



Jetzt mit
2 DVDs
nur
€ 4,99

* auf einer Disc

3/06

DAS COMPUTERMAGAZIN MIT TOP-VOLLVERSIONEN

Deutschland: € 4,99

BelLux: € 5,90

SFR 10,-

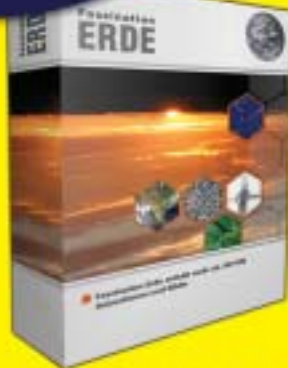
Italien: € 6,75

Spanien: € 6,75

www.cd-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme

12. Jahrgang



Auf DVD 1:

Faszination ERDE

Alles über Kontinente, Erdbeben, Vulkane, Wüsten, Wetter uvm. + zahlreiche spannende Animationen und Bilder

tmx englisch ^{4.0}

Vielfach ausgezeichnete Sprachtrainer mit Sprachlabor!



Airline Tycoon: Evolution



Führen Sie Ihre Airline in ein neues Zeitalter!

Foto-Druckstudio für
Kalender · T-Shirts ·
Puzzles · Visitenkarten ·
Glückwunschkarten uvm.

Fotosoftware Teil 2/5



ABC Photo Creativ 2.0



Der große IQ Trainer: 500 knifflige Aufgaben
Dinosaurier: Lern- und Wissensspiel
TravelMED: Kampf gegen Vogelgrippe & Co.



Profi-Fotos
in Posterqualität

- ♦ Garantiert lizenzfrei privat und gewerblich
- ♦ 20 Kategorien
- ♦ 300 dpi Auflösung
- ♦ 1600 x 1200 Pixel

Randvolle Bonus-DVD

3.500 Fotos

Im Heft:

Das werden die Renner 2006

S.12

Welche Techniktrends in diesem Jahr angesagt sind

Pixelzauber

S. 28

Foto- und Bildbearbeitung aus dem Low-Budget-Bereich!

Bock auf Blog

Wie und wo man richtig bloggt!

Es brennt, es brennt

Aktuelle DVD-Writer im Vergleich

Bonus auf DVD:

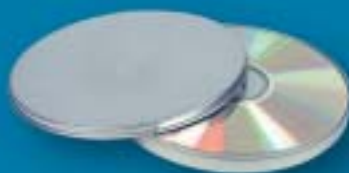
250 freche Girl-Fotos



einfach & bequem



cd/dvd medien



cd verpackung



dvd verpackung

**der onlinestore für
qualitätsmedien, verpackungen,
cd/dvd drucker & kopierer**

csmstore.at

csm production gmbh, 1020 wien, vorgartenstr. 129-143
t: +43-(0)1-545 91 31-0, f: +43-(0)1-545 91 31-19
e: store@csmproduction.at

Profi-Qualität

Die 10.000 Meisterwerke in Posterqualität sind bei unseren LeserInnen sehr gut angekommen. Deshalb haben wir uns entschlossen, auch dieses Mal



wieder Bilder in Posterqualität anzubieten, allerdings keine Kunstwerke klassischer Maler, vielmehr haben wir Vertreter der digitalen Fotografie ausgewählt. 3.500 Profi-Fotos mit ca. 1600 x 1200 Pixel und einer Auflösung von 300 dpi finden Sie auf der zweiten Seite der

DVD. Einfach die DVD umdrehen, ins Laufwerk einlegen und ... staunen! Übrigens können Sie die Fotos für jedweden Zweck lizenzfrei einsetzen, sei es privat oder gewerblich.

Wollten Sie nicht immer schon mal wissen, wie eigentlich Vulkane und Erdbeben funktionieren? Wie Wüsten und Inseln entstehen? Dann ist „Faszination Erde“ genau das richtige Nachschlagewerk für Sie. Hier finden Sie Antworten auf diese und viele anderen Fragen.

Im Zeitalter der Globalisierung kommt man an Englisch nicht mehr vorbei. Wenn auch Sie am Laufenden bleiben möchten, sollten Sie mit tmx Englisch Ihre Englischkenntnisse erweitern. Vielfach ausgezeichnet, ist diese Software mit ihren 40.000 Vokabeln ideal zum Vokabelpauken, mit über 1.000 vertonten Sätzen aber auch zum Erlernen der Aussprache.

Zur Entspannung spielen Sie dann mal schnell den Boss einer Fluglinie und stutzen den Konkurrenten ganz schön die Flügel bzw. deren Flugzeugen. Das macht mächtig viel Spaß, der im Übrigen auch bei „Dinosaurier“ garantiert ist.

Wer weiß schon wie die IT-Welt in 50 Jahren aussehen wird? Wer hätte vor 50 Jahren vom Personal-Computer geträumt oder von Handys mit integriertem MP3-Player und Kamera? Wir schauen nicht so weit in die Zukunft, berichten aber, was in diesem Jahr zum Renner im HiTech-Bereich avancieren wird. Einige Trends lassen sich hier bereits erkennen. Schließlich kommen auch jene auf ihre Kosten, die Bock auf Blog haben, einen schnellen DVD-Brenner oder einen HD ready Beamer anschaffen wollen oder ganz einfach eine preiswürdige Alternative zu Adobes Photoshop suchen. Gute Unterhaltung wünscht

Mag. Karl Strasser
(Chefredakteur)

März

Frühlings-Abo

Jetzt nur für
CD INFO
LeserInnen!

2 Ausgaben
+ Prämie

(keine automatische Verlängerung!)



+



singles 2
Wilde Zeiten

für nur € 14,90

oder

Microsoft
Foto 2006
Standard Edition



für nur € 27,90

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

(Betreff: Abo Aktion / Bitte die ausgesuchte Prämie angeben)

CD INFO Abo

● Jahres Abo

USB Stick SWISSMEMORY® TWIST

CD INFO Jahres-Abo (11 Ausgaben)
+ 256 MB USB Stick

Features:

- 256 Megabyte
- außergewöhnliches Design
- praktisches Handling



Euro 49,90

Halbjahresabo (6 Ausgaben)

Halbjahresabo (6 Ausgaben)
+ Digital FOTO Maker 2006

Endlich perfekte Fotos, so einfach wie Knipsen.
Verschönern, vollautomatisch verwalten,
sicher archivieren,
vor Unbefugten
schützen und eindrucksvoll präsentieren.
Für die gehobenen Ansprüche von heute!



Euro 29,90

Security Abo (11 Ausgaben)

Jahresabo (11 Ausgaben)
+ F-Secure Anti-Virus 2006

- Kostenfreier Support
- E-Learning Kurs
- Automatische Virenupdates für 12 Monate
- Schutz vor Rootkits



Euro 54,90

Standard Abo (11 Ausgaben)



11 Ausgaben

Jeden Monat viele tolle Vollversionen und Videos

Euro 49,90

Euro 19,90

Test Abo: 3 Ausgaben +



Magix
webradio deluxe

oder



Invisible Secrets 4

- | | | | |
|--|------------|--|------------|
| ☐ CD INFO Jahresabo + USB Stick 256 MB | Euro 49,90 | ☐ CD INFO Jahresabo (11 Ausgaben) | Euro 44,90 |
| ☐ CD INFO Halbjahresabo + Digital FOTO Maker 2006 | Euro 29,90 | ☐ CD INFO Test-Abo (3 Ausgaben) + webradio deluxe | Euro 19,90 |
| ☐ CD INFO Jahresabo + F-Secure Antivirus 2006 | Euro 54,90 | ☐ CD INFO Test-Abo (3 Ausgaben) + Invisible Secrets 4 | Euro 19,90 |

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die CD-info Aboverwaltung, CD INFO D-10245 Berlin, Modersohnstr. (Fax 030/29351822). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir für Sie! 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: 70020270 / Konto: 3610198812)
☐ per Kreditkarte

- ☐ Diners
☐ 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 11 Ausgaben, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: € 44,90. Die Abo-Bestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD Info Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten) _____

Bitte
ausreichend
frankieren

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

Bestellcoupon

Heft-Inhalt

Aktuell

Aktuelle Neuigkeiten 8

Titelstory

**Hi-Tech-Reise in die Zukunft -
Das werden die Renner 2006 12**

Software

Kurzvorstellungen	20
Neuerscheinungen	28
Brockhaus Enzyklopädie digital	24
Adobe Production Suite	26
GDATA DaVideo TV & Video 2006	26
NetLogo 3.0.2	27
Disk Director Suite 10	27
Wettkampf der Pixelzauberer 28	
DaviDeo Foto Studio 2006	29
Simon Tools Photo-Tuner	29
Digital Fotomaker 2006	30
Maximum Fotoshow deluxe	30
Ulead Fotobrennerei 4	31
Microsoft Foto 2006 Standard	31
The Gimp 2	32
ACDSee 8 Foto-Manager	32
PC-Spiele	36
Preview: The Godfather	36
Preview: DTM Race Driver 3	36
Preview: Tony Hawk's American Wasteland ..	38
Preview: Dreamfall	38
Kurzvorstellungen	39
Mein Gestüt	42
Vorschule total 2006	42
Agatha Christie: Und dann gabs keines mehr	91
Die große Abenteuer-Box	91
Konsolen	92
FIFA 06: Road to FIFA World Cup	92
Tiger Woods PGA Tour 06	92
Project Gotham Racing 3	93
Talkman	93



Das Jahr 2006 ist noch jung, doch in technologischer Hinsicht wird es bestimmt spannend. In den Marketingabteilungen der großen Global-Player und kleineren Nischenanbieter wartet so manche Idee aus PC-Technik, Unterhaltungselektronik, sowie aus dem Software- und Online-Bereich auf ihre Nutzer. Wir präsentieren Ihnen ab Seite 12 einige Beispiele.



Der Umgang mit Digitalfotos zählt nicht selten zur zentralen Beschäftigung am heimischen PC. Ein Vergleich der eingesetzten Bildbearbeitungs-Software lohnt sich daher allemal, vor allem da die Auswahl am Markt auch in der Preisklasse bis 50 Euro mittlerweile ziemlich reichhaltig ist. Wir haben für Sie ab Seite 28 einige der Kandidaten genauer unter die Lupe genommen.

Praxis

DVD/Info	1
DVD-Inhalt	2
Tipps&Tricks	10
Windows	10
Word	12
Photoshop	14
Hardware	16
Shareware und Freeware	18
Foto-Special	19
Nützliche Utensilien für die Digicam	20
ABC Photo Creativ 2.0	25

Workshops	29
Firmengründung via PC	29
Mein Freund Google und ich	33
Musik liegt in der Luft	37
tmx englisch 4.0	41
Wichtige Infos zu Vogelgrippe & Co.	45
Vollversionen	47
Airline Tycoon Evolution	47
Faszination Erde	48
Der große IQ-Trainer	48
Dinosaurier	48



Heft-Inhalt

Online

Online-News	94
Bock auf Blog	96

Hardware

Hardware Neuerscheinungen	100
Es brennt, es brennt! -	
Multiformat-DVD-Writer	104
Freecom FS-50	105
Hewlett Packard dvd840e	105
LiteOn SHM-165P6S	105
NEC ND-4550	105
Pioneer DVR-110 (D)	106
Sony DRU-810A	106
Plextor PX-608U	106
Samsung SH - W162	106
Digital Entertainment	108
Beam me up! - Video-Beamer	
im 16:9-Format für SDTV und HDTV .	110
3M Piccolo H10 LCD	111
Epson EMP-TW 600	111
BenQ PE 5120	111
NEC HT 510	111
Panasonic PT-AE 900	112
Sharp XV-Z2000	112
Sanyo PLV Z3	112
Sony VPL-HS50 LCD	112
Wissenschaft & Technik	116

Rubriken

Editorial	3
Abo	4
Impressum	130



Was es mit dem Bloggen auf sich hat, welche Möglichkeiten sich dadurch bieten und was man dazu benötigt, erfahren Sie ab Seite 96.



Die Mehrzahl der DVD-Writer der Saison 2006 wird voraussichtlich auf der nächsten CeBIT der Öffentlichkeit vorgestellt werden. Doch schon die gegenwärtig erhältlichen Modelle zeigen, welche Trends in diesem Segment brandaktuell sind. Mehr dazu ab Seite 104.

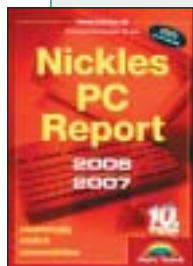
Breitbild-Projektoren sind für Liebhaber wirklich großer Bild diagonalen ein unverzichtbarer Bestandteil des Home-Cinema-Equipments. Wir zeigen ab Seite 110 einige Modelle in verschiedenen Preislagen.



Buch

Nickles PC Report 2006/2007

Die IT-Welt wird selbst für ambitionierte User angesichts einer stetig steigenden Informationsdichte immer undurchsichtiger. Aus diesem Grund kommt nicht nur ausgewiesene Einsteiger-Literatur am Buchmarkt an, sondern auch Bücher, wie der *Nickles PC Report*, die sich an Nutzer mit Do-It-Yourself-



Ambitionen richten.

Eine saloppe, man möchte fast sagen „kumpelhafte“ Diktion ist ebenso zum Markenzeichen des mittlerweile in seiner zehnten Auflage erscheinenden Buches geworden, wie die Fähigkeit, selbst komplexe Sachverhalte so zu schildern, dass diese ohne große Probleme auch für Nicht-Techniker verständlich bleiben. Bei Michael Nickles fühlt man sich mit seinen PC-Problemen verstanden, egal, ob man genaue Details über PC-Komponenten wissen möchte oder Tipps zur Fehler-suche braucht, wenn der Rechner wieder einmal streikt.

Besonderes Augenmerk widmet die aktuelle Ausgabe den vielfältigen Fragen rund um den Komplex „PC und Unterhaltungselektronik“. Nicht bloß bei solchen Schwerpunkten wird immer wieder die Absicht des Autors deutlich, den Leser auf budgetschonende, wenn auch manchmal auf den ersten Blick unkonventionelle Lösungen hinzuweisen.

Wenn das Buch einen Schwachpunkt besitzt, ist es die nicht immer völlig systematische Gliederung, welche das rasche Auffinden eines bestimmten Themas mitunter verzögert. Der inhaltliche Umfang selbst ist jedenfalls enorm – über 1.100 Seiten werden allen möglichen Fragen der PC-Hard- und Software gewidmet, wobei der Blickwinkel des empfehlenswerten Kompendiums immer technisch-praxisorientiert bleibt.

Moderne Zahlungsmethoden im Online-Buchversand

buch.de, der zweitgrößte Online-Buch- und -Medienhändler im deutschsprachigen Raum bietet seinen Kunden jetzt die Möglichkeit, im haus-eigenen Web-Shop mit mehr als drei Millionen Produkten den Online-Zahlungsservice *PayPal* zu nutzen.

Dieses Zahlungssystem wird von *ebay* betrieben. Voraussetzungen sind ein PC oder Handheld mit Internet-anbindung beziehungsweise ein webfähiges Handy. Der Nutzer eröffnet ein elektronisches Konto, das via Kreditkarte oder Banküberweisung aufgeladen wird. Danach können von diesem Konto oder direkt via Kreditkarte Geldbeträge an jede beliebige Person gesandt werden, die eine Mailadresse besitzt.

Auch den *buch.de*-Kunden im Ausland soll der neue Service künftig angeboten werden. Weltweit werden mittlerweile Online-Bezahlvorgänge über ins-

gesamt 86 Millionen *PayPal*-Konten in 55 Ländern abgewickelt. (pte)
<http://www.buch.de>



Phishing-Angriffe extrem verbreitet

Das Online-Unternehmen *Websense Security Labs* hat Ende des vergangenen Jahres eine starke internationale Zunahme von Phishing-Angriffen beobachtet und mit 16.882 erfassten Attacken im November 2005 einen neuen Rekord verzeichnet. Beim Phishing versuchen Betrüger mittels gefälschter Webseiten die

persönlichen Daten von Internet-Benutzern, wie Passwörter, PINs, TANs oder Kontonummern - auszuspielen.

Mit den erschlichenen Informationen plündern sie anschließend Konten, führen Bestellungen durch oder nehmen an Internet-Auktionen teil.

<http://antiphishing.org/reports>

Software Top 10 : Kalenderwoche 1 / 2006

1	WISO Sparbuch 2006 WIN	Buhl Data
2	Quicksteuer 2006	Lexware
3	Norton Antivirus 12 2006	Symantec
4	Norton Internet Security 2006	Symantec
5	T@x 2006 Standard	Buhl Data
6	Nero 7 Premium	Nero
7	Anti Viren Kit Internet Security 2006	G-Data
8	Office 2003 Standard SSL	Microsoft
9	Steuer-Spar-Erklärung 2006	Akadem. Arbeitsgemeinschaft
10	MP3 Maker Centurion 2005	Magix Entertainment

Mit dem
richtigen
Werkzeug
schnell zum Erfolg:

SimonTools!

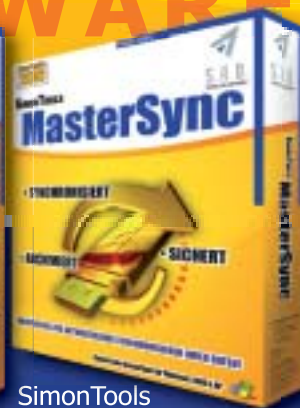


SOFTWARE DAS SIND WIR!



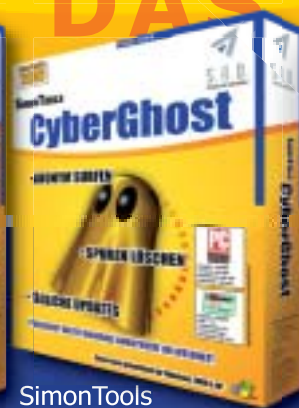
SimonTools
XP-Tuner 2006
19,99 Euro

Unverbindliche Preisempfehlung



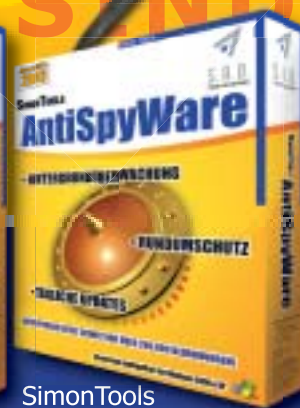
SimonTools
MasterSync 2006
19,99 Euro

Unverbindliche Preisempfehlung



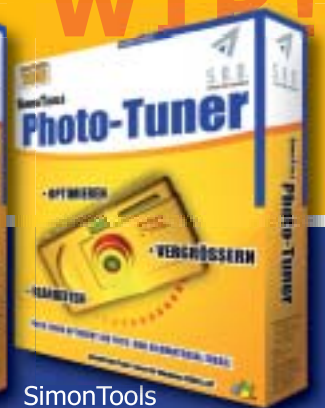
SimonTools
CyberGhost 2006
19,99 Euro

Unverbindliche Preisempfehlung



SimonTools
AntiSpyWare 2006
19,99 Euro

Unverbindliche Preisempfehlung



SimonTools
Photo-Tuner 2006
19,99 Euro

Unverbindliche Preisempfehlung

Die erfolgreiche SimonTools-Serie hält Einzug ins nächste Jahr. Mit der Version 2006 gehen die Top-Produkte rund um Sicherheit, Geschwindigkeit und Computer-Komfort in die nächste, weiterentwickelte Runde. Voll gepackt mit neuen und wichtigen Features, verbesserten und überarbeiteten Funktionen und der gewohnt einfachen und strukturierten Oberfläche bieten diese Produkte alles was man von professioneller Software erwartet. Unter www.s-a-d.de können Sie sich einen Eindruck verschaffen und die Features im Überblick abrufen. Wenn es etwas an den SimonTools zu verbessern gab - wir haben es getan. Selten haben wir eine Serie so nahe mit und für die Wünsche unserer Kunden entwickelt.

Weitere Infos:
<http://www.s-a-d.de>

SIMONTOOLS

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

VoIP statt klassischer Telefonie

Die Experten sind sich einig: Bis spätestens im Jahre 2010 wird Voice-over-IP die herkömmliche Form des Telefonierens abgelöst haben.

Dies zeigt zumindest eine Umfrage von 100 Experten der Internet- und Telekommunikationsbranche, welche die beiden Unternehmen *Interactive Intelligence* und *toplink* gemeinsam durchgeführt haben. 82 Prozent der Befragten gaben an, dass die vollständige Ablösung bis zum Jahr 2010 stattgefunden haben wird. Lediglich eine verschwindend geringe Minderheit von drei Prozent ist der Meinung, dass VoIP die herkömmliche Form des Telefonierens nie vollständig ablösen wird.

Die Teilnehmer an der Erhebung wurden auch zu ihrer Sichtweise in Bezug auf die Vorteile der Internet-Telefonie befragt. Achtzig Prozent halten die niedrigeren Minutenpreise für das Telefonieren für den wichtigsten Vorteil einer VoIP-Lösung. Weitere 75 Prozent gehen von einer Kostenersparnis aus, weil die Telefoninfrastruktur wegfällt. Viele Befragte erliegen in diesem Zusammenhang aber offensichtlich der Fehleinschätzung, dass Internet-Telefonie generell kostefrei sei. Tatsächlich sind aber lediglich Gespräche innerhalb des internen Netztes gratis, während externe IP-Telefonate bezahlt werden müssen.

<http://www.toplink.de>

Bildungsproblematik

Entgegen ambitionierter Wachstumsziele hat China Probleme aufgrund seines modernisierungsbedürftigen Bildungssystems. Der Mangel an qualifiziertem Nachwuchs wird laut einer Studie der US-Unternehmensberatung *McKinsey* sowohl für die Wirtschaft als auch für internationale Investoren zunehmend zum Problem. Weniger als zehn Prozent der Universitätsabsolventen seien derzeit in international tätigen Firmen einsetzbar. (pte)

<http://www.mckinsey.de>

Konica Minolta gibt Kamerageschäft komplett auf

Der japanische Konzern *Konica Minolta* zieht sich mit einem radikalen Schritt per Ende März dieses Jahres völlig aus dem Geschäft mit analogen und digitalen Kameras zurück.

Der Rückzug erfolgt laut Unternehmensquellen aufgrund eines im Vergleich zu den wichtigen Mitbewerbern zu geringen Marktanteils im Digital-kamerageschäft. Da der Massenmarkt mit analogen Kameras laut Marktbeobachtern bis spätestens 2007 generell keine Bedeutung mehr besitzen wird, hat man sich entschlossen, die eigenen Aktivitäten künftig verstärkt auf den Büroelektronikbereich zu konzentrieren. Während die Sparte der digitalen *Konica Minolta* Spiegelreflexkameras ab 1.

April von Sony übernommen wird, will man alle übrigen Kameramodelle ersatzlos streichen. Abgesehen von der Kamerahardware wird auch der gesamte Foto- und Filmbereich bis Jahresende stillgelegt. Im Zuge der Umstrukturierung sind etwa 3.700 der 33.000 Beschäftigten des Konzerns vom Verlust ihres Arbeitsplatzes betroffen.



Ende einer langen Produkt-Tradition: Ab April dieses Jahres sind Kameras von Konica-Minolta Geschichte.

Auch Nikon ohne Analogkameras

Einige Tage vor dem Bekanntwerden dieses tiefgreifenden Schritts durch *Konica Minolta* sorgte bereits *Nikon* mit ei-

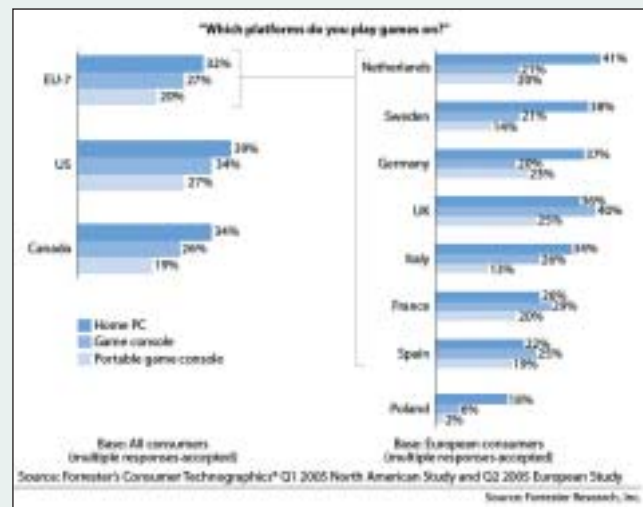
ner ähnlichen, wenn auch weniger gravierenden Ankündigung für Aufsehen. In diesem Fall beschränkt man sich auf die Stilllegung des Bereichs analoger Kameras im Zuge der nächsten Monate.

<http://www.konicaminolta.de> bzw. <http://www.nikon.de>

Trotz Konsole: PC bleibt beliebteste Game-Plattform

Auch die modernen Spielkonsolen werden den PC als Game-Plattform Nummer eins noch nicht ablösen. Davon geht das Marktforschungsinstitut *Forrester Research* in einem aktuellen Bericht zur Spieleindustrie aus. Bisweilen geäußerte Erwartungen über einen internationalen Aufstieg der Gamekonsolen zum Entertainmentgerät Nummer eins wären im Zusammenhang mit diesem Bericht übertrieben.

Forrester erwartet vielmehr, dass aufgrund einer zunehmenden Markt-



Die Forrester-Grafik spricht eine deutliche Sprache: Sowohl in den USA und Kanada als auch in Gesamteuropa liegt der PC als Game-Plattform deutlich in Führung.

sättigung sowohl die Gewinnmargen der Konsolenanbieter als auch der klassischen Hersteller von Gamesoftware sinken werden. (pte)

<http://www.forrester.com>

JETZT ONLINE-KOSTEN SPAREN!



Sie surfen analog oder mit ISDN? Über AOL, T-Online, Arcor etc.? Oder Sie nutzen einen Internet-by-Call-Anbieter?

Dann können Sie mit der kostenlosen WEB.DE SmartSurfer-Software ganz einfach sparen:
Jetzt downloaden unter: www.smartsurfer.de

SMART SURFER

PCPr@axis
Empfehlung 06/05

ANALOG ODER
MIT ISDN BIS ZU

70%

GÜNSTIGER SURFEN!



JETZT VON DER HEFT-CD STARTEN.
ODER KOSTENLOS DOWNLOADEN
UNTER WWW.SMARTSURFER.DE

- **IMMER GÜNSTIG:** Bei jeder Einwahl ins Internet zeigt Ihnen der WEB.DE SmartSurfer aus Hunderten von Internet-by-Call-Tarifen diejenigen an, die gerade besonders günstig sind. Einfach gewünschten Tarif anklicken und lossurfen!
- **IMMER AKTUELL:** Alle Tarife immer auf dem neuesten Stand dank automatischer Online-Aktualisierung.
- **FREIHEIT:** Keine Vertragsbindung! Keine Grundgebühr! Kein Providerwechsler nötig! Abrechnung bequem über Ihre monatliche Telefonrechnung!
- **SICHERHEIT:** Integrierter Dialer-Schutz!



SUCHE

EMAIL & CO.

SHOPPING

NACHRICHTEN

PORTAL



Hi-Tech-Reise in die Zukunft

Ein begeistertes Publikum beim Test der ersten Viiv-Plattformen auf der Consumer Electronics Show 2006 in Las Vegas. (Foto: Intel)



Das Jahr 2006 ist noch jung, doch in technologischer Hinsicht wird es bestimmt spannend. In den Marketingabteilungen der großen Global-Player und kleineren Nischenanbieter wartet so manche Idee aus PC-Technik, Unterhaltungselektronik, sowie aus dem Software- und Online-Bereich auf ihre Nutzer. Wir präsentieren Ihnen einige Beispiele.

Intel „Viiv“ - Der MediaCenter PC wird erwachsen

Auf der Consumer Electronics Show 2006 in Las Vegas präsentierte Intel seine Vorstellung von digitalem Entertainment in den heimischen vier Wänden.

Wenn der so genannte *Media Center PC* in der Vergangenheit nicht immer problemlos funktionierte, so lag das weniger an *Microsofts* Betriebssystem *Windows Media Center Edition*, sondern eher am mangelnden Zusammenspiel zwischen den einzelnen Hardware-

komponenten trotz einer *Media Center* Zertifizierung seitens *Microsoft*.

Aus diesem Grund wollte *Intel* seine volle Marktmacht in die Waagschale werfen und verbindliche Standards für die problemlose Funktion verschiedener Hardwarekomponenten im Un-

terhaltungselektroniksegment definieren.

Das Intel Viiv-Logo steht für eine einheitliche Hardware-Integration.





Das werden die Renner 2006 | Titelstory

Viiv-Entertainment PCs müssen eine Menge Daten (Musik, Videos, hochauflösendes Bildmaterial)

bewegen, weshalb Intel - nicht zuletzt im eigenen Interesse - eine leistungsfähige Hardwareausstattung vorgibt.

CPU-Leistung mal zwei

Pflicht sind Intel Dual Core CPUs mit zwei Prozessorkernen, deren Leistungsfähigkeit



beinahe an ein richtiges Dual-Prozessor-System heraneicht. Daneben muss das Motherboard des PCs mit einem passenden DualCore-

Chipsatz ausgestattet und netzwerkfähig sein. Je nach Konsumentenwunsch sind verschiedene Gehäuseformen möglich, doch liegt der Fokus eindeutig auf schlanken Cases fürs Wohnzimmer. Schließlich will man etablierten HiFi-Komponenten, wie DVD-Rekordern und

Fotos: Intel



Schlanke HomeEntertainment-PCs mit Viiv-Logo sollen eine Alternative zu konventionellen HiFi- und HomeCinema-Komponenten bilden. Auch Online-Kompatibilität und Copyright-Fragen werden dabei berücksichtigt.

Sat-Receivern Marktanteile streitig machen.

Windows Media Center Edition sorgt als Betriebssystem schließlich gemeinsam mit Intels hauseigener Viiv-Software für ein frictionsfreies Zusammenspiel aller Komponenten.

Notebook-Novitäten - High Resolution Widescreen, Dual Core Centrino, DVI und ExpressCard

Einzeln betrachtet sind die verschiedenen, langsam zur Marktreife gelangenden Innovationen am Notebookmarkt gar nicht so spektakulär, doch in Summe tragen sie wesentlich dazu bei, auch mobile PCs zu einer leistungsfähigen Plattform reifen zu lassen.

Zunächst wurde die oben bereits erwähnte Dual Core Technologie auch im Notebookbereich für stromsparende Prozessoren verwirklicht, wobei Dual Core Centrino CPUs bei höherer Leistung nicht mehr Energie verbrauchen, als ihre Vorgängergeneration.

Außerdem beschreiben DVD-Writer von Notebooks vermehrt Medien mit doppelter Kapazität (Double-Layer / DualLayer). Auch Notebooks mit dem PCMCIA-Nachfolgestandard Express-

Card für Erweiterungskarten drängen langsam auf den Markt, was gegenwärtig angesichts fehlender Karten und einer Inkompatibilität zu PCMCIA aber klar als Nachteil bezeichnet werden muss.

Widescreen - hoch aufgelöst

Ein Erfolg ist dagegen Notebook-Displays im 16:9-Format beschieden, weshalb nun auch hoch auflösende Vertreter mit 1.680 x 1.050 Pixel Auflösung den Markt er-

obern. Passend dazu stattet man manchen Mobil-PC gleich mit einem DVI-Port zur hochwertigen Signalanbindung des Monitors am Schreibtisch aus.

Das Acer TravelMate 8200 ist ein typischer Vertreter der neuen Notebook-Generation.



DVI-Port am Notebook



HD-DVD oder Blu-ray - Showdown im Formatkrieg?

Zur Aufzeichnung hoch auflösender Bild- und Videoinhalte sind Medien notwendig, welche die Kapazität einer DVD deutlich übersteigen. Zwei konkurrierende Standards können einen Ausweg bieten.

Für Oktober war es bereits angekündigt - das erste HD-DVD-Laufwerk HR-1100A von NEC für den PC-Einbau. Zu Redaktionsschluss dieser Ausgabe konnten wir allerdings noch keinen Händler finden, der imstande gewesen wäre, den Brenner zu liefern. Nicht anders verhält es sich mit den Produkten der Blu-ray-Konkurrenz. Hier hat etwa Pioneer das Laufwerk BDR-101A in Aussicht gestellt.

Sowohl Blu-ray- als auch HD-DVD-Medien sind bei Be-

darf sowohl zweiseitig als auch in doppelter Schreibdichte verfügbar, woraus

eine maximale Kapazität von 60 Gigabyte (HD-DVD) beziehungsweise 100 Gigabyte (Blu-ray) resultiert.



Beschreibt sowohl HD-DVDs, als auch DVDs und CDs: Der künftige HD-DVD-Writer HR-1100A von NEC.

Zeit der Entscheidung

Die Wartezeit für Geräte und Medien in beiden Standards dürfte jedenfalls bald ein Ende haben.

Interessant wird allerdings, welche Variante letztendlich vom Kunden und - ungeachtet widersprüchlicher Aussagen - auch von Content-Lieferanten (Hollywood-Filmstudios, etc.) präferiert wird.

(ks)

Nokia N92 - Mobiles Fernsehen

Die Dynamik der aktuellen Entwicklungen rund um das mobile Fernsehen lassen erahnen, dass das Jahr 2006 einen Wendepunkt für die Etablierung des „Mobile-TV“ markieren wird.

Nokia hat sich schon auf die bevorstehende Markteinführung des mobilen Fernsehens vorbereitet und unter anderem das Nokia N92 vorgestellt, das den mobilen Fernsehempfang über DVB-H unterstützt und Mitte 2006 in Europa, Afrika und Asien in den Ländern erhältlich sein wird, in welchen DVB-H-Dienste zur Verfügung stehen werden.

Das Nokia N92 unterstützt vier verschiedene Betriebsmodi, die seine Nutzung besonders bedienerfreundlich machen. Der neue Ansichts-Modus wurde speziell zum Betrachten von Fernsehsendungen und Videos konzipiert. Um die Funktion „mobiles Fernsehen“ starten zu können, öffnet der Nutzer einfach das Nokia N92 im Ansichts-Modus und drückt die Multimedia-Taste. Ein Electronic Service Guide bietet Informationen zu den verfügbaren TV-Sendern, -Programmen und -Diensten. Zu den weiteren mobilen TV-Funktionen gehört die Möglichkeit, bis zu vier Stunden lang TV-Sendungen zu betrachten, Sendungen aufzuzeichnen sowie eine 30-Sekunden-Wiederholungsfunktion.

Das Nokia N92 ist außerdem ein XpressMusic-Gerät. Mit einer bis zu zwei GByte großen Speicherkarte bie-



Mobiles Fernsehen wird dank Nokias N92 möglich.

tet es Platz für bis zu 1.500 Musikstücke und über die integrierten Stereo-Lautsprecher oder ein Stereo-Headset kann der Nutzer die Songs anhören. Für noch mehr Unterhaltung sorgt das integrierte UKW-Radio mit Unterstüt-

zung für Visual Radio-Dienste. Zu den weiteren Nseries-Funktionen gehört eine integrierte 2-Megapixel-Kamera. Der e-mail-Client unterstützt zudem e-mails mit Anhängen.

PlayStation 3

Im Frühjahr zieht mit der PlayStation 3 ein weiterer Vertreter der NextGeneration-Konsolen ein, der Microsofts Xbox 360 Paroli bieten wird.

Der Kern der PlayStation 3 ist ein mit 3,2 GHz getakteter Cell-Prozessor, der von IBM, der Sony Group und Toshiba gemeinsam entwickelt wurde, und mit sieben Synergistic Processing Units (SPU), die ebenfalls mit 3,2 GHz getaktet sind, arbeitet. Gleichermäßen moderne Technologie kommen im Grafikprozessor und im XDR-Speicher zum Einsatz.

Mit Sonys neuer Konsole tritt erstmals auch BD-ROM (Blu-ray Disc ROM) als Speichermedium im Spielkonsolen-Markt auf den Plan, die mit einer Speicherkapazität von 54 GB genügend Platz für Spiele in hochauflösender Qualität und mit standardmäßigem Progressive Scan von 1080 Zeilen bieten sollte.



Mit der PlayStation 3 greift Sony erneut in den Konsolenkampf ein. Ein 3,2 GHz Prozessor sowie BD-ROM sind nicht zu verachtende Kaufargumente.



Internet nach eigenem Geschmack

Das Internet wird in diesem Jahr noch persönlicher. Dank diverser Newsfeeds im RSS- und XML-Standard kommen personalisierte Informationen automatisch auf den User zu.

In Sachen Personalisierung erweist sich auch Google immens stark, indem das Portal unter www.google.de/ig die Google-Startseite personalisieren lässt. Aber nicht nur die Startseite wird bei Google personalisiert, auch die Suche kann sich individuellen Suchroutinen

anpassen, indem Suchergebnisse ausgegeben werden, die darauf basieren, was der Anwender in vorhergehenden Suchen eingegeben hat. Je weiter der User sein Suchprotokoll ausbaut, desto besser werden die Ergebnisse der personalisierten Suche.



Gestalten Sie doch Ihre angesurften Webseiten, wie Sie wollen! Mit Google etwa können Sie auch Ihre Suchergebnisse nach den persönlichen Erfahrungswerten personalisieren

Video-Podcast

Nachdem die Podcasting-Gemeinde nicht gerade kleiner zu werden scheint, bahnt sich neben den klassischen „Audio-Podcasts“ - quasi das Radio zum Herunterladen - nun ein weiterer Trend an: Video-Podcast. Schließlich sind immer mehr Mobiltelefone und auch MP3-Player in der Lage, Videos abzuspielen. Also Start frei für abonnierte Videos zum schnellen Download.

Cinema in a Box

Hören, sehen, genießen. Elegantes Design, einfache Bedienung und höchster Komfort. Für das außerordentliche Kinoerlebnis benötigt man nur noch ein Gerät. Denn das alles bietet der Epson EMP-TWD1. Das jüngste Mitglied der Epson Heimkino-Reihe vereint DVD-Player, Surround-System und Projektor. Ein gestochen scharfes Bild liefert auch hier die Epson 3LCD-Technologie. Der eingebaute DVD-Player und das Soundsystem von JVC komplettieren das Kombi-Gerät.



Hausarbeit war gestern - Putzroboter kommen morgen

Gleich drei verschiedene Roboterarten wollen den Damen und Herren beim Haushalt zur Hand zu gehen.

Der „ScrubBot“ soll beispielsweise ein Meister in Sachen Wischen sein. Vor allem auf glatten Böden, Arbeitsflächen und Waschbecken soll er so seine Qualitäten haben. Und auch fürs Autowaschen und Fensterputzen ist er sich nicht zu schade. Schade nur, dass er derzeit noch mit über 2.000,- US Dollar noch ziemlich teuer zu Buche steht.

Keineswegs billiger ist sein Kollege „GoferBot“, der sich gut aufs Aufräumen versteht. Von ihm wird zuverlässig schmutzige Wäsche aufgesammelt, die er sogar nach Farben sor-

tiert in die Waschmaschine räumt. Auch zeigt er sich beim Einräumen der Spülmaschine, beim Müll Einsammeln und allgemeinen Aufräumarbeiten als äußerst hilfsbereit.

Schlussendlich bieten auch noch die „SoftBots“ ihre Dienste für rund 3.500,- Dollar an. Für diesen „Lohn“ schalten sie das Licht ein und aus, öffnen und schließen Fenster oder regeln die Heizung. Darüber hinaus folgen sie den Sprachkommandos ihres Dienstgebers.



iRobot bietet schon heute eine Reihe von elektronischen Haushaltshilfen an.

1&1 DSL



1&1 SURF & PHONE-BOX
WLAN 2+

€ **0,-** *

NEU!

1&1 DSL2+ MIT BIS ZU
JETZT BESTELLEN UND ALS EINER DER ERS

* 1&1 City-FLAT für 4,99 €/Monat (in 22 deutschen Großstädten verfügbar) oder 1&1 Deutschland-FLAT für 9,99 €/Monat gibt es nur in Verbindung mit einem 1&1 Netzanschluss, z. B. 1&1 DSL 6.016 für 24,99 €/Monat oder 1&1 DSL2+ für 29,99 €/Monat (jeweils ohne Bereitstellungsgebühr). 1&1 DSL ist in vielen Anschlussbereichen verfügbar (1&1 DSL2+ in ersten Orten, Verfügbarkeit flächendeckend in DSL-Anschlussbereichen im 2. Quartal 2006; Verfügbarkeits-Check unter www.1und1.de). Norton Internet Security™ 2005 Online können Sie 6 Monate kostenlos testen (Kündigung jederzeit während der Testmonate, danach 4,99 €/Monat). 1&1 DSL-Telefonie: kostenlos telefonieren zwischen 1&1, GMX und WEB.de-Nutzern, bzw. ins deutsche Festnetz für nur 1 ct/Min. Optional: rund um die Uhr kostenlos ins deutsche Festnetz telefonieren mit der 1&1 Phone FLAT (exklusiv für Privatkunden) für nur 9,99 €/Monat. Für die komfortable 1&1 DSL-Telefonie mit Ihrem vorhandenen Telefon nutzen Sie die 1&1 Surf & Phone-Box WLAN 2+ für 0,- € in Verbindung mit der 1&1 Phone FLAT, sonst 29,99 €. Hardware-Preise gelten jeweils zzgl. 9,60 € Versandkosten-Pauschale. Die Mindestvertragslaufzeit der Angebote bei 1&1 DSL beträgt 12 Monate. Ein Angebot für alle, die in den letzten 3 Monaten keine 1&1 DSL-Kunden waren.



0180 / 5 60-54 05 (12 ct/Min.)

ECHTE FLATRATE
AB

€ **4,99**
pro Monat*

1&1 DSL SURF & PHONE

Jetzt geht's mit 1&1 auf die ultimative Überholspur: 1&1 baut den neuen Zukunftsstandard DSL2+ in Deutschland flächendeckend aus. Mit dem Highspeed-Turbo 1&1 DSL2+ und der neuen 1&1 Surf & Phone-Box nutzen Sie die vielen Vorteile von 1&1 DSL komfortabler und schneller als je zuvor!

■ DSL-HIGHSPEED!

Mit bis zu 16.000 kBit/s superschnell surfen!

■ MAIL & MESSAGING!

Mit individueller E-Mail-Adresse, Viren- und SPAM-Schutz, SMS-Manager u. v. m.!

■ MEDIACENTER!

10 GB Speicherplatz für Bild- und MP3-Dateien, auch ideal als externe PC Datensicherung!

■ MAXIMALE SICHERHEIT!

Das Sicherheits-Paket Norton Internet Security™ 2005 Online. Steht 6 Monate kostenlos online zur Verfügung.*

■ FÜR 1 CT/MIN TELEFONIEREN!*

Auf Wunsch telefonieren Sie mit 1&1 DSL für nur 1 ct/Min. ins gesamte deutsche Festnetz! Oder kostenlos mit der 1&1 Phone FLAT für pauschal 9,99 €/Monat!*

■ ISDN-KOMFORT OHNE ISDN-KOSTEN!

Rufnummernanzeige, Dreierkonferenz, Makeln etc. ohne ISDN-Kosten – mit Ihrem jetzigen Telekom-Telefonanschluss!

■ MEHRERE GESPRÄCHE GLEICHZEITIG!

Abhängig von Ihrem 1&1 DSL-Netzanschluss bis zu 4 Telefonate parallel führen, selbst wenn Sie gleichzeitig im Internet surfen – mit Ihren herkömmlichen Telefonen!

■ 4 RUFNUMMERN!

Zusätzlich zu Ihrer jetzigen Rufnummer! Mit Ihrer normalen Ortsnetzvorwahl.

16.000 kBit/s!

TEN AM START SEIN!

CeBIT
Join the vision

Hannover,
9.-15.3.2006
Halle 16,
Stand F05

1&1

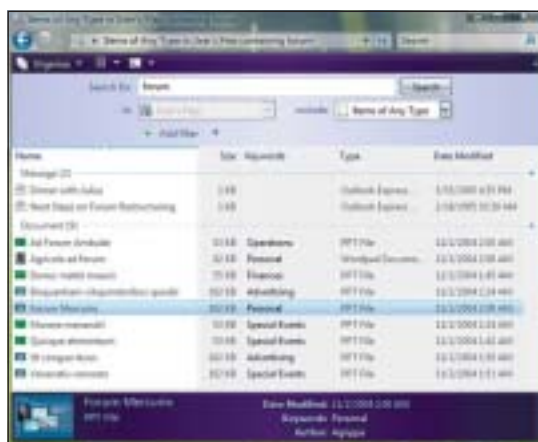
www.1und1.de

Billys Trickkiste

Auch Microsoft wird 2006 so manche Neuentwicklung unter die Leute bringen. Die beiden Höhepunkte werden natürlich mit der Markteinführung der nächsten Windows-Version „Vista“ und mit dem neuen Office 12 erwartet.

Windows Vista wird mit einer neuen Art der Dateiverwaltung aufwarten, die vom zehn Jahre alten Schema des Explorers abweicht und auch große, unstrukturierte Dateimengen bewältigen soll. Dabei wird auch die fix integrierte Desktopsuche eine Rolle spielen, wie die Desktop-Suchmaschinen allgemein zu den relativ neuen Software-Entwicklungen mit Zukunft zählen. Auf dem Windows-PC buhlen zahlreiche Anbieter um die Gunst des Anwenders an dieser zentralen Stelle. Für die Zukunftspläne von Google ist die Desktop-Suchmaschine überhaupt das wichtigste Standbein, will das Internet-Unternehmen seine Ambitionen bei den Windows-Usern verwirklichen.

Neben grafischen Veränderungen der Benutzeroberfläche wird Windows auch einiges für die Heimunterhaltung bereithalten. Dem Traum vom zentral gesteuerten Mediengenuss via PC wird



Was kommt: Der nächste Wurf aus den Windows-Labors mit dem Namen Vista.

man ein Stück näher rücken. Ein wesentlicher Punkt dafür werden schnellere Ein- und Ausschaltzeiten sein, so soll der Ruhezustand auf die Reaktionszeit des bisherigen Standby-Modus gebracht werden, womit die PC-Funktionen vor allem beim Aufzeichnen von Radio- oder TV-Sendungen innerhalb kürzester Zeit bereitstehen können.

Der Beschränkung gehört die Zukunft

Zum Renner könnte auch eine Technik werden, die den TV-Konsumenten weniger gefallen wird. Die schöne, neue Welle der digitalen Heimunterhaltung wird auch das Digital Rights Management (DRM) endgültig in die Wohnzimmer spülen. Denn wenn die hochauflösenden Signale erst einmal in bestechender digitaler Form über den Äther oder über das Internet gehen und ultra-komfortables Aufzeichnen aus jeder Lebenslage möglich ist, dann wird Fernsehen ein



Was bleibt: Die technischen Hindernisse für die Verwendung von Videoinhalten - im Digital-Home-Zeit-alter werden diese Barrieren allerdings mit allen zur Verfügung stehenden Mitteln künstlich errichtet werden.

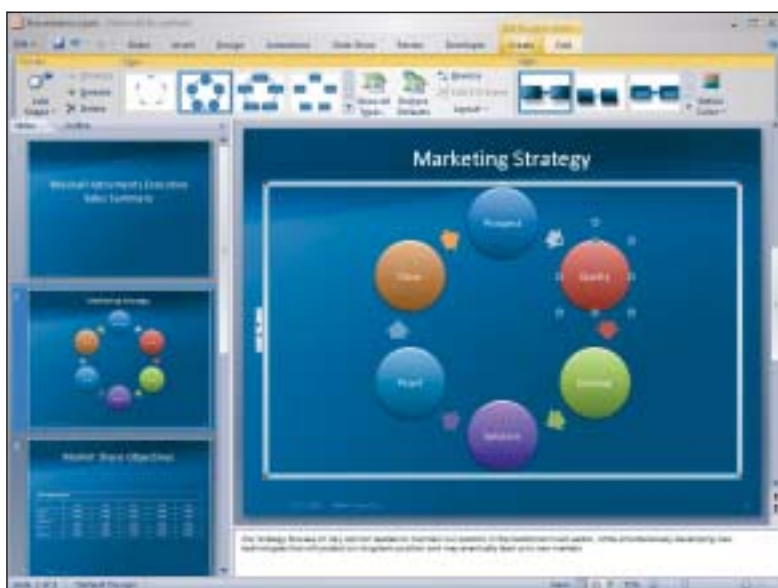
wenig anders sein als bisher. Das Allerletzte für die Filmindustrie wäre nämlich, wenn die glasklaren TV-Aufnahmen auf

den heimischen Media Center PCs, Festplattenrekordern und DVDs nach Belieben bearbeitet, von Werbungen gesäubert und dann noch an die Freunde verliehen werden könnten. Das würde nämlich gleichzeitig auch einige Raubkopierer auf den Plan rufen.

Ein ausgereiftes DRM-Netz soll dies verhindern. Nicht mehr technische Unzulänglichkeit, sondern gewollt errichtete elektronische Barrieren werden die Verfügbarkeit über die gesammelten Medien beschränken.



Das werden die Renner 2006 | Titelstory



Was uns verlässt: Die langgediente Benutzeroberfläche von Microsoft Office.

Die Verbindung zu Geräten aller Art steht ebenfalls im Vordergrund. Via UPnP (Universal Plug and Play) soll der PC endlich auch die Gerätschaften mit Unterhaltungsmedien versorgen, so lautet zumindest der Plan. Und natürlich wird auch das Zusammenspiel mit Tragbarem wie etwa Smartphones oder PDAs ausgebaut werden, Microsoft bevorzugt natürlich die mit Windows Mobile 5 ausgestatteten Geräte. Daneben wird Windows Vista auch mit einer ganzen Reihe von kleineren und größeren Unzulänglichkeiten aufräumen.

MS Office in neuen Kleidern

Das neue Office 12 wird ebenfalls noch dieses Jahr fertiggestellt werden. Die Kunden werden sich mit einer völlig neuartigen Benutzeroberfläche anfreunden müssen. Die seit mehr als einem Jahrzehnt gewohnte Symbolleiste wird man in dieser Form im neuen Office ebenso wenig finden, wie die bekannten Menüs. Und weil ein Umschalten auf die althergebrachte Benutzeroberfläche nicht möglich sein soll, werden alle Anwender von Office 12 umsteigen müssen.

Die meisten Neuerungen bei der Software-Entwicklung betreffen den Einzelkämpfer an seinem PC weniger, sondern Microsoft visiert dabei die mehr mit Serverkapazitäten ausgestatteten Unternehmen an und will seine Of-

fice-Plattform weiter ausbauen. Was die Dateiformate betrifft, zeichnet sich eine Änderung der Microsoft-Politik ab. Wurde bisher bei den Office-Anwendungen eher gemauert und geheim gehalten, so basieren die neuen Office-Dokumente nicht nur auf XML, sondern das Dateiformat ist auch für einen offenen Standard eingereicht worden und soll über kostenfreie Lizenzen zugänglich sein.



Und was außerdem noch neu ist aber die heimischen Gefilde noch nicht so ganz erreicht hat: Portable Media Center mint Software direkt aus der Microsoft-Trickkiste.

Digital Home von allen Seiten

Wirft man einen Blick auf die übrigen Aktivitäten in der Software-Branche, stolpert man auch hier allorts über das Thema „Digital Home“ und „Media Center PC“. Eine Vielzahl an Software-Firmen rittern eifrig und lautstark um einen der guten Plätze für jenen von der IT-Wirtschaft schon lange beworbenen Tag, an dem das Geschäft mit den Wohnzimmer-PCs so richtig abgehen wird.

Das Kriterium dabei ist weniger eine reichhaltige Funktionspalette - da spielt die Software ohnehin schon alle Stücke - sondern ein reibungsloses Funktionieren und die Vernetzung mit den Geräten der Unterhaltungselektronik.



Was noch unklar bleibt: Wann werden die Anwendermassen ein für allemal ihren PC mit der TV-Aufzeichnung, den Musiksammlungen und der privaten Videothek betrauen?

Auch Nero hat sein Paket in der neuesten Version zu einer Multimedia-Schaltzentrale aufgerüstet. Mit Nero 7 Premium ist der Anwender also mit einem Anwendungspaket ausgestattet,

das Videos, Fotos und Musikdateien nicht nur bearbeitet und abgespielt, sondern sie auch mit einer Medien-Server-Komponente über das Netzwerk verteilt und zudem TV-Sendungen aufzeichnet. Für die Bedienung ist auch eine vereinfachte Media Center-Oberfläche enthalten, die Steuerung erfolgt also via Fernbedienung.^(bs)



Datei-Tools



PDF redirect

Preis: ca. € 20,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Topos
<http://www.topos-marketing.de>

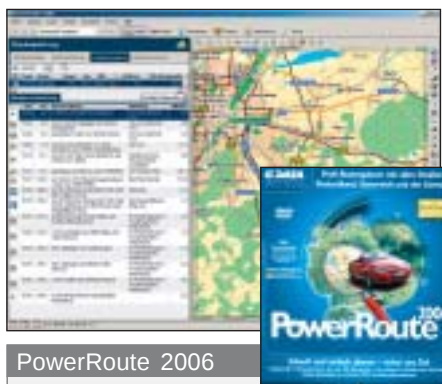
PDF-Generator mit Zusatzfunktionen zum Upload und zum Versand generierter Dateien.

Testurteil: Vielseitiges PDF-Tool mit professionellen Einstelloptionen und intuitiv zu bedienender Oberfläche.

Preis/Leistung: 4 / 5



Navigation



PowerRoute 2006

Preis: ca. € 20,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: G-Data
<http://www.gdata.de>

Mit zahlreichen Informationen angereicherter PC-Routenplaner für Deutschland, Österreich und die Schweiz.

Testurteil: PowerRoute ermittelt rasch eine informative Streckenführung. Leider ist keine Hausnummerneingabe möglich.

Preis/Leistung: 5 / 5



Ratgeber



Bewerbung Pro

Preis: ca. € 10,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: S.A.D.
<http://www.s-a-d.de>

Programm zur Organisation von Bewerbungsunterlagen, sowie zur Speicherung von Bewerbungsdaten.

Testurteil: Bewerbung Pro ist eine brauchbare Software zur Bewältigung einer größeren Menge von Stellengesuchen.

Preis/Leistung: 4 / 5



Zum Austausch von Dokumenten in der IT-Welt ist und bleibt das PDF-Format eine der problemlosesten Alternativen. Die Adobe Acrobat Suite ist als Standardsoftware zur Generierung von PDF-Dokumenten für den privaten Benutzer allerdings recht teuer, deshalb sind günstigere Anwendungen, wie PDF redirect in jedem Fall einen Blick wert.

Das Programm verfügt über eine aufgeräumte Oberfläche, die einen unmittelbaren Zugang zu allen wesentlichen Funktionen bietet. Im Mittelpunkt steht dabei die Erzeugung von PDF-Files aus gängigen Office-Dokumenten. Die Arbeitsoberfläche wird unter anderem benutzt, um die Voreinstellungen für die gewünschte Qualität und das richtige Format der späteren PDF-Dateien vorzunehmen. Die Dateierzeugung selbst kann über den Druckbefehl aus jeder beliebigen Windows-Applikation heraus erfolgen. Auch zum direkten Versenden von PDFs via e-mail oder zum FTP-Upload von Dokumenten lässt sich PDF redirect einsetzen und mit der Wasserzeichenfunktion kann man schließlich seine eigenen Dokumente schützen.

Ist das eigene Auto nicht mit einem Navigationssystem ausgestattet, kann man mit einer PC-basierten Routenplanungssoftware, wie PowerRoute 2006 vor Antritt einer Reise zumindest vorab eine Streckenführung festlegen. Das Programm deckt das Straßennetz von Deutschland, Österreich und der Schweiz in detaillierter Auflösung ab.

Bei der Eingabe eigener Adressen lassen sich leider nur Straßennamen festlegen, nicht jedoch Hausnummern. Eine wirklich punktgenaue Navigation ist daher nur möglich, wenn man eine der vielen, in der Datenbank gespeicherten Sehenswürdigkeiten, Restaurants, Kultureinrichtungen, Werkstätten etc. als Zielpunkt definiert. Die intelligente Smart-Search-Funktion ermöglicht eine Ziel-suche in allen gespeicherten Datenkategorien und gleichzeitig mit der Wegstreckenermittlung kann man sich beispielsweise auch einen prognostizierten Benzinverbrauch errechnen lassen.

