R und 24x CD-RW.

Auch ein interessantes Softwarepaket wird mitgeliefert: *Intervideo WinDVD8*, *Ulead DVD MovieFactory 5.5*, sowie *Ulead Burn.Now 4.5*. Für beide Modelle gilt der *Fast Warranty Service* der Herstellers (2 Jahre Garantie in der EU und der Schweiz). (ks)

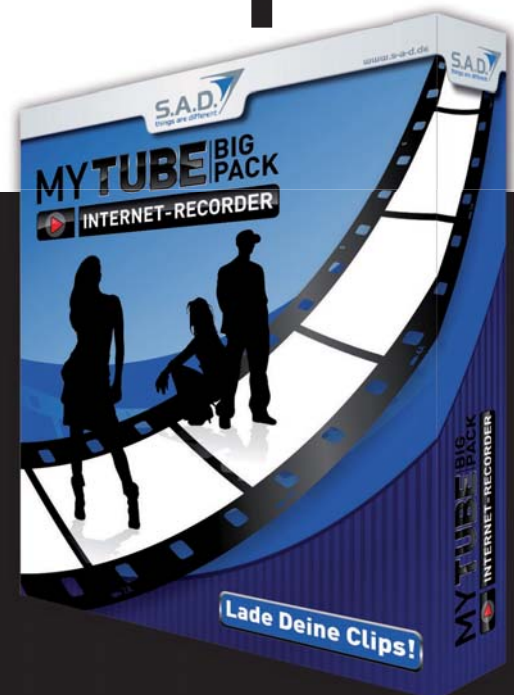




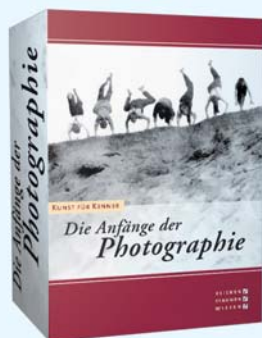
Hol dir deine Clips

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.



Vollversionen auf DVD



Die Anfänge der Photographie

Die Photographie ist eine der bedeutendsten Erfindungen des 19. Jahrhunderts, und bereits zwischen 1855 und 1890 entstanden Aufnahmen von herausragender Qualität ob in den Bereichen Architektur und Landschaft, Porträt, Stillleben, Studie oder Reportage. Die CD-ROM »Die Anfänge der Photographie« unternimmt einen Streifzug durch die bewegte Frühgeschichte der Photographie. Über 1.250 Abbildungen sind in einer Datenbank erschlossen, die wichtige Informationen zu den Photographen und ihren Aufnahmen enthält.

Lexikon der klassischen Musik	Seite 29
AquaSoft- DiaShow 5.....	Seite 30
Die Anfänge der Photographie	Seite 32
Tools4You: MP3 Toolbox	Seite 34
EasyTweak.....	Seite 36
Animal Agents.....	Seite 37
DAXA-Chart Privat 6.0.....	Seite 37
3D Wohnraumplaner - CAD	Seite 38



Tools4You: MP3 Toolbox

Diese Programmsammlung liefert Ihnen 30 professionelle Anwendungen zum Be- und Verarbeiten von MP3-Dateien. Dabei wurde an alles gedacht, was es rund um dieses Thema gibt.



EasyTweak

EasyTweak ist eines der leistungsstärksten System-Optimierungstools. Die einfache Bedienung, die Zuverlässigkeit und Sicherheit machen die Software besonders empfehlenswert.



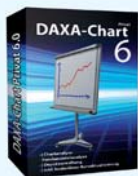
Animal Agents

Schlüpfen Sie in die Rolle von Anna, die auf dem Hof ihres Onkels die Sommerferien verbringt. Oder ergründen Sie als Leon mit seinem tapferen Hund das Geheimnis um die gestohlenen Tiere.



Safe'n'Sec Personal Pro

Wenn ein Programm infiziert ist oder von einem Hacker kontrolliert wird, erkennt Safe'n'Sec Pro das anomale Verhalten und blockiert schädliche Aktionen.



DAXA-Chart Privat 6.0

Mit DAXA-Chart Privat erhalten Sie eine Börsensoftware zur Chartanalyse, Fundamentalanalyse und zur Depotverwaltung inkl. kostenloser Kursaktualisierung.



Ein Brief über Toleranz

Der Geist der Toleranz ist in Deutschland nie heimisch gewesen, und wer gehofft hat, dies würde sich in unserer "aufgeklärten" Zeit ändern, wird leider eines Besseren belehrt.



Hörbuch: A. Essigmann

Das Hörbuch beinhaltet zwei altindischen Sagen von Alois Essigmann. Es handelt über die Liebe, das Erwecken von Toten und dessen Folgen und über die indische Unterwelt und deren allmächtigen Herrscher.



3D Wohnraumplaner - CAD

Mit dem "3D Wohnraumplaner" können Sie sich direkt am PC eine Wohnung einrichten. Wählen Sie sich eine Musterwohnung oder ein Wunschhaus und schon können Sie ganz nach Lust und Laune einrichten.

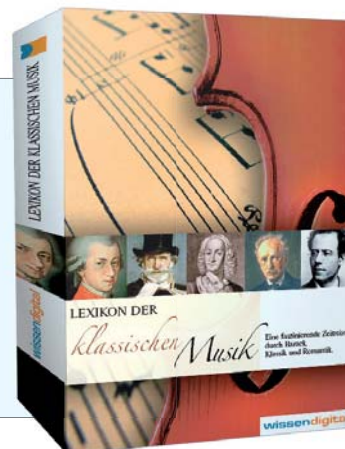
DVD

Bonus-Vollversion

Lexikon der klassischen Musik

Das „Lexikon der klassischen Musik“ empfiehlt sich für Liebhaber klassischer Musik, für interessierte Einsteiger und als Unterstützung im Musikunterricht. FEATURES: * Zeitleiste der Musikgeschichte von 1600 bis 1900, mit Komponisten, Musikstücken, historischen Ereignissen, Gemälden, Musikinstrumenten u.v.m. * Lexikon mit über 2.000 Einträgen von ‚a capella‘ bis ‚Zwölftontechnik‘ * Über 30 Stunden Hörbeispiele klassischer Musik als mp3 * Musikbeispiele, Bilder und Lexikonartikel direkt aus der Zeitleiste aufrufen

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



DVD Service

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

So geht's!

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

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

Menübedienung

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

Probleme mit der DVD

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

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

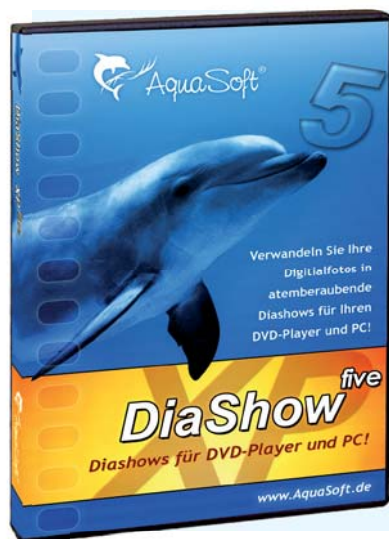
CD Austria Österreich
Tobra 9
A-4320 Perg
Fax: 07262/57557-44
Tel: +43 7262/57557-11

redaktion@cda-verlag.com

In DVD-Box:

PREMIUM-VOLLVERSION

NEU!



AquaSoft- DiaShow 5

Wo andere Programme aufhören, fängt die DiaShow XP five erst richtig an. Ordnen Sie Bilder und Töne in beliebig vielen Spuren in der Timeline an. Unterteilen Sie Ihre Diashows mit Kapiteln. Lassen Sie mehrere Bilder gleichzeitig mit Alphatransparenz über den Bildschirm fliegen, während im Hintergrund über ein Panorama geschwenkt wird. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Dabei gilt, alles kann nichts muss. Genauso schnell lassen sich komplexe Diashows mit 3 Klicks erstellen und auf DVD brennen.

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

Anfänge der Photographie
Tools4You: MP3 Toolbox
EasyTweak
Animal Agents
Safe'n'Sec Personal Pro
DAXA-Chart Privat 6.0
PDF Buch: Ein Brief über Toleranz
Hörbuch: A. Essigmann
3D Wohnraumplaner

Free-/Shareware

Gimp 2.4.6
AKVIS Sketch 7.0
ZWCAD
3D Rad
DVD-Video-Archiv Edition 2008
MRZ Kontaktverwaltung 1.2
BayWatcher Pro 6.95
phase 5 HTML-Editor 5.60
FIMTalk 1.0
mahooPlayer 7.0
AudioCon 1.0
Smart DVD Creator Pro 4.3
Burn4Free 4.5
EF Commander 6.60
ArchiCrypt System Doctor 2.0.3
Dynamic Notes 3.31
Kraftstoffverbrauchrechner2.0
PhraseExpress 5.1.26

Specials

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

CDA-Kalender

Diese Serie enthält je zwei Kalender für die Monate Juli und August.

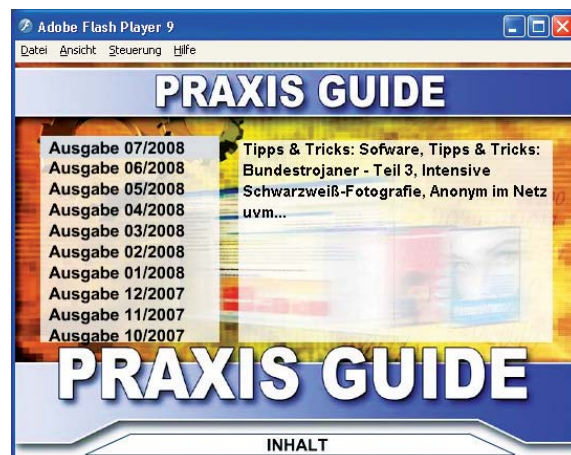


CDA-Cinema

In der Anwendung Cinema werden monatlich 5 Kinofilme vorgestellt, die demnächst in Ihren Kinos anlaufen werden. Neben detaillierten Informationen finden Sie auch Szenenbilder und Trailer.

Praxis-Guide

Der Praxis-Guide enthält eine Sammlung der letzten 10 Heft-Praxisteile im PDF-Format.

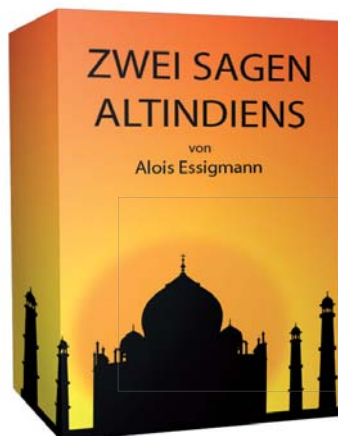
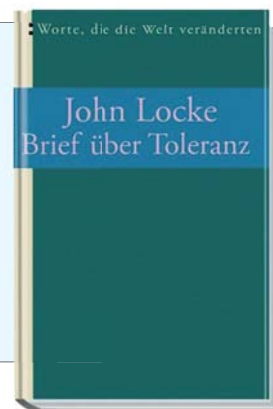


Hören + Lesen

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

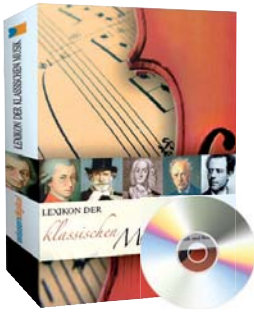
PDF Buch: Ein Brief über Toleranz

Der Geist der Toleranz ist in Deutschland (trotz Lessing, Kant und Mendelssohn) nie heimisch gewesen, und wer gehofft hat, dies würde sich in unserer "aufgeklärten" Zeit ändern, sieht sich leider - wie die Diskussion um Muslime in Deutschland zeigt - eines Besseren belehrt. Umso wichtiger ist Lockes - vor mehr als dreihundertund-fünfzig Jahren geschriebenes - großartiges Plädoyer für die Glaubensfreiheit. Nicht wenige halten sich für tolerant, obwohl sie nur gleichgültig sind. Die müde Frage "Was ist Wahrheit?", die Pontius Pilatus Jesus stellte, war aber nicht Ausdruck skeptischer Toleranz, sondern des Zynismus der Macht. Kaum ein Philosoph hat die Wahrheit leidenschaftlicher gesucht als John Locke, und es war seine unbestechliche Wahrheitsliebe, die ihn zum Klassiker der Toleranz werden ließ.



Hörbuch: A. Essigmann

Das Hörbuch beinhaltet zwei altindischen Sagen von Alois Essigmann. Es handelt über die Liebe, das Erwecken von Toten und dessen Folgen und über die indische Unterwelt und deren allmächtigen Herrscher.



Lexikon der klassischen Musik

• Sie finden die Vollversion des Lexikons der klassischen Musik im **Root-Verzeichnis** der **Bonus-DVD**.

Falls Sie sich für eine Musikwelt jenseits des Mainstreams interessieren, ist das Lexikon der klassischen Musik genau der richtige digitale Ratgeber. Hier erfährt man nicht nur das Wichtigste aus dem Leben großer Komponisten, sondern erhält auch eine Erklärung von Fachbegriffen aus der Musikwelt. Und schließlich gibt es jede Menge an Hörbeispielen, die einen ersten Eindruck über die einzelnen Epochen der klassischen Musik vermitteln.

Programmstart

► Legen Sie die • DVD mit dem Schriftzug DVD-ROM #2 nach oben in Ihr optisches Laufwerk ein und klicken Sie im Root-Verzeichnis auf *start_win.exe*. Falls der Datenträger bei Laufwerken mit aktivierter Autostart-Funktion selbsttätig startet, ist dieser Schritt nicht notwendig. Nach dem Start bieten sich über das Hauptmenü des Programms drei Zugänge an, um sich mit klassischer Musik zu befassen: *Lexikon*, *Zeitreise* und *Werke*.

Lexikon

► In der *Lexikon*-Ansicht stehen dem User zahlreiche Biographien großer Komponisten und Interpreten zur Verfügung. Im Falle von Komponisten lassen sich über Links wichtige Musikstücke aus der Feder des Künstlers mit einem Mausklick abrufen.

Aber auch zahlreiche Fachbegriffe aus der Notenlehre, sowie der Welt wichtiger Instrumente kann das Lexikon beantworten. Schließlich hat man auch Wissenswertes über etliche Opern und sonstiger Musikstücke einfließen lassen. Mit dem Button *Text kopieren* lassen sich Texte in die Zwischenablage übertragen.



Neben Biografien von Komponisten findet man in der *Lexikon*-Ansicht auch Einträge zu musikalischen Fachbegriffen und Werken.

Zeitreise

► Wenn man wissen möchte, wie sich die verschiedenen Musikstile im Laufe der Zeit entwickelt haben, oder die Lebensdaten einzelner Komponisten historisch korrekt einordnen möchte, bietet sich der Hauptmenüpunkt *Zeitreise* an.

In einem grafisch aufbereiteten Zeitraster sind nicht nur Komponisten, sondern auch die zum jeweiligen Zeitpunkt erdachten Instrumente abgebildet. Zusätzlich

finden sich Hinweise auf die in der entsprechenden Zeit aufkommenden Musik- oder Liedgattungen (Fuge, Menuett, Oper, usw.) und auch die für einen bestimmten Zeitraum beispielhaft prägenden Werke hat man in den Raster integriert. Wenn man auf *Objekte* klickt, werden die zugehörigen Beiträge oder Bilder angezeigt. Hörbeispiele lassen sich im Raster durch einen Klick auf das zugehörige *Notensymbol* abspielen.



Werke

► Wer anhand prägnanter Hörbeispiele einen Teil des Werks wichtiger Komponisten kennenlernen möchte, liegt mit der Auswahl dieses Menüpunkts richtig.

Hochwertige Beispiele

Im linken Auswahlfenster wird zunächst ein Komponist ausgewählt, worauf Beispiele seines Schaffens in der Hauptansicht angezeigt werden. Die Auswahl eines Links öffnet einen Player, der die Hörprobe abspielt.

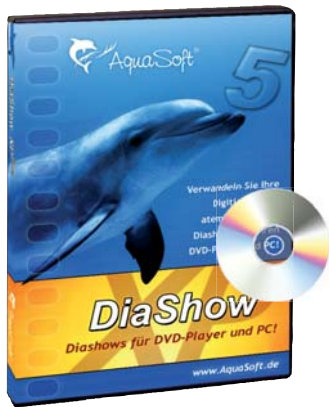
Audio-CD mit Hörbeispielen erstellen

► Mit einem Brennprogramm, wie etwa der aktuellen Version von *Nero* (Testversion unter www.nero.com) können Sie aus den *mp3*-Hörbeispielen dieses Musiklexikons eine Audio-CD erstellen.

Nach dem Start von *Nero 8* klicken Sie im linken Menü der *Express*-Oberfläche auf *Musik* und rechts davon auf *Audio-CD*. Im jetzt sichtbaren Titelfenster klicken Sie auf *Hinzufügen* und wählen danach das Laufwerk mit dem Verzeich-

nis *\daten\sounds* der eingelegten Bonus-DVD • aus. Im Fenster markieren Sie eine bestimmte Anzahl an *mp3*-Dateien mit *Strg* + <Mausklick>, wählen danach *Hinzufügen* und beenden die Auswahl mit dem Button *Schließen*.

Jetzt wählen Sie in der Titelliste *Weiter*, legen ein leeres CD-Medium ein und drücken im folgenden Fenster auf die Schaltfläche *Brennen*. Schon nach kurzer Zeit ist Ihre Audio-CD einsatzbereit. (ks)



AquaSoft DiaShow XP five

• Sie finden die Vollversion von AquaSoft DiaShow XP 5 im Root der Bonus-CD.

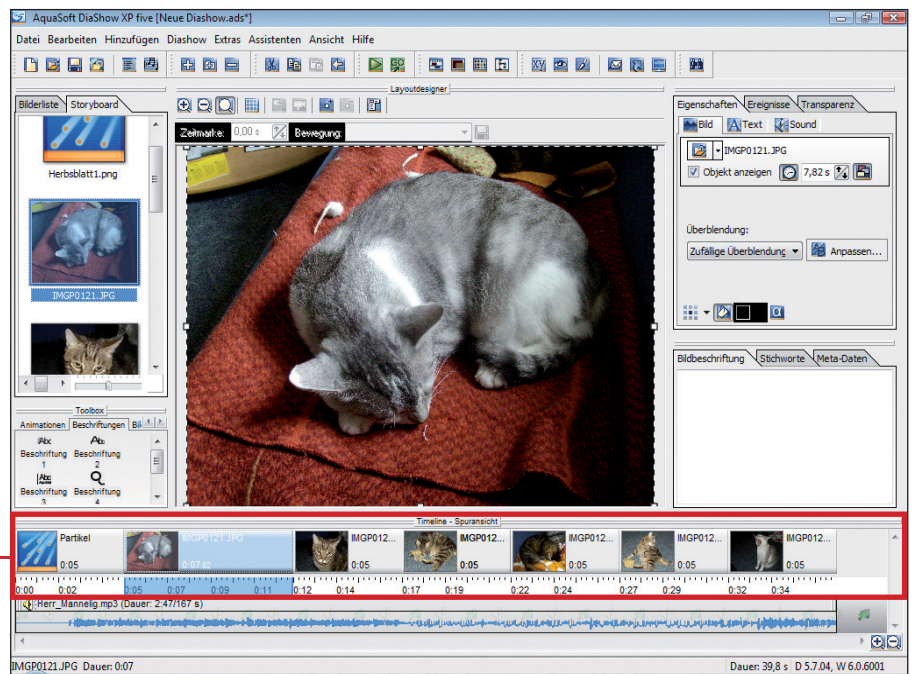
Das gute alte Fotoalbum gehört einer aussterbenden Gattung an. Digitale Fotos bleiben heutzutage meist digital. Sie finden ihren Platz auf der Festplatte oder auf CD und DVD. Um die gemachten Urlaubsbilder angemessen präsentieren zu können, bietet sich DiaShow XP five an. Stellen Sie Ihre Lieblingsfotos zusammen, fügen Sie Übergänge nach Ihrer Wahl hinzu, untermalen Sie Ihre eigene Diashow mit Musik und legen Sie das gewünschte Ausgabeformat fest. Mit wenig Aufwand erzeugen Sie so eine tolle Bilder-Präsentation, die Sie ihren Verwandten und Bekannten leicht vorführen können.

Digitale Bilderflut

► Der erste Schritt ist, zunächst die Fotos zusammenzustellen, die Sie in Ihre Diashow einfügen möchten. Im Menü *Hinzufügen* wählen Sie den Eintrag *Bilder hinzufügen* und in dem daraufhin erscheinenden Dialogfenster die gewünschten Dateien aus.

Die Bilder werden links vom Vorschaufenster aufgelistet. Die Reihenfolge der Bilder können Sie leicht ändern, indem Sie diese Einträge per Drag and Drop verschieben. Im unteren Bereich befindet sich eine Zeitleiste. Dort werden die bislang geladenen Bilder als Thumbnails eingefügt. Die Anzeigedauer können Sie ebenfalls leicht mit der Maus ändern, indem Sie die einzelnen Elemente gegeneinander verschieben.

Bereits jetzt haben Sie eine ansehnliche Diashow erzeugt, die Sie in der Vorschau betrachten können. Eine Vielzahl an Überblendungen sorgt dafür, dass keine Langeweile aufkommt.



Bereits auf dem ersten Blick wird die große Vielzahl an Möglichkeiten deutlich.

Viele Dateiformate

► Neben Bildern und Sounds können Sie auf eine Vielzahl an Dateiformaten zugreifen, um eine interessante und abwechslungsreiche Diashow zu gestalten. Ein paar kurze Videoclips oder sonstige Multimedia-Dateien geben einer solchen Präsentation die nötige Abwechslung. Hinzu kommt, dass Sie sehr große Auswahl an Bildformaten zur Verfügung haben. Sogar Photoshop-Dateien lassen sich importieren. Ihrer Kreativität sind daher keine Grenzen gesetzt.

Die Toolbox

► Das Zusammenstellen der gewünschten Bilder ist nur der allererste Schritt. Alleine die Vorgaben und zufällig eingesetzten Überblendeffekte liefern bereits ein sehr beachtliches Ergebnis. Doch dabei soll es nicht bleiben. Links neben der Vorschau befindet sich die so genannte Toolbox. Dort finden Sie Werkzeuge, mit deren Hilfe sich die Diashow noch weiter aufwerten und interessanter gestalten lässt. Bildeffekte, Rahmen, Partikeleffekte und vieles mehr können eingefügt werden, in-

dem Sie das gewünschte Element per Drag and Drop in die Zeitleiste an die gewünschte Stelle ziehen. Zusätzlich können Sie die Bilder mit Texten versehen. Vor- und Abspann, geschriebene Kommentare, Untertitel und ähnliches sind damit ein Kinderspiel.

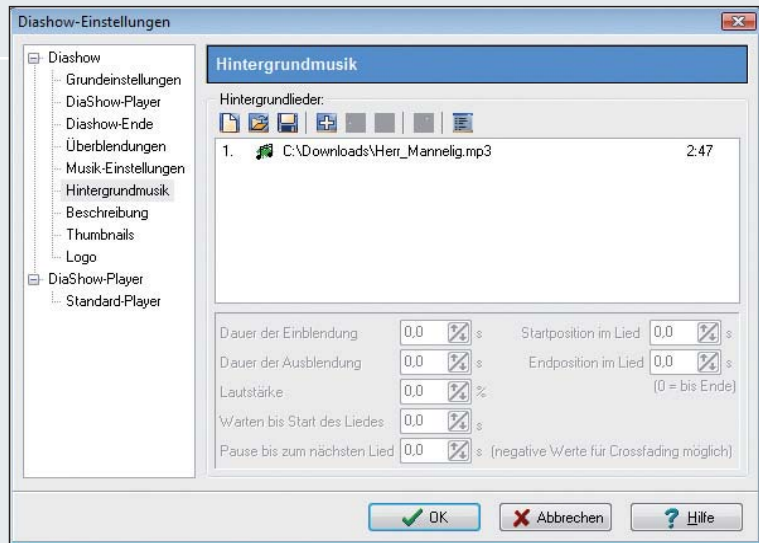
Bereits jetzt haben Sie eine ansehnliche Diashow erzeugt, die Sie in der Vorschau betrachten können. Eine Vielzahl an Überblendungen sorgt dafür, dass keine Langeweile aufkommt.

Mit Musik geht's leichter

► Eine längere Diashow kann dennoch schnell langweilig werden. Abhilfe schaffen Sie, wenn Sie diese mit Musik unterlegen. Suchen Sie sich einfach die von Ihnen bevorzugten Musikstücke aus und laden Sie diese über den Menüeintrag *Hinzufügen/Hintergrundmusik*. Es werden alle gängigen Audioformate unterstützt. Die geladene Musik erscheint in der Zeitleiste als Wellenform-Darstellung.

Noch mehr Audio

Neben der Musik lässt sich Ihre Diashow noch mit zusätzlichen Geräuschen aufpeppen. So können Sie etwa Kommentare oder einfach nur Soundeffekte hinzu laden. Erneut finden Sie den Menüeintrag im Menü *Hinzufügen*. Wählen Sie dort *Sounds hinzufügen* aus.



Musik gefällt? Wählen Sie beliebige Musikstücke oder sogar ganze Playlists.

Nehmen Sie auf dem Regiestuhl Platz

► Klicken Sie links neben dem Vorschaufenster auf den Reiter *Storyboard*. Nun erscheinen alle Bilder, die Sie geladen haben als kleines Thumbnail. Rechts von dem Vorschaufenster finden Sie nun eine Vielzahl von Optionen, die Ihnen dabei helfen, Ihre Diashow nach Ihren Wünschen zu gestalten. Wenn Ihnen die zufällig eingestellten Überblendungen nicht gefallen, dann können Sie diese durch fest eingestellte Alternativen ersetzen. Die Auswahl ist riesig und somit dürfte für jeden Geschmack etwas dabei sein.

Alle weiteren Möglichkeiten, die das

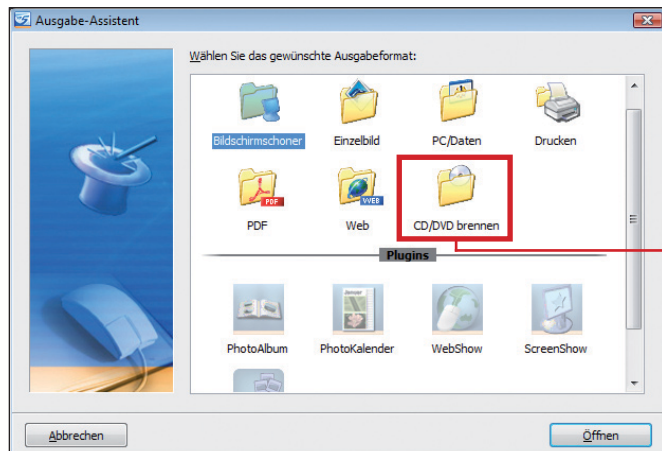
Storyboard bietet, lassen sich dank der intuitiven Benutzerführung leicht nach dem Prinzip *Versuch und Irrtum* erforschen.

Die eigene Diashow-DVD

Die Diashow ist fertig und bereit, dem geneigten Betrachter vorgeführt zu werden. Brennen Sie doch einfach eine DVD, die Sie in den heimischen DVD-Player einlegen und somit Ihr Werk Ihren Gästen am Fernseher vorführen können. Die Software verfügt über einen Assistenten, der Ihnen dabei hilft, eine Video-Datei mit Ihrer Bildershow fertigzustellen. Diese fertige Datei können Sie abschließend auf eine DVD brennen.

Klicken Sie im Menü Assistenten auf *Ausgabe-Assistent*. In dem Dialogfenster wählen Sie zunächst den Eintrag CD/DVD brennen. Anschließend klicken Sie auf *Video-VCD*. Wählen Sie nun im Assistenten die Option *Benutzerdefiniertes Video erstellen* und klicken Sie anschließend auf *Wei-*

ter. Anschließend aktivieren Sie *Film anschließend auf CD/DVD brennen*, ehe Sie sich dem nächsten Schritt im Assistenten widmen. Abschließend brauchen Sie nur noch das Video zu erzeugen und den weiteren Anweisungen des Assistenten folgen. Beachten Sie in diesem Zusammenhang bitte, dass je nach Länge Ihrer Präsentation dieser Schritt durchaus auch mehrere Stunden in Anspruch nehmen kann. Die Dauer ist auch wesentlich von der Leistungsfähigkeit Ihren PCs abhängig.

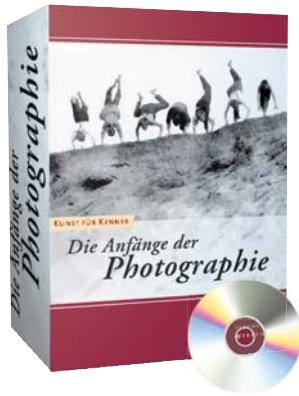


Wohin mit der Diashow? Der Ausgabe-Assistent ist Ihnen bei der Auswahl des Ausgabeformats behilflich.

Erweiterungen

► Mit den mitgelieferten Werkzeugen erzeugen Sie ohne Probleme Diashows ganz nach Ihren Vorstellungen und bekommen als Resultat eine präsentationsfähige DVD. Wem das nicht reicht, der kann auf der Seite des Herstellers zusätzliche Plugins erwerben, welche die Auswahl der Möglichkeiten drastisch erweitern. So können Sie PC-Fotokalender, PDF-Dateien, Web-Präsentationen und einiges mehr erstellen.

Darüber hinaus erhalten Sie auch ein Plugin, mit dem Sie eine komplette Video-DVD mit DVD-Menü zusammenstellen können.



Die Anfänge der Photographie

• Sie finden die Vollversion des Lexikons der klassischen Musik im **Root-Verzeichnis** der DVD.

Die Fotografie ist eine der bedeutendsten Erfindungen des 19. Jahrhunderts, und bereits zwischen 1855 und 1890 entstanden Aufnahmen von herausragender Qualität, ob in den Bereichen Architektur und Landschaft, Porträt, Stillleben, Studie oder Reportage. Die vorliegende Software unternimmt einen Streifzug durch die bewegte Frühgeschichte der Fotografie. Über 1.250 Abbildungen sind in einer Datenbank erschlossen, die wichtige Informationen zu den Fotografen und ihren Aufnahmen enthält.

Installation

► Wählen Sie im Menü den Eintrag *Vollversionen* und klicken Sie auf *Anfänge d. Photographie*. Bevor Sie die eigentliche Installation durch Klick auf den Button *Installieren/Ausführen* durchführen, können Sie noch die Installationshilfe über den gleichnamigen Button aufrufen.

Bedienung

Nach dem Start der Software haben Sie die Möglichkeit, den Band auf Ihre Festplatte zu kopieren und ihn so den anderen Bänden der Digitalen Bibliothek hinzuzufügen. Klicken Sie dazu auf *Band hinzufügen* und folgen Sie den Anweisungen. Möchten Sie hingegen die Software immer nur von CD bzw. DVD starten, wählen Sie unter *Verwaltung* den entsprechenden Menüpunkt.

Sämtliche Abbildungen stehen in jeweils drei Auflösungen zur Verfügung: in Dia-Größe

(Thumbs) für den schnellen Überblick, als Vorschau (Small) und als hochauflösende Gesamtdarstellung (Huge) mit weiteren Vergrößerungsmöglichkeiten. Auf der rechten Bildschirmseite finden Sie am Beginn eines jeden Eintrags die Kurzliste der Werke. Gehen Sie mit dem Mauszeiger auf das Symbol, so öffnet sich das Bild in Dia-Größe. Wenn Sie mit der Maus auf das Symbol  klicken, gelangen Sie zum Vorschau. Bei einem einfachen Klick auf das Symbol oder auf das Vorschau öffnet sich die Gesamtdarstellung. In der Abbildungsvorschau unter dem Menüpunkt *Bilder* erscheinen sämtliche Bilder in Dia-Größe. Zu nachfolgenden oder vorhergehenden Bildern gelangen Sie mit Hilfe der Cursor-Tasten oder des Scroll-Balkens. Liegt der Fokus auf einem Bild in Dia-Größe, gelangen Sie durch einen einfachen Klick zu der mit dem Bild verknüpften Textstelle. Über das Kontextmenü der rechten Maustaste können Sie zur Gesamtansicht wechseln (Öffnen), das Bild in ein eigenes Bildverarbeitungsprogramm übernehmen und dort weiterbearbeiten (Bildeditor) oder das Bild direkt aus dem Programm ausdrucken (Drucken). Durch einen

Doppelklick auf ein Dia-Bild gelangen Sie ebenfalls direkt zur Gesamtansicht.

Der Funktionsbereich Suche ermöglicht im Feld Stichwörter gezielte Recherchen nach den Künstlernamen, den Bildtiteln, den Entstehungsjahren, der Technik, den Maßen sowie den Orts- und Galerienamen.

Die unter dem Menüpunkt *Tabellen* befindliche Werkdatenbank ermöglicht einen weiteren Zugang zu den Bildern. Wenn Sie in der Spalte *Bild* mit dem Mauszeiger auf einen Eintrag gehen, öffnet sich das Bild in Dia-Größe.



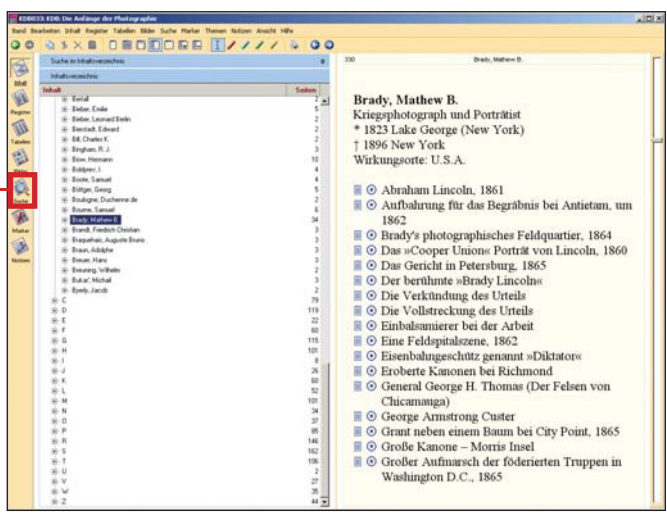
V. Angerer: Hallstatt im Salzkammergut um 1880.



Mathew B. Brady: Die Vollstreckung des Urteils.

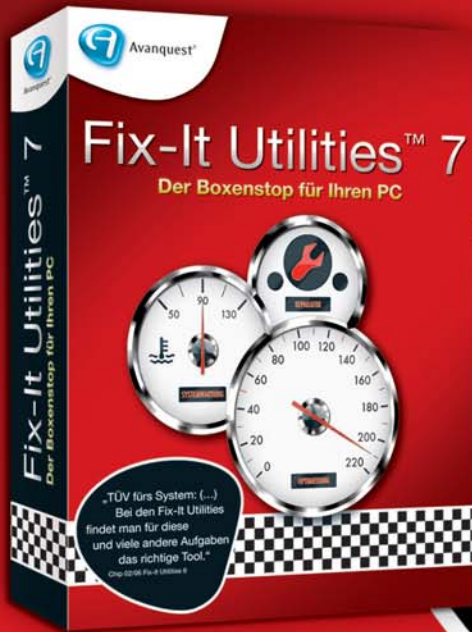


C. Fuchs: Der Hamburger Hafen im Eis um 1855.



Fix-It Utilities™ 7

Der Boxenstop für Ihren PC



„Fix-It Utilities sind ein nützliches Werkzeug zur Pflege und Wartung des Betriebssystems. Besonders für wenig erfahrene Anwender bietet sich diese Software dank der besonders umfassenden Programmdokumentation an.“

PC Info, Ausgabe 3/2008

„Stärken beweist das Fix-It Utilities beim Aufräumen und Optimieren. Speziell der Registry Editor ist empfehlenswert - er hilft mit einer praktischen Suchfunktion beim Tweaken von Windows.“

CHIP, Ausgabe 2/2008

„Übersichtliche Bedienung. Sammlung von Diagnose-, Optimierungs- und Wiederherstellungs-Tools, die für Tuning-Anfänger interessant sein könnte.“

com! Ausgabe 2/2008

Weitere Highlights von Avanquest:

Partition Commander 10

WebEasy 7 Professional

Perfect Image 11



**Erhältlich überall im Fachhandel
oder auf www.avanquest.de**



MP3 Toolbox

Die Vollversion MP3 Toolbox finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\mp3`

In der MP3 Toolbox sind 30 professionelle Anwendungen zum Be- und Verarbeiten von MP3-Dateien enthalten. Dabei wurde an alles gedacht, was es zu dieses Thema gibt. Ob nun Musik aus dem Internet heruntergeladen oder von Musik-CDs gerippt werden soll, ob Sie vorhandene MP3-Sammlungen komfortabel verwalten oder wie ein DJ gemixt abspielen möchten - hier sind diese Aufgaben mit wenigen Mausklicks erledigt.

Tune in

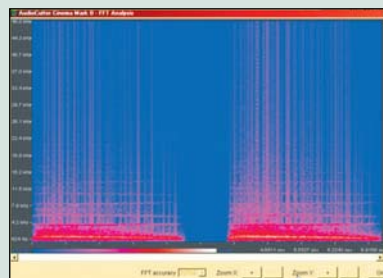
Nach dem Start des Programms aus dem DVD-Menü kommt ein schmucker Hauptbildschirm zum Vorschein, der als übersichtliches Menü herhält. Von hier aus lassen sich sämtliche Programme einzeln installieren. Ob Sie für einzelne Programme Bedarf haben, lässt sich anhand einer kurzen und prägnanten Beschreibung sowie einem Screenshot schnell eruieren. Mit einem Klick auf den Play-Button wird die jeweilige Installation gestartet.

Das übersichtliche Hauptmenü passt sich seinen Anwendungen an.



Audio Cutter Cinema

Das Tool, das zum Erzeugen, Manipulieren, Konvertieren und Editieren von Sounds dient, bietet nicht nur die üblichen Audioeffekte, sondern lässt auch im Erzeugen professionell klingender Surroundsounds, also räumlichen Klangs, die Ohrmuskel spielen. Zudem extrahiert die Software zur Bearbeitung die Audiospuren eines AVI-Videos. Danach können Sie die veränderte Audiodatei wieder in ein existierendes AVI-Video integrieren.

