

4,99€ DVD10+CD

Großer Einkaufsratgeber: 10 Seiten Geschenketipps

Ausgabe 01/2008

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

PCINFO

# PCINFO

www.pc-info.biz

**Geballtes Wissen:**

8 Digitale Lexika  
im PC Info Test

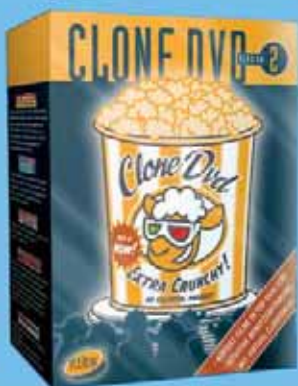
**85 VOLLVERSIONEN**

Enthält Info- und  
Lehrprogramme

**Premium**



## DAS GROSSE VOLLVERSIONEN PAKET 2008



### ◀ **RADIOTRACKER**

Der einzig echte Musicfinder • überwacht 15.000 Webradios gleichzeitig • nimmt nur gewünschte MP3s auf

### ◀ **DVD MOVIE GUIDE**

Alle Infos zu jedem Film - Filmdatenbank mit 53.000 Einträgen!

### ◀ **5000 ABI-AUFGABEN**

Prüfungsaufgaben zur Abi-Vorbereitung aus über 20 Schulfächern

### ◀ **CLONE DVD 2** OEM

Kopiert all Ihre Filme in unerreichter Qualität!

## WEITERE VOLLVERSIONEN



**Ice Rally**  
Rasantes Rennspiel mit über 60 verschiedenen Strecken

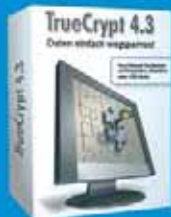
**Vollkommen lizenzfrei**

**5000 HQ-Fotos**  
Hochaufgelöste Fotos in Posterqualität



**75 Denk & Knobelspiele**  
Spispaß pur für ganze Familie

**Weihnachtstaschenprofi**  
Layout-Software mit allen Vorlagen für das Fest!



**Sterngucker 3D**  
Simuliert Universum am PC  
Wie echtes Planetarium

**TrueCrypt**  
Lässt keine Schnüffler an Ihre Daten

## Must have's for X-mas

Der große Einkaufsratgeber für das passende Geschenk



### **Erschwingliche Rechenpower**

Die günstigsten Allroundrechner für Einsteiger und Fortgeschrittene

## Wettfieber



Mit welchen Wetten Sie sich jetzt schon auf die Fußball EM 08 einstimmen können



# NOXON iRadio

Internet Radio & Netzwerk Mediaplayer



## Das Radio der nächsten Generation:

**10.000 Internet-Radiosender** aus aller Welt, vorsortiert nach Ländern und Genres: Asiatische Klänge beim Kochen am Wok, klassische Klänge im Badezimmer oder Nachrichten aus der entfernten Heimat. **Integrierte Dienste** stellen **das neue Radioerlebnis** mit unglaublichen Möglichkeiten vor: Wählen Sie aus den Playlists ihres **Musicload Nonstop** oder **Classical.com** Accounts, greifen Sie auf ihre persönliche Musiksammlung im Internet bei **MP3tunes** zu oder nutzen Sie das riesige Angebot der **Deutschen Welle** – wann und wo sie wollen. Und das alles ohne Rechner.

Natürlich können Sie auch auf die Bibliothek ihrer Festplatte zugreifen. Ganz einfach über das Heimnetzwerk. Mehr Infos zum Radio der nächsten Generation auf [www.my-noxon.de](http://www.my-noxon.de)

unterstützt



Kostenlose Info-Hotline: 0800-TERRATEC

## Kurzweilige Weihnachten

Weihnachten steht vor der Tür und die letzten Geschenke müssen besorgt werden. Unterhaltungselektronik steht auch diesmal hoch in Kurs, schließlich wollen wir uns auch im neuen Jahr gut unterhalten. Ob Handy oder MP3-Player, das Angebot ist unüberschaubar. Einige Highlights haben wir für Sie selektiert und präsentieren sie in unserem Geschenke-Ratgeber.

Apropos Geschenke: Fast geschenkt gibt es diesmal für unsere Leserinnen und Leser hochwertige Vollversionen, angefangen von *DVD Movie Guide* über *Clone DVD 2* bis hin zu *5.000 lizenzfreien Fotos*. Und für *Premium-Leser* gibt es obendrein noch den *3D Weltatlas* in der DVD Box. Und das alles für nicht einmal 4 bzw. 5 EUR. Da ist es doch eine Überlegung wert, gleich eine zweite

PC INFO zu kaufen und zumindest die *Premium CD* einem lieben Verwandten oder Bekannten zu schenken.

Für die Feiertage zwischen Weihnachten und Neujahr empfehlen wir Ihnen die 75 Denk- und Knobelspiele, die Spielspaß für die ganze Familie bieten. Recht lustig ist auch die *Ice Rallye*, ein Rennspiel, das süchtig machen kann. Selbst wir in der Redaktion sind dem Suchtfaktor dieses Spiels erlegen. Wer wenig Zeit zum Spielen hat, weil nächstes Jahr das Abi bevorsteht, der kann sich ja auf eben-dieses mit unserer Aufgabensammlung vorbereiten. Und wer weder lernen noch spielen möchte, kommt auch nicht zu kurz.

Hobby-Astronomen gucken zum Beispiel mit dem *3D Sterngucker* virtuell in die Sterne oder auf eines der anderen 120.000 Himmels-

objekte, die in der Software erfasst sind. Wenn Sie zu Weihnachten eine Video DVD schenken möchten, so lassen Sie sich vom *DVD Movie Guide* an der Hand nehmen. Hier sind 53.000 Filme verzeichnet, auch die ganz aktuellen.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen im Namen des gesamten CDA-Teams ein kurzweiliges Fest und einen guten Rutsch ins neue Jahr.



Mag. Karl Straßer  
(Chefredakteur)

# PC INFO Treue-Bonus

6 x bezahlen!

7 x lesen!

**Wir belohnen unsere treuen Leser!**

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

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

Ältere Ausgaben können beim Verlag für je € 2,50 zzgl. Porto nachbestellt werden: [shop@cda-verlag.com](mailto:shop@cda-verlag.com) bzw. [www.cda-shop.com](http://www.cda-shop.com)

Für unsere Abonnenten gibt es ein spezielles Goodie. Sie erhalten anstatt der Gratis-Ausgabe einen Exklusiv-Zugang zu unserem Downloadarchiv und können dort bis zu 20 Denk- & Logikspiele (Vollversionen)



**Wie erhalte ich mein Gratis-Exemplar?**

In jeder Ausgabe finden Sie im Menü unter "Treue Bonus" einen 8-stelligen Code. Sobald Sie 6 Codes gesammelt haben, senden Sie diese via e-Mail an [redaktion@cda-verlag.com](mailto:redaktion@cda-verlag.com) bzw. via Post an: CDA Verlag, Mollathustraße 53-55, D-10245 Berlin

|          |                                                 |           |
|----------|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Aktuell</b>                                  |           |
|          | IT-Splitter .....                               | 8         |
|          | Software .....                                  | 12        |
|          | Spiele .....                                    | 13        |
|          | Online .....                                    | 14        |
| <b>2</b> | <b>Titelstory</b>                               |           |
|          | <b>Der große Weihnachtseinkaufsführer .....</b> | <b>18</b> |
| <b>3</b> | <b>Vollversionen / DVD-Inhalt</b>               |           |
|          | Software auf DVD .....                          | 26        |
|          | Vollversionen .....                             | 29        |
|          | Der große 3D Weltatlas .....                    | 29        |
|          | 5.000 HQ-Fotos .....                            | 30        |
|          | 5.000 Abitur-Aufgaben .....                     | 32        |
|          | DVD Movie Guide .....                           | 34        |
|          | Clone DVD 2 .....                               | 35        |
|          | Radiotracker 4.0 Standard .....                 | 36        |
|          | TrueCrypt .....                                 | 36        |
|          | Sterngucker 3D .....                            | 37        |
|          | Weihnachtskartenprofi .....                     | 37        |
|          | 75 Denk- & Knobelspiele .....                   | 38        |
| <b>4</b> | <b>Software</b>                                 |           |
|          | <b>Geballtes Wissen</b>                         |           |
|          | Multimedia Lexika im Test.....                  | 40        |
|          | Brockhaus Multimedial .....                     | 41        |
|          | Bertelsmann Universallexikon 2008 .....         | 41        |
|          | Microsoft Encarta – Lernen und Wissen .....     | 42        |
|          | Bertelsmann Enzyklopädie 2008 .....             | 42        |
|          | Retrospect 2008 .....                           | 44        |
|          | Speziallexika .....                             | 44        |
|          | Einkaufsführer .....                            | 46        |
|          | Neuerscheinungen .....                          | 48        |
|          | translate pro 11 .....                          | 48        |
|          | Videoraptor .....                               | 48        |
|          | Mega Foto, Video und Musik Pack XXL .....       | 49        |
|          | Kurzvorstellungen .....                         | 50        |
|          | PC Spiele .....                                 | 52        |
|          | Alarm für Cobra 11 - Crash Time .....           | 52        |
|          | Aurora – Das letzte Experiment .....            | 52        |
|          | Escape from Paradise City.....                  | 53        |
|          | Riding Star 3 .....                             | 53        |
|          | Charlie Brown: Das große Finale .....           | 54        |
|          | Ankh - Kampf der Götter .....                   | 54        |
|          | Fussball Manager 08 .....                       | 56        |
|          | Handball Manager 2008 .....                     | 56        |
|          | Overclocked – Eine Geschichte über Gewalt ..... | 57        |



### Der große Weihnachtseinkaufsführer

Lassen Sie sich ab Seite 16 von unseren Produktempfehlungen für Ihren Weihnachtseinkauf inspirieren.



### Geballtes Wissen

Lexika, stets wohlfeiler Anblick im Bücherschrank, sind mittlerweile etwas in die Jahre gekommen. Wo einst 24-bändige Werke jeden gestandenen Möbelpacker beim Umzug arg strapazierten, sind es heute die wesentlich handlicheren Silberlinge, die alle relevanten Informationen auf kleinstem Raum bündeln. Ob die digitalen Lexika ihren gedruckten Vorgängern überhaupt das Wasser reichen können und welche Qualitätsunterschiede es gibt, soll unser Test ab Seite 40 klären.



### Wettfieber

Eines der größten Sportereignisse der Welt steht bald vor der Tür! Die Fußball Euro-  
pameisterschaft in Österreich und der Schweiz wird Abermillionen Fans ins Stadion  
und vor den Fernseher locken. Doch auch vor dem Computer kann dieses Groß-  
ereignis zum spannenden Erlebnis werden: die Rede ist von Online-Sportwetten.  
Welche Gedanken sich die besten Wettportale rund um die EM gemacht haben, wer  
von den Buchmachern schon im Vorfeld zum engeren Favoritenkreis gezählt wird  
und mit welchen Wintersportwetten man sich in Wett-Form bringen kann, lesen Sie  
ab Seite 62.



### Erschwingliche PC-Power

Schier unübersichtlich ist das Angebot an PCs, das sich dem kaufwilligen In-  
teressenten präsentiert, wenn er einen der zahlreichen Elektronikmärkte oder  
ein Computer-Fachgeschäft betritt. Neben individuell konfektionierten Geräten  
von Systemhäusern und Fachhändlern, sind inzwischen auch die PCs von be-  
kannten Markenherstellern für den privaten Anwender erschwinglich geworden.  
Ab Seite 70 machen wir Sie mit einigen Modellen vertraut, die für den täglichen  
Einsatz ausreichend Leistung bieten, gleichzeitig aber auch Ihre Geldbörse  
schonen.

## 5 Wissen & Lernen

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Science .....                        | 58 |
| Spionage zum Anfassen .....          | 58 |
| 3D-Vermessung mit Digitalfotos ..... | 59 |
| Elektronisches Feeling .....         | 59 |
| Software .....                       | 60 |
| Führerschein 2007/2008 .....         | 60 |

## 6 Online

### EM-Guide - Teil 1

|                   |    |
|-------------------|----|
| Wettfieber .....  | 62 |
| Google Maps ..... | 68 |

## 7 Hardware

### Erschwingliche PC-Power

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Allround-Desktop-PCs für Einsteiger ..... | 70 |
| Acer Aspire T671 .....                    | 71 |
| Chiligrreen Perform DR2 .....             | 71 |
| Dell Inspiron 531Silver .....             | 71 |
| Fujitsu-Siemens Scaleo Pa 2505 .....      | 72 |
| HP Pavilion a6134 .....                   | 72 |
| Lenovo 3000 K100 .....                    | 72 |
| Maxdata Fortune 1000 I (M06) .....        | 73 |
| Shuttle XPC G2 6800BA .....               | 73 |

## 8 Praxis

|                     |    |
|---------------------|----|
| Tipps&Tricks .....  | 76 |
| Windows Vista ..... | 76 |
| Powerpoint .....    | 78 |
| Hardware .....      | 82 |
| Foto/Video .....    | 83 |
| Workshops .....     | 84 |
| Lightroom .....     | 84 |
| TrueCrypt .....     | 86 |

## 9 Rubriken

|                 |    |
|-----------------|----|
| Editorial ..... | 3  |
| Abo .....       | 6  |
| Impressum ..... | 98 |



## PC INFO Standard Abo



**Jahresabo**  
**€ 39,90**  
 12x PC INFO  
 Standard Ausgabe

### Features:

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

## PC INFO Premium Abo



**Jahresabo**  
**€ 49,90**  
 12x PC INFO  
 Premium Ausgabe

### Features:

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

## PC INFO Weihnachtsaktion Abo schenken, Prämie holen!

Bestellen Sie das Geschenkaboo unter <http://abo.pc-info.biz>



### Ihre Gratis-Prämie!

**Bitdefender  
 Total Security 2008**

inkl. Virenschutz, Spamschutz und Firewall

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

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

**Euro 29,90**  
**Euro 64,90**  
**Euro 89,90**

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

**Euro 39,90**  
**Euro 49,90**

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

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ

Wohnort

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

Karte gültig bis

Kreditkarten-Nr.

- ☐ Bequem per Bankeinzug

BLZ

Kontonummer

Geldinstitut

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

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

PC INFO

Kennwort: Abo

Modersohnstr. 53-55

D-10245 Berlin

Fax: 030/29351822

[abo@cda-verlag.com](mailto:abo@cda-verlag.com)

## 25 Millionen MP3-Player

Der Multimedia-Anbieter Creative lieferte Anfang November den 25-millionsten MP3-Player aus.