Schließlich ist das Programm in Verbindung mit einem Notebook und einer GPS-Maus auch als Navigationssystem mit Echtzeit-Positionsanzeige im Auto nutzbar.

Am aktuellen Arbeitsmarkt kommen auf eine freie Stelle in vielen Branchen mehrere Dutzend Bewerber, weshalb im Rahmen einer Jobsuche oft eine ganze Menge Bewerbungen zu erstellen sind.

Wer in diesem Zusammenhang mit der Software Bewerbung Pro arbeitet, braucht seine Stammdaten, den Lebenslauf, sowie häufig benötigte Textbausteine nur einmal zu erstellen und kann diese Informationen, danach im Rahmen seiner Wahl flexibel und zeitsparend verwenden. Damit kann die Erstellung von Bewerbungsunterlagen wesentlich effizienter ablaufen. Standardisierte Floskeln stehen außerdem als Textbausteine bereits fertig in einer Datenbank zur Verfügung.

Ein Bewerbungskostenrechner hilft, die bei Vorstellungsgesprächen anfallenden Reisekosten, sowie Porto- und Büroartikelausgaben bei der Stellensuche im Auge zu behalten und über die zur Verfügung stehenden Hintergrundinfos kann man sich bereits im Vorfeld auf das entscheidende Gespräch mit dem oder der Personalverantwortlichen vorbereiten.



Diese neue Multimedia-Software ist mehr als oscarreif

Willkommen bei Nero 7 Premium. Mit dieser revolutionären Software führen Sie ab sofort Regie und erleben Home Entertainment, das Sie packen und faszinieren wird. Capturen und bearbeiten Sie ganz einfach und entspannt Ihre persönlichen Video-Dateien – völlig unabhängig vom Dateiformat. Setzen Sie starke Effekte ein und gestalten Sie tolle Übergänge. Brennen Sie Ihre individuellen Video-CDs und -DVDs und überraschen Sie Freunde und Verwandte damit immer wieder neu. Nero 7 Premium macht Sie zum echten „Filmstar“. Und auch bei allen anderen digitalen Medien greifen Sie mit Nero 7 Premium nach den Sternen. Ob Audio, Foto, Musik, Daten oder TV – Nero 7 Premium ermöglicht es Ihnen, ganz unterschiedliche Medien miteinander zu kombinieren. Mit nur einer Multimedia-Software!

Nero 7 Premium – Überall perfekt besetzt!



www.nero.com



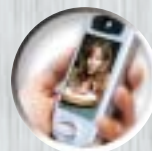
BRENNEN



GESTALTEN



BEARBEITEN



TEILEN



GENIESSEN

Bücher

Langenscheidt Fachwörterbuch Teleinformatik und Kommunikationstechnik

Die Muttersprache der Technik ist und bleibt Englisch. Und da man sogar beim ganz normalen PC-Alltag immer wieder auf neue englische Fachausdrücke stößt, stoßen Wörterbücher auf diesem Gebiet immer auf Interesse. Allerdings deckt der neue Langenscheidt-Band wie sein Titel schon sagt zwei ganz spezielle Bereiche

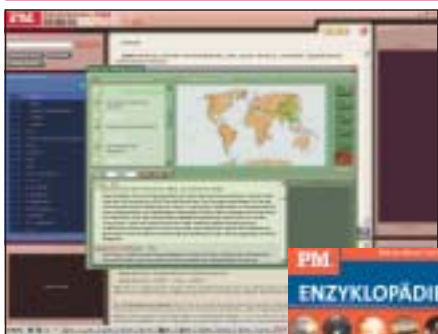


ab, wer sich also mit PC oder EDV und Informatik allgemein beschäftigt, wird hier so manche Vokabel vermissen. Das Wörterbuch eignet sich also schlicht und einfach für Professionisten aus dem Bereichen Teleinformatik und Kommunikationstechnik, aber auch für Studium und Weiterbildung.

In jedem Fall führt es durch den Dschungel von Bluetooth-Verbindungen, Funk-LANs oder Smart-Home-Anwendungen. Doch neben neuen High-Tech-Entwicklungen werden auch die klassischen Bereiche und ihre Vokabeln berücksichtigt - von Analogübertragung über ISDN bis hin zu Satellitenfernsehen

Verlag: Langenscheidt
Zusammengestellt von: Dr.-Ing. Jens Peter Rehahn
Preis: ca. € 45,-

Multimedia-Lexikon



P.M. Enzyklopädie 2006

Preis (deluxe): € 39,90

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: USM

<http://www.usm.de>

Multimedia-Enzyklopädie auf Basis des 24-bändigen Bertelsmann-Lexikon.

Testurteil: So viel geballte Information ergibt bei der Vollinstallation immerhin 3,5 GB an Daten, die von der DVD auf die Festplatte wandern.

Preis/Leistung: 4,5 / 5



Nachschlagewerke gibt es wie Sand am Meer. USM hat nun unter dem Label P.M. ein weiteres auf den Markt gebracht, das auf der 24-bändigen Bertelsmann-Lexikon-Substanz basiert. Das ergibt ein Werk mit 150.000 Stichwörtern, 16.000 Medienelementen, darunter finden sich zahlreiche informative Animationen sowie Bilder und auch vertonte Diashows. Ein direkter Zugriff auf die Medien ist nicht möglich, nur im Kontext mit dem gesuchten Begriff werden sie angezeigt.

Neben der einfachen Suche stellt die Enzyklopädie noch eine erweiterte Suchfunktion mit UND-, ODER- und NICHT-Verknüpfungen zur Verfügung. Gesucht werden kann in weiteren Kategorien etwa nach Personen oder nach wichtigen geschichtlichen Ereignissen, auf die über eine Timeline zugegriffen werden kann.

Integriert ist auch ein Weltatlas mit vierhundert Detail- und Übersichtskarten. Mit über 20.000 Internetlinks und der Möglichkeit eines Updates per Internet bleibt das Lexikon immer auf dem neuesten Stand.

Hobby



Philotax Euro-Münzkatalog

Preis: ca. € 13,-

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: bhv

<http://www.bhv.de>

Umfangreiche Datenbank mit Beständen sämtlicher Münzen des EU-Raums.

Testurteil: Ein Münzkatalog mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten aber etwas gewöhnungsbedürftiger Oberfläche.

Preis/Leistung: 4 / 5



Im Gegensatz zu anderen Hobbys werden Numismatiker mit PC-Software nicht eben verwöhnt. In der von bhv vertriebenen Philotax-Software Reihe findet man jedoch auch einen Katalog für Münzsammler.

Dieses Programm stellt die Funktion einer Datenbank zur Verfügung, in der sämtliche im Umlauf befindlichen Serien von Euro-Münzen abrufbar sind. Sowohl detailgetreue Bilder in qualitativ hochwertiger Aufführung, als auch die wichtigsten Daten sind zu jeder Münze abrufbar. Von Deutschland bis zum Vatikan sind alle europäischen Nationen gespeichert, die im Euro-Währungsfonds vertreten sind.

Sammler haben so die Möglichkeit, ihre Euro-Münzsammlung zu verwalten und auf Vollständigkeit zu überprüfen, wobei man die im eigenen Besitz befindlichen Bestände eintragen und die entsprechenden Datensätze mit Bemerkungen versehen kann.

Alle Münzen sind mit realistischen Wertangaben versehen, so dass man sich nicht an übertriebenen Preisen diverser Kataloge zu orientieren braucht.



Multimedia-Lexikon



Wissen ist Macht

Preis: ca. € 19,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Rondomedia

C <http://www.rondomedia.de>

Sage und schreibe 12 Nachschlagewerke sind auf der DVD von rondomedia enthalten.

Testurteil: Mit knapp zwanzig Euro ist das Paket ausgesprochen preiswert und sollte daher in keiner Schülerbibliothek fehlen.

Preis/Leistung: 5/5

System-Utility



PCs mit 23 DVD Laufwerken?

Preis: ca. € 19,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Paragon

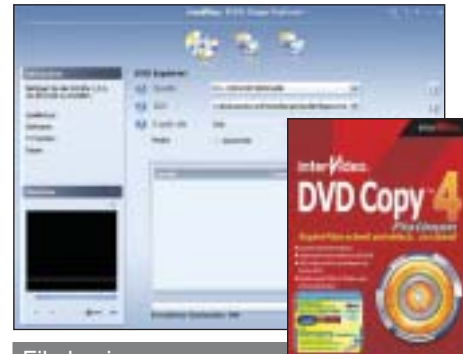
C <http://www.dtp-ag.com>

Virtual Disc erstellt Images aus Datenträgern und stellt diese in virtuellen CD-Laufwerken unter Windows bereit.

Testurteil: Mit VD können auch Audio CDs „gegrabbt“ und die Tracks auf Wunsch gleich in MP3s umgewandelt werden.

Preis/Leistung: 4,5/5

Video



Filmkopierer

Preis: ca. € 99,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: interVideo

C <http://www.intervideo.com>

Das Programm kopiert CDs und DVDs – sofern diese nicht verschlüsselt sind.

Testurteil: DVD Copy 4 arbeitet zuverlässig und ist übersichtlich in der Bedienung. Mit knapp hundert Euro ist die Lösung aber teurer als ähnliche.

Preis/Leistung: 3/5

Wer zum neuen Jahr den Vorsatz gefasst hat, seine Allgemeinbildung zu verbessern, sollte sich „Wissen 2006“ von rondomedia einmal näher ansehen. Das Paket umfasst sage und schreibe zwölf komplette Lexika auf einer DVD-ROM. Enthalten sind neben einem 3D-Weltatlas, einem Personen- und Länderlexikon und einer Zitate-Datenbank auch Ratgeber zu den Themen Gesundheit und Recht. Nach dem Einlegen der DVD können alle Lexika des Kompendiums einzeln auf der Festplatte installiert und über das Startmenü aufgerufen werden. Die Nachschlagewerke verfügen über Text-, Bild- und Tondokumente, die sich dank der einfachen Benutzerführung auch von Kindern oder weniger versierten Anwendern abrufen lassen. Redaktionell betreute Internetlinks verweisen auf zusätzliche Quellen im Web, mit dem „Referatsmanager“ können Schüler und Studenten Einträge zu Vorträgen verknüpfen. Apropos Lernen: Das Programm hilft mit Quizspielen einmal erarbeiteten Lernstoff zu festigen. Es stellt keine besonderen Anforderungen an die Hardware. Ein Pentium II mit 233 MhZ Prozessor, 64 MB RAM und Windows 98 reichen bereits aus.

PCs mit 23 DVD-Laufwerken werden dank „Virtual Disc“ aus dem Hause Paragon nicht benötigt. Das Programm erstellt digitale Kopien Ihrer Daten-, Audio- und Spiele CDs/DVDs und legt diese als Image auf der Festplatte des Computers oder auf einem Netzlaufwerk ab. Jede CD/DVD kann dann über einen virtuellen Laufwerksbuchstaben direkt angesprochen werden, ohne dass sich der Original-Datenträger im Laufwerk befindet. Das schont einerseits die wertvollen Originale und sorgt obendrein für eine höhere Performance. Schließlich arbeitet ein virtuelles Laufwerk bis zu zehnmal schneller als ein physikalisches. Auch Notebook Besitzer werden „Virtual Disc“ lieben. Denn diese müssen künftig keine Datenträgersammlung mehr mit sich herumschleppen und sparen zusätzlich Akkustrom. Gleiches gilt für Musikliebhaber: „Virtual Disc“ erkennt automatisch Titel, Album und Künstler von Audio CDs und wandelt Audio-Tracks auf Wunsch gleich in MP3-Dateien um. Der integrierte CD-Player sorgt für stillechten Musikgenuss. „Virtual Disc“ läuft unter Win 98 / Me / 2000 / XP und benötigt den Media Player 6.0 mit MP3 Codec.

Immer mehr Mobiltelefone, PDAs und neue Geräte wie Sonys Playstation Portable (PSP) sind in der Lage Filme wiederzugeben. Doch wie kommen die neuesten Hollywoodstreifen aufs Handy? Die Antwort geben Programme wie InterVideos neues „DVD Copy 4“. Das Programm wandelt in einem einfachen drei-Schritt-Verfahren (Quelle auswählen, Ziel auswählen, Brennen) vorhandenes Videomaterial in das passende Ziel-Format um. So kann man DVD Videos in das neue DivX Pro 6.0 Format umwandeln und umgekehrt oder Videofilme in das für die PSP geeignete MPEG 4 Format bringen. Natürlich kann man mit „DVD Copy 4“ aber auch „nur“ Kopien von DVDs anfertigen. Verschlüsselte / kopiergeschützte DVDs sind davon allerdings ausgenommen – das neue Urheberrecht lässt grüßen. Doch schließlich gibt es auch Daten- und Musik DVDs, von denen man vielleicht gerne eine Kopie herstellen möchte. Die Funktion „Internet Copy“ enthält einen Download Manager mit dessen Hilfe man sich Videomaterial wie z. B. Film-Trailer aus dem Internet herunterladen und im gleichen Arbeitsschritt auf CD oder DVD brennen kann.

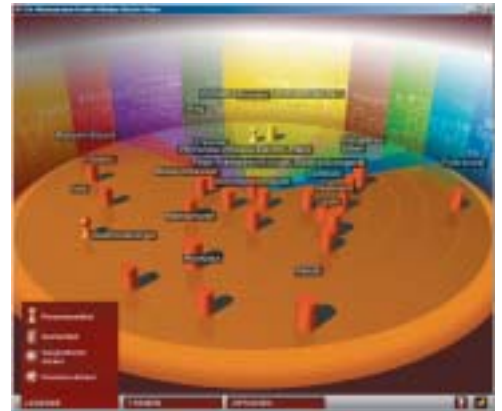
Die Hosentaschen-Enzyklopädie

Gemeinsam mit der Buchausgabe ist auch die multimediale Version der Brockhaus Enzyklopädie in einer neuen Ausgabe erschienen. Als Clou liegt ein USB-Stick mit dem gesamten Textinhalt bei.

Langsam aber sicher entwickelt sich der USB-Stick auch zum Trägermedium für elektronische Nachschlagewerke. Der Brockhaus-Verlag liefert die aktuelle Ausgabe seines besten Stücks nicht nur auf DVD zur Installation aus, sondern packt die Inhalte auch auf einen 1-Gigabyte-Stick, der gleichzeitig als Software-Schlüssel dient. Der Nachteil für den Anwender: der USB-Speicher muss immer angeschlossen sein, wenn der installierte Brockhaus geladen wird. Der große Vorzug aber liegt in der Mobilität. Der Speicher lässt sich bequem an jedem Windows-PC

an- und abstecken und die Enzyklopädie steht sofort wieder zur Verfügung.

Was Mediendesign und natürlich auch die Inhalte betrifft, spielt das deutsche Verlagshaus ja schon seit Jahren in der obersten Liga mit. Inhaltlich verwandte Themengebiete, Bilder, Videos und weiterführende Lexikon-Artikel werden einerseits am linken Fenster rand aufgelistet, andererseits eignen sich auch die computergenerierten Verknüpfungen im „Wissensnetz“ und dessen dreidimensionale Weiterentwicklung, dem „3D-Wissensraum für konkrete Vorschläge zu weiterführenden und verwandten Informationen. Etwas umständlich ist aber immer noch die Verwaltung von Notizen, Lesezeichen und Sammelmappen, für einfachste Aktionen muss man oft drei Mal oder gar noch öfter klicken. Auch würden einige zusätzliche Tastaturkürzel hier von größtem Nutzen sein, gleiches gilt übrigens auch für die Navigation in Lexikon und Atlas.



Preislich ist das Werk schon in einem Bereich angesiedelt, wo es fast schmerzt. Im Gegenzug enthält es wirklich alles, was derzeit bei Brockhaus an multimedialer Wissensvermittlung in Umlauf ist. Mit dabei sind natürlich der Atlas, das Kinder- und Jugendlexikon, ein Schulbereich und eine zeitlich beschränkte Anbindung an die sonst kostenpflichtigen Online-Dienste des Verlages bzw. von „Xipolis.net“. Daneben findet man zahlreiche weitere Inhalte und Programme, darunter ein Englisch-Deutsch-Wörterbuch, eine Statistik-Funktion, die Zeitleiste, Schwerpunkt-Artikel zu wichtigen Themen, zahlreiche Videos, Bilder und Tondokumente und vor allem eine flexible Suchfunktion. Die Aktualisierungen sind bis Ende 2010 im Preis inkludiert.

(bs)



Korrektur im Doppelpack

Offensichtlich war der Fehlerteufel gerade in der hektischen Vorweihnachtszeit besonders angriffslustig. An dieser Stelle sind daher gleich zwei Richtigstellungen nötig.

Kaspersky Pers. Security Suite

Im Artikel „Kampf der Virenpest“ der Ausgabe Januar 2006 wurde auf Seite 38 irrtümlich das Kaspersky-Produkt mit dem Zusatz „2006“ versehen. Die korrekte Bezeichnung bzw. Versionsnummer der

getesteten Software lautet aber: „Kaspersky Personal Security Suite Version 1.1.5“, eine neue Version wird erst im Laufe des Jahres erscheinen.

Duden OpenOffice.org Suite

Auf Seite 28 der Ausgabe Februar 2006 waren Daten für die Duden OpenOffice.org Suite fehlerhaft. Hersteller ist natürlich der Duden-Verlag und nicht Franzis, und auch die URL lautet richtigerweise www.duden.de.

Brockhaus Enzyklopädie digital

Preis € 1.499,-
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: F.A. Brockhaus
<http://www.brockhaus.de>

Testurteil: Bisher eine der aufwändigsten und vor allem umfangreichsten Enzyklopädien des IT-Zeitalters, Zukunft könnte vor allem die Variante des USB-Sticks haben. Allerdings ist der inhaltliche Vorsprung zum „Brockhaus multimedial“ nicht so groß, wie es der Preissprung vermuten lassen würde.

Preis/Leistung: 3,5 / 5

4,5

bppbo
 G_bopbqwbk afb molcbppflkbiibk
 A_bopbqwrkdpmol do^ j j b cGeobk j fq ab j t biq t bfq bfk*
 j ^ifdbk Qo^kpi^qb >ppfpqbkbq^é fk abo Sbopfllk 6 wrsboicppfd
 rka p`ekbii wr lmqf j ^ibk A_bopbqwrkdpbodb_kfppbk+



Gbqwg
 h l pqbki l p
 qbpqbk

Qbpqbk Pfb .1 Q^db hlpqbki l p rka
 rksbo_fkaif`e afb kbrb A_bopbqwrkdp*
 plq t ^ob+ AfB Ab j l boe^iqbk Pfb f j drq
 ploqiboqbk ?r`e\* rka C^`ee^kabi labo
 afobhq _bf afdq^i mr_ifpefk+

lingenio

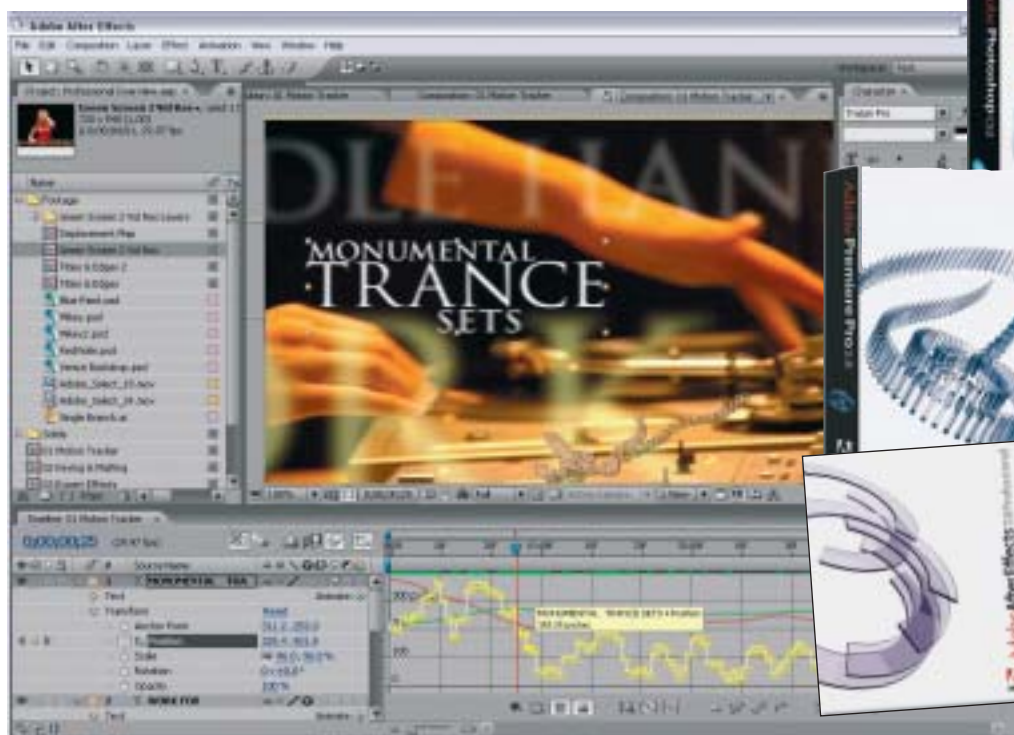


digital publishing

afdfq^i mr_ifpefk >D
 Qbi+ (16 %-k56 , 41 41 5/*02
 sboqofb_ = afdq^imr_ifpefk+ab
 t t t+afdfq^imr_ifpefk+ab

Schwergewicht für Video-Produktionen

Adobe hat Mitte Januar ein weiteres gewichtiges Software-Bundle offiziell veröffentlicht. Mit Production Studio wird die Creative Suite-Linie erweitert und der Grafik-Moloch setzt auch im Video-Bereich vor allem auf einen integrierten Workflow zwischen den einzelnen Anwendungen.



Mit der Übernahme von Macromedia im vergangenen Jahr beherrscht Adobe nun auch den Markt für professionelle Webgrafik und Multimedia-Authoring ohne ebenbürtige Konkurrenz. Im Geschäftsfeld Video hingegen bläst der Wind noch ein wenig härter. Mit dem Production-Bundle schnürt Adobe auch in dieser Sparte ein mächtiges Paket, darunter zahlreiche Neuversionen der einzelnen Produkte.

Die Standard-Version enthält Adobe After Effects 7 Standard, Premiere Pro 2, Photoshop CS2, Adobe Dynamic Link und Adobe Bridge, das nun auch vollständig Audio-, Video- und AfterEffects-Dateien verwaltet. In der Premium-Version kommt noch die neue Version des Audio-Werkzeugs Audition 2.0 dazu sowie das DVD-Authoring-Programm Encore 2.0 und Illustrator CS 2, außerdem liegt After Effects in der Professional-Version bei. (bs)

Symbiose von TV und PC

DaViDeo TV & Video 2006 vereint TV-Vergnügen mit komfortablen Fernsehaufnahmen. Timeshifting, elektronischer Program Guide (EPG), Soundpaket und Echtzeit-Bildkorrektur zählen natürlich auch zum Funktionsumfang, digitales TV per DVB-T, DVB-C oder DVB-S wird ebenfalls abgedeckt. Für TV-Aufnahmen startet die



Software aus dem Standby-Modus und spart damit Energie. Eine Werberkennung soll für reklamefreies Videovergnügen sorgen. Für analog ausgestrahltes TV-Programm über Antenne oder Kabel stehen eben-

falls zahlreiche Komfortfunktionen zur Verfügung. (bs)

DaViDeo TV & Video 2006

Preis: € 39,95
Hersteller: GData
<http://www.gdata.de>
Preis/Leistung: 4/5

4,5

Adobe Production Studio

Preise: Standard: € 1.510,-
Premium: € 2.320,-

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Adobe

<http://www.adobe.de> bzw. .at

Testurteil: Der beworbene integrierte Workflow zwischen den einzelnen Anwendungen könnte noch um einiges ausgebaut werden. Für ernsthaftes Arbeiten am Video kann sich das teure Bundle trotzdem lohnen.

Preis/Leistung: 4/5

4

**Alles Simulation**

Mit NetLogo lassen sich nicht nur wissenschaftliche Simulationen erstellen, sondern auch komplexe, schwer verständliche Phänomene bestens vermittelt werden. Das bloße Stöbern in der Bibliothek der wissenschaftlich fundierten Simulationen lässt so manches Aha-Erlebnis aufkommen, wie es kein Multimedia-Lexikon derzeit schafft.

Die Simulation ist mit dem Computerzeitalter allgegenwärtig geworden. Excel spielt Geschäftsprozesse durch, Photoshop simuliert die Dunkelkammer und Computerspiele versuchen mehr oder weniger realistische Situationen am Bildschirm zu erzeugen. Vor allem

in der Wissenschaft kann man auf die Computersimulation heute nicht mehr zu verzichten. Viele Phänomene aus der Wirtschaft, aus den Natur- und Sozialwissenschaften konnten erst durch diese Technik aufgeklärt werden. Die Programmiersprache Logo zählt dabei zu den wichtigsten Werkzeugen.

Auf dieser Sprache basiert auch die Software NetLogo. Sie leistet jedoch nicht nur gute Dienste in der Forschung selbst, sondern eignet sich auch für Lehrer und all jene, die wissenschaftliche Themen vermitteln. Die mitgelieferten Algorithmen der Bibliothek sind verifiziert und demonstrieren in animierten Simulationen viele Zusammenhänge besser als es andere Medien könnten.

Beispielsweise wird mit der Verkehrssimulation demonstriert, wie Staus auch ohne Hindernisse regelmäßig entstehen. Basis ist die Vorgabe, dass jedes nachfolgende Auto immer einen gewissen Abstand einhalten will. Die Anzahl der Autos, deren Geschwindigkeit sowie die unterschiedlichen Beschleunigungen können der Anwender selbst einstellen. Wer ein wenig an den Reglern herumprobiert, wird sofort merken, dass die Staus umso häufiger und länger werden, je mehr

man die Geschwindigkeitsunterschiede erhöht.

Andere Beispiele simulieren etwa die Ausbreitung von Waldbränden auf Basis der Walddichte, das Entstehen von Vogelschwärmen, die unumgängliche Bildung von Ghetto-Situationen, die Ausbreitungsgeschwindigkeit des HIV-Virus unter variablen Umständen oder die



langfristige Bevölkerungsentwicklung bei verschiedenen Geburtenraten. **(bs)**

NetLogo 3.0.2

Preis: **Kostenlos**
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Uri Wilensky
<http://http://ccl.northwestern.edu/netlogo/3.0.2>

Testurteil: Vermittelt schwer verständliche Phänomene und Zusammenhänge.

Preis/Leistung: 5 / 5

**Tools für die Festplatten-Eingeweide**

Disk Director Suite beschäftigt sich mit der Bearbeitung von Festplattenpartitionen und dem Boot-Management, zwei Bereiche, in denen Microsoft in Windows nur Basisoptionen angeboten und seine Windows-Kunden so bisher im Regen stehen gelassen hat.

Die Acronis-Suite hat schon in der vorangegangenen Version gezeigt, dass man einfache Bedienung, Funktionsfähigkeit sowie hohen Nutzwert auch in systemnahen Bereichen wie diesen verwirklichen kann. Die Version 10 kann jetzt auch Partitionen verschiedener Dateisysteme erweitern und zusammenführen. Verbessert und erweitert wurde auch der Boot-Manager „OS Selector“, womit der Einsatz mehrerer Betriebssysteme noch eine Spur flexibler wird. Das Bootmenü enthält jetzt auch den Eintrag „Von CD booten“,

womit der umständliche Wechsel der Einstellungen im BIOS entfällt. Außerdem kann ein Betriebssystem auf einer zweiten Festplatte auch dann gestartet werden, wenn sich dort auch die Bootdateien befinden. **(bs)**

Disk Director Suite 10

Preis: **€ 49,95**
Hersteller: Acronis
<http://www.acronis.de>
Preis/Leistung: 4 / 5





Wettkampf der Pixelzauberer

Der Umgang mit Digitalfotos zählt nicht selten zur zentralen Beschäftigung am heimischen PC. Ein Vergleich der eingesetzten Bildbearbeitungs-Software lohnt sich daher allemal, vor allem da die Auswahl am Markt auch in der Preisklasse bis 50 Euro mittlerweile ziemlich reichhaltig ist. Wir haben für Sie einige der Kandidaten genauer unter die Lupe genommen.

Die Anforderungen an Bildbearbeitungs-Programme sind vielfältig. Je nach Art und Qualität des Quellmaterials will der Anwender die verschiedensten Aufgaben erledigen. Doch einige Funktionen benötigt jeder, der auf dem PC mit digitalen Bilddateien bzw. Fotos arbeitet, egal ob hochprofessionell oder nur gelegentlich für den Hausgebrauch. Dazu zählen das problemlose Konvertieren und Ändern von Dateiformat, Bildgröße,

Bildformat und Dateiname, aber auch schnelle Optimierungen von Belichtung und Farben, das Ausbessern von gängigen Bildfehlern wie Staub, Kratzern oder Bildrauschen sowie das Entfernen roter Blitzlicht-Augen. Diese Werkzeuge sind heute Standard und werden auch von allen Kandidaten beinahe ausnahmslos zur Verfügung gestellt.

Mehr Unterschiede zwischen den Programmen zeigen die Details. Manche von ihnen erlauben die feinere Bild-

manipulationen, andere bieten gerade Mal einen einzigen Schieberegler oder - in seltenen Fällen - gar nur eine Automatik an, die zwar praktisch ist, aber bekanntlich nicht immer das Optimum aus dem besten Stück herausholt. Manche Anwendungen stellen zwar gute Werkzeuge bereit, verpatzen diese aber völlig durch die winzigen Miniaturvoransichten, in der sich die Bildchen auch nicht einmal heranzoomen lassen und keine Echtzeit-Beurteilung der Feineinstellung möglich ist.

Die Spreu vom Weizen trennt sich auch bei den Auswahlwerkzeugen für Bildbereiche. Tools wie das magnetische Lasso oder hochwertige und flexible Freistellungs-Funktionen für heikle Bereiche stehen nur in einigen Programmen zur Verfügung. Eine Stapelverarbeitung mehrerer Bilder gleich-



zeitig ist häufig integriert, die Möglichkeiten halten sich allerdings in Grenzen.

Was man in dieser Preisklasse eher nicht erwarten sollte, sind unter anderem Ebenen-Funktionen, Makro-Funktionen oder die Unterstützung von 16-Bit- und RAW-Dateien. Ein Vertreter verweigerte sogar die Arbeit mit TIFF-Dateien. Im Bild gespeicherte Farbprofile werden von den Anwendungen meist stillschweigend gelöscht und auch die IPTC- oder Exif-Metadaten sollte man eher in den Wind schreiben - nur in den seltensten Fällen scheinen diese oft sehr wichtigen Informationen auch nach der Bearbeitung in einem der Low-Cost-Programme wieder auf. Hüten sollte man sich jedenfalls vor programminternen Beschriftungs- und Bewertungssystemen, sie funktionieren meist nur in der jeweiligen Anwendung und die wichtigen Informationen gehen bei jeder Aktion mit anderer Software verloren. Generell bewältigen aber einzelne Ausnahmen unter den Testkandidaten immer wieder die eine oder andere der hier genannten Aufgaben.

Nicht jeder der getesteten Titel ist rein auf die Bildbearbeitung ausgelegt. Bei einigen steht die Erstellung von Foto-shows auf CD/DVD im Vordergrund, bei anderen die Bildverwaltung, andere wiederum versuchen eine bestmögliche Kombination. Getestet wurde aber nur das Bildbearbeitungsmodul. Und hier konnte so manches Produkt überzeugen, dass sich über diese Funktionen gar nicht vermarktet. (bs)

DaviDeo Foto Studio 2006

Nichts als die pure Bildbearbeitung der klassischen Art bietet diese Software. Das bedeutet, dass Werkzeuge und Benutzerführung beinahe ohne Wenn und Aber an dem althergebrachten Photoshop-Schema angelehnt sind. Die Funktionen selbst bieten nichts Großartiges, dafür sind einige Profi-Features verfügbar, die man sonst nicht in dieser Preisklasse findet. Dazu zählt die Arbeit mit Ebenen sowie die - wenn auch beschränkte - Unterstützung von Bilddateien mit einer Farbtiefe von 48-Bit (=16 Bit pro Farbkanal).

Im Gegenzug fehlen einige Möglichkeiten zur Weiterverarbeitung der Fotos, wie sie heute durchaus üblich sind, und zwar die Erstellung von Webalben, Druck von Kontaktabzügen, eventuell Kalender-Gestaltung sowie Online-Services für Ausarbeitung oder Online-Fotoalben. Da dies aber streng genommen nicht unter den Bereich der Bild-



Foto Studio bietet passable Werkzeuge, dafür aber eine altbackene Benutzeroberfläche und eine Vorschau bei den Filtern im Briefmarkenformat.

bearbeitung fällt, mindern diese Eigenheiten unsere Bewertung nur minimal. Deutlich schlimmer ist da schon das Fehlen einer brauchbaren Druckfunktion oder die völlige Vernachlässigung von Tastaturbefehlen.

Die Werkzeuge und Filter selbst bewegen sich im Großen und Ganzen auf

akzeptablem Niveau, auch wenn sie mit Sicherheit keine Jubelstürme hervorrufen. Kurioses findet man dann aber in den Filter-Werkzeugen. Da drückt man sich als Anwender die Nase am Monitor platt, nur um irgendetwas auf den hoffnungslos zu klein geratenen Vorschaubildern zu erkennen, was sich letztendlich als vergeblich erweist.



Simon Tools Photo-Tuner

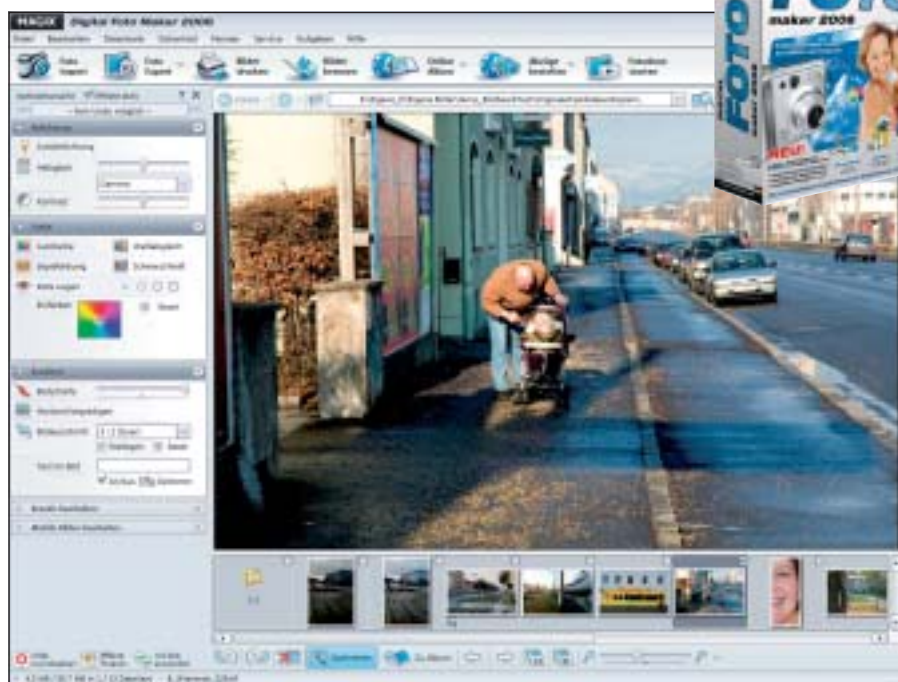
Photo-Tuner beschränkt sich auf einige ganz bestimmte Anwendungsfälle. Die Bildbearbeitungs- und Optimierungs-Werkzeuge sind schon zahlenmäßig mehr als dünn gesät. Auch die Qualität kann nicht überzeugen, als Beispiel sei hier nur die viel zu klein geratene Vorschaufunktion erwähnt, in der sich das Bild nicht einmal zoomen lässt.

Die Stärke liegt auf der schnellen Batch-Konvertierung von mehre-

ren Fotos, die das Dateiformat und die Bildgröße automatisiert anpassen. Dabei lassen sich mehrere „Profile“ vorab einstellen, die im Nu einen ganzen Bilderstapel in die gewünschte Form bringen, was im Digitalkamera-Alltag immer wieder benötigt wird. Doch leider bleibt auch hier der Funktionsumfang allzu beschränkt. Dass etwa Bilddateien im TIFF-Format weder geöffnet noch gespeichert werden können, wird bei so manchem Anwender Kopfschütteln hervorrufen. Dem Photo-Tuner sind also einige tief greifende Erweiterungen nahe zu legen, damit das nicht uninteressante Konzept auch aufgehen kann.



Digital Fotomaker 2006



Magix hat mit dem Digital Fotomaker ein Rundum-Sorglos-Paket für den digitalen Hobbyfotografen zu schnüren versucht und kommt diesem Ziel mit der aktuellen Version 2006 schon ziemlich nahe. Die Bildbearbeitung selbst geht weg von der althergebrachten Photoshop-Benutzeroberfläche und setzt wo immer nur möglich auf das Rezept der vereinfachten Schieberegler-Strategie sowie auf Automatik-Optimierer.

Dabei lässt das Paket kaum ein wichtiges Werkzeug aus, das der Amateur irgendwann benötigen könnte. Die wichtigsten Funktionen sind schon im Hauptprogramm selbst integriert, darunter eine wirklich brauchbare Druckfunktion oder ein Beschnitt-Werkzeug mit voreingestellten Seitenverhältnissen der gängigsten Formate. Hier werden auch Belichtung, Bildschärfe, Rote-Augen-Entfernung, Begradigung des Horizonts oder Farbanpassungen wie etwa die Weißabgleich-Korrektur durchgeführt. Für weitere Feineinstellungen wird das kleine Bildbearbeitungs-Programm Foto Clinic geöffnet

und hier können Optimierungen auch auf einzelne Bildbereiche oder Farbk채n채 beschr채nkt werden. Alt bekannte

Bildbearbeitungs-Aufgaben lassen sich hier ebenso erledigen, darunter Freistellen oder die Bildreparatur mit dem Klon-Stempel. Es stehen au脖erdem diverse Pinsel-Varianten und verschiedene Auswahl-Werkzeuge wie der Zauberstab zur Verfugung.

Foto Clinic wird in der Version 4.5 installiert, die aktuelle Version 5 kann aber nach einer Registrierung aus dem Internet heruntergeladen werden. Die gut sortierte Auswahl an Werkzeugen im gesamten Paket kann sich also sehen lassen, das Qualit채tsniveau ist fur den ambitionierten Amateur hoch genug und die Bedienung einfach gehalten. Nur auf die Arbeit mit Ebenen oder professionellere Farbmodelle wie CMYK muss man verzichten.

Magix bietet Foto Clinic 5 auch als einzelne e-version zum Download an. Fur die gebotenen Bildbearbeitungs-Funktionen ist der Preis von knapp 20 Euro durchaus attraktiv.

Maximum Fotoshow deluxe

Auch dieses Produkt ist generell als Authoring-Werkzeug fur effektvolle Fotoshows konzipiert. Die Bildbearbeitung stellt dabei aber nicht gerade eine nebens채chliche Funktion dar. Doch leider l채sst Maximum Fotoshow deluxe diesen Bereich vollen-

lig links liegen. Die wesentlichen Werkzeuge sind zwar vorhanden, allerdings in beinahe unbrauchbarer Qualit채t. Die katastrophale Bildvorschau etwa l채sst jedes Bild wie hinter einer zerbrochenen Milchglasscheibe erscheinen. Eine Vorschau bei der Bildoptimierung fehlt uberhaupt, jeder einzelne Klick wird sofort auf das Bild angewendet und wirkt sich daher unnutig destruktiv aus. Wenn man also nicht aufpasst und nicht st채ndig die Ruckg채ngig-Funktion bet채tigt, ist das Bild schon nach ein paar Optimierungs-Versuchen vollen-



Meisterwerke sind diese Aufnahmen ja ohnehin nicht, doch so mies, wie sie Maximum Fotoshow auf dem Bildschirm darstellt, sind sie auch wieder nicht ausgefallen.

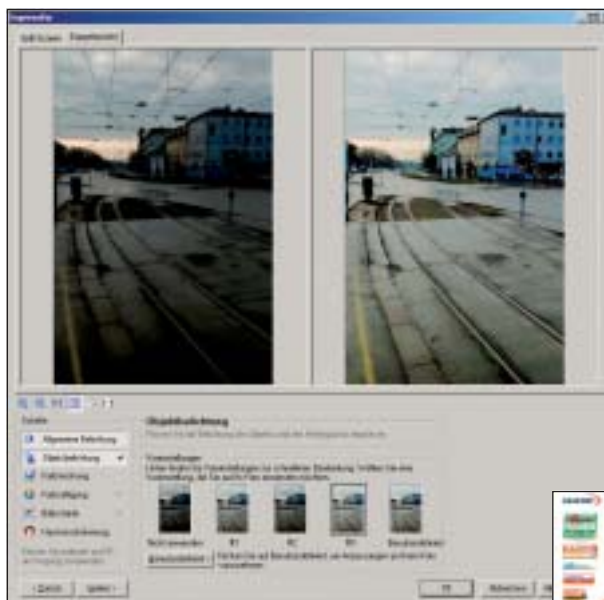
lig zerstört. Als nützlich könnten sich die e-Fototools erweisen. Sie sollen einige grundlegende Bildbearbeitungen und -konvertierungen sowie die Anzeige von Metadaten über den Windows Explorer ermöglichen.



Ulead Fotobrennerei 4

Fotobrennerei 4 ist für einfache Erstellung von Diashows ausgelegt, die anschließend auf CD oder DVD gebrannt und auch auf DVD-Player und TV abgespielt werden können. Bildbearbeitung selbst steht also nicht im Vordergrund, das Programm stellt aber einige Basiswerkzeuge zur Fotooptimierung zur Verfügung.

Diese beschränken sich auf einfachste Handhabung und auf die Bereiche Belichtung, Farbmischung und -sättigung, Bildschärfe sowie einem Modul zur Veränderung der Hauttöne. In jedem dieser Module ist auch eine Automatik integriert, die eine Variante vorschlägt. Alternativ ändert man die Parameter anhand von kleinen Vorschaugrafiken nach Augenmaß ab. Das Ergebnis kann auch als



zahlreiche Standard-Features einer Bildbearbeitung verzichten muss. Dies betrifft nicht nur sämtliche Druckfunktionen, sondern es fehlen auch jegliches Beschnitt-Werkzeug sowie Änderungs-Möglichkeiten von Bildgröße und Auflösung.

Für die Bildbearbeitung selbst ist Fotobrennerei daher nur wenig nützlich, wenn man sich nicht strikt auf die Diashows festlegen will. Andernfalls wären die klug vereinfachten Fotoopti-

mierungs-Werkzeuge gar keine schlechte Basis für die wesentlichen Aufgaben des Hobby-Fotografen.



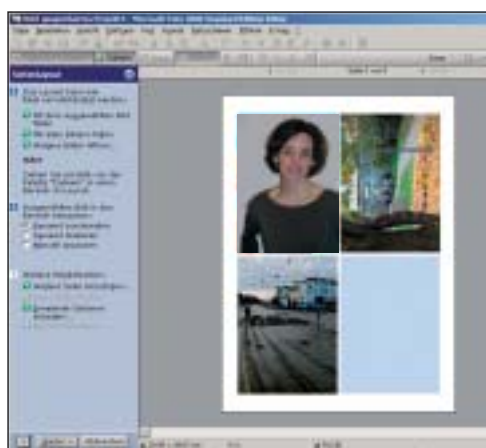
eigene Bilddatei abgespeichert werden. Alle anderen Funktionen sind strikt auf die Diashow selbst ausgerichtet, das heißt also, dass der Anwender auf

Microsoft Foto 2006 Standard

Die aktuelle Bildbearbeitungs-Anwendung aus dem Hause Microsoft nennt sich jetzt Foto 2006 und bietet in der Standard-Version die üblichen Werkzeuge für den Alltag mit Schwerpunkt auf einfachste Handhabung. Wenn also die Automaten nicht greifen, bleiben dem Anwender viele Feineinstellungen leider vorenthalten. Dafür steht die eine

oder andere besonders progressive Funktion zur Verfügung, wie etwa das automatische Auffinden ähnlicher Bilder.

Stärken zeigt Foto 2006 Standard bei der Bildverwaltung, die einfach und wirkungsvoll gelöst wurde. Die Funktionen für Bild-Beschriftungen und Stichwort-Vergabe scheinen nur auf den ersten Blick gut gelöst. Hier sollte man vorsichtig sein, denn die oft aufwändig erstellten Zusatzinformationen halten sich an keinerlei Standards und gehen spätestens mit dem Speichern in jeder anderen Foto-Software abseits von Microsoft sofort verloren. Deutlich besser ist dafür die Druckfunktion ausgefallen, die zu den besten zählt.



Die Druckfunktion in Microsofts Foto 2006 ist besonders gut gelungen, andere Werkzeuge wiederum sind zwar einsteigerfreundlich, aber vielleicht doch ein wenig zu simpel ausgefallen.



März 2006

31

The Gimp 2

Die kostenlose OpenSource-Bildbearbeitung The Gimp darf in dieser Sammlung natürlich nicht fehlen. Die Anwendung genügt zum Teil sogar hochprofessionellen Ansprüchen, ist aber für den Normalanwender etwas zu kompliziert geraten. Trotzdem: wer seine Fotos auch im Detail bearbeiten will, hat mit The Gimp ein hochflexibles und mächtiges Werkzeug zur Hand und die Einarbeitung wird sich lohnen.

Die aktuelle Version von The Gimp 2 finden Sie übrigens auf der Heft-DVD im Verzeichnis \share\bildbearbeitung\. Vor dem Ausführen der Setup-Datei muss die GTK-Runtime installiert werden, die Sie ebenfalls in diesem Verzeichnis finden.



The Gimp ist eine mächtige, universelle Bildbearbeitung, nur die Bedienung ist nicht ganz so leicht zu erlernen.



ACDSee 8 Foto-Manager

Kostenpflichtige Bildbetrachter kommen heute nicht mehr ohne Bearbeitungsfunktionen aus. ACDSee wartet in der Version 8 mit einer einfachen, aber gut gelungenen Werkzeug-Palette auf, die mit den meisten der alltäglich anfallenden Aufgaben fertig wird. Immerhin präsentiert man auch kleine Highlights dieser Liga, wie etwa die Belichtungswarnung. Auch bei der Beibehaltung von Metadaten zeigt sich ACDSee bemüht.

Die einzelnen Werkzeuge beschränken sich allerdings immer auf die einfachste Variante und wenige Voreinstellungen. Flexible Detailanpassungen mittels Schieberegler sind leider nicht immer möglich, was Korrekturfunktionen wie die Rauschunterdrückung beeinträchtigt. Die Vorab-

Kontrolle im Bild bzw. die Vorher-Nachher-Vergleiche in Echtzeit sind hingegen exzellent gelungen.

FotOSOFTWARE auf Heft-DVD

Im Verzeichnis \share\bildbearbeitung\ der Heft-DVD finden Sie eine Version des Magix Foto Managers 2006, der bei der Bildverwaltung von Nutzen sein kann und einige der essentiellsten Werkzeuge für schnelle Optimierung, Konvertierung und Größenanpassung enthält.



Der Foto-Manager glänzt mit hervorragenden Bearbeitungswerkzeugen, die sich vor allem an den Einsteiger richten und trotzdem viele Möglichkeiten bieten.



Software	Digital Fotomaker 2006	Gimp (auf Heft-DVD!)	Foto 2006 Standard	ACDSee 8 Foto Manager
Hersteller	Magix	gimp.org/GNU	Microsoft	ACD Systems
URL	http://www.magix.com	http://www.gimp.org	http://www.microsoft.de	http://www.acdsystems.com
Preis (UVP)	€ 39,99	kostenlos	34,90	€ 39,99
Bewertung	5	4,5	4,5	4,5



Software	DaviDeo Foto Studio 2006	Fotobrennerei 4	Simon Tools Photo-Tuner	Maximum Fotoshow deluxe
Hersteller	GData	Ulead	S.A.D	Data Becker
URL	http://www.gdata.de	http://www.ulead.de	http://www.s-a-d.de	http://www.databecker.de
Preis (UVP)	€ 49,95	€ 34,95	€ 19,99	€ 49,95
Bewertung	4	3,5	3	2

Die Bewertungen betreffen einzig und alleine die Bildbearbeitungsfunktionen.



Microsoft® Foto 2006

Microsoft Foto 2006 eignet sich ideal für die ersten Schritte in die Welt der Digitalfotografie. Mit dem Programm können Sie Ihre Familienerinnerungen dank intuitiver, leistungsstarker und einfach zu bedienender digitaler Tools mühelos organisieren, aufbessern und an andere weitergeben. Die Software ist als Standard und Suite Edition erhältlich.

Foto 2006 Standard Edition

Die Standard-Ausgabe richtet sich vor allem an kreative Einsteiger in die digitale Fotografie. Die Software ermöglicht eine komfortable und rasche Übertragung von Fotos aus verschiedenen Kameramodellen und Fotohandys. Der Foto-Editor dient dem unkomplizierten Bearbeiten und Verschönern digitaler Fotos. Typische Aufnahmefehler lassen sich durch vielfältige Autokorrektur-Funktionen entfernen, einzigartige Bilder und Fotoprojekte durch umfangreiche Kreativitätstool herstellen: Zur Verfügung stehen zahlreiche Spezialeffekte und über 750 Vorlagen für Karten, Kalender oder Collagen. Für die korrekte und systematische Verwaltung und Archivierung des Bildmaterials sorgt die Foto 2006 Standard Edition Bibliothek.

Foto 2006 Suite Edition

Die Suite Edition beinhaltet alle Funktion der Standard Edition und verfügt darüber hinaus über zusätzliche Profi-Werkzeuge wie Panoramafunktion, PlugIn-Filter, Autokorrektur, ICM Farbprofile und 1.200 erweiterte Designvorlagen, ca. 3.000 Bilder und mehr als 200 Filter.

So können beispielsweise mit dem Tool „Schwarzweißeffekte“ Farbfotos in Schwarzweißfotos konvertiert werden. Feinabstimmungen des Kontrasts, der Farben, des Farbtons sowie des Gesamtons des Bildes sind ebenso möglich.

Mit Fotostory 3.1. können Fotos in Videos verwandelt werden, wobei der Kreativität keine Grenzen gesetzt sind: Videos lassen sich mit Erzählungen, Musik, Übergängen, Titeln, Zoomeffekten u.v.m. kreativ aufwerten.



Die Suite Edition unterstützt auch Dateien im RAW-Format und bietet die neueste Archivierungstechnologie, mit der Fotos und Videos auf CDs gebrannt werden können. Für die Archivierung am PC steht die umfassende Bibliotheks-Funktion zur Verfügung.

Preise

Standard-Edition:	€ 34,90
Suite-Edition:	€ 79,90



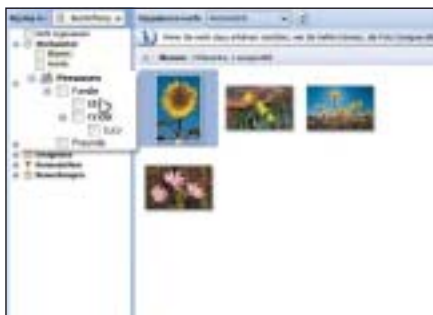
Dank intuitiver Tools lassen sich Belichtung und Farbe mit nur einem Mausklick ändern



Mit den starken Such-Tools finden Sie Ihre Fotos in Nullkommanichts



Mit Fotostory 3.1 erwecken Sie Ihre Bilder zum Leben





Neu: Fotobuch selbst

So einfach gehts:



Sie machen Ihre
digitalen Traumfotos ...

... gestalten
persönliches

Die Software zum Erstellen der Fotobücher finden Sie auf der Heft-DVD.
Einen ausführlichen Workshop auf Seite 21 im Praxisteil.



Ihr



gestalten!

**Software
auf DVD!**
Workshop im Heft!



bequem Ihr
Fotobuch ...

... und bekommen es direkt
nach Hause geliefert.

www.fotobuchexpress.de

FOTOBUCH X PRESS

ganz persönliches Fotobuch schon ab € 14,90 !

The Godfather

Es war nur eine Frage der Zeit bis der Filmklassiker den Sprung von der Leinwand auf die PC-Monitore schaffen würde. Noch heißt es allerdings „bitte warten“, denn der Startschuss zum **Paten** erfolgt erst im März. Dank der englischen Preview-Fassung zu *The Godfather* konnten wir uns allerdings schon ein bisschen in der Welt der Corleones umsehen.

Schon die ersten Spielminuten machen eines deutlich: EA Games wagt erstaunlicherweise Experimente in Sachen Gameplay. Vor allem die Kampfsteuerung greift auf innovativ-intuitive Mechanismen zurück. Denn ähnlich wie in der EA Sports Boxsimulation *Fight Night* werden die Hiebe und Tritte direkt gesteuert. Das Ganze nennt sich dann „Blackhand-Steuerung“ und funktioniert eigentlich nur mit einem Gamepad optimal, wenn Analog-Sticks und Schultertasten im Paarlauf Aushol- und Schlagrichtung definieren.

Tastatur-treue PC-Spieler werden hier das realitätsnahe Nachsehen haben.

Doch nicht nur die Kampfsteuerung haben sich die *Godfather*-Macher von den sportlichen Kollegen abgeschaut: auch die individuelle Gestaltung des Hauptcharakters erinnert an die Sportsimulationen von EA Sports. Da werden Nasen gekrümmt, vergrößert und verkleinert, Wangenknochen gehoben, Kinngrübchen definiert oder ein edler Zwirn hemdsärmelig oder mit Hosenträger angezogen.

Mit diesem eigenen Helden geht es dann los - und ein lebendiges New York City steht dem Spieler zum Erkunden offen. Beim Spielverlauf wird schließlich eine weitere Parallele gezogen, allerdings zu einem Spiel des Mitbewerbers Take 2, denn *The Godfather* nimmt ganz ungeniert Anleihen von der GTA-Serie. Dies äußert sich nicht nur in der Möglichkeit, jedwedes

Spektakulär und intensiv verspricht das Gameplay des *Paten* zu werden.



Auto zu hijacken, sondern auch in der storybasierten Erfüllung von Missionen und der freien Erkundung der Gegend zum bloßen Zeitvertreib oder Gelderwerb. Auch die Aufgabenstellungen sind denjenigen GTAs nicht unähnlich und in der Regel nicht ohne Gewalteinfluss zu meistern. Doch *The Godfather* hat auch ein Quäntchen mehr zu bieten. Etwa die Einschüchterung von Personen, die teils mit Worten, teils mit Gewaltandrohung oder der gezielten Ausübung von Gewalt Anwendung findet. Dem Spiel deswegen den pädagogisch bedenklichen Strick zu drehen, ist jedoch Aufgabe der Jugendschutzhüter. Spielerisch scheint das Spiel schon jetzt eine der besseren Filmadaptionen zu werden. **(cw)**



The Godfather

Hersteller: EA Games
Release: 16. März 2006
Ersteindruck: **Sehr Gut**

DTM Race Driver 3

Kurz vor dem Start der Rennsaison 2006 wird es auch im simulierten Motorsport hoch hergehen: Denn Codemasters *DTM Race Driver 3* steht in den Startlöchern.

DTM Race Driver 3 setzt den Spieler hinter die virtuellen Lenkräder der schnellsten Autos der Welt. Dank realistischer Grafik, glaubwürdiger Physik und wahlweise Simulations-Tiefe oder Einsteiger-Freundlichkeit bietet das Spiel jedem Motorsport-Freund Rennspaß mit rasanten Wettkämpfen. Der Karrieremodus soll einmal mehr

mit aufwändigen Zwischensequenzen dafür sorgen, dass die Motivation langfristig stimmt.

Der Schwerpunkt liegt dem Namen nach auf der DTM, doch auch andere Rennsereien finden Einzug. Insgesamt wird das Spiel 120 Wettbewerbe, alle mit originalgetreu nachgebildeten Rennwagen und -strecken beinhalten.