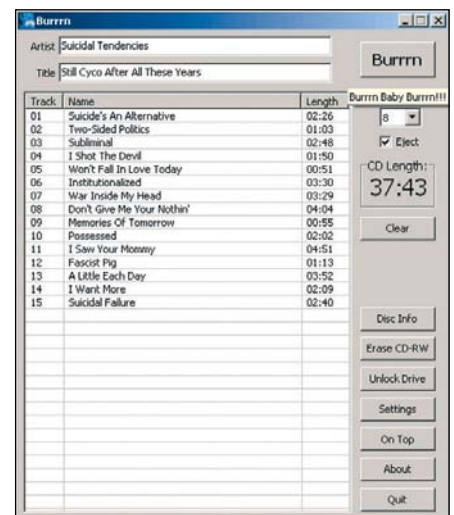


Die wichtigsten Features

- ▶ Musik aus dem Internet laden oder von CDs rippen
- ▶ Audio-Dateien live schneiden und bearbeiten
- ▶ Musikdaten konvertieren (z.B. WAV, MP3, OGG, etc.)
- ▶ MP3-Dateien und andere Mediendaten verwalten
- ▶ Enthält DJ-Tools, wie Jukebox und Audioplayer
- ▶ Brennt mit wenigen Mausklicks Musik-CDs
- ▶ MP3 Tags manuell oder automatisch bearbeiten (ID-Tags)
- ▶ Lautstärken per Stapelverarbeitung automatisch angleichen
- ▶ Einfache Installation und Bedienung der einzelnen Tools
- ▶ Modernes Menü mit Screenshot und Kurztext zu jedem Tool

Burrn

Das Brennprogramm, das seinem Namen alle Ehre macht, brennt Audio-CDs aus komprimierten Audiodateien wie MP3 oder Ogg Vorbis. Sofern der eigene Brenner es unterstützt, schreibt die Software auch den CD-Text anhand der Titelinformationen (ID3/APE/OGG Comment) mit. Dabei werden viele Audioformate unterstützt, wobei die erforderlichen Dekoder bereits enthalten sind. Zudem führt Burrn bei Bedarf für jedes Format eine Replay-Gain-Analyse vor dem Brennen durch und vereinheitlicht das Lautstärkeniveau der Titel.



Cool Player

Einer der in dieser Suite enthaltenen Player ist der *Cool Player*, der auf den ersten Blick zwar etwas unscheinbar wirkt, aber bei näherer Betrachtung einiges zu bieten hat. Darunter zum Beispiel ein Playlisteditor (m3u, pls), ein ID3 Tagger, das Internet Streaming (Open Location) sowie ein 8-Band Equalizer. Sobald Sie in den *Options* unter *Output* auf *WAV File Writer* umstellen, können Sie MP3-Dateien in das WAV-Format umwandeln.

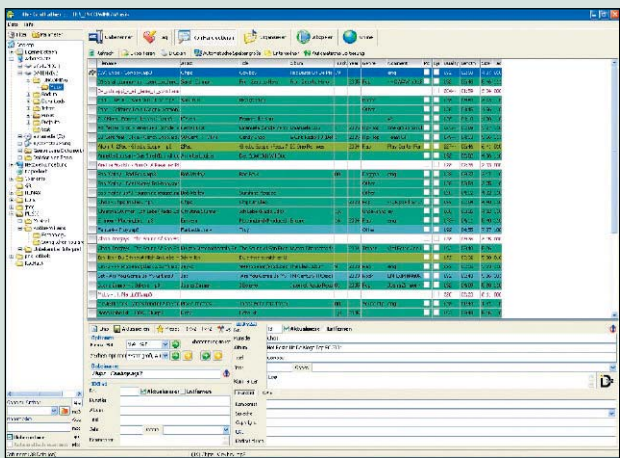


Fusion Media Player

Ob Alternative oder Klon zum *Windows Media Player* sei dahingestellt. Auf jeden Fall versucht der *Fusion Media Player* so gut wie möglich die Features des gängigen Media Players nachzuahmen, ohne dabei aber jegliche Spyware zu enthalten. Der Player basiert auf DirectShow und spielt bei vorhandenen Codecs diverse Formate wie MP3, DivX, WMV usw. ab. Ebenfalls unterstützt werden Audio-Streams und eine DVD-Wiedergabe.

The Godfather

Mit dem interessant betitelten Tool können Sie Ihre MP3-Sammlung auf der Festplatte organisieren, ID3-Tags ändern oder hinzufügen. Dabei werden die Formate MPC und APE ebenso unterstützt wie APEv1/2-Tags. Playlisten können im Rename/Tag-Fenster geöffnet werden. Darüber hinaus können Sie bei der Abfrage über die FreeDB-Datenbank selbst nach Alben suchen und die Informationen in die ID3-Tags übernehmen. Das zugehörige Album-Cover und eine Kurzrezension lässt sich schließlich über die Website *all-music.com* herausuchen und abspeichern.



Das übersichtliche Organisations-Tool: *The Godfather*.

Zinf

Hinter dem ungewöhnlichen Namen *Zinf* versteckt sich ein schlanker Audio-player, der durch die Datenbank von *MyMusic* ergänzt wird. Diese erlaubt das Sortieren und Archivieren von Audiodateien, das Anlegen von Playlisten, das Absuchen der Festplatten nach Audiodateien sowie das Editieren von Informationen von Tracks. Pluspunkte erhält das Programm durch die Möglichkeit, Internetstreams als MP3 auf der Festplatte abzuspeichern. Unterstützt werden dabei die Server von Shoutcast und Icecast.



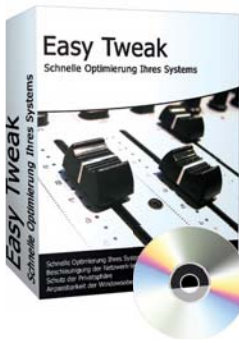
MP3 Find

Das Verwaltungssystem für MP3s und andere gängige Video-/Audio-Formate dient zum bequemen und schnellen Erstellen von Playlisten. Mit Hilfe des integrierten Albenexplorers ist die Software zudem imstande, schnell Ihre Lieblingssongs und -alben ausfindig zu machen. Spezialitäten wie das sogenannte „cross-fading“, also mit zwei plus einem Player, können quasi DJ-like eingesetzt werden.



Power Jukebox

Die *Power Jukebox* ist ein Allroundtalent, wenn es um Audiodateien auf dem PC geht. Das Programm liefert eine Vielzahl von Funktionen. Den eigentlichen Kern der Jukebox bildet der Player. Dieser ist sehr flexibel und passt sich den Fähigkeiten der verwendeten Decoder-Plug-ins an. Darüber hinaus gibt es den Encoder, der es ermöglicht, einfach und schnell große Wave-Dateien in kompakte und „handliche“ Dateien umzuwandeln. Auch ein CD-Ripper ist verfügbar, wobei dieser eng mit dem Encoder zusammenarbeitet, so dass die gerippten CDs automatisch mit den installierten Encoder-Plug-ins umgewandelt werden können. Eine Bibliothek zur Verwaltung rundet das fähige Softwarepaket ab.



EasyTweak

• Sie finden die Vollversion von EasyTweak auf der Heft-DVD unter `\vollvers\easytweak`

In den seltensten Fällen ist Windows optimal eingestellt. Um mehr aus dem Computer herauszuholen, ist oft ein Griff unter die virtuelle Motorhaube des Betriebssystems ein gutes Mittel. Allerdings ist ein solcher Schritt alleine mit den Bordmitteln von Windows gerade für unerfahrene Anwender ein gefährliches Unterfangen. Zu leicht können falsche Einstellungen dafür sorgen, dass der Rechner nicht mehr startet. Wesentlich sicherer ist dabei die Verwendung von Optimierungsprogrammen wie EasyTweak.

Auch bei solchen Systemoptimierern gilt: Sicherheit geht vor. Bevor Sie also Einstellungen ändern, sollten Sie zunächst die aktuelle Konfiguration sichern. Wenn hernach durch eine fehlerhafte Einstellung Probleme auftreten, können Sie leicht die alte Konfiguration zurückladen und ersparen sich auf diese Weise mit Sicherheit den einen oder anderen Schweißausbruch.

Autostart-Manager

Wenn Sie einmal einen Blick in den Taskmanager – vor allem direkt nach dem Systemstart – werfen, werden Sie feststellen, dass nach dem Hochfahren des Rechners bereits ein wahres Sammelsurium an Programmen beim Hochfahren mitgestartet wurde. Nicht alle dieser so genannten Autostart-Programme sind wirklich notwendig. Sie liegen aber im Speicher und blockieren wichtige Systemressourcen. Geben Sie diese Ressourcen frei, indem Sie alle nicht benötigten Autostart-Programme abschalten.

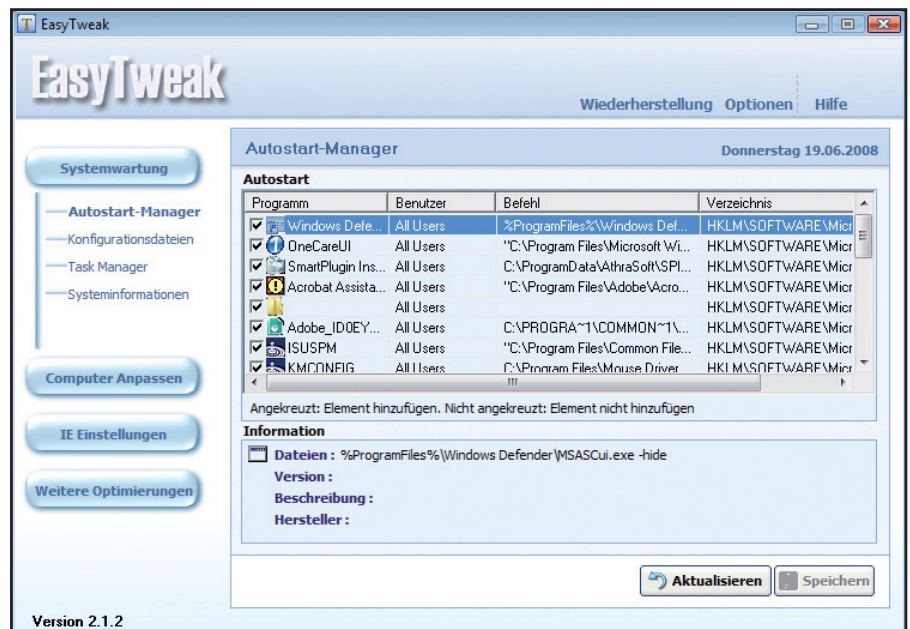
Ordnung muss sein

Desktop-Icons, also Piktogramme bestimmter Programme direkt auf der Windows-Oberfläche können durchaus einen schnellen Zugriff auf wichtige Anwendungen gewährleisten. Dieser Vorteil schwindet umso mehr, je mehr dieser Icons darauf versammelt sind. Auch die anderen Desktop-Elemente können angepasst werden. Sie können auch das äußerliche Erscheinungsbild ihrem persönlichen Geschmack anpassen. Das alles ist mit EasyTweak mit wenigen Mausklicks erledigt.

Ein Blick hinter die Kulissen

Verschaffen Sie sich einen Überblick über Ihr System. Hier können Sie die aktuelle Hardware-Konfiguration Ihres PCs einsehen und Sie erkennen, wo vielleicht noch Potenzial zur Optimierung ist. Oft kann

etwa die Erweiterung des Arbeitsspeichers die Leistung des Computers signifikant steigern. Bei den derzeitigen RAM-Preisen sicherlich eine nicht allzu hohe, aber lohnenswerte Investition.



Der Autostart-Manager: Räumen Sie bei den Autostart-Programmen mal so richtig auf!

Online-Registrierung

Um EasyTweak installieren und verwenden zu können, benötigen Sie eine Seriennummer. Zu diesem Zweck muss Ihr Computer mit dem Internet verbunden sein. Folgen Sie dem Link <http://registrieren.nobox.de/20080612.php>. Nach einer kostenlosen Registrierung erhalten Sie innerhalb kurzer Zeit die benötigte Seriennummer. Befolgen Sie einfach die Anweisungen der entsprechenden Dialogfenster und der Mail mit der Registrierungsbestätigung.

Und noch mehr ...

Eine Reihe weiterer Systemeigenschaften, die mitunter für eine gewisse Adrenalin-Überproduktion beim Anwender verantwortlich sind, sollten einer genaueren Prüfung unterzogen werden. Ein mit Add-Ons überladener Browser sollte von Zeit zu Zeit abgespeckt werden. Eine Optimierung der Internet-Verbindung bringt ebenfalls einen deutlich verbesserten Datendurchsatz. Und gemeinsam genutzte Computer können gegen unerwünschte Eingriffe anderer Nutzer geschützt werden, indem bestimmte Einträge in der Systemsteuerung einfach ausgeblendet werden.



Animal Agents

Die Vollversion Animal Agents finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollvers\animal](#)

Schlüpfen Sie in die Rolle von Anna, die auf dem Hof ihres Onkels die Sommerferien verbringt. Oder ergründen Sie als Justin mit seinem tapferen Hund das Geheimnis um die gestohlenen Tiere. 20 Orte mit über 1.000 Hinweisen müssen von den Tier-Agenten erforscht werden. Sehen Sie genau hin, sammeln Sie Beweise und kombinieren Sie geschickt. Werden Sie Fridolin befreien und das Geheimnis lüften können?

Nach der Installation starten Sie das Spiel über das Startmenü. Wählen Sie *Start/Programme/Animal Agents/Animals Agent*. Haben Sie etwas Geduld, während das Spiel geladen wird.

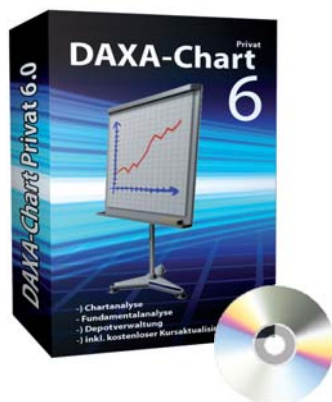
Am Anfang entscheiden Sie sich für einen der beiden Protagonisten, Justin oder Anna. Als Justin müssen Sie Anna helfen, ein entflohenes Kaninchen wiederzufinden. Sie suchen im Tierheim, am Rummelplatz, im Park, in der Tauchschule und an vielen anderen Orten. Da wie dort finden Sie jede Menge andere Tiere und Gegenstände, die Sie identifizieren müssen. Das ist gar nicht so einfach, tummeln sich z.B. im Tierheim doch

auch winzig kleine Elefanten und anderes Getier. Und nicht alles ist gefragt. Was es zu finden gilt, steht in der Spurenliste ganz links. Ewig können Sie sich aber auch nicht Zeit lassen, immerhin ist ebendiese begrenzt. Zum Ausgleich gibt es jedoch Suchhilfen und Bonuspunkte.

Anna wiederum muss auf dem Hof ihres Onkels ein wenig aufräumen und dabei möglichst viele Dinge finden. Level für Level kämpfen sich die beiden ans Ziel und sind sie dort angelangt, können Sie noch einmal alle freigeschalteten Puzzles spielen.



Animal Agents: Ein vergnügliches Spiel, das eine hohe Dosis an Konzentration erfordert.



DAXA Chart

Die Vollversion DAXA Chart finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollvers\daxachart](#)

Eine optimal Software für den mittel- bis langfristig orientierten Aktien-Anleger, der neben der Chartanalyse einen großen Wert auf die fundamentale Unternehmensanalyse legt und auch die Depotverwaltung mit dem PC durchführen möchte.

Aufgrund der „Wochenschlusskurstechnik“ eignet sich das Programm besonders für Privatanleger, die sich bisher aus Zeit- und Kostengründen (Kursbeschaffung) kein Börsenprogramm zulegen wollten. Zudem wirken sich die Wochenschlusskurse beruhigend auf Ihre Psyche aus, denn heutzutage ist nicht die Informationsbeschaffung das Problem, sondern eher die „Informationsüberflutung“ aus allen Kanälen, was einem schon mal im Kopf so wirr machen

kann, dass eine gute, langfristige Strategie vorschnell über Bord geworfen wird.

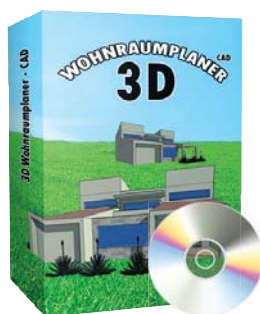
Hervorzuheben ist der gut gelungene Listenteil von DAXA-Chart. Er erlaubt eine Sortierung der Aktien nach diversen fundamentalen und technischen Kennzahlen und ein anschließendes Durchblättern der Charts entsprechend der ausgegebenen Sortierreihenfolge mit den Pfeiltasten.

Den Betrachtungszeitraum eines Charts können Sie bei DAXA-Chart von einem bis



8 Jahre einstellen. Direkt unter dem Chart befindet sich die Zeitleiste. Je nach Darstellungszeitraum wird automatisch zwischen Monatsangaben, Quartalsangaben, Halbjahresangaben und Jahresangaben umgeschaltet.

Weitere Features wie Depotverwaltung, technische Analyse-Möglichkeiten und natürlich der kostenlose Bezug der aktuellen Kurse runden das Programm ab.



3D Wohnraumplaner - CAD

• Sie finden die Vollversion von 3D Wohnraumplaner - CAD im Verzeichnis [\vollvers\wohnraum](#).

Wenn Sie vor haben, eine Eigentumswohnung mit einer für Ihre Zwecke idealen Raumverteilung zu entwerfen, kommt der 3D Wohnraumplaner sicher sehr gelegen. Mit diesem Programm legen Sie nicht nur Außen- und Innenwände fest, sondern können auch die komplette Inneneinrichtung der einzelnen Räume gestalten.¹

Installation / Registrierung

► Im Startmenü der Heft-DVD • wählen Sie *Vollversionen > 3D Wohnraumplaner* und klicken auf *Installieren/Ausführen*. Für die jetzt startende Installation müssen Sie in Windows XP oder Vista als Administrator eingeloggt sein. Außerdem sind eine aktive Internetverbindung und eine funktionierende e-Mail-Adresse notwendig.

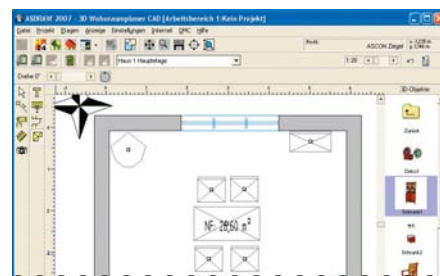
Genauer können Sie dem Startfenster der Installation entnehmen, in dem Sie nun die Schaltfläche mit der Bezeichnung *Die Installation beginnen* anklicken. Im nächsten Fenster wird die Lizenzvereinbarung bestätigt, worauf Sie über den Button *Weiter* zum Anmeldefenster gelangen. Bitte füllen Sie die Felder mit Ihrem Namen, sowie der

Post- und e-Mail-Adresse korrekt aus. Nach einem Klick auf *Weiter* erscheint am Bildschirm eine Bestätigung Ihrer erfolgreichen Anmeldung am Server des Anbieters. Nachdem Sie auch diese Meldung mit *Weiter* bestätigt haben, wird eine Maske zur Eingabe des Passworts sichtbar. Dieses wurde inzwischen per e-Mail an Sie versandt, so dass die entsprechende Nachricht in Ihrem Mail-Client abgerufen werden kann.

Tragen Sie das Passwort in die erwähnte Eingabemaske ein und verlassen Sie diese mit *Weiter*. Ebenso werden die nächsten beiden Dialoge bestätigt, worauf die eigentliche Installation erfolgt. Diese wird mit einem Klick auf *Beenden* abgeschlossen.

Digitaler Entwurf

► Der Wohnraumplaner wird über die Befehlsfolge *Start > SBS Schuster Bausoftware > SBS Wohnraumplaner CAD* gestartet. Im Einleitungsschirm klicken Sie *Grundrissplanung jetzt starten*, danach wird die Oberfläche angezeigt. Zum Start eines Projekts wählen Sie am besten *Datei > Neu mit Projektassistent*. In diesem Modus gibt Ihnen das Programm am Beginn Hilfestellung.



Safe 'n' Sec Personal Pro

• Sie finden die Vollversion von Safe 'n' Sec Personal Pro im Verzeichnis [\vollvers\safensec](#).

Sicher haben Sie schon oft von Schad- und Spionagesoftware gehört, die PC-Installationen binnen kurzer Zeit unbrauchbar gemacht hat. Safe 'n' Sec durchsucht Ihren Rechner nach diesen und anderen Kategorien gefährlicher Programme und Hackertools, eliminiert diese und leistet so einen Beitrag zur Systemsicherheit.

Installation / Registrierung

► Nachdem Sie im • Heft-DVD-Startmenü unter *Vollversionen* auf die Programmbezeichnung geklickt haben, wird das Setup durch die Auswahl von *Installieren/Ausführen* gestartet. Nach dem Eingangsdialog bestätigen Sie die Lizenzbedingungen mit einem Klick auf *Annehmen* und setzen mit einem Klick auf *Weiter* fort. Wählen Sie nun *Installieren* und warten Sie dann die Anzeige des Fensters mit der Überschrift *Lizenzschlüssel* ab.

Jetzt nehmen Sie über Ihren Browser unter www.safensoft.de/promo/pcinfo

Kontakt mit dem Anbieter auf. Im angezeigten Dialog werden Sie in der ersten Zeile zur Eingabe des folgenden Promotions-Codes aufgefordert: **5948-7395-8371-0295**. In den weiteren Zeilen tragen Sie Ihren Namen, sowie Ihre e-Mail-Adresse ein und klicken dann auf den Button *Send*.

Kurze Zeit später erhalten Sie via e-Mail Ihren für ein Jahr gültigen Lizenzschlüssel, den Sie bitte im bereits erwähnten Lizenzierungs-Fenster eintragen. Nach einer Bestätigung mit *Weiter* wählen Sie im nächsten Dialog den Button *Fertigstellen*.

Sicherheits-Check

► Nach dem Programmstart über das Desktop-Icon können Sie unter *Update* nach neuen Programmversionen suchen, im Punkt *Untersuchung des Computers* verborgene Schadsoftware aufspüren und unter *Einstellungen* festlegen, welche vertrauenswürdigen Programme von einer Überprüfung durch Safe 'n' Sec ausgenommen werden sollen.

Im Punkt *Datenschutz* lässt sich schließlich der Zugriff auf Daten durch unbekannte Anwendungen selektiv beschränken. (ks)



Die Multimedia-Illustrierte

INFOSAT

Schnuppern Sie rein in die Welt des digitalen Fernsehens

Topaktuelle Infos zum Thema Digitalfernsehen, digitales Radio, Internet und Mobilfunk



Fordern Sie sich gleich Ihr **GRATIS-EXEMPLAR** an:

telefonisch unter +49(0)6592/929-8732 oder per Email an service@infosat.de

Bitte bei der Gratis-Bestellung folgenden Code angeben: PCI0708

Pimp up my Photoshop

Bild: www.sxc.hu

Adobes Photoshop ist eine mächtige Software, die sich nur schwer bändigen lässt. Ihr alle oder gar nur einen Bruchteil der Kunststücke zu entlocken, bedarf oft großer Bildbearbeitungs-Dompteurskunst, die sich nur mit viel Übung und Eifer erlernen lässt. Doch zum Glück haben sich kommerzielle wie auch ideelle Plug-ins in die Manege begeben, um sich von Neulingen und Semi-Professionellen in Sachen Bildbearbeitung die Peitsche zu entlehnen, so dass der Anwender nur mehr den Feuerreifen zu halten braucht, durch den die Bilder effektiv springen. Wir stellen Ihnen auf den kommenden Seiten eine Reihe der besten Plug-ins für Photoshop vor, die den Arbeitsprozess beschleunigen, gewisse Schritte vereinfachen oder die gestalterischen Mittel erweitern.



Redfield

Zur künstlerischen Gestaltung von eigenen Bildern eignen sich die Plug-ins von Redfield. Auf der Homepage des amerikanischen Unternehmens wird man vieler verschiedener Tools gewahr, die sich in Effekthascherei schier überhäufen. Insbesondere *Fractalius* oder *Sketch Master* zeigen mit ihren impressionistischen und kreativen Umsetzungen von Bildern auf und bieten hohen Bedienungskomfort. Die Kosten für diese Plug-ins belaufen sich auf rund 40 US-Dollar. Eine Demo-Version, die die Ergebnisse mit Wasserzeichen versieht, ist auf unserer **Heft-DVD** unter **share\PS-Plugins\Demos\Redfield** zu finden.

Aber auch freie Plug-ins stellt Redfield zur Verfügung (**share\PS-Plugins\Freeware\Redfield**) über deren Nutzung und Installation Sie ab Seite 81 mehr erfahren können.
www.redfieldplugins.com



Nik Software

Als einer der etabliertesten Anbieter in Sachen Photoshop-Plug-ins gilt Nik Software. Die amerikanische Softwareschmiede führt vier Produkte, die sich jeweils einem ganz speziellen Bereich verpflichtet fühlen.

Color Efex Pro

Als Flaggschiff des Unternehmens gilt *Color Efex Pro*, das in seiner dritten Auflage (siehe Ausgabe 4/08) mit 52 Filtern und mehr als 250 Effekten aufwartet. Durch die „U Point-Technologie“ erhält man zudem eine besondere Kontrolle, um Optimierungen selektiv anzuwenden, ohne Masken oder Ebenen zu benötigen. Auch die preisgünstigere Vorgängerversion (siehe Ausgabe 7/08), verfügbar über www.franzis.de,

Nähere Infos

Zu allen Produkten gibt es zeitlich begrenzte Demo-Versionen, die Sie von der Homepage herunterladen können. Die Preise variieren je nach Version zwischen 100 und 250 Euro.

www.niksoftware.com

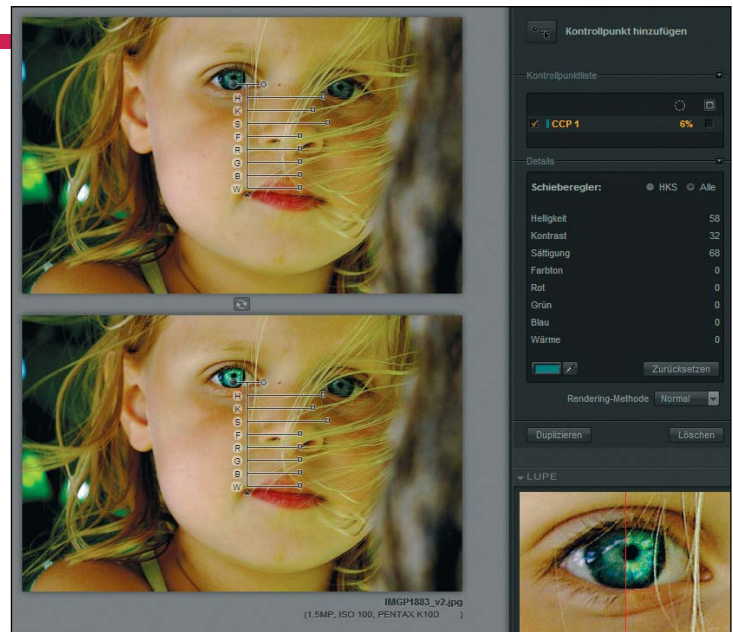
stellt eine leistungsstarke Alternative dar.

Sharpener Pro & Dfine

Wenn es ums Schärfen oder die Rauschentfernung von Bildern geht, ist man bei *Nik Sharpener* und *Dfine* (siehe Ausgabe 4/08) an den besten Adressen. Anhand des eingeschränkten Anwendungsbereichs sind beide Produkte allerdings eher für Profis empfehlenswert, die dann allerdings durch die Qualitätssteigernden Resultate entschädigt werden.

Viveza

Neu im Sortiment ist *Viveza*, das sich einem der wesentlichen Aspekte der Fotografie zuwendet – nämlich dem Licht. Hier setzt der Anwender bestimmte Farbkontrollpunkte, die direkt auf Farben oder



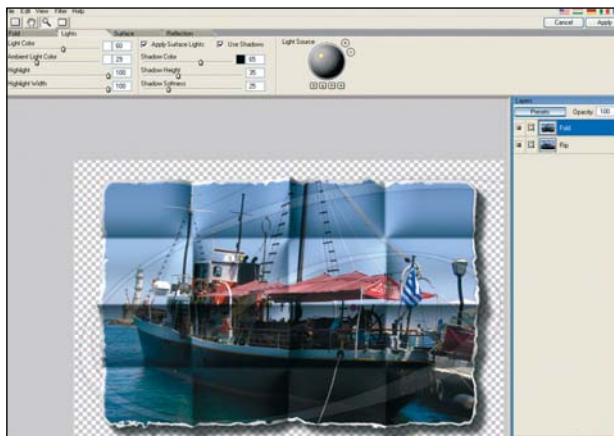
Mit dem jüngsten Sprössling aus der Nik Software-Familie, *Viveza*, hat der User volle Kontrolle über Licht und Farbe.

Objekten in einem Bild (wie etwa Himmel, Haut, Gras usw.) platziert werden. Diese bieten dann einfach zu nutzende Bedienelemente, mit denen Helligkeit, Kontrast oder Farbe angepasst werden können.

Twisting Pixels

Innovative Tools stellt *Twisting Pixels* zur Verfügung. So werden mit dem *ArtStudio* Fotos zu Gemälden, wobei der Anwender eine Reihe von unterschiedlichen Stilen und Einstellungsparametern zur Verfügung stehen hat, und mit den *Pixel Effects* gibt es in der Tat innovative gestalterische Elemente, um etwa ein Bild zusammenzufalten oder es mit allerlei Schnickschnack aufzupeppen.

Während diese beiden Tools nur käuflich für rund 100 US-Dollar zu erwerben sind und als Demo-Versionen auf unserer **Heft-DVD** zur Verfügung stehen (unter [share\PS-Plugins\Demos\TwistingPixels\](#)), gibt es mit dem *Pixel Sampler* ein kostenloses



Vor allem die kommerziellen Plug-ins von *Twisting Pixels* haben einiges zu bieten. So ist die „Falttechnik“ bei *Pixel Effects* eine äußerst nette Spielerei.

Plug-in, das eher klassische Arbeitsschritte bietet und vereinfacht. Auch dieses steht Ihnen auf unserer **Heft-DVD** unter [share\PS-Plugins\Freeware\TwistingPixels\](#) zur Verfügung.

www.twistingpixels.com

Digital Film Tools

Neben einer Reihe anderer Plug-ins bietet *Digital Film Tools* mit *EZ Mask* ein komfortables Tool zum Freistellen und mit *Light* ein umfangreiches Werkzeug zum effektvollen Licht- und Schattenwurf an. Die Preise der diversen Plug-ins pendeln zwischen 50 und 200 US-Dollar. Die Demo-Versionen der beiden angesprochenen Produkte (zu finden unter [share\PS-Plugins\Demos\DigitalFilmTools\](#)) unterbinden zwar das Rendern der bearbeiteten Bilder, aber zeugen von der Funktionalität der Software.

www.digitalfilmtools.com



Akvis

Eine Reihe von Plug-ins offeriert das russische Softwareunternehmen Akvis. Darunter befinden sich Lösungen zur Kratzer- und Staubbeseitigung, zur professionellen Retusche, zur Einfärbung oder um Fotos in Zeichnungen umzuwandeln.

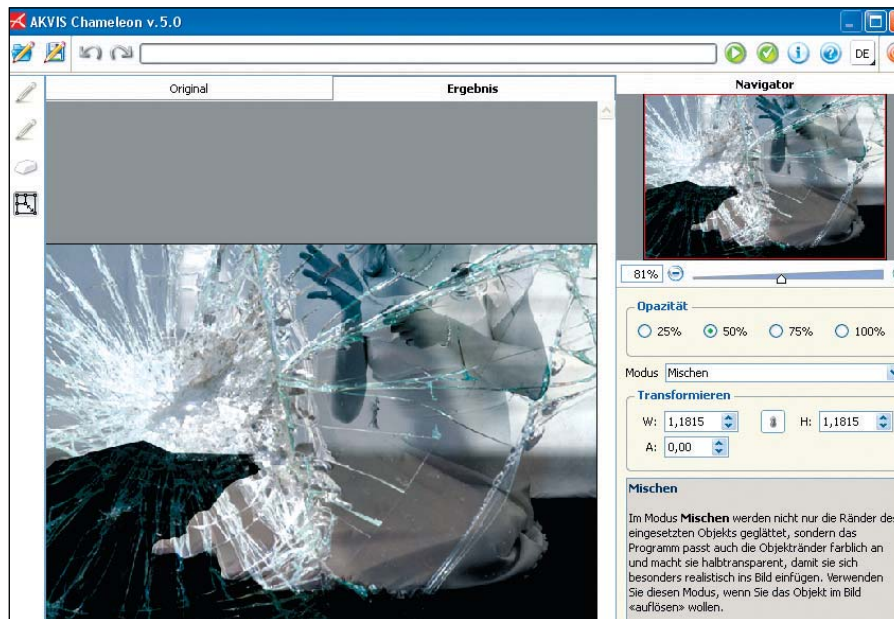
Chameleon

Besonders ins Auge stach *Akvis Chameleon*. Mit Hilfe dieses Plug-ins werden Fotocollagen mit automatischer Adaptierung der eingesetzten Objekte in Bezug auf die Farbe des Hintergrundes sowie deren Kantenglättung erstellt. Ob klassische Collagen, eingebettete Details oder das Dar-

überlegen von speziellen Texturen. Die Arbeitsschritte gehen mit wenigen Klicks vonstatten.

Nähere Infos

Akvis bietet zu allen seinen Produkten, die als Vollversionen zwischen 40 und 80 Euro kosten, kostenlose Demo-Versionen auf der Homepage an. Die Demo-Version von *Chameleon* finden Sie auf unserer **Heft-DVD** unter [share\PS-Plugins\Demos\Akvis\Chameleon](#).
<http://akvis.com/de/>



Chameleon bietet drei verschiedene Methoden, um Collagen und Überblendungen zu gestalten.

Flaming Pear

Hauptsächlich zur kreativen Bildmanipulation dienen die Plug-ins von Flaming Pear. Die kommerziell erwerblichen Produkte wie etwa *Flood*, *Melancholytron* oder *Mr. Contrast* kosten rund 20 US-Dollar und finden sich als Demo-Versionen auf unserer **Heft-DVD** ([share\PS-Plugins\Demos\FlamingPear\](#)). Ebenfalls auf **Heft-DVD** ist jedoch auch eine prall gefüllte Filter- und Effekte-Sammlung, die kostenlos und ohne Einschränkungen zu nutzen ist ([share\PS-Plugins\Freeware\FlamingPear\](#)).
www.flamingpear.com



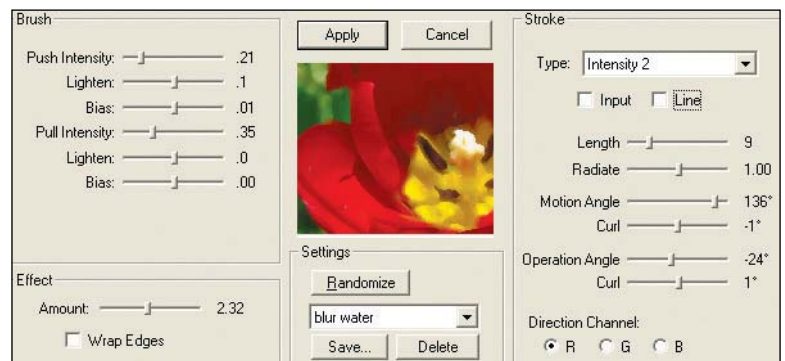
HDR Soft

Mit *Photomatrix* hat HDR Soft eines der leistungsstärksten HDR-Tools im Portfolio, das als eigenständiges Programm läuft und in unserer kommenden Ausgabe Berücksichtigung findet. Als ausgekoppeltes Photoshop-Plug-in ist das *Tone Mapping*-Werkzeug verfügbar, das als Vollversion 55 Euro kostet. Eine Demo-Version finden Sie unter [share\PS-Plugins\Demos\HDRSoft\](#).
www.hdrsoft.com/de

Fantastic Machine

Frei zur Verfügung und auf unserer **Heft-DVD** unter [share\PS-Plugins\Freeware\FantasticMachine\](#) zu finden ist die *Paint Engine*. Mit Hilfe dieses Plug-ins werden Bilder in Gemälde verwandelt, wobei der User eine Hülle und Fülle von Einstellungsmöglichkeiten hat. So lässt sich die Druckstärke des Pinsels ebenso bestimmen wie dessen Strichlänge. Auch von welcher Richtung die Pinselstriche kommen, lässt sich festlegen. Darüber hinaus gibt es noch jede Menge vorgefertigter Settings, die zur Anwendung gebracht werden können.

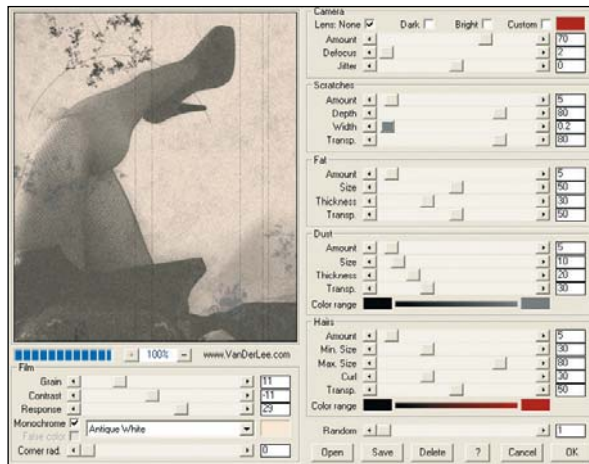
www.fantasticmachines.com



Stilvolle Gemälde sind mit **Paint Engine** möglich.

VanDerLee

Eine Reihe von Plug-ins stellt der Niederländer Martijn van der Lee auf seiner Webseite zur Verfügung. Dabei sind einige Filter-Versionen, wie etwa *Snowflakes*, *Harmonix* oder *NightVision* kostenlos herunterzuladen. Die umfangreicheren Produkte sind jedoch zu einem Preis zwischen 15 und 20 Euro zu erwerben. Dabei handelt es sich um das Designer-Tool *Halftone*, das kreative Verfremdungswerkzeug *UnPlugged-X* sowie das effektvolle Vintage-Transformationstool *OldMovie*, das mit einer Reihe von Schiebereglern den Eindruck von alten Filmen vermittelt. Zu



Vintage-Feeling pur kommt beim Plug-in *OldMovie* auf.

letzteren beiden finden Sie eine Demo-Version unter [share\PS-Plugins\Demos\VanDerLee\](#). www.vanderlee.com

AutoFX

Eine ganze Handvoll nützlicher Tools zur kreativen Bildgestaltung gibt es bei der amerikanischen Softwareschmiede AutoFX zu erwerben. Leider sind die Demo-Versionen (zu finden unter [share\PS-Plugins\Demos\AutoFX\](#)) in der Tat nur Demos, die nur mit den zur Verfügung gestellten Grafiken und Fotos operieren. Aber anhand dieser erkennt man schon das Potenzial, das etwa in *Mystical Lightning* (zum Hinzufügen von Licht- und Schatteneffekten) oder in *Photo/Graphic Edges* (mehr als bloße Rahmen) steckt.