Laut IDC Report vom März 2007 liegt Creative Labs - an Stückzahlen gemessen in der weltweiten Auslieferung von portablen Mediaplayern auf Platz zwei. Die ersten Flash-Player brachte das Unternehmen 1999

auf den Markt. Mittlerweile ist man seit Jahren auch auf dem Gebiet der Multimedia-Player mit Harddisk fest etabliert.

[www.creative.com](http://www.creative.com)

## Telefonwerbung meist illegal

Telefonakquise wird besonders in Branchen mit unübersichtlichen Tarifen oder Billigware, wie beispielsweise im DSL- und Mobilfunksektor, immer öfter angewandt. Verbraucherschützer warnen vor solchen Anrufen, die zudem nur unter genau festgelegten Bedingungen stattfinden dürfen. Unternehmen dürfen nur angerufen werden, wenn branchenbedingtes Interesse am Produkt bestehen könnte und Privatleute müssen vorher explizit oder durch schlüssiges Handeln einwilligen.

Foto: Pixelio.de / schemmi



**Überraschende und ungebetene Telefonmarketing-Anrufe sind nicht jedermanns Sache.**

Die Verbraucherzentrale Hamburg hält etwa 80 Prozent der Telefonwerbung für illegal, wie die *Financial Times Deutschland* berichtet. Die Menge an Callcentern hat sich seit 1998 mehr als verdreifacht. Vor allem Finanzdienstleister nehmen ihre Dienste in Anspruch, fast 60 Prozent der internen und externen Callcenter arbeiten für sie. Der Boom lässt sich auch damit erklären, dass Telefonwerbung günstiger ist als ein etwa Vertreterbesuch, der ab 250 Euro aufwärts kostet. (pte)

## Multimediales Kinderzimmer

Nach einem Ergebnis der KidsVerbraucherAnalyse 2007 wird auch die Welt der Kinderzimmer zunehmend von Internet, PC und Unterhaltungselektronik bestimmt.

Bei den 6-9-jährigen Kindern werden vielfach klassische Spiele bevorzugt, doch auch in dieser Altersgruppe konnten sich bereits 38 % der Befragten für portable Konsolenspiele und 23 % für PC-Spiele begeistern. Klassische Spielkonsolen verwenden 24 % der befragten Kinder.

In der Gruppe der 10-13-jährigen schwören 49 % auf GameBoy & Co., 51 % spielen am PC und 42 % greifen zu Spielkonsolen. 3,7 Millionen Kinder dürfen allein in Deutschland einen Internetanschluss nutzen. Generellen Zugang zu einem Desktop- oder Notebook-Computer besitzen 46

Foto: pixelio.de / smaily



**Der PC als Spielgefährte und Lernhilfe ist mittlerweile für viele Kinder und Jugendliche Realität.**

% der 6-9-jährigen Kinder und über 80 % der 10-13-jährigen.

[www.ehapa.de](http://www.ehapa.de)

## Google "gphone" - Software statt Handy?

Spekulationen, dass der Online-Anbieter Google ein eigenes Mobiltelefon auf den Markt bringen wird, werden gegenwärtig eher dementiert als bestätigt. Wahrscheinlicher ist hingegen der Launch eines Handy-Betriebssystems von Google.

Die neue Handy-Softwareplattform soll laut Google den Namen *Android* tragen und gemeinsam mit anderen IT-Unternehmen entwickelt werden. Webangebote des Unternehmens wie Google



Maps, oder Gmail sollen voraussichtlich Bestandteil der neuen Oberfläche sein. Das Konzept wird auf offenen Standards aufbauen, damit möglichst viele Ideen in das neue Projekt einfließen können.

### Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 46 / 2007 - Non-Games (Quelle: GfK)

|    |                               |                     |  |
|----|-------------------------------|---------------------|--|
| 1  | Office Home and Student 2007  | Microsoft           |  |
| 2  | Internet Security 7           | Kaspersky Labs      |  |
| 3  | Norton Internet Security 2008 | Symantec            |  |
| 4  | Nero 8                        | Nero                |  |
| 5  | WISO Sparbuch 2008            | Buhl Data           |  |
| 6  | Internet Security 7 3-User    | Kaspersky Labs      |  |
| 7  | Magix Fotos auf CD & DVD 7    | Magix Entertainment |  |
| 8  | Tune Up Utilities 2007        | S. A. D.            |  |
| 9  | Internet Security 2008        | G-Data              |  |
| 10 | Mac OS X Leopard              | Apple               |  |

## Es weihnachtet sehr: unter [www.sigel.de](http://www.sigel.de)

Besuchen Sie die Sigel Christmas-World im Internet. Hier finden Sie alles, was den Zauber von Weihnachten ausmacht. Exklusive Geschenkideen, Textvorschläge für die Weihnachtspost, Rezepte, Deko-Ideen und vieles mehr! Natürlich können Sie auch gleich online shoppen!



Täglich tolle Preise  
zu gewinnen!

- ▶ Weihnachts-Shop
- ▶ E-Cards
- ▶ Textvorschläge
- ▶ Adventskalender
- ▶ Rezepte
- ▶ Downloads
- ▶ Photos + ClipArts

## Bildschirmarbeit bedeutet Augen-Stress

88% aller PC-Nutzer leiden nach etwa drei Arbeitsstunden am so genannten „Computer Vision Syndrom“. Kopfschmerzen, Augenbeschwerden und Verspannungen sind die Folgen.

Foto: Neumayr

Kopfschmerzen, Augenbeschwerden und Verspannungen treten bei Menschen, die täglich am PC arbeiten, sehr häufig auf. Schuld daran sind in den meisten Fällen die Augen, die mit den hohen Ansprüchen, die eine intensive und andauernde Arbeit am Bildschirm an sie stellt, nicht fertig werden. Bereits nach drei Arbeitsstunden am Computer treten nach der Auskunft österreichischer Augenoptiker bei 88 Prozent der Betroffenen Veränderungen der normalen Augentätigkeit auf, die unter Experten als „Computer Vision Syndrom“ bezeichnet werden.

### Zuwenig geblinzelt

Dabei vermeiden die Augen die häufige Refokussierung (Einstellung auf die aktuelle Entfernung des Sichtobjekts), die nach jedem Lidschlag notwendig wäre und blinzeln einfach weniger. Die Folgen sind verschwommenes Sehvermögen, Lichtempfindlichkeit, verlangsamte Umstellung von Nah- auf Weitsicht, sowie eine veränderte Farbwahrnehmung. Wie Optiker betonen, kommt es bei acht Stunden täglicher Arbeit am Bildschirm zu etwa 12.000 bis 33.000 Kopf- und Blickbewe-



Augenbrennen und Kopfschmerzen? - Zeit für eine Pause... oder gar eine Brille.

gungen und 4.000 bis 17.000 Pupillenreaktionen. Diese permanente Belastung der Augen macht eine regelmäßige Kontrolle der Sehkraft erforderlich.

[www.wko.at](http://www.wko.at)

### Handy oder Zigarrettenpackung

Während in Europa überlegt wird, wie man Raucher möglichst trickreich von ihrem Laster befreien könnte, entdeckt der Markt qualmende Zeitgenossen in China offenbar als lukrative Klientel.

Der Beweis für diesen Trend ist ein Handy, das in China vor kurzem in der Form einer Zigarrettenpackung auf den Markt gekommen ist. Nachdem die „Schachtel“ aufgeklappt wird, kommen die Bedienungselemente des GSM-Mobitelephons zum Vorschein. Das Gerät verfügt über ein 1,8 Zoll Display mit einer Auflösung von 176 x 220 Pixel. Ein eingebauter Mediaplayer spielt MP3-, MP4-, WAV- und AMR-Dateien ab. Der eigentliche Clou des Handys besteht darin, dass der Nutzer im vorderen Teil des Gehäuses tatsächlich einige Zigarretten unterbringen kann.

[www.xonio.com](http://www.xonio.com)

### Kampf gegen Dauertelefonierer

Andere Hersteller hatten ebenfalls die Idee, ein elektronisches Gerät in Gestalt einer Zigarrettenpackung zu entwerfen.

Diesmal handelt es sich aber um einen Störsender, der im Umkreis von ungefähr 20 Metern jeglicher Mobilfunk-Kommunikation gezielt den Garaus macht. Es erübrigt sich eigentlich, darauf hinzuweisen, dass ein derartiges Gerät in unseren Breiten illegal ist.

[www.de-bug.de/blog](http://www.de-bug.de/blog)

### HD-Filme auf DVDs

Toshiba hat einen digitalen Videorekorder vorgestellt, der in der Lage ist, hochauflösendes HD-Video material auf eine herkömmliche DVD zu brennen.

Der Rekorder mit dem Namen HD DVD Vardia RD-A301 wird gemäß einer Aussendung des Unternehmens vorerst nur in Japan auf den Markt kommen. Die Archivierung auf Standard-DVDs ist dank eines so genannten HD-Transcoders möglich, der den hochauflösenden Content ohne erheblichen Bildqualitätsverlust stark komprimiert. Mithilfe der Technologie wird der in Japan gängige MPEG2-Standard in das MPEG4-AVC-Format umgewandelt. Auf eine DVD mit 4,7 Gigabyte Kapazität passen somit bis zu zwei Stunden Film in HD-Qualität. Der Rekorder verfügt zusätzlich über eine Festplatte mit der Kapazität von 300 Gigabyte. (pte)

[www.toshiba.com](http://www.toshiba.com)

Foto: Toshiba



## Hightech-Brille mit Info-Display

Informance nennt sich eine 2007 entwickelte Sportbrille mit so genanntem HeadUp-Informationssystem. Die Technologie-Studie wurde in Kooperation mit dem britischen Unternehmen Cambridge Consultants entwickelt.

Foto: Rodenstock

Die futuristische Sportbrille verfügt über ein Display mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixel. Dem Träger sollen damit beispielsweise Daten wie seine Pulsfrequenz oder gestoppte Wettkampf-Zeiten geliefert werden. Eine weitere Möglichkeit wäre die GPS-gestützte Navigation mit eigener Richtungs- und Entfernungsanzeige.



Die Brillenstudie Informance kann beispielsweise Navigationsdaten in das Gesichtsfeld ihres Trägers einblenden.

### Infos immer im Blick

Die Informationen wird dem Träger über eine speziell entwickelte Optik in sein eigenes Sichtfeld projiziert, wobei sämtliche Daten über eine Funkverbindung zu dem im

Brillengehäuse integrierten Empfänger gelangen. Alle Komponenten sind im Brillenchassis integriert und wiegen inklusive Batterie lediglich sieben Gramm. (pte/red)

[www.rodenstock.de](http://www.rodenstock.de)



# Webkauf.de

## Das Online-Shopping-Portal für digitale Medien!



**Aktion – Nur diesen Monat!**  
([www.webkauf.de/aktion](http://www.webkauf.de/aktion))

### Office in a box 2007

Die umfangreichste Microsoft®-Office-Version für Schule und Studium



**GRATIS!**

Bei Bestellung von office in a box  
erhalten sie Office & Vista Trainer im  
Wert von 19,99 € gratis dazu!



- Umfangreichste Office 2007-Version für private Anwender
- Günstigste Office Enterprise 2007-Version, die über den Handel erhältlich ist
- Darf auf zwei Rechnern gleichzeitig installiert werden
- Zehn Programme - das sind sechs mehr als Home and Student (Outlook, Access, Publisher, InfoPath, Groove, Communicator, darüber hinaus auch wie Home and Student Word, Excel, PowerPoint, OneNote)
- Lernsoftware von Cornelsen speziell für Zielgruppe (Vokabeltrainer für Schüler oder für Studenten zur Auswahl)
- Office Enterprise ist normalerweise nur über Volumenlizenzprogramme erhältlich, also für den Privatanwender gar nicht zu kaufen.

**149,00 €**



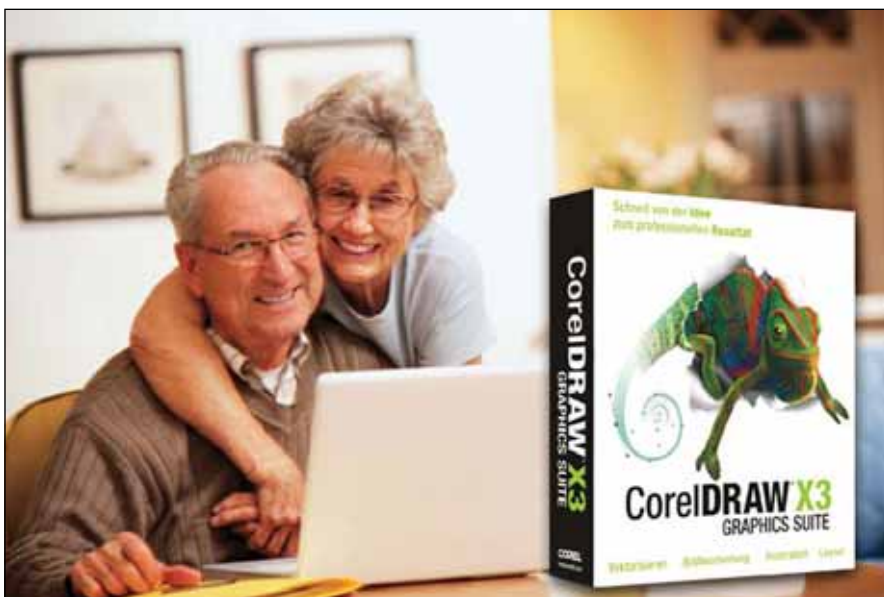
Webkauf.de

webkauf.de Marketing- und Vertriebs GmbH  
Millerntorplatz 1 • D-20359 Hamburg

## CorelDRAW X3 für Rentner zum halben Preis

*Längst vorbei sind die Zeiten, in denen der PC für ältere Menschen ein unbekanntes Etwas war. Heute beherrscht ein Großteil der Generation 60 plus den Umgang mit Maus und Tastatur.*

Dabei finden die agilen Senioren nicht nur Gefallen an Internet und e-mail, sondern entdecken zunehmend weitere Anwendungen und Programme für sich. Für ältere Grafiksoftware-Fans hat sich Software Trading nun etwas ganz Besonderes einfallen lassen: Zusammen mit Corel bietet der Fachhändler *CorelDRAW Graphics Suite X3* für Rentner zum halben Preis an. Statt der sonst üblichen 400 Euro kostet die Rentner-Version lediglich 199 Euro. Dass ein Software-Hersteller nicht nur Schülern, Studenten und Lehrkräften Sonderpreise gewährt, sondern erstmals auch Rentnern,



ist neu. Zum Nachweis genügt es, wenn bei der Bestellung eine Kopie des Rentner-

ausweises per Fax oder e-mail übermittelt wird.