DTM Race Driver 3

Hersteller: Codemasters
Release: Ende Februar 2006

Die Spiele-Welle rollt – im Budget-Bereich



kommen die Brecher von Purple Hills!



Superaktuell und Supererfolgreich! Die Purplehills-Reihe von S.A.D.!

Seit dem Erscheinen der ersten Titel von Purple Hills ist die Serie stetig gewachsen und umfasst mittlerweile ein umfangreiches Sortiment von hochkarätigen Budgetspielen. Von Kartenspielen über Denk- und Knobelspiele bis zum 3-D-Rennsimulator oder Shooter - Jedes Genre hat seinen festen Platz bei diesen Verkaufsgaranten!



Mehr Informationen unter www.s-a-d.de

S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm

Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33

Tony Hawk's American Wasteland

Nachdem das neueste Trendsport-Spiel der **Tony Hawk's-Serie** schon seit einigen Wochen für diverse Konsolen verfügbar ist, arbeitet Aspyr Media derzeit noch an einer PC-Fassung. Eine erste Arbeitsprobe „grindete“ nun in unsere Redaktion.

Das Spieluniversum in *American Wasteland* ist ein kleineres Abbild der Skate-Metropole Los Angeles. Darauf wird man gleich zu Beginn mit „California Über Alles“ der Punk-Legenden Dead Kennedys eingestimmt. Auch im weiteren Verlauf des Spiels gibt sich das Spiel aufmüpfig, anarchistisch und abgefahren. Somit entspricht *American Wasteland* sicherlich dem Zeitgeist, wovon auch die ansprechende Grafik und der knackige Sound zeugen.

Spielerisch merkt man dem Spiel bislang noch zu sehr seine Konsolen-Vergangenheit an, so dass die derzeitige Steuerung eines dringenden Updates bedarf, um Tastaturakrobaten zufrieden stellen zu können. Sollten die Entwickler diesen Missstand beheben,

so steht dem Spieler ein erfreulich freies Spielvergnügen offen. Optionale Missionen, Story-basierte Wegpunkte und jede Menge Action auf Skateboards und BMX-Bikes warten auf ihren Meister. Darüber hinaus wird dem Spieler ein breiter Gestaltungsfreiraum geboten, um das Aussehen seines Skaters zu definieren. Neben dem Story-Modus gibt es außerdem noch eine Reihe weiterer Spielmodi (unter anderem auch online), die ein langanhaltendes Spielvergnügen mit sich bringen sollten. (cw)



Tony Hawk's American Wasteland

Hersteller: Neversoft/Aspyr/dtp
Release: Ende Februar 2006
Ersteindruck: Gut

Dreamfall

Adventure-Freunde werden es mit großer Genugtuung vernehmen, dass eines der beliebtesten Adventures der letzten Jahre eine Fortsetzung erfährt. Die Rede ist von *The Longest Journey*, dessen zweiter Teil auf den Namen *Dreamfall* hört und voraussichtlich im Frühjahr erscheinen wird.

Dreamfall spielt im Casablanca des Jahres 2219. Dort ist die Heldin, Zoë Castillo, in eine Verschwörung verwickelt, die mehrere parallele Welten und Hunderte von Jahren umspannt.



Dies offenbart sich Zoë, als sie beginnt, nach einem verschollenen Freund zu suchen, indem sie entdeckt, dass sich hinter ihrer Welt eine weitere verbirgt: die Welt der Magie. Von diesem Zeitpunkt an konzentriert sich ihre Suche auf den einzigen Menschen, der ihr helfen kann, sich aus ihrer gefährlichen Lage zu befreien: April Ryan.

Der Spieler schlüpft im Laufe des Spiels in drei verschiedene Figuren, die sich jeweils völlig unterschiedlich spielen: Zoë, April und der geheimnisvolle Kian. Dem Spieler stehen verschie-

dene Lösungswege offen, bei denen er stets die Wahl hat, wie er Probleme löst. Das innovative „Focus-Field“ auf interaktiven Punkten im Spiel erlaubt viele mögliche Handlungsweisen.

Insgesamt umspannt *Dreamfall* drei Welten mit einer Reihe exotischer Handlungsorte: Die Reise führt von einem futuristischen Casablanca bis hin zu einer magischen Metropole, von einer seltsamen Stadt auf hoher See bis zu riesigen unterirdischen Höhlen und von den High-Tech-Hallen eines japanischen Konzerns bis hin zum furchterregenden Reich des Winters.

Dreamfall

Hersteller: Funcom/Anaconda
Release: Frühjahr 2006

**Im Namen des Gesetzes**

Nach über zehn Jahren Fernsehschirmpräsenz macht die gleichnamige Krimiserie einen Abstecher auf den PC.

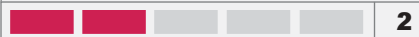
Doch wie auch schon beim *Adventure Balko* (siehe letzte Ausgabe) gleicht die Krimi-Spannung eher den obligaten Werbeunterbrechungen. Der Spieler klickt sich ohne viel Überlegens durch die Dialoge, besucht Tatorte und andere Locations, sucht nur selten nach Hinweisen und sieht sich deshalb nicht viel mehr als einen passiven Teilnehmer in einem interaktiven Kriminalfall. Die kriminalistischen Rätsel sind zu vernachlässigen, ebenso wie die belanglosen, inhaltlich zerfahrenen Gesprächsinhalte. Wer ein Faible für die spielerische Symbiose aus Kriminalfall und Gerichtssaal hat, sollte deshalb

eher auf das ältere *Law & Order* zurückgreifen, das zwar auch nicht glänzte, aber zumindest einen Hauch von kriminologischen Rätseln und herausfordernden Kreuzverhören zu bieten hatte.

(cw)

Im Namen des Gesetzes

Preis: € 29,95
Hersteller: exozet/RTL Playtainment



Nicht viel spannender als die obligaten Werbeunterbrechungen im TV: das PC-Spiel *Im Namen des Gesetzes*.

**Ski Resort Extreme**

Als Architekt und Manager eines Skigebietes hat sich der Spieler bei dieser Aufbausimulation zu beweisen.

Neben dem genretypischen Bauen von diversen Gebäuden, dem Einstellen von Personal und diversen Marketingaktivitäten, liefert das Spiel auch skirelevante Inhalte, wie eben das Definieren von Skipisten. Darüber hinaus kann man seinen Besuchern bei den Abfahrten oder beim Après Ski über die Schulter blicken, um ihrer Bedürf-

nisse gewahr zu werden. Die spielerische Standardkost hat demnach nur für absolute Wintersportfans Relevanz.

Ski Resort Extreme

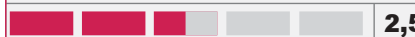
Preis: € 19,99
Hersteller: Cat Daddy/Frogster

**Heidi - Das Spiel zum Film**

Das an die Geschicklichkeit orientierte Abenteuerspiel rund um die naturverbundene Heidi zeichnet ein buntes, kinderfreundliches Bild der Alpenlandschaft in 3D. Ob die Action-Adventure Ausrichtung jedoch die beste Lösung für die Marke „Heidi“ ist, ist in Frage zu stellen. Darüber hinaus wirkt *Heidi* spielerisch wie eine Blaupause ähnlicher Spiele aus der jüngsten Vergangenheit.

**Heidi - Das Spiel zum Film**

Preis: € 19,95
Hersteller: East Entertainment



18 Wheels of Steel: Convoy

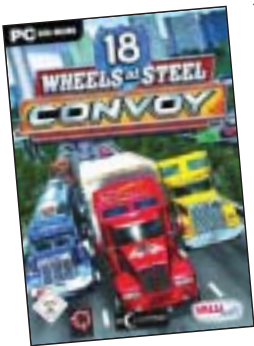
Allzu viele „Brummi-Simulationen“ schafften den Sprung vom Reißbrett in das Verkaufsregal ja nicht gerade. Mit **18 Wheels of Steel: Convoy** dürfen LKW-Begeisterte nun aber doch die geräumige Kabine besteigen, um die tonnenschweren Mehrachser quer durch die Staaten zu manövrieren.

Dabei ist der Simulationsaspekt bedeutsam höher anzusiedeln als anno dazumal bei JoWoDs *King of the Road*. Dies wird vor allem beim An- und Abkoppeln der Anhänger deutlich, wo man geschickt reversieren muss, um den Landeplatz zu treffen. Zwischen diesen ganzen Manövern, für die man unterschiedliche Perspektiven wählen kann, gilt es Aufträge anzunehmen, zu tanken, Reparaturen zu tätigen und natürlich viele Kilometer herunterzuspulen. Schließlich ist die gesamte USA mit Aufträgen übersät und wenn man sich etwa für Transporte von der West- zur Ostküste entscheidet, dann muss man sich schon einige Stunden Zeit nehmen, um den Auftrag zu

erfüllen. Die Steuerung geht dabei ebenso in Ordnung, wie die detaillierten Darstellungen von Landschaften, anderen Verkehrsteilnehmern und unterschiedlichen Städten, die überraschend groß ausgefallen sind. Teilweise sogar so groß, dass man Orientierungsprobleme bekommen könnte.

Für geduldige Brummifahrer stellt **18 Wheels of Steel: Convoy** eine interessante Simulation dar, die in ihrer Ausführung durchaus die Spitze im hierzulande nur dünn besiedelten Genre übernehmen kann.

(cw)

**18 Wheels of Steel: Convoy**

Preis: € 19,99
Hersteller: SCS/Frogster

3,5

Ski-Doo X Team Racing

Auf den motorisierten Schlitten geht es hier über Schnee und Eis.

Ob in der Meisterschaft, im Training oder im Online-Modus, der Spieler kann da wie dort seinen Ski-Doo nach Belieben konfigurieren, indem er einzelne Elemente seines Schlittens je nach Wetter und Gelände einstellt. Im Rennen selbst erweist sich das Gefährt als netter Zeitvertreib, wenngleich echte Wettkampfatmosphäre nur bedingt aufkommen will. Zum einen ist der Karriere-



Modus zu wenig ausgereift und zum anderen mangelt es im Online-Modus an anderen Teilnehmern.

Ski-Doo X Team Racing

Preis: € 19,99
Hersteller: Resolution/Trend Verlag

3

**Super Stunt Spectacular**

In unterschiedlichen Arenen müssen mit ebenso verschiedenen Vehikeln Boni gesammelt werden, um in einer bestimmten Zeit die Stunt-Herausforderungen zu meistern. Dabei gilt es vor allem die Rampen gerade zu erwischen und Kurven nicht zu schnell zu nehmen. Das Manko der trägen Steuerung haftet leider allen Fahrzeugen an. Das schwache Spiel hält nicht, was sein Titel verspricht. Also weder „super“, noch „spektakuläre Stunts“.

Super Stunt Spectacular

Preis: € 19,99
Hersteller: Gabriel Ent./Frogster

2



**Höllische Nachbarn**

Es bleibt dabei, RTL zweitverwertet seine TV-Eigenproduktionen Stück für Stück für den PC. Dass sich der Medienmogul dabei an erfolgreiche Spiele bzw. Ideen orientiert, ist klar, doch dreiste Kopien einer Spielvariante wie bei *Höllische Nachbarn* etwa, sind mit Vorsicht zu genießen.

Vor knapp drei Jahren überraschte JoWood mit einem erfrischenden Spielkonzept. In *Böse Nachbarn* musste man dem Kontrahenten allerlei Streiche spielen, um ins nächste Level zu gelangen. Die witzige Umsetzung, die einfache Steuerung und die steil nach oben steigende Motivationskurve ließen Spieler das Game binnen weniger Stunden durchzocken. Quasi das gleiche Spiel erscheint nun unter dem RTL-Banner, nur mit anderen Protagonisten. Die Ähnlichkeit der beiden Spiele äußert sich auch an der Art der Streiche - viele dieser kleinen und größeren Bosheiten waren auch schon im *Böse Nachbarn*-Portfolio. Darüber hinaus mag auch der Humor in RTLs Remake nicht an denjenigen der Ursprungsversion heranreichen, ebenso wenig wie die Spielba-



JoWood's Kopiervorlage *Böse Nachbarn* besaß mehr Charme.

lance, wenn etwa manche Lösungswege nur mit minuziös getimter Taktik durchführbar sind. (cw)

Höllische Nachbarn	
Preis:	€ 29,99
Hersteller:	RTL Playtainment
2,5	

Quake 4

Auch wenn *Quake* einen klingenden Namen hat und sich in der Vergangenheit einige Fans erarbeiten konnte, so ist der vierte Teil nichts weiter als ein „stinknormaler“ Ego-Shooter.

Die Innovationsleere fängt schon mit dem Intro und den ersten Abschnitten an. Da geht es einmal mehr ums Überleben der Menschheit, die sich auf einem Planeten im Weltraum mit einer gnadenlosen Alien-Armee ein Gefecht liefert. In der Raumkapsel impft der Kommandeur seinen Mannen Mut ein, bei der Landung verletzen sich ein paar Paradekämpfer und schon beginnt das muntere Drauflosschießen. Hier gibt es nichts, aber auch rein gar nichts Außergewöhnliches. Die Missionen werden linear durchlaufen, eine Horde von Aliens ist mit diversen Waffen abzuschießen und hin und wieder wird die Story weiter erzählt.

Grafisch sieht das Spiel nicht schlecht aus und auch der Multiplayer-Part muss keine nennenswerte Kritik einstecken, aber *Quake 4* als Ganzes ist so überraschungsfrei wie Schneefall im Winter.



Quake 4	
Preis:	€ 39,99
Hersteller:	Raven/Activision
3,5	

Ostfriesen Lemminge in Not

Na, gibt's denn so etwas: Die Lemminge sind zurück! Allerdings haben die suizidgefährdeten Nager ein paar Kilo zugenommen und sich in berüselte Ottifanten verwandelt.

In 40 Level gilt es dem bewährten und altbekannten Spielprinzip zu frönen und die Ottifanten von Punkt A nach B zu geleiten. Dank einer übersichtlichen Leiste, die per Maus oder Funktionstasten bedient werden kann, lassen sich den einzelnen Ottifanten Spezialaufgaben zuweisen, die in ihrer Anzahl natürlich begrenzt sind. Dem Spieler stehen die üblichen Operationen wie Graben, Sprengen, Fallschirm Springen, Stoppen, Klettern oder Brücken Bauen zur Verfügung.

Auch wenn es wieder einmal Spaß macht, das alte Spielprinzip aufzuwärmen, so mangelt es dem dickhäutigen Remake doch an Charme. Zum einen bewegen sich die Ottifanten äußerst träge, was besonders im Endstadium eines Levels, wenn man alle Hindernisse überwunden oder beseitigt hat, den Geduldsfaden strapaziert, und zum anderen ist die Musikkunterstützung mit ihrem belanglosen Gedudel nicht lange auszuhalten. (cw)



Ottifanten - Ostfriesen Lemminge in Not	
Preis:	€ 19,99
Hersteller:	Trend Verlag
3	

Karriere mit Pferden

Die *Pferd & Pony*-Reihe bekommt mit *Mein Gestüt* ein weiteres Fohlen hinzu. Die ausgiebige Pferdespiele-Zucht des Hamburger Publishers dtp scheint also Früchte zu tragen.

Vom Grundgedanken her ringt einem das Spiel allerlei positive Zugeständnisse ab. So kann sich der User für drei verschiedene „Karrieren“ (Pferdezüchter, Reitlehrer oder Turnierreiter) entscheiden, doch gestaltet sich das Spiel so frei, dass sich auch Mischkarrieren entwickeln können. Dabei gäbe es ein umfangreiches Betätigungsfeld: von der Aufbaumsimulation angefangen (das Gestüt kann schrittweise er-

weitert und einzelne Gebäude können ausgebaut werden), über Ressourcen-Management (Futter-, Zubehör- und Pferde-An- und Verkauf) bis hin zum Aus- oder Turnierreiten. Ja, das würde schon Sinn machen und langanhaltenden Spielspaß garantieren. Doch wie es bei den meisten Pferdespielen nun einmal ist, schläfert sich das Spiel selbst ein, indem tägliche Routinen den Spielfortschritt empfindlich bremsen. Wenn man für einen einzigen Ausritt zuerst rund fünf Schrittschritte und zehn Mausclicks investieren muss, um auf das Pferd überhaupt einmal aufzusitzen, dann überlegt man sich schon zweimal, ob

man das Pferd nicht lieber gleich im Stall schmachten lässt. Zudem sind die Gehwege etwas zu lang, so dass auch die notwendigen Besorgungen eine zeitintensive Tätigkeit sind.

Grafisch gefällt das Spiel jedoch ganz gut und das macht die Sache nur umso bedauernswerter. Denn vom Grundgedanken hätte das Spiel großes Potenzial, doch muss man sehr viel Geduld und Ausdauer mitbringen, um alle Möglichkeiten nutzen zu können. (cw)

Mein Gestüt

Preis: € 24,99
Hersteller: Radon Labs/dtp

3,5



Inhaltlich hat das Spiel einige PS unter der Haube, doch spielerisch kämpft *Mein Gestüt* mit Schwächen.



Spielen und Lernen für die Vorschule

Computeruser werden immer jünger - wer kann es den Kindern schon verübeln, wenn sie Interesse am PC bekunden, schließlich sind Mutti und Papa ebenfalls viel mit dem Computer beschäftigt.

Damit Kinder im Vorschulalter mit altersgerechten Programmen in Berührung kommen, hat bhv bereits zum zweiten Mal ein prall gefülltes Paket geschnürt, das insgesamt 26 Edutainment-Produkte beinhaltet. Auch wenn bei der überdimensionierten Verpackung etwas gemogelt wird, schließlich befinden sich nur zwei CDs und ein Heft mit Vorschulübungen darin, so ist der Inhalt aus Bits & Bytes nicht zu verachten. Immerhin befinden

sich einige Perlen aus dem Kindersoftwarebereich in dieser Sammlung.

Als erstes sollte hier die *Biene Maja* erwähnt werden, die im Abenteuer *Das große Gewitter* eine Reihe von Aufgaben zu erfüllen hat, die den Jüngsten Kombinationsgabe, etwas Geschick und soziales Engagement abverlangen. Ebenfalls mit von der Partie ist ein Teil der *Janosch*-Reihe (*Der kleine Tiger braucht ein Fahrrad*), sowie ein weiterer von *Emil & Pauline* (*Auf dem Bauernhof*). Quantitativ stärker vertreten ist indessen die *Galswin*-Reihe mit ganzen sieben Produkten. Die weiteren Spiel- und Lernprogramme sind Füllprogramme, die

vom Rezensenten ob ihrer Schlichtheit zwar nur geringfügig geschätzt, aber den Kindern Spaß machen werden.

Schlussendlich stellt diese Sammlung eine Bereicherung für die jüngsten Computernutzer dar. Für knapp 20,- Euro bekommt man eine Reihe akzeptabler Programme zum Erlernen von Farben, Formen, Tönen, Buchstaben und Zahlen, sowie pädagogisch wertvolle und vor allem unterhaltsame Edutainment-Klassiker.

Vorschule total 2006

Preis: € 19,99
Hersteller: bhv

4,5





9 GByte Software auf 2 DVDs*

Unser Magazin erscheint auch diesmal wieder mit 2 DVDs (auf einer Disc): einer DVD-ROM mit 4,5 GByte Software und einer zweiten DVD (ebenfalls 4,5 GByte) mit 3500 hochauflösenden Profi-Fotos - und dies zum gewohnten Preis! Dies bedeutet für Sie einen doppelten Nutzen!

Sollten Sie kein DVD-Laufwerk besitzen, können Sie die CD-Version (2 CD-ROMs ohne 3.500 Fotos, tmx englisch 4.0, ABC Photo Creativ 2.0, Airline Tycoon und Dinosaurier) beim Verlag (redaktion@cda-verlag.com) zum Preis von EUR 3,- inkl. Porto bestellen!

Die Heft-DVD

Lösen Sie bitte die DVD vorsichtig von dieser Seite ab. Sie können das Cover unserer DVD über den Menüpunkt DVD-Cover in der linken unteren Ecke des neuen Menüs, beziehungsweise unter dem Menüpunkt Demos im klassischen Menü auch ausdrucken.

Zweiseitige DVD

Um die zweite DVD mit den 3.500 Fotos abzuspielen, legen Sie bitte die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk ein, dass „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 Hinweis „DVD-ROM #1“ oben sichtbar sein.

Zwei Menüsysteme

Auf unserer Heft-DVD-ROM sind zwei Menüsysteme verfügbar. Einige Zeit nach dem Einlegen der DVD-ROM ins Laufwerk erscheint die entsprechende Auswahlbox (sollte dies nicht der Fall sein, dann bitte aus dem Root-Verzeichnis der DVD-ROM die Datei StartMenu.exe durch Doppelklick aufrufen).

Entscheiden Sie sich hier für das Menü 2.0 oder für das klassische Menü. Für ersteres benötigen Sie Macromedia Flash Player 6.0, sowie den MS Internet Explorer 5 oder 6. Beide Programme werden in der Auswahlbox zur Installation angeboten. Wahrscheinlich werden der Internet Explorer sowie der Flash Player aber bereits auf Ihrem System installiert sein.

Sehr geehrte LeserInnen!

Wir bemühen uns, die DVDs 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 einfach per e-mail, Karte oder Fax an uns!

CD Info
Modersohnstraße 53-55
10245 Berlin,
Fax: 030/2935 1822
redaktion@cda-verlag.com

bzw. **CD Austria**
A-4320 Perg, Tobra 9
Fax: 07262/57557-44
redaktion@cda-verlag.com

Die DVD



Weitere Infos zu den Inhalten der DVD finden Sie auf den folgenden Seiten!

* auf einer Disc



DVD-Inhalt

Vollversionen

3.500 Fotos auf DVD

Faszination Erde © Contmedia

***tmx englisch 4.0**

ABC Photo Creativ 2.0

Airline Tycoon Evolution

Dinosaurier

Der große IQ Trainer

TravelMED

FotobuchXpress

Zeitschriftenverwaltung



3.500 Fotos auf DVD

Diese Vollversion enthält 3.500 Fotos zu 19 Themengebieten (Architektur, Auto-Oldies, Background, Brauchtum, Chiemsee, Flower, Food-Fruits, Landschaften, Markttag, Natur, Romantika, Sakrales, Städte, Tassen-Espresso, Technik-Verkehr, Tiere, Tirol, Wetter, Winter) in umwerfender Qualität. Alle Bilder sind lizenzfrei, d.h. Sie können sowohl privat als auch gewerblich verwendet werden.

Diese Software finden Sie als Bonus auf der Rückseite der Heft-DVD!

Faszination Erde © Contmedia

Das Lexikon Faszination Erde beschäftigt sich mit dem Wissen von der Erde. Anschaulich werden Begriffe wie Kontinente, Erdbeben, Vulkane, Erosion, Wüsten, Inseln, Atmosphäre, Wetter, uvm. erklärt. Faszination Erde enthält mehr als 300 MB Animationen und Bilder.



ABC Photo Creativ 2.0

Jetzt produzieren Sie Ihre Foto-Drucksachen selbst. Einladungs- und Glückwunschkarten, perfekt gestylte CD- und DVD-Labels, Fotokalender, Fotoalben, uvm. können Sie mit ABC Photo Creativ 2.0 kinderleicht erstellen. Durch die innovative DCT-Lösung (Design-Creation-Technologie) stehen Ihnen mehr als 100.000 Designvorlagen zur Verfügung. Zusätzlich enthalten sind 6.000 Cliparts, 650 Fotos, zahlreiche Schriften, Hintergründe, Ausmalvorlagen, uvm.



*tmx englisch 4.0

*tmx 4.0 bietet ein einzigartiges Super-learning-Konzept, das bereits mehrfach ausgezeichnet wurde. Entspanntes Lernen mit Hilfe animierter Grafik-Sequenzen und Cillout-Musik. Ideal für Schüler (ab dem 1. Englischjahr), Studenten und Erwachsene. Zur Vorbereitung einer Reise eignet sich

*tmx ebenso wie zur beruflichen Weiterbildung. *tmx 4.0 enthält: 40.000 Wörterbuch-Einträge, Sprachlabor mit 1.000 Sätzen, individuelle Erfolgsanalyse, Reise-wortschatz mit 3.000 Vokabeln, Fehlerkorrektur, uvm.



Shareware

10 x Auktionstools

BayWatcher Pro

Lauge

BayOrganizer

BAYlalaika

SchnapperPro

Easy-Bay-Manager

WatcherBIN

Auktions-Assistent

Biet-O-Matic

g3bay

Advanced Administrative Tools

BayCalculator

Han Trainer Pro

PSFtp Standard

FreeUndelete

PSPOP3 Inspector

RamClean!

Internet TV & Radio Player

Web Radio Streamer

Makro 060102

BVS Solitaire Sammlung

WM2006

Gesundheit X300

Z-TapeDump

Cdex

Klebezettel NGSM Messer

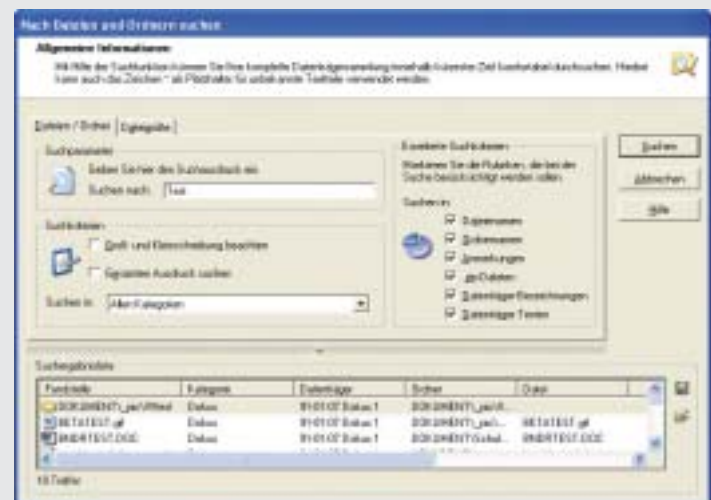
Anwendungen

Multimedia Explorer

ArtIcons

Projektzeitenmanager

Open Video Converter



DriveScan Plus 2006

DriveScan Plus katalogisiert und archiviert Dateiinformatoren von DVDs, CDs, Disketten, aber auch USB-Sticks und ähnliches. Alle Datenträgertypen werden mühelos eingelesen bzw. katalogisiert und in einer Datenbank gespeichert.



Foto-Objekte
Freigestellte Objekte zum Weiterverwenden.



Fernreisen - Namibia
Die faszinierende Wildnis Afrikas im Reisebericht von Alfred Rohrmoser



Cartoon-Gewinnspiel

Mit etwas Glück können Sie bei diesem amüsanten Zeitvertreib auch gewinnen.

INFO

Füllen Sie die Sprechblasen aus. Die witzigsten Kommentare werden in der nächsten Ausgabe veröffentlicht und mit Preisen belohnt. Sollten Sie die Kommentare per e-mail senden, vergessen Sie bitte nicht, Ihre Adresse anzugeben.

Einsendeschluss: **5. März 2006**

Senden Sie Ihre Vorschläge via e-mail (Button mailen) bzw. per Post bzw. Fax(Ausdruck) an:

CD INFO Deutschland
Modersohnstrasse 53-55
D-10245 Berlin
Fax: +49 (0)30/29 35 18 22

CD Austria Österreich:
Tobra 9
A-4320 Perg
Fax: 07262/57557-44

e-mail: gewinnspiel@cda-verlag.com

März 2006

DVD-Inhalt

Multimedia

WM-Fieber

Daten und Bilder zur Fußball-WM 2006

Politthriller

„Love Me, Thrill Me, Kiss Me, Kill Me“ von Roberto Lalli delle Malebranche. Teil 3/4

CDA Treiber-Archiv

Neue Hardware-Treiber von Lexmark, Canon, Epson

Wie funktioniert das ...?

Alles was Sie immer schon wissen wollten bzw. sollten, finden Sie hier!

Future Desk

Zehn futuristische Desktop-Hintergrund-Bilder.

Foto-Objekte

rund um das Thema „Modelle“

Glückwunschkarten

6 neue Glückwunschkarten

14 lizenzfreie Bilder

zum Thema „Wolken“

20 Hintergrundbilder

Cinema

Brandaktuelle Top-Hits im Kino.

Neu: Lord of War, Elementarteilchen, Handbuch der Liebe

Heft PDF

Das Heft der Ausgabe 2/06 im PDF-Format.

Freizeit

Cartoon-Gewinnspiel

Füllen Sie die Sprechblasen aus. Die witzigsten Kommentare werden in der nächsten Ausgabe veröffentlicht und mit tollen Preisen belohnt.

Quiz des Monats

Fragen des Monats zum Thema Fußball.

Ausflugsziele

Ausflugsziele in Deutschland und Österreich!

NEU: Roetgen Therme (D), Felsentherme Gast-ein (Ö)

Bilderrätsel

Finden Sie den Fehler und gewinnen Sie!

Fernreisen

Namibia - Ein Reisebericht von Alfred Rohrmoser

DVD-Inhalt

Fun & Spaß

Sprüche

50 neue Sprüche zum Totlachen!

Lach-Kästchen

10 lustige Cartoons

Promi Cliparts

10 tolle Promi-Karikaturen von Christian Berger.

Witze

20 neue Witze

50 E-Girls



Sprüche...

... klopfen bis die Wände wackeln

Promi Cliparts

Wieder mit neuen Gesichtern

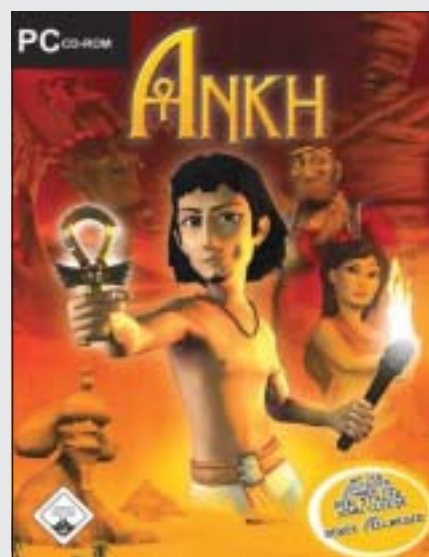
Demos

HappyFoto-Bestellassistent (nur Österreich)

Pearl-Katalog

Ankh

In Ankh erwarten Sie klassische Adventure-Elemente, eingehüllt in eine zauberhafte 3D-Welt mit detaillierter State-of-the Art-Grafik, atemberaubenden Kamerafahrten und liebevollen Animationen. Anspruchsvolle Rätsel, eine spannende Geschichte und vor allem tonnenweise schwarzer Humor garantieren pure, unvergessliche Adventure-Unterhaltung.



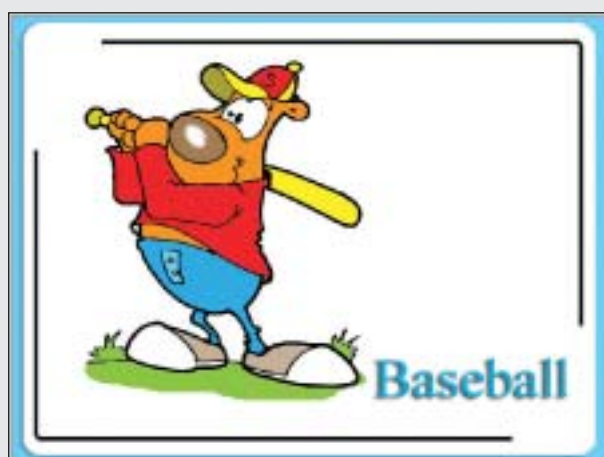


DVD-Inhalt



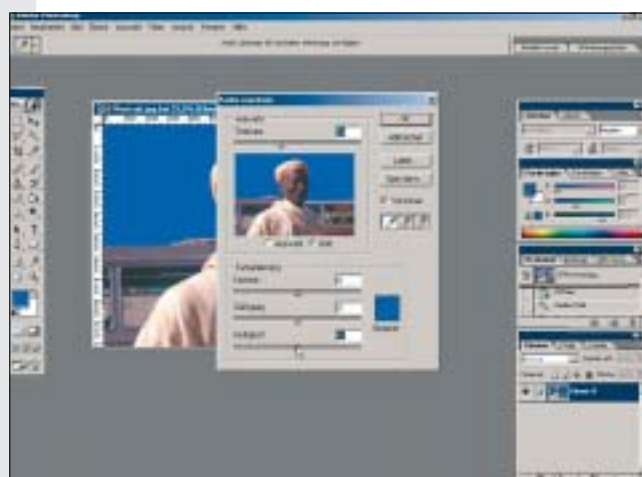
Fit am PC

Wie Sie Ihren Körper trotz PC-Arbeit in Schwung halten und die üblichen Schäden und Beschwerden vermeiden.



Bildwörterbuch

Englisch-Trainer mit Bildunterstützung.



Photoshop-Trainer: Was Sie schon immer über die Arbeit mit Photoshop wissen wollten.

März 2006

5

DVD Nr.2

3.500



Kategorien

Architektur
Auto-Oldies
Background
Brauchtum
Chiemsee
Flower
Food-Fruits
Landschaften
Markttag
Natur
Romantika
Sakrales
Salzburg
Tassen-Espresso
Technik-Verkehr
Tiere
Tirol
Wetter
Winter

**Garantiert lizenzfrei
privat und gewerblich
20 Kategorien
300 dpi Auflösung
1600 x 1200 Pixel**



Fotos auf DVD

Profi-Fotos in Posterqualität





Warenwirtschaft

Faktura

Buchhaltung

Internetshop

Die bewährte Software für kleine und mittelständische Unternehmen, die mehr wollen, als nur Rechnungen schreiben: *Rowi-Kaufmann 2006*

Leistungsauszug:

- Artikelverwaltung mit Bestandswesen
- Angebote, Lieferscheine, Rechnungen, Auftragsbestätigungen, Gutschriften, Sammelrechnungen, Briefe, Faxe
- Mahnungen und Zahlungserinnerungen
- Kunden, Vertreter, Lieferanten, Interessenten und Mitarbeiter
- Wiederkehrende Vorgänge
- umfangreiche Statistiken
- Internetbestellungen direkt einlesen
- Offene Posten
- SQL-Datenbank Zugriff
- Flexibel anpassbar durch Masken- und Layoutdesigner, sowie Makros
- ISDN-Anruferkennung
- PLZ-Landkarte
- umfangreiches Rabattsystem
- Serien-Angebote und -Rechnungen
- Staffelpreise
- Notebook-Synchronisation
- Datenorm-Schnittstelle
- Office-Schnittstellen
- und vieles mehr...

nur 248,- Euro
inkl. MwSt.



www.rowisoft.de
0180 5 - 888 9 77 12 ct./Min

+++ Frühlingsaktion +++ Frühlingsaktion +++ Frühlingsaktion +++ Frühlingsaktion +++ Frühlingsaktion +++

Frühlings-Abo

Jetzt nur für
unsere
LeserInnen!

2 Ausgaben + Prämie



+



singles 2
Wilde Zeiten
für nur **€ 14,90**

oder

Microsoft
Foto 2006
Standard Edition für nur **€ 27,90**



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

(Betreff: Abo Aktion / Bitte die ausgesuchte Prämie angeben)



EXTRA
Fotospecial im Praxisteil

Highlights:

- o Mein Freund Google und ich
- o Firmengründung via PC
- o Musik liegt in der Luft
- o tmx englisch 4.0
- o FOTO SPECIAL

PRAXIS GUIDE

März 2006

Mit Foto Special

Unser Praxis-Guide bietet Ihnen fast **48 Seiten** an Workshops und wertvollen Tipps, von denen Sie unmittelbar profitieren können.

Inhalt

Übersicht..... 9

Tipps&Tricks 10

- Windows 10
- Word 12
- Photoshop 14
- Hardware 16

Shareware und Freeware:

- Wondershare PPT2DVD 18
- Opensee 18
- AVS Disc Creator 18
- DriveScan Plus 2006 18
- phonostar-Player 18
- Z-DBackup 18

Workshops:

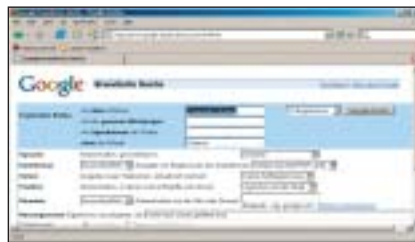
Foto Special 19

Näheres finden Sie in unserer Übersicht. Schlagen Sie auf Seite 19 nach.

Firmengründung via PC 0

Online-Anmeldung einer *Limited Company* im englischen Handelsregister.

Mein Freund Google und ich 33



Im Modus der so genannten „Erweiterten Suche“ von Google lassen sich wesentlich gezieltere Suchanfragen formulieren, als im Standardmodus.

In der „Online Suchmaschine Nummer eins“ schlummern vielfältige Möglichkeiten zur Profi- Recherche.

Musik liegt in der Luft 37

Der Windows Media Player kann in seiner Versionsnummer 10 längst mehr, als nur MP3- und Videodateien abspielen.

tmx englisch 4.0 41

Frischen Sie Ihre Englischkenntnisse mit dem beliebten Sprachtrainer neu auf.

Wichtige Infos zu Vogelgrippe & Co. 45

Mit TravelMED sind Sie über Gesundheitsfakten aus allen Ländern der Welt informiert.

Weitere Vollversionen:

- Airline Tycoon Evolution 47
- Faszination Erde 48
- Der große IQ-Trainer 48
- Dinosaurier 48

März 2006

9

Kleine Foto-Nachhilfe für Windows Archivierungs-Kennzeichnung



Digitalkameras speichern in der Bilddatei zusätzliche Textinformationen, die später am PC nützlich sind. Während die meisten Foto-Programme diese so



Wer es lieber Schwarz auf Weiß will, kann die Exif-Zusatzinformationen der Bilddateien mit Exif Viewer in eine Excel-Tabelle speichern.

genannten Exif-Daten zumindest anzeigen können, muss Windows XP selbst hier klein begeben. Verwendet man also die an sich nicht unpraktischen Bildbetrachtungsfunktionen aus dem Windows Explorer



oder in der Windows Bild- und Faxanzeige, lassen sich Informationen wie z.B. Verschlusszeit, Kameramodell und vieles mehr nicht einmal einsehen.

Glücklicherweise widmet sich so manches Freeware-Programm den Foto-Metadaten und rüstet Windows so mit wichtigen Funktionen

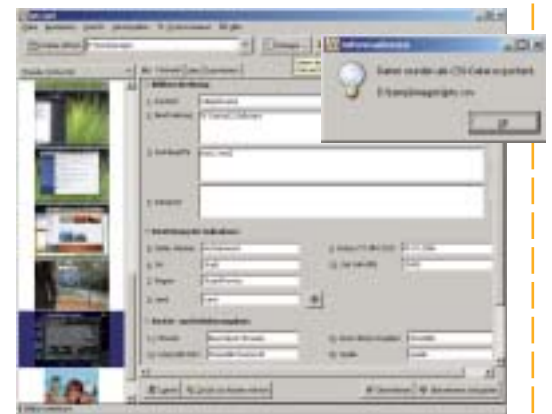
für Fotofans nach. Eine Besonderheit unter diesen Programmen ist Exif Viewer. Es zeigt die Exif-Kameradaten nicht nur an, sondern sammelt auf Wunsch diese Informationen für ganze Ordner in einer Excel-Tabelle.

Damit ist eine druckbare Bilderliste mit allen benötigten Exif-Zusatzinformationen kein Problem mehr.

Das Programm bringt eine etwas angestaubte Benutzeroberfläche aus einem früheren Computerzeitalter auf Ihren PC, ist auch nicht gänzlich frei von Fehlern, doch seine Export-Funktion rechtfertigt den Einsatz immer noch. Die aktuelle Version von Exif Viewer finden Sie im Verzeichnis \DVD\share\bildbearbeitung\ der

Heft-DVD.

Für den zweiten relevanten Metadaten-Typ, die „IPTC-Daten“, leistet die unter GPL-Lizenz veröffentlichte Software „iptc.igel“ ähnliches. Dieser Standard für Zusatzinformationen kann im Gegensatz zu Exif am PC selbst ausgefüllt wer-



Das Tool iptc.igel ist zwar nicht gänzlich ausgereift, bietet aber einige sehr, sehr nützliche Funktionen für die Arbeit mit Bild-Metadateien.

den. Im Gegensatz zu vielen Kennzeichnungen der Bildverwaltungsprogramme sind IPTC-Daten mittlerweile weit verbreitet und Software-unabhängig lesbar. „iptc.igel“ kann zudem auch noch mit Exif umgehen und ist mit einigen praktischen Im- und Exportfunktionen ausgestattet. Es kann derzeit aber leider nur JPEG verarbeiten. Auch dieses Tool ist im oben genannten Verzeichnis auf der **Heft-DVD** zu finden.

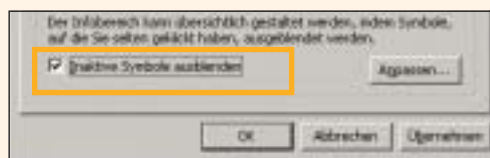
Platz sparen in der Taskleiste



Der Platz auf der Taskleiste wird immer wieder zu knapp. Entweder muss man auf wichtige Icons in der Schnellstartleiste verzichten und sie erst umständlich aufklappen, oder die geöffneten Anwendungs-Fenster rutschen über den rechten Rand hinaus.

Wenn der Bildschirm ohnehin groß genug ist, sollte man in diesem Fall die Taskleiste um eine Höhe verdoppeln, also mit der Maus den oberen Rand nach oben ziehen.

Vor allem bei Notebooks mit kleinen Bildschirmdiagonalen ist dies nicht immer zu empfehlen. Dann sollten zumindest nicht benötigte Symbole in der Taskleiste ausgeblendet werden. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Button *Start*, wählen Sie *Eigenschaften* und setzen im Register *Taskleiste* ein Häkchen vor *Inaktive Symbole ausblenden*.

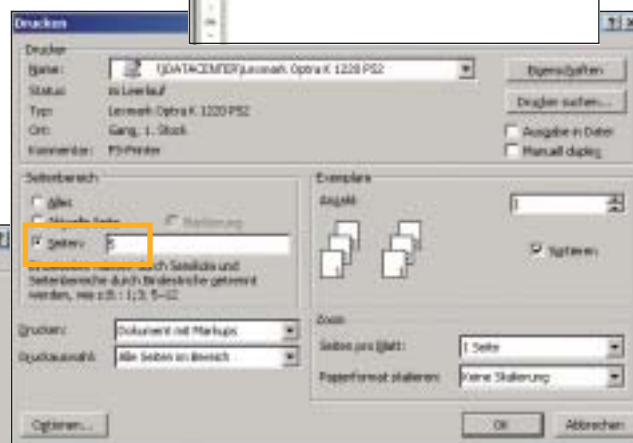
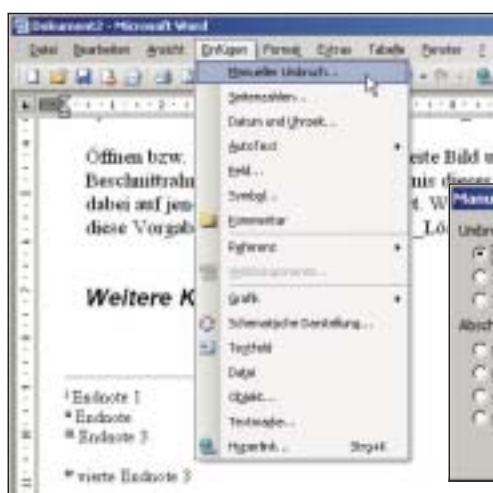


Drucken der „Endnoten“ in Word auf einer eigenen Seite



Als Endnoten werden in Word spezielle Fußnoten bezeichnet, die am Ende eines Dokuments aufgelistet sind. Dass man alle Endnoten auf einer eigenen Seite ausdrucken will, ist sicherlich kein seltenes Ansinnen. Eine spezielle Funktion bietet Word dafür zwar nicht an, ein kleiner Trick führt Sie aber in Windeseile zum gewünschten Ergebnis, und zwar durch das Einfügen eines manuellen Seiten- bzw. Abschnittsumbruchs.

Setzen Sie den Mauszeiger an das Ende des Texts unmittelbar vor die Endnoten. Um einen Seitenumbruch einzufügen, klicken Sie entweder auf *Einfügen > Manueller Umbruch* oder Sie drücken die Tastenkombination *Strg + Enter*. In der Statusleiste am unteren Rand des Word-Fensters können Sie kontrollieren, in welchem Seitenbereich die Endnoten zu finden sind. Klicken Sie nun auf *Datei > Drucken*, geben Sie den entsprechenden Seitenbereich ein und starten Sie den Ausdruck mit OK.



Ein Seitenumbruch setzt alle Endnoten auf eine eigene Seite am Schluss des Dokuments.

Freie Farbwahl für die Kommentare



Wenn er nicht will, muss sich der Anwender nicht mit der vorgegebenen Farbe für Word-Kommentare zufrieden

geben. Um die Farbe individuell abzuändern, rufen Sie das Menü *Extras > Optionen* auf. Im Register *Änderungen verfolgen* finden Sie den Eintrag *Kommentarfarbe*. Sobald Sie dieses Listenfeld aufklappen, stehen sieben verschiedene Farben zur Auswahl. Die neue Farbe wird dann in den Kommentaren von all Ihren Word-Dokumenten verwendet, auch in früher erstellten.

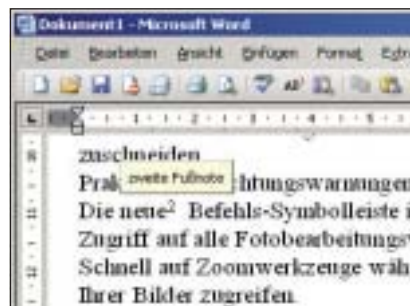


Ein Mittel gegen eintönige Farbgebungen in den Word-Kommentaren ist in den *Optionen* zu finden.

Anzeigen im Text



Es wäre wohl mehr als umständlich, wenn man am Bildschirm immer an das Ende der Seite oder gar ans Ende des Dokuments scrollen müsste, um den Inhalt einer Fußzeile einzusehen. In Word muss das auch gar nicht sein, es genügt den Mauszeiger über das Fuß-/Endnotenzeichen zu positionieren, daraufhin erscheint ein hellgelbes Feld mit dem Inhalt des betroffenen Eintrags.



Löschen von Kommentaren



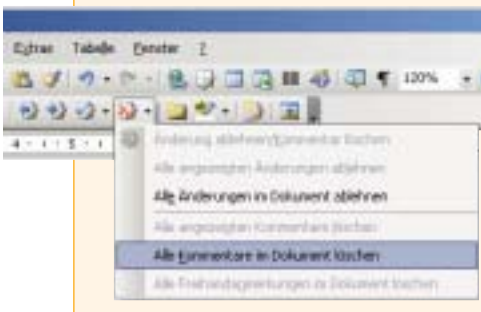
Die Kommentar-Funktion von Word eignet sich unter anderem für schnelle persönliche Anmerkungen beim Schreiben eines Textes, etwa um noch ausstehende Aufgaben zu notieren. Gibt man allerdings das Dokument weiter, will man diese Einträge möglicherweise entfernen.

Einzelne Kommentare lassen sich bequem durch einen Klick mit der rechten Maustaste darauf löschen, im Kontextmenü erscheint hier der Eintrag *Kommentar löschen*. Soll es



Word-Kommentare lassen sich schnell wieder entfernen, entweder einzeln oder im Paket für das gesamte Dokument.

schnell gehen und Sie wollen alle Kommentare so rasch wie möglich entfernen, dann klicken Sie in der Überarbeitungsleiste auf die Schaltfläche *Änderungen ablehnen/Kommentare löschen* und wählen den Befehl *Alle Kommentare im Dokument löschen*.

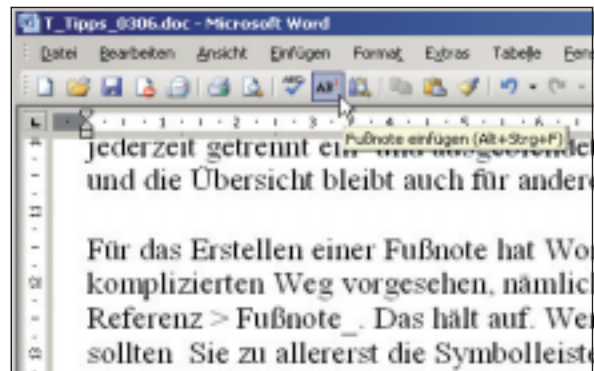


Fußnoten im Handumdrehen erstellen

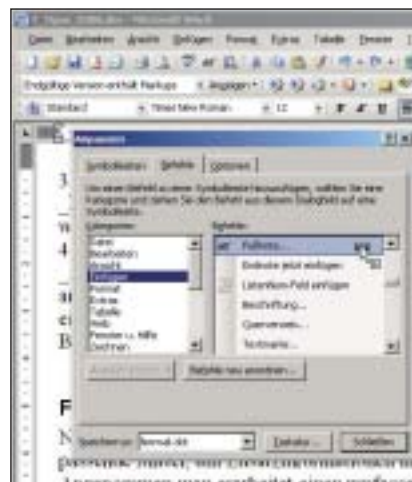


Nicht nur für wissenschaftliche Texte sind Fuß- bzw. Endnoten das passende Mittel, um Zusatzinformationen im Text unterzubringen. Angenommen man erarbeitet einen umfassenden Text in Word, das Layout hingegen wird später eine andere Person übernehmen.

Verwendet man jetzt die Kommentar-Funktion für persönliche Bearbeitungshinweise - wofür dieses Feature im Übrigen auch gedacht ist - dann bringt man ein Verzeichnis für die beigelegten Bilddateien am besten getrennt davon unter, nämlich in den Fußnoten. Der Vorteil dabei: Bildverzeichnis und Kommentare werden nicht vermischt, können jederzeit getrennt ein- und ausgeblendet, gedruckt oder



Wer eine Fußnote einfügt, will nicht lange in den Menüs herumklicken. Besser man baut eine Schaltfläche ein oder verwendet die Tastenkombination *Alt + Strg + F*.



gelöscht werden und die Übersicht bleibt auch für andere Bearbeiter erhalten.

Für das Erstellen einer Fußnote hat Word allerdings einen reichlich komplizierten Weg vorgesehen, nämlich über das Menü *Einfügen > Referenz > Fußnote*. Das hält auf. Wenn Sie also Fußnoten verwenden, sollten Sie zu allererst die Symbolleiste um diese Schaltfläche erweitern.

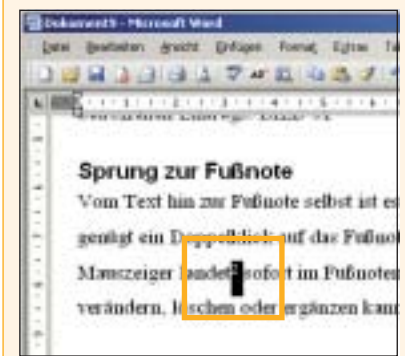
Klicken Sie auf *Ansicht > Symbolleisten > Anpassen*. Markieren Sie die Kategorie *Einfügen* im linken Feld und scrollen Sie im rechten bis zum Eintrag *Fußnote*. Ziehen Sie den Eintrag bei gedrückter linker Maustaste an eine beliebige Stelle in der Symbolleiste von Word. Für das Erstellen einer Fußnote genügt ab jetzt ein Klick auf den neuen Button.

Es geht aber noch schneller, und zwar mit der Tastenkombination *Strg + Alt + F*; damit lässt sich die Arbeit mit Fußnoten auch im völligen Blindflug erledigen.

Sprung zur Fußnote



Vom Text hin zur Fußnote selbst ist es nur ein kleiner Sprung. Dafür genügt ein Doppelklick auf das Fußnotenzeichen im Text, und der Mauszeiger landet sofort im Fußnotentext, wo man den Eintrag sofort verändern, löschen oder ergänzen kann.

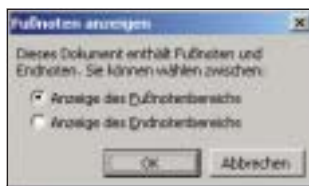


Fußnoten verwandeln sich in Endnoten



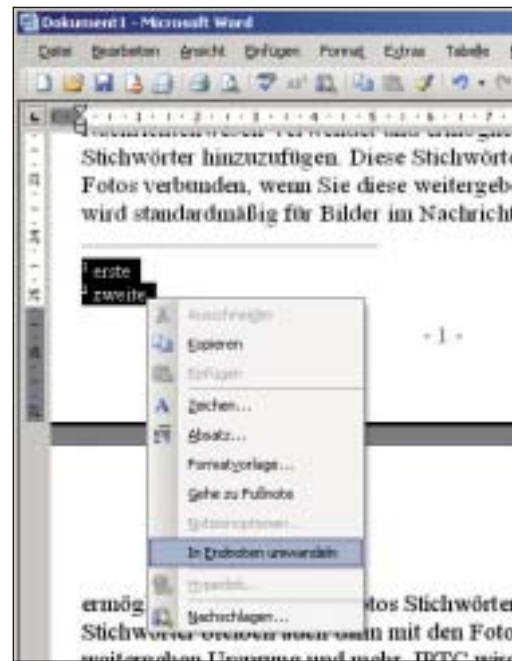
Fuß- und Endnoten verwaltet MS Word mit der gleichen Funktion. Einziger Unterschied ist die Stelle im Dokument, wo diese Informationen eingetragen werden: Fußnoten werden am Seitenende platziert, Endnoten fügt Word am Ende des Dokuments oder des Abschnitts an.

Hat man sich beim Einfügen für eine der beiden Varianten entschieden, kann man diese später jederzeit umwandeln. Um Fußnoten in Endnoten umzuwandeln, wechseln Sie zur *Normalansicht*, entweder über das Menü *Ansicht* oder über die Schaltfläche in der Statusleiste am unteren Rand des Word-Fensters.



Klicken Sie auf *Ansicht* > *Fußnoten*, darauf hin springt der Cursor direkt zu einer Fußnote. Sind sowohl Fuß- als auch Endnoten im Dokument vorhanden, dann schaltet Word hier eine Abfrage ein.

Ein Klick mit der rechten Maustaste darauf öffnet ein Kontextmenü. Wählen Sie *In Endnote umwandeln*, mutiert genau dieser Eintrag in eine Endnote. Wollen Sie dies auf alle Fußnoten anwenden, müssen Sie diese markieren. Befindet sich der Cursor auf einer davon, können Sie mit *Strg+A* sofort alle weiteren Fußnoten markieren, während der Haupttext davon unberührt bleibt. Die Umwandlung erfolgt erneut über das Kontextmenü der rechten Maustaste. Mit genau dieser Vorgangsweise



Fußnoten lassen sich jederzeit in Endnoten umwandeln und umgekehrt.

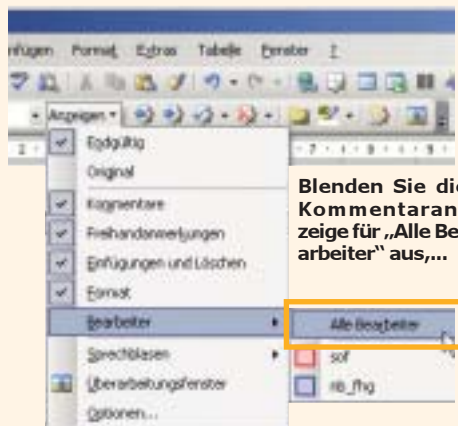
kann man den Vorgang auch umgekehrt durchführen, also Endnoten in Fußnoten umwandeln.