Dreamy Photo

Kostenlos ist dagegen *Dreamy Photo*, das den Bildern einen verträumt romantischen Touch verleiht. Durch „Ghosting“, „Blurs“ und verschiedenen Einfärbungen entstehen mit Hilfe einer Reihe von frei verschiebbaren Reglern effektvolle Bilder.



„Traumhafte“ Fotos...

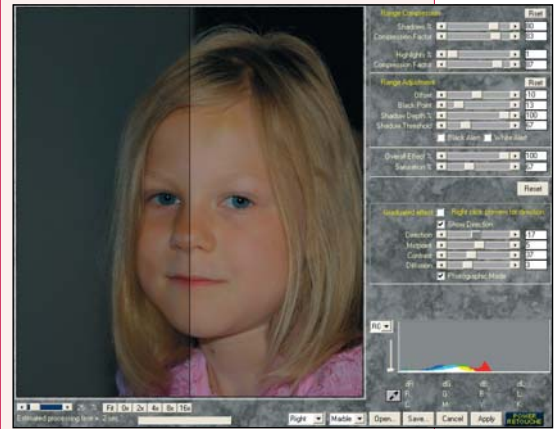
Nähere Infos

Die Preise der kommerziellen AutoFX-Produkte bewegen sich zwischen 100 und 200 US-Dollar. Das kostenlose *Dreamy Photo*-Plug-in finden Sie auf unserer **Heft-DVD** unter [share\PS-Plugins\Freeware\AutoFX\DreamyPhoto](#). Weitere Infos zu diesem Produkt und zur Installation finden Sie ab Seite 81 in unserem Workshop. www.autofx.com

Power Retouche

Eine ganze Reihe an hilfreichen Plug-ins ist auf der Webseite des Dänen Jan Esmann zu erwerben. Die Preise bewegen sich dabei moderat zwischen knapp 30 und 45 Euro. Demo-Versionen gibt es auch - zu finden auf der Homepage als auch auf unserer **Heft-DVD** unter [share\PS-Plugins\Demos\Power-Retouche\](#).

www.powerretouche.com

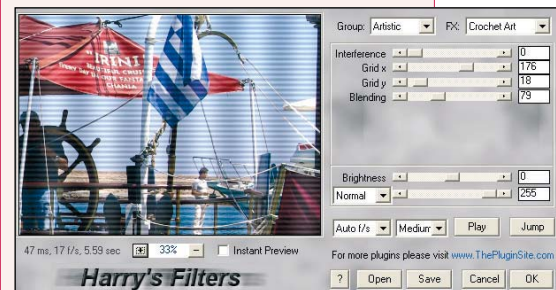


Hilfreiche Tools gibt es von **Power Retouche**.

Harrys Filter

Eine umfangreiche Filtersammlung verbirgt sich im *Harrys Filter*-Ordner (zu finden unter [share\PS-Plugins\Freeware\HarrysFilter\](#)). Dort gibt es diverse Verzerrungen und Farbspiele, Tönungen, Muster und Farbverläufe. Aufgrund der übersichtlichen Gruppierungen sind die unterschiedlichen Effekte schnell gefunden und lassen sich mit einer Reihe von weiteren Einstellungen den individuellen Bedürfnissen anpassen.

www.thepluginsite.com



optikVerve

Das wohl beste und umfangreichste Plug-in-Tool, das derzeit kostenlos verfügbar ist, ist *Virtual Photographer* von optikVerve. Das Programm richtet sich klar auf die effektvolle Nachbearbeitung von Bildern. Dafür stehen dem Anwender an die 50 voreingestellte Filter zur Verfügung, die grundsätzlich nach „Farbe“ oder „Schwarz-Weiß“ sortiert sind. Darüber hinaus hat man weitestgehend freie Hand, um die Voreinstellungen über den Haufen zu werfen und selber an den Schieberegler und DropDown-Menüs zu werken.

Nähere Infos

Das Plug-in finden Sie auf unserer **Heft-DVD** unter [share\PS-Plugins\Freeware\optikVerve\VirtualPhotographer](#). Weitere Infos zu diesem Produkt und zur Installation finden Sie ab Seite 81 in unserem Workshop. www.optikvervelabs.com



Eine der umfangreichsten Filtersammlungen bietet *Virtual Photographer*, das obendrein noch kostenlos zur Verfügung steht.

Mediachance

Geschummelte HDR-Aufnahmen lassen sich mit dem *ReDynaMix HDR*-Plug-in erschleichen. Denn anstatt von beispielsweise drei unterschiedlich belichteten 16bit-Aufnahmen benötigt dieses Tool bloß eine einfache 8bit-jpeg-Ausfertigung und zaubert sogleich eine kontrastreiche, plastische HDR-Umsetzung auf den Bildschirm. Der Preis dieses Plug-ins liegt bei 16 US-Dollar. Eine Demo-Version finden



Gefälschte HDR-Aufnahmen leicht gemacht...

Sie unter [share\PS-Plugins\Demos\Mediachance\](#). www.mediachance.com

Red Paw

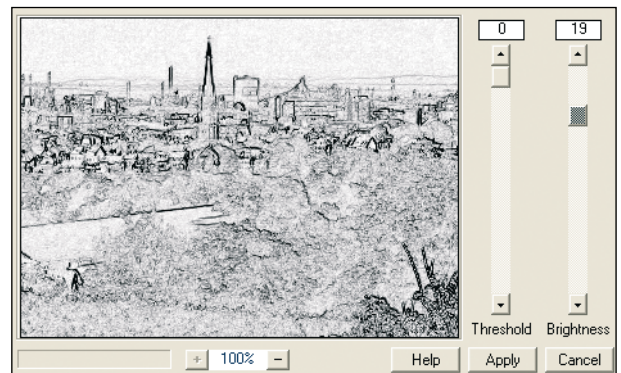
Neben einer Handvoll von kommerziell vertriebenen Produkten, die oft mit dem „Pro“-Anhang versehen sind, bietet Red Paw Media auch einige durchwegs gute, frei verfügbare Plug-ins. Unter anderem wird mit dem *Technicolor 2*-Plug-in der alte Stil des Technicolor-Prozesses nachgeahmt, während *Beautiflier* seinem Namen gerecht (vor allem) Portraitbilder verschönert und sie mit Scheineffekten, Retuschierungen uvm. brillieren lässt. Zu finden sind diese Plug-ins auf unserer **Heft-DVD** unter [share\PS-Plugins\Freeware\RedPaw](#). www.redpawmedia.com

Cybia

Das britische Software-Unternehmen Cybia bietet neben einer Reihe von kommerziell vertriebenen Plug-ins (vornehmlich aus der *Final Impact*-Serie) auch eine ganze Palette an frei verfügbaren Filtern an. Diese Plug-in Filter, die unter dem Sammelbegriff *The Works* geführt werden, sind auch auf unserer **Heft-DVD** zu finden (unter [share\PS-Plugins\Freeware\Cybia\](#)). So werden beispielsweise mit *EdgeWorks 20* Filter geliefert, die mit verschiedenen Kanten- und Kontureffekten aufwarten, während *ScreenWorks* etwa 30 verschiedene Gitter-Overlays bereit stellt. www.cybia.co.uk

Little Ink Pot

Mit nur wenigen Einstellungen und Mausklicks verwandeln Sie mit dem frei verfügbaren und unter [share\PS-Plugins\Freeware\LittleInkPot\](#) auffindbaren Plug-in *Thredgeholder* Fotos zu effektvollen Bleistiftzeichnungen. Neben diesem kostenlosen Produkt bietet der Hersteller weitere kostenpflichtige Plug-ins an, die mit ähnlichen gestalterischen Wassern gewaschen sind. www.littleinkpot.co.uk



Mit *Thredgeholder* werden Bilder zu „einfachen“ Zeichnungen.

www.littleinkpot.co.uk

(cw)

Professioneller Videoschnitt für Jedermann

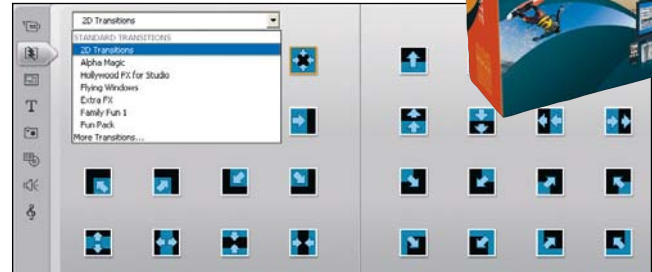
Nun ist das Dutzend voll! Pinnacle versteht es auch mit der zwölften Folge seiner Videoschnittsoftware die Handhabungs-Tugenden der Vorgängerversionen aufrecht zu erhalten und diese um charmante Zusätze zu erweitern.

Basierend auf den Funktionen der Pinnacle Studio-Produktfamilie beinhaltet Studio 12 über 25 neue Eigenschaften, die mitunter aus dem Profischnittbereich stammen. Doch in Pinnacle-Manier wurden diese zwar in puncto Anwenderfreundlichkeit optimiert, in ihrer Funktionalität jedoch nicht beschnitten. Somit wird auch Amateuren der Videoschnitt à la Hollywood ermöglicht. So enthalten alle drei Versionen von Pinnacle Studio 12 zum Beispiel die neue und leicht zu bedienende Montage-Funktion, durch die sich mit wenigen Klicks Animationseffekte erzeugen lassen. Auch zusätzliche Titel, DVD-Menüs und

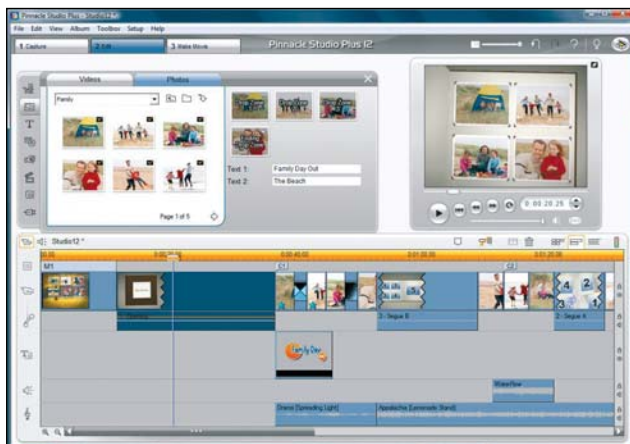
Vorlagen stehen zur Verfügung wie auch eine neue Audio- und Videosteuerung.

Montage-Werkzeug

Mit der neuen Montage-Funktion für Bilder und Videos ist es möglich, außergewöhnliche Ergebnisse mit mehreren Videolayern, animiertem Text und Grafiken zu erzielen. Sie enthält mehr als elf Themen mit über 80 Einzelvorlagen. Des Weiteren



Neue Effekte erweitern die Gestaltungsmöglichkeiten des Users beträchtlich. Selbst in der kostengünstigeren Basis-Version haben Videoschnittfreunde ein prall gefülltes Arsenal.



wartet Pinnacle Studio 12 mit Farbregeleungen und Markierwerkzeuge für die Zeitachse auf. Und mit Hilfe der Exportoptionen können Anwender Dateien in den Formaten MP3,

Selbst bei der Fülle an teils neuen Funktionen wird der Bedienkomfort bei Pinnacle Studio 12 nach wie vor groß geschrieben.

Flash Video, WAV und 3GP generieren oder Dateien mit einem Klick direkt auf das Video-Sharing-Portal YouTube stellen.

Multimedia pur

Doch nicht nur im Video-Sektor bemühte sich Pinnacle um Neuerungen, auch der Audio-Bereich kam nicht zu kurz, wovon eine numerische Volumenanzeige, eine Master Volume-Steuerung oder Peak-Indikatoren zeugen.

Eine verbesserte Übersicht ist auch bei Bilddateien gegeben, indem Bilder im Album mit Querverweisen versehen und somit schnell gefunden und bearbeitet werden können. Eine direkte Schnittkontrolle ermöglicht zudem das automatische Entfernen von schwarzen Balken in Videos oder Bildern.

Drei Versionen

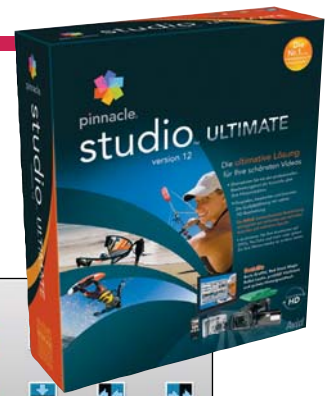
Die Pinnacle Studio Version 12-Produktfamilie umfasst Pinnacle Studio (59 Euro), Pinnacle Studio Plus (99 Euro) und Pinnacle Studio Ultimate (129 Euro), wobei die beiden letzteren volle HD-Unterstützung bieten. (cw)

Besondere Features

Richtig professionell agiert man mit Studio 12 Ultimate. Denn mit der Edel-Version steht einem eine vollständige HD- und Blu-ray-Bearbeitung offen. Darüber hinaus enthält sie ein grünes Tuch für ChromaKey-Effekte und verfügt über drei professionelle Video-Werkzeuge, wie ProDAD Vitascene (eine Sammlung von Übergängen und Lichteffekten), Magic Bullet Looks (ein Werkzeug zum Abstimmen von Ton, Farbe und Schärfe) und die Plug-in-Sammlung Boris Graffiti für 2D- und 3D-Vektor-Titelanimationen.



Mit den Magic Bullet Looks bekommen User der Ultimate-Version ein spektakuläres Werkzeug zum Abstimmen von Ton, Farbe und Schärfe in die Hand.



Videoschnitt

Pinnacle Studio 12

Hersteller: Pinnacle
Internet: www.pinnaclesys.com
Preis: ab € 59,-

Note: sehr gut
Preis/Leistung: sehr gut



Nie mehr um einen Begriff verlegen

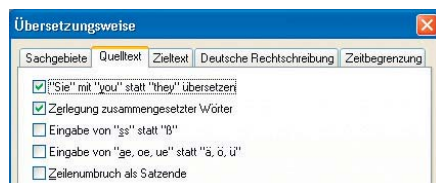
Nicht nur zum Üben von Vokabeln kann eine Übersetzungssoftware gute Dienste leisten. Vor allem beim Verfassen fremdsprachiger Texte, passiert es schon mal, dass man sich bezüglich der Bedeutung eines Wortes nicht sicher ist.

Im oben genannten Zusammenhang erweist sich das Tool *click & translate* als wertvolle Unterstützung für Übertragungen vom Deutschen ins Englische (und umgekehrt). Derartige Übersetzungen erfolgen gewöhnlich nicht als Selbstzweck, sondern besitzen eine Hilfsfunktion. Genau diese Eigenschaft hatten die Entwickler von *click & translate* im Auge.

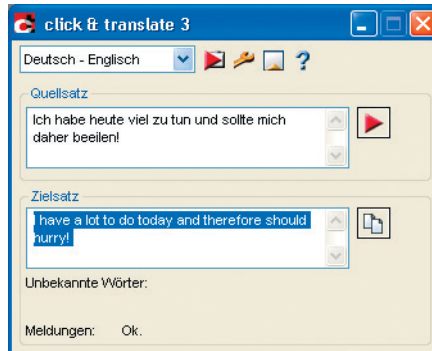
Allzeit bereit

Das Programm selbst hält sich dezent im Hintergrund und verbraucht außerdem wenig Ressourcen. Lediglich ein kleines Fenster ist immer dann zur Stelle, wenn es kurzfristig gebraucht wird, ohne den gesamten Desktop in Anspruch zu nehmen.

So bleibt zum Beispiel die Textverarbeitung, mit deren Hilfe man gerade einen englischen Brief verfasst, immer auf dem



Diverse Einstellungen erlauben eine möglichst bedarfsgerechte Übersetzung.



Das Übersetzungsfenster von *click & translate* ist unauffällig und einfach in der Handhabung.

Desktop sichtbar. Aber auch bei der Beantwortung fremdsprachiger e-Mails mit MS Outlook oder einem anderen Mail-Client erweist sich das Programm als nützlich.

So einfach wie möglich

Die grundlegende Bedienung ist sehr einfach: Text in das Fenster *Quellsatz* eingeben - Übersetzungs-Button betätigen - Fertig! Alternativ markiert man den Quelltext direkt in einer Drittanwendung, wie MS Word oder Outlook und ruft im Anschluss *click & translate* auf. Die neue Version bietet nicht nur Alltagsvokabular, sondern

auch viele aktuelle Fachausdrücke aus Bereichen, wie Medizin, Technik, Wirtschaft oder Sport. Dadurch lässt sich die Software nicht nur privat, sondern auch in vielen Berufsbereichen einsetzen.

Im Konfigurationsmenü kann man zwischen klassischer und neuer Rechtschreibung sowie amerikanischem und britischem Englisch wählen. Außerdem bietet das Programm im Fall einer Mehrdeutigkeit verschiedene Alternativen einer Übersetzung an, aus denen der Benutzer auswählen kann.



Übersetzungsprogramme

click & translate 3

Hersteller: digital publishing
Internet: www.digitalpublishing.de
Preis: € 19,99

FAZIT: Das Übersetzungsprogramm *click & translate* ist ein praktischer Helfer, der stets im Hintergrund für allfällige Aufgaben bereit steht.

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



Grafische Identität im Do-It-Yourself-Verfahren

Das Internet ist eine Fundgrube akustischer Leckerbissen. Problematisch ist nur, dass Audiodateien nicht in einem einheitlichen Format zur Verfügung stehen, weshalb eine Wiedergabe am eigenen PC oft durch Inkompatibilitäten erschwert wird. Ein neues Tool bietet Lösungen für derartige Situationen.

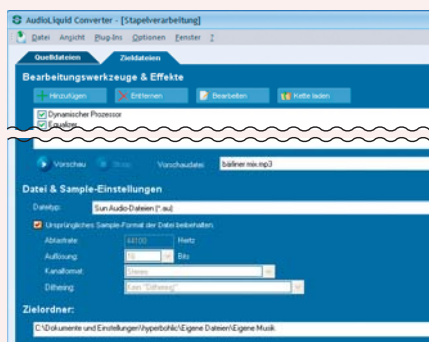
Der *AudioLiquid Converter* ist überaus einfach bedienbar. Nach dem Start wird zunächst eine Audio-Quelldatei im gewünschten Ausgangsformat geladen. Danach wählt man das Zielformat und startet die Umwandlung.

Goodies, die überzeugen

Mit dieser Kernfunktion sind die Fähigkeiten des Programms aber noch nicht erschöpft. So lassen sich zum Beispiel Tonspuren einer Videodatei extrahieren und als eigenes Audiofile abspeichern. Auch eine Restaurationsfunktion zur Verbesserung von Aufzeichnungen in schlechter Qualität steht zur Verfügung. Wer Zeit sparen möchte, kann auf

entsprechend leistungsfähigen PCs gleich mehrere Dateien gleichzeitig in andere Formate konvertieren. Für User mit einer kreativen Ader besteht

die Möglichkeit, sich an einem Effektgenerator zu versuchen und Songs in verschiedenen Varianten abzuspeichern.



Multimedia-Tools

AudioLiquid Converter

Hersteller: Acon Digital Media
Internet: www.acondigital.com
Preis: € 19,90

FAZIT: Praktisches Tools zur Dateiformatums- und Wiedergabe mit einigen nützlichen Zusatzfunktionen.

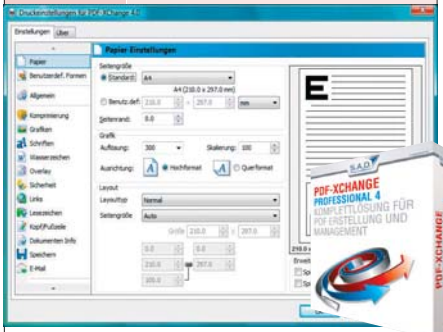
Testurteil: **Note: gut**
Preis/Leist.: gut



PDF-Erstellung

PDF-Xchange Professional 4

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



FAZIT: Tool zur Erstellung plattformübergreifender, digitaler Dokumente im verbreiteten PDF-Format.

PLUS: Schnelle Handhabung über Drucktreiber; Sicherheitsoptionen.

MINUS: Optionsdialoge etwas unübersichtlich.

Note: gut

Preis/Leistung: befriedigend

System-Tools

Digital Media Recovery

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



FAZIT: Digital Media Recovery erlaubt eine nach Dateityp spezifische Rekonstruktion gelöschter Multimediafiles.

PLUS: Auch Teil-Scans verwertbar; Dateivorschau vor Wiederherstellung.

MINUS: Nur Multimediadateien werden unterstützt; lange Scanzeiten.

Note: befriedigend

Preis/Leistung: befriedigend

Multimedia-Tools

MyTube Internet Recorder

Hersteller: S. A. D.
Internet: www.s-a-d.de
Preis: € 29,99



FAZIT: Sowohl für die Videosuche im Internet, als auch zur Speicherung von Online-Videoinhalten ist MyTube ein geeignetes Programm.

PLUS: Schnelle Suchfunktion; zahlreiche Konvertierungsformate; Vorschaumodus für Videoclips; übersichtliche Bedienung.

Note: gut

Preis/Leistung: gut

Zu den Stärken des PDF-Formats zählt die Eigenschaft, Dokumente aus Webseiten, e-mails oder verschiedenen Programmen so aufzubereiten, dass diese nicht nur platzsparend gespeichert, sondern auch unabhängig von der Systemplattform (Windows, Linux, Apple) auf jedem Computer geöffnet werden können.

Nützlich in vielen Situationen

Die dafür notwendige Software liefern Pakete wie *PDF-Xchange Pro 4*. Besondere Kenntnisse sind für die Arbeit mit dieser Anwendung nicht notwendig. Mit jedem Programm, das eine Druckfunktion besitzt, kann man nach der Installation von *PDF-Xchange* auch digitale Dokumente im PDF-Format erstellen. Dazu muss lediglich die Option mit der Bezeichnung des Programmnamens als Drucktreiber eingestellt werden. Über die Eigenschafts-Schaltfläche des Standard-Druckdialogs gelangt man ins Optionsmenü, wo unter anderem Qualitäts- und Sicherheitseinstellungen vorgenommen werden können. So lassen sich durch Verschlüsselung beispielsweise veränderungssichere Dokumente erstellen.

Mit dem Programm ist nicht nur eine Generierung von neuen Dokumenten, sondern auch eine Bearbeitung bereits bestehender PDF-Dateien möglich.

Auf einem PC kann viel passieren – sowohl im positiven als auch im negativen Sinn. So hat wohl jeder Nutzer im stressreichen Arbeitsalltag schon mehr als einmal Dateien unabsichtlich gelöscht. Aktuelle Betriebssysteme bieten zwar die Möglichkeit einer zeitpunktorientierten Systemwiederherstellung, doch im Prinzip geht es den meisten Usern nur darum, bestimmte Dateien rekonstruieren zu können.

Rettung multimedialer Schätze

Das Programm *Digital Media Recovery* wurde genau für den geschilderten Problembereich geschaffen. Nach dem Start erfolgt eine Analyse der Festplatte und der User kann bestimmte Dateitypen von Audio-, Video- und Fotodateien zur Rekonstruktion auswählen. Eine Auswahl anderer Dateitypen ist nicht möglich. Im Anschluss sucht die Software nach den festgelegten Dateitypen und stellt diese in einer Liste dar.

Auf Basis dieser Liste lassen sich die gefundenen Dateien einzeln auf der Festplatte des PCs abspeichern. Um die Dateien zu identifizieren, besteht vor der Speicherung die Möglichkeit einer Vorschau beziehungsweise einer Hörprobe. Dadurch ist eine schnelle Unterscheidung der lediglich mit einer Ordnungsnummer versehenen Dateien möglich.

Portale zum Austausch digitaler Videos erfreuen sich seit längerer Zeit ungeahnter Beliebtheit. Auf *YouTube*, *MyVideo*, *iFilm* & Co. kann man nicht nur Videoclips ansehen, sondern über ein Benutzerkonto auch eigene Kunstwerke hochladen. Eine Speicherung der beliebten Internetvideos ist jedoch nur über Zusatztools problemlos möglich.

Videosammlung anlegen

Ein derartiges Werkzeug ist der *MyTube Internet Recorder*. Die Software ist mit einer praktischen Suchmaske ausgestattet. Sie erlaubt eine schlagwortbasierte Suche nach Videoinhalten. Dabei berücksichtigt die Anwendung nicht nur *YouTube*, sondern gleich sieben weitere Online-Videoportale. Ergebnisse werden jeweils mit einem Vorschaubild angezeigt und lassen sich im Anschluss wiedergeben.

Zusätzlich kann man die Inhalte entweder im jeweiligen Upload-Format speichern oder in ein gerätespezifisches Format konvertieren, das für die Wiedergabe auf einer bestimmten Plattform – etwa einem *DivX*-fähigen DVD-Player, einem *Apple iPod*, oder *Sony's PlayStation Portable* – geeignet ist. Alle genannten Aktivitäten sind dabei in einem benutzerfreundlichen Schritt-für-Schritt-Modus durchführbar.

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 / € 40	
2	PG	Band in a Box	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 99 / € -	
3	Klemm Music	Guitar Pro 5	10/06	sehr gut	sehr gut	€ 59 / € 47	
4	Magix	Music Studio 2007 deluxe	07/07	gut	sehr gut	€ 69 / € 27	
5	Franzis	Forte 3000	07/08	befriedigend	gut	€ 30 / € 22	



Sony Acid Music Studio

Überzeugt durch die aufgeräumte Oberfläche und Ressourcen-sparende Technik.

PG Band in a Box

Gutes Werkzeug zum Komponieren und Arrangieren eigener Werke inklusive Ideenfindungstools.

Videosoftware

1	Pinnacle	Pinnacle Studio 11 Ultimate	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 129 / € 99	
2	Magix	Video deluxe 2007/2008	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 70 / € 40	
3	S.A.D	Online TV 4	05/08	gut	gut	€ 15 / € 8	
4	CyberLink	PowerDirector 6	10/07	gut	gut	€ 70 / € 43	
5	CyberLink	CyberLink DVD Suite 6 Ultra	04/08	gut	gut	€ 120 / € 91	



Pinnacle Studio 11 Ultimate

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

Magix Video Deluxe 2007/2008

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

Bildbearbeitung

1	Ulead	PhotolImpact 12	04/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 38	
2	acdsee	ACDSee 10	07/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 39	
3	Adobe	Photoshop Elements 6	04/08	sehr gut	gut	€ 98 / € 74	
4	ACD Systems	ACDSee Pro 2	04/08	sehr gut	gut	€ 99 / € 68	
5	Nik Software	Nik Color Efex Pro	07/08	gut	gut	€ 98 / € 72	



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 / € 20	
2	Franzis	CD goes MP3 4.0	03/08	gut	gut	€ 30 / € 22	
3	X-OOM/bhv	MP3 Hit-Recorder 2	02/07	gut	gut	€ 20 / € 4	
4	Avanquest	Audials complete	11/07	befriedigend	gut	€ 50 / € 40	
5	Avanquest	Videoraptor 2	01/08	gut	gut	€ 30 / € 20	



Avanquest Tunebite 4

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

Franzis CD goes MP3 4.0

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

Systemtools

1	Loadstreet	Perfect Tools für Vista	03/08	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 4	
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 / € 11	



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 / € 29	
2	Paragon	Drive Backup Personal 8.5	11/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 28	
3	Acronis	True Image 11 Home	11/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 36	
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 / € 57	
3	S.A.D	Office Cleanup 2007	02/07	gut	gut	€ 15 / € 12	
4	bhv	PDF Konvertierer Pro 2	03/07	befriedigend	gut	€ 20 / € 10	
5	Zone Link / HMM	Powerpoint Minimizer	05/07	gut	befriedigend	€ 30 / € 10	



bhv PowerPoint2Flash

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

SoftMaker Office 2008

Praxistaugliches Office-Paket aus Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentationssoftware.

Internettools

1	Macropool	Web-Recherche 2.7	04/07	sehr gut	gut	€ 40 / -	
2	Amaze Soft	Flashget	06/06	sehr gut	gut	€ 30 / -	
3	bhv	Homepage Maker blog	12/07	gut	gut	€ 30 / € 4	
4	bhv	homepage MAKER 6	04/08	gut	gut	€ 40 / € 12	
5	S.A.D	CyberGhost VPN6	03/08	gut	befriedigend	€ 40 / € 16	



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 Juni 2008

1 Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Magix Fotos auf CD&DVD 6.0

Ist für seine gefälligen, vollautomatisch erstellten Fotopräsentationen bekannt.

**Brennprogramme**

1	Magix	Fotos auf CD & DVD 6.0	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € -
2	S.A.D	Music-DVD on CD and DVD 2	11/06	gut	gut	€ 10 / € -
3	Franzis	Alcohol 120% 4.0 Black & Bloody Edition	02/08	gut	befriedigend	€ 60 / € 20
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 / € 5

G DATA Internet Security 2008

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

**Sicherheit**

1	G DATA	Internet Security 2008	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € -
2	Kaspersky Labs	Internet Security (Version 7)	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 27
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 / € -

Kaspersky Internet Security (Version 7)

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

Marco Polo Großer Reiseplaner 2007/2008

Ein sehr guter Routenplaner mit vielen Zusatzfeatures zur Reiseplanung.

**Navigation**

1	Marco Polo	Großer Reiseplaner 2007/2008	06/08	gut	gut	€ 40 / € 30
2	Falk	Falk Großer Reiseplaner 2008	06/08	gut	gut	€ 29 / € 30
3	ADAC	Reiseplaner 2008/2009	06/08	gut	gut	€ 40 / € 38
4	KlickTel	Routenplaner Deutschland und EU	01/08	gut	gut	€ 15 / -
5	Microsoft	Microsoft AutoRoute 2007	06/08	gut	gut	€ 140 / -

Falk Großer Reiseplaner 2008

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

Microsoft Encarta 2008

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

**Enzyklopädien**

1	Microsoft	Encarta 2008 - Lernen und Wissen	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 60 / € 55
2	Bertelsmann	Enzyklopädie 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 40 / € 9
3	Bertelsmann	Universallexikon 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 15 / € 8
4	Brockhaus	Brockhaus multimedial 2008 premium	01/08	gut	gut	€ 100 / € 71
5	Digital Publishing	Retrospect 2008	10/07	gut	gut	€ 100 / € 25

Bertelsmann Enzyklopädie 2008

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

Das große Metzler Musiklexikon 3.0

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

**Speziallexika**

1	USM	Das große Metzler Musiklexikon 3.0	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 32
2	USM	Fischer Weltalmanach 2008	11/07	gut	gut	€ 20 / € 11
3	USM	Das neue Rock- und Poplexikon 2008	01/08	befriedigend	gut	€ 50 / € 31
4	USM	Das neue Filmlexikon 2008	03/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 26
5	USM	Der große 3D-Globus 3.0 Premium	03/07	gut	befriedigend	€ 50 / € -

S.A.D Europa Führerschein 2007

Drei Lernmodi zur gezielten Vorbereitung auf die theoretische Führerscheinprüfung.

**Lernsoftware**

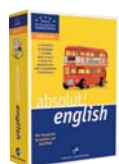
1	S.A.D	Europa Führerschein 2007	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 2
2	bhv	WinFunktion Mathematik plus 16	01/07	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € 20
3	Rondomedia	Führerschein-Trainer 2007	05/07	gut	gut	€ 20 / € -
4	Zone Link / HMM	Tipp10 Professional	07/08	gut	gut	€ 10 / € 10
5	digital publishing	Business Intensivkurs English	05/07	sehr gut	befriedigend	€ 100 / € 87

Bhv WinFunktion Mathematik plus 16

Der Mathematik-Bestseller für Schüler, Studenten und Lehrer

Digital Publishing Viva Lingua

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

**Sprachsoftware**

1	Digital Publishing	Viva Lingua	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / -
2	Digital Publishing	absolut! english	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 100 / € 80
3	Langenscheidt	Intensivkurse 3.0	06/07	sehr gut	gut	€ 99 / € 38
4	Gekko Software	Tulox Sprachtrainer Englisch	08/07	sehr gut	gut	€ 50 / € 38
5	Digital Publishing	translate pro 11 English	01/08	gut	gut	€ 250 / € 200

Digital Publishing absolut! english

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

Maxon Cinema 4D

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

**Rendersoftware**

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

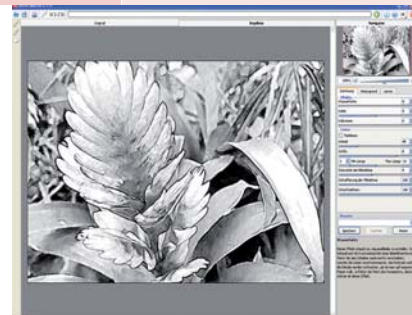
¹ Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Grafik

AKVIS Sketch 7.0

Hersteller: AKVIS LLC
 Internet: www.akvis.com
 Preis: 72,00 \$



FAZIT: Ab sofort benötigen Sie keine künstlerischen Fähigkeiten um ein Kunstwerk zu schaffen. AKVIS Sketch reicht dafür völlig aus.

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

Kurzbeschreibung

AKVIS Sketch wandelt Fotos in Zeichnungen und Aquarellbilder um. Überraschen Sie Ihre Freunde mit realistischen S/W und farbigen Zeichnungen, die die Technik der Bleistift-, Kohle-, und Aquarellzeichnung nachahmen.

• im Verzeichnis `share\data\grafik\2\setup.exe`

Heim / Hobby

DVD-Video-Archiv Edition 2008

Hersteller: Gregor Bußmann
 Internet: www.download-tipp.de
 Preis: 19,95 EUR



FAZIT: Ein einfach zu bedienendes Tool mit vielen Informationen über allmögliche Filme.

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

Kurzbeschreibung

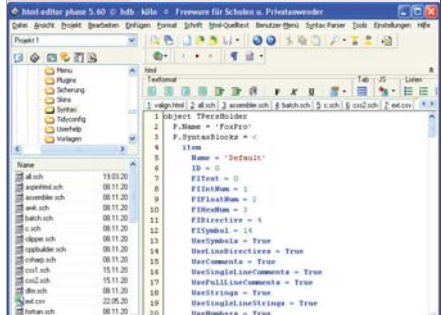
Mit DVD-Video-Archiv 2008 haben Sie Ihre Filmsammlung immer fest im Griff. Aus einer redaktionell gepflegten Datenbank mit 40.000 Einträgen können Sie sich alle Informationen auf den Bildschirm holen.

• im Verzeichnis `share\data\heim\2\setup.exe`

Internet

phase 5 HTML-Editor 5.60

Hersteller: Gregor Schommer
 Internet: -
 Preis: Freeware



FAZIT: Guter HTML-Editor für sehr viele Homepage-Dateien und leicht bedienbarer Oberfläche.

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

Kurzbeschreibung

Der HTML-Editor Phase 5 ist ein deutsches Tool zum Bearbeiten von Homepage-Dateien (HTML, PHP, Javascript, SQL, perl) mit Syntax-Einfärbung. Er verwaltet komplette Websites als Projekt, bietet Browseransicht, Datei- und Bildmanager mit Map-Editor.

• im Verzeichnis `share\data\www\2\setup.exe`

Multimedia

Smart DVD Creator Pro 4.3

Hersteller: SmartSoft
 Internet: www.smart-soft.net
 Preis: 39,90 EUR



FAZIT: Benutzerfreundliches Tool um verschiedenste Multimedia-Dateien auf DVDs, VCDs oder SVCDs zu brennen.

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

Kurzbeschreibung

Leistungsstark und für erfahrene Benutzer sowie Anfänger problemlos zu bedienen. Brennen und/oder konvertieren Sie Ihre Multimedia-Spielfilmdateien in nur wenigen einfachen Schritten auf DVDs, VCDs oder SVCDs.

• im Verzeichnis `share\data\multimedia\3\setup.exe`

Utilities

ArchiCrypt System Doctor 2.0.3

Hersteller: Patric Remus
 Internet: www.archicrypt.com
 Preis: 29,95 EUR



FAZIT: Einfache Bedienung und eine sehr gute PC Wartung zeichnen ArchiCrypt System Doctor aus.

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

Kurzbeschreibung

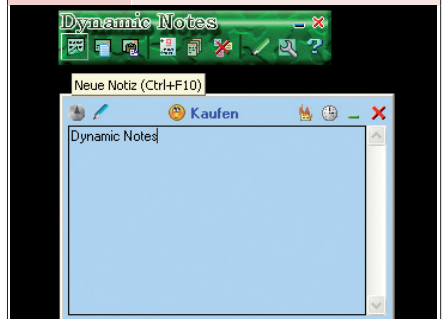
ArchiCrypt System Doctor analysiert die Tiefen Ihres Systems, optimiert Einstellungen und Datenträger, schafft Platz, rettet verloren geglaubte Daten und protokolliert Änderungen an Ihrem System.

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

Office

Dynamic Notes 3.31

Hersteller: Power Soft
 Internet: www.pw-soft.com
 Preis: 16,95 \$



FAZIT: Dynamic Notes 3.31 ist einfach zu bedienen und hat niedrige Systemanforderungen.

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

Kurzbeschreibung

Dynamic Notes ist eine einfache Termin- und Notizenverwaltung. Mit ihrer Hilfe können die einzelnen Termine und Notizen als Haftnotizen auf dem Desktop angezeigt werden.

• im Verzeichnis `share\data\office\1\setup.exe`

www. **cda-verlag** .com

PC INFO
Computermagazin mit echten Vollversionen

CD Austria
Computermagazin mit echten Vollversionen

NEU
KLICK DICH REIN!

AKTUELLE TESTS
NEUESTE BERICHTE
TIPPS UND TRICKS
WORKSHOPS
GLÜCKWUNSCHKARTEN
HÖRBÜCHER
+ FORUM



DSF – Basketballmanager 2008

Nachdem TGC dem Eishockey- und Handball-Sport bereits eine Management-Simulation beschert hat, wird nun den Hünen die Ehre erwiesen, indem der Berliner Publisher den *Basketballmanager 2008* launchte.