Die *CorelDRAW Graphics Suite X3* Rentner-Version zum Preis von 199 Euro ist bei Software Trading unter der deutschen Telefonnummer 089/630261-0 sowie im Internetshop unter folgendem Link erhältlich:

[www.software-trading.de/corel](http://www.software-trading.de/corel)

### Das Produkt

*CorelDRAW Graphics Suite X3* vereint vier wichtige Anwendungen in einem Paket: *CorelDRAW X3* für Grafik und Layout, *Corel PHOTO-PAINT X3* für die Bildbearbeitung, *Corel CAPTURE* kopiert Bildschirmhalte und wandelt sie in visuelle Dateien um, mit *Corel PowerTRACE* lassen sich gescannte Bilder in bearbeitbare Grafiken konvertieren. Darüber hinaus hält die Software mehr als 10.000 digitale Bilder sowie 1.000 OpenType-Schriften und 35 Windows-Glyph-List-4-Schriften (WGL4) zur Auswahl bereit. 100 kostenlose Gestaltungsvorlagen runden das Programm ab.

## Barrierefreies Word-Plug-in

*Microsoft und das Digital Accessible Information System (DAISY) Consortium [www.daisy.org](http://www.daisy.org) haben ein gemeinsames Entwicklungsprojekt bekannt gegeben, das blinden und sehschwachen Menschen in Zukunft einen besseren Zugang zu Textmaterial verschaffen wird.*



Ein kostenfreies Plug-In für Word wird in Kürze die Umwandlung von Open-XML-Dokumenten in das DAISY XML-Format ermöglichen. Als Referenzmodell für andere Open XML-Lösungsanbieter wird dieses offene Projekt über das Portal [SourceForge.net](http://SourceForge.net) abgewickelt.

Mit der weltweiten Verfügbarkeit der „Speichern als DAISY“-Features Anfang 2008 bekommen Menschen mit eingeschränkten Sehmöglichkeiten einen besseren Zugang zu Milliarden Dokumenten. Der DAISY-Standard erleichtert die Navigation in Dokumenten: In den Dokumenten kann zum Beispiel nach Seitennummern geblättert werden - auch Funktionen wie Fußnoten werden von DAISY unterstützt.

[www.daisy.org](http://www.daisy.org)

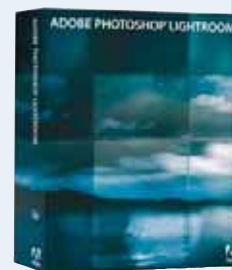
[www.microsoft.com/enable](http://www.microsoft.com/enable)

**Bild: MaraB. aka Violator3 @ Flickr unter Creative Commons-Lizenz (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de>)**

### Ticker

#### Kostenlose Updates für Lightroom

Adobe bietet ab sofort kostenlose Updates für *Photoshop Lightroom* und das *Photoshop Camera Raw* Plug-in auf seiner Webseite zum Download an. Das *Lightroom 1.3*-Update bietet zusätz-



lichen Support für Apple Leopard Mac OS X 10.5 und beinhaltet eine Vorschau auf das *Lightroom Export SDK*, welches auf der Adobe Labs-Webseite (<http://labs.adobe.com>) als separater Download erhältlich ist. Die Updates für *Lightroom 1.3* und *Camera Raw 4.3* beinhalten auch Rohdaten-Support für sieben zusätzliche Kameramodelle, darunter die Nikon D3, Nikon D300 und Canon 1Ds Mark III.

[www.adobe.com/de/downloads/updates/](http://www.adobe.com/de/downloads/updates/)

## Deutscher Entwicklerpreis 2007

*Die nominierten Spiele des Deutschen Entwicklerpreises stehen fest!*

Viele bekannte deutsche Entwicklerstudios wie Blue Byte, House of Tales oder Deck 13 haben dieses Jahr wieder ihre Produktionen eingereicht. Insgesamt wurden über 100 Spiele in 28 Kategorien zur Prüfung vorgelegt.

Die Sieger in den Fachpreiskategorien werden von den gut 180 Mitgliedern der Akademie des Deutschen Entwicklerpreises per Briefwahl ermittelt und am 12. Dezember 2007 bei der Verleihung in Essen

ausgezeichnet. Ebenfalls begonnen hat die Wahl in den zwölf Publikums-kategorien der Preisverleihung. Online kann sich jeder unter [www.deutscher-entwicklerpreis.de](http://www.deutscher-entwicklerpreis.de) registrieren und teilnehmen.

Zur Publikumswahl wurden alle eingereichten Spiele zugelassen, sofern sie den Kriterien des Entwicklerpreises entsprechen.

[www.deutscher-entwicklerpreis.de](http://www.deutscher-entwicklerpreis.de)

### Die Nominierten

Die wichtigste Kategorie des Deutschen Entwicklerpreises ist das „Beste Deutsche Spiel 2007“

Die nominierten Spiele für diese Kategorie sind:

*Anno 1701 - Dawn of Discovery* (keen games)

*Die Siedler - Aufstieg eines Königreichs* (Blue Byte)

*Jack Keane* (Deck 13)

*Legend: Hand of God* (Master Creating)

*Overclocked* (House of Tales)

*Undercover: Doppeltes Spiel* (Sproing)

### Kostenloses City Life-Update

Monte Cristo und Deep Silver veröffentlichten das kostenlose Update für City Life und City Life Deluxe, das beide Programmversionen auf den Stand von City Life 2008 bringt.

Auf über 30 Landschaftskarten stehen dem Spieler in der neuesten Version von City Life 360 verschiedene Gebäude zur Auswahl. Neben der Möglichkeit, Karten zu erstellen und zu modifizieren, bietet City Life 2008 auch einen Gebäude-Editor, mit dem der Städtebauer eigene neue Gebäude errichten kann. Neuartig in City Life 2008 ist die Möglichkeit, echte Satellitenkarten oder selbst erstellte Terrains in das Spiel zu importieren, aus welchen dann neue Spielgebiete generiert werden können. City Life 2008 erweitert die Spiele-Serie um 60 neue Gebäude und zehn zusätzliche Spielkarten. Neue Sehenswürdigkeiten wie die City Hall oder die St. Paul's Cathedral in London ergänzen die vorhandene Auswahl.

[www.citylife-game.de](http://www.citylife-game.de)

## SingStar Overdose

*Mit drei neuen Produkten verstärkt Sony sein Singstar-Portfolio.*

Rechtzeitig zum Start der heurigen Skisaison bringt Sony die passende SingStar-Hütten-Edition auf den Markt. Mit Gute-Laune-Tracks unter anderem von DJ Ötzi und Fritz Strobl punktet die neue SingStar Apres Ski Party bei Fans zwischen Ischgl und Balnermann. Wer sich eher für Soul und Black Music interessiert, der bekommt mit der neuen „R&B“-Version einen besonderen Leckerbissen. Altbewährtes wie Whitney Houston bis hin zu neuen Titeln wie „Pump it“ von den Black Eyed Peas sind darauf zu finden. Mit einer sanfteren Songliste lädt SingStar Rock Ballads zum Träumen ein. Viele bekannte Bands der vergangenen 30 Jahren sind dar-



Auch DJ Ötzi ist bei der SingStar-Hütten-Edition mit von der Partie.

auf zu finden. Darunter Klassiker wie „To be with you“ von Mr. Big oder Roxette mit „It must have been love“.

[www.singstar.de](http://www.singstar.de)

### Neues Label für Casual Games

#### Karriere im Mittelalter

Auf [www.kapi-regnum.de](http://www.kapi-regnum.de) reisen Web-Nutzer ins virtuelle Mittelalter und beweisen, ob sie das Zeug zum Kurfürsten haben. Gemeinsam mit 80.000 anderen Spielern messen sich angehende Regenten in Handel und Städtebau.

Der kostenlose Online-Spiel Kapi Regnum fordert von seinen Akteuren Fleiß und Verhandlungsgeschick, um ödes Brachland in ein wohlhabendes Dorf zu verwandeln. Fürs Spielen ist kein Download nötig, die Anmeldung erfolgt gebührenfrei.

Spieler schlüpfen in die Rolle von Xena oder Xaver, errichten Gebäude, betreiben Landwirtschaft und Viehzucht. Aus über 40 Bauwerken suchen sie sich ihre Favoriten aus. Stehen die Gebäude, startet die Produktion der insgesamt circa 100 Artikel. Ob Bier, Brot oder Werkzeuge, je nach Voraussetzungen schwanken Produktqualität und Erträge. Verfügen Dorfherrn über ihr erstes Sortiment, startet auch schon der Handel mit virtuellen und realen Mitspielern. User feilschen um die besten Preise, vergrößern ihren Wohlstand und erklimmen Schritt für Schritt die Karriereleiter gen Kurfürst.

[www.kapi-regnum.de](http://www.kapi-regnum.de)



Kostenloses Browser-Game für Wirtschaftssimulations-Fans: Kapi Regnum.

## Buchstaben-Sudoku

*Buchstaben statt Zahlen: Wer sein logisches Geschick beweisen und Freunde und Bekannte zum Duell herausfordern möchte, der ist beim Sudoku auf der Homepage des Dudenverlags richtig.*

Ziel des Sudokus von Duden ist es, in den noch freien Feldern die neun verschiedenen Buchstaben so zu verteilen, dass in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem der 3 x 3-Blöcke jeder Buchstabe genau einmal eingetragen ist.

Und so funktioniert es: Teilnehmerinnen und Teilnehmer registrieren sich einmalig mit einem Spielernamen und ihrer e-mail-Adresse. Dann kann der Spieler jederzeit neue Sudokurunden starten. Hierzu einfach die e-mail-Adresse des gewünschten Gegenspielers im Feld „Herausfordern“ angeben oder in die Bestenliste klicken, um einen würdigen Gegner zu finden. Wer das Sudoku von Duden zunächst nur für sich spielen möchte, muss sich nicht



anmelden und klickt stattdessen einfach direkt auf den Button „Trainieren“.

[www.duden.de/sudoku](http://www.duden.de/sudoku)

## Winterurlaub mit Schneegarantie

*Für alle Online-Buchungen auf [www.tiscover.com](http://www.tiscover.com) gilt auch in diesem Winter wieder absolute Schneesicherheit.*

In der letzten Saison sorgte die Schneegarantie zeitweise für eine Verdreifachung der Zugriffe auf den Tiscover Seiten. Die Tiscover Schneegarantie gilt für alle Online-Buchungen im Alpenraum bei Urlaubsantritt zwischen 22. Dezember 2007 und 31. März 2008. Einen Tag vor Urlaubsantritt holt Tiscover die exakte Information über die Schneelage im jeweiligen Ort ein. Sollten alle Lifte im gewählten Skigebiet geschlossen sein, gibt es für den Gast zwei Möglichkeiten: Entweder kann er seinen Urlaub in der gebuchten Unterkunft zu einem späteren Zeitpunkt antreten oder kostenlos in ein anderes Skigebiet umbuchen.

[www.tiscover.com](http://www.tiscover.com)



### Buchtipps

#### Tipps zu MySpace und YouTube

Im Düsseldorf Data Becker Verlag sind mit „Die besten Tipps zu YouTube“ und „Die besten Tipps zu MySpace“ zwei Bücher mit zahlreichen Hinweisen, Anleitungen und Praxis-Workshops erschienen, die Internet-Surfen helfen, auf den beiden Portalen schnell Fuß zu fassen und richtig durchzustarten. Die beiden Ratgeber fürs Web 2.0 sind jeweils für rund sieben Euro im Handel erhältlich. Nähere Infos unter [www.databecker.de](http://www.databecker.de).

### Angesurft

#### Soziale Konsumenten-Plattform

Mit utopia.de startete unter dem Motto „Kauf Dir eine bessere Welt“ die erste unabhängige Konsumenten-Plattform für strategischen Konsum und nachhaltigen Lebensstil. Ziel ist es, den Verbrauchern beim Kauf nachhaltiger Produkte Orientierung zu geben und Impulse gegenüber Handel und Industrie zu setzen. Umweltschutz, Ressourcen schonende Herstellung, soziale Gerechtigkeit und Qualität sind die wichtigsten Kriterien, denen sich Utopia verpflichtet fühlt.

[www.utopia.de](http://www.utopia.de)



#### 1.001 verrückte Geschenkideen

Eine Shoppingtour in der winterweißen Stretchlimousine inkl. Bagbutler? Eine Stunde Kunstflug im Doppeldecker? Eine Putzfrau in Strapsen für einen guten Freund? Oder zehn Tonnen Schneeballschnee vor die Haustür für die Kinder? Wem noch eine ausgefallene Idee für ein Weihnachtsgeschenk fehlt, der wird auf [www.funabc.at](http://www.funabc.at) garantiert fündig. Die erste Plattform für funny ideas verzeichnet bereits Tausende Zugriffe. Kein Wunder: Mit einem Klick eröffnet sich ein Feuerwerk an Ideen, wie man sich selbst und andere überraschen und beschenken kann.

[www.funabc.at](http://www.funabc.at)



#### Prominente auf Amazon

Dieses Jahr an Weihnachten heißt es: Schenken mit gutem Gewissen! Denn Prominente designen umweltfreundliches Geschenkpapier exklusiv für Amazon.de: Mit dabei sind Barbara Schöneberger, Annett Louisan oder Barbara Becker. Zu sehen sind die Geschenktipps von Prominenten unter [www.amazon.de/weihnachten](http://www.amazon.de/weihnachten).

# besser sprachen lernen



## Neu und exklusiv Interaktive Sprachreise 11

Videogestütztes Dialogtraining  
mit dem persönlichen Sprachlehrer

Newsfeed und aktuelle sprach-  
und landesspezifische Informationen

Zusätzliche Lektionen für absolute  
Anfänger

Wahlweise installationsfreier Direktstart  
von DVD/CD oder Installation auf  
der Festplatte

Version 11  
**NEU**



Bildquelle: soc.hu

# DER GROSSE WEIHNACHTSEINKAUFSFÜHRER

Was soll ich bloß schenken? Alle Jahre wieder steht diese vor-weihnachtliche Frage angesichts einer steigenden Anzahl von Familienmitgliedern, Verwandten und Freunden, die bereits „alles haben“, erneut im Raum. Die PC- und Unterhaltungselektronik-Welt bietet mit Ihren in kurzen Abschnitten erscheinenden Neuerungen in vielen Fällen trotzdem eine Möglichkeit, Geschenke mit echtem innovativem Charakter zu finden oder zumindest Dinge auszuwählen, die dem augenblicklichen Lebensgefühl entsprechen.