Kommentare von bestimmten Bearbeiter löschen

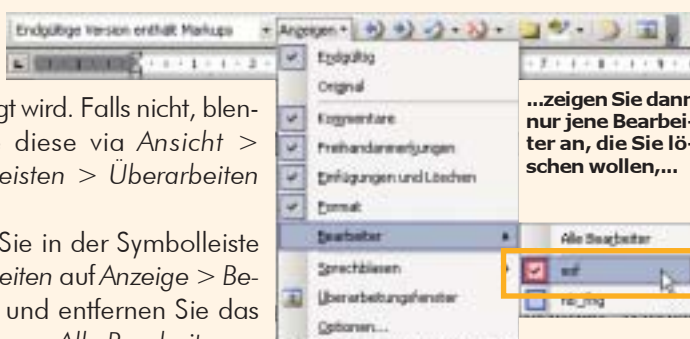


Für die Kommentare in den aktuelleren Versionen von Word werden auch die jeweiligen Bearbeiter automatisch gespeichert und auch farblich unterschiedlich dargestellt. Wenn dann die Kommentare eines bestimmten Bearbeiters entfernt werden sollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Stellen Sie sicher, dass die Symbolleiste *Überarbeiten*



Blenden Sie die Kommentaranzeige für „Alle Bearbeiter“ aus,...



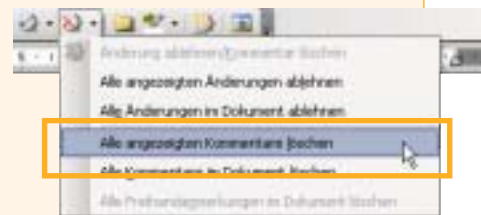
angezeigt wird. Falls nicht, blenden Sie diese via *Ansicht* > *Symbolleisten* > *Überarbeiten* ein.

2. Klicken Sie in der Symbolleiste *Überarbeiten* auf *Anzeige* > *Bearbeiter* und entfernen Sie das Häkchen vor *Alle Bearbeiter*.

...zeigen Sie dann nur jene Bearbeiter an, die Sie löschen wollen,...

3. Klicken Sie erneut auf *Anzeige* und aktivieren Sie unter *Bearbeiter* jenen Benutzernamen, dessen Kommentare Sie löschen wollen.

4. Klicken Sie auf der Überarbeitungssymbolleiste auf den Pfeil neben *Änderung ablehnen/Kommentar löschen* und wäh-



... und entfernen Sie diese Kommentare aus dem Dokument.

len Sie *Alle angezeigten Kommentare löschen* aus. Damit werden die eingeblendeten Kommentare entfernt, während Sie jene von anderen Bearbeitern jederzeit wieder anzeigen können.

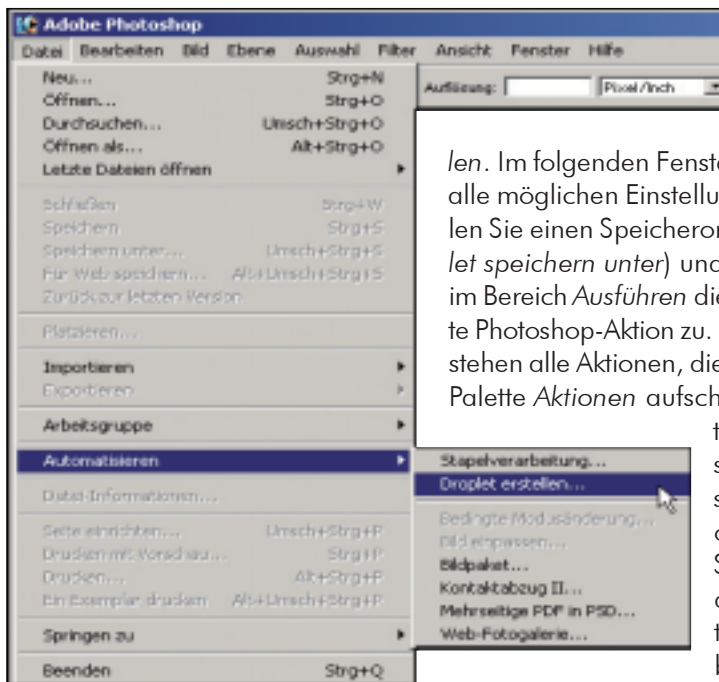
Photoshop-Aktionen aus jeder Lage



Ein Großteil der Bildbearbeitung läuft immer nach dem gleichen Schema ab. Mit den **Aktionen** lässt sich eine Befehlskette auf einfache Art und Weise speichern und jederzeit wieder aufrufen. Allerdings ist die Photoshop-Anwendung nicht immer geladen, wenn man z.B. rasch die

Symbolleiste oder ein Verzeichnis, das Sie während der Arbeit ohnehin im Explorer geöffnet haben. Auf diese Verknüpfung ziehen Sie anschließend die betroffenen Bilddateien und lassen dort die linke Maustaste los.

Zum Einrichten eines Droplets klicken Sie in Photoshop auf **Datei > Automatisieren > Droplet erstellen**.

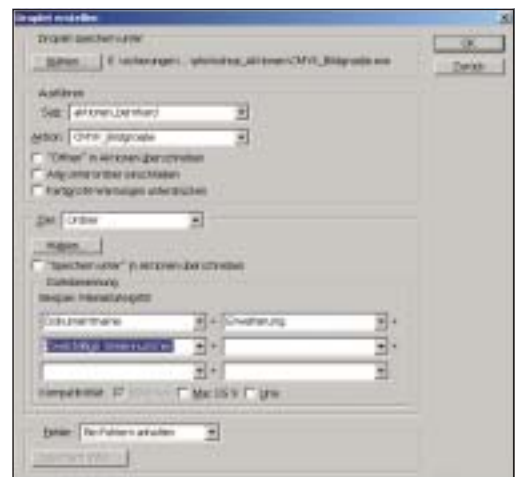


Im folgenden Fenster finden Sie alle möglichen Einstellungen. Wählen Sie einen Speicherort aus (**Droplet speichern unter**) und ordnen Sie im Bereich **Ausführen** die gewünschte Photoshop-Aktion zu. Zur Auswahl stehen alle Aktionen, die auch in der Palette **Aktionen** aufscheinen. Weiter unten lassen sich bestimmte Aktionen für das Speichern der konvertierten Datei bzw. für die Namensgebung festlegen. Mit der Schaltfläche **OK** wird die Droplet-Datei im eingestellten Verzeichnis gespeichert.

Erstellen Sie anschließend eine Verknüpfung zu dieser Droplet-Datei. Wenn Sie diese beispielsweise in der Schnellstartleiste unterbringen wollen, dann ziehen Sie das Droplet aus dem Explorer auf diese Leiste und halten dabei die Tasten **Strg** und **Umschalt** gedrückt, oder Sie ziehen die Datei bei gedrückter rechter Maustaste darauf, und wählen anschließend **Verknüpfung hier erstellen**.

Bildgröße oder die Auflösung ändern, eine automatische Tonwertkorrektur durchführen oder den Farbmodus konvertieren will. Das muss auch nicht sein, denn mit der Funktion **Droplets** lassen sich Photoshop-Aktionen jederzeit auf eine oder mehrere Dateien anwenden. Die Dateien müssen bloß auf die Droplet-Datei oder eine Verknüpfung dazu gezogen werden, und die Befehlskette wird automatisch abgearbeitet, egal ob Photoshop schon gestartet wurde oder nicht.

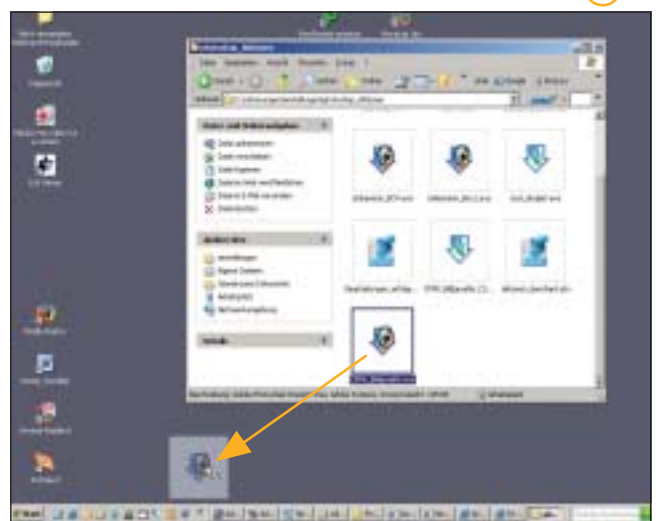
Wo Sie diese Droplet-Datei speichern, ist einerlei, Sie erstellen dann einfach eine Verknüpfung zu einer leicht zugänglichen Stelle. Für besonders häufig genutzte Aktionen eignet sich der Desktop, aber auch die Schnellstartleiste, eine zusätzliche



Jede voreingestellte Photoshop-Aktion kann als Datei abgelegt werden und lässt sich umgehend über den Explorer auf eine oder mehrere Bilddateien anwenden.

Hinweis

Speichern Sie das Original der Droplet-Datei besser nicht direkt auf dem Desktop oder in der Schnellstartleiste. Diese Bereiche sind in Windows generell nur für Verknüpfungen bzw. Links konzipiert. Wenn dort Originaldateien der verschiedensten Größen abgelegt werden, hat das unangenehme Verzögerungen bei der Verwendung dieser Bereiche zur Folge, außerdem überschreibt etwa die Windows XP-Systemwiederherstellung die Dateien auf dem Desktop völlig ohne Nachfrage.



Eine Verknüpfung zur Droplet-Datei wird leicht zugänglich auf der Arbeitsoberfläche platziert.

Beschnitt mit fixem Seitenverhältnis



Auf dem Monitor spielt das Seitenverhältnis nicht die geringste Rolle, trotzdem peilt auch der Digitalfotograf meist den Abzug auf Papier an und ist somit auf ein bestimmtes Seitenverhältnis angewiesen. Ein einfach bedienbares Beschnitt-Werkzeug mit fixem Seitenverhältnissen zählt daher zur Standard-Ausrüstung jedes Bildbearbeitungs-Programms.

Auch im hochprofessionellen Photoshop ist diese Funktion enthalten, allerdings ein wenig versteckt und daher nicht auf den ersten Blick zu finden. In Photoshop 7 gehen Sie folgendermaßen vor:

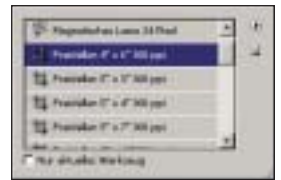
1. Klicken Sie auf das Beschnitt-Werkzeug, alternativ erledigt das auch die Kurztaste C.
2. Mit der Auswahl des Werkzeugs erscheinen in der Symbolleiste oben die passenden Schaltflächen. Klicken Sie auf den kleinen Pfeil neben dem Freistellungs-symbol. Falls schon bestimmte Seitenverhältnisse voreingestellt sind, können Sie eines mit einem Klick auswählen und mit Punkt 3 fortfahren.

Andernfalls können Sie jedes gewünschte Verhältnis selbst in die Felder *Breite* und *Höhe* eingeben,

- also z.B. 3 (Breite) zu 2 (Höhe).
3. Wollen Sie dieses Verhältnis als Werkzeugvoreinstellung für spätere Verwendung speichern, dann klicken Sie auf das Dreieck unter den *Werkzeugvoreinstellungen* und wählen Sie *Werkzeugvoreinstellungen speichern* aus.
4. Ziehen Sie mit dem gewählten Seitenverhältnis einen Beschnitt-

rahmen auf, wobei das Verhältnis Höhe zu Breite automatisch nachjustiert wird.

5. Wollen Sie den Beschnittrahmen wieder frei aufziehen, klicken Sie einfach auf *Löschen* in der Symbolleiste oben.



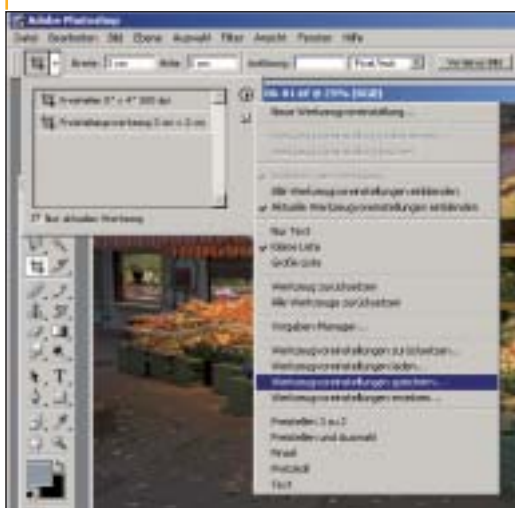
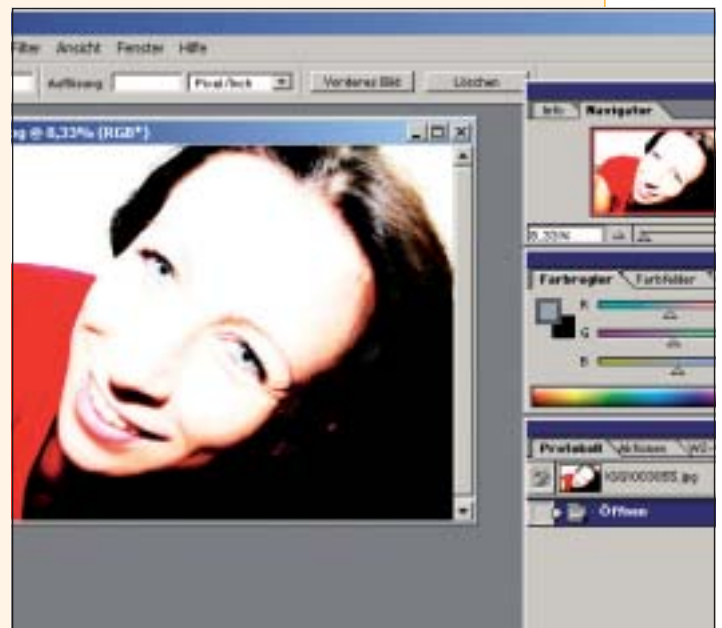
Bildformat aus Vorlage übernehmen



Wenn Sie bereits ein Bild im passenden Seitenverhältnis zugeschnitten haben, können Sie diese Einstellung in Photoshop mit wenigen Handgriffen auf weitere Fotos anwenden. Klicken Sie auf das Beschnitt-Werkzeug oder drücken Sie die Taste C. Klicken Sie auf das gewünschte Vorlagenbild und wählen Sie in der oberen Symbolleiste die Schaltfläche *Vor-deres Bild*.

Öffnen bzw. aktivieren Sie jetzt das zweite Bild und ziehen Sie einen Beschnittrahmen auf. Das

Seitenverhältnis dieses Rahmens bleibt dabei auf jenes des Vorlagenfotos fixiert. Wollen Sie wieder ohne diese Vorgabe arbeiten, klicken Sie auf *Löschen*.



Umstieg auf digitale Inhalte



Wer eine Empfangsanlage für analoges Satellitenfernsehen besitzt und aufgrund der wesentlich größeren Programmvietalt auf digitalen TV-Empfang umstellen möchte, braucht in den meisten Fällen keine wesentlichen Umrüstarbeiten vorzunehmen.

Receiver tauschen

In jedem Fall notwendig ist die Anschaffung eines Digitalreceivers, der ebenso wie ein analoger Receiver mit der Anlage verbunden wird. Für den Empfang von Pay-TV oder verschlüsselten, öffentlich-rechtlichen Programmen ist ein Receiver mit Common-Interface-Slot (siehe Box) und geeignetem Entschlüsselungsmodul oder mit direkt eingebautem Kartenleser erforderlich.

Das vom Parabolspiegel der Außenanlage fokussierte und über den Empfangsteil (LNB = Low Noise Block) weitergeleitete Signal wird via SAT-Antennenkabel in den LNB-Ein-

gang des Receivers eingespeist. Die Verbindung des Digitalreceivers mit dem Fernsehgerät erfolgt jeweils über ein Anschlusskabel mit zwei SCART-Schnittstellen. Ist der Parabolspiegel korrekt auf den gewünschten Satelliten (in der Regel ASTRA 19,2

Foto: Nokia



Digitale SAT-Receiver werden ebenso wie analoge Geräte an Antenne und TV-Gerät angeschlossen.

Grad Ost) ausgerichtet, lassen sich über den Sendersuchlauf des Receivers unmittelbar nach dem Anschluss die Frequenzbereiche des Satelliten nach Programmen absuchen.

Werden nicht alle Programme eines Satelliten gefunden, ist es möglich, dass der Empfangsteil (LNB) der Außenanlage nicht das volle für den Digitalempfang nötige Frequenzspektrum abdeckt und gegen ein neues Modell ausgetauscht werden muss. In diesem Fall ist auch eine Neuausrichtung des Parabolspiegels erforderlich.

Besserer WLAN-Empfang



Wer in seinem Wireless-LAN aufgrund der Beschaffenheit von Wohnungswänden oder empfangsschwachen Komponenten mit Problemen zu kämpfen hat, kann den Empfang eventuell durch eine bessere Antenne verbessern. Insbesondere bei AccessPoints und WLAN-Router besteht oft die Möglichkeit, die mitgelieferte - in der Regel kompakte - Stabantenne gegen eine größere - extern anzuschließende - Ausführung zu tauschen.



Foto: D-Link

Externe Antennen können die Empfangseigenschaften von WLAN-Komponenten deutlich verbessern.

Lediglich bei den preisgünstigen und deshalb weit verbreiteten, kompakten WLAN-Adaptern im USB-Stick-Format hat man generell Pech - diese besitzen so gut wie immer eine interne Antenne und verfügen nicht über zusätzliche externe Anschlüsse.

PC-Desktop X-Large



Wer - aus welchen Gründen auch immer - eine Darstellung seines PC-Desktops im Großformat benötigt, die mit gängigen Monitoren nicht zu erzielen ist, hat mehrere Möglichkeiten.

Einerseits bietet sich die Verwendung von Video-Beamern an, andererseits kann man auch LCD-Großbildfernseher mit VGA- oder DVI-Port einsetzen. Obwohl heute fast alle Beamer und LCD-Panels verschiedenste Bildschirmauflösungen emulieren können, sollte



LCD-TV-Displays, wie das Samsung LE40 R51B eignen sich auch zur Präsentation von PC-Inhalten.

Grafikkarte des PCs unterstützt werden muss. Auch das Seitenverhältnis der von einer Grafikkarte generierten Auflösung (4:3 bzw. 16:9) muss mit dem Seitenverhältnis der Beamer- oder LCD-Anzeige übereinstimmen.

man im Interesse einer hohen Bildqualität darauf achten, jeweils die hardwarespezifische Auflösung des Beamers oder des Fernsehers zu wählen, die in solchen Fällen auch von der

Kurz erklärt...

Common-Interface(CI)-Slot

Aufnahme für Lesemodule im PC-MCIA-Format (Common Access Module oder kurz CAMs), die in einen digitalen Satelliten- oder Kabelreceiver eingesteckt werden, um eine Voraussetzung für die Entschlüsselung einer von User gewählten Pay-TV-Norm (Cryptoworks, Nagravision, etc.) zu schaffen. Für jede Pay-TV-Norm sind im Handel eigene Lesemodule erhältlich. Das CAM besitzt wiederum einen Slot in den die Smartcard zur Entschlüsselung der gewünschten Programme eingeschoben wird. Receiver ohne CI-Slots sind nur für frei empfangbare Programme geeignet.



Das Digitalmagazin

INFOSAT

Europas Nr. 1 zum Thema Digitalfernsehen

Testabo

**Testen Sie
3 Ausgaben INFOSAT
zum Vorzugspreis**

Alles Wissenswerte rund um den digitalen Empfang von TV- und Radioprogrammen via Satellit, Kabel und Antenne lesen Sie in INFOSAT.

INFOSAT – Jeden Monat neu überall im Zeitschriftenhandel oder bequem im Abo nach Hause.

Gleich Coupon ausfüllen und abschicken!

Das bekommen Sie:

- ✓ 3 Monate INFOSAT
- ✓ 3 Monate INFOSAT Europe (48-seitige Frequenzliste)
- ✓ 3 Monate den täglich aktuellen Premium-Newsletter
 Digitalmagazin.info per E-Mail
- ✓ exklusiver Zugang zur größten Sat-Frequenz-Suchmaschine
 www.satfinder.info
- ✓ Lieferung frei Haus!



Testpreis

10€

www.infosat.info

ABO - BESTELLSCHEIN

☐ Ja, ich nehme Ihr Testangebot an und erhalte die nächsten drei Ausgaben INFOSAT, INFOSAT EUROPE, den Premium Newsletter und den Zugang zu www.satfinder.info zum Sonderpreis von nur 10 Euro (nur innerhalb Deutschlands). Wenn ich danach keine weiteren Hefte möchte, bestelle ich nach der zweiten Ausgabe das Abonnement schriftlich ab. Ansonsten geht es in ein Jahresabo (47 Euro) über.

Name, Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Wohnort: _____

Telefon: _____

E-Mail Adresse: _____

Unterschrift: _____

Zahlungsweise

☐ Kreditkarte

☐ Banküberweisung

Kto.-Nr.: _____

BIC: _____

od. Info. 0306

gültig bis: _____

Datum/Unterschrift: _____

Widerrufsrecht: Mir ist bekannt, dass ich diese Vereinbarung innerhalb einer Woche bei der INFOSAT Verlag & Werbe GmbH, Postfach 520, D-54541 Daun, schriftlich widerrufen kann. Die Frist beginnt zwei Tage nach Absendung dieser Bestellung (Poststempel).

Bitte einsenden an: INFOSAT Verlag & Werbe GmbH,
Postfach 520, D-54541 Daun oder faxen an: 06592 / 929-771
www.infosat.info



Präsentation



Wondershare PPT2DVD

Preis: € US\$ 129,95
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Wondershare Software
<http://www.ppt-to-dvd.com>

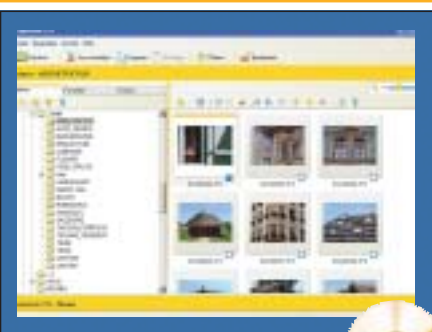
Testurteil: Erweitert die Möglichkeiten von Powerpoint-Präsentationen bis hin zum TV-Gerät.

Preis/Leistung: 2 /5



Wandelt Powerpoint-Dokumente in das MPEG-Format um und brennt sie auf DVD/miniDVD. Die PowerPoint-Dateien lassen sich mit Hintergründen, Farben, Musik und Menüs versehen.

Grafik



Opensee

Preis: Freeware
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Wedekamp & Partner
<http://www.opensee.net>

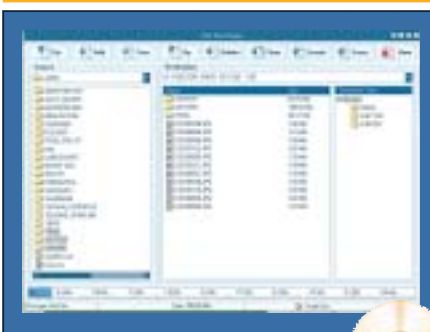
Testurteil: Schnelles, zuverlässiges und einfaches Bildmanagement.

Preis/Leistung: 5 /5



Mit dem neuen Opensee Bright Design können Sie Bilder in brillanten Farben betrachten und haben gleichzeitig alle Funktionen im Blick. So schön kann die Arbeit mit Bilddateien am PC sein!

Brenn-Utility



AVS Disc Creator

Preis: Freeware
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: AVS Media
<http://www.avsmmedia.com>

Testurteil: Erledigt auf einfache Art und Weise die Erstellung von Daten-CDs und DVDs.

Preis/Leistung: 5 /5



Mit dem AVS Disc Creator brennen Sie schnell und einfach Ihre Daten auf CD und DVD. Eine große Anzahl an Zusatzoptionen und unterstützten Medienformaten hilft dabei.

Datenverwaltung



DriveScan Plus 2006

Preis: Freeware
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: diginvent
<http://diginvent>

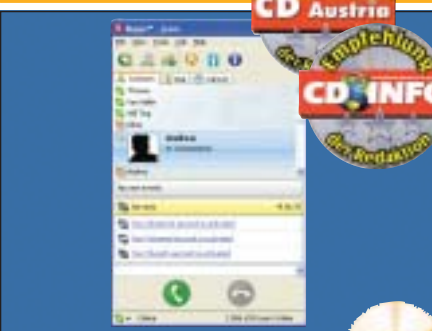
Testurteil: Verschafft Überblick über die Dateien auf den verschiedensten Datenträgern - höchst nützlich!

Preis/Leistung: 5 /5



DriveScan Plus katalogisiert und archiviert Dateiinformationen von DVDs, CDs, Disketten, aber auch von anderen Datenträgern wie USB-Sticks und ähnliches.

Audio/Radio



phonostar-Player

Preis: Freeware
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: phonostar GmbH
<http://www.phonostar.de>

Testurteil: Radio der Zukunft? Jedenfalls eine tolle Erweiterung dessen, was man bisher unter Radio verstanden hat.

Preis/Leistung: 5 /5



Damit können Sie Radiosendungen nicht nur anhören, sondern auch mit-schneiden, Musikwünsche an RMNradio übermitteln oder live mit anderen Hörern und den Moderatoren chatten.

Datensicherheit/System



Z-DBackup

Preis: Freeware
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Andreas Baumann
<http://www.z-dbackup.de>

Testurteil: Gut gelungenes Backup-Programm sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Einsatz.

Preis/Leistung: 5 /5



Datensicherungsprogramm, das einfach, schnell und zuverlässig Datenbestände auf ein beliebiges Ziel-laufwerk sichert, optional auch auf CD-RW, DVD oder Tape.



Der große Foto Kurs in Serie mit vielen wertvollen Tipps zu Digitalfotografie, Fotodruck und Ausarbeitung.

Inhalt

Übersicht 19

Nützliche Utensilien... 20
(Zubehör für die Digicam)

- Akkus und Ladegeräte
- Speicherkarten
- Fotodrucker
- Reinigungspinsel und Tücher
- Unterwassergehäuse
- Kamerataschen
- Externe Blitzgeräte
- Wechselobjektive

ABC Photo Creativ 2.0 25
(Bildbearbeitungs-Software Teil 2/5)

- Installation
- Programmstart
- Hauptmenü
- Arbeitsmodi
- Erstellen neuer Projekte
- Projekt drucken

Liebe Leserinnen und Leser!

Der mittlerweile siebte Teil unserer Digitalfotografie-Serie bringt Ihnen die breit gefächerte Welt des Zubehörs für Digitalkameras näher. Wir beschränken uns auf sinnvolles Zubehör und erklären Ihnen auch den Umgang mit diversen Add-Ons, damit jede Anschaffung wirklich einen Mehrwert für Ihre Digitalkamera darstellt.

Praktisches Fotozubehör für Digitalkamerabesitzer von der Fototasche über Speicherkarten, Unterwassergehäuse und Reinigungsutensilien bis hin zu Wechselobjektiven und externen Blitzgeräten für Profis wird in unserem aktuellen Foto-Report vorgestellt.



Foto: Samsonite / Hama

Im Anschluss führen wir unsere in der letzten Ausgabe begonnene, fünfteilige Workshop-Serie über die leistungsfähige Fotosoftware-Reihe von ABC Softlab fort. Auch den aktuell beschriebenen Titel ABC Photo Creativ 2.0 finden Sie wie gewohnt auf unserer Heft-DVD im Menüpunkt *Vollversionen*.

Gestalten Sie mit diesem Programm ohne lange Einarbeitung Visitenkarten, Glückwunschkarten und Party-Einladungen, aber auch kreative Fotokalender, Sticker oder Bilderpuzzles. Viel Spaß!

März 2006

19

Nützliche Utensilien...

Mit dem Kauf einer Digicam alleine ist es nicht getan - das zeigt sich spätestens bei der Inbetriebnahme. Doch auch über das unmittelbar notwendige Zubehör hinaus gibt es nützliches Equipment. Wir stellen einige Beispiele vor.

Bestimmte Dinge, wie Akkus, Ladegeräte oder Speicherkarten verstehen sich als Ausstattung eigentlich von selbst. Trotzdem sollte man sich auch darüber Gedanken machen.

Mit weiterem Zubehör kann man indessen die Leistung seiner Digitalkamera in eine ganz bestimmte Richtung erweitern. Natürlich haben digitale Spiegelreflexkameras, die schon von Grund auf mit einem größeren Funktionsspektrum ausgestattet sind, systembedingt auch bei der verfügbaren Zusatzausstattung die Nase vorn. Doch auch für simple Digicams mit Sucher wird eine Menge an sinnvollen (und weniger sinnvollen) Add-Ons angeboten.



Foto: Hama / Samsonite

1. Die „Basics“: Akkus und Ladegeräte

Wird Ihre Kamera von herstellerspezifischen Akkus samt passendem Ladegerät mit Strom versorgt, können Sie diesen ersten Punkt überspringen. Speziell bei preisgünstigeren Einstiegerkameras müssen die Energiespender aber erst nachträglich zugekauft werden.

Solche - meist etwas voluminöseren - Digicams werben oft mit dem Vorteil der Verwendbarkeit handelsüblicher Standardbatterien und -akkus. Für Notfälle sind Einwegbatterien tatsächlich keine schlechte Sache und auch für die ersten Bilder kann man sich damit behelfen.

Digitale Kameras brauchen jedoch wesentlich mehr Energie als eine Taschenlampe oder ein tragbares Radio, weshalb sich seitens des Besitzers schnell der Wunsch nach wieder aufladbaren Akkus hoher Kapazität einstellen wird.

Typ und Kapazität

Wichtig ist einerseits der Akkutyp, also der chemische Aufbau (meist Nickel-Metallhydrid- oder Lithium-Ionen-Akkus) andererseits spielt die Kapazität eine Rolle, damit man



Kamera-Akkus kommen meist im Größenformat AA zum Einsatz. (Foto: Varta)

die Energiespender nicht schon nach wenigen Bildern neu aufladen muss. Kapazitätswerte zwischen 2.000 und 2.500 mAh sind für Digicam-Akkus ideal. Bezüglich des Akkutyps muss man sich an den Anforderungen des Kameraherstellers orientieren.

Benötigt die Kamera zum Beispiel zwei Akkus zu je 1,5 Volt, sollten mindestens vier Akkus angeschafft werden, damit unterwegs stets ein zweites (geladenes) Akkupaar zum Wechseln griffbereit ist.

Natürlich darf auf die Anschaffung eines passenden Ladegeräts nicht vergessen werden. Hier wählt man idealerweise Schnellladegeräte, die in der Lage sind, Akkus in ein bis zwei Stunden komplett neu aufzuladen.



Kompaktes Schnellladegerät mit vier Akkus (Foto: Ansmann)

2. Speicherkarten: Platz für zusätzliche Bilder

Nicht jeder Digitalkamera-User besitzt auch ein Notebook, das er im Urlaub zur Zwischenspeicherung seiner Bildbestände einsetzen kann, wenn die Speicherkarte der Kamera voll ist. Eine zweite Karte stellt die sinnvollere Alternative dar.

Abgesehen vom oben genannten Umstand werden auch Notebook-Besitzer nicht begeistert sein, ihren mobilen Begleiter ständig auf Reisen mitschleppen zu müssen.

Angeichts der in den letzten beiden Jahren stark gefallen Preise für Halbleiterspeicher ist die Anschaffung einer zusätzlichen Speicherkarte der einzig vernünftige Weg, um als Digitalfotograf im Zweifelsfall unterwegs nicht nur genügend Energie (siehe Punkt 1), sondern auch genug Speicherplatz für mögliche Aufnahmesituationen zu besitzen.

Pseudo-Speicherkarten

Angeichts einer rigorosen Sparpolitik der meisten Kamerahersteller ist man in der Regel ohnehin schon beim Kauf gezwungen, sich mit dem Thema Speicherkarte auseinanderzusetzen. Auf die mitgelieferte Memory-

Card passen nämlich meist nicht mehr als ein halbes Dutzend Aufnahmen - auch wenn man nicht in der Maximalauflösung fotografiert.

Wer die Bilddateien seiner Digicam nicht direkt auf den PC übertragen möchte, benötigt einen Cardreader. Solche Geräte mit Slots für alle verfügbaren Kartentypen werden inzwischen recht preisgünstig angeboten.



3. Fotodrucker: Mein Entwicklungsstudio

Der bequemste Weg der Fotoentwicklung führt über Online-Entwicklungsdienste. Am schnellsten ist hingegen, wer seine Bilder selbst mit einem geeigneten Drucker zu Papier bringt.

Fotodrucker erfreuen sich großer Beliebtheit. Gemeint sind damit nicht nur Inkjet-Drucker mit Fotofunktion, sondern auch kompakte Fotodrucker auf Thermosublimationsbasis, die dank Akkubetrieb und geringem Gewicht in jeder Situation einsatzbereit sind. Farbfolie und Fotopapier sind bei diesen Geräten in einer Kartusche zusammengefasst - eine komfortable, wenn auch eher teure Methode.

Diese Geräte treffen perfekt den Nerv der Zeit, wollen also - wie bereits erwähnt, in erster Linie den Weg zum schnellen Bild ebnen.



Kompakte Thermosublimations-Fotodrucker arbeiten mit kombinierten Farbpapierkassetten, während man bei InkJet-Fotodruckern aus einer Vielzahl von Papieren wählen kann. (Fotos: Canon (oben), Sigel (links))

4. Digicam-Reinigung: Mit Pinsel und Tuch

Einfache Reinigungsutensilien für optische Geräte schaden auch im Gepäck des Digitalfotografen keineswegs. Allerdings sollte man richtig damit umgehen.

Die wichtigsten Reinigungstools für eine Kamera kann sich jeder leisten. Es handelt sich um einen Objektivreiniger mit Luftballon, sowie ein weiches Reinigungstuch für optische Geräte.

Der Pinsel dient zur Säuberung des Objektivs und des optischen Suchers von Staub, während man mit dem Tuch das Gehäuse, sowie den LCD-Monitor der Kamera sauber und weitgehend frei von fettartigen Fingerabdrücken halten kann. Die Linse des Objektivs sollte man nur in äußersten Notfällen mit dem Tuch reinigen, weil dabei die Gefahr besteht, die optische Vergütung der Glasoberfläche zu beschädigen.



Fotos: Hama

Mit einfachen Mitteln ist es möglich, die eigene Kamera sauber und in einem betriebssicheren Zustand zu erhalten. Besonders wichtig für gute Bilder ist ein sauberes Objektiv. Dessen Oberfläche sollte nach Möglichkeit weder mit den Fingern, noch mit Putztüchern in Berührung kommen.

5. Unterwassergehäuse: Auf Tauchstation mit dem Objektiv

Für einen Urlaubsaufenthalt auf den Malediven ist ein Unterwassergehäuse sozusagen Pflicht, doch auch für Tauchgänge in weniger exklusiven Gewässern entdeckt man mit solchem Zubehör eine gänzlich neue Welt.

Man muss gar keinen Tauchkurs belegen, um ein Unterwassergehäuse nutzen zu können. Sogar beim Schnorcheln kommt man damit an den richtigen Plätzen so manchem See- oder Meeresbewohner in die Quere. Dass auch die Kamera selbst nicht zur fotografischen Oberklasse zählen muss, beweist etwa Olympus mit seinen wasserdichten Gehäusen für die beliebte mju-Serie. (Freilich sollte man dabei nicht vergessen, dass preisgünstige Gehäuse für den Massenmarkt nicht für größere Wassertiefen geeignet sind.)

Schließlich ist ein so genanntes Unterwasser-Case auch sinnvoll, wenn man lediglich am Strand unterwegs ist, um etwa seine spielenden Kinder zu fotografieren, weil die Kamera auf diese Weise sowohl vor (salzhaltigem) Spritzwasser, als auch vor Sand und sonnenöl-behafteten Fingern geschützt ist.



Olympus und andere Kamerahersteller erweitern mit ihren wasserdichten Gehäusen den Einsatzbereich zahlreicher gängiger Digicam-Modelle. (Foto: Olympus)

5. Taschen für Kamera und Zubehör: Bestens geschützt

Nicht nur Besitzer einer wertvollen Digicam sollten auf jeden Fall in eine gute Kameratsche investieren.

Digitalkameras sind optische und elektronische Präzisionsgeräte und sollten weder den Launen der Witterung, noch einer mechanischen Beanspruchung im Rahmen von Ausflügen und Urlauben ungeschützt ausgesetzt sein. Aus diesem Grund sind Fototaschen von Beginn eines Kameralebens an eine sinnvolle Investition in die Haltbarkeit jeder Kamera. Außerdem erfüllen gute Taschen auch noch eine weitere Funktion. Wer viel Zubehör besitzt, kann damit gleichzeitig einiger-

maßen Ordnung halten und hat seine Kamera, seine Batterien oder ein Blitzgerät jederzeit ohne langes Suchen griffbereit zur Hand.

Spezialisierte Hersteller wie Samsonite bieten für jede Kameragröße und jeden beliebigen Zubehörumfang passende Taschen an. Abgesehen vom Kameraschutz gewährleisten durchdachte Taschen, dass auch das Zubehör jederzeit griffbereit verstaut werden kann.

Foto: Samsonite / Hama



6. Externe Blitzgeräte: Licht-Erlebnis

Besitzer von hochwertigen digitalen Sucher- und Spiegelreflexkameras finden auf ihren Geräten einen externen Blitzschuh für die Aufnahme externer Blitzgeräte.

Eingebaute Blitzgeräte besitzen nur eine begrenzte Reichweite, und eignen sich deshalb nicht für eine Aufhellung größerer Distanzen.

In solchen Fällen sind externe Blitzgeräte gefragt. Am besten kauft man ein spezielles Digicam-Blitzgerät des Kameraherstellers, um das gesamte Funktionsspektrum sowohl der Kamera als auch des Blitzes nutzen zu können.



Foto: Canon

7. Wechselobjektive: Motive nah und fern

Dem Spiegelreflex-Profi ist unser letztes Zubehör-Beispiel vorbehalten. Mit Wechselobjektiven hat er stets den richtigen Bildausschnitt im Griff.

Jedes Objektiv besitzt einen bestimmten Brennweitenbereich, von dessen Größe sein Zoomfaktor abhängt.

Wer aus kurzer Distanz möglichst viel von seinem Motiv erfassen und gleichzeitig aus weiter Entfernung ein Maximum an Details erkennen möchte, benötigt deshalb in der Regel mehrere Wechselobjektive. (ks)



Foto: Nikon

März 2006



Wissen schnell und gezielt nachschlagen. Verständliche Texte ergänzt mit Fotos, Filmen und detailreichen Illustrationen.

WEITERE TITEL (z. T. in Vorbereitung):

CHEMIE • INFORMATIK • BIOLOGIE • MATHEMATIK
DER MENSCH - ANATOMIE • MENSCH - PHYSIOLOGIE
FISCHE & REPTILIEN • VÖGEL & INSEKTEN • SÄUGETIERE
ASTRONOMIE • DIE ERDE • TECHNIK



PHYSIK
CD-ROM / Art.Nr. 4483
Verpackung: DVD
ISBN 3-89788-287-6

DINOSAURIER & URZEIT
CD-ROM / Art.Nr. 4493
Verpackung: DVD
ISBN 3-89788-297-3

GEOLOGIE
CD-ROM / Art.Nr. 4486
Verpackung: DVD
ISBN 3-89788-290-6

je 9,99 €*

Wissen, das **glasklar** begeistert!

Multimediale Enzyklopädien mit tausenden Video-, Ton-, Bild- und Textdokumenten sowie frei drehbaren 3D-Modellen & Animationen.

Komplexe Sachverhalte anschaulich erklärt.

glasklar 3D VERSION 7.0



je 24,99 €*

www.dvdinteraktiv.de

Glasklar Wissen gibt es jetzt erstmals als DVD-Video für jeden DVD-Player, Playstation 2 und alle PCs und Notebooks mit DVD-Laufwerk.

**DVD
INTERACTIVE**



DER COMPUTER
DVD-Video / Art.Nr. 7538
Verpackung: DVD
ISBN 3-89788-059-8

MENSCH UND GESUNDHEIT
DVD-Video / Art.Nr. 7544
Verpackung: DVD
ISBN 3-89788-069-5

ANATOMIE DES MENSCHEN
DVD-Video / Art.Nr. 7537
Verpackung: DVD
ISBN 3-89788-058-X

In Vorbereitung:
AUTO, MOTOR & TECHNIK

DAS UNIVERSUM
DVD-ROM / Art.Nr. 2497
Verpackung: Faltschachtel
ISBN 3-89788-308-2

TIER & NATUR
DVD-ROM / Art.Nr. 2496
Verpackung: Faltschachtel
ISBN 3-89788-307-4

DER MENSCH
DVD-ROM / Art.Nr. 2495
Verpackung: Faltschachtel
ISBN 3-89788-299-X

WEITERE TITEL:
NATURWISSENSCHAFTEN
DER COMPUTER

* Empfohlener Verkaufspreis

copyright by **contmedia**

TOPOS

TOPOS Marketing GmbH, Kaarst • mail@topos-marketing.de • Tel. 02131-79549-0 • Fax 02131-79549-29

www.topos-marketing.de



Ihr Lieferant für preiswertes Druckerzubehör



Tintenpatronen für Epson

Photo R200, R300, R320, RX500, RX600, RX620

Jettec : • alle Farben je 5,49 €

InkTec : • alle Farben je 5,39 € InkTec wurde Testsieger in Photographie 04/2005

Stylus C64, C66, C84, C86, CX6400, CX6600

InkTec : • alle Farben je 5,59 €

Jettec : • alle Farben je 5,69 € Jettec wurde Testsieger in Computerbild 10/2005

Preisgünstige Patronen für diese Drucker

bereits ab **1,99 €**

Alternativ-Patronen für D68, D88, DX... ab 3,19 Euro!



Äußerst günstige Preise für Tinte und Toner.
Original- Canon, Epson, HP, Lexmark, Brother...

Unter www.krauss-tinte.de

finden Sie weitere tolle Angebote über
Druckerpatronen, Papiere, Toner, Nachfülltinten
und vieles mehr...

Wir liefern u.a. Artikel von folgenden Herstellern:



Preise Stand: 17.01.2006, Tagesaktuelle Preise unter www.krauss-tinte.de

Krauss-Tinte.de
Rathausstr. 19
63911 Klingenberg

Internet: www.krauss-tinte.de

mail: rainer@krauss-tinte.de

Tel. (09372) 923515 Fax: (09372) 923516

Telefon- und Ladenöffnungszeit: Mo-Fr. 9.00 Uhr - 12.00 Uhr, 14.00 Uhr - 18.00 Uhr, Sa. 10.00 Uhr - 12.30 Uhr.

Sicher einkaufen mit
der Geld-zurück Garantie
von Trusted-Shops!



Krauss-Tinte.de
Ihr Lieferant für preiswertes Druckerzubehör

Alle Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber und dienen nur zur Kennzeichnung der Kompatibilität.
Druckfehler, Irrtümer und Lieferfähigkeit vorbehalten. Alle Preise inkl. 19% MwSt.
Versandkosten: 3,99 €, unterhalb 15 € Warenwert: 4,99 €
Nachnahme (ab 10 € Warenwert): 5,00 € + 2 € Zahlungskartengebühr.
Versandkostenfrei ab 100 € Warenwert. Auslandsversandkosten auf Anfrage.



Die Vollversion von ABC Photo Creativ 2.0 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis \vollvers\abc\.

Bildbearbeitungs-Software Teil 2/5

ABC Photo Creativ 2.0

Im zweiten Teil unserer fünfteiligen Serie zum Thema Bild- und Fotobearbeitungssoftware, erklären wir Ihnen diesmal alles Wissenswerte zur Software „ABC Photo Creativ 2.0“. Hiermit lassen sich nicht nur Glückwunsch-, Einladungs- und Visitenkarten, sondern auch Fotokalender, Mousepads, Fotosticker und Fotopuzzles schnell und einfach erstellen. Sie finden das Programm natürlich wie immer auf unserer **Heft DVD**



Die Bedienung des Programms ist leicht zu erlernen und es genügt einfachen Ansprüchen an die Bildbearbeitung. So können Bilder in allen gängigen Dateiformaten problemlos geöffnet und in ein anderes Dateiformat konvertiert werden. Einige Bildbearbeitungs-

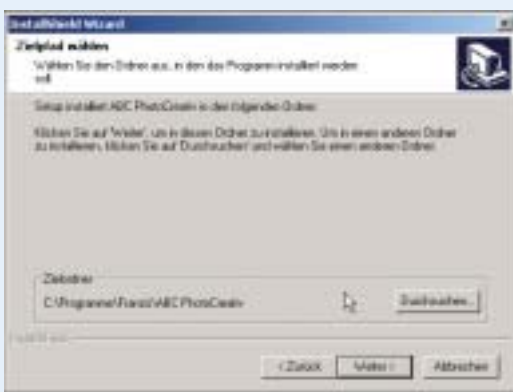
werkzeuge helfen bei der Verbesserung der Bildqualität, durch die Anwendung von Filtern lassen sich attraktive Effekte erzielen. Außerdem können die Bilder vergrößert, verkleinert, beschnitten sowie mit Rahmen und Passepartouts versehen werden.

Info

In einer fünfteiligen Serie stellen wir Ihnen ab dieser Ausgabe Softwaretools für die Arbeit mit Ihren Bildern und Fotos zur Verfügung.

Teil 1.....ABC Photo Editor 2.0
Teil 2.....ABC Photo Creativ 2.0
Teil 3.....ABC Photo Designer 2.0
Teil 4.....ABC Photo Album 2.0
Teil 5.....ABC CD-/DVD-Labelprinter

1. Installation und Start



Die Installation von Photo Creativ 2.0 gestaltet sich gewohnt einfach. Sie sollten jedoch eine Vollinstallation vorziehen, damit ein flüssiges Arbeiten gewährleistet wird.

Die Installation geht gewohnt einfach und schnell: Sie starten sie durch einen Klick auf den *Installieren* Button im DVD-Menü *Vollversionen* – *ABC Photo Creativ 2.0*. Alternativ können Sie das Programm natürlich auch durch einen Doppelklick auf *Setup.exe* im Verzeichnis \vollvers\abc\ unserer **Heft DVD**

starten. Bei der Installation folgen Sie einfach den Anweisungen des Installationsassistenten. Beim Schritt *Setup-Typ* stehen zwei Optionen zur Auswahl. Sie sollten sich, sofern Sie über genügend Festplattenspeicher verfügen, für die Vollinstallation entscheiden, da Vorlagen und Grafikdateien ansonsten extra von der DVD ausgelesen werden müssen und die DVD sich daher während des Betriebs im Laufwerk befinden muss.

2. Der erste Programmstart

Nach der Installation kann das Programm entweder direkt aus dem Installationsassistenten oder über *Start / Programme / Franzis / ABC PhotoCreativ / ABC PhotoCreativ Ausführen* gestartet werden. Nach dem Programmstart sollten Sie zunächst Ihre persönlichen Daten eingeben, um das Gestalten von Visitenkarten und dergleichen zu erleichtern. Klicken Sie dazu auf *Einstellungen* und wählen Sie danach *Meine Daten*. Soll-

ten einige Felder, wie zum Beispiel *Homepage*, nicht benötigt werden, lassen Sie diese einfach frei. Haben Sie die für Sie notwendigen Daten eingegeben, klicken Sie auf *Speichern* um in das Hauptmenü zurückzukehren.

Vervollständigen Sie dieses Formular mit Ihrer Anschrift und den für Sie wichtigen Daten.

3. Das Hauptmenü

Im linken, oberen Bereich des Programmfensters finden Sie eine Reihe von Buttons. Die ersten fünf Buttons der Leiste helfen Ihnen beim Navigieren durch die einzelnen Arbeitsschritte. Ein Klick auf



den ersten Button *Projektauswahl / Hauptmenü* bringt Sie zum Hauptmenü zurück und stellt somit keinen eigentlichen Arbeitsschritt dar. Die restlichen vier Buttons werden im nächsten Abschnitt genauer erklärt. Ein Klick auf *Datei* ermöglicht Ihnen mittels *Öffnen* bestehende Projekte zu laden und mit *Beenden* das Pro-

gramm zu beenden. Eine Besonderheit stellt die mittlere Option *Res.Verwaltung...* dar. Durch einen Klick darauf lassen sich die mit dem Programm mitgelieferten Fotos und Cliparts, verwalten und einsehen.

Unter *Einstellungen* lässt sich unter anderem, falls vorhanden, ein Scanner wählen.

Im Menüpunkt *Hilfe* lässt sich das Handbuch des Programms öffnen, das als pdf-Datei vorliegt und somit den Adobe Acrobat Reader voraussetzt.

Etwas unterhalb der Buttonleiste befinden sich die sieben verschiedenen Projekttypen, die Sie mit dem Programm erstellen können. Ein Doppelklick auf einen der Buttons lässt das Programm in den *Vorlagenauswahl-Modus* wechseln. Alternativ können Sie auch mit einem Linksklick Ihren gewünschten Projekttyp wählen und durch einen Klick auf den *Vorlagenauswahl-Modus*-Button dahin wechseln. Wie die einzelnen Schritte genau funktionieren, erfahren Sie im nächsten Abschnitt.



Die sieben Projekttypen lassen sich ganz einfach durch einen Doppelklick aufrufen.

4. Die vier Arbeitsmodi

Die Erstellung von Visitenkarten, Fotokalendern und CD-Labels mittels Photo Creativ 2.0 lässt sich im Grunde in vier Arbeitsschritte unterteilen. Wobei der Schritt *Vorlagenvarianten* nur in speziellen Fällen zur Verfügung steht. Wann dies der Fall ist, lesen Sie unter 4.2.

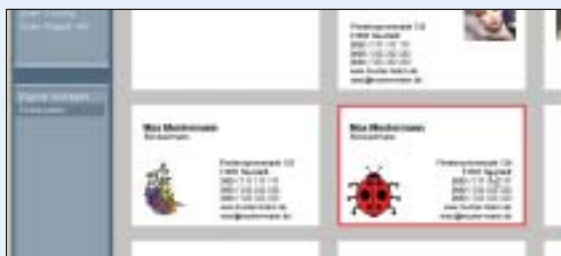
4.1 Vorlagenauswahl

Je nachdem für welchen Projekttyp Sie sich entscheiden, variieren natürlich die zur Verfügung stehenden Vorlagen. Immer gleich bleibt jedoch, dass Sie zum einen am linken Bildschirmrand aus einer Reihe von Vorlagentypen wählen und diese dann im Arbeitsbereich mit einem Doppelklick auswählen können.

4.2 Vorlagenvarianten

Wie schon erwähnt, haben Sie nicht bei allen Projekttypen Zugriff auf

diesen Arbeitsschritt. Um genau zu sein, bleibt Ihnen bei Gruß- und Glückwunschkarten, aber auch bei Fotopuzzle, Bastel-Vorlagen und Fotokalendern der Modus verwehrt. Das liegt schlicht daran, dass es bei den eben erwähnten Projekttypen nicht so viele Variationsmöglichkeiten gibt und dieser Schritt daher überflüssig wäre. Wenn Sie aber



Mit einem Doppelklick auf das gewünschte Design wird es ausgewählt.

beispielsweise eine Visitenkarte erstellen, haben Sie Zugriff auf die verschiedenen Vorlagenvarianten und können das gewünschte Design mit einem Doppelklick im

Arbeitsbereich auswählen.

4.3 Vorlagengenerator

In diesem Arbeitsschritt können grundlegende Gestaltungsmerkmale des Projekts verändert, beziehungsweise neu hinzugefügt werden. Zu diesem Zweck stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung: Zum einen lassen sich einzelne Elemente durch einen Linksklick

markieren, wodurch sich am linken Bildschirmrand die jeweiligen Optionen ändern. (klickt man etwa auf einen Text, so hat man Zugriff auf verschiedenste Schriftarten – klickt man auf eine Grafik, kann man aus den mitgelieferten Cliparts und Fotos wählen) zum anderen können Sie auf den *Design-Generator* zurückgreifen, der im Extrakasten auf der nächsten Seite erklärt wird.



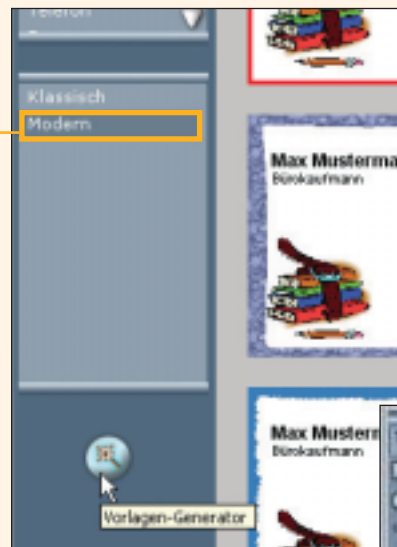
Die Vollversion von ABC Photo Creativ 2.0 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\abc\`.

Tipp: Der Design-Generator

Innerhalb des dritten Arbeitsschrittes (Vorlagengenerator), wurde ein Werkzeug integriert, das sich vor allem dann als nützlich erweist, wenn Ihnen die händische Zusammenstellung einzelner Elemente zu komplex und langsam ist. Ist dies der Fall, greifen Sie einfach auf den *Design-Generator* zurück. Wählen Sie zunächst links oben aus der Liste das gewünschte Merkmal aus (etwa *Umrandungen*) und ändern Sie, wenn nötig, noch die Unterkategorie (z.B. *Modern*). Klicken Sie danach auf das Icon *Vorlagen-*

Generator um sich automatisch die verfügbaren Varianten berechnen und anzeigen zu lassen. Wenn Sie Ihr Projekt gestaltet und sich für ein Design entschieden haben, doppelklicken Sie wie gewohnt auf das gewünschte Aussehen im Arbeitsbereich, um mit der Erstellung fortzufahren.

Mit dem Vorlagen-Generator können Sie sich schnell und einfach einen Überblick über die zur Verfügung stehenden Layouts verschaffen.



4.4 Projekt bearbeiten

Der letzte Arbeitsschritt lässt Sie Ihr zuvor grob gestaltetes Projekt ganz den eigenen Wünschen anpassen. Vom Funktionsumfang her erinnert dieser Arbeitsschritt an ein ein-

faches Bildbearbeitungsprogramm, wobei es trotzdem alle Möglichkeiten bietet, die Sie benötigen. Mit einer Art Editor lassen sich so einzelne Elemente verschieben, Grafiken per Drag&Drop einfügen

und Texte erstellen oder bearbeiten. Außerdem können Sie abschließend von hier aus Ihr Projekt speichern und/oder es ausdrucken.

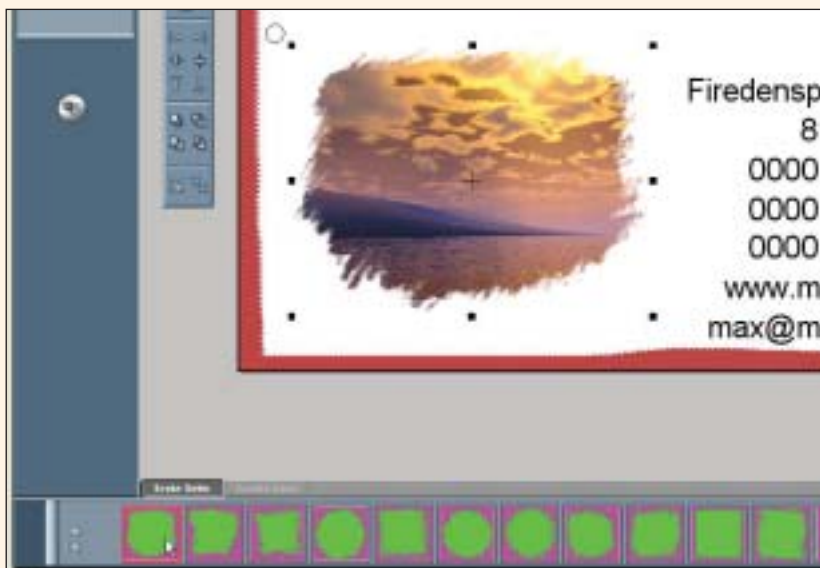
Tipp: Passepartouts

Photo Creativ 2.0 beinhaltet eine Reihe von Passepartouts-Vorlagen, mit denen sich hübsche Effekte erzielen lassen. Es handelt sich dabei um Masken, die bestimmte Teile eines Bildes abdecken und andere wiederum frei lassen. Besonders interessant ist dieses Feature natürlich, wenn Sie eigene Bilder von Ihrer Festplatte einfügen.