Die Grundfeste blieben dabei weitgehend erhalten. Menü und Handhabung erinnern demnach stark an die zwei anderen Manager, wenngleich natürlich bei taktischen Maßnahmen und Trainingsgestaltung andere Maßstäbe gesetzt wurden. Nicht zuletzt der Erfahrung mit den Vorgängerprodukten halber wirkt das Spiel und seine Mechanismen ausgereift. Dem Spieler fehlt es an nichts, wenn er sich um die Belange eines Basketballklubs kümmern will. Von der Aufstellung, die optisch übersichtlich

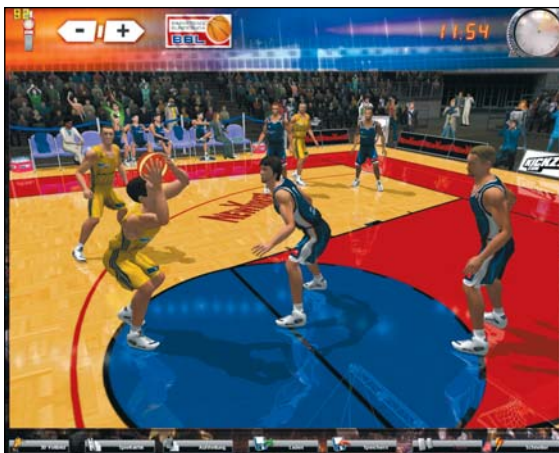
umgesetzt wurde und auch einen schnellen Blick auf die jeweiligen Kandidaten für eine bestimmte Spielposition zulässt, über die angesprochene Taktik bis hin zu finanziellen Belangen wie Hallenausbau und Vermarktung. In letzteren Bereichen schwächelt das Programm etwas, da der Spieler hier wirklich exakt dieselben Vorgehensweisen zu Gesicht bekommt wie bei den anderen TGC-Managern.

Doch von sportlicher Seite weiß der *Basketballmanager* zu gefallen. Der Transfermarkt und die Vertragsverhandlungen wurden gut gelöst, die Statistiken und umfangreichen Attribute für einen einzelnen Spieler laden zum Studieren ein und die Originaldaten der deutschen Bundesliga leisten ihr Übriges, damit Basketball-Fans auf ihre Rechnung kommen. Zudem ist der Spielablauf um einen ganzen Zacken besser geworden als etwa beim *Handball*



Vor allem im sportlichen Management-Bereich weiß der *Basketballmanager* zu überzeugen.

Manager. Die Spielzüge werden variantenreich in 3D-Szenen angezeigt oder können optional auch bloß als Text mitverfolgt werden. Darüber hinaus hat man dank zahlreicher zuschaltbarer Fenster eine Reihe von Spiel(-runden) relevanter Statistiken und Ereignisse stets im Blick. (cw)



Sport-Management

DSF – Basketballmanager 2008

Hersteller: Greencode/TGC/Atari
Internet: www.bbm2008.de
Preis: € 29,99

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



Ascension to the Throne – Der Weg der Kriegerin

Eneya, die von Orks erzogene Menschenfrau, wird zur Heldin von Annaroth, die

nach einem langen und mühsamen Aufstieg vom Waisenkind zur neuen Königin wird. Auf dem Weg dahin werden durch erfolgreiche Kämpfe und gelöste Quests Erfahrungspunkte und Artefakte gesammelt und in die Verbesserung ihrer Eigenschaften investiert. Unterwegs rennt sie in Echtzeit durch die Landschaft. In Kämpfen geht es taktisch und rundenweise zur Sa-

che. Die Größe ihrer Armee ist durch ihre Autorität begrenzt - je mehr sie davon gewinnt, desto größer kann auch die Armee werden.

Das Spiel bietet spannende Unterhaltung für wenig Geld und ist wegen der hohen Anforderungen ebenso wie die erste Folge vor drei Jahren empfehlenswert für Profis. (jm)



Strategie

Ascension to the Throne

Hersteller: Brigades/FIP Publishing
Internet: www.fip-publishing.de
Preis: € 14,99

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



X-Plane 9

Nach langer Entwicklungszeit setzt Laminar Research endlich wieder einen Konkurrenten zu Microsofts *Flight Simulator* auf den Flugplan.

Und wie auch schon die Vergangenheit bewiesen hat, unterscheiden sich die beiden Flugsimulatoren vor allem in zwei Bereichen. Während Microsoft vor allem in puncto Grafik nicht das Wasser zu reichen ist, ist *X-Plane* in Sachen Fluggefühl dem Himmel viel näher. Denn mit Hilfe der „Blade Element-Theory“ berechnet *X-Plane* 9 die aerodynamischen Eigenschaften aller Auftrieb erzeugenden Flächen und bietet damit eine realistische Flugphysik.

Auch in der neunten Version ist der Realitätsgrad in Sachen Simulation enorm. Dabei wird schier alles simuliert, was fliegt:

Von einmotorigen Starrflüglern bis zu mehrmotorigen Jets, von Segelflugzeugen über Luftschiffe, Helikopter bis zum Space Shuttle.

Insgesamt finden sich über 30 verschiedene Flugzeuge aus der gesamten Luftfahrtgeschichte im Programm, wobei Hunderte weitere Flugzeuge im Internet heruntergeladen werden können.

Um all das auch spielerisch umsetzen zu können, bedarf es aber des Studiums des ausführlichen deutschen Handbuchs, das neben sechs prall gefüllten DVDs, mit einer kompletten Global-Scene-

Mehr als nur eine Alternative zu Microsofts *Flight Simulator*: *X-Plane* 9.



30 verschiedene Flugzeuge stehen von Grund auf im virtuellen Hangar. Via Internet lassen sich weitere Modelle besorgen.



rie, in der Verpackung steckt. Ebenfalls inkludiert ist ein „Plane-Maker“, mit dessen Hilfe Fans ihre eigenen Flugzeuge bauen können. Dem nicht genug steht zudem der „World-Maker“ zur Verfügung, mit dem sich eine eigene Scenery gestalten lässt. (cw)



Simulation

X-Plane 9

Hersteller: Laminar/Application Systems
Internet: www.x-plane.com
Preis: € 59,95

Testurteil Note: gut
Preis/Leistung: gut



Spin Off 2

Bei *Spin Off* wird die Geschicklichkeit groß geschrieben. Die Symbiose aus dem Klassiker *Marble Madness* und dem Holzspiel Labyrinth verlangt dem Spieler ein gehobenes Maß an Fingerspitzengefühl ab, um

die Kugel quer durch die 18 Levels zu manövrieren. Dabei gilt es mit der Maus das Spielfeld so zu kippen, dass die Kugel in die entsprechende Richtung rollt. Natürlich dürfen diverse Hindernisse - sprich Löcher

- nicht fehlen, die die Chose erschweren. Grafisch gibt das Spiel nicht allzu viel her, doch sieht man bei dem geringen Preis gerne darüber hinweg; auch darüber hinweg, dass die Anzahl von 18 Levels nicht gerade vielversprechend ist, doch sei gesagt, dass es bei fortgeschrittenem Levelstand keineswegs einfach ist, diese zu meistern. (cw)



Geschicklichkeit

Spin Off 2

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

Testurteil Note: befriedigend
Preis/Leistung: gut





Edna bricht aus

Lange Zeit war er verbannt worden: Der Technik-Schnickschnack lose Stil bei Adventure-Spielen.

Anstatt sich auf Rätsel, Dialoge und eine humorvolle Hintergrundgeschichte zu konzentrieren, wurden aufwändig Hintergründe gerendert, 3D-Protagonisten designt und Partikeleffekte ins Spiel gebracht. Edna bricht nun aus dieser Systemanforderungen steigernden und oft Spielspaß senkenden Spirale aus und gibt den langjährigen Adventure-Fans endlich das, worauf sie schon 20 Jahre lang gewartet haben. Unbeschwertes Spielen nebst einigen Lachern und lösbarer Rätselkost.

Raus aus dem Irrenhaus

Das Spiel dreht sich um die zu unrecht in die Irrenanstalt eingewiesene Edna, die mit ihrem kongenialen Partner Harvey, ein sprechender Stoffhase, aus dem Sanatorium fliehen will. Dabei gibt es zahlreiche Locations zu durchlaufen und eine Handvoll Charaktere kennen zu lernen. Erfreulich dabei ist, dass das Spiel nicht linear zu lösen ist, sondern man sich relativ frei durch die Szenerie und abseits des Lösungsfadens bewegen kann. Eine weitere Freiheit erlangt der Spieler durch die zahlreichen Gegenstände, die er einsammeln oder bloß betrachten kann, um in weiterer Folge keine 08/15-Meldungen der Protagonistin dazu zu erhalten, sondern oft eine Prise Humor zu schnuppern bekommt.

Handhabung wie damals

Die Handhabung des Spiels riecht bewusst sehr nach den altherwürdigen Lucas Arts-Adventures. Mit den Verben „Ansehen“, „Nehmen“, „Reden“ und „Benutzen“ kommt man bestens aus. Das Inventar und die Kombiniermöglichkeiten sind ebenso einfachst zu benutzen und das Dialogsystem lässt ebenso nichts zu wünschen übrig. Irgendwie wirken Aufbau, Stil und Spielgefühl wie Relikte aus vergangenen Tagen, wenngleich die überzeichnete Art und Weise der Grafik einem modernen Comic-Stil Rechnung trägt.

Was das Rätseln angeht, so kommt das Spiel mit durchaus lösbaren Kopfnüssen daher. Zwar wirken manche Lösungsansätze auf den ersten Blick etwas konfus, doch spielt sich das Geschehen ja in einem Irrenhaus ab, weshalb auch dies seine Berechtigung hat. Zudem werden dem Spieler genügend Hinweise geliefert, um mit etwas Obacht zur Lösung zu gelangen.



In einer Rückblende erlernt Edna, wie sie zum Beispiel Schrauben ohne Werkzeug lösen kann, und erhält zudem weitere Rückschlüsse über ihre Vergangenheit.



Die bewusst überzeichnete Grafik enthält ebensoviel Charme wie die liebevoll herausgearbeiteten Charaktere.



Von Lucas Arts-Fans

Insgesamt ist dem kleinen Daedalic-Team ein überaus nettes und spaßiges Adventure gelungen, das ohne große Worte und vollmundigen Versprechungen auskommt. Man merkt dem Spiel einfach an, dass

dahinter Entwickler stehen, die in ihrer Jugend mit Eifer über *Monkey Island* geschlendert sind oder durch das *Maniac Mansion* jagten. Darüber hinaus ist dem Spiel ein sehr faires Preis-/Leistungsverhältnis zu attestieren, das den bewusst weggelassenen Kopierschutz rechtfertigen sollte. (cw)

Adventure

Edna bricht aus

Hersteller: Daedalic/Xider
Internet: edna.daedalic.de
Preis: € 25,95

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

Tigerz: Abenteuer im Zoo

Ubisoft schlägt es in der Reihe „Spiele für mich“ vom Südseeparadies (*Abenteuer auf der Delfininsel*) in die Manege, in der es Tiger und andere Tiere zu pflegen und zu trainieren gilt.

Als Hintergrundgeschichte dient, dass die zwei angehenden Tiertrainer Ana und Enzo von ihrem Großvater zwei vom Aussterben bedrohte Tiger anvertraut bekommen. In erster Linie müssen sie sich liebevoll und verantwortungsbewusst um die Tiere kümmern, viel über deren Aufzucht lernen und sie trainieren; darüber hinaus müssen die beiden Jugendlichen Geld verdienen, um die Dompteur-Schule ihrer Familie vor dem Bankrott zu retten. Als Auszubildender hilft der Spieler aber auch anderen Tiertrainern, wenn diese Probleme mit ihren Tieren haben. Doch spielt es vom Spielverlauf keine große Rolle, ob man nun als Dompteur vor einem Tiger oder einem Elefanten steht, was das Spiel nicht bloß auf Dauer, sondern relativ schnell eintönig macht. Auch die ständigen Routinen der Tierpflege ermüden schnell.



Tierspiel

Tigerz: Abenteuer im Zoo

Hersteller: Ubisoft
Internet: www.spielefuermich.de
Preis: € 39,95

Testurteil: Note: befriedigend
Preis/Leistung: befriedigend

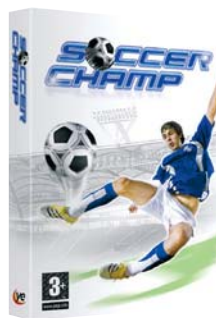
Soccer Champ

Einen etwas anderen Weg in Sachen Fußballsimulation schlägt Soccer Champ ein. Denn anstelle einer klassischen Fußballsimulation à la EAs FIFA oder eines Fußballmanagers tritt man bei dtps jüngstem Spross als einzelner Kicker auf.

Das missionsgebundene Spiel läuft vom ersten Tag der Jugendliga bis zum Gewinn der Profiligen-Meisterschaft. In dieser Zeit hat der Spieler 25 Missionen zu lösen. Dabei kann an einem Spieltag ein Training oder eine Aktion wie etwa ein Arztbesuch oder Unterricht durchgeführt werden. Des Weiteren kann der Spieler unterschiedliche Event-Angebote annehmen. Dies sind z.B. Werbeangebote oder Sponsorevents, deren Wahr-

nehmung zwar die Popularität steigert, aber Trainingstage kostet. Am Ende jeder Trainingswoche steht immer ein Ligaspiel an, bei dem der Spieler Punkte für den Aufstieg sammeln kann.

Die größte Schwäche des Spiels ist allerdings der Mangel an Abwechslung. Zwar ist der Grundgedanke nett, wenn auch nicht neu, doch sind die „Action-Missionen“ schon nach wenigen Versuchen langweilig.



Simulation

Soccer Champ

Hersteller: Exozet/dtp
Internet: www.dtp-young.com
Preis: € 29,99

Testurteil: Note: befriedigend
Preis/Leistung: befriedigend



Telegramm

3D-Wunschhaus Architekt 5.0

Mit dem 3D-Wunschhaus Architekt 5.0 kann man ohne CAD-Kenntnisse die gewünschten Wohnungsgrundrisse inklusive Inneneinrichtung erstellen. Der enthaltene Objektkatalog bietet eine große Auswahl an Einrichtungsgegenständen, Oberflächenstrukturen und Farben für die Planung der Inneneinrichtung. Durch einfaches Drag & Drop werden Tapeten auf Wände gezogen und Möbel in den Räumen platziert.

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



X-OOM DVD-Player 4

Der komfortabel zu bedienende DVD-Player spielt in seiner neuen Version mehr als 30 Multimedia-Formate kristallklar und ruckelfrei ab. Die freie Wahl des Regionalcodes ermöglicht sogar die problemlose Wiedergabe ausländischer DVD-Filme. Der Software-Player unterstützt außerdem High-Definition-Videoauflösungen (HD), besitzt eine Kindersicherung sowie eine Screen-shot-Funktion.

Hersteller: bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: ab € 14,99



X-OOM Music Clean 5

Mit X-OOM Music Clean 5 lassen sich analoge Audioformate wie Langspielplatte und Tape in verbesserter Qualität digitalisieren. Die Software überträgt die Musik ohne störendes Rauschen oder Knistern auf den PC. Integriert ist ein digitaler Entzerrer, der benötigte Adapter zum Anschließen von analogen Audioquellen liegt bei.

Hersteller: bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: € 29,99



Antrieb für Bergungshelikopter

Bergungsarbeiten in Brand- und Erdbebenruinen stellen für Menschen ein großes Risiko dar. Aus diesem Grund setzt man für solche Aktionen vermehrt unbemannte Kleinhubschrauber ein. Eine besondere Herausforderung ist die Entwicklung geeigneter Antriebe für solche Fluggeräte.

Foto: pixelio.de / rzmh

Der ideale Energielieferant für kleine Bergungshubschrauber muss eine hohe Energieausbeute besitzen und darf nicht zu schwer sein. Brennstoffzellenantriebe können bezüglich ihrer Energiedichte überzeugen, sind allerdings relativ schwer, weil man für leistungsfähige Einheiten mehrere Zellen in einem Stapel aneinander reihen muss.

Die Ausgangsprodukte der Energiegewinnung einer Brennstoffzelle sind Wasserstoff und Luftsauerstoff. Die Zufuhrkanäle dieser Komponenten, welche gleichzeitig als Abstandshalter für den Stapel dienen, sind bei konventionellen Bauarten aus Metall. Für Wasserstoff benötigt man außerdem einen stabilen Metalltank und für die Zufuhr von Luftsauerstoff eine Pumpe, was die gesamte Anlage vergleichsweise schwer macht.

Kleiner und leichter

Wissenschaftler des Fraunhofer-Instituts für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM in Berlin haben mit ihren Kollegen der Technischen Universität Berlin nun eine alternative, dünne Brennstoffzelle entwickelt, welche nur 30 Gramm wiegt und 12 Watt Leistung pro Einheit erbringt.

Zusätzlich zur an sich bereits hohen relativen Energiedichte hat man ein neues Stapelsystem für diese Zellen erdacht, bei dem die Abstandshalter nicht aus Metall sondern aus Kunststoff bestehen, was eine weitere



Nach dem Löschen eines Gebäudebrandes beginnen oft schwierige und gefährliche Bergungsarbeiten. Kompakte unbemannte Helikopter, die von Brennstoffzellen angetrieben werden, könnten dabei in Zukunft eine große Rolle spielen.

Gewichtsreduktion mit sich bringt. Eine Pumpe für die Luftzufuhr kann man ebenfalls einsparen, weil die Rotoren eines Helikopters ohnehin ständig Wind erzeugen.

Wasserstoff ohne Druckbehälter

Schließlich musste noch eine Alternative für den Metalltank mit dem unter hohem Druck verflüssigten Wasserstoff gefunden werden. Man fand sie in einem Reaktor, der festes Natriumborhydrid enthält.

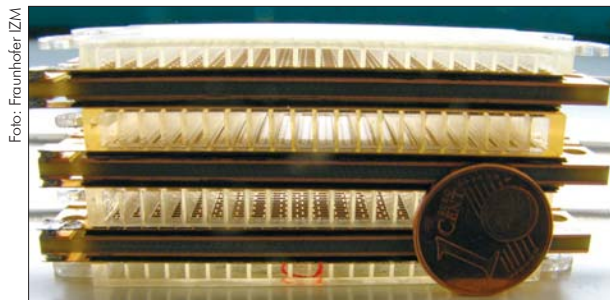
Wird dieses mit geringen Mengen Wasser in Verbindung gebracht, entsteht Wasserstoff. Da der Hubschrauber etwa immer gleich viel Energie verbraucht, um sich in der Luft zu halten, muss auch der Antriebsreaktor ständig die gleiche Menge an Wasserstoff produzieren. Ein Prototyp des beschriebenen Brennstoffzellenantriebs wurde von

den Forschern bereits entwickelt. In etwa einem Jahr soll ein Bergungshubschrauber damit bestückt werden.

In einem weiteren Schritt arbeiten die Wissenschaftler daran, die Wasserstoffherzeugung auch für schwankenden Energiebedarf auszuliegen. Anwendungen für eine solche Brennstoffzelle gibt es viele: Sie könnte etwa als Ladestation für Notebooks und Handys dienen.

Prinzip der Brennstoffzelle

Brennstoffzellen basieren auf dem umgekehrten Prinzip der Elektrolyse (= atomare Aufspaltung einer chemischen Verbindung unter Energiezufuhr). Wasserstoff und Luftsauerstoff werden zu Wasser kombiniert, wobei Energie als elektrischer Strom gewonnen werden kann. Das umweltfreundliche „Abfallprodukt“ dieser Energiegewinnung ist herkömmliches Wasser.



Ein Stapel aus Leichtbau-Brennstoffzellen: Die einzelnen Zellen sind durch Abstandshalter aus Kunststoff getrennt. Mit 2 x 5 x 4 Zentimetern ist der Aufbau nur wenig größer als eine Streichholzschachtel.

CPU-Kühlung einmal anders

mehr Infos: www.zurich.ibm.com; www.presetext.com

Das Forschungslabor des IBM-Konzerns in Zürich hat ein neues Kühlsystem für CPUs entwickelt, das durch besondere Effizienz Aufmerksamkeit in der Fachwelt erregt.

Wasserkühlung ist im PC-Bereich eher die Ausnahme als die Regel. Am ehesten kann man diese Technologie bei getunten Rechnern antreffen, wo es aber nicht um technische Erfordernis, sondern eher um optisch eindrucksvolle Lösungen geht.

Davon abgesehen ist das Prinzip, die Oberfläche eines Prozessors mit Wasser zu kühlen, im Bereich von Großrechnersystemen bereits seit längerer Zeit verbreitet.

Kühlung im Chip-Inneren

Die Novität an der Entwicklung des IBM Forschungslabors in der Schweiz liegt in der Tatsache begründet, dass die dort konstruierten CPUs von innen gekühlt werden können. Dazu hat man das Gehäuse mit zahlreichen feinen Rillen versehen, durch

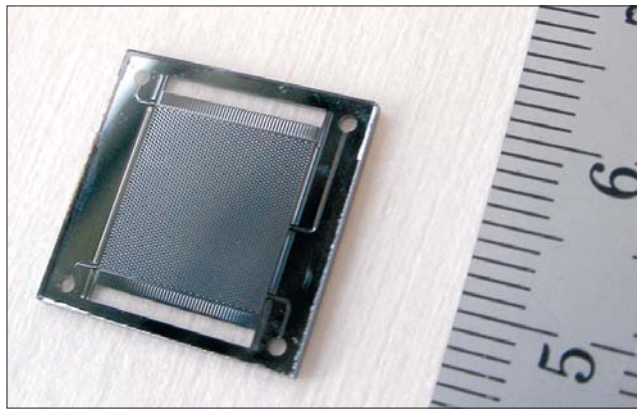


Foto: IBM

Beim neu entwickelten Prozessortyp von IBM erfolgt eine Wasserkühlung innerhalb der Chip-Architektur, was eine effizientere Wärmeableitung mit sich bringt.

die das Wasser geleitet werden kann. Die Kühlflüssigkeit wird fein verteilt und direkt durch die Chiparchitektur geleitet.

Bei Prozessoren, die mehrere Silizium-Bauelemente in einem Gehäuse beherbergen, ordnet man diese übereinander an, um möglichst kurze Chip-zu-Chip-Verbindungen zu gewährleisten. Dadurch wird

die von Kühlwasser durchflossene, freie Fläche zwischen den Bauelementen maximiert und Wärmestaus lassen sich vermeiden. Nach der Aussage des zuständigen Projektleiters lag die größte Herausforderung beim Entwurf des Kühlsystems darin, eine klare Trennung zwischen Leiterbahnen und Kühlkanälen zu schaffen.

Präzision gefragt

Nur mit einer absolut wasserdichten Isolierung kann seinen Angaben zufolge die Konstruktion funktionieren, ansonsten werden Kurzschlüsse ausgelöst und der Chip zerstört. Die Wasserkanäle besitzen eine Strukturgröße von 50 Mikrometern (0,05 mm), wobei der gefertigte Prototyp nach Angaben des Entwicklerteams bis zu 180 Watt an Wärmeenergie pro Quadratzentimeter ableiten kann.

Einfache aber geniale Trinkwassergewinnung

In vielen Ländern der dritten Welt leiden Millionen von Menschen an Krankheiten, die durch verschmutztes oder generell ungenießbares Wasser hervorgerufen werden. Dabei gibt es simple Methoden der Reinigung, wie ein jüngst vorgestelltes Prinzip demonstriert.

Während seines Urlaubs auf den Kanarischen Inseln hatte ein beim BMW-Konzern beschäftigter Industriedesigner eine Idee. Beim Blick auf den Atlantik fragte sich Stephan Augustin, wie man aus den reichlich vorhandenen, salzhaltigen Meerwasser möglichst einfach eine Tagesration Trinkwasser gewinnen könnte.

Umsetzung einer guten Idee

Wieder zuhause, machte er sich an den Entwurf eines kegelförmigen Behälters, der sich das Prinzip der Flüssigkeitskondensation zunutze macht, bei der Wasser verdunstet, wieder kondensiert und dabei gleichzeitig durch Destillation gereinigt wird.

Dieses Grundprinzip ist an sich bekannt. Trotzdem überzeugen sowohl die Konstruktion als auch die Effizienz des



Foto: BMW AG

Für seine Idee der Trinkwassergewinnung wurde der Industriedesigner Stephan Augustin bereits mit dem National Energy Globe Award 2007 ausgezeichnet.

kegelförmigen Behälters, der sich nicht nur durch kompakte Abmessungen auszeichnet, sondern auch einfach in der Handhabung ist. Der Watercone ist ein Kunststoffkegel mit dünner Außenhaut, der wie eine Boje auf verschmutztem Wasser oder salzhaltigem

Meerwasser aufgesetzt wird. Auch auf feuchten Böden funktioniert das Prinzip.

Durch Sonneneinstrahlung verdunstet das Wasser. Der Wasserdampf steigt im Kegellinneren nach oben und kondensiert an der Innenseite der Kegelloberfläche. Das gereinigte Kondensat fließt nach unten und wird von einer Rinne im Inneren des Kegels aufgefangen. Über eine Öffnung an der Kegelspitze ist schließlich eine bequeme Entnahme möglich. Nach diesem Prinzip lassen sich pro Tag bis zu 1,6 Liter sauberes Trinkwasser gewinnen.

Zehn jemenitische Fischerfamilien mit problematischer Trinkwasserversorgung haben den Cone bereits ausprobiert und für gut befunden. Die Massenproduktion des Watercone soll noch in diesem Jahr anlaufen.

mehr Infos: www.watercone.com

Casper

Gleich vier Mal schwebt der aus Film und Fernsehen bekannte Casper durch die Kinderzimmer, um in kindgerechten Denk-, Logik- und Kreativitätsspielen Kinder an den Computer zu fesseln.

Die vier Titel, die auf einen Schlag von FIP Publishing veröffentlicht wurden, richten sich jeweils an bestimmte Altersgruppen zwischen drei und neun Jahren. Dabei wurde auf den jeweiligen Bildungsstand Rücksicht genommen und die Altersklassifizierung der einzelnen Titel macht durchaus Sinn.

Der Aufbau ist jedoch da wie dort ähnlich. Ausgehend von einem Basisbildschirm wählt der Spieler die einzelnen Spielstationen an, um diese erfolgreich zu bewältigen. Eingebettet in eine kleine Hintergrundgeschichte können die Kinder zwischen verschiedenen Schwierigkeitsstufen wählen.

Wenngleich die Spiele nur bedingt schulische Inhalte bieten, so bieten sie doch einen lehrreichen Mehrwert, indem die Denkfähigkeit und die Kreativität gefördert wird sowie logische Aufgaben und spezifische Problemstellungen gelöst werden müssen.

Der Umfang der einzelnen Titel ist zwar etwas eingeschränkt, doch hilft der niedrige Preis von unter zehn Euro über diese Enttäuschung hinweg. Darüber hin-



Die einzelnen Titel

Magischer Spielzeugladen

3 bis 6 Jahre

Der Zauberwald

5 bis 7 Jahre

Geheimnis im Schloss

6 bis 8 Jahre

Die Gespenstergasse

7 bis 9 Jahre



aus wirken alle Spiele - trotz des gespenstischen Protagonisten - äußerst farbenfroh und wurden kindgerecht in Bild und Ton umgesetzt. (cw)

Lernsoftware

Casper

Hersteller: Compedia/FIP
Internet: www.fip-publishing.de
Preis: € 9,99

Testurteil: Note: befriedigend
Preis/Leistung: gut



Mein erster 3D-Globus

Es ist im Grunde genommen ein Leichtes, in Kindern und Jugendlichen das Interesse für fremde Kulturen und Länder zu wecken. Oft genügen schon einzelne Bilder oder Erzählungen, um in ihnen den Entdeckergeist zu wecken.

Mit *Mein erster 3D-Globus* erhalten junge Weltenbummler daher ein sehr umfangreiches Instrument, um all diejenigen Fragen beantwortet zu bekommen, die Mama und Papa nicht (mehr) wissen. Aufgegliedert in einen lexikalischen, textlastigen Teil, der zu jedem Land eine breite Palette an Informationen und Bildern bereithält, und einen interaktiven Globus, über den man stufenlos navigieren kann, wird Kindern die Vielfalt an Ländern und Kulturen bewusst gemacht.



Die ansprechende Gestaltung und Vertonung gehören ebenso zum guten Ton von USM wie die lückenlosen und umfangreichen Inhalte. (cw)

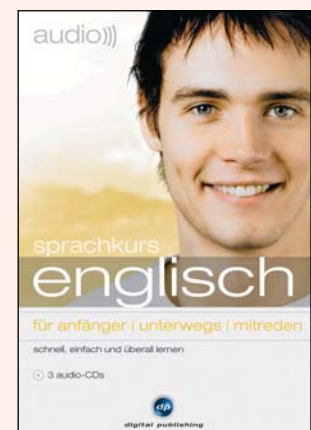
Hersteller: USM
Internet: www.usm.de
Preis: € 26,90

Telegramm

audio))) sprachkurs

Um rechtzeitig vor dem Urlaub noch einmal die Fremdsprachenkenntnisse aufzufrischen, können sich Computer-scheue Anwender mit den Audio-Sprachkursen von digital publishing behelfen. Denn die vier neuen Sprachkurse für Englisch, Französisch, Spanisch und Italienisch, die von den Basics über typische Redewendungen bis hin zum perfekten Reisewortschatz alle nötigen Sprachkenntnisse zur gelungenen Verständigung im Ausland vermitteln, wurden umfangreich und neu aufgelegt, indem *audio))) für anfangler*, *audio))) unterwegs* und *audio))) mitreden* zu einem kompletten *audio))) sprachkurs* kombiniert wurden.

In kurzen, thematisch abgeschlossenen Höreinheiten vermitteln die Audiosprachkurse die sprachliche Handlungskompetenz, die man benötigt, um sich auf Englisch, Französisch, Spanisch oder Italienisch zu verständigen. Dabei spricht der virtuelle Sprachlehrer abwechselnd in Deutsch und in der Lernsprache mit dem Hörer und animiert ihn dazu, sich aktiv am Gespräch zu beteiligen und so Wortschatz und Grammatik zu verinnerlichen. Ob auf dem Weg zur Arbeit, beim Joggen, bei der Hausarbeit oder - wenn man schon ganz spät dran ist - auf der Urlaubsanreise.



Hersteller: digital publishing
Internet: www.digitalpublishing.de
Preis: € 29,99

Rätselecke

? 12L

- Die Buchstaben A bis L und die Zahlen von 1 bis 12, sind so verteilen, dass sich die Buchstaben und die Zahlen, die der Reihung des Buchstabens im Alphabet entsprechen, horizontal oder vertikal berühren. So muss z.B. das B ober-, unterhalb, links oder rechts von der 2 gesetzt werden und umgekehrt.
- Die vorgegebenen Zahlen rechts und unten geben die Summe der in der Zeile bzw. Spalte vorkommenden Zahlen an.

					8
					23
	A			B	11
	F	X			24
H					12
				D	
26	4	19	6	23	

		E		C	22
					14
		X			7
					28
				J	7
8	17	23	11	19	

? Zahlen-Buchstaben-Kombination

- Pro Zeile und Spalte sind 2 bis 3 Buchstaben von A bis E und 2 bis 3 Zahlen von 1 bis 5 so zu setzen, dass die Summe der Zahlen in einer Zeile bzw. Spalte der rechts bzw. unten angegebene ersten Zahl entspricht. Die Zahlenwerte der Buchstaben (entsprechend ihrer Reihung im Alphabet) entsprechen den zweiten Werten, die rechts bzw. unten angegeben sind. Dasselbe gilt für die beiden Hauptdiagonalen - hier sind die Werte ganz oben rechts bzw. ganz unten rechts angegeben.
- Gleiche Zahlen und Buchstabenwerte dürfen weder horizontal noch vertikal noch in den beiden Hauptdiagonalen angrenzen. So darf das C z.B. nicht neben einer 3 stehen.
- Auch benachbarte Zahlen dürfen nicht angrenzen, so darf eine 3 z.B. nicht neben einer 4 stehen. Dies gilt auch für die beiden Hauptdiagonalen.
- Auch benachbarte Buchstaben dürfen nicht angrenzen, so darf das A z.B. nicht neben dem B stehen. Dies gilt auch für die beiden Hauptdiagonalen.

				E	5	1	3
					10	2	2
		3			4	3	3
	C	X		1	12	4	2
5		D			3	5	2
9	6	5	8	6			

		A			4	1	3
					11	2	2
			5		8	3	3
		X			5	4	2
	A			D	6	5	2
		3					
7	7	4	10	6			

? Grenzbereich

- In jeder Zeile und Spalte sind einige der Zahlen von 1 bis 5 so einzutragen, dass in keiner Zeile und Spalte eine Zahl mehrfach vorkommt.
- Die vorgegebenen roten Zahlen entsprechen jeweils der Summe der horizontal und vertikal angrenzenden Zahlen

				10
7	19			5
			18	9
9				5
	8	7	7	

9		11		2
			13	
	26	4		7
9			18	
6				7

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

Die Google-Falle

Kaum ein Internetnutzer kommt heutzutage ohne Google aus. Ob als Startseite eingerichtet, als Suchinstrument frequentiert, als Webmail-Account geführt, als Kalender genutzt oder zur Routenplanung verwendet. Kaum eine Online-Funktion wird vom Internetriesen nicht angeboten. Und während andere Monopolisten und Großfirmen oft nicht den besten Ruf in der Bevölkerung innehaben, ist es bei Google beinahe umgekehrt. Jeder scheint Google zu schätzen und findet das Unternehmen attraktiv, modern und transparent. Doch ist das alles nur Fassade?

Einer der ersten Journalisten, der sich kritisch mit Google auseinander gesetzt hat, ist Gerald Reischl. Er hinterfragte gängige Praktiken Googles, analysierte Fakten und wertete Stellungnahmen aus, so dass er zum Schluss kam, dass Google „die unkontrollierte Weltmacht im Internet ist“. Zu seinem Buch, „Die Google Falle“, meint Reischl, „Das Buch soll zur Bewusstseinsbildung beitragen und aufzeigen, in welchem Zwiespalt Internet-Nutzer leben, welche Versäumnisse Europa gemacht hat und worauf wir achten sollten, wenn wir das Internet für unsere Zwecke nutzen.“

Datensammlung

Worin liegt aber die Gefahr von Google? Alleine die Fakten, dass Google der eifrigste Datensammler der Welt ist und rund 2.000 Patente, unter anderem auf Methoden, wie User verfolgt, analysiert und kategorisiert werden können, besitzt, lassen schon Gefahrenherde erahnen.

Das Einsammeln von Daten wird Google dabei leicht gemacht, wendet das Unternehmen doch den „Gratis-Trick“ an. Denn fast alle Google-Dienste sind kostenlos zu nutzen. Als Gegenzug beschafft sich Google Informationen. Schließlich gibt der Internetuser mit jeder Suchanfrage, jedem Mail oder jeder Routenplanung Informationen von sich preis, die Google helfen, den User zu analysieren und so die Werbeeinnahmen und Profite zu erhöhen. Auf der anderen Seite versteht Google dieses Sammeln von Informationen aber auch als Dienst an dem User. Insbesondere für den Suchalgorithmus kann es von Bedeutung sein, mehr über den Nutzer zu wissen, um ihn mit den besten Suchtreffern zu „entschädigen“. Vor allem in Zeiten des semantischen Webs sollen auch die Suchergebnisse in Zukunft personalisiert werden. Ein diesbezügliches Patent („Programmable Search Engine“, kurz PSE) wurde bereits eingereicht.

Aber auch die anderen Dienste sind fleißig am Analysieren. Zum Beispiel scannt Google Mail gesendete und empfangene Nachrichten, um anhand des Inhalts zielgerichtete Werbung zu schalten. Und mit iGoogle, der personalisierten Startseite, Google Calendar und Google Talk wird Pinselstrich für Pinselstrich ein aussagekräftigeres Bild vom User gemalt.

Das Buch: Die Google-Falle

Hightech-Profi Gerald Reischl liefert mit „Die Google-Falle. Die unkontrollierte Weltmacht im Internet“ einen exklusiven Blick hinter die Kulissen des US-Konzerns.

Wir alle mögen die „Suchmaschine“ Google, weil sie ein verlässliches, total praktisches Webservice ist. Ein Suchschlitz, in den man einen oder mehrere Begriffe eintippt und innerhalb von Sekundenbruchteilen eine Trefferliste erhält. „Doch Google ist längst keine Suchmaschine mehr, es ist ein Weltkonzern, der die totale Kontrolle der Internet-Gemeinde anstrebt und zum größten Händler und Archivar von Information werden will“, sagt der österreichische Journalist und Hightech-Experte Gerald Reischl in seinem Enthüllungsbuch „Die Google-Falle“.

Mit den vielen Services, ob Google Earth, Google Docs oder Google Mail,

hat sich die Firma von Larry Page, Sergey Brin und Eric Schmidt zur unkontrollierten Weltmacht im Internet entwickelt. Google ist ein „Wolf im Schafspelz“, ein Monopolist, der eifrigste Datensammler der Welt, der dutzende Patente auf Methoden hat, die aus der Überwachungsindustrie stammen könnten. Seit Jahren schon wird jeder Google-Nutzer analysiert und kategorisiert. Die Marktdominanz Googles ist für eine Wissensgesellschaft gefährlich. Sie ermöglicht politische Zensur, wie sie in China praktiziert wird, erleichtert das Ausspionieren der Privatsphäre und duldet weder Kritik noch Konkurrenten.

www.googlefalle.com



Werbemogul

Vor allem in den USA ist Google aber auch schon außerhalb des Internets sehr aktiv. Zum Beispiel stieg Google dort bereits in den Werbemarkt für Zeitungen, Radio und Fernsehen ein. Als Steigbügelhalter fungierte ein Patent, das unabhängig vom Medium zielgerichtete Werbung auf Basis von Inhalten serviert. Dabei tritt Google als Berater auf und empfiehlt Unternehmen, wie sie ihren Werbeetat auf die verschiedenen Medien aufteilen sollen. Zudem hat

Google mit Google Print Ads schon namhafte Medien-Partner (unter anderem „The New York Times“) gewonnen. Der Service bietet dem Kunden die Möglichkeit, online in einer Liste auszuwählen, in welcher Zeitung und in welcher Region er werben will und wie viel Geld er dafür bezahlen möchte. Als Komplettanbieter sorgt Google bei Bedarf sogar für die Gestaltung der Anzeige. Auch der Werbemarkt für Radio und TV - begünstigt durch neue IPTV-Technologien - wird für Google zunehmend interessanter.