# BRAUN DigiFRAME 1100

## ERINNERUNGEN IM TREND DER ZEIT

Wer einen digitalen Bilderrahmen schenkt, schafft Gelegenheit für eine unkonventionelle Präsentation weihnachtlicher Aufnahmen.

Beim digitalen Bilderrahmen *DigiFrame 1100* von *Braun* handelt es sich im Prinzip um ein kleines TFT-Display mit einer Bild diagonalen von 11,3 Zoll, sowie einer Auflösung von 800 x 480 Bildpunkten.

### Stimmungsvolle Dia-Show

Das Gerät enthält einen Speicher von 128 MB, der JPEG-Bilder bis zu einer Auflösung von 12 Megapixel aufnimmt, die dann auf dem Display als Bildschirmpräsentation dargestellt werden. Über einen integrierten Multiformat-Kartenleser lassen sich die einzelnen Bilder in den Speicher des *DigiFrame 1100* kopieren.

Weitere Infos unter:  
[www.braun-photo-technik.de](http://www.braun-photo-technik.de)



Preis: ca. € 250,-

# SAMSUNG i85

## DIGITALFOTOGRAFIE MIT ANSPRUCH

Preis: ca. € 250,-

*Samsungs* Digicam *i85* bietet Ausstattungsdetails, welche sie von vielen Modellen der Konkurrenz abheben.

Mit einer Gehäusestärke von etwas über zwei Zentimetern lässt sich die *i85* einfach in jeder Tasche verstauen. Die Kamera wurde mit einem optischen Fünffach-Zoom ausgestattet, welches auch weiter entfernte Motive korrekt ins Bild bringt.



### Bequeme Motivsuche

Über ein 3Zoll LC-Display kann man Bildmotive genau erkennen und nach der Aufnahme auch bequem kontrollieren. Mit einem 8,5 Megapixel Bildsensor gelangen hochwertige Aufnahmen und Vergrößerungen, auch Bilddetails stellen kein Problem dar. Davon abgesehen ist die Kamera mit einem Multimedia-Player, einem Textdatei-Betrachter, sowie einer Sprachaufnahmefunktion ausgestattet.

Weitere Infos unter: [www.samsungcameras.de](http://www.samsungcameras.de)

►► FOTO - VIDEO ◀◀

# JVC EVERIO GZ-HD3

## QUALITÄTSVIDEOS AUF DER HARDDISK

Ein innovatives Geschenk zum Fest ist sicher der kompakte JVC-Camcorder mit High Definition Auflösung und Festplatten-speicherung.

### High Definition

Das Modell *GZ-HD3* verfügt über eine Festplatte mit 60 GB Kapazität, die bis zu sieben Stunden Aufzeichnung von Videos im MPEG2-Format und einer HD-Auflösung von 1.440 x 1.080 Pixel erlaubt. In maximaler Bildqualität passen bei einem Datenstrom von 30 Mbit/Sekunde fünf Stunden Videomaterial auf die Platte.

### 3 Bildwandler

Der 3-CCD-Bildwandler-Chip sorgt für hochwertige Aufnahmen im Seitenverhältnis 16:9 und stellt für jeden Farbkanal (Rot-Grün-Blau) getrennte Bildinformationen zur Verfügung. Diese Informationen



werden von einem *Konica-Minolta*-Objektiv mit 10-fach Zoomoptik aufbereitet. Neben Videoaufnahmen kann die *GZ-HD3* auch Fotos auf der Festplatte speichern, wobei verschiedene Qualitätsstufen zur Verfügung stehen.

### Foto-Mode und Foto-Licht

Ein eingebautes Kunstlicht sorgt dafür, dass Stand- und Bewegtbilder auch bei schlechter Beleuchtung ausreichend belichtet sind. Die maximale Qualität für Standbilder beträgt wie im Videobereich 1.440 x 1.080 Pixel. Für die Wiedergabe von Fotos und Videos in dieser Qualität ist ein geeignetes TV-Display oder ein Video-Beamer erforderlich. Neben



Preis: ca. € 1.300,-

HDMI- und AV-Schnittstellen zur direkten Anbindung des Camcorders an ein Wiedergabegerät verfügt der Camcorder auch über einen USB2.0-Port zur Überspielung des Festplatteninhalts auf einen PC.

Mit einem vergleichsweise geringen Gewicht von 670 Gramm gestaltet sich der Transport auf längeren Ausflügen oder Urlaubsreisen noch komfortabel.

Weitere Infos unter: [www.jvc.de](http://www.jvc.de) bzw. at



## EIZO HD2441W

ERLEBNIS IM 24-ZOLL-FORMAT

Das HD2441W-Display von Eizo macht sowohl als Computer-Display, wie auch als hochauflösende Anzeige für anspruchsvolle Unterhaltungselektronik eine gute Figur.

Gamer werden am 24-Zoll-Display vor allem die Technologie der dynamischen Kontrast- und Umrissverstärkung zu schätzen wissen, welche für eine Verbesserung der Farbtonwiedergabe bei erhöhter Bildschärfe sorgt.

### Breitbild und HDMI

Aufgrund seiner Auflösung von 1.920 x 1.200 Pixel ist der HD2441W in Verbindung mit seinen zwei HDMI-Digitaleingängen inklusive Kopierschutz-Support auch als Anzeigebildschirm für hochauflösende Zuspielgeräte geeignet.



Preis: ca. € 1.400,-

Weitere Infos unter:  
[www.eizo.de](http://www.eizo.de) bzw. [at](http://at)

## PINNACLE PCTV ULTIMATE

DVB-T ALS GRUPPENERLEBNIS

Der kompakte Pinnacle PCTV DVB-T Stick Ultimate verfügt über einen DVB-T-Tuner der neuesten Generation für hochwertigen Empfang von digital-terrestrischem Fernsehen und Radio.

Preis: ca. € 60,-

### Streaming, Aufzeichnung und zeitversetzter TV-Genuss

Neben der Wiedergabe, Aufnahme und dem TimeShifting von TV-Sendungen am PC lassen sich TV-Programme auch auf jeden anderen Rechner im Heimnetzwerk per Live-Stream übertragen und aufgenommene Videos schneiden (Pinnacle DistanTV). Eine Miniferbedienung, sowie eine Stabantenne sind im Lieferumfang enthalten.

Dank des kompakten Designs und der USB-Stromversorgung mutiert der Stick zum perfekten Reisebegleiter. Wer über einen Breitband-Internetanschluss verfügt, kann außerdem Tausende von Online-Radiostationen empfangen. Der Pinnacle PCTV DVB-T Stick Ultimate ist mit Windows Media Center kompatibel.



Weitere Infos unter: [www.pinnaclesys.com](http://www.pinnaclesys.com)



## SIGEL PHOTO-BÜCHER UND -KALENDER – DIE GESCHENKIDEE

Machen Sie mehr aus Ihren digitalen Bildern – mit den Sigel Photo-Büchern und -Kalender zum Selbstgestalten und Drucken. Eine einzigartige Geschenkidee gerade zu Weihnachten und zum Jahreswechsel.



Mit den neuen Komplett-Sets von Sigel geht das ganz einfach und blitzschnell.

In der Packung liegt ein hochwertiges Photo-Papier, das Bindesystem, ein Umschlag und die Software zum einfachen Gestalten schon bei. Nur noch Ihre Lieblingsmotive ausdrucken, einklicken und fertig ist das ganz persönliche Photo-Buch oder Ihr individueller Photo-Kalender.

### Format-Vielfalt

Die Photo-Bücher sind erhältlich in den Formaten 10 x 15 cm und A5, und den Kalender gibt es in A5 zum Stellen quer für den Schreibtisch und eine A4 Version zum Aufhängen.



## SIGEL VISITENKARTEN SCANNER – NICHT MEHR WEG ZU DENKEN!

Warum kompliziert und langwierig Ihre Kontakte einpflegen, wenn es doch so einfach geht. Mit dem Sigel Visitenkarten Scanner (Scannbereich: 90x55mm) können Sie Ihre Visitenkarten schnell und einfach übertragen.

### Heim-Druckerei

So einfach funktioniert's: Scannen Sie Ihre Visitenkarten in Sekundenschnelle ein. Die mitgelieferte Software verwaltet alle Ihre Kontakte, erkennt die Schriftarten aus 50 Ländern und speichert dank der perfekten OCR-Technologie alle Informationen der Visitenkarte automatisch in die entsprechenden Feldern ein. Zudem ist es möglich alle Informationen nach

Outlook, Lotus Notes u.v.m.

oder zu einem PDA zu exportieren – ein Klick genügt.



Microsoft

## MS MOBILE MEMORY MOUSE NEUE GENERATION

Die MS Memory Mouse 8000 wird in einem ergonomisch geformten Gehäuse ausgeliefert. Sie verfügt über ein präzises Abtastsystem, das auch bei der Arbeit mit Grafiksoftware oder Spielen einen sicheren Eindruck hinterlässt.

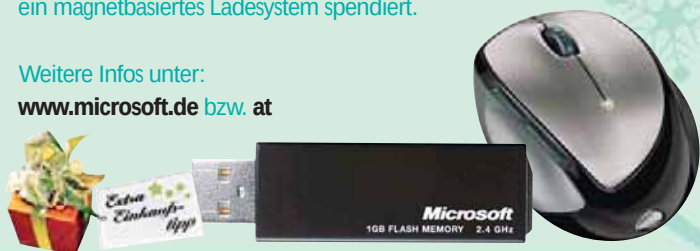
Preis: ca. € 90,-

### Speichern und Navigieren

Die eigentliche Neuerung besteht allerdings in einem Empfänger, der sich gleichzeitig als USB-Stick mit einer Kapazität von 1 GB einsetzen lässt und der unter günstigen Bedingungen außerdem über eine besonders große Reichweite von bis zu 10 Metern verfügt. Die Idee hinter dem dualen Funktionskonzept: Arbeitet der User nicht an seinem PC, wird auch der Mausempfänger nicht benötigt und kann in Verbindung mit einem anderen Rechner als Speicher dienen. Als zusätzliches Goodie hat man dem Gerät ein magnetbasiertes Ladesystem spendiert.

Weitere Infos unter:

[www.microsoft.de](http://www.microsoft.de) bzw. [www.microsoft.at](http://www.microsoft.at)



## BIST DU BEREIT FÜR FULL-HD?

Faszination Spielen ohne Limit: HD2441W, der erste LCD-Monitor von EIZO mit Full-HD-Wiedergabe, überschreitet die Grenze zwischen Illusion und Realität – beim Spielen am PC oder mit Konsolen genauso wie beim Abspielen von HD-DVDs oder Blu-Ray-Discs. 

### HD2441W

- ◆ 24-Zoll-Widescreen-S-PVA-Panel
- ◆ Full High Definition 1080i und 1080p bei 50 und 60 Hz
- ◆ Auflösung: 1.920 x 1.200 Pixel
- ◆ Dynamische Kontraststeuerung bis max. 3.000:1
- ◆ Signaleingänge: 2x HDMI, DVI-D, DSub
- ◆ 5-Jahres-Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice

see what's next



Represented by: Avnet Technology Solutions Handelsges.m.b.H.  
Stipcakgasse 40, A-1230 Wien, Tel: 01-61488-300  
[eizo.info.at@avnet.com](mailto:eizo.info.at@avnet.com), [www.eizo.at](http://www.eizo.at)

## MS WIRELESS ENTERTAINMENT DESKTOP 8000

Microsoft

ERLEBNIS MIT KLICK UND TASTENDRUCK

Das moderne Design und zahlreiche ausgeklügelte Features des Wireless Entertainment Desktop 8000 helfen dem anspruchsvollen Privatanwender, sich durch den digitalen Wohnzimmerdschungel zu kämpfen.

Preis: ca. € 300,-

### Tippen im Dunkeln

Für ein perfektes Heimkinoerlebnis ist das Keyboard des Desktop 8000 mit einer Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, welche sich den jeweiligen Lichtverhältnissen anpassen kann. Sowohl die Maus als auch die Tastatur sind dabei besonders praktisch zu handhaben, weil sie wieder-aufladbar konzipiert wurden und darüber hinaus kabellos zu mit dem PC kommunizieren. Beide Einheiten des Desktops besitzen eine Funk-Reichweite von bis zu 10 Metern.

Weitere Infos unter:

[www.microsoft.de](http://www.microsoft.de)

[www.microsoft.at](http://www.microsoft.at)



Januar 2008

# SONY BDP-S300

## KINOERLEBNIS IN NEUER DIMENSION

**SONY**

Preis: ca. € 600,-

Einen Mix an Farbbrillanz, Schärfe und Tiefenwirkung bringt der neue Blu-ray Player von Sony auf den Bildschirm.

### FullHD

Besitzer eines TV-Panels oder Beamers mit hoher Auflösung erleben in Verbindung dem Sony BDP-S300, was TV-Qualität bedeuten kann. Mit einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel im Vollbildverfahren (1.080p-Modus) werden die Fähigkeiten hoch auflösender TV-Displays der so genannten FullHD-Klasse voll ausgenutzt. Angeschlossen wird der Player über eine HDMI-Schnittstelle, die eine direkte digitale Signalübertragung ermöglicht.

### Die Qual der Wahl

Neben Blu-ray Medien kann der BDP-S300 auch konventionelle DVDs abspielen, wobei die Bildinhalte in Standardauflösung (720 x 567 Pixel)

über eine so genannte Upscaling-Technologie auf eine höhere Auflösung hochgerechnet werden können. Auch die Wiedergabe von Musik-CDs oder Medien mit MP3- und JPEG-Dateien ist möglich.

### „Wahres“ Kino- oder doch TV

Die 24p-TrueCinema-Technologie erlaubt bei geeigneten Fernsehern ein Abspielen von Blu-ray Medien im Originalgeschwindigkeit (24 statt der bei TV-Material üblichen 25 Bilder/Sekunde). Dadurch werden unter ungünstigen Umständen wahrnehmbare Geschwindigkeitsunterschiede beim Abspielen eines Kinofilms vermieden. Der x.v.Colour-Standard ermöglicht bei hochwertigem Filmmaterial eine verbesserte Farbbrillanz und für den guten Ton sorgt eine Audio-Ausgabe im 7.1-Mehrkanalformat.