Wechseln Sie zum Verwenden dieses Effektes in den *Projekt Bearbeiten* Modus und klicken Sie mit einem Linksklick auf das Bild, dem Sie den Effekt zuweisen möchten. Wählen Sie danach am oberen, linken Bildschirmrand *Passepartouts* aus der Liste aus. Anschließend können

Sie aus der unteren Liste noch eine Unterkategorie wählen. Am unteren Bildschirmrand sehen Sie nun eine Reihe von

Miniaturansichten, die Sie ganz einfach mittels eines Linksklicks zuweisen können.



Mit Hilfe der Passepartouts-Funktion lassen sich attraktive Fotoeffekte erzielen.

5. Erstellen neuer Projekte

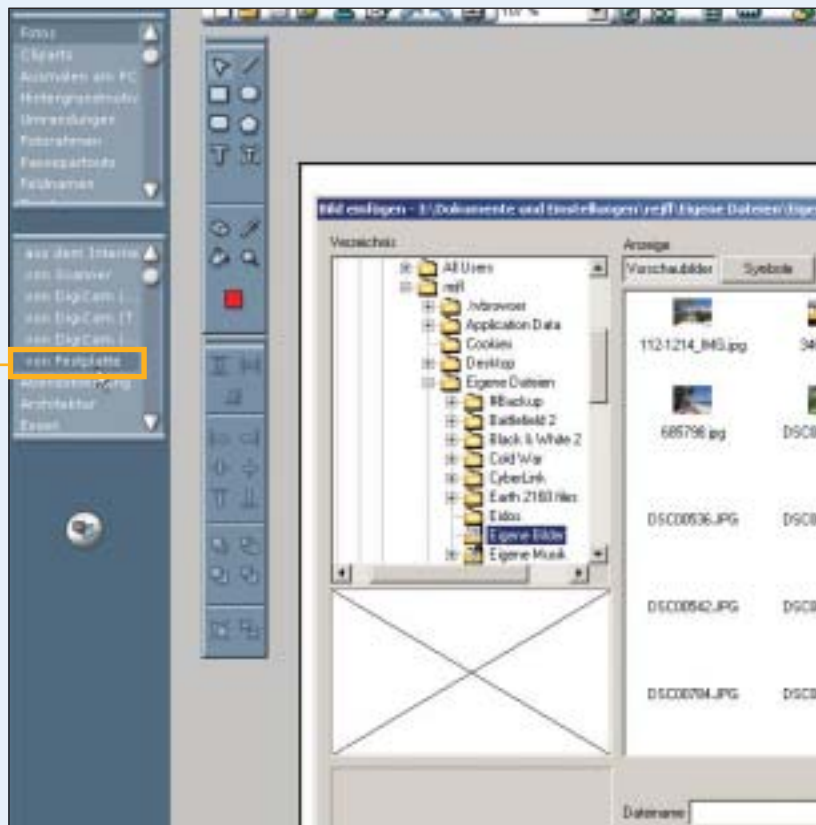
In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie Schritt für Schritt ein neues Projekt erstellen und an Ihre Wünsche und Vorstellungen anpassen. Als Anschauungsbeispiel wird im Folgenden die Erstellung einer Visitenkarte genauer erklärt. Die Erstellung anderer Projekttypen verläuft im Prinzip sehr ähnlich und unterscheidet sich im Allgemeinen lediglich durch die verfügbaren Formate, Layouts und Grafiken.

5.1 Erstellen einer Visitenkarte

Doppelklicken Sie im Hauptmenü auf den Button *Visitenkarten*, um in den Vorlagenauswahl-Modus zu wechseln. Links stehen Ihnen nun sechs verschiedene Formate zur Verfügung. Für eine gängige Visitenkarte markieren Sie *Quer 1-Seitig* und doppelklicken im Arbeitsbereich auf das gewünschte Layout. Im darauf folgenden Vorlagenvarianten-Modus können Sie sich nun grob für ein Layout und ein Bild entscheiden. Durch einen Doppelklick auf das gewünschte Layout gelangen Sie in den dritten Modus, den Vorlagengenerator-Modus. Wie dieser genau funktioniert, haben Sie bereits unter Punkt

4.3 erfahren. Im *Projekt bearbeiten* Modus können Sie Ihrer Visitenkarte den letzten Schliff verpassen und eventuell noch eigene Fotos, Cliparts einfügen und bearbei-

ten. Klicken Sie hierfür am linken Bildschirmrand auf *Fotos* und im Untermenü auf *von Festplatte*.

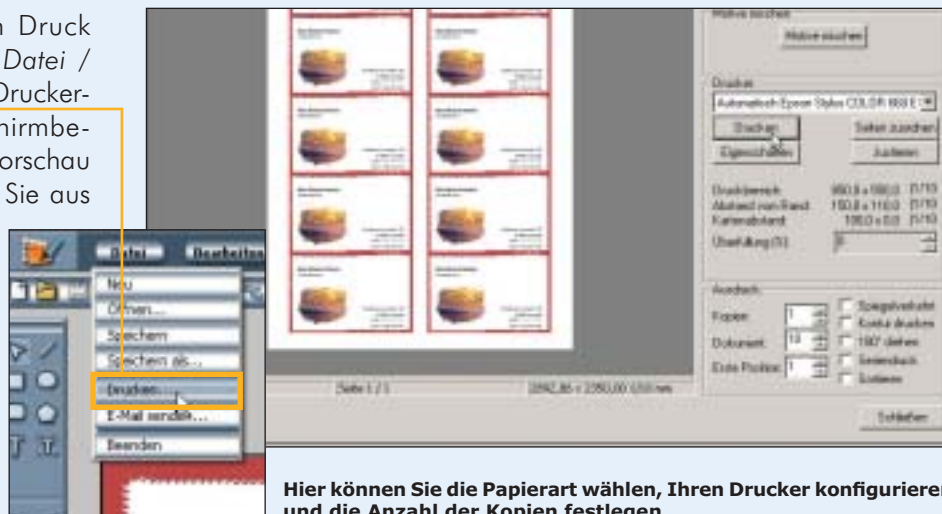


Neben einer Vielzahl von mitgelieferten Cliparts und Fotos, können Sie natürlich auch Ihre eigenen Bilder in Ihre Projekte einfügen.

6. Ihr Projekt drucken

Wenn Ihr Projekt für den Druck bereit ist, klicken Sie auf *Datei / Drucken ...* oder auf das Drucker-Symbol im oberen Bildschirmbereich, um zu einer Druckvorschau zu gelangen. Hier können Sie aus einer Vielzahl von Papiersorten unterschiedlicher Hersteller wählen. Wenn Sie kein spezielles Papier haben, wählen Sie einfach *Standard* aus. Um das jeweilige Projekt zu drucken, klicken Sie auf *Drucken*.

(rs)



Hier können Sie die Papierart wählen, Ihren Drucker konfigurieren und die Anzahl der Kopien festlegen.



Online-Gründung einer Limited:

Firmengründung via PC

Irgendwie herrscht hierzulande eine unternehmerische Aufbruchsstimmung. Die Auslöser dafür mögen in der Sorge um den sicheren Arbeitsplatz, in der Zunahme diverser Dienstleistungschancen oder im stetig wachsenden Reiz diverser Online-Auktionsportale wie eBay gefunden werden, die einen Einstieg in die Selbständigkeit rechtfertigen würden.

Doch dieser Schritt sollte reiflich überlegt sein. Was ist aber, wenn einem nach der intensiven gedanklichen Vorbereitung noch zusätzlich bürokratische Hürden in den Weg gestellt werden, deren Überwindung mit weiteren Kosten, Anstrengungen und Zeiteinbußen verbunden ist? Guter Rat und vor allem interessante Alternativen zur Gründung einer GmbH müssen dann nicht teuer sein, wie aktuelle Trends und Studien beweisen.



Alternative made in England

Während der Anteil der klassischen GmbH-Gründungen weiter zurückgeht, werden Monat für Monat bereits weit über 1.000 „deutsche“ Limiteds im englischen Handelsregister angemeldet. Demgegenüber stehen rund 3.000 neue GmbHs. Mindestens jede vierte GmbH wird also

bereits als Ltd. gegründet. Ihre Zahl wird im deutschsprachigen Raum auf gut 25.000 geschätzt. Der Siegeszug des als innovativ, modern, unbürokratisch und einfach geltenden britischen Firmenmodells setzt das starre „deutsche“ und „österreichische“ Unternehmensrecht weiter unter Druck.

1. Vorteile einer Limited

Eine private Limited Company (kurz Limited) bietet insbesondere Existenzgründern, kleinen und mittleren Unternehmen Möglichkeiten, die Vorteile der „garantierten europäischen Niederlassungsfreiheit“ zu nutzen, um sich damit vor der persönlichen Haftung zu schützen.

Neben dem Schutz der persönlichen (privaten) limitierten Haftung profitieren Sie mit einer Limited auch von folgenden Vorteilen:

- ⇒ der freien Namenswahl (wie bei der deutschen GmbH oder AG)
- ⇒ freier Wahl des Grundkapitals ab 1,40 Euro möglich (i.d.R. 14-140 Euro) im Gegensatz zur GmbH von € 25.000 (D) bzw. € 35.000 (A)

- ⇒ der geringen Bürokratie des englischen Gesellschaftsrechtes, was u.a. auch die sofortige oder spätere Aufnahme von Aktionären, Gesellschaftsversammlungen so wie sonstige Satzungsänderungen betrifft, bei der man in Deutschland und Österreich einen Notar benötigen würde
- ⇒ Auslagern von Betriebsrisiken, die man schnell und unbürokratisch durch eine Limited machen kann
- ⇒ Jeder Europäer kann in UK eine Limited gründen
- ⇒ Die Gründung einer Limited dauert weniger als zwei Wochen (ein Ein-Tages-Service ist auch möglich)



Visitenkarten schnell und

Vorbei sind die Zeiten, in denen man Wochen auf neue Visitenkarten warten und unzählige Korrekturabzüge lesen musste. Vorbei auch hohe Abnahmemengen, die zu Stapeln von Visitenkarten führen, die längst veraltet sind, bevor sie zum Einsatz kommen. Denn heute werden Visitenkarten an PC und Drucker selbst gemacht. Mit der 3C-Technologie von Sigel geht das schnell, einfach und kostengünstig!

Erfolg fängt bei der richtigen Visitenkarte an

Die sensationelle 3C-Technologie von Sigel garantiert ein phantastisches Ergebnis für einen absolut professionellen Auftritt: PC-Visitenkarten mit glattem Schnitt rundum – ohne Perforation. Die drei „C“ stehen für Clean Cut Cards. Diese Technologie hat den Markt revolutioniert.

Wenn man sanft mit dem Finger über die Kanten der 3C-Visitenkarten streicht, spürt man sofort den Unterschied. Sie sind so professionell wie aus der Druckerei! Damit ist Erfolg vorprogrammiert.

Der Trick: Zehn Visitenkarten sind auf einem A4-Bogen aufgebracht – nach dem gleichen Prinzip wie Etiketten, nur dass die Visitenkarten nach dem Ablösen nicht kleben.

Das Bedrucken funktioniert spielend leicht auf allen InkJet- oder Laser-Druckern. Einfacher geht es nicht! Zudem verspricht der stabile, hochwertige Edelkarton einen perfekten Auftritt. Und das alles zu einem unglaublich günstigen Preis-Leistungsverhältnis.

Jederzeit aktuell

Gerade der gewerbliche Bedarf an Visitenkarten zum Selbermachen steigt enorm an. Immer mehr Unternehmen setzen auf die Vorteile von PC-Visitenkarten.



Nach dem Ausdruck werden die 3C-Visitenkarten ganz einfach vom Bogen abgelöst.

Oft sind Visitenkarten aus der Druckerei mit ihren hohen Auflagen längst veraltet bis sie zum Einsatz kommen. Die Telefonnummer hat sich geändert, der Titel ist dank einer Beförderung nicht mehr aktuell, das Unternehmen hat umfirmiert

– wer kennt das nicht? Visitenkarten zum Selbstdrucken hingegen lassen sich in bedarfsgerechten Mengen erstellen, sind immer schnell zur Hand und lassen sich jederzeit aktualisieren.

XXL-Sortiment

Mit mehr als 50 verschiedenen Artikeln bietet Sigel das XXL-Sortiment an Visitenkarten mit glattem Schnitt rundum. Das Sigel Programm lässt keine Wünsche offen: Für diejenigen, die sich beim Gestalten ihrer Visitenkarte so richtig austoben wollen, sind weiße Karten ideal. Die Auswahl an Blanko-Visitenkarten ist enorm vielfältig; da gibt es verschiedene Grammatu-



Sigel Visitenkarten in 3C-Technologie gibt es in vielen Varianten.



einfach selber drucken

ren, spezialbeschichtete oder hochglänzende für eine professionelle Photo-Qualität, ganz dezente in Pastell-Tönen, Karten mit abgerundeten Ecken, vollformatig bedruckbare, Büten- oder Leinen-Struktur ... hier sind der Vorstellung keine Grenzen gesetzt. Die passen für alle Gelegenheiten.

Damit hat man auch bei Geschäftspartnern schon so gut wie gewonnen.



Im Sigel Sortiment findet man eine große Auswahl an unterschiedlichem Visitenkarten-Zubehör.

Karten mit dem gewissen Etwas

Mit Design-Visitenkarten liegen alle richtig, deren Karten nicht blass aussehen sollen. Wer's elegant und klassisch mag, hat mit den Visitenkarten in Marmor-, Granit- und Perga-Design in verschiedenen Farbtönen eine riesige

Auswahlmöglichkeit.

Für diejenigen, die's grafisch perfekt mögen, bietet Sigel ein umfangreiches Sortiment an auffallenden Motiv-Visitenkarten für jeden Geschmack und jede Laune. Nur noch den Text

eindrucken! Das ist besonders einfach und doch enorm wirkungsvoll.

Großer Auftritt für kleine Karten

Kennen Sie das? Ein wichtiger Termin steht ins Haus und mit ihm neue Kontakte.

Dazu gehört ein unverzichtbares Utensil: Ihre Visitenkarten. Zum sicheren und sauberen Verstauen bietet Sigel in seinem Sortiment eine große Auswahl an praktischem Zubehör. Damit können Sie Ihre Visitenkarten perfekt präsentieren und archivieren.

Visitenkarten-Etuis für unterwegs, Boxen und Aufsteller zur Archivierung und Präsentation, Mappen und Ringbücher - auch in exklusivem Leder- für die ordentliche Aufbewahrung und vieles mehr. Für jeden Geschmack, für jeden Gebrauch - einfach praktisch!

Die passende Software

Die BusinessCard Software von Sigel ist das professionelle All-Inclusive-Paket rund um das perfekte Erstellen von PC-Visitenkarten.

Hier sind nicht nur über 4000 Vorlagen eine Hilfe, auch faszinierende Bearbeitungsfunktionen, beigefügte Photos, ClipArts, Schriften und vieles mehr machen das Gestalten der eigenen Visitenkarten zum Vergnügen. Außerdem sind 200 Visitenkarten in der sensationellen 3C-Technologie inklusive - das ideale Starter-Set.



Mit der BusinessCard Software gestalten Sie im Handumdrehen perfekte Visitenkarten.

Kontaktieren Sie uns!

Sigel GmbH
Bäumenheimer Str. 10
D 86690 Mertingen

Tel.: +49(0) 90 78 / 8 11 77
Fax: +49(0) 90 78 / 8 12 05
www.sigel.de
e-mail: info@sigel.de



2. Woher nehmen?

Wollen Sie sich oftmalige Reisen nach England ersparen und trotzdem die Vorteile einer Limited genießen, dann bieten sich unter anderem die Dienstleistungen diverser Unternehmen an. Anhand des Unternehmens Go Ahead Limited (www.go-limited.de) wollen wir Ihnen den Leistungsumfang und die Details einer solchen Vorgehensweise näher erläutern.

Go Ahead Limited

Mit mehr als 16.000 Gründungen ist das Consulting Unternehmen Go Ahead Limited der Marktführer in Deutschland. Das Unternehmen bietet die Gründung einer Limited zum Komplett-Preis ab 259,- Euro an. Mit seinem Kompetenz-Netzwerk aus mehr als 1.000 erfahrenen Anwälten und Steuerberatern ist das Unternehmen von Anfang an dabei und gilt als einer der erfahrensten und preiswertesten Anbieter mit einem inhaltlich vorbildlichen Angebot.

Das Führen einer Limited

Die Entbürokratisierung ist in England schon sehr weit vorangeschritten. Es gibt nur wenige Dinge zu beachten, die für das Führen der Limited Company notwendig sind. Die wichtigsten Dinge zeigen wir Ihnen nachstehend auf. Alle weiteren Informationen und Formulare inkl. Übersetzung und Hinweise erhalten Sie nach der Gründung der Limited von Go Ahead kostenlos zur Verfügung gestellt.



Weitere Informationen zum Führen einer Limited erhalten Sie unter www.go-limited.de.

3. Was Sie benötigen

Zwei Personen

In UK gibt es den Geschäftsführer (Director) und den Sekretär (Company Secretary). Das bedeutet, für die Gründung und das Führen brauchen Sie mindestens zwei Personen. Der Sekretär hat keine Rechte, sofern Sie diese nicht festlegen wollen. Der Geschäftsführer oder auf Wunsch mehrere Geschäftsführer führen die Geschäfte. Optional kann Ihnen ein Sekretär für jährlich 119,- Euro von Go Ahead zur Verfügung gestellt werden.

Registrierter Firmensitz (Registered Office)

Das registrierte Büro dient dazu, offizielle Dokumente zu empfangen und muss in England sein! Das registrierte Büro muss auf allen Rechnungen und Geschäftspapieren stehen, dazu muss zusätzlich Ihre deutsche Niederlassung auf dem Geschäftspapier stehen.

In der Gründungspauschale ist das registrierte Office enthalten. Dies beinhaltet auch die Weiterleitung für die offiziellen Dokumente/Post an Ihren deutschen Geschäftssitz. Im zweiten Jahr wird Ihnen für das Führen des registrierten Office für weitere 12 Monate 99,- Euro inkl. Post-

weiterleitung der offiziellen Post berechnet.

Jahresabschluss und Bilanz

Wenn Sie Ihren Hauptgeschäftssitz in Deutschland oder Österreich und keine englische Betriebstätte haben, dann müssen Sie keinen Jahresabschluss gegenüber dem englischen Finanzamt abgeben. Go Ahead befreit Sie von der Abgabe des Jahresabschlusses automatisch. Gegenüber dem englischen Handelsregister ist jährlich ein Annual Return und ein Annual Account abzugeben. Diesen Service übernimmt Go Ahead für Sie, sofern Sie das Servicepaket bzw. den Secretaryservice gebucht haben.

Statusbericht (Annual Return)

Hier wird lediglich geprüft, ob die Gründungsdaten noch korrekt sind, z.B. ob es Änderungen bei den Aktienbesitzern, der Adresse des registrierten Büros, der Art der Gesellschaft und Hauptgeschäftszweck und dem Name, Adresse und Geburtstag der Direktoren gibt. Dieses muss einmal jährlich gemacht werden und wird an das englische Handelsregister geschickt.



Zum Führen einer Limited benötigen Sie zumindest zwei Personen, wobei der Director verantwortlich für die fristgerechte Einreichung folgender Dokumente ist: Buchhaltung (Accounts), Steuerklärung, Statusbericht (Annual Return), Jahresabschluss und Bilanz.

Mein Freund Google und ich

Ob Online-Übersetzer, Taschenrechner oder Zugfahrplan - für all das ist einzig und alleine das Eingabefeld der Google-Suchmaschine im Browser nötig. Zusammen mit anderen Diensten wie Google-Mail, der Desktopsuche oder der Toolbar stellt der Suchmaschinen-Primus ein ganzes Arsenal an nützlichen Online-Funktionen bereit.

Google ist wohl die bekannteste Internet-Suchmaschine der Welt und hat sich seit seiner Gründung 1998 durch Larry Page und Sergey Brin zum unangefochtenen Marktführer unter den Suchmaschinen entwickelt. Seit 2004 führt sogar der Duden den Begriff „googeln“ (sprich: gugeln) als Synonym für die Suche im Internet mit Hilfe von Suchmaschinen aller Art auf. Der eigentümlich Name wird auf ein Wortspiel mit dem Begriff „Googol“ zurückgeführt welcher

die Zahl 10 hoch 100 (einer 1 mit 100 Nullen) bezeichnet und soll dem Benutzer eine Vorstellung von der schier Menge der in Google gelisteten Informationen vermitteln. Nach Angaben von Google ermöglicht die Suchmaschine zwischenzeitlich die Suche in über acht Milliarden URLs! Die Menge der insgesamt im WWW enthaltenen Informationen wird übrigens auf 500 Milliarden geschätzt. Neben dieser „Index-Suche“ stellt Google aber noch

ein eigenes Verzeichnis bereit, in welchem Informationen nach Kategorien wie *Computer*, *Kultur* oder *Wissenschaft* bereitgestellt werden. Auch das Durchsuchen der populären *Newsgroups* geht mit Hilfe der *Google-Groups* einfach von der Hand, stets das passende Bild zum Suchbegriff findet sich übrigens über <http://images.google.de>.

Weitere Informationen über Google und Google Inc. unter: <http://www.google.de/intl/>.

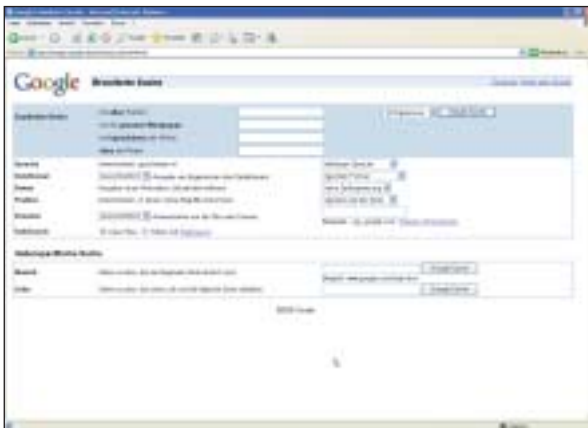
1. Mit Google suchen

Die Suche im Google-Index ist ohne Vorkenntnisse bedienbar. Aber wer noch schneller relevante Ergebnisse zu seiner Suche finden möchte, bedient sich der cleveren Funktionen der „Erweiterten Google Suche“ unter http://www.google.de/advanced_search?hl=de.

oder PDF-Dateien gefunden werden. Zusätzlich lässt sich hier auch die „Safe Search“ Option aktivieren, die automatisch anstößige Webseiten und Bilder aus den Suchergebnissen entfernt.



Safer Search: Ein Schmuddelfilter entfernt anstößiges Material aus der Ergebnisliste



Die erweiterte Suche von Google ermöglicht die exakte Definition von Suchparametern über ein komfortables Formular

Hier kann man Suchanfragen wesentlich genauer definieren, z. B. indem bestimmte Begriffe aus den Suchergebnissen ausgeblendet oder Suchergebnisse nur in bestimmten Dateiformaten wie z. B. in Word-

oder PDF-Dateien gefunden werden. Zusätzlich lässt sich hier auch die „Safe Search“ Option aktivieren, die automatisch anstößige Webseiten und Bilder aus den Suchergebnissen entfernt.

Die Suchergebnisse lassen sich aber auch beeinflussen, indem man bei der Eingabe von Suchbegriffen bestimmte Formate oder Parameter verwendet. Mit einem „-“ (Minus) vor einem Begriff, lässt sich verhindern dass das betreffende Wort in der Ergebnisliste auftaucht. Ein „.“ (Punkt) hingegen entspricht einem beliebigen Buchstaben. „M..er“ findet so also alle Maier mit „ai“ und „ei“. Ganze Worte kann man hingegen mit „*“ (Sternchen) ersetzen. Suchen Sie nach einer Phrase setzen Sie alle Begriffe einfach in Anführungszei-

chen, z. B. „Bedienungsanleitung Vodafone VPA“ um exakt nach dieser Zeichenfolge zu suchen.

Darüber hinaus kann man in Google auch noch mit verschiedenen Operatoren suchen. So findet „filetype:pdf“ den gewünschten Suchbegriff ausschließlich in PDF-Dateien, „inurl:kostenlos“ findet nur Seiten, die den Begriff „kostenlos“ in der Adresszeile führen. Hier noch ein paar weitere Beispiele:

- `site:www.cda-verlag.com` - zeigt alle Seiten von `www.cda-verlag.com` an, die Google in seinem Index führt
 - `link:www.cda-verlag.com` - findet alle Seiten, die einen Link auf `www.cda-verlag.com` gesetzt haben
 - `cache:www.cda-verlag.com` - zeigt die Seite so an wie sie sich im Google Cache befindet. Das ist besonders dann interessant, wenn die Originalseite verändert wurde.
- Doch wussten Sie schon, dass Google auch als Taschenrechner oder Online-Übersetzer gute Dienste

leistet? Probieren Sie's doch einfach mal aus: Tippen Sie in das Suchfeld eine Rechenaufgabe, etwa $36+45$ oder 20% of 300 ein und schon erhalten Sie das korrekte Ergebnis. Natürlich kann Google aber auch komplexere Berechnungen mit trigonometrischen oder logarithmischen

Funktionen vornehmen. Eine genaue Beschreibung der Parameter finden Sie unter <http://www.google.com/help/calculator.html>

Begriffe lassen sich übersetzen, indem man den Suchbegriff gefolgt von der Übersetzungsrichtung eintippt, z. B. „mobiltelefon deutsch-englisch“.

Doch Google kann noch mehr. Insgesamt verbergen sich mehr als ein Dutzend weiterer Funktionen in der Google Eingabe-



Übersetzen leicht gemacht: Tippen Sie einfach den Suchbegriff und die gewünschte Übersetzungsrichtung ein.

zeile. Probieren Sie doch einmal „Stuttgart Westerland 08:00“ um eine Zugverbindung um 08.00 Uhr morgens von Stuttgart nach Sylt anzuzeigen oder ermitteln Sie eine preiswerte Call-by-Call Vorwahl durch die Eingabe der Zieltelefonnummer.



Rechenknecht: Google beantwortet auch einfache und komplexe mathematische Aufgabenstellungen

2. Google Dienste

Neben diesen „Suchfunktionen“ bietet Google noch eine Reihe von zusätzlichen Dienstleistungen und Tools zum Download an. Einige davon stellen wir Ihnen auf den folgenden Seiten vor. Eine Übersicht der aktuellen Services finden Sie unter <http://www.google.de/intl/de/options/> bzw. unter <https://www.google.de/accounts/?hl=de>.

Mailen mit Google

Seit einiger Zeit bietet Google die Einrichtung eines sogenannten „Google Mail“ Kontos an. Um ein Google Mail Konto zu bekommen müssen Sie allerdings von jemandem eingeladen werden, der bereits einen Google Mail - Account besitzt. Es ist nicht möglich, sich über die Google Services für Google Mail anzumelden. Google Mail ist ein Web-e-mail System - Sie lesen und bearbeiten Ihre e-mails



Wer sich auf die schnelle eine Zugverbindung zwischen zwei Orten herausuchen lassen möchte, beauftragt einfach Google mit der Suche



Dienstbare Geister: Google bietet wesentlich mehr als nur Suchen & Finden. Wie wäre es zum Beispiel mit einem eigenen Web-Log oder einem Einkaufshelfer?

Für einige Google Services ist eine Registrierung unter <https://www.google.de/accounts/NewAccount?hl=de> erforderlich. Sie erhalten anschließend eine e-mail von Google, in der Sie zur endgültigen Aktivierung Ihres Accounts einen Bestätigungslink anklicken müssen.

also im Browser. Das Besondere an Google Mail ist der umfangreiche Speicherplatz für Nachrichten (derzeit 2,5 GB!) und die Tatsache,



Alarm! Lassen Sie sich per e-mail über die neusten Fundstellen von Google zu einem beliebigen Suchbegriff informieren.

dass e-mails nicht in Ordnern organisiert, sondern mit Hilfe der Google Suchtechnologie verwaltet werden. Darüberhinaus können Sie als Besitzer eines Google Mail Accounts als Absender auch eine andere Adresse für Ihre e-mails verwenden, eine „Auto-Speichern-Funktion“ sichert e-mails bereits während der Eingabe, sollte der Web-Browser einmal abstürzen. Der „Preis“ für einen Google Mail Account ist allerdings, dass Sie zielgerichtete Werbung während der Nutzung von Google Mail ertragen müssen.

Google macht Alarm

Google Alerts ist ein weiterer sehr innovativer Service von Google mit dessen Hilfe Sie sich per

19.01.2006 15:25:21 Uhr

3. Google Tools

Neben diesen web-orientierten Diensten bietet Google aber auch Software zur komfortablen Bedienung von Google und seinen Diensten zum Download an.

Google Desktop

Der Google Desktop portiert die Suche im Browser auf Ihren PC und hilft Ihnen beim Aufspüren von Dateien auf Ihrer Festplatte und im Netzwerk. Auf Wunsch kann der Google Desktop auch Telefonnotizen aufnehmen und News, Aktienkurse und e-mail Konten abfragen. Laden Sie sich



Desktop-Schnüffler: Google bietet mit dem Google Desktop eine Suchmaschine für Ihren Rechner. Einmal installiert spürt der Google Desktop alle Dokumente auf der Festplatte auf und liefert zusätzlich

das Programm unter <http://desktop.google.de/de/> herunter. Die Installation erfolgt mit einem Doppelklick auf die Datei „GoogleDesktopSetup.exe“ und ist in weniger als einer Minute erledigt. Der Google Desktop installiert einen Webserver auf Ihrem PC, die erforderlichen Einstellungen nehmen Sie daher mit dem Browser vor. Nach Abschluss der Installation öffnet der Google Desktop ein Browserfenster, über welches Sie nun die grundlegenden Einstellungen vornehmen. Übernehmen Sie die Voreinstellungen und fügen Sie das Login für ein evtl. vorhandenes Google Mail Konto hinzu. Alle Einstellungen lassen sich natürlich auch später noch ändern. Der Google Desktop beginnt nun mit dem Sammeln von Informationen auf

Ihrem PC und startet fortan eine Informationsleiste am rechten Monitorrand. Hier können Sie Nachrichten lesen, Fotos anzeigen oder Telefonnotizen und Aufgaben verwalten.

Google Toolbar

Die Google Toolbar ist eine zusätzliche Informationsleiste für den Browser und vereinfacht Suchanfragen an Google. Sie müssen also nicht erst die



Der Installer für die Google Toolbar klinkt eine zusätzliche Informationsleiste in den Browser ein. Unterstützt werden derzeit die Browser Microsoft Internet Explorer und Mozilla Firefox

Google Web-Site im Browser aufrufen, sondern tippen Ihre Suchbegriffe direkt in die Toolbar ein. Zusätzlich liefert die Toolbar einen Popup-Blocker, führt eine Rechtschreibkontrolle von Texten durch, die Sie in Webformulare eintippen und übersetzt einzelne Begriffe auf Webseiten, über die Sie den Mauszeiger halten.

Sie finden das Programm unter http://toolbar.google.com/intl/de/index_ie.php. Klicken Sie dort auf „Google Toolbar herunterladen“, die Installation erfolgt wie üblich per Doppelklick auf die Datei „GoogleToolbarInstaller.exe“. Nun nehmen



Die Google Toolbar ist - wie auch die anderen Google Services - kostenlos

Sie noch grundlegende Einstellungen für die Toolbar vor und stimmen den Lizenzbestimmungen zu. Die Toolbar ist sofort nach der Installation einsatzbereit: Tippen Sie in das Suchfenster einen beliebigen Suchbegriff und wählen Sie über den abwärts gerichteten Pfeil der Schaltfläche Suchen z. B. Auf gut Glück aus. Google zeigt dann

nicht das Suchergebnis sondern die erste zum Begriff passende an. Wenn



Haben Sie Glück? Die „Auf gut Glück“-Suche von Google zeigt einfach den ersten Treffer aus der Ergebnisliste an. Das funktioniert erstaunlich gut wenn man nach Eigennamen sucht.

Sie Text in ein Webformular eingeben und danach die Schaltfläche *Rechtschreibprüfung* anklicken, markiert die Google Toolbar falsch geschriebene Begriffe rot. Die Übersetzungshilfe *Englisch-Deutsch* ist in der Google Toolbar ebenfalls standardmäßig aktiviert. Verweilen Sie mit dem Mauszeiger einige Sekunden über einem englischsprachigen Begriff, erscheint



Wenn das Schulenglisch nicht ausreicht füllt Googles „Wortübersetzer“ die, Lücken

die passende Übersetzung in einem kleinen Popup-Fenster direkt neben dem Mauszeiger. (tz)

Windows Media Player 10:

Musik liegt in der Luft

Wohl jeder Windows-Nutzer hat bereits Bekanntschaft mit dem Windows-eigenen Media Player gemacht. Ob MP3-Files oder Videodateien aus dem Internet, Audio-CDs oder Video-DVDs: der Media Player ist stets ein zuverlässiges Instrument, um diese Daten in guter Qualität wiederzugeben und anwenderfreundlich zu verwalten.

1. Aufbau

Der Windows Media Player besteht aus mehreren Bereichen, wobei einige Bereiche Steuerelemente enthalten, mit denen etwa CDs wiedergegeben oder die Stufen des Grafik-equalizers angepasst werden können, und andere dafür gedacht sind, Videos, Visualisierungen oder Informationen anzuzeigen.

Featuretaskleiste

Der obere Bereich des Player wird von der Featuretaskleiste geziert. Während es die Schaltflächen bei *Aktuelle Wiedergabe* (1) erlauben, verschiedene Visualisierungseffekte oder Informationen zum wiedergegebenen Inhalt darzustellen, signalisiert der kleine Pfeil daneben (2) den Schnellzugriffsbereich, der es dem Anwender ermöglicht, ein eingelegtes Medium, ein Album, einen Interpreten, ein Genre oder eine Wiedergabeliste mit einem einzigen Mausklick auszuwählen.

Mit einem Klick auf *Medienbibliothek* (3) gelangen Sie zum Verwaltungsbereich des Media Players. Um Inhalte von CD zu kopieren, ist die Schaltfläche *Vom Medium kopieren* (4) hilfreich. Um den Datentransfer in die entgegengesetzte Richtung einzuläuten, empfiehlt sich der

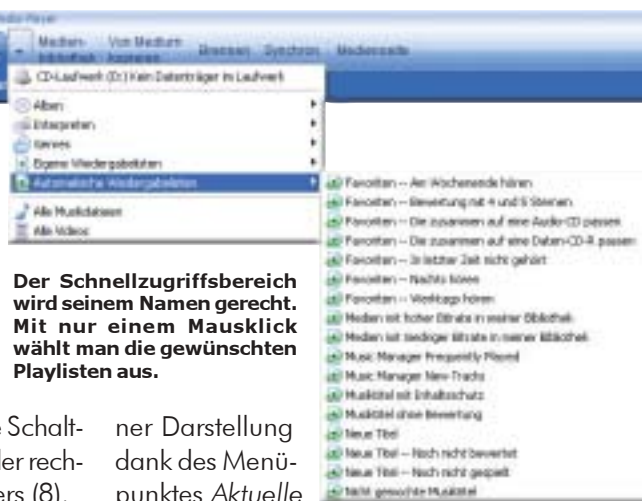
Menüpunkt *Brennen* (5), ebenso wie *Synchron.* (6), der Musik und Videos zum Übertragen auf tragbare Geräte entsprechend synchronisiert. Schließlich lassen sich über die *Medienseite* (7) digitale Medien im Internet suchen. Ebenso online geht der Kauf von Musikdateien oder das Anhören von Web-radio-Sendern vonstatten; die Schaltflächen hierzu finden sich auf der rechten Seite des Programmfensters (8).

Wiedergabesteuerelemente

Die Wiedergabesteuerelemente werden unten im Media Player-Fenster angezeigt. Dank dieser können Sie die Lautstärke anpassen und grundlegende Wiedergabetasks steuern.

Wiedergabebereich

Der Wiedergabebereich unterteilt sich in unterschiedliche Abschnitte. Zum einen wäre da der Video- und Visualisierungsbereich, eine Komponente des Features *Aktuelle Wiedergabe*. Hier wird das aktuelle Video oder eine Visualisierung zum wiedergegebenen Objekt angezeigt. Im Erweiterungsbereich, ebenfalls in sei-



Der Schnellzugriffsbereich wird seinem Namen gerecht. Mit nur einem Mausklick wählt man die gewünschten Playlists aus.

ner Darstellung dank des Menüpunktes *Aktuelle Wiedergabe* variabel, enthält einige Steuerelemente, mit denen Sie die Stufen des Grafik-equalizers, die Videoeinstellungen, Audioeffekte, die Wiedergabegeschwindigkeit oder die Farbe des Players anpassen können. Der Medieninformationsbereich zeigt Ihnen - sofern verfügbar - einen Teilbereich der Informationen zum wiedergegebenen Inhalt an. Und im Wiedergabelistenbereich werden die Elemente der aktuellen Wiedergabeliste angezeigt. Für CDs werden im Wiedergabelistenbereich Name und Länge der CD-Titel, für DVDs die Titel und Kapitel der DVD angezeigt.



2. Wiedergabe

Warum eigens einen Eintrag für die Wiedergabe machen? Oberflächlich gesehen ist die Wiedergabe von Musik und Videos so simpel wie das Öffnen des CD-Schachts. Einfach eine Sound- oder Video-Datei doppelklicken oder bei aktivierten Auto-play eine Audio-CD oder Video-DVD einlegen und schon startet die Wiedergabe automatisch. Gleiches gilt im Übrigen für gestreamte Daten, die einfach nur im Internet angeklickt werden müssen.

Abspielgeschwindigkeit

Doch der Windows Media Player hält noch so manche Details parat, die zwar nicht immer vonnöten sind, aber über die es sich Bescheid zu wissen lohnt. Wussten Sie etwa, dass Sie die Abspielgeschwindigkeit einer Datei ändern können? Wählen Sie im Menü unter *Ansicht* den Punkt *Erweiterungen*. Dort erscheint die Option *Wiedergabegeschwindigkeit*. Mit Hilfe des Schiebereglers lässt sich die Abspielgeschwindigkeit einer Audio-Datei - aus welchem Grund auch



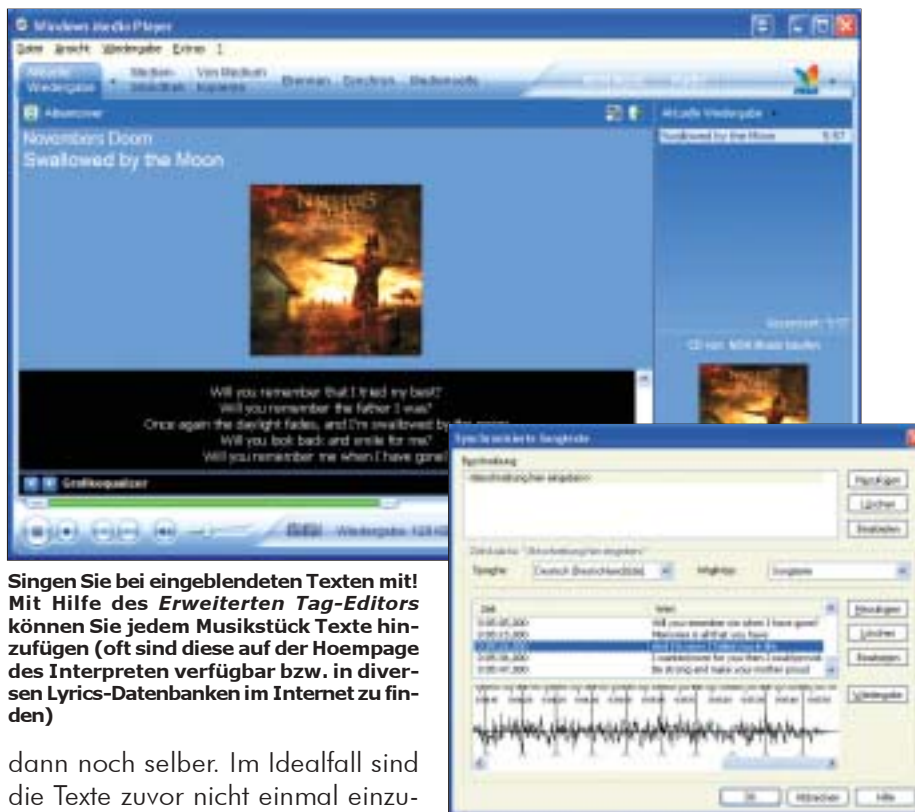
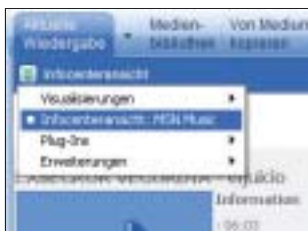
Variieren Sie die Abspielgeschwindigkeit von Sounddateien oder klicken Sie sich durch einzelne Frames eines Videos.

immer - variieren. Bei Video-Dateien kann man mit der gleichen Vorgehensweise einzelne Frames nach vorne und zurück blättern.

Songtexte

Liegt Ihnen daran, während des Musikgenusses mitzusingen, haben aber nicht immer die Texte im Kopf

oder bei der Hand? Wenn ja, dann können Sie sich diese Texte auch einblenden lassen. Nur singen müssen Sie



Singen Sie bei eingeblendeten Texten mit! Mit Hilfe des Erweiterten Tag-Editors können Sie jedem Musikstück Texte hinzufügen (oft sind diese auf der Homepage des Interpreten verfügbar bzw. in diversen Lyrics-Datenbanken im Internet zu finden)

dann noch selber. Im Idealfall sind die Texte zuvor nicht einmal einzutippen, sondern können direkt vom Infocenter (*Aktuelle Wiedergabe > Infocenteransicht*) heraus integriert werden. Bei weniger populärem Musikgeschmack muss man den Umweg über den mächtigen *Erweiterten Tag-Editor* machen, der mit einem Klick der rechten Maustaste auf die Datei in der Playliste aufgerufen werden kann. Hier lassen sich

dann die Songtexte eintragen - und wer es ganz genau nehmen will, kann sich auch die Mühe machen, mit Hilfe synchronisierter Songtexte die passenden Zeilen zum entsprechenden Zeitpunkt anzeigen zu lassen! Aktiviert wird die Anzeige der Songtexte über den Menüpunkt *Wiedergabe > Untertitel*, die man einzuschalten hat.

Tastenkombinationen

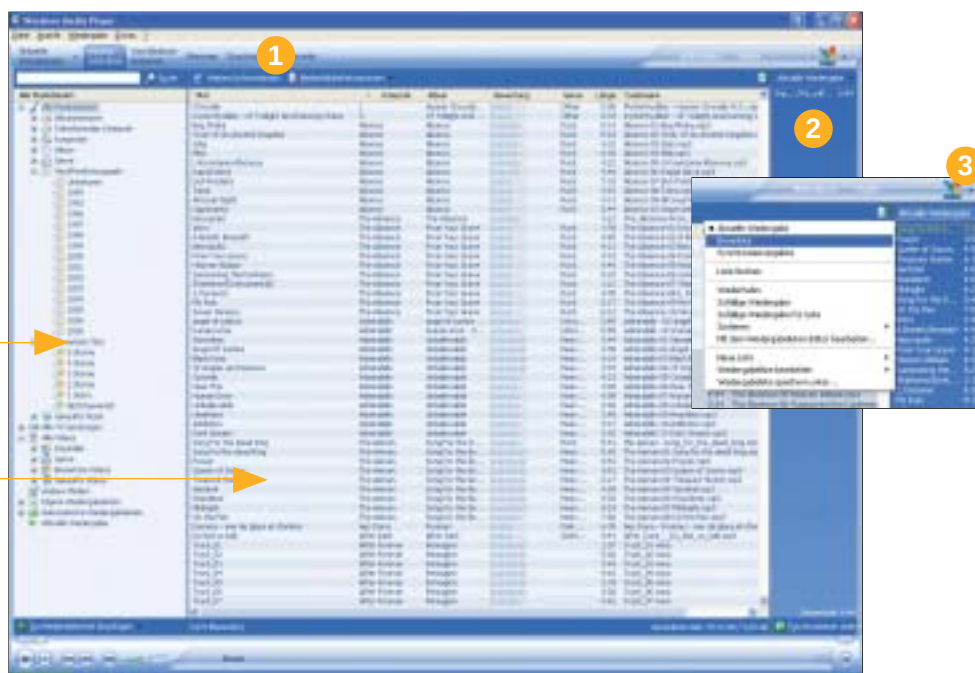
ALT+W	Anzeigen des Menüs Wiedergabe
STRG+P	Wiedergeben oder Anhalten einer Datei
STRG+S	Beenden der Wiedergabe
F8	Ausschalten des Tons
F10	Erhöhen der Lautstärke
F9	Verringern der Lautstärke
STRG+H	Zufällige Wiedergabe der Wiedergabeliste
STRG+T	Wiederholen der Wiedergabeliste
STRG+B	Wiedergeben des vorherigen Elements
STRG+F	Wiedergeben des nächsten Elements
STRG+UMSCHALT+N	Wiedergabe mit Normalgeschwindigkeit
STRG+UMSCHALT+G	Wiedergabe schneller
STRG+UMSCHALT+S	Wiedergabe langsamer
STRG+UMSCHALT+C	Ein- und Ausschalten von Untertiteln

3. Verwaltung

Mit der Medienbibliothek steht Ihnen ein großer Verwaltungsapparat zur Verfügung, der Ihnen das Herausfiltern bestimmter Musikstücke oder das Erstellen von Playlists erleichtert.

Aufbau der Medienbibliothek

Die linke Spalte der Medienbibliothek wird vom Inhaltsbereich eingenommen. Hier werden sämtliche Kategorien Ihrer Mediendatenbank angezeigt und nach verschiedenen Kriterien sortiert. Im Detailbereich in der Mitte werden dann die einzelnen Elemente aus der im Inhaltsbereich ausgewählten Kategorie ersichtlich. Optional zuschaltbar (mit dem Button *Weitere Informationen* (1)) ist der Medieninformationsbereich, der weitere Informationen bereit hält bzw. Kaufempfehlungen abgibt. Schließlich ist auf der rechten Seite der Listenbereich (2) untergebracht. Dieser wird durch einfaches Drag & Drop aus dem Detailbereich befüllt, um so die aktuelle Wiedergabe zu beeinflussen bzw. eine Brenn- oder Synchronisierungsliste zu erstellen. Zwischen den einzelnen Listen können Sie mit Hilfe des Buttons oberhalb des Listenbereichs wechseln (3).



Musik- und Videodateien erstellen. Am einfachsten geht das mittels der Schaltfläche *Extras>Mediadaten suchen* oder alternativ mit dem Button *Zur Medienbibliothek hinzufügen>Durch Durchsuchen des Computers* im Inhaltsbereich. Ebenso rasch geht das Kopieren von Titeln von CDs vorstatten. Entweder man kopiert die Dateien gleich nach dem Einlegen der CD in die Medienbibliothek oder man wechselt zur Schaltfläche *Vom Medium kopieren* bei bereits eingelegter CD.

Doch zumeist erübrigt sich dieses manuelle Hinzufügen von Dateien, da der Media Player ohnehin die jeweils abgespielten Dateien automatisch zur Medienbibliothek hinzufügt. Falls man das nicht möchte, lässt sich diese Einstellung unter *Extras>Optionen>Player* ändern.

Mediensuche

Im Grunde verwaltet der Media Player die Musik- und Videodateien automatisch und sortiert sie nach voreingestellten Kriterien. Gereiht werden sie nach Alphabet oder numerisch

(etwa bei der Bewertung, der Länge oder dem Erscheinungsjahr). Finden Sie mit den voreingestellten Spalteninformationen nicht das Auslangen, können Sie weitere Informationen zur Ansicht verfügbar machen. Mit einem Klick auf den Button *Medienbibliotheksoptionen* und *Spalten auswählen*, können Sie einzelne Spalten aktivieren oder deaktivieren, bzw. sie in ihrer Priorität nach oben und unten verschieben. Natürlich ist auch die offensichtlichste Methode - nämlich die *Suche* links oben - möglich.



Befüllung der Medienbibliothek

Damit Ihre Medienbibliothek gut gefüllt ist - schließlich soll sich ja das Brennen einer CD lohnen -, können Sie Verknüpfungen zu den diversen



Suchen Sie Ihren Computer nach relevanten Daten ab.

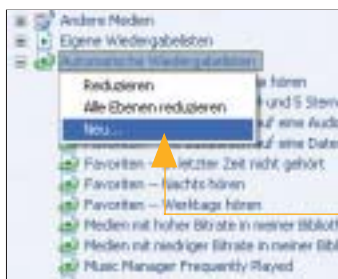
Detailbereich auf die jeweilige Datei und rufen Sie den Punkt *Albuminformationen suchen* auf. Hier können dann bei Bedarf die Angaben ergänzt und verändert werden. Ein Klick auf *Weiter* und anschließend auf *Beenden* und die Angaben werden zur Medienbibliothek hinzugefügt.

Die Medieninformationen lassen sich aber selbstverständlich auch manuell bearbeiten. Einfach den Eintrag in der entsprechenden Spalte mit der rechten Maustaste und *Bearbeiten* wählen, die Information bearbeiten und *Enter* drücken. Wer es genauer nehmen möchte, macht sich erneut den *Erweiterten Tag-Editor* zu Nutze (ebenfalls mit der rechten Maustaste auszuwählen) und trägt alle für den persönlichen Gebrauch relevanten Informationen ein.

Wiedergabelisten

Wiedergabeliste sind benutzerdefinierte Listen der digitalen Mediendateien, die Sie hören oder ansehen möchten. Dabei gilt es zwischen den selbsterstellten und den automatischen Listen zu unterscheiden. Bei den automatischen Listen fügt der Player Elemente automatisch - basierend auf den von Ihnen angegebenen Kriterien - hinzu.

Wählen Sie dazu mit der rechten Maustaste den Eintrag *Neu* unter *Automatische Wiedergabelisten*.



Erstellen Sie automatische Wiedergabelisten.



Nutzen Sie den Service, die Informationen zu Musikstücken über das Internet zu vervollständigen.

dergabelisten im Inhaltsbereich aus und geben Sie Ihrer neuen Liste einen Namen. Nun können Sie diverse Parameter und Filter einstellen, nach denen die Liste automatisch erstellt wird.

Bei der manuellen Variante werden - wie gehabt - per Drag & Drop die einzelnen Elemente der Liste hinzugefügt. Des Weiteren können Sie auch den Menüpunkt *Mit dem Wiedergabelisten-Editor bearbeiten* verwenden, um die aktuelle Liste in grafisch aufpolierter Form besser bearbeiten zu können. Anschließend wird die Liste noch gespeichert und findet sich sodann im Inhaltsbereich unter *Eigene Wiedergabelisten* wieder.

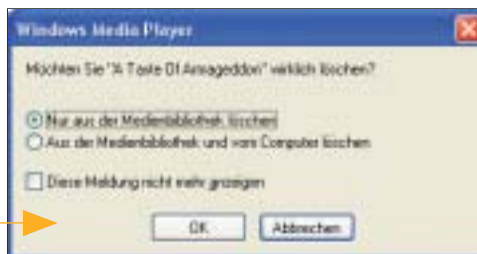
Aufräumen

Mit der Zeit füllt sich die Medienbibliothek reichlich an, so dass man hin und wieder die Übersicht verlieren könnte. Insbesondere gestreamte Musikstücke können hier zu Verwirrung führen, weil sie nicht auf der Festplatte abgespeichert sind. Klicken Sie zum Löschen eines Eintrages mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie *Löschen*. Im darauffolgenden Dialog können Sie zudem auswählen, ob Sie die Datei bloß aus der Medienbibliothek löschen wollen oder ob Sie sie



auch gleich von der Festplatte verbannen möchten. Des Weiteren ist es möglich, eine Reihe von Verknüpfungs-Leichen zu löschen, wenn sich deren Ausgangsdatei nicht mehr auf dem ehemaligen Speicherort befinden sollte. Diese Option tritt automatisch zu demjenigen Zeitpunkt auf den Plan, wenn Sie eine Datei anwählen, die nicht mehr verfügbar ist. Der Media Player bietet darauf hin den Dienst an, die Verknüpfungen zu überprüfen und die defekten Verknüpfungen aus der Medienbibliothek zu löschen.

(cw)



Auch im Media Player ist Ordnung das halbe Leben.



Die Vollversion von tmx englisch 4.0 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis \vollvers\txmx\.

tmx englisch 4.0 | Workshop | **Praxis**

tmx englisch 4.0

tmx englisch lässt Sie Ihre Englischkenntnisse auffrischen, eignet sich aber auch als Trainingsmöglichkeit beim Sprachenlernen. Neben dem Vokabeltraining wartet diese Vollversion mit einem Sprachlabor, Lückentexten, einem Wörterbuch und dem Verbtrainer auf.

1. Installation von Software und Audiodateien

Der Begrüßungsbildschirm für die Installation lässt sich entweder aus dem Startmenü der **Heft-DVD** aufrufen, oder Sie öffnen im Explorer den DVD-Laufwerks-Pfad \vollvers\txmx\ und klicken doppelt auf die Datei Setup.exe. Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten, geben Sie einen Benutzernamen und optional auch ein Passwort ein und installieren Sie das Programm damit auf dem PC.

Spezialbehandlung der Audio-Dateien

Da die Sprachdateien eine ganze Menge an Speicherplatz belegen, werden diese standardmäßig nicht installiert. Wenn Sie die Sprachaufzeichnungen verwenden möchten, muss also die **Heft-DVD** im Laufwerk eingelegt sein.

Manchmal ist dies jedoch besonders unpraktisch, etwa dann, wenn das Programm unterwegs auf einem Notebook verwendet wird. Sie können daher die Sprachdateien manuell von der DVD auf die Festplatte kopieren. Kopieren Sie das gesamte Verzeichnis \Wave\ aus dem Programmverzeichnis (\vollvers\txmx\) auf ein Festplattenverzeichnis

Ihrer Wahl. Starten Sie anschließend tmx englisch aus dem Startmenü und wählen Sie Verzeichnisse auf der Seite *Optionen*.

Geben Sie auf der Seite *Sprachaufnahmen* in der ersten Zeile den kompletten Verzeichnispfad zu dem Verzeichnis mit den Sprachaufnahmen auf der Festplatte an, wobei Sie auch *Durchsuchen...* verwenden können.



2. Intelligente Erfolgsanalyse

Die *intelligente Erfolgsanalyse* gibt Ihnen einen Überblick über Ihren persönlichen Leistungsstand und ermöglicht es, diesen auch bei der Abfrage zu berücksichtigen. Für jede einzelne Vokabel werden Ihre letzten fünf Antworten bei der Abfrage ausgewertet und ein persönlicher Wert für diese Vokabel errechnet. Dieser liegt

zwischen -100% (fünf falsche Antworten in Folge) und +100% (fünf richtige Antworten in Folge). Je höher der Wert einer Vokabel, um so besser beherrscht man sie. Vokabeln, die man noch nicht abgefragt hat, beginnen bei 0%.

Auf diese Werte kann man bei der Abfrage zurückgreifen, indem man z. B. festlegt, dass man nur Vokabeln lernen möchte, die unter 0% liegen. Das hat zur Folge, dass nur solche Vokabeln abgefragt werden, die man schon mehr oder weniger oft falsch eingegeben hat (Karteikasten-Prinzip).





3. Programmanleitung

Das Programm selbst enthält eine umfangreiche und interaktive Anleitung. Diese finden Sie, wenn Sie in der Navigationsleiste auf *hilfe* klicken. Auch hier gilt: klicken Sie auf alles, was sich bewegt.



Falls Sie in der Hilfe die Orientierung verlieren sollten, gelangen Sie durch einen Klick auf *hilfe* in der Navigationsleiste wieder zum Inhaltsverzeichnis zurück.

4. Die Startseite



Nach dem Start erscheint auf dem Bildschirm die Startseite (*home*). Von hier aus können Sie alle Teile des Programms erkunden. Dazu dient vor allem die Navigationsleiste im unteren Bereich. Sobald Sie den Mauszeiger über die einzelnen Punkte bewegen, verändern diese ihr Aussehen. Sie können generell alles anklicken, was sich

bei Berührung durch den Mauszeiger verändert.