Ja, und nicht einmal vor Plakatwänden macht Google halt, denn auch diesbezüglich existiert eine Patentlösung. (cw)

Auch Festplatten sind vor Googles Datenspürhunde nicht sicher. Mit der Desktop-Suche und GDrive, der virtuelle Festplatte Googles, würden sich ebenso gut persönliche Daten sicherstellen lassen.



Bild: www.sxc.hu

Interview mit Autor Gerald Reischl

Welche Informationen wollen Sie mit Ihrem Buch vermitteln?

Ziel des Buches ist nicht Panikmache, sondern Aufklärung – aus der Perspektive eines Europäers. Das Buch soll zur Bewusstseinsbildung beitragen und aufzeigen, in welchem Zwiespalt Internet-Nutzer leben, welche Versäumnisse Europa gemacht hat und worauf wir achten sollten, wenn wir das Internet für unsere Zwecke nutzen.

Wie mächtig ist Google?

Durch Fakten, wie etwa verschiedene Patente, ist mir der Beweis gelungen, dass Google auf die Weltherrschaft im Internet zusteuert. Google ist weder „cool“ noch „harmlos“. Google nimmt entweder seine Verantwortung als Unternehmen nicht wahr oder agiert verantwortungslos. Ich habe mich nicht einschüchtern lassen, auch nicht von der Tatsache, dass Google mittlerweile unermessliche Macht angehäuft hat.

Was macht Google so mächtig?

Es ist unbestritten, dass ein US-Unternehmen im Besitz eines Datenschatzes ist, mit dem die Welt kontrolliert und – theoretisch – manipuliert werden kann. Daten (Interessen und Informationen) von zig Millionen Europäern sind in den Händen eines amerikanischen Konzerns, der jederzeit dazu gezwungen werden kann, diese Informationen preis zu geben oder staatlichen Institutionen zugänglich zu machen.

Ist Google gefährlich? Und wenn ja, warum?

Hinter Googles buntem Lego-farbenen Logo versteckt sich ein Unternehmen, das gefährlich ist. Es arbeitet an der totalen Kontrolle über das Internet und über den Nutzer. Patente belegen, dass sie seit Jahren schon Methoden wie User-Tracking, User-Analyzing oder User-Predicting-Soft-

ware einsetzen. Google kontrolliert auch die Informationen, die als Trefferliste veröffentlicht werden und zensuriert, wie man am Beispiel Chinas sieht; dadurch bedroht Google demokratische Entwicklungen.

Welche Zukunftsentwicklung halten Sie bei Google für besonders bedenklich?

Dass Google auch ins Gesundheits-Business einsteigen will. Abgesehen davon, dass Blutbefunde, Ultraschall- oder Röntgenbilder auf einem „Google Health“-Portal abgelegt werden sollen, ist das weit gefährlichere und bedenklichere Projekt Googles, einmal eine DNA-Suche anbieten zu wollen. Die Horrorvision: Vor einem Rendezvous wird der potenzielle Partner „DNA-gegoogelt“, um sich zu informieren, an welcher Krankheit er leidet und welche er erleiden könnte.

Warum gibt es bis dato kein anderes Google-kritisches Buch?

Weil bis dato noch kein Journalist den Konzern Google hinterfragt hat, und weil die Firma aus Mountain View ein Meister in der Disziplin „Tarnen und Täuschen“ ist. Das wurde, was mich sehr verwundert hat, nicht einmal vom Pulitzer-Preisträger David Vise hinterfragt. Google versteckt sich hinter einer kunterbunten Fassade, sorgt dafür, dass sie als besonders hipp, cool und trendy dargestellt wird. Kann jemand böse sein, der das Motto „Don't be evil“ ausgerufen hat? Ich sage: sehr wohl.

Mit welchen Reaktionen auf Ihr Buch rechnen Sie?

Ich hoffe, dass ich viele Internet-Nutzer aufrütteln kann, so dass sie die Sammelleidenenschaft des US-Konzerns hinterfragen. Ich wünsche mir, dass in Europa eine Diskussion entsteht, dass dieses Buch eine Trendwende einläutet, zur Bewusstseinsbildung bei-

Zur Person

Gerald Reischl wurde 1965 in Neunkirchen/Niederösterreich geboren. Er studierte Publizistik und ist seit 1992 Technologie-Ressortleiter der österreichischen Tageszeitung „Kurier“, Hightech-Experte des ORF (Servicesendung „Konkret“) und beim ORF-Radio Wien. Zudem ist er Autor zahlreicher Sachbücher (u. a. „Im Visier der Datenjäger“).

Mehr über den Autor:

www.reischl.com

trägt und der europäische IT-Gedanke gestärkt wird. Ich rechne aber auch mit teils untergriffigen Reaktionen, negativen Postings auf meiner Webseite und auf den Webauftritten jener Medien, die über das Buch schreiben und die Problematik thematisieren. Wie ich auch in meinem Vorwort schreibe: Wehe dem, der sich etwas gegen den beliebtesten Internet-Konzern der Gegenwart zu schreiben traut. Der bekommt den Ärger in den Foren des Webs zu spüren.

Ob Google reagiert, kann ich nicht abschätzen. Da alle Fakten im Buch stimmen, wird Google versuchen, die Thematik in Vergessenheit geraten zu lassen, die Problematik unter die Decke zu kehren.

Welche Suchmaschinen empfehlen Sie statt Google?

Google ist eine gute Suchmaschine, allerdings ist Yahoo! um nichts schlechter, wie Tests laufend ergeben. Es gibt eine Reihe alternativer Suchmaschinen wie etwa Exalead oder Ixquick, und es gibt eine Reihe von Anonymisierungsdiensten, die man ähnlich einer „Tarnkappe“ nutzen kann.



Google-Alternative: exalead.com

Mein Medien-Manager für den Digitalen Lifestyle



CyberLink
MediaShow^{v4} € 39,99

Managen, optimieren und veröffentlichen Sie Ihre Videos und Fotos

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

Bewegte Erinnerungen

Wer abgesehen von wenigen Familienfotos eine größere Anzahl aktueller Aufnahmen im eigenen Wohnzimmer präsentieren möchte, gerät bei der Aufstellung seiner Bilder mittels konventioneller Fotorahmen schnell in Platznot. Mit ihrer Möglichkeit, gleich mehrere Fotodateien im Diashow-Modus anzeigen zu können, stellen digitale Bilderrahmen in diesem Fall eine praktische Alternative dar.

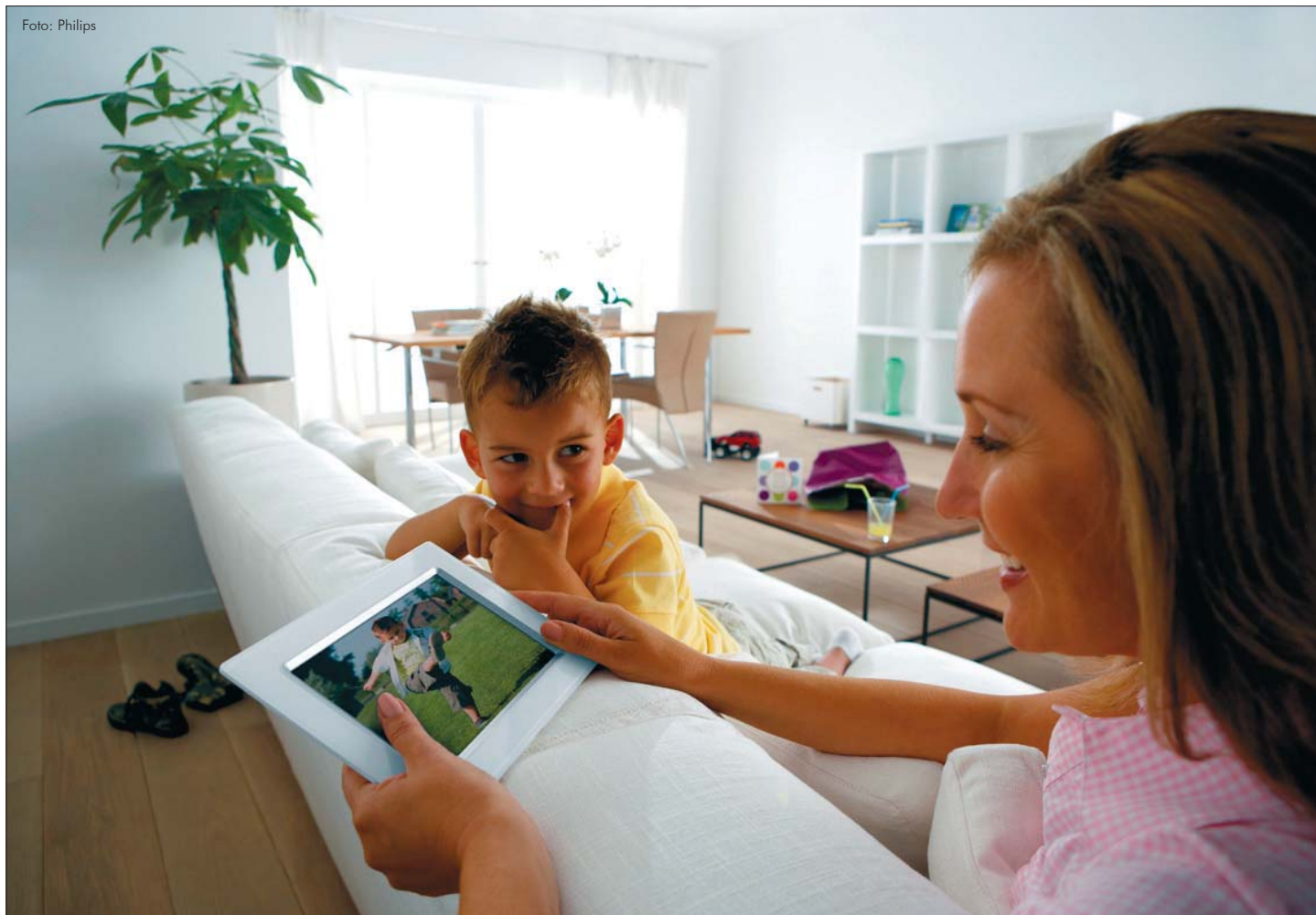


Foto: Philips

Wie ihre „analogen“ Pendanten kann man digitale Bilderrahmen in unterschiedlichen Größen und Designs erwerben. Die Hersteller sind in diesem Zusammenhang durchaus kreativ und bieten neben konventionellen Größen sowohl Mini-Lösungen im Schlüsselanhänger-Format als auch Groß-Rahmen an, deren Gehäuse den Betrachter eher an ein Portable-TV-Gerät oder einen PC-Monitor denken lässt.

Man kann digitale Fotorahmen also durchaus mit Bildschirmdiagonalen zwischen etwa 1,5 Zoll und 15 Zoll erwerben,

wobei die gängigen Formate sicher zwischen 6 und 10 Zoll (ca. 15 bis 25 Zentimeter) angesiedelt sind.

Die Show kann beginnen

Der Hauptgrund für den Erwerb eines Digi-Frames ist sicherlich dessen eingangs angesprochene Fähigkeit zur Darstellung mehrerer Bilder auf einem Display. Wie bei einem konventionellen Rahmen besteht natürlich auch die Möglichkeit, ein Foto-Set auszutauschen. Dazu verfügen die einzelnen Modelle zumindest über eine USB-Schnittstelle für PC-Verbindungen oder ein

Lesegerät für gängige Speicherkartentypen. Meist werden beide Optionen angeboten.

Diverse Zusatzfunktionen

Die Firmware vieler Digital-Fotorahmen erlaubt eine Gestaltung von interessanten Übergangseffekten beim Bildwechsel. Außerdem kann man bei vielen Modellen auch die Uhrzeit und das aktuelle Datum anzeigen lassen.

Die Beispiele auf den nächsten Seiten sollen Ihnen als Einkaufshilfe für die Auswahl Ihres ganz persönlichen digitalen Bilderrahmens dienen.

Braun DigiFrame 1150

Nicht nur einen flüchtigen Bildeindruck, sondern eine Plattform für Präsentationen mit allen Details bietet der DigiFrame 1150 mit einer Diagonale von über 28 Zentimetern (11,3 Zoll).

Aufgrund seiner Größe eignet sich der Braun *DigiFrame 1150* nicht nur für die Präsentation von Portraits. Auch kleinere Details - etwa auf Landschafts- und Gruppenbildern - sind in Verbindung mit diesem Rahmen noch erkennbar.

Das Modell besitzt 128 MB internen Speicher, bezieht seine Bilddaten aber auch direkt von einer in den Multiformat-Speicherkartenleser eingesteckten Karte. Über den eingebauten Lautsprecher lassen sich alternativ auch kleinere Videos mit Ton oder Audio-Dateien abspielen.



Preis: ca. € 190,-

Mit 11,3 Zoll Bilddiagonale zählt der Braun DigiFrame bereits zu den digitalen Komfort-Bilderrahmen.

Kodak EasyShare M820

Über ein spezielles Touchscreen-Konzept wird die Bedienung des Kodak EasyShare-Rahmens zum Kinderspiel.

Preis: ca. € 160,-



Der Kodak EasyShare M820 kann aufgestellt oder an eine Wand gehängt werden.

Der *EasyShare M820* verfügt über ein Touchscreen-Menü, das sich auf einfache Weise in die Anzeige seines 8-Zoll-Displays einblenden lässt. Die eigentlichen Berührungsflächen zur Bedienung befinden sich allerdings außerhalb der Anzeigefläche, damit diese nicht von Fingerabdrücken verunstaltet wird.

Über das Bedienmenü kann man Diashows mit Musik oder Videos starten. Eine Dateiübertragung ist über Speicherkarten, aber auch via USB durchführbar.

Hama Premium 7"

Der bekannte Fotozubehör-Hersteller bietet mit seinem Modell *Premium 7"* einen form-schönen digitalen Rahmen für den Alltagsgebrauch an.

Der *Hama Premium 7"* besitzt die Größe eines handelsüblichen Portrait-Rahmens und lässt sich im Quer- und Hochformat verwenden. Die Auflösung ist etwas geringer als bei den meisten anderen Modellen, dafür kann der *Premium 7"* in Verbindung mit einem Kopfhörer auch als Audio- oder Videoplayer eingesetzt werden.

Über eine Infrarot-Fernbedienung lassen sich die Funktionen der Firmware einfach bedienen. Außerdem stehen drei auswechselbare Designs zur Auswahl, mit denen der eigentliche Rahmen an seine Umgebung angepasst werden kann.

Preis: ca. € 95,-



Der Hama Premium 7" erlaubt die Wiedergabe von Bildern, Videos und Musik.

Mustek PF-A700A

Aufgrund seiner Unterstützung von Bild-, Audio- und Videoformaten, sowie der eingebauten Kopfhörerbuchse steht der digitale Bilderrahmen von Mustek seinen Benutzern auch als Multimedia-Player zur Verfügung

Das Modell *PF-A700A* steckt in einem kompakten Gehäuse, das mit einem Lautsprecher ausgestattet ist.

Zusammen mit dem breiten Support an Dateiformaten (Bild- und Videodateien, sowie Soundfiles) kann man den Bilderrahmen nicht nur für Fotoprä-



Preis: ca. € 90,-

sentationen, sondern auch als Audio- und Videoabspielgerät verwenden. Im Videobereich werden das MPEG1- und das MPEG4-Format unterstützt.

Vielseitiges Präsentations-tool: Der digitale Fotorahmen Mustek PF-A700A.

Odys Pocket Frame

Eine preisgünstige Alternative der Fotopräsentation hat sich der Anbieter Odys einfallen lassen. Auf einem kompakten Schlüsselanhänger kann man die Fotos seiner Kinder oder schöne Augenblicke gemeinsamer Unternehmungen immer mit sich herumtragen.

Natürlich kann man von einer Lösung, wie dem *Pocket-Frame* keine detailorientierte Darstellungsqualität erwarten. Darum geht es in diesem Fall aber auch nicht.

Das in verschiedenen Farben erhältliche Odys-Modell ist aufgrund seiner Abmessungen überall dabei und setzt dank seines geringen Preises keinen langen Kaufentscheidungspro-

zess voraus. Das Display ist mit einer Diagonale von 1,44 Zoll (ca. 3,6 Zentimeter) gerade groß genug, um wesentliche Bilddetails ohne Probleme erkennen zu können. Für die Fotos steht ein Speicher von 8 MB zur Verfügung.

Über eine USB-Schnittstelle wird der Odys Pocket Frame mit Bilddaten versorgt.



Preis: ca. € 20,-

Philips PhotoFrame 7FF2 FPA

Als modernes Accessoire macht der PhotoFrame von Philips in vielen Wohnzimmern eine gute Figur.

Mit einer Bilddiagonale von 7 Zoll beschreitet der *Philips 7FF2 FPA* im trendigen Acrylrahmen einen Mittelweg zwischen Darstellungsqualität und kompakten Abmessungen.

Der interne Speicher beträgt nur 16MB, doch dank eines eingebauten Kartenlesers über Memory-Cards trotzdem eine große Anzahl von Bildern in eine Diashow eingebunden werden. Als Zusatzfeature steht eine



Preis: ca. € 105,-

Softwareseitig lässt sich beim Philips FotoFrame die Ablaufgeschwindigkeit der Diashow steuern.

Zeitanzeige mit Wecker-Funktion zur Verfügung.

Samsung SPF-83H

Sowohl mit einem gefälligen Äußeren als auch mit einer hohen Display-Auflösung kann der digitale Fotorahmen SPF-83H von Samsung aufwarten.

Wer bei der Darstellung seiner Fotos besonderen Wert auf Qualität legt, sollte zu einem Rahmen mit hoher Auflösung im Verhältnis zur Anzeigegröße greifen.

Das *Samsung-Modell SPF-83H* erfüllt diese Anforderung mit seinem 800x600 Pixel Display, das vor allem qualitativ gute Digitalbilder besser zur Geltung bringen kann.

Der digitale Bilderrahmen SPF-83H ist mit einem internen Speicher von 128 MB ausgestattet.



Preis: ca. € 130,-

Das Erfolgsgeheimnis digitaler Bilderrahmen

Trotz ihres vergleichsweise simplen technologischen Konzepts haben digitale Bilderrahmen mittlerweile eine Menge Freunde gefunden. Das hat verschiedene Gründe:

► PC-Unabhängigkeit

Die meisten Bilderrahmen sind mit einem Speicherkartenleser ausgestattet, so dass man Digitalfotos sozusagen „frisch aus der Kamera“ ohne Zuhilfenahme eines Computers betrachten kann.

► Handhabung

Mit der in der Regel recht einfach gestalteten Betriebssoftware (Firmware) kommen auch technisch weniger versierte User problemlos zurecht. Mit anderen Worten: Wer eine Einsteiger-Digicam bedienen kann, wird auch mit einem digitalen Fotorahmen keine Probleme haben.

► Präsentationsfunktion

Die Kernfunktion von Digi-Frames besteht darin, mehrere Fotos in individuell gewählten Zeitabständen anzuzeigen. Weil Bewegung im Bild ist, wird die Aufmerksamkeit des Betrachters ungleich stärker gefordert, als bei einem konventionellen (Papier-)Bild.

► Zusätzlicher Nutzen

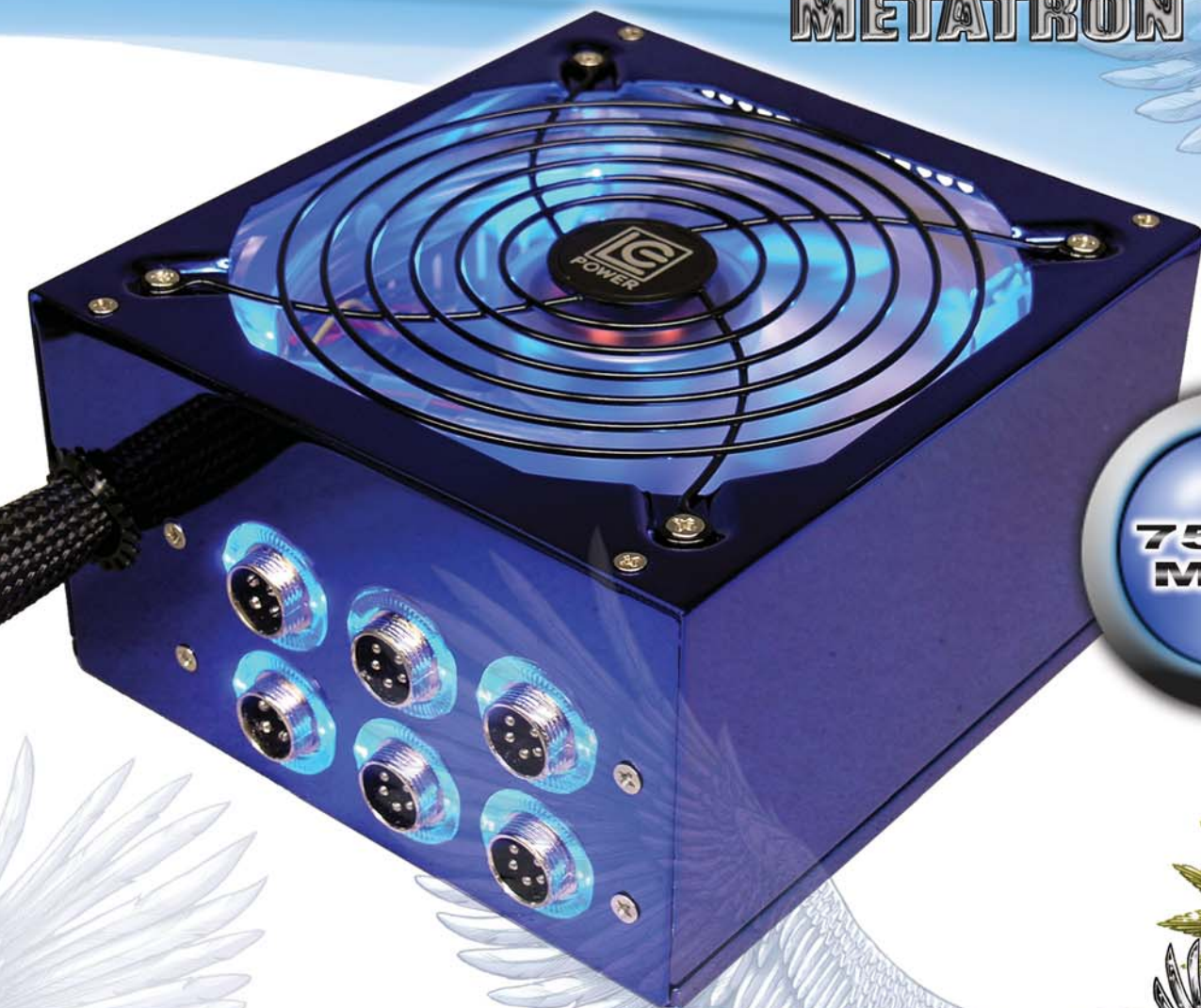
Abgesehen von der Bildpräsentation verfügen viele Bilderrahmen über Features zum Abspielen von Videos und Audiodateien.

LC-POWER

www.lc-power.com

LC8750 V2.2

METATRON SERIE



**750W
MAX**

PROPHECY

**ULTRA SILENT
BLUE LED
140mm FAN**

Der neue Meilenstein von LC-Power: LC8750 V2.2 für anspruchsvolle Mittel- bis Oberklasserechner mit hochwertigen Komponenten. Doppelter PCI-Express V2.0-Anschluss (6+2-Pin) für High-End-Grafikkarten, 6x SATA- und 6x PATA-Anschlüsse. Modulares Kabelmanagement und beleuchteter 140mm-Lüfter zur effektiven Kühlung des Systems. Aktiv-PFC, extrem hohe Effizienz bis zu 85% und nur 1,8W Wirkstromverbrauch im Standby-Modus.

**MODULAR CABLE MANAGEMENT * EPS 12V * DUAL/QUAD CORE
PCI-Express 2.0 x 2 * ACTIVE PFC * HIGH EFFICIENCY**



Sony DPF-V900

Dank einer Bilddiagonale von 9 Zoll zählt der Sony DPF-V900 bereits zu den Komfort-Modellen im Produktsegment der digitalen Fotorahmen.

Wenngleich der Sony-Rahmen auch über einen Kartenleser verfügt, der nicht nur MemoryStick-Formate, sondern auch CompactFlash-, SecureDigital- und xD-Speicherkarten berücksichtigt, hat man auch an User gedacht, die ihre Bilddaten direkt von einer Kamera oder über den PC auf den V900 übertragen möchten.

Für diese Nutzergruppe steht ein interner Speicher von 512 MB zur Verfügung.

Preis: ca. € 250,-



Mit dem Sony DPF-V900 erwirbt man einen digitalen Bilderrahmen, welcher ausreichend internen Speicher und eine großzügige Bilddiagonale bietet.

Toshiba DPF7X-SE

Durch sein Alu-Chassis möchte der Toshiba DPF7X-SE die Botschaft vermitteln, mehr als ein Durchschnitts-Bilderrahmen zu sein. Aber auch seine inneren Werte können sich durchaus sehen lassen.

Seine Aluminiumfront verleiht dem 7 Zoll Rahmen von Toshiba einen fortschrittlich-elegantes Erscheinungsbild.

Wer seine Fotos direkt auf das Gerät laden möchte, kann sich eines internen Speichers von 256 MB bedienen. Alternativ steht ein Kartenleser für SD- und xD-Karten, sowie Me-



Preis: ca. € 105,-

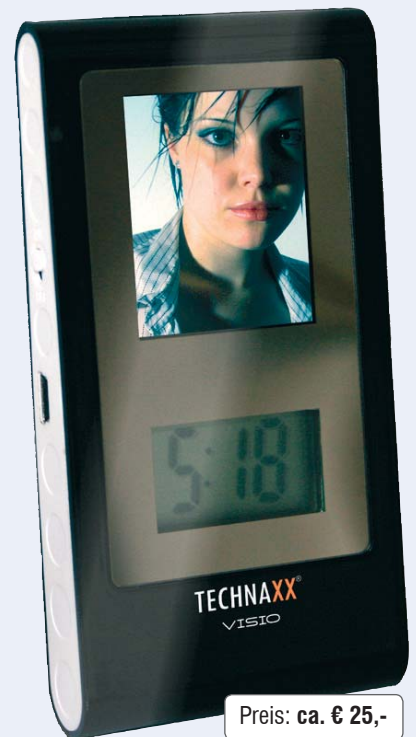
memorySticks zur Verfügung. Neben Fotodateien kann der DPF7X-SE auch DivX-, AVI- oder MPEG-Videos, sowie MP3-Soundfiles abspielen. Und auf Reisen fungiert das Toshiba-Modell auch schon mal als Wecker.

Mit einer Auflösung von 800 x 480 Bildpunkten bewegt sich der Toshiba DPF7X-SE anzeigetechnisch im Mittelfeld der vorgestellten Modelle.

Technaxx Visio

Einen etwas anderen Foto-rahmen für kleine Portraits hat Technaxx mit dem Modell Visio im Angebot.

Der Technaxx Visio besitzt einen Bildschirm von etwa 4,5 Zentimetern im Hochkant-Format. Digitalfotos lassen sich entweder als automatische oder manuelle Diashow betrachten und via USB-Schnittstelle austauschen. Die Anzeige der Uhrzeit erfolgt über ein gesondertes Monochrom-Display.



Preis: ca. € 25,-

Neben JPEG-Fotos unterstützt der Technaxx Visio auch die Darstellung von Dateien im BMP-, GIF-, PNG- und TIFF-Format.

Fazit

► Die an dieser Stelle vorgestellten digitalen Bilderrahmen können nur einen begrenzten Ausschnitt des sehr umfangreichen Angebots in dieser Produktparte transparent machen. Entsprechend dieser Vielfalt hat der Kunde die Möglichkeit, beim Kauf Schwerpunkte zu setzen. So gibt es kleine „Mitbringsel“, wie den Odys Pocket Frame um 20 Euro ebenso, wie Rahmen mit größeren Diagonalen und großzügig dimensioniertem internen Speicher, wie den Braun DigiFrame 1150 oder das Modell



Foto: Kodak

V900 von Sony. Wer besonderen Wert auf eine gute Bildqualität legt, sollte nach Rahmen mit hoher Bildauflösung und Farbtiefe Ausschau halten. Der Samsung SPF-83H ist ein Beispiel für diese Kategorie. Wie bei klassischen Rahmen zählt schließlich auch die äußere Erscheinung, wie die Modelle von Philips und Toshiba beweisen. (ks)

Auch über USB-Sticks können digitale Bilderrahmen mit „Futter“ versorgt werden.

Technische Daten:



Modell	DigiFrame 1150	Premium 7"	EasyShare M820	PF-A700A	Pocket Frame
Hersteller	Braun	Hama	Kodak	Mustek	Odys
Info	www.braun-phototechnik.de	www.hama.de www.hama.at	www.kodak.com	www.mustek.de	www.odys.de
Anzeigegröße (diagonal)	11,3 Zoll	7 Zoll	8 Zoll	7 Zoll	1,44 Zoll
Bildauflösung	800 x 480 Pixel	480 x 234 Pixel	800 x 480 Pixel	480 x 234 Pixel	n. a.
Interner Speicher	128 MB	128 MB	128 MB	0 MB	8 MB
Speicherkartenleser	CF, SD/MMC, MS (Pro/Duo)	SD/MMC, /MS, XD	2 Slots: CF, SD/MMC, MS, xD	CF, SD/MMC, MS (Pro)	nein
Unterstützte Bildformate	JPEG	JPEG	JPEG, EXIF	JPEG	JPEG
Bildfunktionen (Auswahl)	Diashow, Zeitintervall, Hoch- und Querformat, Helligkeit, Kontrast, Farbton, Sättigung	Diashow, Zoom, Bildrotation, Timer, Darstellungsformat, Uhr-Anzeige, Alarm	Diashow, vertikale und horizontale Verwendung, Touchscreen-Bedienleiste	Diashow, Bildvorschau, Zeitintervall, Überblendung, Bilddrehung und -wiederholung	Diashow, Uhr-Anzeige, Alarmfunktion, Öse für Schlüsselanhänger.
Unterstützte Audioformate	MP3	MP3, WMA	MP3	MP3	-
Unterstützte Videoformate	Motion JPEG, AVI	Motion JPEG, AVI, DivX, MPEG-1, -2, -4	MPEG-1, -4	MPEG-1, -4	-
Schnittstellen	USB2.0	2 x USB2.0, Kopfhörer	USB2.0	USB, AV, Kopfhörer	USB
Zubehör	Netzgerät, Fernbedienung, USB-Kabel	Netzgerät, Fernbedienung, USB-Kabel, Wechselrahmen	Netzkabel, Software, 2 Rahmenblenden	Netzgerät, Anleitung	Handbuch, USB-Kabel, Trageband, Treiber-CD.
Abmessungen	351 x 255 x 55 mm	250 x 185 x 30 mm	258 x 180 x 34 mm	200 x 133 x 26 mm	74 x 47 x 16 mm
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 190,-	ca. € 95,-	ca. € 160,-	ca. € 90,-	ca. € 20,-



Modell	PhotoFrame 7FF2 FPA	SPF-83H	DPF-V900	Visio	DPF7X-SE
Hersteller	Philips	Samsung	Sony	Technaxx	Toshiba
Info	www.photoframe.philips.com	www.samsung.de	www.sony.de www.sony.at	www.technaxx.de www.technaxx.at	www.toshiba.de www.toshiba.at
Anzeigegröße (diagonal)	7 Zoll	8 Zoll	9 Zoll	1,8 Zoll	7 Zoll
Bildauflösung	800 x 480 Pixel	800 x 600 Pixel	800 x 480 Pixel	n. a.	800 x 480 Pixel
Interner Speicher	16 MB	128 MB	512 MB	8 MB	256 MB
Speicherkartenleser	CF, SD/MMC, SDHC, MS (Pro), xD	CF, SD/MMC, MS, xD	CF, SD/MMC, MS (Pro/Duo), xD	nein	SD/MMC, MS, xD
Unterstützte Bildformate	JPEG	JPEG	JPEG	JPEG, BMP, TIFF, PNG, GIF	JPEG
Bildfunktionen (Auswahl)	Diashow, horizontale und vertikale Ausrichtung, Zeitintervall, Vorschau-modus, Uhr, Kalender.	Diashow, Bildvorschau, Helligkeit, Drehen, Zoom, Zeitintervall, Überblendeffekte, Datum, Uhrzeit.	Diashow, Automat. Bildkorrektur und Ausrichtungsanpassung, Uhrzeit.	Diashow, automatischer und manueller Bildwechsel, Uhr, Alarmfunktion (Monochrom-Display)	Diashow, Audio- und Videoplayer, Uhr, Kalender, Wecker.
Unterstützte Audioformate	-	-	MP3, WMA	-	MP3, WMA
Unterstützte Videoformate	-	-	DivX, AVI	-	DivX, MPEG-1, -2, -4, AVI
Schnittstellen	USB	2 x USB2.0	USB2.0, HDMI	USB	USB2.0
Zubehör	Akku, USB-Kabel, Ständer, Software.	Netzgerät, Stromkabel, USB-Kabel, Software.	Fernbedienung, Netzteil	USB-Kabel, Software, Batterien, Handbuch	Software, Anleitung.
Abmessungen	107 x 105 x 159 mm	230 x 183 x 44 mm	245 x 162 x 39 mm	108 x 55 x 15 mm	196 x 195 x 36 mm
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 105,-	ca. € 130,-	ca. € 250,-	ca. € 25,-	ca. € 105,-

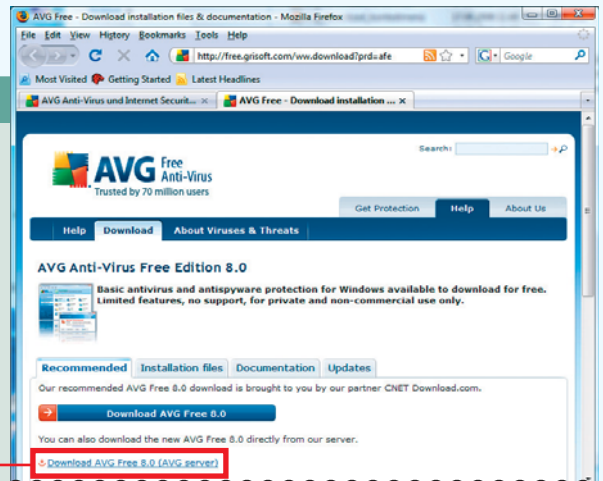
Kostenfreier Virenschutz für den PC

Falls Sie *Windows Vista* mit einem neuen Notebook oder Desktop-PC erworben haben, wird Ihnen der Hersteller für die ersten paar Monate die vorinstallierte Trial-Version eines kommerziellen Virenscanners spendiert haben, mit dem Sie die Dateien Ihres Rechners von Zeit zu Zeit nach Viren durchsuchen können. Noch wichtiger ist allerdings das Echtzeit-Scanmodul eines solchen Scanners, das die jeweils aktuellen Inhalte des Hauptspeichers stets auf Infektionen überprüft und wenn nötig Alarm schlägt. Soweit die positive Seite solcher Installationen. Weniger gut ist es allerdings um die Gültigkeitsdauer solcher Installationen bestellt, welche kaum über einen Zeitraum von drei Monaten hinausgeht.

Nach Ablauf der Trial-Periode fordert die installierte Virensoftware im Regelfall zum Kauf einer Vollversion auf. Bevor Sie diesem Rat folgen, sollten Sie wissen, dass es mittlerweile auch für *Windows Vista* freie und trotzdem brauchbare Virenschutzprodukte mit Echtzeitprüfungsfunktion gibt (auf die letztgenannte Funktion sollten Sie keinesfalls verzichten).

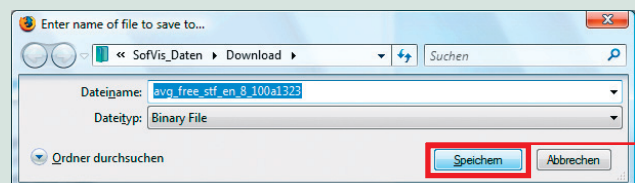
Vista-fähig: AVG Free 8.0

Ein Beispiel dafür ist die Anti-Virensoftware *AVG Free 8.0*. Natürlich vertreibt auch *AVG* kommerzielle Produkte. Wer jedoch auf Komfortfeatures, zusätzliche Einstellmöglichkeiten und Firewallfunktionen verzichten kann, ist auch mit der freien Version gut bedient. Nachdem der Link zum Download der freien Version recht gut auf der regulären Homepage www.grisoft.com „versteckt“ wurde, geben Sie diesen am besten direkt in das Eingabefenster Ihres Browsers ein:



Für die freie Version seiner Anti-Virensoftware hat *AVG* eine eigene Internetpräsenz eingerichtet.

<http://free.grisoft.com/ww/download?prd=afe>. Die jetzt sichtbare Seite enthält einen Link *Download AVG Free 8.0 (AVG Server)*, den Sie am besten mit der rechten Maustaste (Kontextmenü) anklicken und danach den Befehl *Sichern unter* auswählen. Sie können daraufhin einen Speicherort für die Installationsdatei festlegen und dann den Download mit einem Klick auf die Schaltfläche *Speichern* starten. Ein Doppelklick auf die heruntergeladene Datei führt Sie durch die (selbsterklärende) Installation dieses Anti-Viren-Programms.



Download des Installationsfiles für den (privat) frei verwendbaren Virenscanner *AVG Free 8.0*.

Eine weitere freie Virenschutz-Alternative

Falls Sie noch ein weiteres Virenschutzprogramm für Ihren Rechner ausprobieren möchten, können wir eine zweite Empfehlung aussprechen. Unter www.free-av.de finden Sie die Internetpräsenz von *Avira*, eines bekannten Anbieters von Sicherheitssoftware, der mit *AntiVir Personal - Free Antivirus 8* ebenfalls eine Vista-Version im Angebot hat.

Nur wenige Schritte

Wählen Sie im Hauptmenü der Homepage den Hauptmenüpunkt *Download* und danach im ersten Kasten mit der Bezeichnung *Avira AntiVir Personal - FREE Antivirus* nochmals auf die gleiche Schaltfläche. In der darauffolgenden Ansicht müssen Sie unter dem Titel der Software erneut den *Download*-Button eines angeführten Download-Partners betätigen, um das Setup-File des *Avira*-Scanners von dessen Homepage herunterladen zu können. Auch der Virenscanner von *Avira* bietet ein Echtzeit-Scanmodul, das den Vista-PC ständig auf Bedrohungen überprüft. Beide Scanner werden laufend über Online-Updates aktualisiert.



Nach dem Aufruf der Homepage für *Avira AntiVir Personal* ist der Download der Software in wenigen Schritten verfügbar.