Weitere Informationen unter: [www.sony.de](http://www.sony.de) bzw. [at](http://at)

## ►► HOME ENTERTAINMENT ◀◀

# ARCHOS 705 WiFi

## MUSIK UND VIDEOS FÜR UNTERWEGS

Mit einer eingebauten Festplatte und seinem 7 Zoll Display ist der Archos 705 WiFi ein vielseitiger Multimedia-Player.

Auf die Festplatte des Archos 705 WiFi mit einer Kapazität von wahlweise 80 oder 160 GB lassen sich jede Menge Filme oder Audioclips abspeichern.

**ARCHOS™**

### Touchscreen-Bedienung

Das 7 Zoll Display mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixel ist mit einer Touchscreenfunktion ausgestattet und dient nicht nur zur Wiedergabe, sondern auch zur Bedienung des Players. Der Ton wird über zwei Stereo-Lautsprecher wiedergegeben.



Mit der zugehörigen DVR-Station lassen sich TV-Programme und DVD-Inhalte aufzeichnen, sowie kabellose Verbindungen ins Internet herstellen.

Weitere Infos unter: [www.archos.com](http://www.archos.com)

Preis: ca. € 380,- (80GB)

# TECHNISAT DIGICORDER HD S2

## HDTV IN EIGENER REGIE

Der Technisat-Receiver ist für den Empfang von konventionellem und hoch auflösendem digitalem Fernsehen via Satellit geeignet. Zur Aufzeichnung von TV-Inhalten in HDTV-Qualität (1.920 x 1.080 Pixel) hat man das Gerät mit einer Festplatte (160GB oder 500GB) ausgestattet. Die zeitversetzte Wiedergabe einer aufgezeichneten Sendung ist damit beispielsweise kein Problem.

**TechniSat**  
DIGITAL

### HDTV, USB und zwei Tuner

Damit während der Wiedergabe eines TV-Programms gleichzeitig ein anderes Programm aufgezeichnet werden kann, ist der Digicorder mit zwei HDTV-Tunern ausgestattet. Für Pay-TV-Inhalte stehen interne Kartenleser, sowie zwei Common-Interface-Schnittstellen zur Aufnahme von Entschlüsselungsmodulen bereit. Zum Überspielen aufgezeichneter Filme auf den PC ist der Digicorder HD S2 mit einer USB2.0-Schnittstelle, sowie einem Ethernet-Netzwerkport ausgestattet.

Weitere Infos unter: [www.technisat.de](http://www.technisat.de) bzw. [at](http://at)



Preis: ca. € 600,- (160GB)

## SONY ERICSSON K660i

### INTERNET2GO

Wer nicht nur ein schickes Handy zum Telefonieren, sondern auch einen schnellen und verlässlichen Partner für die Datenkommunikation im mobilen Internet sucht, ist mit dem K660i bestens bedient.

Das Sony Ericsson K660i unterstützt vier GSM-Frequenzbänder für die Sprachtelefonie, sowie den HSDPA-Standard für schnelle, mobile Datenkommunikation. Die Navigationstaste des Handys lässt sich im Web-Modus ähnlich dem Mouse-Stick eines Notebooks einsetzen. Zur sinnvollen Online-Nutzung sind sowohl ein e-mail-Client als auch ein Webbrowser vorhanden. Auch Tools, wie Google Maps for Mobile lassen sich als Navigationstool über das Handy sinnvoll nutzen.

Weitere Infos unter:  
[www.sonyericsson.com](http://www.sonyericsson.com)

Preis: ca. € 300,-



## MOTORAZR2 V8

### STIL-LEKTION

Preis: ca. € 400,-

Auffallendes Design und Funktionsvielfalt sind eine Domäne der Handys von Motorola. Das MOTORAZR2 V8 folgt gleichfalls dieser Tradition.

Das neue Handy verfügt über einen besonders leistungsfähigen Prozessor. Es steckt in einem flachen Gehäuse und lässt sich teilweise über ein Außendisplay bedienen. So kann man etwa Kurznachrichten lesen und beantworten, ohne das Handy öffnen zu müssen.

#### Features:

- 512 MB Speicher
- 2-Megapixel-Kamera
- 2,2 Zoll Innen-Display
- linux-basiertes Betriebssystem

Weitere Infos unter: [www.motorola.de](http://www.motorola.de)



## TELEKOMMUNIKATION

## TOMTOM ONE T

### WEGWEISER MIT VERKEHRSINFO

Das neue Modell basiert auf der dritten Generation von TomTom-Navigationssystemen für Einsteiger und ist in zwei Varianten – mit Kartenmaterial für Deutschland, Österreich und die Schweiz, sowie alternativ für ganz Westeuropa – erhältlich.

#### Automatische Aktualisierung

Damit das Navigationssystem langfristig wertvolle Informationen liefert, lässt sich das Kartenmaterial über die MapShare-Technologie aktualisieren, falls eine neue Version verfügbar ist.

Ein Sicherheitsfeature ermöglicht jederzeit die Abfrage des Weges zum nächsten Krankenhaus oder zu einer nahe gelegenen Autowerkstätte.



#### Touch it!

Das TomTom One T System ist mit einem Touchscreen-Display ausgestattet, welches über eine Auflösung von 320 x 240 Pixel und eine Bildschirmdiagonale von 3,5 Zoll verfügt.



#### Leichtgewicht

Durch eine Unterstützung von 64.000 Farben ist die Darstellung am Display sehr komfortabel ablesbar. Das Kartenmaterial wird in einem internen Speicher von 512 MB (Regionalversion) beziehungsweise 1.024 MB (Europa-Version) abgelegt. Mit einer Akkuladung kann man das Gerät etwa zwei Stunden lang betreiben. Ein Transport zum Zweck der Montage in verschiedenen Fahrzeugen ist aufgrund des Gewichts von nur 174 Gramm kein Problem.

Weitere Informationen unter:  
[www.tomtom.com](http://www.tomtom.com)

Preis: ca. € 250,-

## INTERNET SECURITY 7.0

### RUNDUM-SCHUTZ VON KASPERSKY

Der Rundum-Schutz vor Viren, Trojanern, Rootkits, Spyware, Spam, Phishing und Hacker-Angriffen: Kaspersky Internet Security 7.0 schützt zuverlässig und ressourcenschonend vor allen Bedrohungen. Ermöglicht wird dies durch Technologien wie dem Mehrfach-Schutz (Triple Shield), verbesserter Blockierung von Keyloggern, der Ausführung von Programmen in einem isolierten, sicheren Bereich sowie Kontrolle der System-Prozesse und Anwendungen auf schädliches Verhalten.



Preis: ca. € 40,-



Kaspersky Internet Security überwacht in Echtzeit den e-mail- und Internet-Verkehr, blockiert gefährliche Programme sowie Hacker-Attacken und ermöglicht die Wiederherstellung des Systems nach schädlichen Veränderungen durch Malware. Der proaktive Schutz gewährleistet auch Sicherheit vor bislang unbekannten Viren. Zudem werden mit dem Modul Privacy Control nun auch vertrauliche Daten besonders bewacht. Infos: [www.kaspersky.de](http://www.kaspersky.de)

## POWERDIRECTOR 6

### VIDEOBEARBEITUNG VON CYBERLINK

PowerDirector 6 bietet mit automatisierten Magic-Bearbeitungs-Tools einen guten Einstieg für Neulinge in die Videobearbeitung. Die professionellen Bearbeitungs-Tools machen es aber ebenso zum geeigneten Tool für erfahrene Video-Spezialisten.

Die neuen Features in Version 6 umfassen einen neuen DVD Vorlagen-Designer, einen animierten Bild-im-Bild-Designer (mit Audiotrack), einfache Untertitelhandhabung, verbessertes MagicStyle mit neuen Animationen, ebenso verbessertes Magic Fix und Magic Clean, ein Auto-save des Projekts, mehrfache Effekte auf Videoclips, neue Textvorlagen im Comicstil mit Dialog-Sprechblasen, DV-Tape Backup/DVD-Cam Import, das Erstellen von Kapitel-Namen im Kapitel-Raum oder die Möglichkeit, mehrere Projekte stapelweise zu produzieren.

Infos: <http://de.cyberlink.com>



Preis: ca. € 80,-



## ►► SOFTWARE ◀◀

## TEXTÜBERSETZER @PROMT 7.8

### INTELLIGENTE ÜBERSETZUNGEN

Neben verbesserter Übersetzungsqualität bietet die neue Version auch neue Einsatzmöglichkeiten in Microsoft Office 2007, OpenOffice Writer, Mozilla Firefox und ICQ. Seine überlegene Übersetzungsleistung hat @prompt in mehreren Testsiegen bewiesen.

Wer häufiger fremdsprachige Briefe oder e-mails erhält und diese verstehen will oder selbst welche zu schreiben hat, weiß einen zuverlässigen Textübersetzer zu schätzen. Selbst Profis können wertvolle Zeit sparen, wenn sie die Rohübersetzung vom Computer erledigen lassen.

Für alle Ansprüche vom Gelegenheitsübersetzer bis zum Profi gibt es die passende Version von @prompt.

Die neue Version 7.8 bietet neben der weiter verbesserten Übersetzungsqualität durch einen deutlich umfangreicheren Wortschatz auch neue Möglichkeiten in Office-Programmen und Browsern.

Neben der nahtlosen Integration in Microsoft Office 2007 bietet die Software jetzt die nahtlose Integration in OpenOffice Writer und behält Formatierungen der „OpenOffice Writer“-Dokumente bei der Übersetzung bei. Eine zusätzliche Symbolleiste stellt dort die wichtigsten Funktionen von @prompt zur Verfügung.

Nach Internet Explorer 7 unterstützt @prompt 7.8 nun auch Mozilla Firefox und den Instant-Messenger ICQ. Bei Firefox ist es über eine zusätzliche Symbolleiste oder Kontextmenüeinträge möglich, Webseiten im selben oder in einem neuen Tab zu übersetzen. In ICQ kann der Benutzer die Übersetzung über selbst definierbare Tastenkombinationen aktivieren.

Die @prompt-Reihe besteht aus drei Versionen mit unterschiedlichem Funktionsumfang, die jeweils für vier Sprachpaare (Deutsch – Englisch, Deutsch – Russisch,



Preis: ca. € 270,-

Deutsch – Französisch sowie Deutsch – Spanisch) einzeln erhältlich sind: @prompt Office 7.8, @prompt Professional 7.8 sowie @prompt Expert 7.8. Neu und besonders interessant für Kunden, die mit mehreren Sprachen arbeiten, sind die „Gigant“-Produktvarianten, die alle vier Sprachen enthalten, für die @prompt verfügbar ist: @prompt Office 7.8 Gigant, @prompt Professional 7.8 Gigant und @prompt Expert 7.8 Gigant.

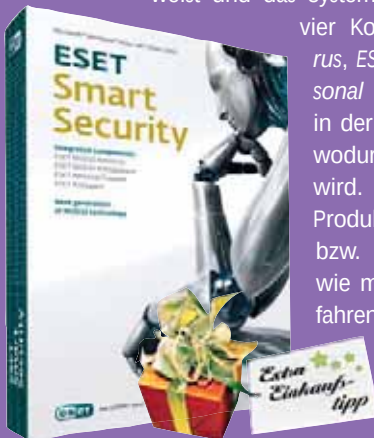
Weitere Infos unter [www.prompt.de](http://www.prompt.de).

Promotion

## ESET SMART SECURITY

### ANTIVIRENLÖSUNG VON ESET

Die *Security Suite* aus dem Hause ESET zählt zu den besten und schnellsten am Markt erhältlichen Antivirenlösungen. *ESET Smart Security* schützt proaktiv vor Viren, Spyware, Rootkits und vor unerwünschter Adware. Das Produkt verfügt über die preisgekrönte und schnelle NOD32 Engine, die einen niedrigen Ressourcenverbrauch aufweist und das System dadurch kaum verlangsamt. Die



vier Komponenten *ESET NOD32 Antivirus*, *ESET NOD32 Antispyware*, *ESET Personal Firewall* und *ESET Antispam* sind in der *ESET Smart Security* voll integriert, wodurch bestmöglicher Schutz geboten wird. Weitere Informationen über ESET Produkte finden Sie unter [www.eset.at](http://www.eset.at) bzw. Neuigkeiten zum Thema Viren und wie man sich am besten gegen die Gefahren aus dem Internet schützen kann, können Sie auf dem ESET NOD32 Blog unter [www.eset.at/blog](http://www.eset.at/blog) nachlesen.

## NERO 8

### GESTALTEN SIE IHRE DIGITALE WELT

*Nero 8* bringt die digitale Welt auf den PC. Die benutzerfreundlichen Funktionen der Software machen es leicht, bei Multimediaprojekten qualitative und professionelle Resultate zu erzielen. So lassen sich etwa MP3-Mixes erstellen oder High Definition Urlaubsvideos bearbeiten. Mit einfachen Internet-Upload



Preis: ca. € 70,-

Funktionen sind Fotos und Videos online mit anderen auszutauschen. Mit *Nero 8* kann man zudem eine Disk mit einem Klick brennen, um so Multimediadaten durch die Streaming-Funktionen in jedem Raum des Hauses genießen zu können.

Nähere Infos unter [www.nero.com](http://www.nero.com).

## ►► SOFTWARE ◀◀

## HANDYNAVIGATOR & FILM TANKSTELLE APPLE EDITION

### TOP-PRODUKTE VON ZONELINK ZU WEIHNACHTEN

#### HandyNavigator

Warum viel Geld für ein Navigationsgerät zahlen, wenn Sie die einfachste Lösung immer bei sich haben – Ihr Handy! Mit dem *zoneLINK HandyNavigator* wird eine zuverlässige und bequeme Navigationsmöglichkeit geboten. Egal ob auf Geschäftsreise, im Urlaub oder in der Freizeit, in wenigen Schritten kann man sich komfortabel von A nach B navigieren lassen. Hierbei gibt es einige Zusatzmöglichkeiten um

Adressen zu speichern, Points-of-Interest (Tankstellen, Restaurants, Hotels, etc.) zu suchen oder die Route nach den eigenen

Vorstellungen mit immer automatisch aktuellem Kartenmaterial planen zu lassen.