Zugriff auf die Benutzerverwaltung haben Sie über Ihren Benutzernamen oben rechts neben dem Foto. In der Benutzerverwaltung können Sie neue Benutzer anlegen, Ihr Passwort ändern oder einen Blick auf die persönliche Statistik werfen.

5. Erste Schritte

Wechseln Sie zuerst von der Startseite zu *vokabeln*. Hier können Sie das Superlearning ausprobieren, um sich mit neuen Vokabeln vertraut zu machen, oder sich abfragen lassen bzw. Ihr Glück im Spiel (*las vegas* oder *free fall*) versuchen.

- Automatik: Bei der bequemen Variante wählt man aus dem Menü auf der linken Seite einen Modus (z. B. *abgedreht*) und gibt anschließend nur die grobe

Richtung vor (z. B. *Grundwortschatz*). Das Programm kümmert sich dann um die Details und lädt passende Vokabeln per Zufallsprinzip.

Übrigens lassen sich die einzelnen Modi in den Einstellungen für das Superlearning Ihrem Geschmack anpassen.

- Gangschaltung: In unserem Rundgang wollen wir natürlich maximale Kontrolle und begeben uns deshalb auf die Seite *Einstellungen* (des Vokabeltrainers - nicht zu verwechseln mit den Einstellungen für das Superlearning). Klicken Sie auf das Symbol *laden*



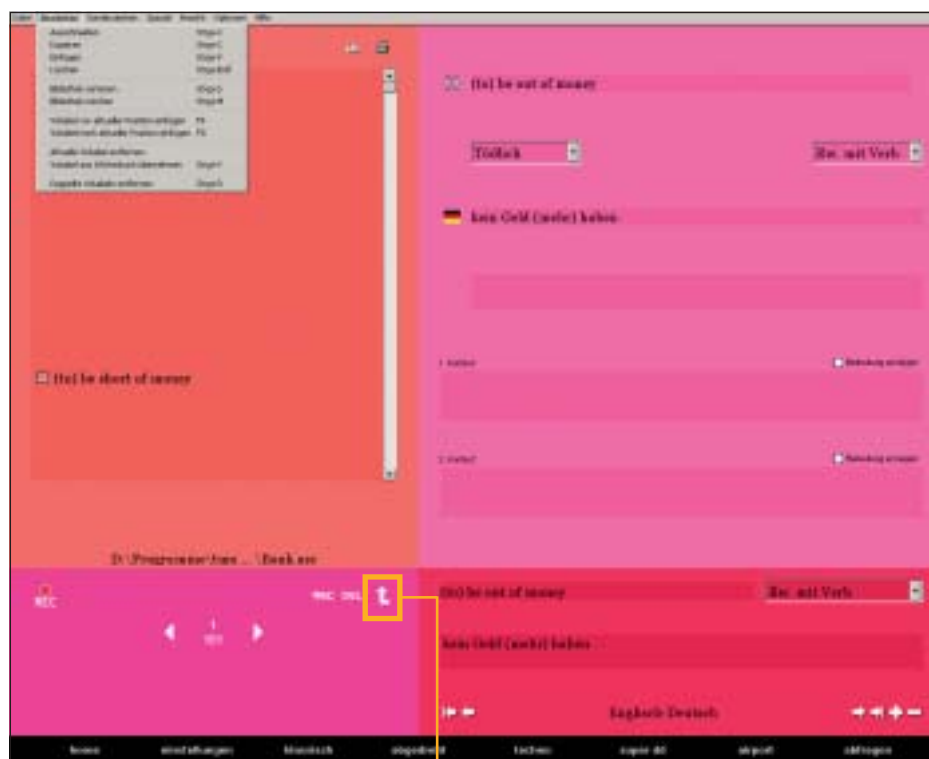
und wählen Sie eine Vokabelbibliothek aus, die Sie lernen möchten. Nun können Sie festlegen, welche Vokabeln der geladenen Bibliothek abgefragt bzw. gelernt werden sollen. Auf der rechten Seite kann man z. B. „tödliche Vokabeln“ ausklammern. Auch kann man hier das Verhältnis von Multiple-Choice zu Eintipp-Aufgaben festlegen.

Die Vollversion von tmx englisch 4.0 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `lvollvers\txml`.

6. Vokabeln eingeben

Eigene Bibliotheken können Sie bequem mit dem Editor anlegen. Sie finden ihn auf der Seite *vokabeln* unter *Editor*. Am einfachsten verstehen Sie die verschiedenen Felder, wenn Sie eine Bibliothek laden. Dies geschieht über das entsprechende Symbol links oben oder das Menü. Links sehen Sie alle Vokabeln der Bibliothek und rechts die Details zu einer bestimmten Vokabel. Zu jeder Vokabel gehört mindestens eine Bedeutung. Weitere Bedeutungen können in der Zeile darunter stehen. Die einzelnen Bedeutungen müssen mit Semikolon und Leerzeichen getrennt werden (z. B. „Haus; Hütte“). Wichtig ist außerdem die Sprache der Vokabel, die mit den Fahnen eingestellt wird. Für die Abfrage wird außerdem der (subjektive) Schwierigkeitsgrad und die Wortart benötigt.

Tipp: Falls Ihre Vokabel schon im Wörterbuch (rechts unten) vor-



handen ist, können Sie die Vokabel mit ihren Bedeutungen aus dem Wörterbuch übernehmen: einfach auf das Symbol mit dem abge-

knickten Pfeil neben dem Wörterbuch klicken. Auf diese Weise kann man viel Tipparbeit sparen und vermeidet Fehler.

Unter *benutzerabhängige Filter* kommt die individuelle Erfolgsanalyse zum Einsatz. Hier können Sie die Vokabeln in Abhängigkeit von Ihrem bisherigen Abschneiden bei der Abfrage bzw. in den Games filtern. Wenn Sie z. B. 0% als Grenzwert angeben, werden keine Vokabeln mit positiver Bilanz abgefragt (also solche, die schon mehr oder weniger oft richtig gemacht wurden). Mit *abfragen* kommen Sie zur Sache.

Wenn keine Vokabeln mehr übrig sind oder Sie keine Lust mehr haben, landen Sie wieder auf der Seite *vokabeln*. Ihre aktuelle Statistik erreichen Sie, wenn Sie Ihren Benutzernamen anklicken und dann *Statistik anzeigen* wählen. Für eine nähere Erklärung der Zahlen und Grafiken klicken Sie einfach auf *Performance*.

7. Verben

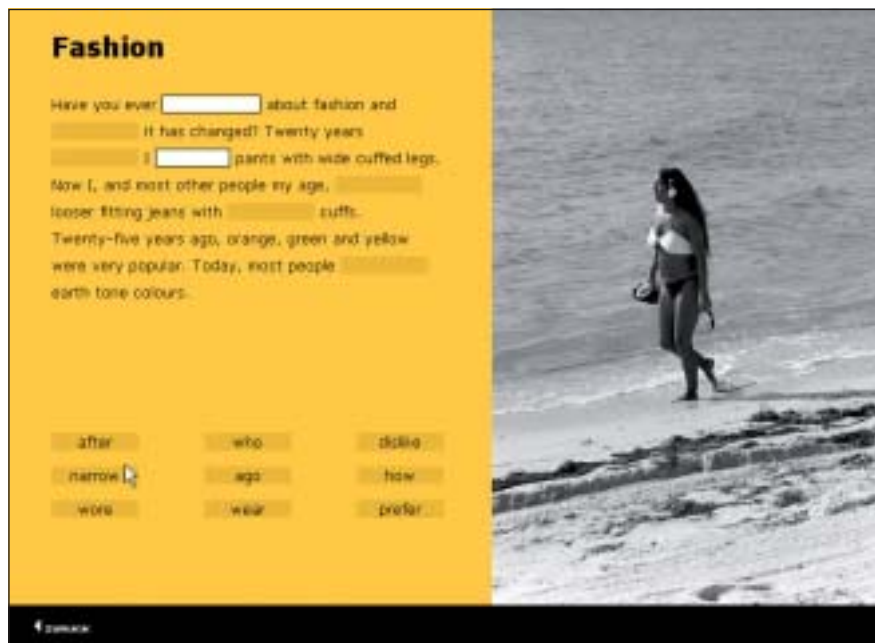


Unter *Verben* steht Ihnen ein Trainer für unregelmäßige Verben zur Verfügung. Die Verben und Zeiten wählen Sie in den Einstellungen aus. Oder Sie wählen eine der vorgegebenen Schwierigkeitsstufen. Anschließend

müssen Sie die einzelnen Verbformen eintippen. Sonderzeichen und Akzente erhält man, indem man zuerst den Buchstaben eingibt und dann *F1* drückt, bis das gesuchte Zeichen erscheint.

8. Lückentexte

Der Lückentrainer vermittelt Vokabeln im Satzzusammenhang. Farbige Lücken können Sie durch die Textbausteine schließen, die unterhalb zu sehen sind. Fahren Sie mit dem Mauszeiger über einen Baustein, so dass der Mauszeiger zu einem großen Kreuz wird. Dann ziehen Sie den gewünschten Baustein (mit gedrückter Maustaste) auf die passende Lücke. Passt der Baustein in die Lücke, wird er eingesetzt, passt er nicht, wandert er wieder zurück.



Weißer Lücken können Sie durch Eintippen schließen. Sobald Sie den Mauszeiger über einer weißen Lücke positioniert haben, wird das gesuchte Wort angezeigt. Ge-

ben Sie die Übersetzung des gesuchten Wortes per Tastatur ein. Dabei haben Sie maximal fünf Versuche. Mit F12 gibt es eine Hilfestellung.

9. Aufruf des Editors im Fenster-Modus ohne Programmstart

Wenn man einfach nur Vokabeln eingeben will, kann man den Editor direkt starten. Das hat auch den Vorteil, dass man die Fenstergröße verändern kann. Dazu startet man das Programm mit dem Parameter „editor“. So geht's am einfachsten:

1. Zuerst eine (weitere) Verknüpfung mit dem Programm „tmx_e.exe“ auf dem Desktop erzeugen. Dazu im Menü, das sich auf dem Desktop über die rechte Maustaste erreichen lässt, **Neu > Verknüpfung** wählen.



2. Nun gibt man als Befehlszeile den (kompletten) Dateinamen an und danach einfach das Wort „editor“, also „c:\programme\tml\tml_e.exe“ editor - die Anführungszeichen umschließen nicht das Wort editor und sind unbedingt erforderlich, wenn der Pfad Leerzeichen enthält! Natürlich kann man den Dateinamen auch über *Durchsuchen...* auswählen und dahinter editor eingeben. Der Editor lässt sich dann per Doppelklick auf das Symbol auf dem Desktop starten. Über das Menü *Ansicht* kann man die *Fenstergröße ändern* oder die *Farben und Schriftart* anpassen.

Durchsuchen... auswählen und dahinter editor eingeben. Der Editor lässt sich dann per Doppelklick auf das Symbol auf dem Desktop starten. Über das Menü *Ansicht* kann man die *Fenstergröße ändern* oder die *Farben und Schriftart* anpassen.

10. Sprachlabor

Im Sprachlabor geht es richtig zur Sache. Hier lernen Sie wichtige Sätze und Redewendungen für die Reise kennen. Die Sätze sind dabei nach Themengebieten geordnet. Um zur Themenauswahl zu gelangen, klicken Sie einfach die Themenüberschrift neben dem Photo an. Bei eingelegter **Heft-DVD** können Sie sich die Sätze in der Fremdsprache vorlesen lassen und tippen das Gehörte dann ein. Sie können sich auch die deutsche Übersetzung des Satzes anzeigen lassen - dann sind Ihre Übersetzungskennntnisse gefragt. **(bs)**





Eine Vollversion von *TravelMED* finden Sie im Verzeichnis `/vollvers/travelmed` unserer Heft-DVD.

TravelMED | Workshop | **Praxis**

Wichtige Infos zu Vogelgrippe & Co.

Planen Sie schon bald Ihre nächste Reise? Wenn ja, dann sollten Sie sicherstellen, dass Ihr nächster Urlaub nicht durch Reisekrankheiten getrübt wird und Sie gesund und munter wieder nach Hause zurückkehren. Unsere Vollversion des TravelMED-Infocenters hilft Ihnen dabei.

1. Installation

Zur Einrichtung von *TravelMED* auf Ihrem PC wählen Sie im Menü der **Heft-DVD** Vollversionen > *TravelMED* und betätigen den Button *Installieren*. Alternativ können Sie die Installation auch manuell mit einem Doppelklick auf die Datei *autostart.exe* im Verzeichnis `\vollvers\travelmed` der **Heft-DVD** starten.

Nachdem Sie im Einleitungsbildschirm auf *Weiter* geklickt haben, können Sie im darauf folgenden Dialog ein eigenes Installationsverzeichnis wählen oder den Defaultwert mit *Weiter* bestätigen. Im nächsten Dialog mit der Bezeichnung des Programmordners verfahren Sie ebenso. Die folgende Bestätigung startet den Kopiervorgang der Installationsdateien, welcher am Ende ebenfalls per Mausklick auf *Weiter* abgeschlossen werden muss. Am Ende der Installation findet man je ein *TravelMED*-Programmicon am Desktop, sowie im Ordner *Start > Programme > TravelMED Gesund & Sicher Reisen*.

Foto: PixelQuelle.de



Weltweit auftretende Epidemien, wie die Vogelgrippe verunsichern zahlreiche Urlauber und Geschäftsreisende. Information und Vorbeugung ist die beste Voraussetzung, um das persönliche Risiko zu minimieren. Ein erster Schritt dazu ist der Blick in die TravelMED-Info-bibliothek.

2. Die erste TravelMED-Recherche: Details über die Vogelgrippe

Um den Informationswert von *TravelMED* unter Beweis zu stellen, suchen wir zunächst nach einem brandaktuellen Thema, der Vogelgrippe. Das Menü von *TravelMED* im oberen Bereich der Benutzeroberfläche ermöglicht eine Suche nach Krankheitsinformationen in unterschiedlichem Kontext.

Um Krankheiten und Epidemien direkt nach ihrer Bezeichnung zu suchen, wählen Sie das Menü *Krankheiten*. Das linke Themenfenster listet nun alphabetisch verschiedene, in diversen Reiseländern vorkommende Krankheiten auf. Geben Sie bei aktivem *TravelMED*-Fenster jetzt auf Ihrer Tastatur ein „V“ ein - Sie ersparen sich damit ein unnötiges Scrollen, weil die Liste natürlich mit „A“ beginnt. Dadurch landen Sie beim Begriff *Venerische Infektionen*. Zwei Zeilen darunter befindet sich bereits der gesuchte Begriff *Vogelgrippe*. Nach einem Klick darauf können Sie im rechten Fenster wesentliche Details zur viel diskutierten Infektionskrankheit nachlesen. Die aktuellsten Infos finden Sie übrigens auf der *TravelMED*-Homepage www.travelmed.de.



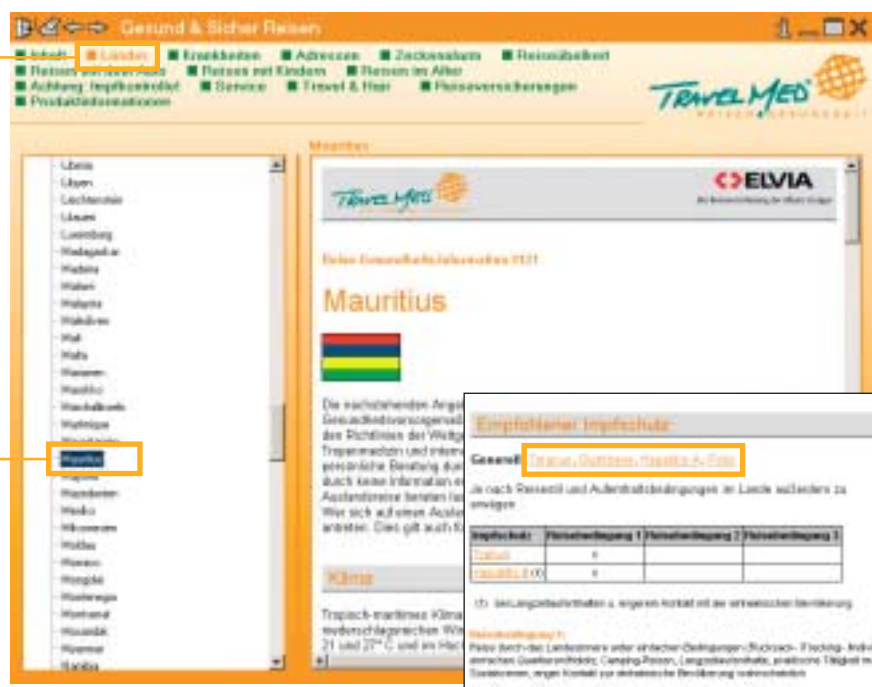
Im *TravelMED*-Menü „Krankheiten“ kann man einer Krankheitsbezeichnung entsprechend nach Informationen suchen.



3. Gesundheitsinfos für bestimmte Länder suchen

Abgesehen von Auskünften zu bekannten Krankheiten ist es vor Reiseantritt in ein bestimmtes Land ratsam, entsprechende nationale Gesundheitsinformationen einzuholen. Auch diese Möglichkeit wird von TravelMED angeboten.

Wählen Sie dazu per Mausklick im Hauptmenü den Begriff Länder. Analog zur Auflistung verschiedener Krankheiten im Punkt 2 wird Ihnen jetzt eine Liste von internationalen Reise­ländern präsentiert. Nehmen wir an, Sie wollen während Ihres nächsten Urlaubs die Schönheiten der Insel Mauritius kennen lernen. Für eine schnelle Suche geben Sie auf Ihrer Tastatur den Buchstaben „M“ ein und scrollen mit der Maus etwas nach unten, bis der Name im Themenfenster links aufscheint. Nach einem kurzen Mausklick sehen Sie bereits das Infoblatt für Mauritius.



Im Länder-Menü ist es möglich, vor der Einreise in einen bestimmten Staat gezielt nach dessen Impfbestimmungen, möglichen Krankheiten, sowie Tipps für die Reiseapotheke zu suchen.

Abgesehen von kurzen Klimainfos erfahren Sie unter anderem, dass für den Inselstaat bei einer Anreise aus Mitteleuropa zwar keine Impfungen vorgeschrieben sind, einzelne jedoch

- wie Typhus, Diphtherie oder Hepatitis durchaus empfohlen werden. Durch Hyperlinks ist es möglich, sich unmittelbar im System über diese Krankheiten zu informieren. Wie uns

eine Tabelle verrät, hängt die Wichtigkeit einzelner Impfungen außerdem von den geplanten Aktivitäten während des künftigen Urlaubs ab (Ausflüge, etc.).

4. Reisen unter besonderen Umständen

Mit Kind und Kegel

Heute gehen längst nicht nur junge Singles auf Reisen. Vielmehr möchte man gerade mit kleineren Kindern mal so richtig im Ausland ausspannen. Dabei gibt es bestimmte Dinge zu beachten, weil Kinder durch Ihre Aktivitäten in andere Situationen gelangen können, als Erwachsene. Auch sind sie oft gegenüber Magenverstimmungen, Sonnenbränden oder manchen Krankheiten empfindlicher und brauchen spezielle Medikamente aus der Reiseapotheke.

Rüstig unterwegs

Wenn die Kinder aus dem Haus sind, und man älter wird, bleibt wieder vermehrt Zeit für ausgedehnte Rei-



Gerade im Pensionsalter sollte man lange geplante Urlaubspläne in die Tat umsetzen. Reiseinfos dazu findet man im TravelMED-Menü.

sen, doch gerade ältere Menschen sollten sich auf Auslandsaufenthalte besonders gut vorbereiten.

Was es dabei zu beachten gilt, findet man jeweils im Hauptmenü von TravelMED unter den Punkten *Reisen mit Kindern* und *Reisen im Alter*.

5. Zusatzinfos

Abgesehen von den bereits vorgestellten Informationsmöglichkeiten bietet TravelMED noch jede Menge weiterer Optionen. Wie wäre es etwa mit speziellen Fitness-Tipps für ausgedehnte Autoreisen - zu finden im Hauptmenü unter *Reisen mit dem Auto* oder wertvollen Ratschlägen, mit deren Hilfe man der lästigen Reisekrankheit bei Schiffs-, Auto- oder Flugreisen Herr werden kann (Hauptmenüpunkt: *Reiseübelkeit*)?

Ein paar Infos zum Schutz vor Zeckenbissen können sich schon auf kürzeren Ausflügen in die Natur als ungemein nützlich erweisen. Auch diese Informationen sind im Hauptmenü abrufbar - und zwar unter *Zeckenalarm*.

Installieren Sie unsere Vollversion also möglichst bald - und nicht erst einige Tage vor der nächsten Reise! (ks)

Die Vollversion Airline Tycoon Evolution finden Sie auf unserer Heft-DVD

Airline Tycoon Evolution | Vollversionen | Praxis

Airline Tycoon Evolution

Dieses Spiel verleiht Ihnen Flügel! Kämpfen Sie um Passagiere und Aufträge, sabotieren Sie die Konkurrenz und konstruieren Sie eigene Flugzeuge!

Spielziel

Airline Tycoon Evolution ist eine nicht ganz ernstzunehmende Wirtschaftssimulation und beansprucht für sich keinesfalls realistisch zu sein. Dabei gilt es ein wachsames Auge auf alle Details zu werfen, Aufträge sorgfältig auszuwählen, Routen richtig einzuplanen, auf Aktien zu achten, und vielerlei Dinge mehr. In Ihrer Rolle als Manager muss der gnadenlose Wettbewerb in der Luftfahrtindustrie gewonnen werden. Mit der Konstruktion und dem Bau großer Flugzeuge können der Konkurrenz zudem die Flügel gestutzt werden. Sie können zu Beginn zwischen einem „Freien Spiel“ oder den Kampagnen (insgesamt

stehen drei mit jeweils mehreren Missionen zur Verfügung) wählen. Darüber hinaus gibt es auch einen Multiplayer-Modus für bis zu vier Spieler, der über das Internet oder via LAN ausgetragen wird.

Steuerung

Die Steuerung in *Airline Tycoon Evolution* ist sehr intuitiv. Um die Spielerfigur auf dem Flughafen zu bewegen, klickt man auf die entsprechende Stelle am Boden. Mit einem einfachen Klick geht und mit einem Doppelklick läuft die Figur zum Ziel. Möchten Sie einen Raum betreten, klicken Sie auf die dazugehörige Tür im Flughafen. Ist die Spielfigur dort angelangt, betritt



sie den gewünschten Raum. Sobald man die Maus an den linken oder rechten Rand bewegt, ändert sich das Mausymbol in einen Pfeil und die Flughafenansicht wird in die entsprechende Richtung gescrollt. Innerhalb der Räume gilt es auf den Mauszeiger zu achten, um die diversen Menüs zum Mikromanagement der Fluglinie aufzurufen.

VERZEICHNIS

\\vollvers\airline\setup.exe

DRUCKER

Verbrauchsmaterial aller Art

InkTec Refill-Kits

Komplett mit Zubehör fürs einfache Befüllen und absoluter Antikleckergarantie.

- speziell abgestimmte Tinte
- deutschsprachige Anleitung
- Refill Clip (Holder)
- Plastikhandschuhe
- Werkzeug (soweit notwendig)



für HP Deskjet

710C, 720C, 880C, 890C, 895ci	ab 13,70 €
930, CM, 940, 950, 960, 970	ab 13,70 €
3320, 3325, 3420, 3425, 3650	ab 15,50 €
5550, Photosmart 7150, 7350	ab 13,70 €
und weitere ...	

für Lexmark

P706, P707, Z42, Z51, Z52, Z53	ab 13,70 €
X73, X83, X84, X85	ab 13,70 €
Color Z11, Z31, Z51, Z52	ab 12,80 €
Color Jet X75, Z13-Z35, X1130-X11xx	ab 13,70 €
und weitere ...	

für diverse Xerox

ab 12,80 €

JetTec TINTENPATRONEN

jetzt vielfach mit 30% Extra Life kompatibel für z.B.:



Epson

C50, C62, C80, C82	ab 8,40 €
C64, C84	ab 8,40 €
C70, C80, C82	ab 7,60 €
Photo R200, R300, RX500, RX600	ab 7,60 €
Photo 950, 960	ab 7,60 €
Photo 770, 830, 890, 1290	ab 8,40 €
und weitere ...	

Canon

5200, 5300	ab 3,70 €
3000, 6000er Serie	ab 4,70 €
5400, 500, 600, 750	ab 4,70 €
i550, i560, i850, i865, i950	ab 4,70 €
und weitere ...	

αphaco
Trading GmbH

alphaco Trading GmbH
Braunenstraße 19
73433 Aalen-Wasseralfingen
Tel.: +49 (0)7361-975-303
Fax: +49 (0)7361-975-305
E-Mail: info@alphaco.de

Alle Preise inkl. MwSt. Wir führen sämtl. Verbrauchsmaterial (original u. kompatibel) für Brother, Canon, Epson, HP, Lexmark, Olivetti, Xerox und andere. Auch finden Sie bei uns Kabel, Farbbänder, Refill-Tinte, TTR-Rollen, Faxpapiere u. Speicherkarten. **Besuchen Sie unseren Online-Shop!**

www.alphaco.de

Terrestrisches von A bis Z

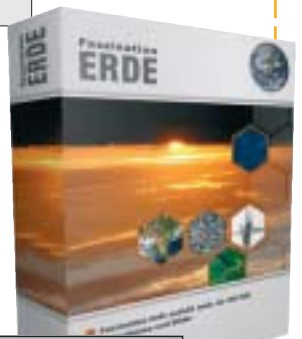
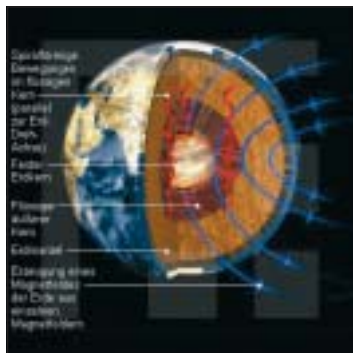
Dieses Multimedia-Lexikon ist prall gefüllt mit allen Informationen über den heimischen Planeten, die Erde. Alles, was Sie schon immer über Geologie auch im Zusammenhang mit der Entstehung des Planeten sowie mit Wasser und Wetter wissen wollten, erfahren Sie hier.

Die Artikel sind übersichtlich in fünf Rubriken gegliedert: „Grundlagen“, „Plattentektonik, Brüche und Falten“, „Gesteine, Mineralien und Bodenschätze“, „Felsen, Berge und Täler“ sowie „Wasser und Wetter“. Darin sind wiederum die einzelnen Themen enthalten und übersichtlich aufgelistet. Neben den umfassenden Textinformationen stehen zahlreiche Fotos und

lehrreiche Illustrationen sowie Videos und Animationen zu jedem Thema zur Verfügung. Die praktische Suchfunktion sowie Lesezeichen- und Notiz-Werkzeuge sorgen für Komfort beim Stöbern durch das Lexikon.

Einzelne Artikel oder Grafiken lassen sich jederzeit ausdrucken oder in die Zwischenablage kopieren, von wo aus sie dann beispielsweise in Programmen wie

Word, PowerPoint oder auch mit einem Fotoprogramm weiterverarbeitet werden können.



Der große IQ Trainer

Starten Sie den IQ Trainer direkt aus dem Menü Vollversionen der DVD oder im Explorer durch Doppelklick auf die Datei IQ-Trainer.exe im Verzeichnis \programm.

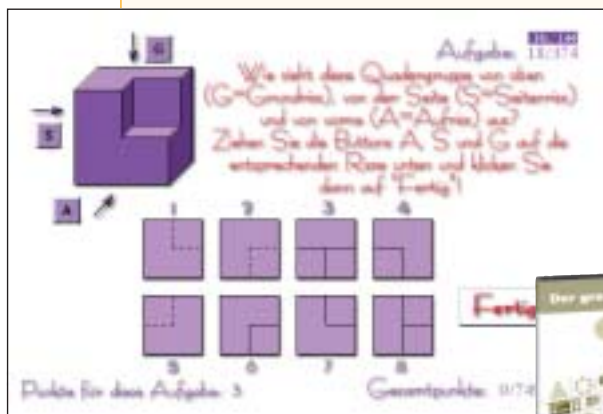
Die rund 500 Aufgaben des IQ Trainers fordern Ihre Fähigkeiten, logisch zu denken heraus. Andererseits müssen Sie bestimmte Probleme oftmals auch von einem anderen Blickwinkel aus betrachten. Wie auch

immer, versuchen Sie jede Aufgabe zu lösen - nur wenn Sie eine Aufgabe gelöst haben, gibt es dafür Punkte und zwar je nach Schwierigkeitsgrad 1, 2 oder 3. Sollte eine Aufgabe schier unlösbar sein, können Sie die Lösung anfordern oder mit der Taste **Pfeil unten** einfach zur nächsten Aufgabe blättern. Ein Zurück gibt es danach aber nicht mehr.

Wählen Sie gleich nach dem Programmstart unter **Optionen** die Anzahl der Aufgaben, die Sie lösen möchten, sowie den Startpunkt. Aktivieren Sie **der Reihe nach**, wenn Sie alle Aufgaben durchgehen möchten. Sie können dann auch jederzeit abbrechen - bei einem Neustart setzen Sie an der Stelle fort, an der Sie zuletzt abgebrochen haben.

Dinosaurier

Diese Vollversion nimmt Sie mit auf eine aufregende Reise in die Vergangenheit, zu den Zeiten der uralten Dinos - ein unglaubliche Abenteuer wartet auf Sie! Neben verschiedenen Spielen, in denen Sie Ihre Geschicklichkeit und Schlaueit unter Beweis stellen müssen, lernen Sie in spannenden Erzählungen die Geschichte des Lebens und des Untergangs der Dinosaurier kennen.



**Ein tödlicher Abzählreim**

The Adventure Company hat sich vor einiger Zeit die Namensrechte von Agatha Christie gesichert. Die erste Verwertung geht nun mit *Und dann gabs keines mehr* in Szene.

Auf Einladung eines mysteriösen Unbekannten hin, kommen zehn unterschiedliche Personen in dessen Villa zusammen. Doch anstatt vom Gastgeber persönlich in Empfang genommen zu werden, werden die Gäste mit einer Schallplatte konfrontiert, auf der Mr. Owen, so der Name des Gastgebers, jeden einzelnen der verdutzten Besucher eines Mordes bezichtigt. Das Murren ist demnach groß und schon gibt es die erste Leiche zum Desert.

Der Spieler übernimmt die Rolle des oberflächlich unbeteiligt erscheinenden Fährmanns, der sich alsdann als Hobbydetektiv betätigt, die Gäste ins Kreuzverhör nimmt und sich auf Spurensuche begibt. Wer sich anhand der Namensgebung „Agatha Christie“ ein kriminalistisches Abenteuer erwartet, wird leider enttäuscht, vielmehr ist *Und dann gabs keines mehr* ein



reinrassiges Point & Click-Adventure, das auf Inventarrätsel, Bildschirmab-tasten und die Entschlüsselung diverser Dokumente setzt. Doch die Rätsel bieten herausfordernde, jedoch großteils faire Kost.

Leider gibt sich das Spiel mitunter langatmig. So gilt es nach jedem neuen Mord sämtliche Personen mit den gleichen Fragestellungen zu belästigen. Zudem sind diese

Dialoge ein stetes Abklappern des Fragekatalogs ohne große Einflussnahme seitens des Spielers. Auch in technischer Hinsicht wären Verbesserungen bzw. eine Anlehnung an die aktuellen Fähigkeiten der Systeme wünschenswert gewesen. Die Grafik wirkt betagt und auch der Sound nimmt es mit kristallklaren Klängen nicht allzu ernst. Doch zumindest sind die Dialoge allesamt vertont und synchronisiert. **(cw)**



Klassische Adventure-Kost im altenglischen Ladies-Kostüm. Aber es ist nicht überall Kriminologie drin, wo Agatha Christie draufsteht.

Agatha Christie: Und dann gabs...

Preis: € 39,95
Hersteller: AWE/Adventure Company

3,5

Adventures für lange Winterabende

Reichlich Rätsel-Stoff bietet die aktuelle Kollektion *Die große Abenteuer-Box*, die mit sechs zum Teil prämierten Vollversionen aufwarten kann.

Auf den zwei DVD-ROMs finden Abenteuerlustige Spieler die fantastische Rundreise quer durch die Staaten von Brian und Gina, die mit *Runaway* die Renaissance klassischer Point & Click-Adventures einläuteten und von uns dafür zu Recht eine Auszeichnung erhielten. Darüber hinaus stachelt *Tony Tough* in *The Night of Roasted Moths* die Lachmuskeln an, ebenso wie der Held des nach ihm benannten *Adventures Gilbert Goodmate*. Ein echter Klassiker ist zudem mit *Das Geheimnis der Druiden* zu fin-

den, das von den *Moment of Silence*-Machern stammt und kriminalistischen Spürsinn erfordert. Selbiger ist auch in *Sherlock Holmes und das Geheimnis der Mumie* gefragt. Weniger ernst geht es schlussendlich im 3D-Adventure *The Westerner* zu, dem jüngsten Spross der Kollektion.

Als Bonus sind des Weiteren noch Demo-Versionen der Spiele *In 80 Tagen um die Welt*, *Sherlock Holmes & das Geheimnis des Silbernen Ohrings*, *The Moment of Silence* sowie *Nibiru* enthalten. Und mit Trailern zu *Runaway 2* und



Tony Tough 2 kann man auch einen Ausblick in die Zukunft des Adventure-Genres wagen. Für nicht einmal 30,- Euro eine lohnende Investition!

Die große Abenteuer-Box

Preis: € 29,99
Hersteller: dtp

5

Die Ampelkarte für EA Sports

Hurra! Das erste Fußballspiel für die neue Konsolen-Generation. Ein zweifaches Hurra! Das erste Spiel zur Fußball-Weltmeisterschaft... Der Applaus ebbt ab und das Pfeifkonzert setzt ein.

EA wirft seine Fans scheinbar liebend gern in ein Wechselbad der Gefühle. Von himmelhoch jauchzend bis zu Tode betrübt werden die einzelnen Releases des Entertainment-Riesen emotional begleitet. Leider tritt bei *FIFA 06: Road to FIFA World Cup* letzterer Gefühlszustand zu Tage, denn der erste Versuch, auf der Xbox 360 die virtuellen Fußballschuh-Schnürsenkel zu binden, endete mit einem nicht mehr zu entknotenden Wirrwarr.

Eines vorweg: das neue *FIFA* macht auf der ebenso neuen Spielkonsole optisch eine gute Figur. Vor allem Zwischensequenzen, Nahaufnahmen und Replays bringen echtes Flair auf den Fernsehbildschirm. Einzig die etwas übertriebenen Glanzeffekte „trüben“ die grafische Pracht. Doch für die spielerische Umsetzung ist den *FIFA*-Machern die Gelbe Karte zu zeigen. Denn beim Balanceakt zwischen Realismus und Action stolpert EA einmal mehr über die eigenen Ansprüche. Hier wird einfach zu viel „herumexperimentiert“, an sich gute Steuerungsideen nicht bis zum Ende durchgedacht usw. Das Ganze endet dann in einem - diesmal - verbesserten Spielaufbau, der jedoch zu Lasten der Chancenverwertung ging.

Während sich also im spielerischen Bereich Licht und Schatten zumindest abwechseln, wird es in einem Punkt ganz finster für EA: Denn inhaltlich wird gegenüber *FIFA 06: Road to FIFA World*

Cup die Rote Karte gezückt. Während bei allen anderen *FIFA 06*-Versionen wenigstens die klassischen Ligen und Saisonmodi verfügbar sind, ist die Xbox 360-Fassung lediglich mit einem Qualifikations-Modus für die Weltmeisterschaft ausgestattet. Neben den Qualispielen sind dabei noch Freundschaftsspiele und Mini-Turniere zu absolvieren und das war's auch schon. Das ist für rund 70,- Euro bei Weitem zu wenig.

(cw)



Grafisch ein Dribbelkünstler, inhaltlich ein Fliegenfänger: *FIFA 06* für die Xbox 360.

FIFA 06: Road to FIFA World Cup

Preis: € 69,99
Hersteller: EA Sports
System: Xbox 360



3

Der Tiger in 360°-Rundumsicht

Während EA Sports bei seinem Auftaktmatch auf der Xbox 360 in Sachen Fußball eine enttäuschende Leistung bot, erweist sich die Golfsimulation aus dem gleichen Haus als ungleich besser.

Mit *Tiger Woods PGA Tour 06* versucht EA Sports der Golfsimulation abseits von Maus und Tastatur neue Steuerungsimpulse zu geben, indem für den Schlag nicht nur der linke Analog-Stick zur Verwendung kommt, sondern gleichzeitig auch der rechte, um dem Ball den nötigen Spin mitzugeben. Ohne ausreichend Übung wird man hier schnell entnervt den Schläger beiseite werfen, was im Übrigen visuell sehr schön eingefangen wurde. Überhaupt präsentiert sich die Grafik von einer guten Seite und fängt die Golf-Parcours mit realistischen Naturaufnahmen ein.

Der Karrieremodus ist motivationsfördernd aufgebaut und liefert eine

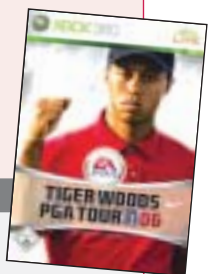
breite Palette an Turnieren, Skill-Trainingseinheiten und weiteren Herausforderungen. Somit ist und bleibt *Tiger Woods PGA Tour 06* das Referenzprodukt in Sachen Golfsport.

Tiger Woods PGA Tour 06

Preis: € 69,99
Hersteller: EA Sports
System: Xbox 360 (PC, PS2, Xbox, PSP)



4



**Rasantes Kudos-Sammeln**

Was wäre der Xbox 360-Launch ohne ein neues *Project Gotham Racing* gewesen? Richtig, undenkbar! Der Arcade-Racer mit dem „Kudos-Faktor“ gehört inzwischen ebenso zur Racing-Klassikergilde wie etwa *Test Drive* oder *Gran Turismo*.

Im dritten Teil der Serie erwartet den Spieler Altbekanntes, wobei diesmal „normale“ Autos fast gänzlich von der Bildfläche verschwunden sind. Viel mehr beginnt man gleich beim Spieleinstieg mit PS-starken Boliden, die scheinbar mühelos die 300 km/h-Schallmauer durchbrechen können. Auch sonst hat sich das Spiel noch mehr in Richtung Arcade bewegt, so dass das Gegenlenken bei Powerslides nicht mehr so spektakulär ausfällt wie bei den beiden früheren Versionen. Das Spiel ist deswegen allerdings nicht einfacher geworden, da die Konkurrenz sehr gut ausbalanciert ist und beinahe jedes Rennen eine echte Herausforderung darstellt.

Für besonders spektakuläre Fahrweisen oder fehlerlose Streckenab-



schnitte bekommt der Spieler wieder die ominösen Kudos gutgeschrieben, die in optischen und spielerischen Aufputz investiert werden können. Des Weiteren fand ein Streckeneditor Einzug ins Spiel. Diese inhaltliche Erweiterung ist insofern zu begrüßen, als das Spiel sonst eher abgespeckt wurde. Weniger Autos (rund 80) und weniger Städte (fünf) müssen schließlich kompensiert werden. Ein besonderes Augenmerk haben die Entwickler auf den Online-Modus gelegt, der funktional optimiert

wurde und mit einer Reihe von Optionen bestückt ist.

Schlussendlich ist *Project Gotham Racing 3* genau das geworden, was man sich vom Spiel erwartet hat. Eine konsequente Weiterführung der Reihe.

**Project Gotham Racing 3**

Preis: € 64,99
Hersteller: Bizarre Creations/Microsoft
System: Xbox 360

**Talkman - Übersetzungstool für die PSP**

Sony hat in Japan ein neues Tool für die PSP auf den Markt gebracht. Es nennt sich „Talkman“ und ist Sprachführer und Lernprogramm in einem.

Max, der mehrsprachige Vogel ist mein ständiger Begleiter, übersetzt auf lustige Art und hilft so, neue Freunde zu gewinnen und Barrieren zwischen anderssprachigen Personen zu brechen. Im Frühjahr 2006

soll *Talkman* auch hierzulande erhältlich sein und sechs Sprachen (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch und Japanisch) beinhalten.

Der Anwender wählt am Anfang einer Kommunikation eine

von 28 Locations (etwa Hotel Foyer, Restaurant, Nachtclub, Skipiste usw.) aus und entscheidet sich, was er konkret sagen möchte. Max übersetzt diese Phrase sodann und gibt sie in der gewünschten Sprache wieder - wenn man will, sogar mit einer bestimmten emotionalen Note. Das Ergebnis kann man dann dem Gegenüber vor die Nase halten oder man versucht sich selbst an der anderen Sprache und spricht das von Max Gesagte nach.



Happy Birthday Mr. Virus

Mit dem Bootsektor-Virus Brian tauchte am 19. Januar 1986 der erste PC-Virus auf.

Brain infizierte Computer über Floppy-Disketten, war jedoch vergleichsweise harmlos. Die Vorherrschaft von Bootsektor-Viren, die mit dem Verschwinden von Floppy-Disketten quasi ausgelöscht wurden, dauerte von 1986 bis 1995. Sie wurden von den Makro-Viren beerbt, die Sicherheitslücken in den frühen Windows-Betriebssystemen ausnutzten. Makro-Viren beherrschten insgesamt vier Jahre die IT-Welt.

Als die Kommunikation per e-mail immer beliebter wurde, folgten e-mail-Würmer, die innerhalb eines Tages eine globale Epidemie auslösen konnten. Einer der ersten, Loveletter alias ILOVEYOU, erlangte zweifelhaften Ruhm, als er 1999 rund um den Globus großen finanziellen Schaden anrichtete, ehe er unter Kontrolle gebracht werden konnte. 2001 begann eine neue Ära: Netzwerkwürmer, die automatisch und wahllos jeden Computer infizierten, der online und ohne ausreichenden Schutz war. Netzwerkwürmer wie Sasser oder Blaster können sich innerhalb einer Stunde weltweit verbreiten und verursachen gemeinsam mit e-mail-Würmern bis heute noch große Schäden in der IT-Welt.

Aktuell gibt es über 150.000 Viren und die Zahl steigt rapide an. Seit dem ersten PC-Virus hat sich vor allem eines geändert: die Motive der Virenschreiber. „Die größte Veränderung seit 1986 besteht sicherlich im Wandel von Hobby-Virenschreibern zu kriminell arbeitenden Gruppen, die auf finanziellen Gewinn zielen“, erklärt Mikko Hyppönen, Chief Research Director bei F-Secure. Hyppönen weiter: „Es gibt außerdem Anzeichen dafür, dass Virenschreiber Laptop über WLANs als nächstes Ziel für sich automatisch verbreitende Würmer ins Auge gefasst haben.“

INFO

www.f-secure.com/weblog

i-design Hardwarestore

Vom Beamer bis zur Webcam finden Sie hier alles, was Sie an Hardware für hochwertige Computer benötigen. i-design arbeitet seit 1999 kundenorientiert, permanent sind über 1.100 Artikel auf Lager, der Versand erfolgt innerhalb von 48 Stunden. Die Ware kann auch im neuen Geschäftslokal abgeholt werden. i-design steht für Kompetenz in Silent-Lösungen. Sowohl im Office, als auch im Gamerbereich.



INFO

<http://hardwarestore.i-design.at>

Der Weg zum ECDL

Auf www.Easy4me.info finden Schüler und Lehrer kostenlose, frei verfügbare Übungsmaterialien zur Vorbereitung auf den Europäischen Computerführerschein ECDL. Die Webseite besteht aus einer Hauptseite, von der man alle Arbeitsblätter und Arbeitsdateien herunterladen kann. Die Seite besteht hauptsächlich aus Text und ist auch bei einer langsamen Internetverbindung schnell geladen.

Der Trainer/Lehrer druckt die Arbeitsanweisungen aus, die Schüler holen sich die Arbeitsdateien direkt von der Webseite. So ist kein Austeilen von Übungsdateien mehr notwendig. Derzeit stehen fast 70 Übungen



(Arbeitsblätter bzw. Onlineübungen) bereit.

INFO

www.Easy4me.info

Kostenlose Online-Games

Über 1.000 kostenlose Online-Spiele und Download-Games erwarten den Besucher bei www.Play.de. Die Auswahl umfasst Spiele aller Genres. Da sind Arcade-Klassiker, knifflige Denkspiele, spannende Adventures, rasante Racing-Games, Sportspiele, Multi-User- oder Kinderspiele. Sehr beliebt sind auch die Politik-Spiele, z.B. der Merkeldance, das Politikerquiz, das Kanzlerboxen oder Münzferings Heuschreckenjagd. Speziell die schnell zu spielenden Minigames sind ideal für die Büropause geeignet.

Auf dem Portal gibt es aber nicht nur Games, sondern auch ein umfassendes Entertainment-Angebot, das Fun-Videos, mehr als 10.000 Witze, Astro-Fun,

Chat, ein Forum, die neuesten Gamer-News und vieles mehr enthält.



INFO

www.Play.de

T fppbk ^rp bopqbo E^ka



GBQWQ F J J FKF>?L QBPQBK

Kro_bf rkp «kabk Pfb a^p T fppbk abo Bumboqbk7 h l j mbqbkq) ^rqbekqf`e) sbopqckaif`e+ Rkpob >rqlobk pfka ^rpdpr`eqb rka k^ j e^qcb Bumboqbk) a^orqbo w^eiofb`eb Kl_bi* mobfpqocdb) afb pbi_pq G_bo feob Cl op`er kdp^o\_bfqbk rka Bodb\_kfppb p`eobf_bk+ Rkpob Qeb j bk ab`hbk a^p dbp^ j qb Pmbhqr j abo T fppbkp`e^cq ^_+

Rkpbo Hbkkbkibok^kdb_lq7 Qbpqbk Pfb aobf ^hqrbiib >rpda_bk slk Pmbhqr j abo T fppbkp`e^cq f j Jkf^_l cGo kro ! .0)2- %^kpg^qq ! /-4- f j Bfkwbih^rc&+

>ip A^khp`eEk p`ebkhbk t fo Fekbk a^p Q^Pefoq .Mf l kbb^+



t t t + p m b h q o r j + a b

Pmbhqr j abo T fppbkp`e^cq Sboi^dpdbpiip`e^cq j _E y Pibsl dqpq 0@2 y A*36. /3 Ebfabi_bod y Qibcl k -3//. 6. /3*3-- y Qibc^u -3//. 6. /3*42. y t t t+ pmbhqr j+ab y Dbp`ecccpcGeobol J^ohrp ? lppib) Qel j ^p ?ib`h y > j qdbof`eq Ebfabi\_bod EO? 5..1 y >\_l kkb j bkpsbo t^iqrd? Wbkfq Mobppbsboqfb\_ D j \_E y Grifrp^E^iabo^Pq 14 y A\*4-264 Pqrqda^oq y Sboqobqr kdp\_bob`eqfdbol R t b ?olkk

OG^ f`e j E`eqb Pmbhqr j abo T fppbkp`e^cq %aobf >rpda\_bk f j Jkf^\_l kkb j bkq cGo kro ! .0)2- %pq^qq ! /-4- f j Bfkwbih^rc qbpqbk+ >ip A^kh cGo j bfbk ?bpqbiirkd boe^iqb f`e a^p Q^Pefoq .Mf l kbb^+ C^iip f`e kf`eq pmcbpqbkbk sfo T l`ebk k^e Boe^iq abp bopqbk Ebqbp abk t bfbobk ?bwrd ^\_bpqbiib) boe^iqb f`e Pmbhqr j abo T fppbkp`e^cq f j G^eobp^\_l kkb j bkq % / >rpda\_bk cGo ! 5.)3- %bo j cOfd\* qbo Mobfp ^rc K^e t bfp ! 4.)1- & fkhirpsb Mloql bpqboobf`e+ >iib Mobfp sbopqbebk pf`e fkhirpsb R j p^qwpqrbob`F`e h^kk j bfk >\_l kkb j bkq gbabowbfq \_bbkabb) slo^rp\_bw^eqbp Dbia boe^iqb f`e wroG`h+ T faboorpob`eq F`e h^kk afpqb ?bpqbiirkd fkbboe^i slk .- Q^dbk p`eocqif`e \_bf Pmbhqr j abo T fppbkp`e^cq) lbpobposf`b) Pq`l b l ke^o^ abo Pqo^Ob .-)2-5. >kfc hGkafdbk Bp dfiq a^p A^qr j abp Mlpgqb j mbjp

K^j b, Slok^j b

Pqo^Ob, Ko

MIW, T l ekloq

A^qr j, Rkqbp`eocq

@320>

Pbkabk l abo c^ubk ^k7 Pmbhqr j abo T fppbkp`e^cq Sboi^dpdbpiip`e^cq j _E lbpobposf`b Pq`l b l ke^o^ abo Pqo^Ob .- >*2-5. >kfc C^u (10 %-&3/13 55/2//-



Die Meldungen, die in irgendeiner Weise Bezug zu Weblogs oder zum Bloggen allgemein nehmen, häufen sich nicht erst seit gestern. Bestimmt haben auch Sie schon dem einen oder anderen Weblog einen Besuch abgestattet oder sind per Zufall - etwa durch eine erstklassige Listung in der Suchmaschine - auf einen Blogger gestoßen. Was es mit dem Bloggen auf sich hat, welche Möglichkeiten sich dadurch bieten und was man dazu benötigt, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

Die Bedeutung von Weblogs

Die Historie von Weblogs ist nur schwer nachzuvollziehen. Vor allem auch deswegen, weil die Interpretationsansätze für das, was Weblogs sein sollen, weit auseinander gehen. Es ist jedoch davon auszugehen, dass die primäre Funktion der ersten Weblogs darin bestand, häufig aktualisierte und chronologisch sortierte Publikationen und Meinungen zu diversen Themen und vor allem Webseiten ins Netz zu stellen.

Wenn Blogger eine interessante Webseite im Internet gefunden haben, wird diese in deren Blog verlinkt und mit einer persönlichen Anmerkung versehen. Weblogs sind demnach Kinder der Netzkultur.

Im Laufe der Zeit ist das Themenspektrum jedoch immer größer geworden, so dass heute nicht nur über Internet- oder Technologie-relevante Themen in Weblogs berichtet wird, son-

dern auch über Allgemeines wie Politik, Kultur oder Sport. Darüber hinaus eignen sich Weblogs auch besonders für den „persönlichen“ Gebrauch, um etwa Tagebuch zu führen. Für Unternehmen kann ein Weblog zudem gewisse Agenden der PR-Arbeit übernehmen. Und auch anderen professionellen Institutionen kann das Bloggen einen guten Dienst erweisen.





Pro & Contra

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

Doch ein Weblog hat auch seine Nachteile. So sollten sich private Blogger davor hüten, allzu viel von ihrer Privatsphäre preiszugeben, schließlich kann durch zielgerechtes Profiling ein nicht ganz korrektes Bild entstehen, das man lieber nicht von sich gezeichnet

haben möchte. Auch in puncto Inhalt müssen Weblogs oft nur mit beschränkten Mitteln auskommen. Viele Blogs bestehen ja zumeist nur aus persönlichen Meinungen und glänzen nur selten mit objektiven und fundierten Berichten. Eine Gefahr besteht auch darin, dass man sich der Urheberrechtsverletzung strafbar macht. Schließlich wird in vielen Weblogs zu diversen Meldungen anderer Medien Stellung bezogen, was bei unkorrektem Zitieren oder ungefragtem Verwenden von Text- und



Blog-Einträge sind schnell erstellt und mit einem Klick online.

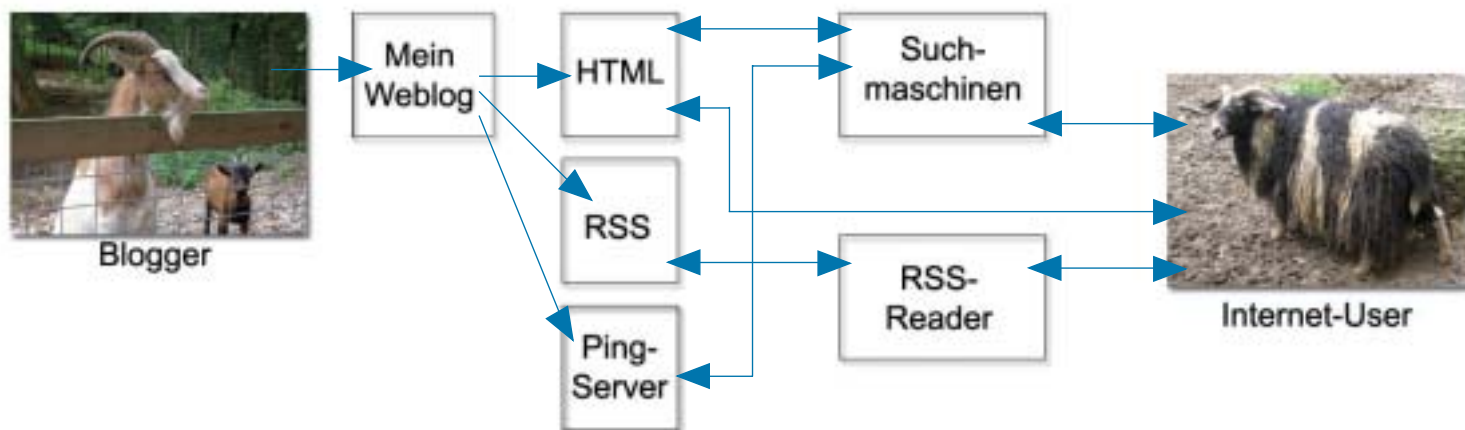
Bildmaterial zu Problemen führen könnte. Doch all diese Nachteile liegen schlussendlich im eigenen Verantwortungsbereich, so dass sie sich beim gewissenhaften Führen eines Weblogs vermeiden ließen.

Wie funktioniert ein Weblog

Bevor ein Blogger einen Eintrag in sein Weblog machen kann, muss er sich zuvor im administrativen Bereich seines Blogs anmelden. Dort ist ein Formular auszufüllen, in dem der Eintrag erstellt wird. Weblog-Systeme erstellen daraus eine einzelne Webseite, die nicht nur in chronologischer Reihenfolge Aufnahme findet, sondern auch gleichzeitig im Archiv des jeweiligen Blogs gespeichert

wird. Zur gleichen Zeit aktualisiert das Weblog-System den RSS-Feed und sendet einen Ping an einen oder mehrere Ping-Server, um über die Aktualisierung des Weblogs Auskunft zu geben. Das ist insofern von Bedeutung, als sich die Suchmaschinen in regelmäßigen Zeitabständen bei den Ping-Servern nach solchen Aktualisierungen erkundigen, um die veränderten Web-

seiten neu zu indizieren und in der Datenbank einzupflegen. Dank dieses Vorgehens sind Weblogs häufig auch mit sehr guten Page Ranks in den diversen Suchmaschinen bedacht. Mit dem Einbinden eines RSS-Feed seitens des Bloggers bzw. eines RSS-Readers seitens des Surfers werden zudem die aktuellen Updates automatisch bekannt gegeben.



Erstellen von Weblogs

Im Grunde gibt es drei verschiedene Möglichkeiten, Herr eines eigenen Weblogs zu werden. Als erstes soll der Einfachheit halber das manuelle Veröffentlichen genannt werden, bei dem der Blogger seine Einträge manuell mittels HTML einpflegt. Komfortabler erweisen sich da schon die diversen Weblog-Skripte, die dem Blogger einiges an Arbeit abnehmen und auf einem dafür geeigneten Webservice abgespeichert sind. Schließlich gibt es noch für die ganz Bequemen eine Reihe von Weblog-Services, die sowohl die Skripte, als auch den Webservice zur Verfügung stellen, so dass der Couch-Blogger sofort nach der Anmeldung mit dem Bloggen loslegen kann.