Neben Viren werden Vista-User durch unsere Vollversion **Safe 'n' Sec Personal Pro** auf der aktuellen **Heft-DVD** in erster Linie vor Trojanern, Würmern und sonstiger Malware geschützt.

! Dateien und Ordner verschlüsseln

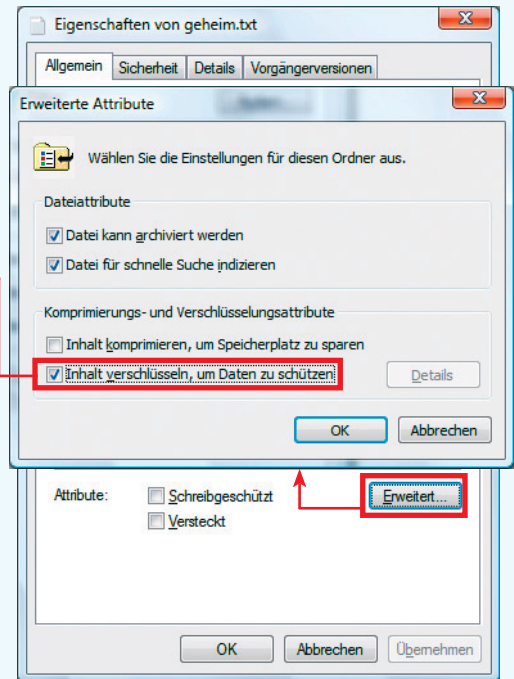
Um Dateien vor dem Zugriff unberechtigter Dritter - unabhängig vom verwendeten Betriebssystem - zu schützen, ist es sinnvoll diese zu verschlüsseln. Die Meinung, dass nur die teure *Ultimate*-Version von Windows Vista diese Möglichkeit unterstützt, ist nicht richtig. Tatsächlich kann man mit der so genannten *BitLocker*-Verschlüsselung von Vista *Ultimate* ganze Laufwerke in einem Arbeitsgang verschlüsseln. Wer diese Möglichkeit allerdings nur auf einzelne Dateien, Verzeichnisse oder Verzeichnisbäume anwenden möchte, kann dies mit jeder beliebigen Version von Vista realisieren (EFS-Verschlüsselung).

Beschränkter Benutzerkreis

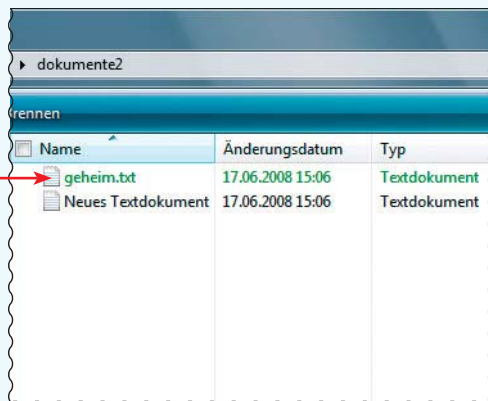
Markieren Sie im Date Explorer zunächst jene Dateien oder Ordner, die Sie vor dem Zugriff Dritter schützen möchten. Rufen Sie

jetzt durch einen Klick auf die Datei oder den Ordner das Kontextmenü auf und wählen Sie den Befehl *Eigenschaften*. Im daraufhin sichtbaren Fenster müssen Sie den Button *Erweitert* auswählen, im nächsten Dialog die Checkbox *Inhalt verschlüsseln, um Daten zu schützen* aktivieren, sowie schließlich alle Dialoge mit OK bestätigen.

Im Rahmen dieser Bestätigung lässt sich in einem zusätzlichen Dialog auswählen, ob nur die Datei bzw. das Verzeichnis, auch der übergeordnete Ordner oder gegebenenfalls untergeordnete Verzeichnisse verschlüsselt werden sollen. Wählen Sie die gewünschte Option und bestätigen Sie den Dialog mit OK. Nun ist das verschlüsselte Objekt nur mehr vom aktuell eingeloggtten Benutzer einsehbar. Zur besseren Erkennbarkeit werden verschlüsselte Dateien und Ordner in grüner Schrift dargestellt.



Über eine einzige Checkbox lassen sich einzelne Dateien oder Verzeichnisse verschlüsseln.



Verschlüsselte Dateien werden zur besseren Unterscheidung in grüner Schrift dargestellt.

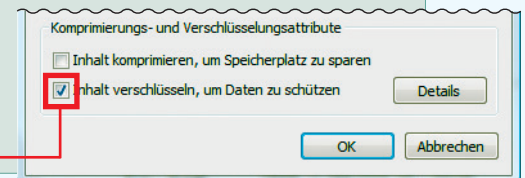
! ... und entschlüsseln

Um eine Datei oder ein Verzeichnis zu entschlüsseln, wählen Sie eine ähnliche Vorgangsweise, wie bei der Verschlüsselung. Das Objekt wird markiert und über das Kontextmenü (rechte Maustaste) wird der Befehl *Eigenschaften* aufgerufen.

Verschlüsselung entfernen

Jetzt klicken Sie auf den Button *Erweitert* und entfernen das bei der Verschlüsselung gesetzte Häkchen in der Checkbox *Inhalt verschlüsseln*,

um Daten zu schützen. Jetzt müssen nur noch die beiden geöffneten Dialogfenster bestätigt werden und die Verschlüsselung ist aufgehoben, wodurch die Datei oder das Verzeichnis wieder benutzerunabhängig verwendet werden kann.



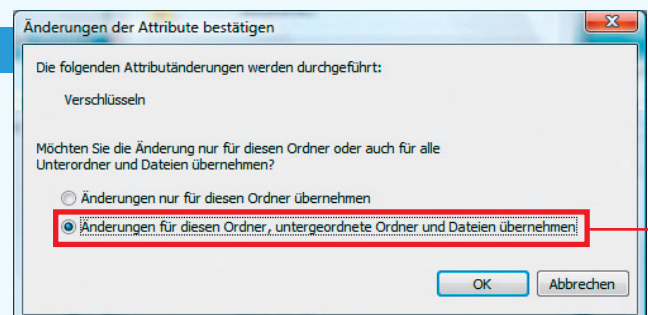
! Wissenswertes zur Verschlüsselung

Wenn sich der verschlüsselnde Benutzer nach dem Schützen seiner Dateien abmeldet und sich ein Nutzer mit anderem Login am System anmeldet, kann dieser die (grün markierten) verschlüsselten Dateien zwar sehen, aber er kann nicht darauf zugreifen. Auch das Verschieben oder Kopieren solcher Dateien oder Ordner ist diesem Dritt-Nutzer nicht möglich.

Falls ein Ordner verschlüsselt wird bedeutet dies, dass alle nachträglich in diesen Ordner eingefügten Objekte (Unterordner und Dateien) automatisch

verschlüsselt werden. Dateien und Unterordner, die sich zum Verschlüsselungszeitpunkt im Ordner befinden, werden nur dann verschlüsselt, wenn der Nutzer dies explizit wünscht (Abfrage bei Verschlüsselung).

Beim Verschlüsseln eines Ordners, der Dateien enthält, kann man entscheiden, ob nur der Ordner (d.h. künftig in



Der Benutzer hat sich in diesem Beispiel bei der Ordnerverschlüsselung auch für den Schutz der bereits im Ordner befindlichen Objekte entschieden.

diesen Ordner kopierte Dateien und Unterordner) verschlüsselt werden sollen oder auch die bereits aktuell darin enthaltenen Objekte.

BaumKRONENweg

WWW.BAUMKRONENWEG.AT

Kopfung, OÖ

Der längste
Baumkronenweg
der Welt!

Neu:
Wassererlebnisplatz



Super Lange
Riesenrutsche



Natur
erkunden



Spiel und Spaß



ausruhen &
entspannen



Basiscamp



Stockbetten

Outdoor-Education

Das Klassenzimmer im Wald

für Projekttag, Landschulwochen, Klassenfahrten ...

Unser „Basiscamp“ befindet sich mitten im Wald. Es besteht aus zwei Baumhäusern, die mit je acht Stockbetten, Dusche, WC und Heizung ausgestattet sind. Von dort aus starten wir unsere täglichen Erkundungs- und Orientierungstouren. Wir lernen einfache Überlebens-Techniken kennen und erfahren fast nebenbei die Zusammenhänge und Geheimnisse der Natur.

Folgende Adventure-activities werden angeboten:

- Interaktionsspiele aus der Erlebnispädagogik (wie zB. Spinnen-Netz, den Weg durch das Moor finden...)
 - Survival-Techniken erlernen (Feuer machen, Schutzhütte bauen, Wasser finden)
 - Erkundungslauf
 - die Natur mit allen Sinnen erleben
 - Gruselwanderung
 - eine Brücke aus Seilen planen und errichten
 - Lehmofen-Bau
 - Kräuterküche und Waldapotheke
 - viele neue Aktionen - auch Indoor (bei Schlechtwetter im Erlebnisturm!)
- NEUE Themenschwerpunkte:**
- Die Entstehungsgeschichte der Erde
 - Wald und Multimedia (wir gestalten eine Präsentation)
 - Robin-hood für Kinder

Gemeinsam verbringen wir die Zeit in der Natur. Wir sind losgelöst vom Schulstress und entfalten unseren Einfallsreichtum und unsere Kreativität. Das Miteinander wird neu erlebt und die Kommunikation untereinander gestärkt. Aber auch Körpereinsatz, Geschicklichkeit und Begeisterung sind gefragt. Durch die Outdoor-Education-Tage werden Selbstwahrnehmung und soziale Kompetenz gefördert.

NEU: SOMMER & WINTER PROGRAMM

Programmvorschlag für 3 Tage:

Mindestens 17 Stunden professionelle Betreuung eingeschlossen!

1. Tag:

vormittags Ankunft

12.00 bis 14.00 Uhr Mittagessen

14.00 bis 17.00 Uhr Führung über den Baumkronenweg
Anschließend Abendessen
(Grillen am Lagerfeuer)

2. Tag:

09.00 bis 12.00 Uhr Gruppendynamische Spiele
(Erlebnispädagogik)

Winter: Schnee-Iglubauen

12.00 bis 14.00 Uhr Mittagessen

14.00 bis 17.00 Uhr Überlebenstraining (Feuer machen,
Schutzhütte bauen, Lehmofen-Bau ..)

Winter: Schneeschuhwanderung/
Langlaufen, Anschließend Abendessen

20.00 Uhr Nacht- bzw. Gruselwanderung

3. Tag:

09.00 bis 12.00 Uhr Kreatives Angebot und/oder
Fortsetzung Überlebenstraining

12.00 bis 14.00 Uhr Mittagessen

14.00 bis 17.00 Uhr Fortsetzung Vormittag / Abschluss /
Heimreise Mitgabe eines Lunchpaketes

Alle Aktionen werden von unseren erfahrenen Outdoor-Trainern und Erlebnis-Pädagogen betreut und gesichert.

Infos und Buchungen:

Verein Baumkronenweg,
Knechtelsdorf I, 4794 Kopfing

Bürozeiten: Mo-Fr 8.00 – 12.30 Uhr

Telefon: 07763 / 2289-0

Fax: 07763 / 228989

e-mail: office@baumkronenweg.at

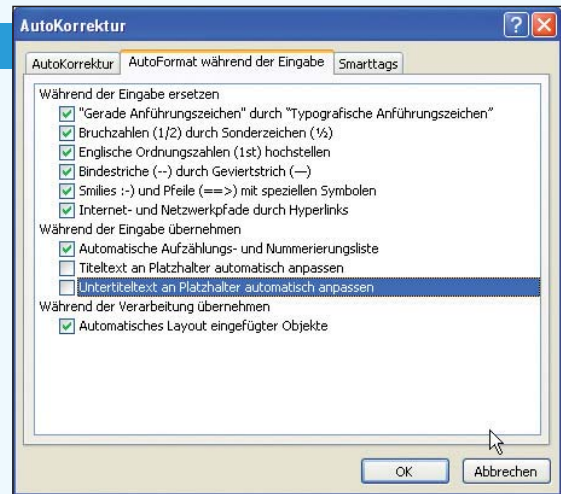
Weitere Infos unter: **www.baumkronenweg.at**

! Abschalten der automatischen Textgrößenanpassung

Mit der automatischen Textgrößenanpassung verfügt PowerPoint über eine mächtige Funktion. Geben Sie mehr Text in ein Textfeld auf einer Folie ein, als vom Platzhalter vorgesehen, verkleinert PowerPoint den Text automatisch. Doch manchmal möchte man genau diesen Effekt vermeiden. Glücklicherweise lässt sich diese Funktion bei Bedarf wie folgt abschalten:

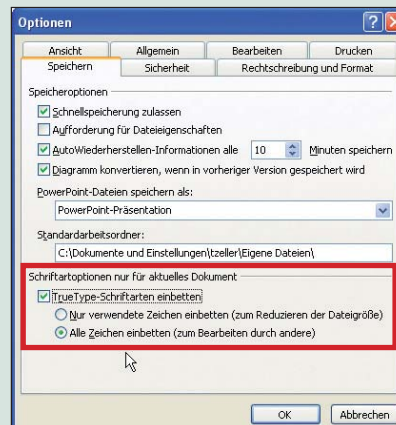
Wählen Sie *Extras / AutoKorrektur-Optionen* und wechseln Sie dort auf

das Register *AutoFormat während der Eingabe*. Deaktivieren Sie die beiden Optionen *Titeltext an Platzhalter automatisch anpassen* und *Untertiteltext an Platzhalter automatisch anpassen* und übernehmen Sie die Änderungen mit einem Klick auf O.K.



! True Type Fonts in Präsentation einbetten

Haben Sie in Ihren Präsentationen verschiedene und gar exotische Schriftarten verwendet, können diese evtl. auf einem fremden Rechner beim Abspielen der Präsentation nicht angezeigt werden. Stattdessen werden auf dem Zielsystem nicht vorhandene Schriften von PowerPoint einfach durch eine Standardschriftart wie Times New Roman oder Arial ersetzt, was zu katastrophalen Ergebnissen führen kann. Besser ist es daher, die verwendeten Schriftarten direkt in der PowerPoint Datei zu speichern. Sie fin-



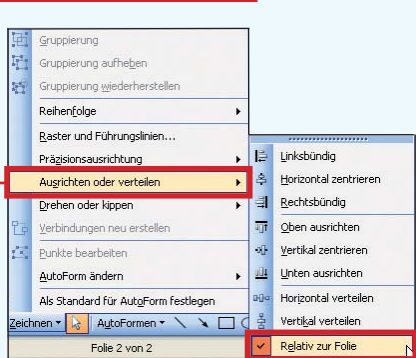
den die entsprechende Option unter *Extras / Optionen / Speichern* im Abschnitt *Schriftartoptionen nur für aktuelles Dokument*. Aktivieren Sie dort *Alle Zeichen einbetten* (zum Bearbeiten durch andere). Alternativ kann PowerPoint zu Gunsten einer geringeren Dateigröße auch nur die TrueType-Zeichen einbetten, die Sie in Ihrer Präsentation auch verwendet haben. In diesem Fall aktivieren Sie stattdessen die Option *Nur verwendete Zeichen einbetten* (zum Reduzieren der Dateigröße).

! Objekte exakt ausrichten

Manchmal kommt es vor, dass Sie Objekte auf Ihren Folien exakt ausrichten möchten. Grundsätzlich erlaubt PowerPoint ja das freie Positionieren von Objekten mit Hilfe des Mauszeigers. Doch möchten Sie ein Objekt z. B. exakt in der Mitte einer Folie positionieren, wird es ohne Hilfsmittel schwierig. Klicken Sie in der Zeichnen-Symbolleiste auf *Zeichnen / Ausrichten oder Verteilen* und setzen Sie

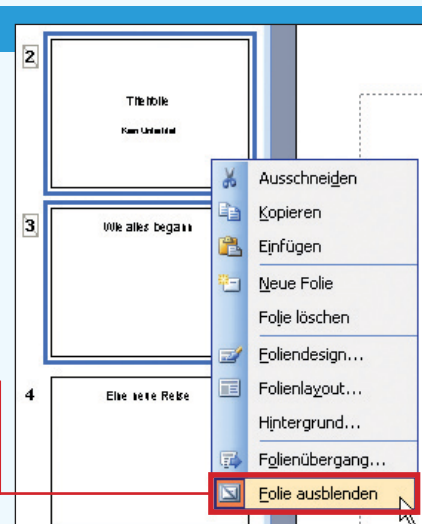
dort das Häkchen bei *Relativ zur Folie*. Markieren Sie dann ein beliebiges Objekt auf der PowerPoint-Folie, welches Sie exakt positionieren möchten und wählen Sie in der Zeichnen-Symbolleiste nun

wiederum den Befehl *Zeichnen / Ausrichten oder Verteilen*. Dort stehen Ihnen jetzt acht zusätzliche Befehle zur Verfügung, mit denen Sie Ihre Objekte exakt ausrichten können.



! Folien ausblenden

Manchmal kommt es vor, dass eine oder mehrere Folien in einem Vortrag nicht angezeigt werden sollen. In solchen Fällen müssen Sie die betreffenden Folien nicht löschen, es genügt, diese einfach auszublenden. Markieren Sie dazu die entsprechende(n) Folie(n) mit der Maus (STRG-Taste gedrückt halten) und wählen Sie nach einem Rechtsklick den Befehl *Folie ausblenden* aus dem Kontextmenü. Ausgeblendete Folien werden in der Normalansicht oder Foliensortierung durchgestrichen dargestellt.



! Automatisches Inhaltsverzeichnis

Ähnlich wie Word verfügt auch PowerPoint über eine Funktion, um aus den auf Ihren Folien verwendeten Überschriften automatisch ein Inhaltsverzeichnis zu erzeugen. Dazu ändern Sie zunächst mit dem Befehl *Ansicht / Foliensortierung* die Ansicht Ihrer Folien. Markieren Sie dann entweder alle (STRG + A) oder auch nur einzelne Folien (STRG Taste gedrückt halten), die Sie Ihrem Inhaltsverzeichnis hinzufügen möchten.

Klicken Sie dann in der Symbolleiste auf das Symbol *Übersichtsfolie*, fügt PowerPoint als

erste Folie eine weitere Folie ein, die den Inhaltsüberblick enthält.

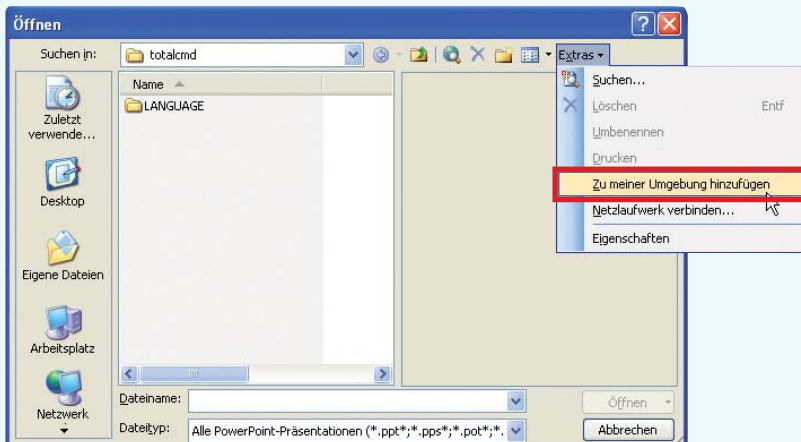


! Häufig verwendete Verzeichnisse im Datei-Öffnen-Dialog anzeigen

Fügen Sie Ihren Folien immer wieder Dateien aus bestimmten Ordnern auf Ihrer Festplatte hinzu, kann es auf Dauer ziemlich nerven, immer wieder über den Dateibrowser auf das entsprechende Verzeichnis zu navigieren. Ab Office

2000 haben Sie die Möglichkeit, häufig benutzte Verzeichnisse direkt im *Datei / Öffnen* Dialog anzuzeigen. Klicken Sie dazu auf *Datei / öffnen* und suchen Sie den entsprechenden Ordner auf Ihrer Festplatte. Im gleichen Dialog klicken Sie

dann auf der rechten Seite auf *Extras* und wählen aus dem Kontextmenü *Zu meiner Umgebung hinzufügen*. Der gewählte Ordner wird fortan direkt beim Aufruf des Datei-Öffnen Dialogs angezeigt.

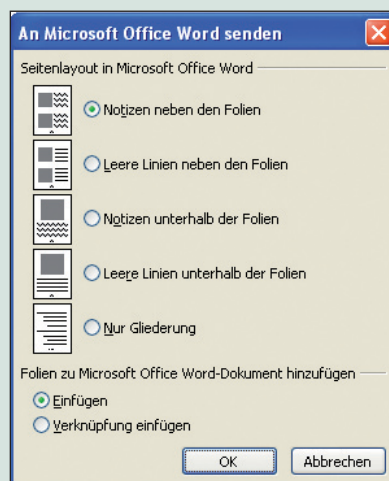


! PP 2007 in PP 2003 öffnen

Zum Bearbeiten von Dokumenten in Office 2003, die mit MS-Office 2007 erstellt wurden, stellt Microsoft unter dem Link: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&FamilyID=941b3470-3ae9-4aee-8f43-c6bb74cd1466> einen Konverter zur Verfügung. Nach dem Download der 27 MB umfassenden exe-Datei, führen Sie diese durch Doppelklick auf Ihrem PC aus. Nach der Installation, können Sie auch PowerPoint 2007 – Präsentationen in PowerPoint 2003 öffnen und bearbeiten.

! Handout Ihrer Präsentation in Word erstellen

Zu einer professionellen Präsentation gehört auch ein professionelles Handout. Zwar verfügt PowerPoint im Dialog *Drucken* selbst über eine Möglichkeit Handouts zu produzieren, so richtig professionell werden die Handouts aber erst mit Word. MS-Office stellt Ihnen hierfür eigens einen Assistenten zur Verfügung, den Sie im Menü *Datei / Senden An / Microsoft Office Word* finden. Führen Sie diesen Befehl aus, können Sie im folgenden Dialog noch das gewünschte Format einstellen. Anschließend wird das *Exposé* in Word geöffnet und steht zum Ausdrucken zur Verfügung.



! Präsentations-Vorschau

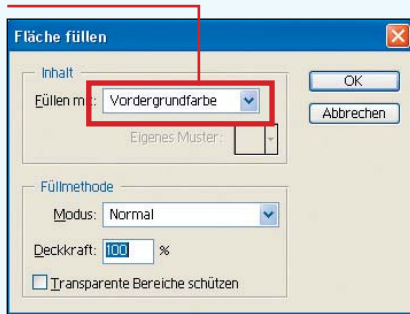
Während Sie an einer PowerPoint-Präsentation arbeiten, überprüfen Sie Ihre Arbeitsergebnisse häufig mit des Buttons *Bildschirmpräsentation von aktueller Folie* am linken unteren Rand von PowerPoint.

Leider startet Microsoft PowerPoint diese Vorschau dann immer im Vollbildmodus. Halten Sie hingegen beim Klicken auf diesen Button künftig die STRG-Taste gedrückt, wird die Vorschau in einem verkleinerten Fenster dargestellt.

! Effekthascherei: Zerrissenes Papier

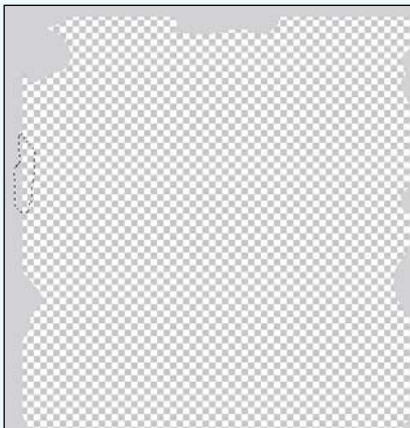
Um einem Blatt Papier einen alten und gebrauchten Anschein zu verleihen, kann man es entweder zerknüllen und eine Weile der Witterung aussetzen oder man bastelt sich ein solches mit dem Photoshop.

Öffnen Sie dazu ein neues Dokument (*Datei>Neu*) mit einer Größe von 600 x 800 Pixel und erstellen Sie dort eine neue Ebene (*Ebene>Neu>Ebene*). Wählen Sie für diese ein helles Grau aus und füllen Sie die Fläche mit der Vordergrundfarbe (*Bearbeiten>Fläche füllen*).



Ausgangspunkt Blatt

Klicken Sie im Ebenenmenü nun auf *Ebenenmaske hinzufügen* und wählen Sie mit dem Auswahlrechteck die grobe Form des Papiers aus. Drehen Sie die Auswahl um (*Auswahl>Auswahl umkehren* oder *STRG+I*) und drücken Sie die *ENTF*-Taste. Jetzt heben Sie die Auswahl auf und benutzen das Lasso-Werkzeug (*L*), um ein paar Papierstücke „auszureißen“. Wählen Sie dazu einige beliebige Stellen aus und drücken Sie die *ENTF*-Taste.

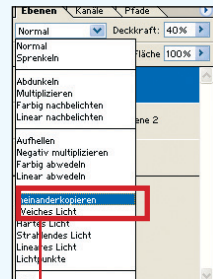


Gestalten Sie die Um- und Einrisse in Ihrem Papier nach Belieben.

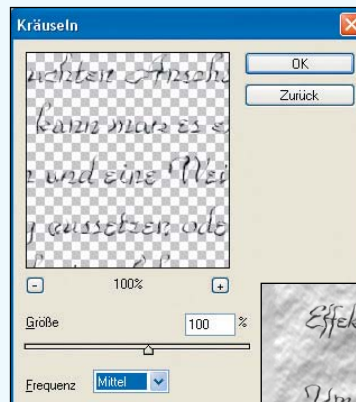
Ist Ihr Blatt in Uniform gebracht, wählen Sie den *Kristallisieren*-Filter (*Filter>Vergrößerungsfilter>Kristallisieren*) mit einer Zellengröße von „3“, um den Rand realistischer wirken zu lassen. Diesen Vorgang können Sie getrost vier Mal wiederholen.

Strukturierung

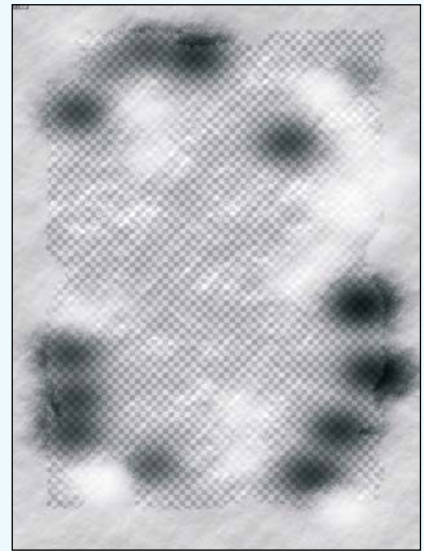
Erstellen Sie jetzt eine neue Ebene und drücken Sie *D* auf Ihrer Tastatur, womit die Standardfarben wiederhergestellt werden. Wechseln Sie dann ins *Filter*-Menü und wählen Sie dort den *Rending*-Filter und *Wolken* aus. Das Wolkenchaos auf Ihrem Bild lösen Sie zum einen mit dem *Relief* (*Filter>Stilisierungsfiler>Relief*), das Sie mit den Einstellungen Winkel: 105, Höhe: 4 und Stärke: 500% versehen, und der *Auto-Tonwertkorrektur* (*Bild>Einstellungen>Auto-Tonwertkorrektur*) auf. Zum anderen setzen Sie nun die Deckkraft der Ebene auf 40 Prozent herab und ändern den Ebenenmodus von *Normal* auf *Ineinanderkopieren*.



Erstellen Sie jetzt erneut eine neue Ebene und verschieben Sie diese zwischen dem Blatt (Ebene 2) und den Wolken (Ebene 3). Auf diese Ebene wird nun mit dem Airbrush-Werkzeug oder der Sprühdose-Werkzeugspitze mit Schwarz und Weiß ein wenig herumgesprüht. Mit Hilfe des *Gaußschen Weichzeichners* (*Filter>Weich-*



Kräuseln Sie den Text, um ihm einen adäquaten Look zu verleihen.



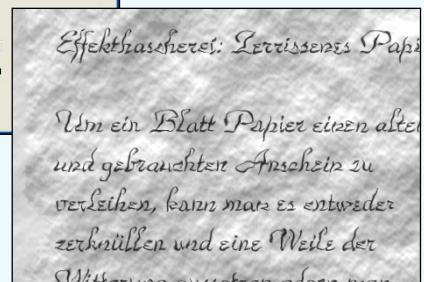
Geben Sie mit dem Airbrush- oder Spühdosen-Werkzeug Ihrem Blatt seine universelle Erscheinung.

zeichnungsfiler>*Gaußscher Weichzeichner*) bei einem Radius von 42 Pixeln und der Funktion *Ebene>Mit darunterliegender Ebene gruppieren* verbinden Sie den Schatteneffekt mit dem Bild. Verringern Sie jetzt die Deckkraft der Ebene auf 50 Prozent.

Texteingabe

Nun können Sie einen Text schreiben und den Ebenenmodus von *Normal* auf *Multiplizieren* ändern. Benutzen Sie anschließend *Filter>Verzerrungsfilter>Kräuseln* mit Größe: 100 und Frequenz: Mittel und setzen Sie die Deckkraft dieser Ebene auf 80 Prozent herab.

Nun sollte Ihr Blatt gealtert sein und als Eyecatcher in anderen Grafiken Verwendung finden können.

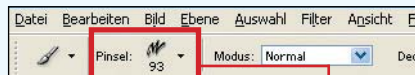


! Pinsel-Initiale

Wer seine Bilder signieren und sie somit vor Urheberrechtsverletzungen etwas schützen will, kann darauf seine Initialen pinseln. Damit auch aufwändig gestaltete Initialen nicht jedes Mal neu erstellt werden müssen, können diese auch als Vorgabe für einen Pinsel angelegt werden.

Erstellung

Dazu legen Sie als erstes einen neuen Datei an (*Datei>Neu*) und legen die Größe entsprechend der geplanten Logo-Größe fest. Als Hintergrund wählen Sie *Transparent*. Geben Sie nun mit dem Text-Werkzeug Ihre Initialen ein und fügen Sie bei Bedarf noch Ebeneneffekte wie Schlag Schatten oder Ähnliches hinzu. Wandeln Sie nun Ihr Bild in einer Pinselvorlage um und speichern Sie es unter einem entsprechenden Namen (*Bearbeiten>Werkzeugspitze festlegen*).

**Anwendung**

Wollen Sie nun ein Bild mit Ihren Initialen versehen, dann wählen Sie das Pinsel-Werkzeug und daraufhin aus dem DropDown-Menü in der Optionszeile Ihr Logo aus. Die Werkzeugspitze kann nun wie jeder andere

Pinsel verwendet werden, so dass Größe, Farbe, Deckkraft usw. frei eingestellt werden können. Klickt man nun mit der ausgewählten Werkzeugspitze in ein Bild, wird das Logo eingefügt. Wenn man im Nachhinein noch Änderungen in Bezug auf Größe, Deckkraft usw. vornehmen will, empfiehlt es sich, das Logo auf einer eigenen Ebene über das Bild zu legen (*Ebene>Neu>Ebene*).

**! Spektakuläre Texte**

Um Texten oder Worten auch optisch mehr Aussagekraft zu verleihen, kann man zu dem einen oder anderen Hilfsmittel greifen.

Am Anfang stand das Wort

Der erste Schritt dafür ist selbstverständlich der Text, dem Sie mehr Aussagekraft verleihen möchten. Mit dem Textwerkzeug und schwarzer Vordergrundfarbe schreibt man das gewünschte Wort. Dieses sollte etwa ein Viertel des gesamten Dokumentes ausmachen.

Nun wird die Ebenen auf eine Hintergrundebene reduziert (*Ebenen>Auf Hintergrundebene reduzieren*) und kopiert die nun entstandene Ebene (*Ebene>Neu>Ebene durch Kopie*).

Mit dem Gaußschen Weichzeichner (*Filter>WeichzeichnungsfILTER>Gaußscher Weichzeichner*) kann man das Bild bei einem Radius von zwei Pixeln verschwimmen lassen.

Vorbereitung zur Zündung

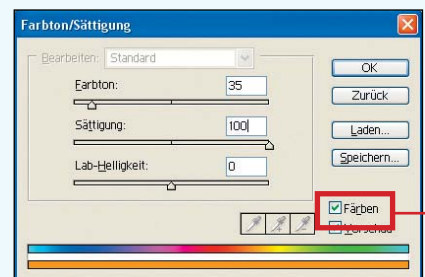
Mit dem Filter *Polarkoordinaten* (*Filter>VerzerrungsfILTER>Polarkoordinaten*) mit der Auswahl auf *Polar -> Rechteckig* stehen dem Bild die Buchstaben zu Berge. Jetzt dreht man das Dokument via *Bild>Arbeitsfläche drehen>90 Grad im UZS* und nutzt zweimalig den *Windeffekt* (*Filter>StilisierungsfILTER>Windeffekt*) mit der Methode *Wind von links*. Schließlich führen Sie die *Auto-Tonwertkorrektur* durch und kehren das Bild um (*Bild>Einstellungen>Umkehren*). Nutzen Sie nun zwei bis drei Mal erneut den *Windeffekt*. Abschließend drehen Sie die Arbeitsfläche wieder zurück in ihre Ursprungslage.

Zündung

Mit dem Filter *Polarkoordinaten* unter *VerzerrungsfILTER* mit der Auswahl *Rechteckig zu Polar* kommt nun der erste sichtbare Aha-Effekt zutage. Um den Text gut

lesen zu können, stellt man den Ebenenmodus von *Normal* auf *Hartes Licht*.

Um das Ganze noch einzufärben, werden die Ebenen auf eine Hintergrundebene reduziert und mit *Bild>Anpassen>Farbton/Sättigung* bei Abhaken von *Färben* bei Farbton: 35 und Sättigung: 100 wird das Bild eingefärbt. Dann noch etwas am Kontrast ge-
feilt (plus 20 Prozent) - und fertig.



Notebook-Ratgeber

Wir haben diese Frage in der einen oder anderen Form sicher schon in unserem Magazin beantwortet. Weil sie sich aber einer steigenden Anzahl von Interessenten in regelmäßigen Intervallen stets aufs Neue stellt, wollen wir an dieser Stelle wieder einmal einige aktuelle Tipps zum Notebook-Kauf entsprechend dem geplanten Einsatzgebiet eines Geräts zusammenfassen.

! Desktop-Replacement

Notebooks benötigen weniger Platz auf dem heimischen Schreibtisch, als Desktop-PCs. Falls Sie also einen Desktop-Ersatz benötigen, sind Sie auch mit größeren Notebooks vergleichsweise gut bedient.

Auf einen stromsparenden Prozessor muss man beim Einsatz im Heimbüro ebenso wenig achten, wie auf einen lei-

stungsfähigen Akku. Wichtig ist eher eine komfortable Tastatur mit gutem Druckpunkt und - je nach persönlichem Bedarf - eine ausreichende Anzahl von Schnittstellen (USB-Ports, Memory-Card-Reader, Erweiterungskarten-Slot, etc.). Wer ab und zu ein Spiel wagt, sollte auch an eine Grafikkarte mit eigenem Speicher denken.

Beispiel:
HP Pavilion
dv9812



! Preisgünstiger Office-PC

Greifen Sie am besten zu einem Gerät mit 15,4 Zoll-Bildschirm im 16:10-Format. Diese bieten ein gutes Preis-Leistungsverhältnis.

Bei der CPU müssen Sparfüchse mit abgespeckten Versionen mit geringem Zwischenspeicher und langsamerem Speicherbustakt (in der Regel *Intel Celeron-M*, *AMD Sempron*, etc.) Vorlieb nehmen, was aber für typische Office-Applikationen problemlos aus-

reicht. Wer auch mobil arbeiten möchte, greift am besten zu einem Prozessor der unteren Leistungsklasse mit Stromsparfunktion (z.B. *Intel Pentium Dual Core*), der das Notebook nur unwesentlich verteuert.

Grafikkarten mit eigenem Speicher sucht man in der unteren Preisklasse vergeblich, sie sind für Büroanwendungen auch unnötig und verkürzen lediglich die Laufzeit des Akkus. Mit

optischen Laufwerken und Festplatten von 80 GB und mehr darf man hingegen rechnen.

Beispiel:
Acer Extensa
5220



! Mobiler Begleiter für unterwegs

Soll das Notebook tatsächlich unterwegs eingesetzt werden, empfehlen sich Geräte mit Breitbilddisplay im 12,1 Zoll oder 13,3 Zoll Format, die kaum mehr als 2 Kilogramm schwer sind und trotzdem über eine richtige Tastatur für ein flüssiges Schreiberlebnis verfügen.

Auch ein optisches Laufwerk findet in dieser Größenklasse meist noch Platz

im mobilen PC. Auf eine leistungsfähigere Grafikkarte mit externem Speicher muss man hingegen in der Regel verzichten.

Das ist jedoch verschmerzbar, weil unterwegs ohnehin eher businessorientierte Anwendungen, wie e-Mail, Internet,



Beispiel: Belinea o.book 4

Textverarbeitung, Kalkulation, Kontaktverwaltung oder Terminplanung zählen. Diese Aufgaben erledigt eine interne Grafikkarte, die auf den Arbeitsspeicher des Notebooks zugreift, völlig ohne Schwierigkeiten.

! Gaming-Kraftwerk

Wer mit seinem Mobil-PC in erster Linie Spaß haben möchte, muss vor allem an Leistung denken.

Ausreichend schnelle CPUs (*Intel Core2Duo* oder *AMD Turion 64 X2*) verstehen sich in dieser Klasse von selbst, aber eine leistungsfähige Grafikkarte mit ausreichender Speicherausstattung (z.B. *NVIDIA 8800* oder *QuadroFX 3600* Serie beziehungsweise *ATI HD 3850* und

3870) ist noch wichtiger. Auch auf ein qualitativ hochwertiges Display mit gutem Kontrast und gleichmäßiger Ausleuchtung sollte man achten. Anzeigegrößen zwischen 15,5 und 17 Zoll sind dabei ideal.

Natürlich gehen diese Anforderungen zulasten der Mobilität, da Notebooks mit den geforderten Eigenschaften bereits einigermaßen groß und schwer werden. Auch von der Akku-

laufzeit sollte man keine Wunder erwarten, erweisen sich doch speziell leistungsfähige Grafikchips als wahre Stromfresser. (ks)

Beispiel:
Asus G70M



Sprachen lernen durch Erleben

Lernen in der Freizeit ist für viele Schüler eine Überwindung – doch gerade beim Training einer Sprache ist Wiederholen und Üben ausschlaggebend. Was liegt also näher, als das Notwendige mit dem Angenehmen zu verbinden.