Mit dem *zoneLINK HandyNavigator* ist man des Weiteren sofort startbereit. Denn der im Paket enthaltene GPS-Empfänger ist in Sekundenschnelle per Bluetooth mit dem Handy gekoppelt. Die Navigation ist inklusive aller Routenführungen kostenlos. Der einzige Kostenfaktor sind die kleinen Datenpakete mit den Routeninformationen, die der Mobilfunkbetreiber berechnet.

#### Film Tankstelle Apple Edition

Die Konvertierlösung für den weltweit meistverkauften Musik- und Videoplayer iPod, sowie das brandneue iPhone und Apple TV.

So einfach kann es gehen: Nach Auswahl des gewünschten Videos von Festplatte, DVD oder aus dem Internet wird das Zielgerät aus-



gesucht - und schon geht es los. Die Filmtankstelle arbeitet mehrere Jobs nacheinander ab und integriert die Zieldateien auf Wunsch direkt in iTunes. Dank dem integrierten Web-Recorder für Web2.0-Portale wie YouTube, Sevenload, MyVideo u.v.w. geht einem der Content so schnell nicht aus.

Die *Film Tankstelle* unterstützt folgende Video und Audio-Quellen: AVI, MPEG4, MPEG-1/2 (VCD und SVCD), WMV, DivX, Xvid, FLV (Sorenson-kompatibel), ASF, DV, OGM, VOB und nicht kopiergeschützte Video-DVDs, WAV, MP3, WMA, OGG, AAC, AC3, MOV.

Nähere Infos unter [www.zonelink.de](http://www.zonelink.de).

Preis: ca. € 20,-

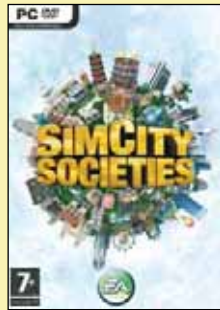


## SIMCITY SOCIETIES

### DER KLASSIKER IN NEUEM GEWAND

Errichten Sie in *SimCity Societies* mithilfe einer Vielzahl neuer, revolutionärer Features Städte nach Ihren eigenen Vorstellungen und formen Sie Kulturen, soziale Strukturen und Umgebungen.

Erschaffen Sie eine Stadt der Kunst, einen Orwellschen Staat, eine futuristische Metropole, eine „grüne Oase“,



eine spirituelle Gemeinschaft oder welche Gesellschaft auch immer Sie sich wünschen.

Nähere Infos unter [www.simcity.de](http://www.simcity.de).

Preis: ca. € 50,-



## VIVA PINATA

### FARBENFROHE GARTENSIMULATION

Preis: ca. € 55,-

Die kunterbunten Pinata Tiere besuchen zu Weihnachten den Familien-PC. Der Spieler hat in diesem Simulationsspiel alle Fäden in der Hand und ist für einen Garten verantwortlich, der nur mit der richtigen Portion Pflege und Aufmerksamkeit gedeiht.

Je schöner der Spieler diesen Garten gestaltet, desto mehr Pappmachétiere – Pinatas – werden dadurch

angelockt. So kann der Spieler zusammen mit 60 verschiedenen Pinata Arten sein ganz persönliches Abenteuer erleben.

Nähere Infos unter [www.vivapinata.com](http://www.vivapinata.com).



## ►► SPIELE ◀◀

## WILD EARTH: AFRICA

### KINDGERECHTE FOTO-SAFARI

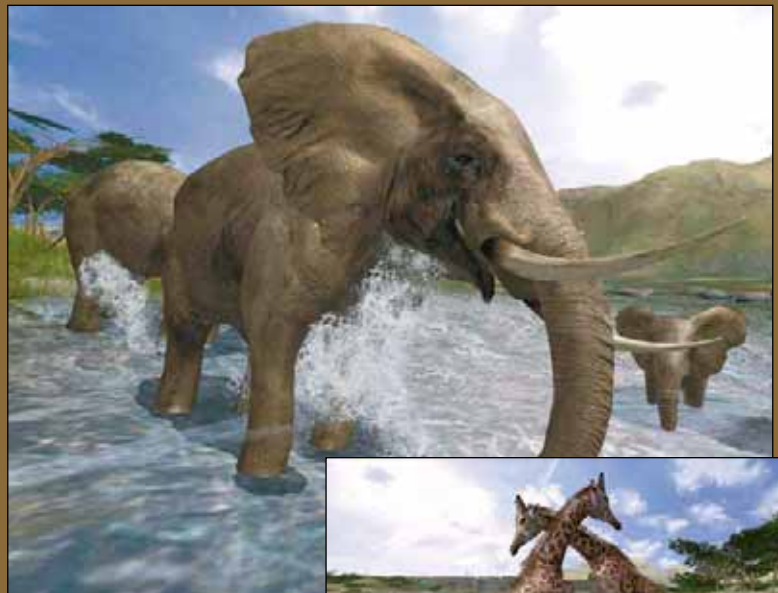
Als Foto-Journalist bereist der Spieler in *Wild Earth: Africa* elf authentisch gestaltete Landschaften in Afrika und geht auf die spannende Pirsch nach wilden Tieren. Er muss dabei verschiedene Aufgaben erfüllen, beispielsweise seltene Tiere finden und in vorgegebenen Situationen fotografieren.



Preis: ca. € 15,-

Diese Aufträge werden im Laufe des Spiels natürlich immer schwieriger. Dabei beeindruckt die Realität, mit der die Tiere in ihrem natürlichen Lebensraum und mit lebensgetreuen Bewegungsabläufen präsentiert werden.

Der Clou: Die Wahl der Foto-Motive und deren Gestaltung liegen ganz in der Freiheit des Spielers, jedes Szenario lässt sich frei in der Ich-Perspektive begehen. Per Kamera-Zoom lassen sich Tiere auch aus weiter Entfernung in ihrer ganzen Pracht aufnehmen. Nähere Infos unter [www.xplosiv.net](http://www.xplosiv.net).



# HORSE LIFE

## IM GALOPP ZUM PFERDEFLÜSTERER

Mit *Horse Life* veröffentlicht Koch Media eine herzige, spannendes und spaßiges Game für Nintendo DS, das mit liebevoller Grafik und beiläufigem Wissen nicht nur pferdeverrückte Kids sondern auch viele Erwachsene begeistern dürfte.

Preis: ca. € 40,-



### Mensch & Pferd

In einem übersichtlichen Pferdeparadies zwischen Farmgelände, Shop, Wald und Turnierareal können sich Spieler und Tier austoben und einander kennen lernen. Ob Tätscheln auf der Koppel, Reitstunden mit dem Großvater im Stall, ausgedehnte Ausritte in den Wald, Waschorgien in der Pferdebox oder Shoppingtouren auf der Suche nach idealer Turnierkleidung und Süßigkeiten im nahe gelegenen Geschäft – hier bleibt kein Wunsch offen.

### Trainieren wie in Wirklichkeit

Haben Spieler und Pferd eine vertrauensvolle Beziehung aufgebaut, geht es ans Training. Verschiedene Disziplinen – Cross Country, Springen, Dressurreiten – wollen beherrscht werden. Mit Hilfe des Ninten-

do DS Touchpen und akustischer Signale werden dem Pferd grundsätzliche Befehle und bald auch schwierige Bewegungen beigebracht. Einfache und intuitive Bedienung machen es dem Spieler möglich, sich ideal auf die bevorstehende Herausforderung vorzubereiten: Die Wettbewerbe, wo man sein Können beweisen kann.

Nähere Infos unter [horselife.deepsilver.com](http://horselife.deepsilver.com).



## ►► SPIELE ◀◀

# SEAMULATOR 2008

## INTERAKTIVER MOTORBOOT- UND SEGELSIMULATOR

Willkommen an Bord: Vom heimischen Computer aus sticht der Spieler an Bord eines Motorboots oder eines Segelschiffs in See, um eins der vielen angebotenen Wassersportreviere vor Deutschland, Frankreich, Spanien, Irland, Kroatien oder Griechenland zu erkunden.



Neben der realistischen 3D-Kulisse weiß vor allem die lebensechte Fahrphysik der Yachten zu überzeugen. Eine Tageszeit- und Wetter-simulation beeindruckt auch „echte“ Skipper.



Die Fahrphysik der Schiffe ist 1:1 der Realität abgeschaut und sorgt dafür, dass unbedachte Manöver leicht zu verheerenden Kollisionen mit anderen Schiffen oder mit der angesteuerten Hafenmauer führen.

Nähere Infos unter [www.halycon.de](http://www.halycon.de).

Preis: ca. € 30,-

# EUROP. SCHNELLVERKEHR

## LEBENSECHTE 3D-EISENBAHNWELT

Planen, bauen und steuern Sie Ihre komplette Eisenbahnwelt mit originalgetreuen Loks und Waggons – ganz einfach per Mausclick.

Fahren Sie „live“ mit im Führerstand oder steuern und betrachten Sie Ihren Bahnbetrieb aus zahlreichen Außenperspektive: Die mitgelieferten und sofort einsatzfähigen Anlagen „Kölner Hbf“ und „Bahnhof Uhlstädt“ (Teil der Saalebahn) vermitteln Ihnen mit fantastischer 3D-Grafik und Originalsound ein einzigartiges Eisenbahn-Erlebnis.



Preis: ca. € 45,-



Ein aufregendes, rasantes Eisenbahnabenteuer!

Nähere Infos unter [www.eep4u.com](http://www.eep4u.com).

# Vollversionen auf DVD



## Clone DVD 2

CloneDVD 2 OEM kopiert Ihre Filme in bisher unerreichter Bildqualität! CloneDVD komprimiert selbst langes Filmmaterial in ausgezeichneter Qualität und hoher Geschwindigkeit: Eine technisch ausgefeilte Transkodierungstechnologie passt Ihre persönliche Film- und Sprachauswahl automatisch auf die frei gewählte Größe an. Die Benutzeroberfläche führt Sie in Form eines Filmstreifens Schritt für Schritt durch alle Einstellungen.

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Der große 3D Weltatlas .....    | Seite 29 |
| 5.000 HQ-Fotos .....            | Seite 30 |
| 5.000 Abitur-Aufgaben .....     | Seite 32 |
| DVD Movie Guide .....           | Seite 34 |
| Clone DVD 2 .....               | Seite 35 |
| Radiotracker 4.0 Standard ..... | Seite 36 |
| TrueCrypt .....                 | Seite 36 |
| Sterngucker 3D .....            | Seite 37 |
| Weihnachtskartenprofi .....     | Seite 37 |
| 75 Denk- & Knobelspiele .....   | Seite 38 |



## Radiotracker 4 Standard

Über 77 Musikrichtungen und über 15.000 Webradios. Einfach eine Musikrichtung auswählen und den Startknopf drücken. Bspw. über Nacht nimmt Radiotracker hunderte von kostenlosen Musikstücke auf und speichert diese mit ID3-Tags, Liedtexten und Coverbildern auf der Festplatte.



## DVD Movie Guide

Mit dem MedienManager können Sie endlich schnell und komfortabel Ordnung in Ihre Film-Sammlung bringen. Dabei ist eine professionelle Suchfunktion ebenso enthalten, wie die Möglichkeit, jeden Film zu benoten und mit eigenen Informationen zu versehen.

← **53.000 Filme enthalten!**



## 75 Denk- & Knobelspiele

Mit dieser Sammlung kommt niemals Langeweile auf: Egal ob anspruchsvolle Spiele für Zwischendurch oder knallharte Knobelaufgaben für einen ganzen Abend, hier ist für jeden etwas dabei. Einfach starten, auswählen und losspielen.



## 5.000 Abitur-Aufgaben

Nach 12 oder 13 Jahren Schule ist endlich ein Ende in Sicht, das Abitur steht bevor. Doch was erwartet mich und wie gut bin ich vorbereitet? Mehr als 5.000 Aufgaben aus 20 Fächern verdeutlichen, wie das in deinen Prüfungsfächern in der Schule vermittelte Wissen im Abitur bearbeitet wird.



## Sterngucker 3D

Die spannende Software für Hobbyastronomen und solche die es werden wollen! Erkunden Sie mit diesem einfach zu bedienenden Programm unseren Sternenhimmel. Enthalten sind hochauflösende Bilder von Nebeln, der Milchstraße, der Atmosphäre, Planeten und Satelliten.



## TrueCrypt

TrueCrypt ist eine Software zur Verschlüsselung von Festplatten, Teilen davon oder Wechseldatenträgern. TrueCrypt bietet Verschlüsselung mit folgenden Algorithmen: AES, Twofish und Serpent. Es stehen auch vorgegebene Kaskadierungen mehrerer Algorithmen zur Wahl.

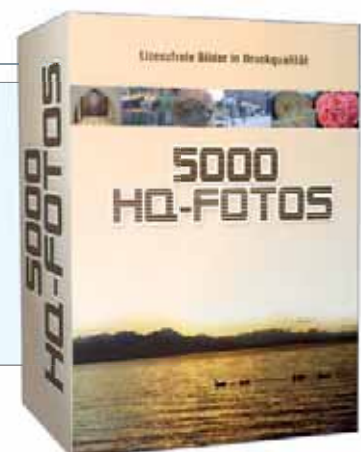
DVD

## Bonus-Vollversion

### 5.000 HQ-Fotos

5.000 professionelle Fotos für alle Einsatzgebiete, ob für die private Webseite oder Einladungskarte oder für das geschäftliche Briefpapier. Alle Bilder sind lizenzfrei verwendbar. Top-Bildqualität für hohe Ansprüche.

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



## DVD Service

Diesmal erscheint unser Magazin a) in der DVD-Ausgabe mit einer Doppel-DVD.

b) in der Premiumausgabe mit Doppel-DVD + Premium CD.

### So geht's!

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

Um die zweite DVD mit „5000 HQ-Fotos“ abzuspielen, legen Sie bitte die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk ein, dass der Schriftzug „DVD-ROM #2“ oben zu lesen ist. Der Rest der Daten ist auf der anderen Seite zu finden, beim Einlegen in das Laufwerk muss daher der Schriftzug „DVD-ROM #1“ oben sichtbar sein.