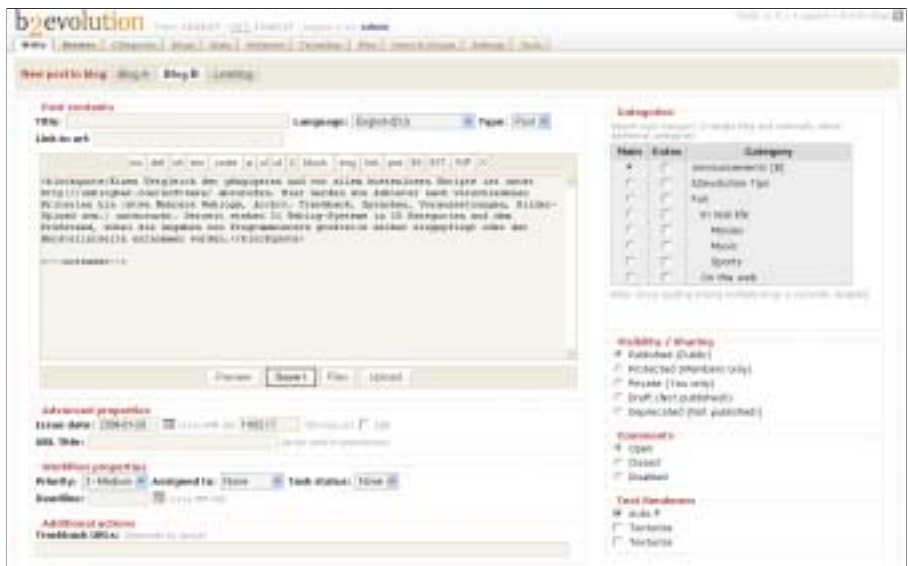
Die manuelle Variante

Entscheidet man sich für die fürs Bloggen am wenigsten gebräuchliche Variante, muss man nicht nur Kenntnisse bezüglich HTML sein (Einen nennen können (schließlich gilt es nicht nur die Inhalte, sondern auch die Weblog-Seiten selbst mit HTML-Codes zu gestalten), sondern man hat auch alle Hände voll zu tun, um die Aktualisierungen mitsamt Linkzuweisungen, Archiv- und Übersichtsseiten richtig anzupassen. Somit scheidet diese Version für Einsteiger von vornherein aus.

Weblog-Skripte

Schon eher von Belang sind da die Weblog-Skripte, die der User auf einem Webservice zu installieren hat. Dabei ist darauf zu achten, dass der Webservice-Anbieter die notwendigen Internetskriptsprachen wie Perl oder PHP versteht. Darüber hinaus ist für die Konfiguration bzw. Installation dieses Skripts ein gewisses Maß an fachmännischem Know-how notwendig.

Ist die Software aber einmal installiert und eingerichtet, ist sie Weblog-typisch einfach anzuwenden. Das manuelle Verlinken und Archivieren fällt im Gegensatz zur manuellen Variante weg



Weblog-Skripte, wie jenes von b2evolution.net, erweisen sich vor allem für professionellere Blogger als hilfreich. Die meisten Skript-Anbieter bieten auf ihrer Homepage zudem Demo-Versionen an, die ohne Registrierung oder Installation anwendbar sind, und somit einen ersten Eindruck davon vermitteln, was die Software zu leisten imstande ist.

und auch optische Gestaltungs- und Variationsmöglichkeiten stehen zur Verfügung. Ebenfalls eine Bereicherung stellen Interaktionsmöglichkeiten für Besucher des Weblogs sowie Trackbacks dar.

Tipp

Einen Vergleich der gängigsten und vor allem kostenlosen Skripte ist unter <http://unblogbar.com/software/> abzurufen. Hier werden die Anbieter nach verschiedenen Kriterien (etwa mehrere Weblogs, Archiv, Trackback, Sprachen, Voraussetzungen, Bilder-Upload uvm.) untersucht. Derzeit stehen 31 Weblog-Systeme in 35 Kategorien auf dem Prüfstand, wobei die Angaben von den Programmierern größtenteils selber eingepflegt oder der Herstellerseite entnommen wurden.

Weblog-Services

Weblog-Services sind in ihrem Grundprinzip den Weblog-Skripten nicht unähnlich. Auch sie verfügen über eine einfache Handhabung und die Automatisierung sämtlicher Archivierungs- und Übersichtsseitenänderungen. Dar-

über hinaus fällt bei den Services die etwas komplizierte Installation und Konfiguration weg. Der angehende Blogger registriert sich einfach bei einem Dienst seiner Wahl, legt sich für ein vorgefertigtes Design fest und beginnt mit dem Bloggen. Des Weiteren empfinden es manche Nutzer als hilfreich, dass man für die Weblog-Services keinen eigenen Webservice benötigt. Allerdings zieht dies den Nachteil nach sich, dass der User nur begrenzten Zugriff auf den Datenbankbereich hat. Anlass zum Umdenken kann darüber hinaus auch noch der Umstand geben, dass die Gestaltungsmöglichkeiten, was Design usw. betrifft, eingeschränkt sind.

Tipp

Eine Übersicht der einzelnen Blog-Hoster erhalten Sie über www.bloghaus.net/blogtools, wo eine Reihe von Weblog-Services nach verschiedenen Kriterien beurteilt werden, bzw. in einer kommentierten Listenansicht unter www.plasticthinking.org/wiki/WeblogAnbieter. (cw)



Auf welche Funktionen sind zu achten

Multi-Authoring

Wollen Sie, dass mehrere User an einem Weblog mitschreiben können, dann ist diese Funktion vonnöten.

Multi-Weblogs

Wenn eine Software mehrere Weblogs verwalten kann bzw. wenn man mit einem User-Account mehrere Weblogs führen kann.

WYSIWYG-Editor

Ein komfortabler Editor, um Texte per Mausklick zu formatieren ohne dass HTML-Kenntnisse notwendig sind.

Kommentare

Nicht alle Skript- oder Service-Anbieter ermöglichen Kommentare seitens der Leser. Deshalb lohnt sich auch hier ein Vergleich.

Ping

Pings unterstützen die Verknüpfung von Weblogs im Internet.

Trackbacks

Trackbacks sind maßgeblich dafür verantwortlich, dass Weblogs derart stark verlinkt sind. Sie stehen für die Methode, Einträge auf den Weblogs Dritter mit eigenen Einträgen zu verknüpfen.

Kategorien

Kategorien dienen zum Sortieren einzelner Artikel.

Datei-Uploads

Damit auch multimediale Inhalte in einen Weblog eingebunden werden können, benötigt man eine Datei-Upload-Möglichkeit.

Zeitgesteuertes Veröffentlichen

Im Normalfall erscheinen Weblog-Einträge direkt nach der Eingabe. Will man hingegen, dass Einträge zu einem bestimmten Zeitpunkt online gehen sollen, muss die Software über eine solche Funktion verfügen.

Permalinks

Die Verwendung eines Permalinks soll verhindern, dass ein Link zu einem Artikel nicht wiedergefunden wird, wenn die Adresse oder der Inhalt verändert wurde.

RSS-Publikation

Zusätzlich zur Darstellung in HTML werden die Inhalte eines Weblogs auch im RSS-Format erstellt.

IP-Sperre

Mit Hilfe einer IP-Sperre können Sie einzelnen Besucher von Ihrem Weblog aussperren.

Buchtipps

Weblogs professionell - Grundlagen, Konzepte und Praxis im unternehmerischen Umfeld

von Arnold Picot,
Tim Fischer (Hrsg.)



Was sind Weblogs? Wie kann man sie professionell einsetzen? Wie wird man Teil der „Blogosphäre“? Diesen und weiteren Fragen gehen Blog-Berater, Unternehmenspraktiker und Wissenschaftler in diesem Buch nach. Die Autoren geben einen detaillierten Überblick über die aktuelle Diskussion in Deutschland und zeigen professionelle Einsatzmöglichkeiten von Weblogs auf. Das Buch ist in die Abschnitte Grundlagen, Konzepte und praktische Umsetzung gegliedert. Es richtet sich primär an Leser, die über den Einsatz von Weblogs im unternehmerischen Umfeld nachdenken oder direkt im journalistischen Bereich arbeiten, also an Mitarbeiter in den Bereichen Marketing, PR, Vertrieb und Projektmanagement sowie Journalisten und Redakteure.

dpunkt.verlag, 276 Seiten
Preis € 34,-

Sie suchen eine faire und günstige Möglichkeit für eine effektive Internetwerbung?



SeekOo, die erfolgreiche und leistungsfähige Meta-Suchmaschine filtert Privateinträge und störende Werbung heraus. Angezeigt werden daher nur relevante Ergebnisse. Die Benutzer müssen nicht zahlreiche Seiten durchsuchen, Anbieter werden schnell gefunden.

SeekOo ermöglicht auch kleinen und mittelständischen Unternehmen ein erfolgversprechendes Internet-Marketing. Sehr günstige Festpreise schaffen gegenüber TKP's Transparenz und ermöglichen eine exakte Kostenplanung.

SeekOo Ltd.
Homburger Str. 74b - 47441 Moers
Telefon: 0700-19 20 30 40*
Telefax: 0700-19 20 30 41*
www.seekoo.de - info@seekoo.de
(*max. 12 cent/min. aus dem deutschen Festnetz)

März 2006

Skip Dr. Automax: Erste Hilfe für zerkratzte DVDs

Wer DVDs und CDs nicht im schützenden Cover aufbewahrt, sondern häufig offen herumliegen lässt, wird schnell Kratzer an der Oberfläche seiner Silberscheibe bemerken. Mit Skip Dr. Automax lassen sich diese wieder entfernen.

Kratzer auf der Oberfläche optischer Datenträger beeinträchtigen den Abtastlaser eines DVD- oder CD-Laufwerks und können daher die entsprechende Disk unbrauchbar machen.

Kratzer beseitigen

Mit dem Disk-Reparaturgerät *Skip Dr. Automax* lässt sich die Oberfläche solcher DVDs und CDs abschleifen und polieren, so dass diese wieder pro-

blemlos gelesen werden können. Man legt eine CD oder DVD in das Gerät ein und dieses schleift eine dünne Schicht der beschädigten Oberfläche ab, wobei der Datenträger von einem elektrischen Antriebsmotor bewegt wird.

Auch selbst gebrannte Rohlinge lassen sich mit dem *Skip Dr.* reparieren. Bei stärkeren Kratzern oder bei neuerlicher Beschädigung kann der Reparaturvorgang wiederholt werden.



Zerkratzte DVDs und CDs werden durch Skip Dr. Automax wieder einsatzfähig.

INFO

Preis: ca. € 50,-

<http://www.jokerag.com>

Toshiba Satellite M70-217: Centrino-Grafikpower und viel Platz für Daten

Toshibas Neuzugang im Notebooksegment orientiert sich an den Bedürfnissen privater Anwender und kann mit hohen Leistungsreserven, sowie einer umfangreichen Ausstattung aufwarten.

Wer auf seinem Notebook gerne DVD-Movies ansieht, wird mit dem M70 von Toshiba zufrieden sein.

Dessen 15,4 Zoll-Beitbild-Display mit 1.280 x 800 Pixel Auflösung bietet aber auch im konventionellen Einsatz mit Office-Programmen viel Platz für mehrere geöffnete Anwendungsfenster. Die ATI Radeon X600 Grafik mit 128 MB Speicher kann ihre Leistungsreserven



Kombination moderner Grafiktechnologie mit Widescreen-Display: Das Satellite M70-Notebook von Toshiba.

bei Spielen oder grafischen Applikationen voll zur Geltung bringen.

Eine 100 GB Harddisk bietet Platz für jede Menge Anwendungen und die 1,73 GHz Intel Pentium M 740 CPU sorgt mit ihrem 533 MHz Memory-Bus für schnelle Zugriffe auf die inkludierten 1.024 MB Arbeitsspeicher.

INFO

Preis: ca. € 1.530,-

<http://www.toshiba.de> bzw. [at](http://www.at)

Sharkoon Floatic Headset: „Federleichte“ Kommunikation

Der für seine Modding-Komponenten bekannte Hardware-Hersteller Sharkoon hat ein Stereo-Headphone mit Nackenbügelhalter auf den Markt gebracht.

Das *Floating Headset* von Sharkoon verfügt über zwei 3,5 Millimeter Klinkenstecker zum Anschluss der Kopfhörer-, sowie der Mikrofoneinheit und lässt sich damit ohne zusätzlichen Adapter an fast alle gängigen Soundkarten oder On-Board-Audio-Schnittstellen eines PCs anschließen.

Bequemer Sitz

Das geringe Gewicht von nur 50 Gramm und der Nackenbügel gewährleisten einen sicheren Sitz und ei-

nen guten Tragekomfort. Die Einsatzzwecke sind vielfältig. Sowohl für einen ungestörten Spielegenuss, als auch für die Internet-Telefonie, zum Diktieren oder bei der Wiedergabe von Film- und Audiodateien kann das Floatic Headset zum Einsatz kommen.

Ausgestattet mit einem Extra-Bass-System garantiert es eine präzise Sprachübertragung und -wiedergabe mit sauberen Bässen. Durch die kompakte Ausführung ist darüber hinaus auch ein problemloser Transport möglich.

Das Sharkoon Floating Headset ist der richtige Begleiter für Sprachlernsoftware, oder Internet-Telefonie.



INFO

Preis: ca. € 10,-

<http://www.sharkoon.com>



Jetzt testen!

3x PHOTOGRAPHIE FÜR NUR € 9,90

UNSER EXTRA FÜR SIE:

Stilvolle Armbanduhr in zeitlosem, eleganten Design.
Mit Lederarmband, Quarzuhrwerk und Edelstahlgehäuse.

DAS HABEN SIE DAVON:

1. Sie erhalten 3 Hefte für nur € 9,90 und sparen € 5,10 gegenüber dem Kauf von drei Einzelexemplaren.
2. Sie bekommen als Dankeschön für Ihr Interesse die schicke Armbanduhr.
3. Sie verpassen keine einzige Ausgabe.
4. Wir liefern Ihnen PHOTOGRAPHIE pünktlich und bequem frei Haus.
5. Im Jahresabonnement können Sie jetzt richtig sparen und zahlen statt € 50,- nur noch € 45,-.



Nur solange der Vorrat reicht
www.vva.de

PHOTOGRAPHIE – Überzeugen Sie sich selbst!

Einfach den Coupon ausfüllen und
abschicken oder
faxen an: +49 (0) 2 11/73 57-891
Auch per E-Mail: abo@vva.de

Vertrauensgarantie: Die Bestellung
kann innerhalb von 14 Tagen ohne
Angabe von Gründen in Textform
widerrufen werden bei:
VVA Kommunikation GmbH
Abo-Service
Postfach 10 51 53
D-40042 Düsseldorf
Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige
Absendung des Widerrufs.

Verlag: VVA Kommunikation GmbH,
Theodor-Althoff-Str. 39, 45133 Essen.
HRB 16979,
Vertrieb: Susanne Stärker

PHOTOGRAPHIE.DE

PHOTOGRAPHIE Mini-Abo

Ja! Ich bestelle das günstige Mini-Abo für nur € 9,90 inkl. MwSt. frei Haus. Die Armbanduhr erhalte ich, sobald der Betrag bezahlt ist. Sollten Sie bis 10 Tage nach Erhalt des 3. Heftes nichts von mir hören, möchte ich PHOTOGRAPHIE zum günstigen Abo-Preis von derzeit € 45,- inkl. MwSt. und Porto für 10 Ausgaben jährlich beziehen. Das Abonnement verlängert sich um jeweils ein Jahr, wenn es nicht spätestens 6 Wochen vor Ablauf der Frist gekündigt wird.

Name Vorname

Straße

Postleitzahl/Ort

Telefon (tagüber)

Mein Zahlungswunsch:

☐ Per Bankenzug (nur von Inlandskonten möglich)

Geldinstitut

BLZ Konto

☐ Nach Erhalt der Rechnung

Datum Unterschrift

www.vva.de

V7 Videoseven L19WA: Wide Screen Feeling am Schreibtisch

Im Notebookbereich entscheiden sich mehr und mehr User für Geräte mit Breitbild-Display. V7 Videoseven sorgt mit einem TFT-Monitor im 16:10-Format jetzt auch im preisgünstigen Desktop-Segment für Widescreen-Euphorie.

Durch das bei 19 Zoll Geräten seltene 16:10-Breitbild-Format des V7-Modells L19WA gewinnt jeder PC an zusätzlichem Nutzen. Besonders Grafikanwender und User, die gleichzeitig mehrere Programmfenster auf dem Desktop benötigen, profitieren von der Wide screen-Darstellung. Außerdem zeichnet sich der Monitor durch ein gutes Preis-Leistungsverhältnis aus.



Mit dem Modell L19WA bietet V7 Videoseven ein preislich interessantes Breitbild-Display mit einer Auflösung von 1.400 x 900 Pixel, sowie einer schnellen Reaktionszeit

Breiter Einsatzbereich

Das Display eignet sich nicht nur zur Darstellung breiter Excel-Tabellen, sondern ist auch in der Lage, A3-Seiten im Querformat darzustellen. Die Reaktionszeit von 8 Millisekunden macht den Videoseven L19WA darüber hinaus auch fürs Home-Entertainment empfehlenswert.

INFO

Preis: ca. € 330,-
<http://www.videoseven.com>

Trust Wireless Calculator Keypad & Mouse KP-4100p: Sinnvolle Ergänzung für den produktiven Arbeitsplatz

Wer bei der Arbeit am Computer häufig mit Zahlen zu tun hat, wird einen eigenen Ziffernblock zu schätzen wissen. Das kabellose Modell von Trust besitzt außerdem nützliche Zusatzfunktionen und wird mit einer Wireless-Mouse ausgeliefert.

Das drahtlose Set KP-4100p von Trust besteht aus einem Ziffernblock und einer Maus. Nachdem der Tastenblock mit einem 12-stelligen LCD-Display ausgestattet ist, kann er PC-unabhängig auch als Taschenrechner eingesetzt werden.



Auch PC-User benötigen ab und zu einen Taschenrechner: Trust Wireless Calculator Keypad & Mouse.

Vereinfachte Zahleneingabe

Das Tastenfeld enthält eine Num-Taste, eine Rücktaste und eine 00-Taste, sowie Grundfunktionen wie Pos 1, Ende und Bild auf/ab. Die inkludierte Wireless-Mouse mit einer Auflösung von 800 dpi verfügt über ein kompaktes Design, das einer mobilen Verwendung in Verbindung mit Notebooks entgegenkommt. Über ein USB-Kabel las-

sen sich die NiMH-Akkus des Ziffernblocks und der Maus im Gehäuse aufladen. Beide Geräte werden an einen kompakten USB-Empfänger angeschlossen, welcher in der Unterseite des Tastenfelds verstaut werden kann.

INFO

Preis: ca. € 45,-
<http://www.trust.com>

Epson Stylus Photo RX520: Scannen, kopieren und Fotos drucken

Epson präsentiert mit dem RX520 ein Multitalent, über dessen Farbdisplay man bereits im Voraus sehen kann, was gedruckt, gescannt und vervielfältigt werden soll.

Als Scanner verfügt der Stylus Photo von Epson über Funktionen, um alte und verblasste Fotos qualitativ zu restaurieren oder von Staub und Kratzern zu befreien. Als Kopierer erstellt er hochwertige Textdokumente und als Drucker gibt er Fotos in Laborqualität aus. Die vier separaten Tintentanks sind einzeln austauschbar, was die laufenden Kosten im Betrieb reduziert.



Inkjet-Multitalent zum Vervielfältigen, Scannen oder Drucken von Fotos und Dokumenten: Epson RX20.

Außerdem bietet der Stylus Photo RX520 ein Scanmodul mit integrierter Durchlichteinheit, so dass auch Dias und Negative mit bis zu 2.400 dpi digitalisiert werden können.

Digitalbilder lassen sich mit 5.760 optimierten dpi Druckauflösung randlos bis zum Format A4 über integrierte Kartenslots, PictBridge-, oder USB-DirectPrint-Verbindungen auslesen. Zum Bedienungskomfort trägt nicht zuletzt die Bildvorschau auf dem 1,5-Zoll LCD-Farbdisplay bei.

INFO

Preis: ca. € 200,-
<http://www.epson.de> bzw. [at](http://www.epson.at)



Art.-Nr.	Neue Tintenpatronen Kompatibel zu Epson® Drucker	€
E9tk	Stylus Color - 440/460/640/660/670/Photo1200/Photo750 400/500/600/Photo700/Photo EX Black	1,50
E10tk	Stylus Color - 740/760/860/1160, 1520 Black	1,50
E11d	Stylus Color - 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, - 400-500-600 Color	2,50
E19tk	Stylus Color 480, 580, C20UX, C40UX, Black	1,50
E15d	Stylus Color 480, 580, C20UX, C40UX, Color	2,50
E18tk	Stylus Color 880, 880L, Black	1,50
E16d	Stylus Color 880, 880L, Color	2,50
E17tk	Stylus Photo - 780, 785EPX, 790, 870, 875DCS, 880, 885, 900, 915, 1270, 1280, 1290, 1290s Black	3,50
E18d	Stylus Photo - 780, 785EPX, 790, 870, 875DCS, 880, 885, 915, Color	4,50
E19tk	Stylus Color 680, 685, 777, Black	3,50
E19d	Stylus Color 680, 685, 777, Color	4,50
E21tk	Stylus Photo 810, 820, 830, 830U, 925, 935, C50, Black	3,50
E21d	Stylus Photo 810, 820, 830, 830U, 925, 935, C50, Color	4,50
E22tk	C60, CX 3100 Black	3,50
E22d	C60, CX 3100 Color	4,50
E23tk	C70 / C80, Black / C82 / CX 5200 / CX 5400 / Black	4,50
E24tk	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / C46 Black	3,50
E24d	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / C46 Color	4,50
E29tk	C82 / CX3200 / black	3,50
E25d	C82 / CX3200 / color	4,50
E26cy	C82 / CX 5200 / CX 5400 Cyan	4,50
E26ma	C82 / CX 5200 / CX 5400 Magenta	4,50
E26ye	C82 / CX 5200 / CX 5400 Yellow	4,50
E28tk	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C86 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Black normale Füllmenge	5,00
E28cy	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C86 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Cyan	5,00
E28ma	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C86 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Magenta	5,00
E28ye	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C86 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Yellow	5,00
E29tk	C64 / C64-Photo-Edition / CX 6400 / C86 / C86-Photo-Edition / CX 6600 / doppelte Füllmenge Black	7,00
E30tk	PhotoR200-R300-R300M-Rx600-Rx600 Black	5,00
E30cy	PhotoR200-R300-R300M-Rx600-Rx600 Cyan	5,00
E30ma	PhotoR200-R300-R300M-Rx600-Rx600 Magenta	5,00
E30ye	PhotoR200-R300-R300M-Rx600-Rx600 Yellow	5,00
E30cy	PhotoR200-R300-R300M-Rx600-Rx600 Light Cyan	5,00
E30ma	PhotoR200-R300-R300M-Rx600-Rx600 Light Magenta	5,00
E31tk	Photo RX 400-420-421-425 Black	5,00
E31cy	Photo RX 400-420-421-425 Cyan	5,00
E31ma	Photo RX 400-420-421-425 Magenta	5,00
E31ye	Photo RX 400-420-421-425 Yellow	5,00
E32tk	Stylus DX 3800/3850/4200/4250/4850, D68/88 Black	4,50
E32cy	Stylus DX 3800/3850/4200/4250/4850, D68/88 Cyan	4,50
E32ma	Stylus DX 3800/3850/4200/4250/4850, D68/88 Magenta	4,50
E32ye	Stylus DX 3800/3850/4200/4250/4850, D68/88 Yellow	4,50



www.riwotan.de

Bestellannahme Mo. - Fr. 10:00 - 17:00 Uhr

Tel. ++49(0)8431-6469997 Fax ++49(0)8431-6469998

Frachtfreie Lieferung bei über 50,00 € Warenwert!

Art.-Nr.	Neue Tintenpatronen Kompatibel zu Canon® Drucker	€
C2tk	S200, S200x, S300, S330 Photo, i250, i320, i450, i455, i470D, i475D, ip1500, ip2000, MP110/130, MPC190, MP360/370/390 Black	1,50
C2cl	S200, S200x, S300, S330 Photo, i250, i320, i450, i455, i470D, i475D, ip1500, ip2000, MP110/130, MPC190, MP360/370/390 Color	2,00
C5bk	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i560, i850, i865, i6500, MP700/730, ip3000, ip4000, ip5000 Black	2,00
C5cy	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i850, i6500, BJF300/600, MP700/730 Cyan	2,00
C5ma	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i850, i6500, BJF300/600, MP700/730 Magenta	2,00
C5ye	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i850, i6500, BJF300/600, MP700/730 Yellow	2,00
C7tk	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i865, i905, i950, i965, i9100, ip4000, ip5000, ip6000D, ip8500 Black	2,00
C7cy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i560, i865, i905, i950, i965, i9100, ip3000, ip4000, ip5000, ip6000D, ip6000D, ip8500 Cyan	2,00
C7ma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i560, i865, i905, i950, i965, i9100, ip3000, ip4000, ip5000, ip6000D, ip8500 Magenta	2,00
C7ye	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i560, i865, i905, i950, i965, i9100, ip3000, ip4000, ip5000, ip6000D, ip8500 Yellow	2,00
C7pcy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i905, i950, i965, i9100, ip6000D Photo - Cyan	2,00
C7pma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i905, i950, i965, i9100, ip6000D Photo - Magenta	2,00

Art.-Nr.	Bezeichnung	€
S 2	Foto-Glossy Hochglanz Papier 100er Pack Bis 5760 dpi - 200 gr. (Wasserfest) DIN A4	18,-

Chip-Resetter

for Epson-Printer, selbstbedient

Art.Nr. S13 8,99 €

Universal-Refill-Tintensatz
z. B. für Epson, Canon, HP, Lexmark
Art.Nr. S14, BLACK (3 x 30ml) nur 7,00 €
Art.Nr. S15, COLOR (3 x 30ml) nur 7,00 €
Vorwundbar für alle Serien (außer Photo-Tinten)

Alle aufgeführten Firmen-/Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer Inhaber und dienen lediglich zur Identifikation der jeweiligen Geräte und oder Gerätetypen.
Frachtkosten bis einschl. 50,00 € Warenwert = 5,00 €. An Privatkunden liefern wir gegen Vorkasse oder gegen Nachnahme, zuzügl. 3,60 € Nachnahmegebühr. Frachtkosten
Österreich/Besuch-Staaten pauschal 6,00 € (Bezahlung nur gegen Vorkasse). KEIN MINDESTBESTELLWERT! Alle Preise inkl. 16% MwSt.

***Bestellen ohne Risiko, da 14 Tage Rückgaberecht* 24 Monate Mindestgarantie!**

Postbank Nürnberg BLZ 760 100 85 Kto.Nr. 233 063 857 IBAN: DE94 7601 0085 0233 0638 57 BIC: PBNKDEFF

ersinner, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten.



Es brennt, es brennt!

Mit LightScribe beschriftete DVD
Foto: Hewlett Packard



Die Mehrzahl der DVD-Writer der Saison 2006 wird voraussichtlich auf der nächsten CeBIT der Öffentlichkeit vorgestellt werden. Doch schon die gegenwärtig erhältlichen Modelle zeigen, welche Trends in diesem Segment brandaktuell sind.

DVD-Brenner werden als Einzelkomponente von Käufern neuer Komplett-PCs meist wenig beachtet. Darf man doch damit rechnen, dass ein aktueller optischer Writer Bestandteil des Systems ist.

Günstige Tauschgeräte

Interessenten finden sich eher unter jenen Usern, die ihren bereits länger verwendeten oder defekten Brenner in einem bestehenden PC gegen ein neues Modell austauschen wollen. In die-

sem Fall erhält man für vergleichsweise wenig Geld ein Gerät, dessen Leistung ein mehrere Jahre altes Vorgängermodell um Längen übertrifft. Das gilt nicht nur für die Schreibgeschwindigkeit, sondern auch für den Umfang der unterstützten DVD-Standards.

Kam die Brenneranschaffung noch vor einiger Zeit einer Entscheidung für oder gegen ein bestimmtes Format gleich, so beschreiben heute praktisch alle Geräten *DVD+R*- und *DVD-R*-Medien, sowie deren wiederbeschreibbare Pendanten in

Geschwindigkeiten, die bei den meisten Kunden keine Wünsche mehr offen lassen. Unsere Testkandidaten unterstützten zusätzlich alle das *DoubleLayer* Format, dessen Kapazität jener einer Kauf-DVD entspricht. Auch mit dem - bereits vielerorts totgeglaubten - *DVD-RAM*-Format wissen fünf der acht von uns vorgestellten Modelle etwas anzufangen.

Schließlich verfügen auch einige Geräte über eine *LightScribe*-Unterstützung zum professionellen Bedrucken der DVD-Oberfläche mithilfe des Brenners.



Multiformat-DVD-Writer | Hardware

Freecom FS-50

Mit kompakten externen DVD-Brennern, wie dem Freecom FS-50 können Besitzer mehrerer PCs ortsunabhängig Daten auf DVD oder CD sichern und per LightScribe-Technologie beschriften.

Der 600 Gramm leichte Writer kann über eine schnelle USB2.0-Schnittstelle an jeden Notebook oder Desktop-PC angeschlossen werden, was ihn zu einem universell einsetzbaren Speichergerät macht. Die Schreibraten bleiben etwas hinter den Leistungswerten inter-

ner Geräte zurück, dürften aber für die Mehrzahl der User trotzdem ausreichen. Immerhin werden DVD+R9-Rohlinge (*DoubleLayer*) unterstützt. Beachtlich für ein Gerät dieser Größe ist die Möglichkeit der Datenträgerbeschriftung mittels *LightScribe*.



Trotz seiner geringen Abmessungen unterstützt der FS-50 von Freecom nicht nur DVD+/-R(W)-Rohlinge, sondern bedruckt auch geeignete LightScribe-Medien.

Hewlett Packard dvd840e

Der dvd840e von HP ist ein preiswerter und vielseitig verwendbarer DVD-Writer mit überzeugenden Leistungsdaten.

Wer beim Einsatz eines DVD-Writers im externen Gehäuse nicht unbedingt auf kompakte Abmessungen angewiesen ist, erhält mit dem dvd840e ein externes Gerät, das mit den Leistungen eines internen Brenners überzeugen kann.

Das ist nicht verwunderlich, handelt es sich beim HP-Modell doch um einen Brenner in 5,25



Standard-Brenner im externen Case: Der dvd840e von Hewlett Packard.

Zoll Standardbauweise, der in einem robusten externen Gehäuse steckt, das sowohl einen waagrecht als auch einen senkrechten Betrieb (siehe Bild) zulässt.

Dieser HP-Writer, der auch in einer internen Version (ohne Gehäuse) erhältlich ist, unterstützt unter anderem eine Beschriftung von *LightScribe*-Medien, sowie das Brennen von *Double/DualLayer*-DVDs im Plus- und Minus-Format.¹

Was ist LightScribe?

Der Laser eines *LightScribe*-Brenners kann geeignete Medien monochrom, teilweise aber auch farbig mit Text- oder Grafikelementen bedrucken, die zuvor mit einer entsprechenden Software (Label-Editor) erstellt wurden.

Nach dem eigentlichen Schreiben der Daten wird das Medium zu diesem Zweck gewendet. Neben dem DVD-Writer muss auch die Brennersoftware diese Technologie unterstützen. Eine fertig bedruckte DVD kann aussehen, wie auf dem Bild auf Seite 104.

LiteOn SHM-165P6S

Der interne LiteOn DVD-Writer wird zu einem günstigen Preis angeboten. Das Modell beschreibt optische Medien mit hoher Geschwindigkeit.

Mit der *SmartBurn* Technologie kann der SHM-165P6S auch bei wenig gleichmäßigem Datenstrom sichere Brennergebnisse gewährleisten.

Unterstützt werden dabei alle gängigen Formate bis hin zur DVD-RAM mit ihrer Datensicherheit und guten Wiederbeschreibbarkeit, sowie der zur Verfügung stehenden hohen Kapazität bei doppelseitigen Medien.

DoubleLayer- und DVD-RAM-Support zum fairen Preis: LiteOn SHM-165P6S



Außerdem lassen sich auch *DoubleLayer*-DVDs, sowie Rohlinge im neuen Dual-Layer-Standard brennen.¹

NEC ND-4550

Beim ND-4550 von NEC handelt es sich um ein zuverlässiges, internes Brennerlaufwerk mit breiter Formatunterstützung.

Einmalig beschreibbare Medien werden vom NEC-4550 mit 16-facher Geschwindigkeit gebrannt und auch bei Rohlingen mit hoher Kapazität erzielt das Laufwerk mit 8-facher beziehungsweise 6-facher Schreibrate sehr gute Leistungen. Darüber hinaus kann man DVD-RAMs ebenso beschreiben wie CD-R(W)-Rohlinge.



Pioneer DVR-110 (D)

Auch wenn die Unterschiede nicht groß sind: Der Pioneer DVR-110 zählt derzeit zu den leistungsfähigsten DVD-Writeern am Markt.

Der *Pioneer*-Brenner unterstützt alle gängigen DVD-Formate und überzeugt durch seine 8-fache Schreibrate, sowohl im *DoubleLayer*- (DVD+R) als auch im *DualLayer*-Segment (DVD-R). Zusätzlich wird der Writer in einer Variante namens *DVR-110D* verkauft, die keine DVD-RAM-Medien beschreiben.



Der Pioneer DVR-110 ist mit Frontblenden in verschiedenen Farben erhältlich.

Plextor PX-608U

Notebook-User und Anwender, die nicht in jedem ihrer PCs einen DVD-Writer installiert haben, ziehen aus dem neuen, mobilen Plextor-Modell PX-608U sicher großen Nutzen.

Trotz seiner geringen Abmessungen unterstützt der PX-608U alle DVD-Standards und beschreibt auch *DoubleLayer*-, sowie *DualLayer*-Rohlinge mit ausreichend schneller Datenrate.



Dank seines flachen und leichten Gehäuses eignet sich der Brenner auch für einen Transport in der Notebooktasche.

Der PX-608U sieht gut aus und ist durch seine kompakten Abmessungen überall dabei.

Samsung SH - W162

Einen Brenner mit besonders gutem Preis-Leistungsverhältnis hat Samsung mit dem SH-W162 im Programm.

Das Modell *SH-W162* verfügt über eine *Buffer Underrun* Technologie zur Vermeidung von Brennfehlern bei inhomogenem Datenstrom zwischen Datenquelle und Brenner. Außerdem wird die Lesegeschwindigkeit bei fehlerhaften Medien zur Erhöhung der Datensicherheit automatisch reduziert. Der Writer unterstützt alle gängigen Brennformate.



Der Samsung-Brenner SH-W162 setzt auf Datensicherheit und Formatvielfalt.

Wahlweise ist das Modell mit schwarzer und hellgrauer Blende erhältlich.

Sony DRU-810A

Auch Sonys neues DVD-Writer-Modell sorgt sowohl im DVD-Plus als auch im DVD-Minus-Standard für hohe Schreibraten.

Mit 16-facher Datenrate beim Brennen von DVD+R und -R-Medien liegt das Sony-Modell *DRU-810A*, wie zahlreiche andere Vertreter unserer Produktübersicht an der Spitze des derzeit Machbaren.



In interner Ausführung oder im externen Gehäuse zu haben: Sony DRU-810.

Auch hinsichtlich der Kapazität werden mit einer 8-fach-Speed-Unterstützung für *DoubleLayer*- und *DualLayer*-Medien viele Möglichkeiten für die Speicherung von qualitativ hochwertigen Videos und Bilddaten eröffnet.

Das Laufwerk wird von Sony auch in einer Version mit externem Gehäuse und *i.Link* (Firewire)-, sowie USB2.0-Port angeboten.

**Fazit:**

In Sachen Brenngeschwindigkeit haben sich seit unserem letzten DVD-Writer-Schwerpunkt vor etwa einem Jahr wieder leichte Verbesserungen ergeben. Fast alle internen Geräte, sowie externe Brenner in Standardbauweise liefern sehr gute Brennleistungen, besonders in

den Formaten DVD+/-R und DVD+RW. Nur bei externen Kompaktausführungen muss man hinsichtlich der Geschwindigkeit noch geringe Abstriche machen.

Bemerkenswert ist auch die durchgängige *DoubleLayer*-Unterstützung (DVD Plus), sowie ein fast durchgän-

giger Support für *DualLayer*-Medien (DVD Minus). Schließlich setzt sich die *LightScribe*-Technologie zum Bedrucken von entsprechenden Rohlingen über den Brenner bereits bei mehreren Herstellern, wie etwa *Freecom* oder *Hewlett Packard* durch. **(ks)**



Multiformat-DVD-Writer | Hardware

Technische Daten



Modell	FS - 50	dvd 840e	SHM - 165P6S	ND - 4550
Anbieter	Freecom	Hewlett Packard	LiteOn	NEC
Info	www.freecom.de	www.hp.com/de www.hp.com/at	www.liteonit.com	www.de.nec.de
Bauform / Interface	extern / USB2.0	extern / USB2.0	intern / ATAPI	intern / ATAPI
Mittlere Zugriffszeit (DVD / CD)	100 ms / 95 ms	140 ms, 175 ms (DL) / 160 ms	160 ms / 160 ms	160 ms / 140 ms
Schreiben DVD+R / DVD-R Double Layer / Dual Layer	2,4 x / -	8 x / 4 x	8 x / 4 x	8 x / 6 x
Schreiben DVD+R	8 x	16 x	16 x	16 x
Schreiben DVD+RW	4 x	8 x	8 x	8 x
Schreiben DVD-R	8 x	16 x	16 x	16 x
Schreiben DVD-RW	4 x	6 x	6 x	6 x
Schreiben DVD-RAM	-	5 x	5 x	5 x
Schreiben CD-R / CD-RW	24 x / 10 x	40 x / 32 x	48 x / 24 x	48 x / 32 x
Lesen DVD / CD	8 x / 24 x	16 x / 40 x	16 x / 48 x	16 x / 48 x
Abmessungen / Gewicht	144 x 17 x 140 mm 0,6 kg	n. a.	145 x 41 x 170 mm 0,9 kg	148 x 42 x 190 mm 0,9 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 240,-	ca. € 105,-	ca. € 55,-	ca. € 55,-



Modell	DVR - 110 (D)	PX - 608U	SH - W162	DRU - 810A
Anbieter	Pioneer	Plextor	Samsung	Sony
Info	www.pioneer.de www.pioneer.at	www.plextor.com	www.samsung.de www.samsungoms-europe.com	www.sony.de www.sony.at
Bauform / Interface	intern / ATAPI	extern / USB2.0	intern / ATAPI	intern / ATAPI
Mittlere Zugriffszeit (DVD / CD)	130 ms / 120 ms	160 ms / 150 ms	130 ms / 110 ms	135 ms / 140 ms
Schreiben DVD+R / DVD-R Double Layer / Dual Layer	8 x / 8 x	4 x / 4 x	5 x / 4 x	8 x / 8 x
Schreiben DVD+R	16 x	8 x	16 x	16 x
Schreiben DVD+RW	8 x	8 x	8 x	8 x
Schreiben DVD-R	16 x	8 x	16 x	16 x
Schreiben DVD-RW	6 x	6 x	6 x	8 x
Schreiben DVD-RAM	5 x ¹	5 x	-	-
Schreiben CD-R / CD-RW	40 x / 32 x	24 x / 24 x	48 x / 32 x	48 x / 24 x
Lesen DVD / CD	16 x / 40 x	8 x / 24 x	16 x / 48 x	16 x / 48 x
Abmessungen / Gewicht	148 x 42 x 180 mm 1,0 kg	138 x 22 x 162 mm 0,45 kg	148 x 42 x 184 mm n. a.	146 x 41 x 165 mm 0,9 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 55,-	ca. € 175,-	ca. € 45,-	ca. € 70,-

Panasonic VDR-D300: Videos mit Qualitätsanspruch

Als Spitzenmodell einer neuen Serie von Camcordern ist der VDR-D300 in der Lage, sowohl auf DVD-RAM-, als auch auf DVD-R- und DRV-RW-Medien aufzuzeichnen.

Das neue *Panasonic*-Modell besitzt gleich mehrere Vorteile, die seine Leistungsfähigkeit demonstrieren. Zunächst erlaubt die DVD als Aufzeichnungsmedium eine direkte Wiedergabe auf handelsüblichen DVD-Playern.



Der Panasonic VDR-D300 verfügt über mehrere Elemente professioneller Videotechnologie.

D300 gleich über drei Bildwandler verfügt, kommt die Aufnahmequalität nahe an professionelle Geräte heran.

Dazu trägt auch der optische Bildstabilisator bei, der Verwacklungen beim Filmen ohne Stativ besser ausgleichen kann, als

eine elektronische Lösung. Mit der 10-fach-Zoomoptik lässt sich in jeder Situation der richtige Bildausschnitt wählen und digitale Standbilder zeichnet der Camcorder mit 3,1 Megapixel auf.

INFO

Preis: **ca. € 1.100,-**

➤ <http://www.panasonic.de> bzw. [at](http://www.at)

Optische Medien mal drei

Außerdem besitzen optische Medien gegenüber Bändern eine erhöhte Datensicherheit. Neben einfach verwendbaren DVD-R-Rohlingen kann der Hobby-Regisseur seine Videos auch mehrfach beschreibbare DVD-RAM- oder DVD-RW-Medien für seine Aufzeichnung einsetzen. Weil der VDR-

Netgear-Skype WLAN-Mobiltelefon: Richtig verbunden

Der Online-Anbieter Skype und das Netzwerkunternehmen Netgear arbeiten an der Entwicklung eines neuen WLAN-Mobiltelefons.

Mit dem Wireless-Handy von *Netgear* können Anwender des Online-Telefondienstes von *Skype* drahtlos via Internet telefonieren.

PC-unabhängig

Durch die WLAN-Funktionalität entfällt die Bindung an den PC. Es ist lediglich die Anmeldung an einem öffentlichen Hotspot oder ein privater Access-Point mit Login-Funktionalität erforderlich. Dem Nutzer stehen dabei die vielfältigen Funktionen der *Skype*-Welt zur Ver-



fügung. Er kann kostenfrei mit anderen Nutzern im In- und Ausland telefonieren, chatten und für eine geringe Gebühr auch Telefonnummern außerhalb des *Skype*-Systems anrufen.

Auf dem *Netgear*-Gerät ist die *Skype*-Software vorinstalliert. Der User braucht nur noch eine Kennung mit dazugehörigem Passwort einzugeben. Die Software kann in der Folge selbständig eine Kontaktliste des Anrufers downloaden.

So soll das künftige Skype-WLAN-Handy von Netgear aussehen.

INFO

Preis: **noch keine Preisinformation**

➤ <http://www.netgear.de> bzw. [at](http://www.at)

➤ <http://www.skype.com/intl/de>

Yakumo Hypersound Xtra: Zwei Gigabyte Musik

Das kompakte MP3-Modell Hypersound Xtra mit 2 Gigabyte RAM schließt eine Lücke zwischen Harddisk-Playern und Geräten mit kleinerem Halbleiterspeicher.

Yakumos Neuzugang wiegt nur 35 Gramm und basiert auf Player-Modellen mit geringerer Speicherausstattung. In der neuen Ausführung bietet der *Hypersound Xtra* Platz für etwa 480 digitale Musikstücke.



Trendiges Aussehen und ein großer Speicher zeichnen den Hypersound von Yakumo aus.

Auf seinem beleuchteten, mehrfarbigen LCD-Display zeigt der Player die im MP3- oder WMA-Format gespeicherten Musik-Daten wie Künstler-, Album- oder Trackname an. Die mitgelieferte AAA-Batterie sorgt für bis zu 18 Stunden Audiogenuss.

Mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabel lassen sich gewünschte Tracks bequem vom PC auf den Player überspielen. Alternativ können Musikkfans ihre Sammlungen auch auf SD- oder MMC-Cards speichern.

INFO

Preis: **ca. € 180,- (2 GB)**

➤ <http://www.yakumo.de>

**Dexatek I-Tek Combo 7“: TV und DVD-Movies**

Zusätzlich zu seiner Eigenschaft als mobiler DVD-Player verfügt der I-Tek Combo von Dexatek auch über eine Möglichkeit, mit seinem digitalen Tuner Fernsehsendungen zu empfangen.

Will man auch unterwegs nicht auf seine Lieblings-DVD verzichten, eignet sich der kompakte DVD-Player *I-Tek Combo* als praktischer Reisebegleiter.

Digitale TV-Option

Wo digitales terrestrisches Fernsehen angeboten wird, ermöglicht ein DVB-T-Tuner mit automatischem Sendersuchlauf zusätzlich den Empfang entsprechender Fernsehkanäle. Die Bedienung der portablen Media-Unit von

DVD-Movies und digitales Fernsehen lassen sich mobil am Dexatek I-Tek Combo erleben.



Dexatek ist einfach. Alle wichtigen Funktionen lassen sich direkt am Player steuern, wobei die mitgelieferte Fernbedienung im Scheckkartenformat den Anwendungskomfort noch erhöht.

Abgesehen davon verfügt das 7 Zoll TFT Display mit 500 cd/m² über einen passablen Helligkeitswert.

INFO

Preis: **ca. € 240,-**

➔ <http://www.dexatek.com>

Pioneer DVR-230-S: Disk statt Videotape

Der DVR-230-S bietet eine preisgünstige Möglichkeit, die eigene Heimkinoanlage mit einem Markengerät um nützliche Aufzeichnungsoptionen zu erweitern.

Wer seinen alten Videorekorder einmotten möchte und nach einer Alternative mit überzeugender Bildqualität und gutem Aufzeichnungskomfort sucht, findet im Modell *DVR-230-S* von *Pioneer* eine Alternative. Der DVD-Re-

korder beschreibt *DVD-R*- und *DVD-RW*-Medien in frei wählbarer Qualität.

Mehrere Filme auf DVD

Je nach gewählter Stufe passen dabei zwischen zwei und zwölf Stunden Videomaterial auf einen Rohling. Mittels einer integrierten Kopierfunktion las-

sen sich selbst erstellte Medien auch vervielfältigen. Über die zur Verfügung stehenden Editier-Features ist es möglich, Kapitel oder ganze Titel zu löschen, sowie Datenträger individuell zu benennen. Die *Commercial-Skip*-Funktion erlaubt schließlich im Zuge der Wiedergabe ein gezieltes Überspringen unerwünschter Werbeblöcke.



Wichtige Schnittstellen des Pioneer DVR-230-S sind für den Benutzer bequem von der Frontseite aus erreichbar.

INFO

Preis: **ca. € 250,-**

➔ <http://www.pioneer.de> bzw. [at](http://www.at)

T-Mobile MDA Vario: Der Tastatur-Trick

Mit der pfiffigen Idee eines ausziehbaren Keyboards macht T-Mobile den Smartphone-Markt um eine Nuance abwechslungsreicher.

Seine Organizer-Funktionen, die ausziehbare deutsche Tastatur, eine 1,3 Megapixel-Megapixel-Kamera und nicht zuletzt das große 64.000 Farben-Display machen den *MDA Vario* zu einem idealen Arbeits- und Freizeitgerät für unterwegs. Das Mini-Keyboard macht ein Verfassen von e-mails einfach und das Display ist im Quer- wie im Hochformat nutzbar. Der *MDA Vario* ist andererseits eines der ersten Mobilfunkgeräte, das mit dem neuen *Microsoft*



Dank seiner ausklappbaren Tastatur ist der MDA Vario von T-Mobile auch unterwegs sofort einsatzbereit.

Betriebssystem *Windows Mobile 5.0* ausgeliefert wird. Damit lassen sich etwa Word-, Excel-, Power Point- und PDF-Dateien bearbeiten. Die integrierte WLAN-Funktionalität ermöglicht außerdem eine bequeme Online-Nutzung.

INFO

Preis: **ab ca. € 140,-¹**

➔ <http://www.t-mobile.de> bzw. [at](http://www.at)



Beam me up!

Breitbild-Projektoren sind für Liebhaber wirklich großer Bilddiagonalen ein unverzichtbarer Bestandteil des Home-Cinema-Equipments. Wir zeigen einige Modelle in verschiedenen Preislagen.

Will man seinen Freundeskreis - und natürlich sich selbst - im eigenen Wohnzimmer mit übergroßen TV-Bildern beeindrucken, führt an Video-Beamern nur sehr schwer ein Weg vorbei.

Gewiss - es gibt mittlerweile auch Displays mit Bilddiagonalen jenseits der 50 Zoll, doch kosten sowohl Plasma-Fernseher und erst recht die wenigen LCD-Modelle dieser Kategorie ein sprichwörtliches Vermögen, weshalb diese Option nur für sehr wenige Zeitgenossen in Frage kommen dürfte. So hat beispielsweise der Panasonic TH-65PV500E, ein Plasma-Fernseher mit einer Bilddiagonale von 1,65 Metern einen mittleren Straßenpreis von ungefähr 10.000 Euro.

Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis

Nun zählen auch Beamer wahrlich nicht zu den Sonderangeboten, erst recht nicht, wenn sie - wie die beiden erwähnten TV-Displays - in der Lage sind, Bilder im künftigen, hoch auflösenden Format HDTV darzustellen. Doch immerhin sind Markenbeamer im 16:9-Breitbildformat bereits ab 600 bis 700 Euro zu haben und selbst HDTV-Geräte lassen sich ab etwa 1.100 Euro erstehen. Die Bilddiagonalen, welche man mit solchen Projektoren erzielen kann, reichen weit über die oben erwähnte Bildgröße eines Displays der oberen Leistungsklasse hinaus und betragen auch bei preiswerteren Beamern je nach Objektivbrennweite, Lichtstär-



Foto: Sony

Gängige Panel-Auflösungen von Home-Cinema-Beamern (16:9)

- ▶ 854 x 480 Pixel
- ▶ 964 x 544 Pixel
- ▶ 1.024 x 576 Pixel
- ▶ 1.280 x 720 Pixel (HD ready)
- ▶ 1.920 x 1.080 Pixel (HD ready)

ke und Projektionsdistanz fast immer bis zu 5 Metern.

Kosten und Arbeit...

Natürlich besitzen aber auch Beamer nicht nur Vorteile. Neben dem Preis des Projektors sollten die Kosten für eine gute Leinwand, sowie der periodisch anfallende Aufwand einer neuen Projektions-

lampe (meist ca. € 300 - 400) ins Auge gefasst werden. Außerdem sind stets einige Handgriffe für eine Abdunklung des Raumes, sowie die Inbetriebnahme des Projektors erforderlich.

Die folgende Produktübersicht soll helfen, die Frage nach dem Sinn eines Beamers für die eigenen vier Wände zu beantworten.



3M Piccolo H10 LCD

Mit dem Piccolo von 3M kann man für wenig Geld eindrucksvolle Fernsehabende zur Realität werden lassen.

Wem auch künftig Fernsehbilder in Standardauflösung mehr als genügen, der kann mit diesem preisgünstigen Markenprojektor von 3M durchaus Bilder mit einer Diagonale von mehreren Metern auf die Wohnzimmerleinwand zaubern.

Aufgrund einer Lichtstärke von 900 ANSI-Lumen sollte der Raum vor allem bei größerer Projektionsdistanz des *H10 LCD* stärker abgedunkelt werden. Die Lebensdauer



ca.
€ 640,-

Der 3M Piccolo H10 LCD ist ein Beamer mit ausreichender Lichtstärke und einer Auflösung von 854 x 480 Pixel für preisbewusste Heimkino-Freunde.

der Beamerlampe ist mit 4.000 Stunden erfreulicherweise recht hoch.

BenQ PE 5120

Der PE 5120 eignet sich als lichtstarkes Einstiegsgerät auch für hellere Projektionsumgebungen.

Wenn auch die LCD-Technologie bei Projektoren in den letzten Jahren enorm aufgeholt hat, schätzen viele User nach wie vor die geringe Bildrasterung als spezifischen Vorteil der konkurrierenden DLP-Mikrospiegel-Technologie.

Auch die Kontrastwerte von DLP-Geräten wissen zu überzeugen, wie auch der BenQ PE 5120 mit einem Wert von 2.000:1 unter Beweis stellt. Trotz der hochwertigen Technik hält sich der Preis des Projektors

in Grenzen, dafür muss man mit einer Wide VGA Standardauflösung von 854 x 480 Pixel leben, die für PAL-Fernsehbilder aber ausreicht.



ca.
€ 800,-

Der BenQ PE 5120 liefert durch seine DLP-Technologie ein Bild mit kaum sichtbarem Raster.

NEC HT 510

Wer nach größerem Detailreichtum für seine projizierten Bilder strebt, ohne den Aspekt der Wirtschaftlichkeit aus den Augen zu verlieren, sollte sich das Modell HT 510 von NEC näher ansehen.

Der NEC-Beamer besitzt einen DLP-Chip mit einer Auflösung von 1.024 x 576 Pixel und liefert daher im Vergleich zu Standard-Geräten mit WVGA-Auflösung eine verbesserte Bilddarstellung, zumal die Vertikalauflösung des HT 510 genau jener eines PAL-TV-Signals

(720 x 576 Pixel) entspricht. In der Emulation sind Bildauflösungen bis zum HDTV-Format von 1.920 x 1.080 Pixel möglich.

Ein SCART-Adapter zum direkten Anschluss an eine Videoquelle befindet sich im Lieferumfang.



ca.
€ 1.300,-

Mit dem HT 510 liefert NEC einen DLP-Beamer mit guter Auflösung, vielfältigen Anschlussmöglichkeiten und geringem Gewicht.

Epson EMP-TW 600

Auch in großen, hellen Räumen liefert der der Epson Home Cinema Beamer EMP-TW 600 mit einer Lichtstärke von 1.600 ANSI-Lumen kontraststarke und helle Bilder.

Eine Raumabdunklung wird sich beim Einsatz des EMP-TW 600 wohl in den meisten Fällen erübrigen, auch wenn man in geräumigen Wohnzimmern große Bild diagonale darstellen möchte.



ca.
€ 2.100,-

Der Epson EMP-TW 600 ist ein extrem lichtstarker Beamer auf LCD-Basis, der mit einer Panelauflösung von 1.280 x 720 Pixel auch für künftige TV-Standards gerüstet ist.

Darüber hinaus bietet der Epson-Beamer mit einer Panel-Auflösung von 1.280 x 720 Pixel genügend Zukunftssicherheit für künftige HD-TV-Videoquellen, wie etwa entsprechend ausgestattete Digitalreceiver oder DVD-Player.

Für diese Anwendungsgebiete stehen mit Video-Komponentenanschlüssen und HDMI-Ports auch entsprechende Schnittstellen zur Verfügung.

Panasonic PT-AE 900

Das Chassis des PT-AE 900 sieht nicht nur gut aus, sondern enthält auch jede Menge fortschrittlicher Technologie.

Mit seinem eleganten Äußeren fügt sich der PT-AE 900 harmonisch in moderne Wohnzimmerumgebungen ein. Der Beamer erlaubt die Erzeugung von Wandbildern zwischen ein und siebenhalb Metern Diagonale.

Das Bild hat im gerätespezifischen Modus eine Auflösung von 1.280 x 720 Pixel, was der HDTV 720 Spezifikation entspricht. Zur Bildbrillanz des LCD-Beamers von Panasonic trägt das



ca.
€ 1.750,-

Designerstück mit hoch auflösendem LCD-Panel: Der Panasonic PT-AE 900

hohe Kontrastverhältnis von 5.500:1 wesentlich bei.

Sanyo PLV Z3

HDTV-Projektoren sind ohne Zweifel nicht billig. Mit dem Sanyo PLV Z3 gelingt trotzdem ein Kompromiss zwischen Darstellungsqualität und Wirtschaftlichkeit.

Als vollwertiger HDTV-Beamer verfügt der PLV Z3 von Sanyo sowohl über Drei-Komponenten-Anschlüsse als auch einen digitalen HDMI-Port.