Deshalb setzt die innovative Sprachschule **LEARNING EVENTS** frei nach dem Motto „Lernen mit allen Sinnen“ auf **Erlebnispädagogik**. Im Sinne eines ganzheitlichen Lernens versuchen die erfahrenen Trainer, das Sprachverständnis zu fördern – nicht nur über kognitive Fähigkeiten, sondern besonders über **Tun und Erleben**. Ungeübte Umgebungen abseits des Klassenzimmers bilden den Rahmen und ermöglichen dem Jugendlichen selbst aktiv zu werden. Die Schüler werden dazu angehalten, die Fremdsprachen in realen Lebenssituationen einzusetzen, die Trainer agieren unterstützend – so festigt und übt der Lernende nicht nur die Sprache, sondern gewinnt auch Selbstvertrauen. Lernen mittels Tun und Erleben ermöglicht **neue Sichtweisen und Zugänge** und kann dem Lernen schlussendlich nicht nur einen besonderen Reiz, sondern vor allem einen verständlicheren Sinn und damit dem Schüler die **Motivation zum Weiterlernen** geben.

ENGLISCH IM SOMMER. Für Schüler zwischen 10 und 15 Jahren, die ihre Englischkenntnisse verbessern wollen (oder müssen), bietet **LEARNING EVENTS** jetzt Sprach-Camps in Flachau an. Qualifiziertes und erfahrenes Personal übernimmt die Rundumbetreuung. Pro Woche stehen zwanzig Unterrichtseinheiten am Plan, aber auch während der Freizeit – bei Exkursionen, Sport & Abendprogramm – gilt: **Campsprache ist ausschließlich Englisch!** Die Flachau-Camps starten am 16. August 2008 – ein- und zweiwöchige Aufenthalte sind möglich – Restplätze sind noch vorhanden!



Lernen und Erleben in der Natur ermöglicht neue Sichtweisen und Zugänge – und macht das Lernen einfach entspannter.



Learning Events bietet Sprachunterricht nach der Erlebnispädagogik

DIE GANZE KLASSE UNTERWEGS.

Auch Landschul- oder Projektwochen bieten einen guten Rahmen, um Gelerntes zu festigen und den Schülern Freude am Lernen zu vermitteln.

LEARNING EVENTS bietet abwechslungsreiche Wochen, maßgeschneidert auf die jeweiligen Bedürfnisse der Klasse. Eine individuelle Fächerkombination bietet Lehrern und Schülern nicht nur Abwechslung, sondern fördert auch das übergreifende Verstehen und gibt guten Einblick in verschiedene Berufe.

Ob Schulschikurs, Sport- oder Sightseeingwoche: **LEARNING EVENTS** kann für alle in Österreich unterrichteten Fremdsprachen ein individuelles Programm anbieten – und lässt auch den „Fun-Faktor“ nicht zu kurz kommen.

Sprache erleben und ... – Fächerkombinationen

- **Für Allround-Sportler:** Schifahren und Snowboard, Reiten, Tennis, Surfen, Segeln, ... – alles in der gewünschten Fremdsprache.
- **Snowboard, Carving and Halfpipe** – Schisport kommt nicht ohne Englisch aus, warum soll dann ein Schikurs ohne Englisch auskommen? Im Tiefschnee abfahren, Hüttenzauber – und nebenbei Englisch lernen.
- **Cowboy oder Gaucho?** – Hauptsache am Rücken der Pferde! Kombinieren Sie Englisch oder Spanisch mit Reiten. Durch die Austro-Prärie galoppieren, den Lifestyle des „Wilden Westens“ kennen lernen, abends zum Line Dance einreihen, ...
- **Tree, Deer & Co.:** Pflanzen bestimmen, Tiere beobachten, Lebensmittel erzeugen, ... – Biologie einmal anders.
- **Geografie & Wirtschaftskunde:** Besuch von Unternehmen und internationalen Organisationen, Vorträge, ... – die beste Berufsvorbereitung.
- **International Week in Wien** – Englischsprachige Führung bei den Vereinten Nationen, Vienna's English Theatre und ein Besuch bei den Radiomachern von FM4.
- **History:** Besuch historischer Stätten, Ritter- und Römertage, Museen, ... – Führungen mit Nativspeakern und Geschichtsexperten.
- **Zeichnen & Malen:** Installationen im öffentlichen Raum, Skulpturen aus Naturmaterial, Naturstudien, Mal-Workshops, ... – bildnerische Erziehung plus Sprachtraining.
- **Von Klassik bis Pop:** Landestypische Lieder, Tänze, Musikinstrumente, Konzerte, Workshops, ... – alles für den Musiker



LEARNING EVENTS
Hausleitner & Humer OG
1090 Wien, Säulengasse 4/9
Telefon: 0699 / 203 647 51
Telefax: 02231 / 66 7 94
E-Mail: info@learningevents.at
Internet: www.learningevents.at

Objektiv-Einmaleins

Einer der vielen Vorteile von digitalen Spiegelreflexkameras (SLR) ist die Möglichkeit, verschiedene Objektive einsetzen zu können. Darüber hinaus bietet sich für die Nutzer analoger Spiegelreflexmodelle in vielen Fällen eine Chance, bisherigen Objektive von älteren Digital-SLRs sowie Analog-SLRs weiterzuverwenden.

1. Anschluss gesucht

Oft ist die Chance zur weiteren Nutzung einer oft recht wertvollen Objektsammlung der wesentliche Grund zur Anschaffung einer bestimmten Spiegelreflexkamera.

Auf die Marke kommt es an

Wie mancher Leser bereits ahnen wird, ist eine Weiterverwendung nur dann möglich, wenn der Hersteller des Objektivs und des Gehäuses der Digitalkamera identisch sind. Ausnahmen gibt es dann, wenn ein Hersteller das Produktprogramm eines Mitbewerbers übernommen hat und dessen Gehäuse unter neuem Namen weiter anbietet oder weiterentwickelt. So kaufte Sony

Das Bajonett eines Objektivs muss mit der Aufnahme des Gehäuses der digitalen Spiegelreflexkamera kompatibel sein.



beispielsweise die digitale Spiegelreflex-Sparte von Minolta auf, als sich dieser Hersteller aus dem Kamerasegment zurückzog. Aus diesem Grund lassen sich bestimmte Objektive von Minolta in Verbindung mit Gehäusen der

Sony Alpha-Serie weiterverwenden.

Kompatibel oder nicht

Wichtig für eine weitere Nutzung ist zunächst die mechanische Kompatibilität. Diese ist gegeben, wenn der Bajonettverschluss des Objektivs und des Kameragehäuses identisch sind und sich das Objektiv folglich problemlos mit dem Chassis verbinden lässt. Darüber hinaus ist auch eine zumindest

teilweise elektrische und elektronische Kompatibilität notwendig.

Diese Anforderung betrifft die Kontakte zur Stromversorgung der Belichtungsmessung, des Autofokus-Motors (soweit sich dieser im Objektiv befindet) und der Steuerungselektronik. Die Belichtungsmessung muss in jedem Fall unterstützt werden. Sind andere Elemente nicht voll kompatibel, ist unter Umständen eine manuelle Scharfstellung erforderlich und bestimmte Funktionen lassen sich nicht nutzen.



Fotos: Canon

Wer seine bestehende Objektsammlung aus analogen Zeiten mit einer neu angeschafften digitalen Spiegelreflexkamera weiterverwenden kann, spart unter Umständen viel Geld.

2. Die Sache mit der Brennweite

Aufgrund der Tatsache, dass die meisten Sensorflächen von digitalen SLRs kleiner sind, als ein Negativ im analogen Kleinbildformat (24 x 36 mm) ergibt sich bei gegebenem Linsenabstand ein engerer Blickwinkel. Anders ausgedrückt kann man auch von einer veränderten Brennweite sprechen.

Brennweite und Schärfentiefe

Die Normalbrennweite, also jene Brennweite, die zur 1:1-Darstellung eines Fotos erforderlich ist, beträgt beim Kleinbildformat 50 Millimeter. Bei einem kleineren Sensor ist diese Brennweite entsprechend geringer.



Nachdem der Sensor einer digitalen Spiegelreflexkamera kleiner ist, als die Fläche des Negativs einer Kleinbild-SLR, verringert sich der Bildwinkel bei gegebener Brennweite.

der auf einem Bild scharf dargestellt werden kann. Die Brennweite eines Kleinbild-SLR-Objektivs muss bei der Verwendung in einer digitalen Spiegelreflexkamera daher mit einem Korrekturfaktor multipliziert werden - der mit abnehmender Diagonale des Sensors steigt¹ - um einen kleinbildspezifischen Vergleichswert zu erhalten.

Tatsächlich wird die Brennweite allerdings nicht „länger“, es verringert sich nur der Bildwinkel - ganz so, als ob man eben mit einem Objektiv längerer Brennweite fotografieren würde. (ks)

Plug-ins richtig eingesteckt

Nachdem Sie auf unserer **Heft-DVD** eine ganze Reihe von Plug-Ins zur freien Verwendung und zum Testen vorfinden können, wollen wir auf eine kleine Auswahl von Tools näher eingehen bzw. Ihnen generelle Hinweise zur Installation geben. Eine umfangreiche Vorstellung dieser und weiterer Produkte finden Sie ab Seite 40.

1. Virtual Photographer

Eine Filter-Lawine wird vom Plug-in *Virtual Photographer* losgetreten. Über 50 Voreinstellungen können gewählt und mit vielen weiteren Möglichkeiten weiterverarbeitet werden. Und die Ergebnisse können sich wahrhaft sehen lassen.

Presets-Overdose

Etwas unscheinbar platziert thront oben das DropDown-Menü mit den Presets. Unter großteils prägnanten Namen wird dem User - grob in *Color* und *B/W* unterteilt - ein breite Palette an Filtern geboten. Darunter befinden sich quasi Simulationen zur Analog-Fotografie, indem Filmtypen ausgewählt oder die ASA-Werte bestimmt werden können. Schieberegler für Helligkeit, Kontrast und Körnung komplettieren diesen Bereich.

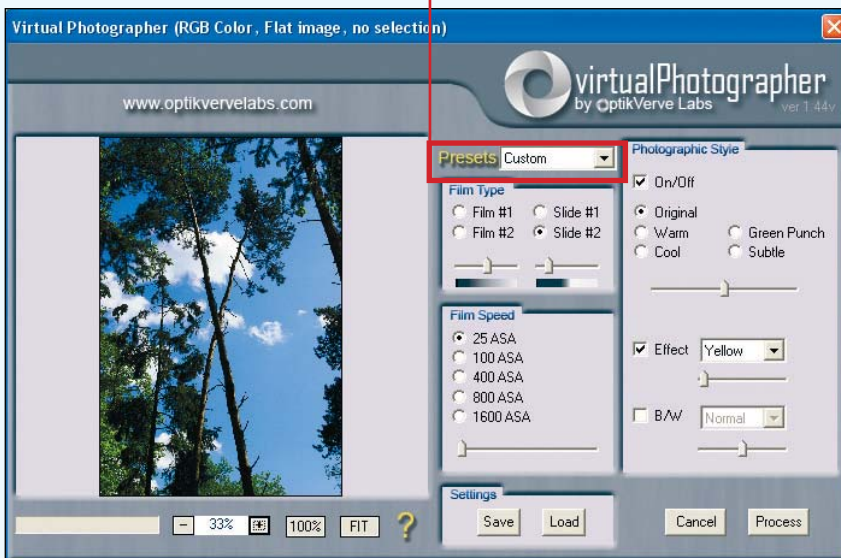
Unter *Photographic Style* geht es dann um stilistische Elemente. Hier werden bei den Schwarz-Weiß-Presets

vorgespannte Objektiv-Filter simuliert, während bei den Farbbildern etwa die Wärme der Farbtöne reguliert wird. Zudem lassen sich mit den Effekten viele weitere Einstellungen vornehmen, die mit einem Schieberegler in ihrer Effektivität gezügelt werden können.

Unversiegbarer Quell

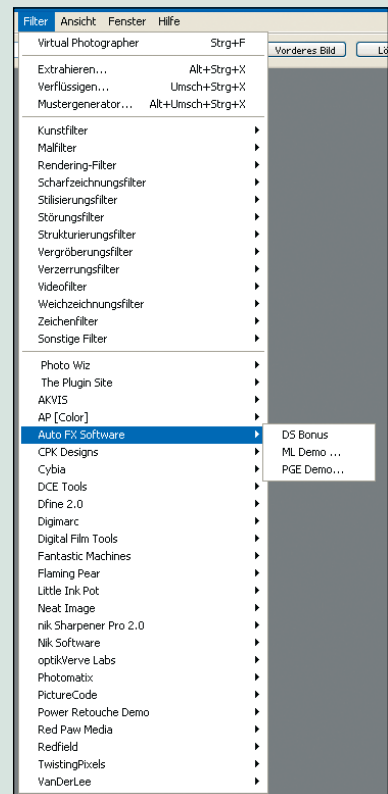
Mit einem Klick auf das Bild wird man schnell der Veränderungen zwischen Original und bearbeitetem Bild gewahr. Zudem lassen sich selbst vorgenommene Einstellungen für zukünftige Projekte abspeichern. Mit *Process* werden die Effekte schließlich auf das Bild in Photoshop angewandt. Und wem all diese Möglichkeiten noch nicht reichen, der kann sich unter www.optikvervelabs.com/downloadextras.asp noch viele weitere Presets herunterladen.

Virtual Photographer finden Sie auf unserer **Heft-DVD** unter **share/PS-Plugins\Freeware\optikVerve**.



! Einstecken

Die Installation der Plug-ins gestaltet sich oft etwas unterschiedlich. Während manche mit einer setup-Datei aufwarten, müssen andere manuell ins richtige Verzeichnis transferiert werden. Wenn Sie eine deutsche Photoshop-Version nutzen, ist beim Installationspfad der Ordner *Zusatzmodule* im Photoshop-Programmverzeichnis zu wählen (in der englischen Version wird dieser Ordner treffend als *Plug-in* bezeichnet). Einzelne .8bf-Dateien gehören ebenfalls in diesen Ordner hineinkopiert. Wenn Sie Photoshop nun das nächste Mal starten, stehen Ihnen die Filter unter selbigem Menüpunkt zur Verfügung.



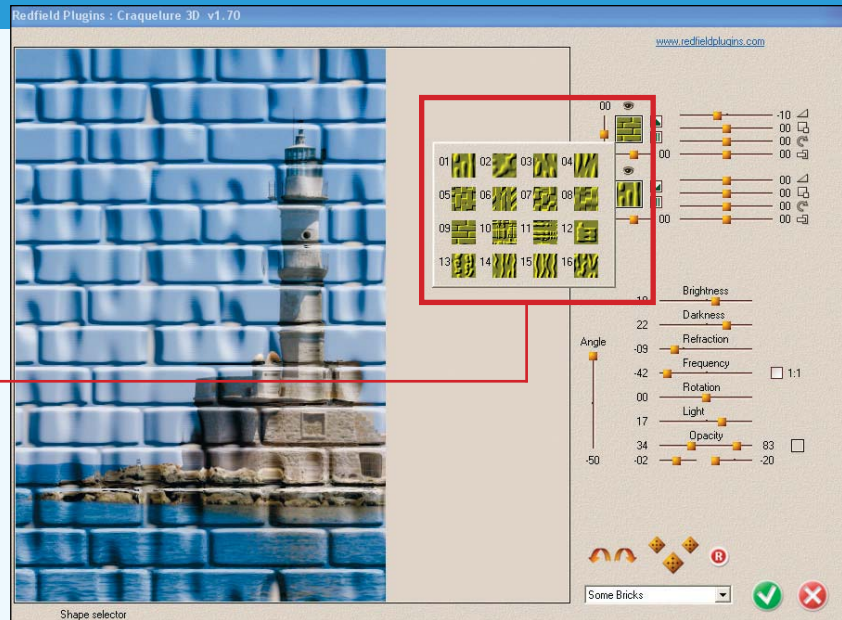
Sind die diversen Filter installiert, stehen sie beim nächsten Programmstart unter *Filter* zur Verfügung.

2. Craquelure 3D

Neben den Demo-Versionen Redfields finden sich auch einige Freeware-Plug-ins, die das Arbeiten mit Fotos spannend gestalten.

Interessant ist vor allem *Craquelure 3D*, das Bilder mit verschiedenen Texturen versieht. An sich nichts Besonderes, doch hat der User eine wirklich große Auswahl an Einstellungsmöglichkeiten. So legen die ersten beiden Menüfelder die grundsätzliche Struktur der Texturen fest. Während das obere Element für die Basisstruktur zuständig ist, webt das untere Element weitere Strukturen in die Basisstruktur ein. Mit Schiebereglern lassen sich dann diesbezüglich noch Details herausarbeiten.

Mit *Angle* kippt man die Perspektive der Textur und die weiteren Schieberegler bestimmen etwa Helligkeit, Dunkelheit oder wie oft sich die Texturelemente wiederholen sollen. Zum Experimentieren laden dann die eher außergewöhn-



lichen Schieberegler *Refraction*, *Light* und *Opacity* ein, die interessante Effekte zaubern.

Wer seine Bilder auf gut Glück bearbeiten will, kann dies mit Hilfe der

Würfel machen oder die voreingestellten Texturparameter nutzen.

Craquelure 3D finden Sie auf unserer **Heft-DVD** unter [share\PS-Plugins\Freeware\Redfield](#).

3. Dreamy Photo

Bilder, die zum Träumen einladen, sind mit wenigen Klicks mit *Dreamy Photo* möglich, das zwar frei verfügbar ist, jedoch nach der Installation unter www.autofx.com/freeplugins/dreamyphoto.asp?id=4 aktiviert werden muss.

Wenn Sie das Plug-in unter *Filter* starten, wählen Sie den Menüpunkt *Special Effects*. Die angezeigten Presets veranschaulichen in kleinen Vorschaubildern, mit welchen Effekten Sie vordergründig experimentieren können. Grundsätzlich unterscheiden sich die Presets in Einfärbungen, Ghosting, Blending und Blurring. Eine Feinjustierung ist im Nachhinein noch möglich. Will man doch wieder einen anderen Effekt anwenden, klickt man auf *Remove* und wählt erneut ein Preset aus.

Filterwirkung

Doch was bewirken die einzelnen Schieberegler? Mit *Blur* wird der übertragene Schein oder der Ghost weichgezeichnet, während *Blend* dafür Rechnung trägt, inwieweit der Ghost über das Originalbild überblendet wird. Mit *Ghosting* wird der Geist kräftiger gezeichnet - a propos Geist: Als Geist wird quasi das Abbild des Fotos bezeichnet, das zusätzlich über das Bild gelegt wird. Mit *Tint* legt man einen leichten Farbschleier über das Bild und *Soften Mask* kommt dann zum Einsatz, wenn man für ein Bild eine Maskierung abgespeichert hat. Schließlich gibt es noch das *Zoom Offset*, das die Ausrichtung des Geistes und dessen Größe (*Zoom*) regelt.

Dreamy Photo finden Sie auf unserer **Heft-DVD** unter [share\PS-Plugins\Freeware\AutofX](#). (cw)



Effektiv voll weichzeichnen, mit romantischen Geistern bevölkern oder doch bloß ein bißchen Farbe ins Spiel bringen? *Dreamy Photo* hat einiges an Effekthascherei zu bieten.

Evolution des Feuerfuchses



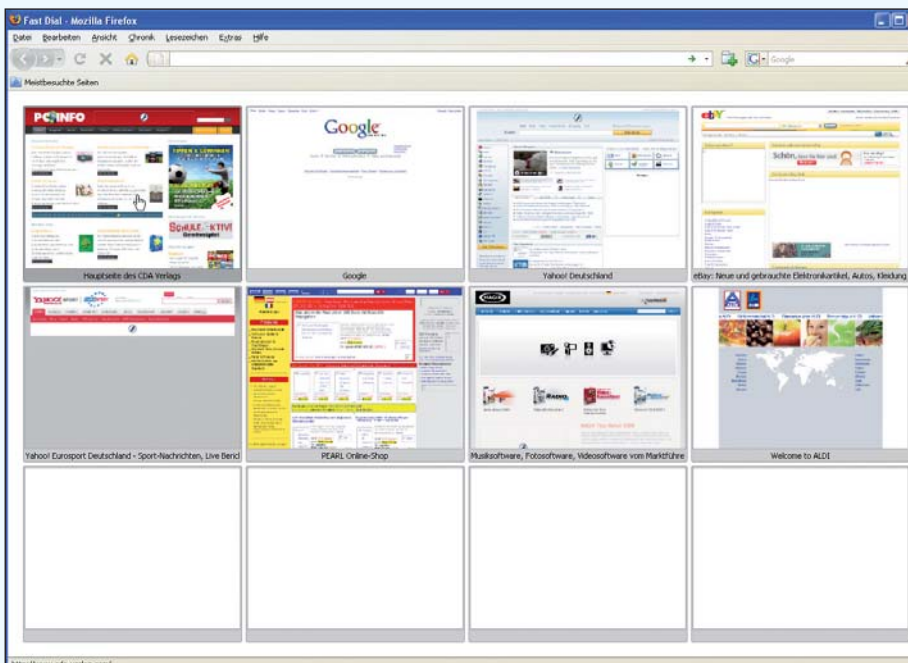
Keine Frage - Firefox ist einer der erfolgreichsten Webbrowser aller Zeiten. In Deutschland verwendet zwischenzeitlich jeder Dritte Surfer den OpenSource Browser, in anderen Staaten der Europäischen Union sind es gar noch mehr. Für den 17. Juni hat das Firefox Entwicklerteam die Verfügbarkeit der neuen Version 3 von Firefox bekannt gegeben. Bereits seit mehreren Wochen sind Vorabversionen, sog. Release Candidates, im Umlauf anhand derer wir Ihnen auf den folgenden Seiten die zum Teil revolutionären Neuerungen von Firefox vorstellen möchten.

Die wichtigsten Neuerungen im Überblick

Firefox 3 basiert auf einer neuen Rendering-Plattform (Gecko 1.9) die für einen spürbaren Geschwindigkeits- und Sicherheits-Zuwachs bei der Verwendung des OpenSource Browsers sorgt. Doch auch beim Anwendungs-Komfort haben die Entwickler nicht gespart.

2. Mehr Freiheit durch mehr Sicherheit

In Sachen Sicherheit haben die Entwickler etliche Verbesserungen in die neue Version eingebracht. So kann man beispielsweise per Klick auf das Icon einer Web-Site (favicon) Informationen zum Betreiber der aktuell angezeigten Web-Site einholen. Bei Web-Sites, die für die Verteilung von Spyware bekannt sind, gibt der Browser eine entsprechende Warnmeldung aus, auch der Phishing Schutz wurde verbessert. Anwender von Windows Vista können sich zusätzlich über eine Unterstützung des Microsoft „Parental Control“ Modells freuen, mit dem z. B. der Download von Dateien verhindert werden kann.



1. Mehr Speed

Durch ein verbessertes Speichermanagement und andere Optimierungen im Code werden Web-Applikationen wie beispielsweise Google-Mail im Vergleich zu Firefox 2 bis zu zweimal schneller angezeigt. Weiterhin wurde das Speicherformat für die Lesezeichen (Bookmarks, Cookies und Benutzereinstellungen) auf ein sicheres Datenbankformat umgestellt, so dass diese Daten selbst bei einem Systemcrash nicht mehr verloren gehen können.

3. Mehr Komfort

Lang ist auch die Liste der Neuerungen, die für eine noch einfachere Verwendung von Firefox sorgen: So wurde beispielsweise das Passwortmanagement runderneuert, Passwörter können nun auch noch gespeichert werden, nachdem sich der Benutzer auf einer Site eingeloggt hat. Neu designed wurde auch der Download-Manager. Der Status aktiver Downloads wird nun permanent in der Statuszeile angezeigt und nach einem Verbindungsabbruch können Downloads wieder aufgenommen werden. Auch die Zoom-Funktion wurde verbessert, denn mit der neuen Version können Texte und / oder Bilder und das Layout einer Web-Site skaliert werden. Der Browser merkt sich die Einstellungen dann individuell für jede Seite. Gespeichert werden auch die Tabs, mit deren Hilfe mehrere Web-Sites parallel in einem Browserfenster angezeigt werden können. Auf diese Weise kann der Browser nach einem Neustart, sämtliche zuvor geladenen Web-Sites automatisch wieder aufrufen.

4. Download & Installation

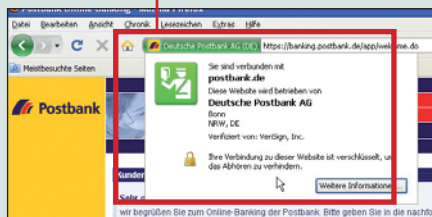
Die Installation von Firefox 3 ist schnell erledigt. Laden Sie einfach die Datei Firefox3-Setup.exe unter <http://www.spreadfirefox.com> herunter. Ein Doppelklick auf die Datei startet die Installation der neuen Version, eine evtl. bereits laufende Instanz einer älteren Firefox-Version sollten Sie sicherheitshalber beenden. Während der Installation analysiert das Setup-Programm eine evtl. bereits frühere Version von Firefox und bereitet die Übernahme der Daten vor. Wenige Sekunden nach dem Klick auf *Installieren* ist der neue Firefox installiert und kann gestartet werden. Beim ersten Start prüft Firefox noch die Kompatibilität der in der Vorversion installierten Add-Ons und bietet ggf. an diese auf eine neue Version umzustellen oder zu deaktivieren.



Ganz easy: Die Installation von Firefox

6. Homebanking - Aber sicher

Großen Wert legt der neue Firefox auch auf das Thema Sicherheit. So versucht Firefox beispielsweise beim Besuch einer Home-Banking-Site, die Website Ihrer Bank zu verifizieren. Klicken Sie dazu auf das Icon der Bank in der Adresszeile, woraufhin Firefox einige Detailinformationen zum verwendeten Zertifikat in einem Pop-up einblendet. Umgekehrt kann Fire-

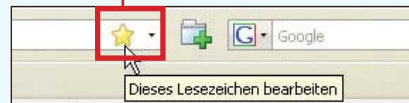


Sicher ist sicher: Firefox 3 überprüft Banking-Web-Sites auf Authentizität

fox aber auch manche WebSite blockieren, die für die Verbreitung von Malware bekannt und

5. Bookmarks mal ganz anders

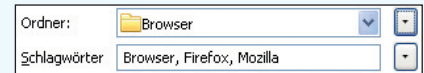
Die neue, Places (=Orte), genannte Lesezeichenverwaltung glänzt durch ein gänzlich neues Konzept. Wenn Sie beim Surfen künftig auf interessante Seiten stoßen, müssen Sie nicht gleich die Lesezeichenverwaltung bemühen. Stattdessen klicken Sie einfach auf den Stern in der Adresszeile, der daraufhin seine Farbe auf gelb ändert.



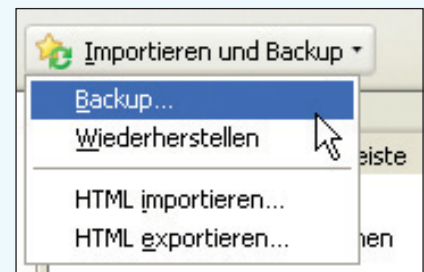
Auf diese Weise markierte Web-Sites landen dann im Ordner *Kürzlich als Lesezeichen gesetzt*. Um aus diesen hier gespeicherten Einträgen „echte“ Bookmarks zu machen, genügt ein weiterer Klick auf den Stern, der ein Kontextmenü öffnet.



Hier können Sie den vorgeschlagenen Namen des Lesezeichens verändern, einen anderen Ablageordner bestimmen und - das ist ebenfalls neu - ein oder mehrere Schlagwörter für die neu hinzugefügte Site vergeben.



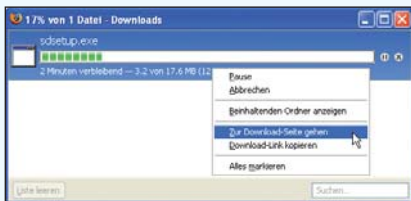
Geben Sie später eines dieser Schlagwörter in der Adresszeile von Firefox ein, bietet Firefox automatisch jene Bookmarks zum Öffnen an, auf die das Schlagwort passt. Die eigentliche Lesezeichenverwaltung erreichen Sie wie bisher über das Hauptmenü (*Lesezeichen / Lesezeichen verwalten*) oder über die Tastenkombination *STRG + SHIFT + B*. Da Firefox die Lesezeichen nun in einer eigenen Datenbank verwaltet, stehen in diesem Fenster noch weitere Werkzeuge zur Verfügung, die Sie in den Menüs *Verwalten*, *Ansichten* und *Importieren und Backup* finden. Für das Backup der Lese-



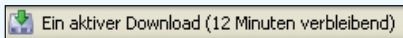
zeichendatenbank verwendet Firefox übrigens ein kompaktes Dateiformat mit der Extension *JSON* (= JavaScript Object Notation). Damit lassen sich Einträge leicht von und auf andere Rechner übertragen. Alternativ können auch Bookmarks im *HTML*-Format im- bzw. exportiert werden. Möchten Sie Ihre Bookmarks dagegen von jedem beliebigen PC aus nutzen, sollten Sie sich das Lesezeichen Plug-In „Foxmarks Bookmark Synchronizer“ einmal näher anschauen. Das Plug-In hält Ihre Lesezeichen mit einer Online-Lesezeichenverwaltung stets synchron. Wer die von Opera bekannten, mit einem Icon versehenen Shortcuts zu beliebigen Web-Sites auch unter Firefox verwenden möchte, greift dagegen zum Plug-In *Fast Dial*.

7. Der neue Download Manager

Völlig neu gestaltet haben die Entwickler auch den Downloadmanager von Firefox 3. Doch präsentiert sich dieser nicht nur optisch attraktiver, sondern bietet auch unter der Haube waschechte Vorteile: Per rechtem Mausklick können so beispielsweise aktive Downloads pausiert



oder abgebrochen werden, in der Statusleiste wird die verbleibende Restzeit für laufende Downloads angezeigt.



Weiterhin können manuell oder durch einen Browserabsturz verursachte Downloadabbrüche nun auch problemlos wiederaufgenommen werden

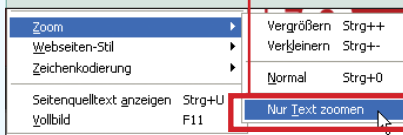


10. Hyperwords

Ein nicht minder faszinierendes Firefox-Add-On ist *Hyperwords*, eine Art eierlegender Wollmilchsau für die Verarbeitung von Texten auf Web-Sites und zur Such-Unterstützung. Sobald Sie mit der Maus ein einzelnes Wort oder einen ganzen Textblock auf einer Web-Site markiert haben, erscheint neben dem Mauszeiger ein (anpassbares) Kontext-Menü, über das Sie den markierten Text beispielsweise übersetzen, per e-mail oder Skype verschicken, in eine Datei schreiben, in eine Google-Suchanfrage umwandeln und noch vieles mehr können. Die Installation erfolgt wieder über den Dialog *Extras / Add-Ons* im Hauptmenü des Browsers. Nach der Installation müssen Sie der Datenschutzerklärung und den Lizenzbedingungen zustimmen, dann steht dem Einsatz von

8. Text und Grafik-Zoom

Leider gibt es im Web noch immer zahlreiche Sites, deren Entwickler (zu) kleine Schriftarten verwenden. Dank der neuen Zoom-Funktion von Firefox 3, können Sie Text und auf Wunsch sogar Grafiken vergrößern. Möchten Sie nur den Text einer Web-Site vergrößern, aktivieren Sie die Option *Ansicht / Zoom / Nur Text zoomen*. Zum Vergrößern



wählen Sie dann *Ansicht / Zoom / Vergrößern* bzw. *Verkleinern* oder verwenden alternativ die Tastenkombination *STRG +* bzw. *STRG -*. Um zur ursprünglichen Schriftgröße zurückzukehren verwenden Sie die Tastenkombination *STRG + 0*.

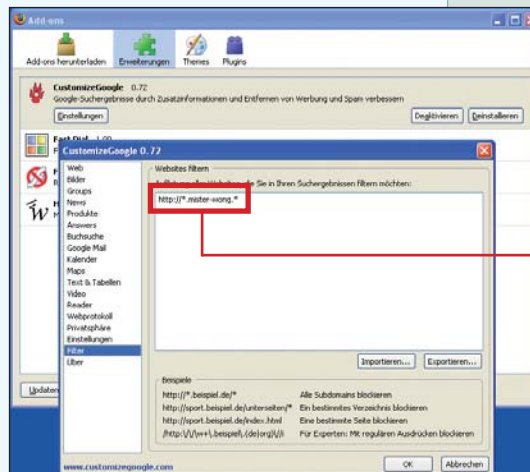
9. „Must Have“ Add-Ons

In die neue Firefox Version haben zwar bereits zahlreiche Features Eingang gefunden, die noch in der Vorgängerversion nur über Add-Ons zur Verfügung standen, dennoch schafft es die kreative Community immer wieder, interessante Funktionen als Erweiterung für den Feuerfuchs anzubieten. Nachfolgend möchten wir Ihnen die Add-Ons *Hyperwords* und *CustomizeGoogle* vorstellen.

11. CustomizeGoogle

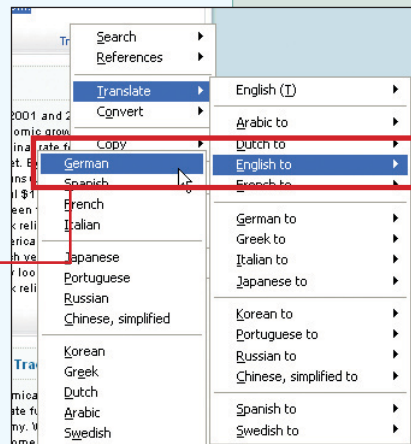
Ohne Google geht im Web heute gar nichts mehr. Doch wer hat sich noch nicht über Werbung oder omnipräsente Treffer à la Mr. Wong und Konsorten geärgert? Dank „Customize Google“ ist nun Schluss mit derlei Ungemach, denn das Firefox Add-On erlaubt Ihnen den Zugang zu knapp fünfzig Einstel-

lungen, die Ihnen die Arbeit mit Google versüßen werden. So können Sie Werbung auf Basis von Google-Kategorien wie Web, Bilder, News, Groups, Produkte und anderen individuell deaktivieren und mit Hilfe der *Filter*-Funktion auch ganze Domains mit Wildcards aus Ihrer Suche ausgrenzen. Installieren Sie das Add-On, indem Sie unter *Extras / Add-Ons / Add-Ons herunterladen* in der Suchzeile *CustomizeGoogle* eingeben und dann auf *Zu Firefox hinzufügen* klicken. Nach



der Installation und einem Neustart des Browsers können Sie jetzt die gewünschten Einstellungen über den Dialog *Extras / Add-Ons / Erweiterungen / CustomizeGoogle / Einstellungen* vor-

nehmen. Neben den verschiedenen Optionen zum Anklicken, ist insbesondere die Rubrik „Filter“ interessant. Denn hier haben Sie die Möglichkeit, die aus Ihren Suchanfragen resultierenden Treffer um ungeliebte Einträge zu filtern.



Ihr eigener Weblog

Egal ob Sie Ihre besten Fotos oder Zeichnungen, Ihre Gedanken zu Gott und der Welt oder sonstige kreative Ideen mit Menschen rund um den Globus teilen wollen: Mit Ihrem eigenen Weblog können Sie dies kontinuierlich und komfortabel tun. Wir zeigen Ihnen welche Blogsysteme es gibt, wie Sie die Besucherzahlen steigern und damit vielleicht sogar etwas Geld verdienen.

1. Eine Frage des Blog-Systems

Unter Bloggern fast schon eine Glaubensfrage: Die Wahl des Blogsystem. Grundsätzlich müssen Sie sich entscheiden, ob Sie auf einen Bloghosting-Dienst zurückgreifen oder sich lieber einen eigenen Webspace mieten und ein Blogsystem manuell einrichten möchten.

Bloghosting Dienste:

Wenn Sie sich nicht selbst um die Einrichtung und Wartung eines Blogsystems kümmern möchten, empfiehlt es sich, auf ein manuell einzurichtendes Server-System zu verzichten. Wenn Sie sich für diese Art des Bloggens entscheiden, genügt eine Registrierung auf dem entsprechenden Portal und schon können Sie erste Artikel verfassen.

Vorteile:

- + Bloggen ohne Vorkenntnisse
- + Völlig kostenlos

Nachteile:

- Weniger flexibel als Server-Systeme

Server-Systeme:

Wenn Sie Ihren Blog individualisieren und erweitern wollen, stoßen Sie bei Bloghosting-Diensten bald an deren Grenzen. Etwas Erfahrung mit FTP-Servern, sowie je nach verwendetem System mehr oder weniger gute Programmier-Kenntnisse vorausgesetzt, werden Sie mit einem der hier vorgestellten Server-Systeme sicherlich glücklich. Das perfekte Blogsystem gibt es aber nicht. Entscheiden Sie sich deshalb anhand Ihrer persönlichen Vorlieben.

Vorteile:

- + Flexibel und individualisierbar
- + Systeme selbst sind kostenlos
- + Größerer Funktionsumfang als Hoster

Nachteile:

- Webspace und Domain muss angemietet werden
- HTML- und PHP-Kenntnisse nötig
- Manuelle Wartung

! Server-Systeme Übersicht:



WORDPRESS

de.wordpress.org

Derzeit eines der beliebtesten Blog-Systeme. Relativ einfach zu installieren und mit Addons auch ohne Programmierkenntnisse dank Quelloffenheit erweiterbar. Vor allem für Einsteiger gut geeignet.

MOVABLE TYPE 4
Publishing Platform

www.movabletype.com

Sehr flexibles und technisch ausgefeiltes Blog-System. Etwas kompliziert einzurichten und zu warten. Empfiehlt sich für erfahrene Nutzer, die mehr aus Ihrem Blog herausholen wollen.



www.s9y.org

Weniger populär wie die beiden anderen. Einfach zu installieren und zu handhaben und mit einem sehr ausgefeilten Addon-System ausgestattet. Empfiehlt sich vor allem für jene unter Ihnen, die viele Fotos auf Ihren Blog laden möchten.

! Bloghosting Dienste Übersicht:

WordPress.com

de.wordpress.com

Neben einem Server-System bietet WordPress seit 2005 auch einen leistungsfähigen Bloghosting-Dienst an.

Blogger.com

www.blogger.com

1999 gegründet und 2003 von Google aufgekauft. Eines der beliebtesten und größten Blog-Portale weltweit.