### Menübedienung

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

### Probleme mit der DVD

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

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

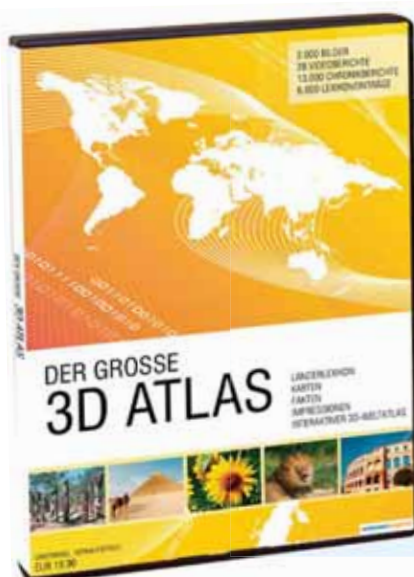
CD Austria Österreich  
Tobra 9  
A-4320 Perg  
Fax: 07262/57557-44  
Tel: + 43 7262/57557-11

[redaktion@cda-verlag.com](mailto:redaktion@cda-verlag.com)

in DVD-Box:

# PREMIUM-VOLLVERSION

nur in der Premium-Ausgabe enthalten!



## DER GROSSE 3D ATLAS

Mit dem 3D Atlas erkunden Sie mit Ihren Kindern spielerisch die Wunder der Erde. Einfach die Weltkugel drehen und den Mauszeiger auf einem der fast 200 Länder "landen" lassen. Mit ausführlichen Artikeln, Bildern und Videos werden ferne Orte zum Greifen nah und fremde Kulturen lebendig. Neben zoombaren Karten und detaillierten Faktenseiten finden Sie im integrierte Länderlexikon viele nützliche Informationen.

**NEU!**

## Software auf DVD

### Specials

#### Multimedia

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

#### Fun & Spaß

Witze

#### Infotainment

PC Lexikon  
Tipps & Tricks  
Office-Trainer  
Praxis-Guide

#### Freizeit

Cinema  
Rätselheft  
Quiz des Monats  
Sudoku-Gewinnspiel  
Fernreisen

### Vollversionen

CloneDVD 2 OEM  
Radiotracker 4 Standard  
5.000 Abitur-Aufgaben  
MedienManager 2.0 DVD  
Weihnachtskarten Profi  
Sterngucker 3D  
75 Denk- & Knobelspiele  
Ice Rally Extreme  
Hörbuch: H.-C. Andersen

### Free-/Shareware

VistaMizer  
Real Desktop  
easyResize  
DVD-Video-Archiv  
Mousometer 2000  
PowerKnigge DeLuxe  
Last.fm-Player  
MediaMonkey  
AVI Modifier  
CCleaner  
ShutDownPro  
Jahreskalender  
Holgers QuickTools  
Undelete Plus portable  
EF Commander  
Startseitenmacher  
Speed Test  
FTP Voyager

# Specials

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

## Free- und Shareware

Diese Anwendung enthält jede Ausgabe 18 neue Free- u. Shareware-Programme mit denen Sie Ihre Arbeit am PC modernisieren und effizienter gestalten können.



## Rätselheft SUKURI

Die neue Ausgabe des Rätselheftes „Sukuri“ enthält japanische Zahlenrätsel wie Heyawake, Blocksummen und Gebietssummen. Das Rätselheft liegt als PDF-Datei in Druckauflösung vor und kann jederzeit und bequem ausgedruckt werden.

## Witze

Diese Anwendung enthält jede Ausgabe 50 neue Witze, die Sie garantiert zum Lachen bringen werden. Auch die Witze der vorhergehenden Ausgaben werden kategorisch im Menü gespeichert.



# Hören + Lesen

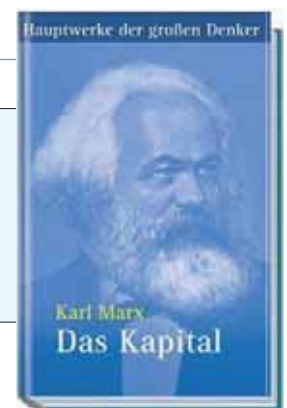
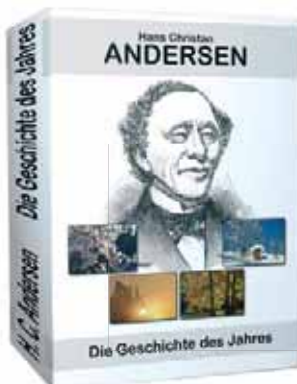
- Legen Sie die DVD ein und starten Sie das Menü mit **startmenu.exe**

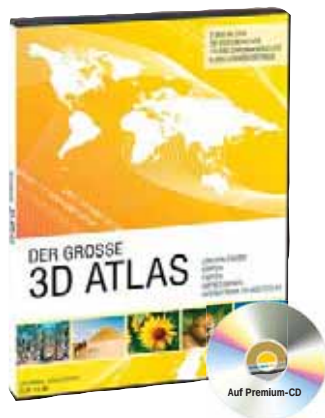
## PDF: Das Kapital

Kaum ein theoretisches Werk hat die Welt so stark verändert wie Das Kapital (Untertitel: Kritik der politischen Ökonomie) von Karl Marx. Es gab aber auch kaum eine Abhandlung, die ähnlich dogmatisiert und instrumentalisiert wurde. Marx zielte bei der Abfassung des Kapitals darauf, die zwanghafte Gesetzmäßigkeit der kapitalistischen Produktionsweise zu entschlüsseln.

## Hörbuch: Die Geschichte des Jahres

Der Märchendichter **Hans Christian Andersen** erzählt eine liebevolle Geschichte über die Jahreszeiten, angelehnt an den dänischen Volksglauben. Andersen blickt mitten im klirrend kalten Januar dem ersehnten Frühling, dem heißen Sommer und dem nächsten Winter, der ganz bestimmt wieder ins Land ziehen wird, entgegen.





# Der Große 3D Atlas

Die Vollversion Der Große 3D Atlas finden Sie nur auf der **Premium-CD**

Wer hat nicht als Kind den Globus gedreht und von fernen Ländern geträumt? Wie mag es sein in der großen Wüste Sahara? Wer lebt auf den kleinen Inseln im Pazifik? Was ist so besonders an dem Land Japan, dass da so viele Menschen wohnen?

Mit dem *3D Atlas* erkunden Sie spielerisch die Wunder der Erde. Einfach die Weltkugel drehen und den Mauszeiger auf einem der fast 200 Länder landen lassen. Mit ausführlichen Artikeln, Bildern und Videos werden ferne Orte zum Greifen nah und fremde Kulturen lebendig. Neben zoombaren Karten und detaillierten Faktenseiten finden Sie im integrierten Länderlexikon viele Informationen zu Geografie, Geschichte und der Kultur des Landes. Die übersichtlichen Länderchroniken zeigen die Entwicklung des Landes über die Zeit von seiner Entstehung bis heute. Insgesamt bietet die Software über 6.000 Lexikoneinträge zu allen Staaten der Welt, 3.000 Medien wie Fotografien, Karten, Nationalhymnen, Flaggen und Videos.



Viele der lexikalen Einträge sind mit zusätzlichen Elementen wie Weblinks, Medien oder einer Gliederung versehen.

## Kurzanleitung

Der Große 3D Atlas gliedert sich in vier Hauptbereiche: Lexikon, Chronik, Atlas und Webcenter. Im Lexikon sind alle geografischen Artikel versammelt. Von Staaten und Städten, über Flüsse bis hin zu Gebirge. Geben Sie einfach

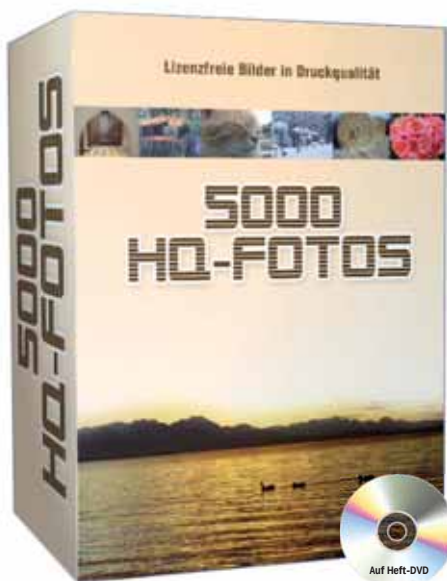
den Suchbegriff in das Eingabefeld ein. Viele der Artikel bieten eine zusätzliche thematische Gliederung (etwa Allgemeines, Politisches, Klima usw.) sowie weiterführende Internetlinks und Medien (Bilder, Karten, Hymnen).

In der Chronik lassen sich historische Daten nachschlagen. Dazu kann man den Kontinent, einzelne Länder und die Zeitspanne des Ereignisses auswählen. Bei der Suche in den Chronikartikeln kann man aber auch Boolesche Suchoperationen anwenden, um mit einer gezielten Suchabfrage ein maßgeschneidertes Ergebnis zu erzielen.

Zum spielerischen Stöbern lädt der Atlas ein, der sich einfach mit der Maus bedienen lässt. Bewegen Sie die Maus einfach in die Richtung, in die Sie den Globus drehen möchten. Wenn Sie auf ein Land klicken, wird es grau hervorgehoben und der Name und die Flagge dazu angezeigt. Ist ein Land ausgewählt, können Sie seine Karte oder die Daten des Landes durch Klicken auf die entsprechenden Buttons aufrufen. Der Globus kann in physikalischer, politischer oder realer Ansicht betrachtet werden, sowie in zwei unterschiedlichen Zoomstufen.

Wem die lexikalen Einträge noch nicht genug Informationswert geliefert haben, kann im Webcenter die weiterführenden Links durchstöbern, die sehr übersichtlich nach diversen Kategorien sortiert sind.





# 5000 HighQuality Fotos

Die Vollversion finden Sie auf der Bonus-DVD

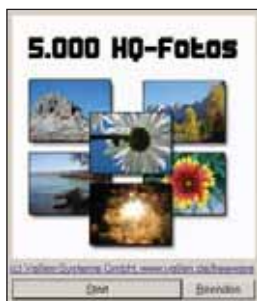
Diese Sammlung enthält eine ganze DVD randvoll mit Fotos aus allen nur denkbaren Bereichen. Dabei ist sowohl die Qualität der Aufnahmen als auch die Auflösung außerordentlich gut - fotografiert von einem Profi und abgespeichert in einem Format, das einen Ausdruck in bester Druckqualität auf A4 garantiert.



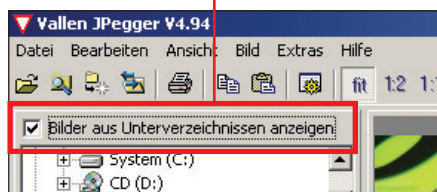
## Bildbrowser starten

Legen Sie die DVD so in Ihr Laufwerk, dass die Bezeichnung DVD-ROM #2 im Innenring der DVD nach oben zeigt. Sollte die Autoplay-Funktion Ihres DVD-Laufwerks aktiviert sein, startet der Bildbetrachter JPegger automatisch, andernfalls wechseln Sie ins Verzeichnis cd\_start und klicken doppelt auf die Datei vstarter.exe. Klicken Sie auf den Button Run JPegger, um die Anwendung zu starten.

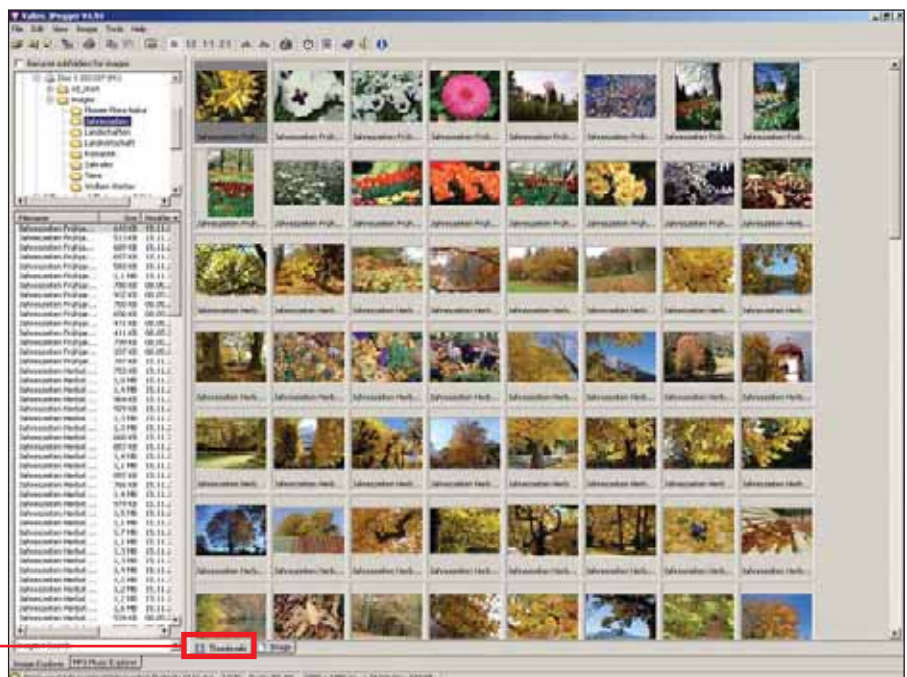
Wählen Sie danach im linken oberen Fenster die Ordner von Flower bis Wetter, um die Fotos der jeweiligen Kategorie anzuzeigen. Alternativ können Sie



auch links oben ein Häkchen vor Bilder aus Unterverzeichnissen anzeigen setzen.



Dadurch werden auch die Fotos in beiden Unterverzeichnissen aufgelistet. Klicken Sie nun auf den Button Vorschau, um alle Bilder als Thumbnails darzustellen.



JPegger ist das ideale Werkzeug zum Betrachten der 5000 hochauflösten Fotos.

### Fotos zu klein?

Einzelne Fotos (bis maximal 3 Fotos) senden wir Ihnen auf Wunsch per Mail auch in noch höherer Auflösung (34 x 26 cm, 240 dpi) zu. Senden Sie einfach eine e-mail mit dem gewünschten Dateinamen an [redaktion@cda-verlag.com](mailto:redaktion@cda-verlag.com).

## Bilder betrachten

Durch einen Doppelklick auf ein Vorschaubild können Sie in den Vollbildmodus wechseln. Mit Esc verlassen Sie diesen wieder. Die Fotos liegen in einer Auflösung von 240 dpi bei ei-

ner Breite von 24 cm und einer Höhe von 18 cm vor. Für den Druck genügen in der Regel 150 dpi, wodurch die Abmessung auf 38 x 29 cm ausgeweitet werden kann.