Wer mit der Lichtleistung von 800 ANSI-Lumen auskommt, was bei leicht abgedunkelten Räumen kein Problem sein dürfte, erhält für seine Heimkino-Anlage einen Videoprojek-



ca.
€ 1.150,-

Der preiswürdige Sanyo PLV Z3 kann mit einer hohen Bildauflösung aufwarten.

tor mit einem mehr als interessanten Preis-Leistungsverhältnis.

Sony VPL-HS50 LCD

Mit dem Sony Beamer VPL-HS50 lassen sich Videos und Standbilder bis zu einer interpolierten Maximalauflösung von 1.366 x 768 Pixel anzeigen.

Die Hardware-Auflösung des 3-Panel-LCD-Geräts beträgt natürlich 1.280 x 720 Pixel. Interessant ist außerdem der hohe Kontrastumfang des Projektors.



Hohe Auflösungen und helle, kontrastreiche Bilder ermöglicht der Sony VPL-HS 50.

Mit einem Wert von 6.000:1 gehen bei den Lieblingsfilmen oder TV-Sendungen der Zuseher keine Bilddetails mehr unter. Über das Zoomobjektiv und die Aufstellentfernung lässt sich die Bilddiagonale zwischen etwa einem Meter und fünf Metern variieren.

Hervorzuheben ist schließlich der geräuscharme Lüfter, der mit 24 dB(A) auch bei leisen Filmpassagen akustisch im Hintergrund bleibt.

Sharp XV-Z2000

Das Beamermodell XV-Z2000 von Sharp arbeitet mit einer speziellen Anzeigetechnologie auf DLP-Basis.

Der so genannte HD2+ Chip von Texas Instruments ist bei diesem Sharp-Videoprojektor für die Bildgenerierung verantwortlich. Bei einer Lichtstärke von 1.200 ANSI-Lumen und dem hohen Kontrastwert von maximal 2.500:1 erzeugt dieses System eine HDTV-typische Auf-



ca.
€ 2.000,-

Der Sharp XV-Z2000 ist ein kontrast- und lichtstarker Beamer mit einer HDTV-konformen Auflösung.

lösung von 1.280 x 720 Pixel für detailreiche Bilder. Ein DVI-Port erlaubt sowohl die Ansteuerung über SAT-Receiver und andere Videoquellen, als auch eine Projektion von PC-Desktops. Falls die bauartspezifische Auflösung von der Grafikkarte nicht dargestellt werden kann, emuliert der Beamer auch XGA oder SVGA-Auflösungen.

Fazit

Standard-Videobeamer im 16:9-Format sind mittlerweile nur unwesentlich teurer als gute Röhrenfernseher - vor allem wenn es sich um Geräte auf LCD-Basis mit mittlerer Lichtstärke handelt.

Wer vorerst keine HDTV-Ambitionen hegt, kann mit solchen Projektoren das Auslangen finden, doch denken viele Cineasten beim Erwerb eines Geräts in dieser Preisklasse doch in längerfristigen Dimensionen, weshalb auch das steigende Angebot an HDTV-fähigen Beamern seine Berechtigung besitzt. **(ks)**

Das Auge hört mit!

Jetzt im
Handel!



STEREO
Lesen, was klingt!

STEREO erscheint in der Reiner H. Nitschke Verlags-GmbH • Tel.: (02251) 650 46-0 • Fax: (02251) 650 46-49

Technische Daten



Modell	Piccolo H10 LCD	PE 5120	EMP-TW 600	HT 510
Anbieter	3M	BenQ	Epson	NEC
Info	www.3m.com	www.benq.de www.benq.at	www.epson.de www.epson.at	www.de.nec.de
Paneltyp	LCD	DLP	LCD	DLP
Panelauflösung	854 x 480 Pixel (16:9)	854 x 480 Pixel (16:9)	1.280 x 720 Pixel (16:9)	1.024 x 576 Pixel (16:9)
Helligkeit ¹	900 ANSI - Lumen	1.100 / 880 ANSI - Lumen	1.600 ANSI - Lumen	1.000 ANSI - Lumen
Kontrastverhältnis	2.000 : 1	2.000 : 1	5.000 : 1	1.200 : 1
Lebensdauer der Lampe ¹	4.000 h	2.000 / 3.000 h	3.000 h	n. a. / 3.000 h
Bilddiagonale	ca. 0,9 - 9,8 m	ca. 0,5 - 5,6 m	n. a.	ca. 0,8 - 5,1 m
Schnittstellen	Component-Video, S-Video, Composite, VGA, seriell, Audio	Component-Video, S-Video, Composite, DVI, USB	Component-Video, S-Video, Composite, HDMI, USB, seriell	Component-Video, SCART, S-Video, Composite, seriell, Audio
Betriebsgeräusch ¹	31 dB(A) / 27 dB(A)	29 dB(A) / 26 dB(A)	n. a.	n. a. / 26 dB(A)
Abmessungen Gewicht	329 x 107 x 243 mm 2,9 kg	262 x 99 x 216 mm 2,9 kg	406 x 125 x 310 mm 5,2 kg	187 x 113 x 337 mm 3,0 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 640,-	ca. € 800,-	ca. € 2.100,-	ca. € 1.300,-
Mittlerer Preis für Ersatzlampe	ca. € 350,-	ca. € 290,-	ca. € 360,-	ca. € 340,-



Modell	PT - AE 900	PLV Z 3	XV - Z2000 DLP	VPL-HS50 LCD
Anbieter	Panasonic	Sanyo	Sharp	Sony
Info	www.panasonic.de www.panasonic.at	www.sanyo.de	www.sharp.de www.sharp.at	www.sony.de www.sony.at
Paneltyp	LCD	LCD	DLP	LCD
Panelauflösung	1.280 x 720 Pixel (16:9)	1.280 x 720 Pixel (16:9)	1.280 x 720 Pixel (16:9)	1.280 x 720 Pixel
Helligkeit ¹	1.100 ANSI - Lumen	800 ANSI - Lumen	1.200 ANSI - Lumen	1.200 ANSI - Lumen
Kontrastverhältnis	5.500 : 1	2.000 : 1	2.500 : 1	6.000 : 1
Lebensdauer der Lampe ¹	n. a.	n. a.	2.000 / 3.000 h	n. a. / 2.000 h
Bilddiagonale	ca. 1,0 - 7,6 m	ca. 0,8 - 5,0 m	n. a.	ca. 1,0 - 5,0 m
Schnittstellen	Component-Video, SCART, S-Video, Composite, HDMI	Component-Video, S-Video, Composite, HDMI, VGA, seriell	Component-Video, S-Video, Composite, DVI, seriell	Component-Video, S-Video, Composite, HDMI, USB
Betriebsgeräusch ¹	n. a. / 25 dB(A)	n. a.	n. a. / 32 dB(A)	n. a. / 24 dB(A)
Abmessungen Gewicht	335 x 104 x 270 mm 3,6 kg	359 x 97 x 274 mm 4,1 kg	310 x 104 x 287 mm 4,3 kg	348 x 135 x 360 mm 5,6 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 1.750,-	ca. € 1.150,-	ca. € 2.000,-	ca. € 1.750,-
Mittlerer Preis für Ersatzlampe	ca. € 340,-	ca. € 350,-	ca. € 460,-	ca. € 330,-

¹ Im Falle von zwei angegebenen Werten bezieht sich der erste auf den Standard-Betriebsmodus und der zweite auf den Lampen-Sparmodus (Economy-Modus) des Beamers.

Machen Sie Druck - mit unserer Hilfe

Kompatible Patronen für EPSON - Drucker

EPSON Stylus Color 440/460/480/500/520/540/560/580/600/620/640/660/680/700/720/740/760/780/800/820/840/860/880/900/920/940/960/980/1000/1020/1040/1060/1080/1100/1120/1140/1160/1180/1200/1220/1240/1260/1280/1300/1320/1340/1360/1380/1400/1420/1440/1460/1480/1500/1520/1540/1560/1580/1600/1620/1640/1660/1680/1700/1720/1740/1760/1780/1800/1820/1840/1860/1880/1900/1920/1940/1960/1980/2000/2020/2040/2060/2080/2100/2120/2140/2160/2180/2200/2220/2240/2260/2280/2300/2320/2340/2360/2380/2400/2420/2440/2460/2480/2500/2520/2540/2560/2580/2600/2620/2640/2660/2680/2700/2720/2740/2760/2780/2800/2820/2840/2860/2880/2900/2920/2940/2960/2980/3000/3020/3040/3060/3080/3100/3120/3140/3160/3180/3200/3220/3240/3260/3280/3300/3320/3340/3360/3380/3400/3420/3440/3460/3480/3500/3520/3540/3560/3580/3600/3620/3640/3660/3680/3700/3720/3740/3760/3780/3800/3820/3840/3860/3880/3900/3920/3940/3960/3980/4000/4020/4040/4060/4080/4100/4120/4140/4160/4180/4200/4220/4240/4260/4280/4300/4320/4340/4360/4380/4400/4420/4440/4460/4480/4500/4520/4540/4560/4580/4600/4620/4640/4660/4680/4700/4720/4740/4760/4780/4800/4820/4840/4860/4880/4900/4920/4940/4960/4980/5000/5020/5040/5060/5080/5100/5120/5140/5160/5180/5200/5220/5240/5260/5280/5300/5320/5340/5360/5380/5400/5420/5440/5460/5480/5500/5520/5540/5560/5580/5600/5620/5640/5660/5680/5700/5720/5740/5760/5780/5800/5820/5840/5860/5880/5900/5920/5940/5960/5980/6000/6020/6040/6060/6080/6100/6120/6140/6160/6180/6200/6220/6240/6260/6280/6300/6320/6340/6360/6380/6400/6420/6440/6460/6480/6500/6520/6540/6560/6580/6600/6620/6640/6660/6680/6700/6720/6740/6760/6780/6800/6820/6840/6860/6880/6900/6920/6940/6960/6980/7000/7020/7040/7060/7080/7100/7120/7140/7160/7180/7200/7220/7240/7260/7280/7300/7320/7340/7360/7380/7400/7420/7440/7460/7480/7500/7520/7540/7560/7580/7600/7620/7640/7660/7680/7700/7720/7740/7760/7780/7800/7820/7840/7860/7880/7900/7920/7940/7960/7980/8000/8020/8040/8060/8080/8100/8120/8140/8160/8180/8200/8220/8240/8260/8280/8300/8320/8340/8360/8380/8400/8420/8440/8460/8480/8500/8520/8540/8560/8580/8600/8620/8640/8660/8680/8700/8720/8740/8760/8780/8800/8820/8840/8860/8880/8900/8920/8940/8960/8980/9000/9020/9040/9060/9080/9100/9120/9140/9160/9180/9200/9220/9240/9260/9280/9300/9320/9340/9360/9380/9400/9420/9440/9460/9480/9500/9520/9540/9560/9580/9600/9620/9640/9660/9680/9700/9720/9740/9760/9780/9800/9820/9840/9860/9880/9900/9920/9940/9960/9980/10000/10020/10040/10060/10080/10100/10120/10140/10160/10180/10200/10220/10240/10260/10280/10300/10320/10340/10360/10380/10400/10420/10440/10460/10480/10500/10520/10540/10560/10580/10600/10620/10640/10660/10680/10700/10720/10740/10760/10780/10800/10820/10840/10860/10880/10900/10920/10940/10960/10980/11000/11020/11040/11060/11080/11100/11120/11140/11160/11180/11200/11220/11240/11260/11280/11300/11320/11340/11360/11380/11400/11420/11440/11460/11480/11500/11520/11540/11560/11580/11600/11620/11640/11660/11680/11700/11720/11740/11760/11780/11800/11820/11840/11860/11880/11900/11920/11940/11960/11980/12000/12020/12040/12060/12080/12100/12120/12140/12160/12180/12200/12220/12240/12260/12280/12300/12320/12340/12360/12380/12400/12420/12440/12460/12480/12500/12520/12540/12560/12580/12600/12620/12640/12660/12680/12700/12720/12740/12760/12780/12800/12820/12840/12860/12880/12900/12920/12940/12960/12980/13000/13020/13040/13060/13080/13100/13120/13140/13160/13180/13200/13220/13240/13260/13280/13300/13320/13340/13360/13380/13400/13420/13440/13460/13480/13500/13520/13540/13560/13580/13600/13620/13640/13660/13680/13700/13720/13740/13760/13780/13800/13820/13840/13860/13880/13900/13920/13940/13960/13980/14000/14020/14040/14060/14080/14100/14120/14140/14160/14180/14200/14220/14240/14260/14280/14300/14320/14340/14360/14380/14400/14420/14440/14460/14480/14500/14520/14540/14560/14580/14600/14620/14640/14660/14680/14700/14720/14740/14760/14780/14800/14820/14840/14860/14880/14900/14920/14940/14960/14980/15000/15020/15040/15060/15080/15100/15120/15140/15160/15180/15200/15220/15240/15260/15280/15300/15320/15340/15360/15380/15400/15420/15440/15460/15480/15500/15520/15540/15560/15580/15600/15620/15640/15660/15680/15700/15720/15740/15760/15780/15800/15820/15840/15860/15880/15900/15920/15940/15960/15980/16000/16020/16040/16060/16080/16100/16120/16140/16160/16180/16200/16220/16240/16260/16280/16300/16320/16340/16360/16380/16400/16420/16440/16460/16480/16500/16520/16540/16560/16580/16600/16620/16640/16660/16680/16700/16720/16740/16760/16780/16800/16820/16840/16860/16880/16900/16920/16940/16960/16980/17000/17020/17040/17060/17080/17100/17120/17140/17160/17180/17200/17220/17240/17260/17280/17300/17320/17340/17360/17380/17400/17420/17440/17460/17480/17500/17520/17540/17560/17580/17600/17620/17640/17660/17680/17700/17720/17740/17760/17780/17800/17820/17840/17860/17880/17900/17920/17940/17960/17980/18000/18020/18040/18060/18080/18100/18120/18140/18160/18180/18200/18220/18240/18260/18280/18300/18320/18340/18360/18380/18400/18420/18440/18460/18480/18500/18520/18540/18560/18580/18600/18620/18640/18660/18680/18700/18720/18740/18760/18780/18800/18820/18840/18860/18880/18900/18920/18940/18960/18980/19000/19020/19040/19060/19080/19100/19120/19140/19160/19180/19200/19220/19240/19260/19280/19300/19320/19340/19360/19380/19400/19420/19440/19460/19480/19500/19520/19540/19560/19580/19600/19620/19640/19660/19680/19700/19720/19740/19760/19780/19800/19820/19840/19860/19880/19900/19920/19940/19960/19980/20000/20020/20040/20060/20080/20100/20120/20140/20160/20180/20200/20220/20240/20260/20280/20300/20320/20340/20360/20380/20400/20420/20440/20460/20480/20500/20520/20540/20560/20580/20600/20620/20640/20660/20680/20700/20720/20740/20760/20780/20800/20820/20840/20860/20880/20900/20920/20940/20960/20980/21000/21020/21040/21060/21080/21100/21120/21140/21160/21180/21200/21220/21240/21260/21280/21300/21320/21340/21360/21380/21400/21420/21440/21460/21480/21500/21520/21540/21560/21580/21600/21620/21640/21660/21680/21700/21720/21740/21760/21780/21800/21820/21840/21860/21880/21900/21920/21940/21960/21980/22000/22020/22040/22060/22080/22100/22120/22140/22160/22180/22200/22220/22240/22260/22280/22300/22320/22340/22360/22380/22400/22420/22440/22460/22480/22500/22520/22540/22560/22580/22600/22620/22640/22660/22680/22700/22720/22740/22760/22780/22800/22820/22840/22860/22880/22900/22920/22940/22960/22980/23000/23020/23040/23060/23080/23100/23120/23140/23160/23180/23200/23220/23240/23260/23280/23300/23320/23340/23360/23380/23400/23420/23440/23460/23480/23500/23520/23540/23560/23580/23600/23620/23640/23660/23680/23700/23720/23740/23760/23780/23800/23820/23840/23860/23880/23900/23920/23940/23960/23980/24000/24020/24040/24060/24080/24100/24120/24140/24160/24180/24200/24220/24240/24260/24280/24300/24320/24340/24360/24380/24400/24420/24440/24460/24480/24500/24520/24540/24560/24580/24600/24620/24640/24660/24680/24700/24720/24740/24760/24780/24800/24820/24840/24860/24880/24900/24920/24940/24960/24980/25000/25020/25040/25060/25080/25100/25120/25140/25160/25180/25200/25220/25240/25260/25280/25300/25320/25340/25360/25380/25400/25420/25440/25460/25480/25500/25520/25540/25560/25580/25600/25620/25640/25660/25680/25700/25720/25740/25760/25780/25800/25820/25840/25860/25880/25900/25920/25940/25960/25980/26000/26020/26040/26060/26080/26100/26120/26140/26160/26180/26200/26220/26240/26260/26280/26300/26320/26340/26360/26380/26400/26420/26440/26460/26480/26500/26520/26540/26560/26580/26600/26620/26640/26660/26680/26700/26720/26740/26760/26780/26800/26820/26840/26860/26880/26900/26920/26940/26960/26980/27000/27020/27040/27060/27080/27100/27120/27140/27160/27180/27200/27220/27240/27260/27280/27300/27320/27340/27360/27380/27400/27420/27440/27460/27480/27500/27520/27540/27560/27580/27600/27620/27640/27660/27680/27700/27720/27740/27760/27780/27800/27820/27840/27860/27880/27900/27920/27940/27960/27980/28000/28020/28040/28060/28080/28100/28120/28140/28160/28180/28200/28220/28240/28260/28280/28300/28320/28340/28360/28380/28400/28420/28440/28460/28480/28500/28520/28540/28560/28580/28600/28620/28640/28660/28680/28700/28720/28740/28760/28780/28800/28820/28840/28860/28880/28900/28920/28940/28960/28980/29000/29020/29040/29060/29080/29100/29120/29140/29160/29180/29200/29220/29240/29260/29280/29300/29320/29340/29360/29380/29400/29420/29440/29460/29480/29500/29520/29540/29560/29580/29600/29620/29640/29660/29680/29700/29720/29740/29760/29780/29800/29820/29840/29860/29880/29900/29920/29940/29960/29980/30000/30020/30040/30060/30080/30100/30120/30140/30160/30180/30200/30220/30240/30260/30280/30300/30320/30340/30360/30380/30400/30420/30440/30460/30480/30500/30520/30540/30560/30580/30600/30620/30640/30660/30680/30700/30720/30740/30760/30780/30800/30820/30840/30860/30880/30900/30920/30940/30960/30980/31000/31020/31040/31060/31080/31100/31120/31140/31160/31180/31200/31220/31240/31260/31280/31300/31320/31340/31360/31380/31400/31420/31440/31460/31480/31500/31520/31540/31560/31580/31600/31620/31640/31660/31680/31700/31720/31740/31760/31780/31800/31820/31840/31860/31880/31900/31920/31940/31960/31980/32000/32020/32040/32060/32080/32100/32120/32140/32160/32180/32200/32220/32240/32260/32280/32300/32320/32340/32360/32380/32400/32420/32440/32460/32480/32500/32520/32540/32560/32580/32600/32620/32640/32660/32680/32700/32720/32740/32760/32780/32800/32820/32840/32860/32880/32900/32920/32940/32960/32980/33000/33020/33040/33060/33080/33100/33120/33140/33160/33180/33200/33220/33240/33260/33280/33300/33320/33340/33360/33380/33400/33420/33440/33460/33480/33500/33520/33540/33560/33580/33600/33620/33640/33660/33680/33700/33720/33740/33760/33780/33800/33820/33840/33860/33880/33900/33920/33940/33960/33980/34000/34020/34040/34060/34080/34100/34120/34140/34160/34180/34200/34220/34240/34260/34280/34300/34320/34340/34360/34380/34400/34420/34440/34460/34480/34500/34520/34540/34560/34580/34600/34620/34640/34660/34680/34700/34720/34740/34760/34780/34800/34820/34840/34860/34880/34900/34920/34940/34960/34980/35000/35020/35040/35060/35080/35100/35120/35140/35160/35180/35200/35220/35240/35260/35280/35300/35320/35340/35360/35380/35400/35420/35440/35460/35480/35500/35520/35540/35560/35580/35600/35620/35640/35660/35680/35700/35720/35740/35760/35780/35800/35820/35840/35860/35880/35900/35920/35940/35960/35980/36000/36020/36040/36060/36080/36100/36120/36140/36160/36180/36200/36220/36240/36260/36280/36300/36320/36340/36360/36380/36400/36420/36440/36460/36480/36500/36520/36540/36560/36580/36600/36620/36640/36660/36680/36700/36720/36740/36760/36780/36800/36820/36840/36860/36880/36900/36920/36940/36960/36980/37000/37020/37040/37060/37080/37100/37120/37140/37160/37180/37200/37220/37240/37260/37280/37300/37320/37340/37360/37380/37400/37420/37440/37460/37480/37500/37520/37540/37560/37580/37600/37620/37640/37660/37680/37700/37720/37740/37760/37780/37800/37820/37840/37860/37880/37900/37920/37940/37960/37980/38000/38020/38040/38060/38080/38100/38120/38140/38160/38180/38200/38220/38240/38260/38280/38300/38320/38340/38360/38380/38400/38420/38440/38460/38480/38500/38520/38540/38560/38580/38600/38620/38640/38660/38680/38700/38720/38740/38760/38780/38800/38820/38840/38860/38880/38900/38920/38940/38960/38980/39000/39020/39040/39060/39080/39100/39120/39140/39160/39180/39200/39220/39240/39260/39280/39300/39320/39340/39360/39380/39400/39420/39440/39460/39480/39500/39520/39540/39560/39580/39600/39620/39640/39660/39680/39700/39720/39740/39760/39780/39800/39820/39840/39860/39880/39900/39920/39940/39960/39980/40000/40020/40040/40060/40080/40100/40120/40140/40160/40180/40200/40220/40240/40260/40280/40300/40320/40340/40360/40380/40400/40420/40440/40460/40480/40500/40520/40540/40560/40580/40600/40620/40640/40660/40680/40700/40720/40740/40760/40780/40800/40820/40840/40860/40880/40900/40920/40940/40960/40980/41000/41020/41040/41060/41080/41100/41120/41140/41160/41180/41200/41220/41240/41260/41280/41300/41320/41340/41360/41380/41400/41420/41440/41460/41480/41500/41520/41540/41560/41580/41600/41620/41640/41660/41680/41700/41720/41740/41760/41780/41800/41820/41840/41860/41880/41900/41920/41940/41960/41980/42000/42020/42040/42060/42080/42100/42120/42140/42160/42180/42200/42220/42240/42260/42280/42300/42320/42340/42360/42380/42400/42420/42440/42460/42480/42500/42520/42540/42560/42580/42600/42620/42640/42660/42680/42700/42720/42740/42760/42780/42800/42820/42840/42860/42880/42900/42920/429
--

Überblick im Warenschungel

Speziell innerhalb der Europäischen Union ist es in den letzten Jahren zu einem sprunghaften Anstieg der Warentransporte gekommen. Eine Internetplattform zum Informationsaustausch ist daher sicher im Sinne zahlreicher Handelspartner.

Ob man nun Erdbeeren nach Schweden, Autos nach Großbritannien oder Joghurtbecher nach Polen liefern möchte - Waren legen bis zu ihrem Bestimmungsort oft weite Strecken zurück. Selbst bei wenigen Kilometern sollte der Transport preisgünstig und fachgerecht ausgeführt werden. Den richtigen Anbieter unter zahlreichen Logistikdienstleistern herauszufiltern, ist in diesem Zusammenhang gar nicht so einfach. Die Marktstudie Logistikdienstleistungen *LogDL* wollte mit dem *Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik* Licht in den Logistik-Dschungel bringen.

Austausch von Interessen

Die Grundidee bestand in einer Schnittstelle zwischen Kunden und den Anbietern. Eine entsprechende Internet-Plattform kann den Logistikmarkt mit den Leistungen der einzelnen Anbieter umfassend darstellen, so dass Kunden

gezielt suchen können. Andererseits sollen die Anbieter sehen, mit welchen Partnern eine Kooperation sinnvoll ist.

Zwei Versionen

Sowohl eine freie *Standardversion* der Plattform, als auch eine kostenpflichtige *Professional Version* sind online. Beide Varianten bieten Kerndaten wie Adressen und Ansprechpartner der Anbieter, welche Güter sie transportieren und welche Transportwege sie befahren. Mit einer Suchmaske können Kunden auf diese Weise Dienstleister finden, die ihren Bedürfnissen entsprechen. Der Mehrwert der *Pro-Version* besteht in einer zusätzlichen Aufschlüsselung von Leistungen der Unternehmen nach Stand-



Lieferanten und Kunden können über die *LogDL*-Internetplattform wertvolle Informationen über ihre jeweiligen potenziellen Geschäftspartner recherchieren.

orten. Zudem beinhaltet sie Zusatzleistungen der Firmen, wie einfache Montagevorgänge von Baugruppen, Verpackungsdienste oder Lagermanagement.

INFO

<http://www.industrial-logistics.de>

Präziser Farbsensor für die Qualitätskontrolle

Mit dem Simatic MV220 hat Siemens einen einfach zu handhabenden Bildsensor für den industriellen Einsatz entwickelt, der auf dem Konzept „lernfähiger“ Systeme beruht.

Die Qualitätskontrolle in der industriellen Fertigung wird durch den neuen Sensor wesentlich vereinfacht. Das Bildverarbeitungssystem ist sehr bedienerfreundlich, weil es nicht programmiert werden muss, so dass der Anwender keine tieferen technischen Kenntnisse benötigt. Es genügt vielmehr, den Sensor stattdessen zu „trainieren“.



Der Siemens Simatic MV220 kann Warenetiketten aufgrund ihrer Helligkeit und Farbe unterscheiden.

Hohe Erkennungsleistung

Im Betrieb schafft der *Simatic MV220* bis zu 30 Prüfungen pro Sekunde. Der Sensor gewinnt seine Informationen allein aus der farblichen Zusammen-

setzung eines Bildes. Weil damit die zu verarbeitende Datenmenge mit etwa vier Kilobyte sehr gering ist, kann er auch komplexe Bilder in Sekundenbruchteilen unterscheiden. Das Gerät

besteht aus einem Kamerachip mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixel, mit dessen Hilfe aus den Bildinformationen eine Datenliste erstellt wird, in der nur das Farbspektrum und die Helligkeitsstufen des Bildes wiedergegeben sind.

Diese Informationen kann man sich als dreidimensionale Punktwolken vorstellen, die jeweils mit den entsprechenden Daten einer Referenzaufnahme verglichen werden. Eine Anwendung ist die schnelle Kontrolle von Warenetiketten auf Förderbändern in der Industrie oder im Logistikbereich.

INFO

<http://www.siemens.de>



Navigation im menschlichen Gehirn

Unser Gehirn zählt zu den am wenigsten erforschten Organen des menschlichen Körpers, weshalb Fortschritte im Bereich neuronaler Erkrankungen besonders wichtig sind. Deutschen Forschern ist es jetzt gelungen, durch gezielte Anwendung pulsierender Magnetfelder Einfluss auf die Hirnaktivität zu nehmen.

Bei der Behandlung von neuronalen Leiden, wie Parkinson, Depressionen oder Tinnitus kommt seit kurzer Zeit eine neue Methode zur Anwendung.

Es handelt sich um die so genannte *transkranielle Magnetstimulation*¹ (kurz: TMS), mit dem Ziel einer Beeinflussung der Aktivitäten des Gehirns durch starke, pulsierende Magnetfelder. Die magnetische Einwirkung muss allerdings mit hoher Zielgenauigkeit erfolgen, um beim Patienten das gewünschte Resultat zu erzielen.

Reaktion auf Magnetfelder

Forscher am Fraunhofer-Institut FIT und der Firma LOCALITE GmbH haben gemeinsam den TMS-Navigator entwickelt, der eine solche exakte Spulenpositionierung ermöglicht. Konkret ist eine genaue Positionierung der Spule, die das Magnetfeld erzeugt, auch deshalb wich-

tig, weil nur in diesem Fall aussagekräftige Daten über den Behandlungsablauf zu gewinnen sind.

Ein optisches Tracking-System, welches am Kopf des Patienten fixiert wird, ist für die Spulenpositionierung verantwortlich. Um eine korrekte Positionierung der Magnetspule zu gewährleisten, hat das *Fraunhofer-Institut FIT* für den TMS-Navigator eine Visualisierungssoftware erstellt, welche wichtige Bereiche des Gehirns (wie Sehzentrum oder Sprachzentrum) und anatomische Strukturen auf Basis von *Kernspintomographie*²-Aufnahmen dreidimensional anzeigt und dabei -



Der Tracker für die Positionierung der Magnetspulen zur Gehirnaktivitäts-Beeinflussung wird am Kopf durch ein Stirrband befestigt. (Foto: Fraunhofer FIT)

abhängig von der aktuellen Spulenposition - die stimulierten Gehirnareale farblich hervorhebt.

INFO

<http://www.fit.fraunhofer.de>
<http://www.localite.de>

Sicherheit mit digitalen Unterschriften

Mit unverwechselbaren digitalen Unterschriften wollen Forscher der TU Darmstadt und deren Projektpartner eine Alternative zum gegenwärtig im Telebankingbereich etablierten Transaktionscode-System anbieten.

Trotz des durchdachten Systems einmalig verwendeter, persönlicher Transaktionscodes (TAN-Codes) bei Online-Überweisungen, gelangen solche Codes im Zuge von Datenspionage-Aktionen (*Phishing*, etc.) immer wieder in unbefugte Hände.

Bits statt Tinte

Schon aus diesem Grund ist das Projekt der *TU Darmstadt*, des *E-Finance Lab* in Frankfurt am Main und des Böblinger Unternehmens *Softpro* von Interesse. Das Team hat einen bereits voll funktionsfähigen Prototyp eines digitalen Unterschriftensystems für Online-Banking-Lösungen entwi-



Mit einem digitalen Authentifizierungssystem für Online-Banking-Dienste kommt die „gute alte“ Unterschrift zu neuen Ehren.

kelt. Die Unterschrift wird bereits während des Schreibens beweiskräftig und in hoher Qualität auf Tablet-PCs oder Schreibtablets digitalisiert. Das Software-Development-Kit *SignWare* des Projektpartners *Softpro* erfasst sowohl

statische Merkmale der Unterschrift als auch dynamische Kriterien, wie etwa die Schreibgeschwindigkeit oder einen auf den Schreibstift ausgeübten Druck.

Vergleichen macht sicher

Bei der Autorisierung der Unterschrift für eine Transaktion werden die gespeicherten Usermerkmale mit den aktuell übermittelten Merkmalen verglichen, wobei die Software sehr wohl zwischen natürlichen Schreibschwankungen des Users und tatsächlichen Unterschieden differenzieren kann.

INFO

<http://www.kom.tu-darmstadt.de>

¹ *transkraniell*: lat. "durch den Schädel hindurch"

² Im Zuge der Kernspintomographie werden aus Röntgenaufnahmen von zahlreichen Schichten des Körpers dreidimensionale Darstellungen des untersuchten Körperbereichs generiert.

MISCO

25.000 PC / HIFI / VIDEO-Produkte

Unser Angebot für Sie!



Batteriegepufferter
Überspannungsschutz

€99,-

MISCO - Nr. 61863

APC

Legendary Reliability™

APC Back-UPS ES 500VA, mit USB-Anschluss

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Sicherer Schutz bei Stromausfall und Spannungsspitzen
- Bis zu 325 Watt bei voller Last
- Sichert die Stromversorgung Ihrer Geräte für ca. 2 Minuten
- Überspannungsschutz für Telefon-/Fax-/Modemleitungen/DSL
- Geräteschutzversicherung bis zu € 100.000

symantec.

€69,-

MISCO - Nr. 100762

Symantec Norton
Internet Security
2006

- Schützt Sie zuverlässig vor Viren, Würmern und Trojanischen Pferden
- Durchsucht Ihren Computer mit nur einem Mausklick auf Sicherheitslücken
- Filtert Spam-E-Mails und gefährliche Phishing-E-Mails
- Unterdrückt Werbeflächen und Pop-up-Fenster!



NETGEAR

€82,-

MISCO - Nr. 84225

Netgear ProSafe FR114P
Firewall Router

- Der Netzwerkrouter mit Firewall-Funktionalität
- Verbesserte Bedienoberfläche
- Remote-Management-Funktionen (Fernwartung)
- Anschlüsse 5x Netzwerk-Ethernet 10Base-T/100Base-TX



F-SECURE

€65,-

MISCO - Nr. 100963

F-Secure Internet
Security 2006

Ganz gleich, ob Sie im Internet surfen, E-Mail-Anhänge öffnen oder an Ihrem Computer arbeiten – Sie brauchen sich keine Sorgen um einen möglichen Virenbefall oder einen Angriff durch Hacker zu machen. F-Secure Internet Security 2006 ist der Rundumschutz für Internetnutzer!



TREKSTOR

€139,-

MISCO - Nr. 101874

Externe 3,5"-Festplatte

- 250 GB
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Integrierter 3-fach USB 2.0 Hub
- Externes Netzteil (ohne Lüfter)
- Hochwertige Transporttasche
- Optimale Kühlung der Festplatte
- Konzipiert für den mobilen Einsatz
- Einfache Speicherplatzvergrößerung für Ihren alten PC
- Vorformatiert und ohne Treiber sofort betriebsbereit
- Ideale Lösung für das tägliche Backup und den Transport/Austausch von Daten
- Vertikal und horizontal einsetzbar
- Bootfähig



SONY

€75,90

MISCO - Nr. 77268

Sony MicroVault mit
Fingerprint Access,
256 MB, USB-Stick

- Zugriff per Fingerabdruck
- Sicherer Schutz für Ihre Daten bei Verlust & Diebstahl
- 256 MB • Hi-Speed USB 2.0



APC

Legendary Reliability™

€45,90

MISCO - Nr. 101913

APC Travel Power Adapter 150W

- Die sichere Stromquelle für unterwegs
- Erzeugt aus 12V Gleichstrom 230V Wechselstrom (über PKW-Zigarettenanzünder)
- Zum Anschluss von Geräten mit bis zu 150 Watt



NETGEAR

€115,-

MISCO - Nr. 79763

Netgear Storage Center SC101

- Gehen Sie auf Nummer-Sicher!
- Spiegelt automatisch zwei Festplatten!
- Raid 1- oder Raid0-Funktion
- Zugriff bequem per Netzwerk!
- Inkl. SmartSync Pro Advanced Backup Software



QLTY

€22,-

MISCO - Nr. 510058

QLTY Notebook Sicherheitsschloss

- Sicherer Schutz für Ihr Notebook zum Top-Preis!
- 1,8m langes Sicherheitskabel
- Schloss mit Schlüssel



www.misco-shopping.de



ViewSonic

€ 1045,-

MISCO - Nr. 101672



ViewSonic 32" LCD-TV N3260W

- Hoher Kontrast 800:1
- Helligkeit 500 cd/m²
- HD-Ready
- Seitenverhältnis 16:9
- Reaktionszeit 8 ms
- Auflösung 1366 x 768 Pixel

Unser Service für Sie!

- Volle 30 Tage Rückgaberecht
- Persönliche technische Beratung
- 24h-Lieferung
- Riesige Auswahl mit über 25.000 Produkten
- Onlineshop www.misco-shopping.de
- bestellannahme@misco.de

Nutzen Sie das Telefon als direkten Draht zu MISCO.

06103 / 305-600



€ 175,-

MISCO - Nr. 103969



Logitech Harmony 885

- Universelle Fernbedienung für bis zu 15 Geräte
- Großes Farbdisplay mit interaktiven Tasten
- 5-Wege Joystick
- Inkl. Ladestation



€ 45,90

MISCO - Nr. 79700



APC Überspannungsschutz-Steckdosenleiste (8-fach)

- Achtfach Schutzkontakt-Steckdose
- Inkl. Überspannungs-/Blitzschutz für alle angeschlossenen Geräte, jetzt auch für RJ11, Telefon, Coax und Netzwerk!
- Kabellänge 1,8 m
- Geräteschutzversicherung bis zu € 100.000



€ 16,90

MISCO - Nr. 78126



APC Überspannungsschutz-Steckdosenleiste (5-fach)

- Fünffach Schutzkontakt-Steckdose
- Inkl. Überspannungs-/Blitzschutz für alle angeschlossene Geräte, jetzt auch für 's Telefon!
- Kabellänge 1,8 m
- Geräteschutzversicherung bis zu € 50.000



€ 69,-

MISCO - Nr. 79718



APC Maus mit integriertem biometrischem Passwortmanager

- Sicherheit per Fingerabdruck
- Optische USB Maus
- Scrolling-Rad



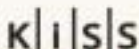
€ 235,-

MISCO - Nr. 59569



NEC 17" TFT Monitor AccuSync LCD72VM

- Auflösung 1280 x 1024 • Kontrast 450:1
- Helligkeit 250 cd/m² • 8 ms Reaktionszeit
- Betrachtungswinkel 140°/125°
- Stereo-Lautsprecher



€ 469,-

MISCO - Nr. 102750



KISS DP-558 - DVD-Player/HDD-Recorder mit 200 GB

- Digitaler Multimedia-Receiver
- Festplattenlaufwerk - 200 GB
- Unterstützte Formate MPEG2, MPEG4, Xvid, DivX, MP3, WMA, OggVorbis
- Inkl. Netzwerkanschluss



APC TC900: Power Case für Ihr Notebook

- Speziell konzipierte Innentaschen für Mobiltelefon, PDA, APC Universal Notebook Batterie und APC TravelPower Adapter
- Material: Ballistic Nylon
- Innenmaße: 38 x 30 x 4,4 cm
- Fassungsvermögen: 14,7 l



€ 29,-

MISCO - Nr. 104643



€ 199,-

MISCO - Nr. 77652



Axis Netzwerkkamera 206

- Zum direkten Anschluss an 's Netzwerk
- Integrierter Webserver
- Bis zu 30 Bilder pro Sekunde
- Auflösung bis 640 x 480 (JPEG)
- Bis zu 10 Betrachter gleichzeitig



APC Back-UPS RS 800VA, Line-Interactive

- Keine Angst mehr beim Stromausfall. Der sichere Schutz für Ihr Homeoffice! Zur Versorgung von Geräten bis 540 Watt. Überbrückt Ausfallszeiten bis zu 5,3 Minuten unter Vollast
- Geräteschutzversicherung bis zu € 150.000



€ 165,-

MISCO - Nr. 48404



Allgemeine Hinweise:

Die Preisangaben verstehen sich inkl. 16% MwSt. Weitere Artikel auf Anfrage. Änderungen, Lieferbarkeit und Irrtümer vorbehalten. Bei Bestellungen unter € 116,- berechnen wir einen Abwicklungskostenanteil von € 6,38.

Frachtkosten inkl. Versicherung:

Bis 5 kg € 7,54
Bis 15 kg € 12,18
Bis 31,5 kg € 17,89
Bereits ab € 406,- frachtkostenfrei
Versandkostenpauschale € 2,15.

MISCO® Germany Inc.
Robert-Bosch-Straße 1-3
D-63225 Langen
Anfragen und Bestellungen
Tel. 06103/305-600
www.misco-shopping.de
bestellannahme@misco.de

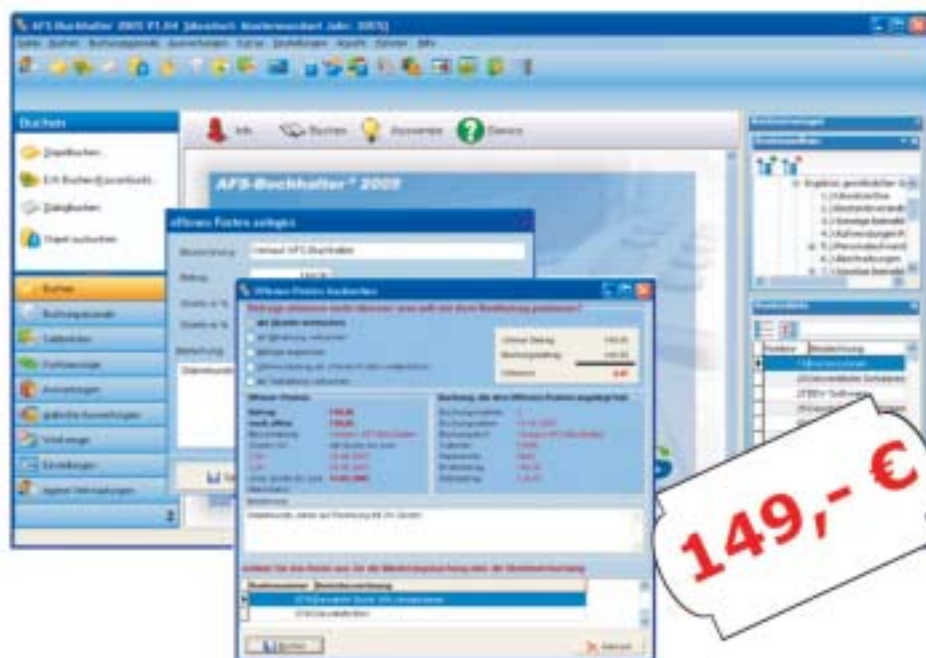


Alles aus einer Hand

Warenwirtschaft, Buchhaltung,
Kassensoftware, Internethopssysteme

AFS-Buchhalter 2005

Hiermit möchten wir Ihnen unsere neue Finanzbuchhaltung AFS-Buchhalter 2005 vorstellen. Diese Version baut auf dem seit Jahren bewährten Vorgänger AFS-Fibu auf, der von zahlreichen Fachzeitschriften mit gut und sehr gut ausgezeichnet wurde. Im AFS-Buchhalter sind alle aktuellen Gesetzesänderungen und auch Ihre Kundenwünsche umgesetzt worden.



Leistungsauszug

- Mandantenfähig (unbegrenzt)
- die gängigen DateV-Kontenrahmen im Lieferumfang
- Debitoren-/Kreditorenverwaltung
- Offene Postenverwaltung inkl. Mahnwesen
- Kostenstellenunterstützung
- AfA-Verwaltung inkl. Buchungsassistent
- Bankingmodul mit DTA Clearing und Schnittstelle zur OP-Verwaltung
- Umsatzsteuervoranmeldung inkl. ELSTER Übertragung zum Finanzamt
- Dauerfristverlängerung
- Makroverwaltung
- Splittbuchungen
- Stapel- und Dialogbuchungen
- Kassenbuchfunktion
- Umfangreiche Auswertungen
 - Bilanz
 - Gewinn- und Verlustrechnung
 - Umsatzsteuervoranmeldung
 - Einnahme-Überschussrechnung
 - BWA
 - zahlreiche Journale
 - zahlreiche Listen
- grafische Auswertungen
- zertifizierte DateV-Schnittstelle
- Passwortsicherung
- Alle Auswertungen sind auch mit den Buchungen des Stapelmodus möglich, d.h. besonders für Anfänger geeignet
- und vieles mehr

AFS-Kasse NT Die PC Kassenslösung

Mit der AFS-Kasse NT können Sie ein komplettes Kassensystem über den PC abbilden. Mit der komfortablen Kundenverwaltung haben Sie die Möglichkeit, Ihre Kunden mit Anschrift zu hinterlegen. In der Artikelbearbeitung können Sie bis zu 9 Preise pro Artikel hinterlegen, so können Sie Ihre Preise individuell auf Ihre Kunden abstimmen. Natürlich können Sie auch Kassenhardware wie Bondrucker, Kassendisplay, Kassenschublade und Barcodescanner an das System anschließen.

Leistungsauszug der wichtigsten Funktionen:

- Kunden
- Lieferanten
- Artikel
- Warengruppen
- Lagerbuch
- **Barcode Erstellung**
- History
- Auswertungen
- **Seriennummern /**
- **Chargenverwaltung**
- Mitarbeiterverwaltung mit Rechtevergabe
- Provisionsberechnung
- Sonderpreise
- Rabatte
- Automatisches Bestellwesen
- Stücklisten
- Mandantenfähig
- **Parkmöglichkeit für Kassenvorgänge**
- **8 Zahlungsarten im Kassenmodul**
- **Teilzahlungen**
- **Sammelrechnungen**
- **Preisglättung beim Kassieren**
- **Kassenbuch**
- u.v.m.
- Modular erweiterbar.



AFS-Software GmbH & Co.KG
Klaustor 3
36251 Bad Hersfeld

Vertrieb: 01805-55 29 00 02 21 (0,12 € min)
Ausland: +49 66 21-65 01-0
Telefax: 0 66 21-65 01-11
E-Mail: post@afs-software.com
Internet: www.afs-software.com

Weitere Infos und Download einer Demoversion unter: www.afs-software.de



Alle Preise inkl. MwSt, zzgl. Porto & Verpackung.

www.cda-shop.com



Super-Schnäppchen

Mäuse & Keyboards zum Wahnsinnspreis



**JETZT
auf**

www.cda-shop.com

- > Zuverlässig
- > Großes Angebot
- > Schnelle Lieferung
- > Gratis Software
- > Wöchentlich neu

Kensington Wireless Desktop Optical

Angebot gültig solange der Vorrat reicht

Oder per Mail bestellen: shop@cda-verlag.com



PilotMouse optical
wireless



statt **44,90 €**
exklusiv für unsere Leser

jetzt nur **€ 24,90**

Versandkostenfreie Lieferung*

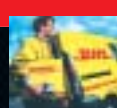
*bei Vorkassebestellungen
ab 500€ Bestellwert nur
innerhalb Deutschlands



+



+



Alle PCs inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung!

nur **6.⁹⁰**

zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

Qualität für den kleinen Geldbeutel!

super leises
Netzteil

saubere
Verkabelung

sehr hohe Stabilität durch
0,8mm Materialdicke



Alle Laufwerke
hinter Klapptüren
verdeckt

exzellenter
EMI-Schutz

Front Audio
Front USB

AMD Duron 1.8 Ghz

- Prozessor: AMD Duron 1.8 Ghz
- Prozessorkühler: Speeze Vulture Spin
- Arbeitsspeicher: 256MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: ASROCK K7S41-GX
- Festplatte: 40GB 2mb Cache ATA100,7200u/min.
- Grafikkarte: 64MB Onboard Shared Memory
- Laufwerk: 52xCD-ROM
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Midi Tower
- Anschlüsse: 4xUSB 2.0, 2xPCI, 5.1 Kanal Sound, LAN, 1xAGP, Front USB

199.- oder
Finanzkauf
ab 4€/mtl.

Art-Nr. 4000

AMD Sempron 3300+

- Prozessor: AMD Sempron 3300+ 64Bit
- Prozessorkühler: Coolermaster CK8
- Arbeitsspeicher: 256MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: MSI K8MM3-V
- Festplatte: 80GB 2mb Cache ATA100,7200u/min.
- Grafikkarte: 64MB Onboard Shared Memory
- Laufwerk: 16xDVD-ROM
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Midi Tower+Front USB
- Anschlüsse: 4xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, LAN, SATA/Raid, 1xVGA, Front USB

299.- oder
Finanzkauf
ab 5€/mtl.

Art-Nr. 3228

AMD Sempron 3300+

- Prozessor: AMD Sempron 3300+ 64Bit
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: ASROCK K8NF4G-SATA2
- Festplatte: 160GB 8mb Cache ATA100,7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA® GeForce™ 6100 PCI-E
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Midi Tower+Front USB
- Anschlüsse: 4xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, LAN, SATA/Raid, 1xVGA, Front USB

399.- oder
Finanzkauf
ab 6€/mtl.

Art-Nr. 3230

AMD Athlon 64 3400+

- Prozessor: AMD Athlon 64 3400+
- Prozessorkühler: Coolermaster CK8
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: ASROCK K8NF4G-SATA2
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache,7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA® GeForce™ 6100
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Design Midi Tower+Frontbeleuchtung
- Anschlüsse: 4xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, LAN, SATA/Raid, 1xVGA, Front USB

499.- oder
Finanzkauf
ab 9€/mtl.

Art-Nr. 3380

GRATIS!

Zusätzlich erhalten Sie beim Kauf eines PC-Systems noch KOSTENLOS folgende Ashampoo-Softwarepakete:

Office 2005	69,99€
• Privacy Protector Plus	29,99€
• Mail Virus Blocker	9,99€
• Secure! 3	19,99€
• Aquarius 2.0 Before checkout-003	12,99€
• WinOptimizer Platinum Suite	29,99€
• PowerUp XP	29,99€
• Installator Suite	29,99€
• Photo Organizer 2	29,99€
• CD Recording Suite II	29,99€

Marken-Software im
Gesamtwert von:

327.⁹⁰

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro incl. 16% MwSt. Angebote gelten nur solange der Vorrat reicht. Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar!
Montag-Freitag von 8-19Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

Tel. (04465) 944-0

Brunen IT Distribution OHG · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

lahoo.de

Aufrüstungen im PC-Konfigurator:



ARBEITSSPEICHER:

- 256MB auf 512MB nur 39€*
- 512MB auf 1024MB nur 69€*
- 1024MB auf 2048MB nur 149€*



NETZTEIL:

- ab 4.99€* Aufpreis erhalten
- Sie schon ein sehr leises Supersilent Netzteil!



DVB-T/TV-KARTEN:

- Pinnacle DVB-T und TV-Karte nur 49€*



Alle PC-Systeme werden ohne Betriebssystem ausgeliefert.
Aufpreis Windows XP Home inkl. Installation zzgl. 89€*
Aufpreis Windows XP Professional inkl. Installation zzgl. 149€*

Notebooks zum kleinen Preis!



Intel Celeron M360 1.4Ghz

- 15" XGA+ Display 1024x768
- Intel Celeron M360 1.4Ghz Prozessor
- 512MB DDR Arbeitsspeicher
- 40GB Festplatte
- DVD-Brenner Laufwerk
- 64MB Onboard Grafik
- **inkl. Windows XP Home**

649.- €
oder Finanzkauf ab 12€/mtl.

Art-Nr. 3348



Intel Pentium M715 1.5Ghz

- 15,4" WXGA+ Display 1280x800
- Intel Pentium M715 1.5Ghz Prozessor mit Centrino Technologie
- 512MB DDR Arbeitsspeicher
- 40GB Festplatte
- DVD-Brenner Laufwerk
- 64MB Onboard Grafik
- **inkl. Windows XP Home**

769.- €
oder Finanzkauf ab 14€/mtl.

Art-Nr. 3372

... weitere Notebooks finden Sie in unserem Onlineshop!

AMD Athlon 64 3500+



- Prozessor: AMD Athlon 64 3500+
- Prozessorkühler: Coolermaster CK8
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: BIOSTAR K8T89-A9
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon X700 PCI-E
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Design Midi Tower+Frontbeleuchtung
- Anschlüsse: 4xUSB 2.0, 3xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 6 Kanal Sound, 4x SATA/Raid, LAN, 1xAMR, Front USB

699.- €
oder Finanzkauf ab 13€/mtl.

Art-Nr. 3384

AMD Athlon 64 3700+



- Prozessor: AMD Athlon 64 3700+ Sockel 939
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: MSI K8N Neo 4-F
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon X850XT PCI-E
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W ThermalTake Soprano Alu Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 4xPCI, 1xPCI-E x16 x4 x1, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/Raid, Gigabit LAN, Head USB

899.- €
oder Finanzkauf ab 16€/mtl.

Art-Nr. 3386

AMD Athlon 64 4200+X2



- Prozessor: AMD Athlon 64 4200+ X2 DualCore
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: MSI K8N Neo 4-F
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon X800GT PCI-E
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W ThermalTake Soprano Alu Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 4xPCI, 1xPCI-E x16 x4 x1, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/Raid, Gigabit LAN, Head USB

999.- €
oder Finanzkauf ab 18€/mtl.

Art-Nr. 3388

AMD Athlon 64 4200+X2



- Prozessor: AMD Athlon 64 4200+ X2 DualCore
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: MSI K8N Neo 4-F
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA® GeForce™ 7800GT PCI-E
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W ThermalTake Soprano Alu Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 4xPCI, 1xPCI-E x16 x4 x1, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/Raid, Gigabit LAN, Head USB

1199.- €
oder Finanzkauf ab 22€/mtl.

Art-Nr. 3303

Es gelten ausschließlich unsere AGB, die wir Ihnen gerne zustellen. Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. *Tagespreis!



... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

www.lahoo.de

Vorschau für April 2006

erscheint am 2. März 2006

Im Heft:

Retro-Special: Es war einmal...

Begeben Sie sich mit uns auf eine Zeitreise - zurück zu den Pioniertagen des Anwenderdasein. Erinnern Sie sich zurück, was in grauer Vorzeit über den Bildschirm flimmerte, und lassen Sie sich von alten Software-Produkten, Spielen und verstaubter Hardware ein „Ach ja, das waren noch Zeiten!“ entlocken.



Das neue Windows:

Im krassen Gegensatz dazu präsentieren wir Ihnen die aktuellsten Details zum neuen Betriebssystem von Microsoft!

Die Multitalente:

Was druckt, scannt und kopiert? Wir vergleichen die aktuellen Multifunktionsdrucker.

Flirt Check!

Ebenfalls im Vergleich: Die besten Parkbänkchen im Internet für Ihren Online-Flirt!

Impressum

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9; **Herausgeber:** Harald Gutzelning (hg); **Geschäftsführung:** Harald Gutzelning, Mag. Bernhard Franz; **Redaktionsanschrift:** Deutschland: CD Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute), E-Mail: redaktion@cda-verlag.com, 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); **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Bernhard Steinmaurer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Thomas Zeller (tz), Werner Schön (ws), Michael Derbort (md); **CD-ROM Redakteur:** Thomas Pilz; **Marketing:** Mag. Robert Jandl; **Bildquelle:** Photocase.de, Pixelquelle.de; **Druck:** Winkowski Sp.z o.o, PL-64-920 Pila; **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & Co KG, 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:** € 4,99 (inkl. DVD), **Abopreis:** € 44,90; **Abopreis mit Zugabe:** € 54,90, € 49,90, € 69,90; **Aboservice Deutschland:** CD 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 Österreich:** 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.vollversionen.com, **Rich-tung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie.



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 Verlages 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.



Inserentenverzeichnis

Auf der DVD



Top-Vollversionen!

Sowie tolle Serien, Shareware und vieles mehr. Die CD Info erscheint nächstes Mal wieder mit DVD und jeder Menge Software!

Näheres dazu erfahren Sie auf unserer Homepage unter www.cd-info.biz ab 25. Februar 2006.

1&1	11,16	Microsoft	33
AFS	120	misco	118
Alphaco	P47	Nero	21
CDA Verlag	3,121	OK4YOU	122
CSM	2	Pearl	123
Digital Publishing	25	RiwoTan	103
Fotobuch Xpress	34	Rowisoft	P8
Fotoheft	101	S.A.D.	9,37,131
GDATA	132	Seekoo	99
i-design	94	Sigel	P30
Infosat	P17	Spektrum der Wissenschaft	95
Krauss	P24	Stereo	113
Lahoo	128	Topos	P23
Lutz	115		

Sicherheit made in Germany!



www.s-a-d.de

Die AntiVir PersonalEdition Premium

Mit dem Einsatz der AntiVir PersonalEdition Premium für Privatanwender verwirklichen Sie ein Stück Sicherheit und mehr... für sich und andere. Die AntiVir PersonalEdition Premium bietet Ihnen zusätzlich zur AntiVir PersonalEdition Freeware mehr Schutz und Sicherheit vor Bedrohungen aus der virtuellen (Daten-)Welt.



Mehr Informationen unter www.s-a-d.de
S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm
Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33

24,99 Euro

Unverbindliche
Preisempfehlung

Deutschland ist Weltmeister.



10 Vergleichstests: 10 Testsiege.

Testsieger CHIP 01/2006	Testsieger PC go 01/2006	Testsieger PC WELT 01/2006	Testsieger PC Magazin 01/2006	Empfehlung der Redaktion PC Professionell 01/2006	Testsieger PC Praxis 12/2005	Testsieger PC Games Hardware 01/2006	Testsieger Windows intern 01/2006	Testsieger com! 01/2006	Empfehlung der Redaktion Internet Professionell 02/2006

Einstimmiges Ergebnis der aktuellen Testsaison.

Bestellhotline: 0180 11 55 111 (4,09€/min) www.gdata.de

G DATA
SECURITY