TwoDay.net

www.twoday.net

Eine der größten deutschsprachigen Bloghosting-Dienste und Communities. Für 5€ bzw. 20€ pro Monat lässt sich der Speicherplatz von 3MB auf 100MB bzw. 250MB aufstocken.



2. Ein Blogsystem einrichten

Während Sie sich bei einem Bloghosting-Dienst lediglich registrieren müssen und theoretisch schon losbloggen können, ist für das Einrichten eines serverbasierten Blogsystems einiges mehr an Aufwand nötig. Da sich die Prozedur je nach gewähltem Webhoster und gewählter Blog-Software unterscheiden, zeigen wir Ihnen hier überblicksartig welche Schritte (rein technisch) notwendig sind. Wenn Sie nur an den Tipps zum Blog-Inhalt selbst interessiert sind, oder Sie sich für einen Bloghosting-Dienst entschieden haben, können Sie diesen Abschnitt überspringen.

Schritt 1:

Entscheiden Sie sich für eine Blog-Software. Am besten Sie sehen sich einige Blogs an, die auf den von Ihnen favorisierten Systemen basieren, an und entscheiden dann, welches Sie selbst verwenden möchten. Die entsprechenden Dateien und Installationsanleitung finden Sie auf den jeweiligen Websites. Unsere Empfehlung für Einsteiger ist WordPress.



Auf der deutschen Website zur Server-Variante von WordPress (de.wordpress.org) finden Sie nicht nur die Installationsdateien, sondern auch nützliche Informationen.

Auf der deutschen Website zur Server-Variante von WordPress (de.wordpress.org) finden Sie nicht nur die Installationsdateien, sondern auch nützliche Informationen.

Schritt 2:

Mieten Sie sich Webspace und eine Domain bei einem Webhoster. Empfehlenswerte Anbieter sind etwa www.hosteurope.de oder www.check-domain.de. Wichtig dabei ist, dass Sie sich für ein Produkt entscheiden, bei dem mindestens eine MySQL-Datenbank

inkludiert ist. Bei hosteurope.de gibt es etwas derartiges etwa bereits ab 2,99€ monatlich.

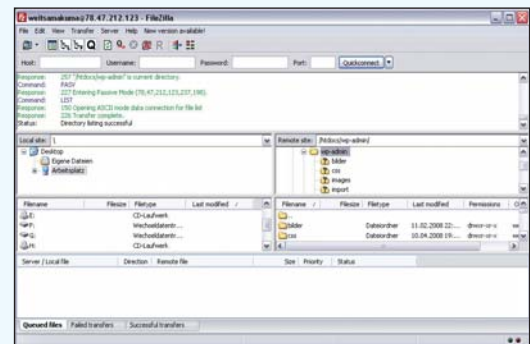
Schritt 3:

Besorgen Sie sich ein FTP-Programm mit dem Sie Ihre Blogsoftware auf Ihren Webserver übertragen können. Empfehlenswerte Freeware-Programme sind FileZilla (www.filezilla.de) für Windows oder Cyberduck (<http://cyberduck.ch>) für MacOS.

Mit einem FTP-Programm wie FileZilla lassen sich Daten ohne viel Aufwand auf Ihren Webspace uploaden.

Schritt 4:

Laden Sie die entsprechenden Dateien Ihrer Blog-Software hoch und folgen Sie der jeweiligen Installationsanleitung.



Mit einem FTP-Programm wie FileZilla lassen sich Daten ohne viel Aufwand auf Ihren Webspace uploaden.

! Was bedeutet eigentlich ...

Blog – Die Kurzform von Weblog, was wiederum aus „Web“ und „Log“ zusammengesetzt wird. Log steht für eine Art Logbuch, also für journalartig geführte Aufzeichnungen.

Blogosphäre – Die Gesamtheit aller Weblogs und Ihrer Verbindungen.

Blogroll – Eine Liste mit Links zu anderen Weblogs. Ihre Leser sehen auf diese Art, welche Blogs Sie interessant finden und selbst lesen. Außerdem tragen Sie so zur weiteren Verknüpfung von Informationen bei.

RSS **RSS** – Dabei handelt es sich um ein Dateiformat, mit dem Web-Inhalte auf der Grundlage

von XML weitergegeben werden können. Die auf Blogs vorgefundenen Logos sind Verweise auf die entsprechende URL der RSS-Datei. Diese enthält wiederum eine Auflistung der Inhalte – meist nur den Titel und einen kurzen Textauschnitt inklusive des Links zum ganzen Beitrag.

RSS-Feed – RSS-Dateien lassen sich als RSS-Feeds mit Ihrem Browser abonnieren. Damit können Sie sich schnell und einfach einen Überblick über aktuelle Beiträge auf anderen interessanten Blogs verschaffen, ohne diese extra besuchen zu müssen.

Trackbacks – Angenommen Sie lesen in einem anderen Blog einen Artikel zum Thema Aktien-

handel, den Sie interessant finden. Anschließend schreiben Sie selbst einen Beitrag zu diesem Thema und beziehen sich darin auf den vorherigen gelesenen. Mittels eines Trackbacks können Sie mit den meisten Blog-Systemen den anderen Blog „kontaktieren“, wodurch im anderen Beitrag ein Link zu Ihrem Artikel und meist auch ein kurzer Textauszug aufscheint.

Permalink – Ein direkter Link auf einen Weblog-Artikel. Diese URL umfasst den Beitrag mitsamt aller Kommentare und Zusatzinformationen. Diese Adressen brauchen Sie vor allem dann, wenn Sie in einem Ihrer Artikel auf den eines anderen Bloggers mittels eines Links verweisen wollen.

3. Auf die inneren Werte kommt es an

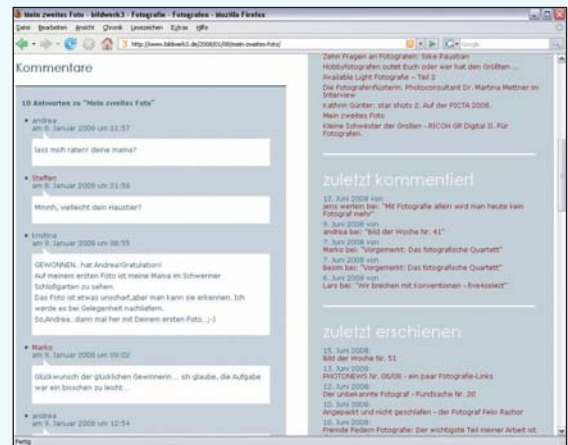
Für den Anfang gilt als Faustregel, dass Sie damit beginnen sollten, sich zu überlegen welche Inhalte sie konkret auf Ihrem Weblog präsentieren möchten. Schreiben Sie also noch, bevor Sie Ihren Blog starten, einige Artikel oder wählen Sie die Bilder aus, die Sie gerne hochladen möchten. Denn wenn sich die ersten Besucher auf ihre Seite verirren, oder im besten Falle interessieren, sollten Sie bereits einiges an Inhalt vorfinden, um erneut vorbeizusurfen. Im Folgenden haben wir einige nützliche Tipps für Sie zusammengetragen.

Allgemeine Tipps:

- Schreiben Sie über Themen von denen Sie etwas verstehen. Überlegen Sie sich ein spezielles Thema auf das Sie sich fokussieren möchten. Paradoxerweise werden Sie feststellen:
- je enger Sie ein Themengebiet betrachten, desto mehr können Sie darüber schreiben.
- Es sollte auf den ersten Blick ersichtlich werden, um was es sich bei Ihrem Blog handelt. Sie schreiben über die neuesten Entwicklungen am IT-Sektor? Dann verpassen Sie Ihrem Blog einen passenden Namen und schmücken Sie ihn mit entsprechendem Bildmaterial.
- Sehen Sie sich andere Blogs an, um etwa ein Gefühl für eine angenehme Gliederung oder das passende Layout der Seite zu bekommen.
- Erlauben Sie den Besuchern Ihres Blogs

die von Ihnen verfassten Beiträge zu kommentieren. Am besten verzichten Sie dabei auf eine langwierige Anmeldeprozedur, um keine Leser davor abzuschrecken, ein Kommentar zu schreiben.

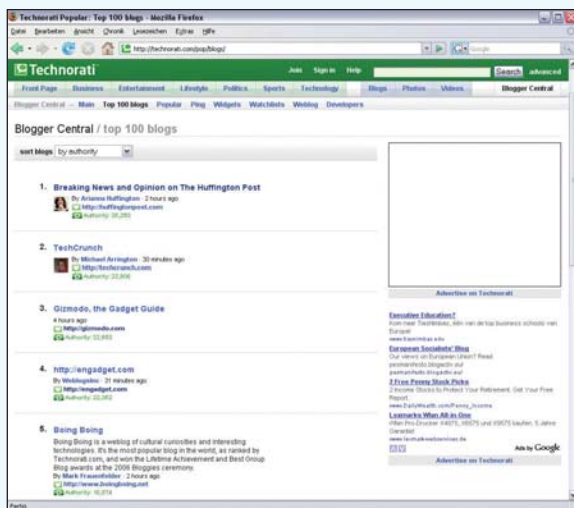
- Nutzen Sie Trackbacks bzw. Pingbacks.



4. Wie Ihr Blog an Popularität gewinnt

Um den Bekanntheitsgrad Ihres Weblogs zu steigern, gibt es mehrere Möglichkeiten. Es ist sicherlich nicht verkehrt als erstes Ihre Familie, Freunde und Bekannte auf Ihren Blog aufmerksam zu machen. Sie sollten außerdem Kontakte zu anderen Bloggern knüpfen und damit beginnen, interessante Artikel in anderen Blogs zu kommentieren. Vergessen Sie außerdem auch nicht darauf, sich gegenseitig zu verlinken.

Es gibt aber auch so genannte Blog-Verzeichnisse: Auf Websites wie etwa www.blogverzeichnis.eu oder www.bloggerei.de können Sie Ihren Weblog anmelden und so die Besucherzahlen erhöhen. In der Regel werden die Anfragen aber meist noch redaktionell überprüft, wodurch Ihr Blog erst nach einer Weile in die Verzeichnisse aufgenommen wird. Die weltweit größte Blog-Suchmaschine technorati.com ist im Grunde etwas ganz



5. Geld verdienen ...

Google bietet seit einiger Zeit den Dienst AdSense an, mit dem Sie auf Ihre Leserschaft abgestimmte Werben in Ihren Blog einbinden können. Sie müssen sich lediglich auf www.google.com/adsense anmelden und die entsprechenden Banner wie auf der Website beschrieben in Ihren Blog einbinden (für WordPress stehen zu diesem Zweck etwa auch spezielle Plugins zur Verfügung).



ähnliches wie ein klassisches Blog-Verzeichnis. Das Besondere dabei ist jedoch, dass technorati.com nach getaner Registrierung immer wieder überprüft und neu hinzugekommene Artikel indexiert. Dadurch kann nicht nur nach Blogs gesucht werden, sondern ganz spezifisch auch nach dem Inhalt einzelner Artikel.

technorati.com: die weltweit größte Blog-Suchmaschine

Wie bereits erwähnt, analysiert AdSense den Inhalt Ihres Blogs oder Ihrer Website und platziert anhand dieser Informationen entsprechende Werben innerhalb der von Ihnen definierten Banner. Pro gültigen Klick auf einen Ihrer Werbebanner zahlt Google etwa 20 US-Cent, die genaue Berechnung der Vergütung wird aber nach wie vor geheim gehalten.

PEARL

innovativ preiswert kompetent Deutschlands großes Versandhaus
für PC-Software und Computer-Zubehör

Dia- & Negativ-Scanner

Jetzt sichern zum PEARL-Tiefstpreis!

Retten Sie Ihre **wertvolle Dia-Sammlung** ins digitale Zeitalter! Foto-Fans, die bereits zu analogen Zeiten aktiv waren, kennen das Dilemma: Tausende Dias und Negative schlummern unbeachtet im Archiv. Der **handliche USB-Scanner** ermöglicht es Ihnen, Ihre Dias und Negative schnell **auf die Festplatte** von PC oder Notebook zu befördern. Das bewahrt Ihre Sammlung vor dem Verfall und **spart unheimlich viel Platz**. Legen Sie Ihre Kleinbild-Dias oder Negative in die mitgelieferten Filmhalter. Schon lassen sich diese **mit nur einem Knopfdruck scannen**. Mit einer hohen optischen Auflösung von 1800 dpi und dem hochwertigen CMOS-Bildsensor erreichen Ihre Scans eine **brillante digitale Farb- und Detail-Qualität**. Extra praktisch: Der Anschluss an den PC sowie die Stromversorgung erfolgt über USB 2.0.

- Für alle Dias und Negative als Filmstreifen (35 mm) oder gerahmt (5 x 5 cm)
- Hochauflösender 5 Megapixel-Bildsensor (1800ppi)
- Farbtiefe 24 Bit, Dichteumfang 3.0 Dmax
- Ultrakurze Scan-Zeit von unter einer 1 Sekunde
- Scan-Bereich bis 24,3 x 36,5 mm
- Schneller USB 2.0-Anschluss (kompatibel mit USB 1.1)
- Systemvoraussetzungen: Windows XP/VISTA, ab Pentium III, mindestens 512 MB RAM
- Kompakte Maße: 90 x 90 x 165 mm
- Inkl. Software, Filmhalter für Dias und Filmstreifen

Bestell-Nr. PX-6354-352

Preis-Hit!
statt¹ € 129,90

 Schweiz:
FR 169,90
€ 99,90
Top-Scanqualität
Einfach per USB anschließen

High-Speed
USB 2.0
Scanzeit von unter 1 Sek.
**Einlegen – Knopf drücken –
abspeichern – fertig!**
1.800 dpi

Über 12.000 Produkte unter:

www.pearl.de

Top-Sommer-Hits 2008

Universal-Brillenaufsätze mit polarisierten Gläsern

Die **praktischste und kostengünstigste** Sonnenschutz-Lösung für Ihre Hilfe. Die polarisierten Gläser **filtern schädliche UV-Strahlen** und reduzieren störende Reflektionen. Sie können sogar durch die Spiegelungen hindurchsehen. Wird einfach auf den Brillenrahmen gesetzt und **bei Bedarf hochgeklappt**.

- Mehrschichtige Gläser mit UV-Schutz
- Blendfreie Helligkeit, schärfere Kontraste

statt! € 29,90
Schweiz: € 19,90
je € 9,90

- ① „Oval Line“ Best.-Nr. PE-1691-352
- ② „Fashion Line“ Best.-Nr. PE-1693-352
- ③ „Allround“ Best.-Nr. PE-1690-352
- ④ „Slim Line“ Best.-Nr. PE-1692-352



PEARL Logo aufgestickt
100% Chambray-Baumwolle



Schirmkappe mit integriertem Flaschenöffner

Und auf ist die Flasche

Köpfchen muss man haben, um **immer und überall** die Flaschen aufzubekommen. Diese Kappe ist mehr als ein **witziges Party-Accessoire** für die nächste

Grillfete! Auch bei allen anderen Freizeit-Aktivitäten **sind Sie damit der Star!** Auch beim Wandern oder am Strand haben Sie Ihren **Kapselheber stets in Reichweite**. Dieser ist diskret im Schirm Ihrer neuen Baseball-Cap integriert.

- **Dezentere Kapselheber** im Schild
 - **Praktischer Klettverschluss** für bequemes Einstellen der Größe
- Bestell-Nr. NC-3109-352

statt! € 14,90
Schweiz: € 19,90
€ 9,90

Wasserdichte Packsäcke

Ideal für **Segeln, Surfen, Paddeln** oder einfach für den Strand. Der Rollverschluss der Packsäcke ist **einfach wie genial**: Das obere Ende wird per Klettverschluss fixiert, mehrmals umgeschlagen und fest verschlossen. So hält der Packsack **auch im Wasser 100% dicht**. Kleidung, Proviant und Equipment bleiben **trocken und sauber**. Der Packsack ist schwimmfähig und dient im leeren Zustand mit etwas Luft sogar als Kopfkissen.

- **Strapazierfähig, reißfest, wasserdicht**, leicht zu reinigen
- Praktischer Umhänge-Gurt



Einrollen –
verschließen –
100% dicht!

Packsack 16 Liter

- Höhe 60 cm, Ø 20 cm
- Bestell-Nr. PE-3786-352

statt! € 19,90
Schweiz: € 19,90
€ 9,90

Packsack 25 Liter

- Höhe 68 cm (ungerollt), Ø 24 cm
- Bestell-Nr. NC-3070-352

statt! € 24,90
€ 14,90 / sFr 29,90

XL-Packsack mit 70 Liter

- Höhe 98 cm (ungerollt), Ø 28 cm
- Bestell-Nr. NC-3071-352

statt! € 39,90
€ 24,90 / sFr 49,90

Wasserhängematte

Bräunen Sie sich **entspannt – ohne dass es Ihnen zu heiß wird**. Hält Kopf und Arme bequem über Wasser und gönnt Ihnen **gleichzeitig eine angenehme Abkühlung!** Zusammengefasst transportieren Sie die Hängematte **sehr platzsparend** in ihrer Tasche.

- Inklusive Reißverschluss-Netztasche
- Durchmesser gefaltet 55 cm

Bestell-Nr. PE-4615-352

statt! € 49,90
Schweiz: € 33,90
€ 16,90



Viele weitere Sommer-Hits finden Sie unter www.pearl.de

2-Wege-Luftpumpe

Alles doppelt so schnell auf- und abgepumpt.

Bestell-Nr. PE-4619-352

€ 4,90 / sFr 9,90

Luftmatratze mit 150 Luftkammern

Die grüne Matte für bequemen Liege- & Plantsch-Komfort.

Bestell-Nr. PE-4616-352 **statt! € 16,90** **€ 4,90** / sFr 9,90

infactory
(infactory)

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-7368-352

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-9530-352
€ 6,90 / sFr 13,90

Preis-Hit!
statt¹ € 9,90
€ 4,90
Schweiz: Fr 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-1443-352

€ 19,90 / sFr 39,90

Adapter IDE + SATA auf USB 2.0

Anschlüsse für 2,5" und 3,5" Festplatten. Inkl. Netzteil, Adapter SATA auf Molex, SATA-Kabel. Bestell-Nr. PE-3264-352
€ 29,90 / sFr 59,90



NEU:
Jetzt mit praktischer LED-Kontrolle

Inkl. Netzteil
für 3,5"-Festplatten



High-Speed
USB 2.0

Preis-Hit!
statt² € 29,90
€ 19,90
Schweiz: Fr 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-5861-352 statt¹ € 9,90

Für 3,5" IDE-/SATA-Festplatten

Bestell-Nr. PE-5862-352

€ 4,90 / sFr 9,90

statt² € 12,90

€ 6,90 / sFr 13,90



PEARL
Shopping TV

Jetzt neu auf dhd24tv

Die beliebtesten PEARL-Produkte live bei dhd24tv!

Europaweit zu empfangen über

Satellit ASTRA (19,2° Ost) & im Internet unter www.dhd24.tv

Mehr als 300 Beratungsvideos auch

unter www.pearl.de

Informieren Sie sich schnell & bequem über Produkte, die Sie interessieren. Alle Artikel mit Video sind im Katalog

und im Internetshop entsprechend gekennzeichnet.

Täglich 17.30 - 18.30 Uhr



Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

Bestell-Nr. PE-3264-352

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-2906-352

Eine sichere Sache:
Kabel an die Steckdose – Handy ablegen – fertig!

statt¹ € 6,90
Schweiz: Fr 5,90
€ 2,90

Inkjet-Papier für brillante Fotodrucke

Schwarzwald Mühle hat für jede Ihrer Druck-Ideen das perfekte Papier: Von seidenmatt bis superglänzend! Große Auftragsvolumen und modernste Produktionsverfahren ermöglichen höchste Qualitäts-standards zu extrem günstigen Preisen!

ab 0,14 €
je Blatt im 50er-Pack

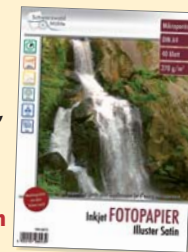


Überzeugen Sie sich selbst, z.B. mit:

50 Blatt „Finesse“ Hochglanz-Papier, A4, 270 g/m²
UV- & schmutzresistent, Testsieger!
Bestell-Nr. VM-6323-352
€ 6,90 / sFr 13,90

40 Blatt „Illuster Satin“ Fotopapier, A4, 270 g/m²
Mattes Papier, Fogra-zertifiziert, Testsieger der ColorFoto 02/08!
Bestell-Nr. VM-6873-352
€ 12,90 / FR 25,90

Viele weitere Papier-Sorten unter www.pearl.de



PEARL Fabrikverkauf

Mo-Sa täglich 9⁰⁰ - 21⁰⁰ Uhr in Augen direkt an der B3, in Nähe der Autobahn A5 Freiburg-Basel. Ausfahrt Müllheim/Neuenburg.



Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen kleinen Auszug aus unserem großen Angebot rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen 260-seitigen Hauptkatalog kostenlos. Fordern Sie ihn jetzt an: telefonisch, per Fax, Brief, per E-Mail an service@pearl.de oder einfach über das Internet unter www.pearl.de

PEARL Agency GmbH
PEARL-Straße 1-3
79426 Buggingen

PEARL Schweiz GmbH
Tel: 061-333 1140
www.pearl.ch

PEARL Österreich
Tel: +43(0)820 988 450
www.pearl.at

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

0180-555 82 14 Cent/Min. Handy abweichend

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengenzuschlag in Höhe von € 2,50 an. * Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf www.pearl.at bzw. www.pearl.ch. Auch in Österreich ab nur € 3,90.

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de



Think smart

ESET Smart Security

Die Sicherheitssoftware, die vorausdenkt.

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

Doch eine ist anders: ESET Smart Security.

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

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

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

Weitere Infos unter www.eset.de/testen

Die Smart-Security-Komponenten:

- ESS Antivirus
- ESS Antispyware
- ESS Personal Firewall
- ESS Antispam



we protect your digital worlds

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**



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, Webcam, Notebooktasche

349.- €

Art-Nr. 3606

oder
Finanzkauf 2)
ab 6€/mtl.

1.0 Ghz ULV Prozessor

512MB DDR2-Speicher

2GB Flash Speicher

WLAN

inkl. **LINUX**



7" Display, LAN, **WLAN**, 2x USB,
3in1 Cardreader, Li-Ion Akku,
64MB VX800 S3 OnBoard Grafik,
950g Gewicht, Notebooktasche

199.- €

Art-Nr. 3541

oder
Finanzkauf 2)
ab 3€/mtl.

1.0 Ghz ULV Prozessor

1024MB DDR2-Speicher

60GB Festplatte

WLAN + Webcam

inkl. Windows XP Home



7" Display, LAN, **WLAN**, 2x USB,
3in1 Cardreader, Li-Ion Akku,
64MB VX800 S3 OnBoard Grafik,
950g Gewicht, Notebooktasche

289.- €

Art-Nr. 3591

oder
Finanzkauf 2)
ab 5€/mtl.

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



17" WXGA+ Brillantes Glare Type Display (1440x900 Pixel),
3x USB 2.0, 56k Modem, Bluetooth, HDMI, 7.1 Audio,
LAN, Wireless LAN, 4in1 Cardreader, Li-Ion Akku,
1.3 Megapixel Webcam

**17" WXGA+
GLARE TYPE
DISPLAY**



Intel® Pentium® Dualcore Prozessor
T2410 mit 2x 2.0 GHz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

256MB NVIDIA® GeForce™ 8600GS

599.-
oder
Finanzkauf 2)
ab 11€/mtl.

Art-Nr. 4669

Inklusive Windows Vista® Home Premium

658.99

Intel® Celeron® M
Prozessor 550 mit 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

369.-
oder
Finanzkauf 2)
ab 7€/mtl.

Art-Nr. 3514

Inklusive Windows Vista® Home Basic

418.99

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2390 mit 2x 1.86 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

Wireless LAN



15,4" WXGA 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.-
oder
Finanzkauf 2)
ab 7€/mtl.

Art-Nr. 3583

Inklusive Windows Vista® Home Basic

448.99

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2410 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA®
GeForce™ 9300GS

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, Bluetooth, 7in1 Cardreader,
1.3 Megapixel Webcam

499.-
oder
Finanzkauf 2)
ab 9€/mtl.

Art-Nr. 4657

Inklusive Windows Vista® Home Premium

558.99

Intel® Pentium® Dualcore
Prozessor T2410 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare
Type Display (1280x800 Pixel),
Gigabit LAN, Wireless LAN, Bluetooth,
1x IEEE1394, 56k Modem,
5.1 Sound, 3x USB, 5in1 Cardreader,
Li-Ion Akku, 1.3 Megapixel Webcam

599.-
oder
Finanzkauf 2)
ab 11€/mtl.

Art-Nr. 4656

Inklusive Windows Vista® Home Premium

658.99

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(0180 1) 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der
T-COM; abweichende Preise
aus dem Mobilfunk möglich)

NEUE ADRESSE!

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Breslauerstr. 19-21 · 26409 Wittmund

Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag^{4),5)} sparen Sie

500€^{4),5)}

und erhalten das UMTS Modem Gratis!

(kein Finanzkauf möglich) - weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.one.de



4) Gilt 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 over IP ist nicht gestattet. Das Angebot ist befristet bis zum 31.07.08.



**15,4" WXGA
Glare Type
Display**

Intel® Core™2 Duo Prozessor
P8400 mit 2x 2.26 GHz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT

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, Li-Ion Akku, 2.0 Megapixel Webcam

849.- €
Art-Nr. 4653

Inklusive Windows Vista® Home Premium **908.-** €

Intel® Core™2 Duo Prozessor
T5750 mit 2x 2.0 GHz

2048MB DDR2-Speicher

250GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk

Front Multimedia Display
Genießen Sie Ihre Lieblings MP3, lesen Sie Ihre Emails
und vieles mehr bei geschlossenem Notebook



**15,4" WXGA
+ Digitales
Front Display**

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), 5.1 Sound, 4x USB, 56k Modem, Wireless LAN, Gigabit LAN, Bluetooth, HDMI, 1x IEEE1394, 4in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam

699.- €
Art-Nr. 4655

Inklusive Windows Vista® Home Premium **758.-** €

Intel® Core™2 Duo Prozessor
T5750 mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk

Front Multimedia Display
Genießen Sie Ihre Lieblings MP3, lesen Sie Ihre Emails
und vieles mehr bei geschlossenem Notebook



**15,4" WXGA
+ Digitales
Front Display**

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), 5.1 Sound, 4x USB, 56k Modem, Wireless LAN, Gigabit LAN, Bluetooth, HDMI, 1x IEEE1394, 4in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam

799.- €
Art-Nr. 4670

Inklusive Windows Vista® Home Premium **858.-** €

Intel® Core™2 Duo Prozessor
P8600 mit 2x 2.40 GHz

4096MB DDR2-Speicher

500GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 9600GT

DVD-Brenner Laufwerk

inkl. Windows Vista®
Home Premium



**15,4" WXGA
Glare Type
Display**

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display mit Anti-Reflection (1280x800 Pixel), 2.0 HD Audio, 3x USB 2.0, 56k Modem, Gigabit LAN, Wireless LAN, 3in1 Cardreader, Fingerprint Reader, Bluetooth, HDMI, Li-Ion Akku, 2.0 Megapixel Webcam

999.- €
Art-Nr. 4671

Intel® Core™2 Duo Prozessor
P8600 mit 2x 2.40 GHz

3072MB DDR2-Speicher

320GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 9800GT

DVD-Brenner Laufwerk



**17" WUXGA
Glare Type
Display**

17" WUXGA Brillantes Glare Type Display (1920x1200 Pixel), Gigabit LAN, Wireless LAN, 56k Modem, 7.1 Sound, 4x USB, 7in1 Cardreader, 1x Mini IEEE1394a, Li-Ion Akku

1399.- €
Art-Nr. 4654

Inklusive Windows Vista® Home Business **1498.-** €

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 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.



AMD Athlon 64™ 6000+ X2

- Prozessor: AMD Athlon 64™ 6000+ X2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ABIT® NF-M2SV
- Festplatte: 320GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GT
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Head USB

399.- oder Finanzkauf 2) ab 7€/mtl.

Art-Nr. 4614

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: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® IPN73-BA
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 320MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

499.- oder Finanzkauf 2) ab 9€/mtl.

Art-Nr. 4636

Inklusive Windows Vista® Home Premium **578.-**

Intel® Core™ 2 Duo E8200



- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E8200 (2x 2.66 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® IP35P
- Festplatte: 320GB 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, 3xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

699.- oder Finanzkauf 2) ab 13€/mtl.

Art-Nr. 4610

Inklusive Windows Vista® Home Premium **778.-**

Intel® Core™ 2 Quad Q6700



- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q6700 (4x 2.66 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 3072MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® IP35P
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9800GTX
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W (be quiet!) Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

799.- oder Finanzkauf 2) ab 15€/mtl.

Art-Nr. 4595

Inklusive Windows Vista® Home Premium **878.-**

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® PSN-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

999.- oder Finanzkauf 2) ab 19€/mtl.

Art-Nr. 4660

Inklusive Windows Vista® Home Premium **1078.-**

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

0180 call

(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 · Breslauerstr. 19-21 · 26409 Wittmund



Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag^{4),5)} sparen Sie

500€^{4),5)}

und erhalten das UMTS Modem Gratis!

(kein Finanzkauf möglich) - weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.one.de

4) Gilt nur bei Abschluss eines ThePhoneHouse-Vodafone Mobilfunkvertrages mit Tarif „Aktion Surf Mobile S“ mit einer Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten und gleichzeitiger Buchung der Datenoption Vodafone MobileConnect Flat.

5) Für den Tarif „Aktion Surf Mobile S“ 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 over IP ist nicht gestattet. Das Angebot ist befristet bis zum 31.07.08.



Intel® Core™ 2 Quad Q9400

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q9400 (4x 2.66 Ghz Quadcore) 6MB shared L2-Cache
- 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: 2x 512MB NVIDIA® GeForce™ 9800GTX
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 700W (be quiet!) Thermaltake Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

1299.- oder Finanzkauf²⁾ ab 24€/mtl.

Art-Nr. 4663

Inklusive Windows Vista® Ultimate **1418.-**



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

1499.- oder Finanzkauf²⁾ ab 28€/mtl.

Art-Nr. 4664

Inklusive Windows Vista® Ultimate **1618.-**



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: 1000GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 2x 896MB NVIDIA® GeForce™ GTX 260
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 850W Thermaltake Tower Alu
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

1649.- oder Finanzkauf²⁾ ab 31€/mtl.

Art-Nr. 4665

Inklusive Windows Vista® Ultimate **1768.-**



Intel® Core™ 2 Extreme QX9650

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Extreme Prozessor QX9650 (4x 3.0 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: extrem leise und temperaturgeregelt!
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-T Deluxe (nForce 780i SLI)
- Festplatte: 1000GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 2x 896MB NVIDIA® GeForce™ GTX 260
- Laufwerk: 20xDL DVD+-R/RW-Brenner LS, 16x DVD-ROM
- Gehäuse: 850W Coolermaster Stackter
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 1xPCI, 3xPCI-E x16, 2x PCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Front USB

2399.- oder Finanzkauf²⁾ ab 45€/mtl.

Art-Nr. 4666

Inklusive Windows Vista® Ultimate **2518.-**



Intel® Core™ 2 Extreme QX9770

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Extreme Prozessor QX9770 (4x 3.20 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: extrem leise und temperaturgeregelt!
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-T Deluxe (nForce 780i SLI)
- Festplatte: 2000GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 2x 1024MB NVIDIA® GeForce™ GTX 280
- Laufwerk: Blu-Ray Brenner, 16x DVD-ROM
- Gehäuse: 850W Coolermaster Stackter
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 1xPCI, 3xPCI-E x16, 2x PCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Front USB

3499.- oder Finanzkauf²⁾ ab 66€/mtl.

Art-Nr. 4667

Inklusive Windows Vista® Ultimate **3618.-**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Konfigurieren und Bestellen Sie Ihr persönliches Wunschsyste in unserem Onlineshop unter:

www.one.de



Vorschau für September 2008

Erscheint am 31. Juli 2008

Digitale Schnüffler:

Lesen Sie in unserer nächsten Ausgabe, wie Sie am schnellsten Daten auf Ihrem PC finden. Mit Hilfe der Windows eigenen Desktopsuche und mit weiteren Alternativen.

Auf zur Schnäppchenjagd!

Begleiten Sie uns außerdem auf die aufregende Schnäppchenjagd. Unsere Redaktion bläst schon ins Jagdhorn, um besonders günstige PCs, Anwendungsprogramme, Kameras, Handys und mehr vor die Shopping-Flinte zu bekommen.

Aktuelle Camcorder:

Um diese Schnäppchenjagd auch für die Nachwelt zu erhalten, nimmt unsere Hardwareredaktion indessen den Camcorder-Markt unter die Lupe und stellt Ihnen die neuesten Produkte vor.



Hilfe, ich bin ein Nerd!

Schließlich wenden wir uns noch dem bedenklichen Thema der Computersucht zu und untersuchen die Ursachen dafür und geben Hinweise, wie man sich von ihr befreit.

Auf der DVD

Zahlreiche echte Vollversionen auf DVD + Bonus-CD!

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 24. Juli auf www.pc-info.biz

Inserentenverzeichnis

1&1	10	DATSEC	3
AVANQUEST	33	INFOSAT	39
BAUMKRONENWEG	72	KASPERSKY	9,100
BHV	55	LC POWER	67
BITDEFENDER	17	LEARNING EVENTS	79
CDA-VERLAG	51	ONE	93
CSM	99	PEARL	89
CYBERLINK	63	PLEXTOR	2,22
DATA-COLOR	13	S.A.D.	23,25

Impressum

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

Herausgeber: Harald Gutzelning (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelning

Prokuristin: Marianne Gutzelning

Redaktionsanschrift Deutschland: PC Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Redaktionsanschrift Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

E-mail: redaktion@cda-verlag.com

Chefredakteur: Mag. Karl Straßer (ks)

Stv. Chefredakteur: Christian Wögerbauer (cw)

Freie Mitarbeiter: Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Christian Schmid (cs), Thomas Zeller (tz), Michael Derbort (md)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Mario Gatteringer, Konstantin Lehner

Bildquelle: Pixelio.de, www.sxc.hu

Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg

Heftpreis: € 2,99 bzw. 4,99

Abopreis: € 39,90 (Standard), € 49,90 (Premium), € 29,90 (online)

Abopreis mit Zugabe: € 59,90, € 69,90

Aboservice Deutschland: PC Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Aboservice Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

Anzeigen: Marianne Gutzelning - Breiteneder, Tel.: (+43) 07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pc-info.biz>

Richtung: Computermagazin mit echten Vollversionen



Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich. Offenlegung für die CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H.

alea iacta est
alea iacta est



Reden wir über Ihre nächste CD/DVD/VINYL oder **BLU-RAY** Produktion ...
www.csmproduction.at

BLU-RAY Disc - Die Würfel sind gefallen.

Und plötzlich war alles anders. Und alles war klar. Warner traf eine Entscheidung, andere folgten. Damit steht das Nachfolgeformat der DVD nun endlich fest und High Definition hat einen unmissverständlichen Namen: **Blu-ray**.

Für **CSM Production** und **kdg mediatech AG** stehen die Zeichen nun ebenfalls ganz klar auf **Focus Blu**. Wir sind bereit. Sprechen Sie mit uns.

Weiterführende Informationen finden Sie schon jetzt unter
www.csmproduction.at/blu-ray



CSM ist offizieller Vertriebspartner
der kdg mediatech AG, Austria



CSM Production

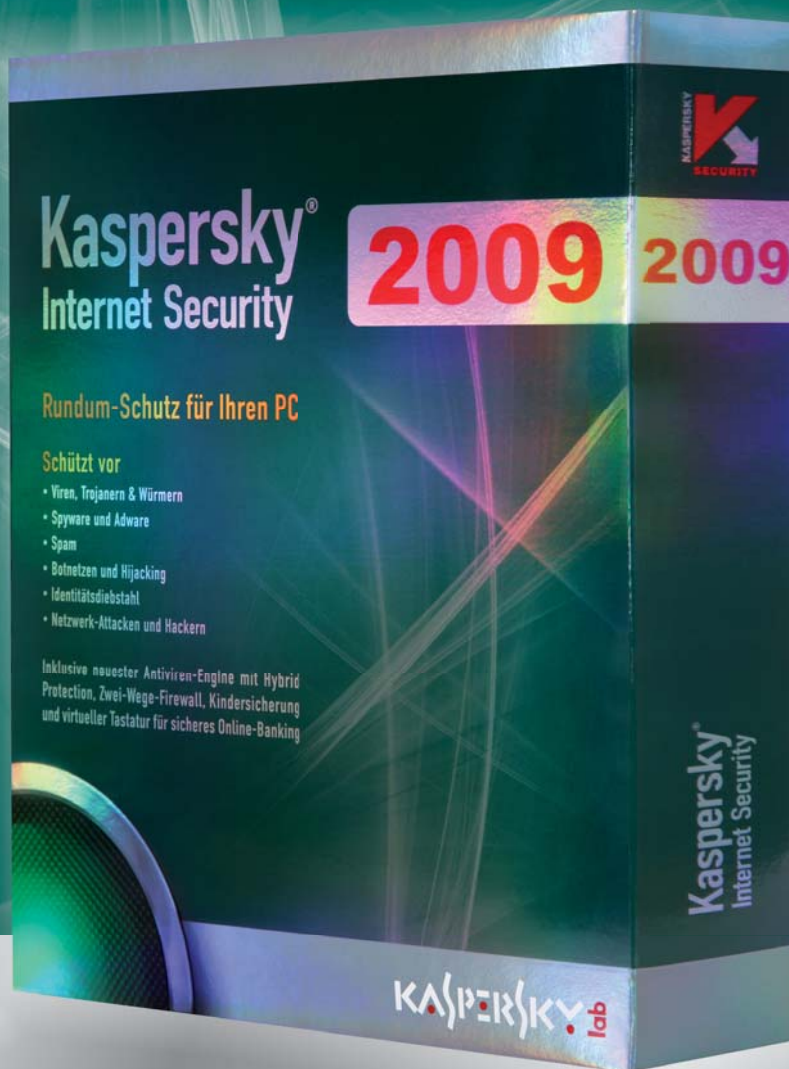
CSM Production GmbH, Zentrale Wien
Vorgartenstrasse 129-143, 1020 Wien, Österreich
T: 01-5459131-0, F: 01-5459131-19
office@csmproduction.at

www.csmproduction.at
www.csmstore.at

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.de