## MP3-Plattenspieler mit Radio, USB-Port & SD-Slot

**Speichert auf und spielt von SD-Karte & USB-Stick**

Dieser kompakte Musik-Künstler verbindet optimal Tradition und Modern: Sie können mit der Kompakt-Anlage sogar alte Platten mit 78 rpm aus der Mottenkiste holen und in MP3s umwandeln. Natürlich sind auch Singles und normale LPs ruckzuck digitalisiert. Genau so wie Radiosendungen und Musik von externen Audioquellen! Zudem spielt das Multitalent Ihre MP3-Titel auch direkt von SD-Karte oder Speicherstick.

- ▶ Direkte MP3-Aufnahmen von Platte, Radio, externen Quellen
- ▶ Plattenspieler mit 3 Geschwindigkeiten: 33 1/3, 45 und 78 rpm
- ▶ USB-Port und SD/MMC-Slot für MP3-Wiedergabe und -Aufnahme
- ▶ UKW/MW-Radio, BBS Extra-Bass-System und Equalizer
- ▶ Integrierte Lautsprecher (2 dynamische Fullrange-Membrane)
- ▶ LCD-Display, Weckfunktion und Sleep-Timer
- ▶ Stereo-Eingang und -Ausgang (Cinch)
- ▶ Sehr kompakte Maße: 318 x 274 x 124 mm
- ▶ Inklusive Fernbedienung, deutsche Anleitung

Best.-Nr. PX-3031-453

**Profi-Tipp: Magix Cleaning 2006 Deluxe OEM**

Veredeln Sie MP3-Aufnahmen am PC schnell und einfach.

Bestell-Nr. KS-556-453

**Preis-Hit!**  
statt! € 99,90  
**€ 69,90**  
Schweiz: Fr 118,90



*auvisio*  
Visual Sound Technologies™

- Digitalisiert LPs, Singles und Raritäten
- Ultraschnelle MP3-Aufnahmen
- Externer Audio-Eingang
- Stereo-Lautsprecher
- BBS Bass-System



**USB**  
Universal Serial Bus

## Digitaler 7" Bilderrahmen „Crystal View“

**Präsentiert Fotos blitzschnell von SD-Karte & USB-Stick**

Einfach Speicherkarte einstecken, zurückschleppen und genießen! Während Fotos früher ihr Schattendasein im Album geführt haben, bringt das **lichtstarke Display** Ihre schönsten Bilder jetzt überall perfekt zur Geltung – **einzelnd oder als Diashow.**

- ▶ Brillantes 7" TFT-Display, entspiegelt, Auflösung bis 480 x 234 Pixel, 16:9

- ▶ Kontrastverhältnis: 300:1, Helligkeit: 350 cd/m<sup>2</sup>
- ▶ Liest SD-/MMC-/xD-/MS-Karten (bis 2 GB) und direkt vom USB-Stick
- ▶ Kompakte Maße: 231 x 167 x 29 mm
- ▶ Inklusive Netzteil, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PX-1102-453

**Preis-Hit!**  
statt! € 99,90  
**€ 69,90**  
Schweiz: Fr 118,90

Entspiegelter 7" TFT  
16:9-Darstellung



4in1-Cardreader



**SUMIKON®**

Weitere Top-Angebote finden Sie auf den Seiten 89-91 und unter:

**www.pearl.de**



# 5.000 Abitur-Aufgaben

• Sie finden die Vollversion von 5.000 Abitur-Aufgaben im Verzeichnis [\vollvers\labitur](#).

Für das Abitur beziehungsweise die Matura zu pauken, verlangt Ausdauer und ein gehöriges Maß an Selbstorganisation. Mit unserer digitalen Lernhilfe 5.000 Abitur-Aufgaben kann man sich anhand typischer Prüfungsaufgaben auf die in den verschiedenen Unterrichtsfächern abgefragten Lerninhalte gezielt vorbereiten.

## Installation

► Nach dem Start der • Heft-DVD wählen Sie im Menü *Vollversionen* den Eintrag mit dem Programmnamen und klicken auf *Installieren/Ausführen*. Im Setup betätigen Sie solange die Schaltfläche *Weiter*, bis das Fenster *Installation durchführen* erscheint.

Mit der Wahl der Schaltfläche *Installieren* werden die Programmdateien auf Ihren Rechner übertragen. Ein abschließender Klick auf *Fertigstellen* beendet das Setup und startet gleichzeitig die Programmoberfläche.



In nur wenigen Minuten ist die Aufgabensammlung auf jedem PC installiert.

## Aufgaben auswählen

► Das Programm wird über die Befehlsfolge *Start > Programme > 5.000 Abitur-Aufgaben (Ordner) > 5.000 Abitur-Aufgaben* aufgerufen.

Die Oberfläche lässt an Übersichtlichkeit nicht zu wünschen übrig und zeigt auf den ersten Blick, welche Themen sich zu Übungszwecken abfragen lassen. Ein Menü mit vier Kolonnen bietet eine Auswahl an Sprachen, sozialwissenschaftlichen Fächern und Erdkunde, Mathematik und Naturwissenschaften, sowie weiteren Fachgebieten, die nicht in eine der drei letztgenannten Kategorien passen. Wer Fragen



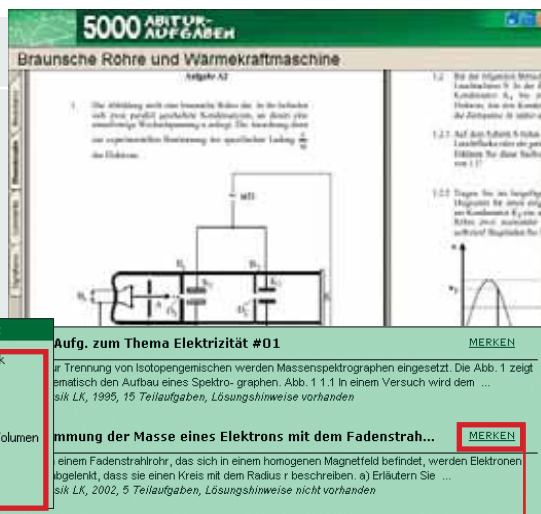
Das Übersichtsmenü bietet Zugriff auf verschiedene Unterrichtsfächer, die nach Wissensgebieten geordnet sind.

zu einem bestimmten Stichwort bearbeiten möchte, kann die Suchfunktion im linken, unteren Bereich der Oberfläche nutzen.

## Navigation

► Um eine typische Abitur-Aufgabenstellung für ein bestimmtes Fachgebiet (etwa Physik) abzurufen, klicken Sie auf das entsprechende Feld. Im darauffolgenden Bildschirm besteht in fast allen Fächern die Möglichkeit, eine weitere Unterscheidung für diverse *Teilgebiete* zu treffen (z.B. Elektrizität, Mechanik, Optik...).

Nach der Auswahl des gewünschten Teilgebiets ist eine Liste mit Abitur-Aufgaben zu sehen. Möchten Sie gleichzeitig mehrere Aufgaben auswählen, ist es sinnvoll, gewünschte Fragestellungen mit einem Doppelklick auf den Link Merken



in eine Merklste zu übertragen. Ansonsten klickt man doppelt auf den Titel der Liste, um deren Inhalt anzuzeigen. In die Merklste gelangen Sie später jeweils mit einem einfachen Klick auf den Button *Start* neben dem Wort *Merklste*.

## Detaillierte Suche

► Abgesehen von einer Suchmaske im Hauptmenü kann man anhand von Stichworten auch zielgerichteter nach Abitur-Aufgaben suchen. Klicken Sie dazu in der Hauptansicht auf den Link *Detaillssuche* (rechts oberhalb des Hauptmenüs). Die aktivierte Suchmaske erlaubt eine Eingabe von *verknüpften Suchbegriffen* bei gleichzeitiger Filterung nach Wissensgebieten.



# HD 7100S

Versionen: DVB-S2, DVB-C, Combo DVB-T / DVB-S2

# HD TV

- >> Netzwerkanschluss
- >> USB 2.0 - PVR
- >> e-SATA - PVR
- >> Time-Shift
- >> Sensor Bedienfeld

- >> OTA - Update
- >> Software BlindScan
- >> 2 Common Interface
- >> 2 Smartcard Reader
- >> HDMI & YPbPr



# VANTAGE

[www.vantage-digital.com](http://www.vantage-digital.com)



# DVD Movie Guide

• Sie finden die Vollversion von DVD Movie Guide im Verzeichnis \vollvers\medien.

Cineasten bringen mit dem MedienManager bzw. DVD Movie Guide Ordnung in Ihre Filmsammlung. Das Programm enthält eine wirklich umfassende Filmdatenbank mit Suchfunktion und gestattet außerdem die Katalogisierung des eigenen Titelbestandes mit der Möglichkeit, individuelle Zusatzinformationen anzulegen.

## Installation

► In **Vollversionen**-Menü der Heft-DVD • finden Sie den Eintrag **MedienManager 2.0 DVD**. Nach einem Klick darauf gelangen Sie zur Informationsseite dieses Titels, welche unter anderem zwei zur Registrierung des **MedienManagers** sowie des DVD-Datenbestandes notwendige Seriennummern enthält (siehe Kasten oben; Groß- und Kleinschreibung beachten).

Zum Beginn des Setups wählen Sie **Installieren/Ausführen** und klicken danach

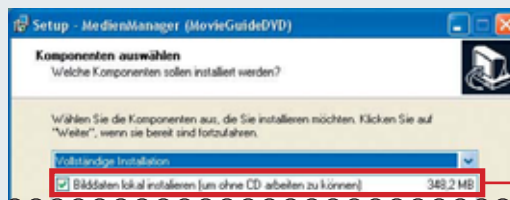
auf **Weiter**. Jetzt aktivieren Sie die Option zur Akzeptanz der Lizenzvereinbarung und klicken im Anschluss erneut zweimal auf **Weiter**. Im Fenster **Komponenten auswählen** können Sie entscheiden, ob für einen reinen Festplatten-Betrieb alle

Bilddateien auf die Harddisk kopiert werden sollen. Diese Option, welche etwa 350 MB Speicher auf der Festplatte in Anspruch nimmt, erfordert lediglich eine abermalige Bestätigung des genannten Fensters über die Schaltfläche **Weiter**.

Möchten Sie hingegen Speicherplatz sparen, entfernen Sie einfach das Häkchen neben

der Option **Bilddaten lokal installieren**, bevor Sie auf **Weiter** klicken. Dieselbe Schaltfläche betätigen Sie

anschließend noch zweimal, danach werden die Programmdateien mit einem Klick auf **Installieren** kopiert. Zum Abschluss der Installation wählen Sie im folgenden Dialogfenster die Schaltfläche **Fertigstellen**.

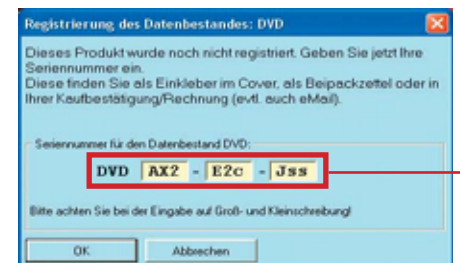


Wer 350 MB Festplattenplatz erübrigen kann, installiert auch die Bilddaten des MedienManagers.

## Registrierung

► Ein Aufruf der Software erfolgt über den Befehl **Start > Programme > MedienManager (Ordner) > MedienManager**. Nach dem Aufruf wird ein Fenster sichtbar, in dessen Felder Sie bitte zunächst die bereits angesprochene Seriennummer des **MedienManagers** (ohne Bindestriche) eintragen. Nachfolgend wird dieses Fenster mit einem Klick auf **OK** geschlossen.

Jetzt sehen Sie ein zweites Fenster zur Registrierung des DVD-Datenbestandes. Tragen Sie an dieser Stelle die **DVD-Seriennummer** ein und bestätigen Sie auch dieses Fenster mit einem Klick auf **OK**.

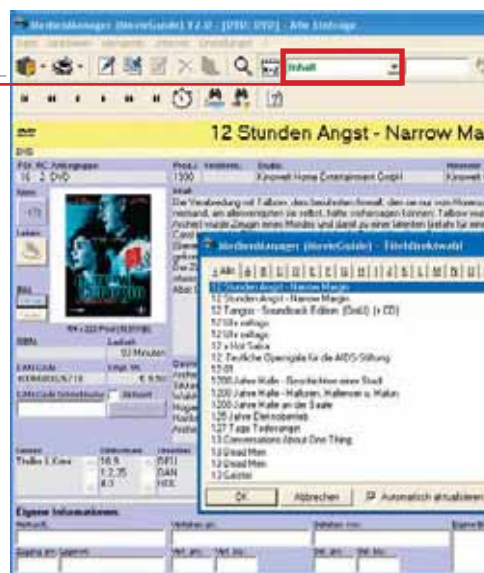


Nach dem Programmstart werden die Seriennummern der Software und des DVD-Datenbestandes eingetragen.

## Datenbanksuche

► Der **MedienManager 2.0 DVD** bietet eine Filmdatenbank mit über 53.000 Titel-Einträgen, die Sie bequem alphabetisch oder aufgrund von Schlüsselwörtern durchsuchen können.

Für eine alphabetische Suche rufen Sie über den **ABC A-Z** Button das Fenster **Titeldirektwahl** auf. Eine stichwortbasierte Suche können Sie neben dem Button **ABC A-Z** zunächst für einen **Suchbegriff** (Regisseur, Titel, Darsteller...) eingrenzen. Im Feld rechts davon wird der eigentliche Suchbegriff eingetragen und das daneben befindliche Fernglas-Symbol angeklickt.



## Eigene Einträge

► Sollten Sie einen Film wider Erwarten nicht in der Datenbank finden oder sollen künftige Neuerscheinungen manuell in den Filmbestand aufgenommen werden, ist dies über den Button **Eigener Bestand-Neuanlage** möglich.





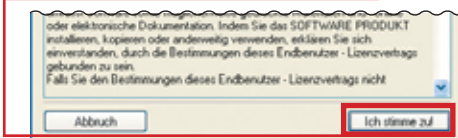
# CloneDVD 2 OEM

• Sie finden die Vollversion von CloneDVD 2 OEM im Verzeichnis `\vollvers\clone`.

Suchen Sie schon längere Zeit nach einem logisch bedienbaren und leistungsfähigen Vervielfältigungsprogramm zur Erstellung von Video-Sicherheitskopien? CloneDVD 2 OEM kann diese Aufgabe schnell und in einfach verständlicher Weise lösen.

## Installation

► Klicken Sie im Menü der **Heft-DVD** auf *Vollversionen* und innerhalb dieses Menüpunktes auf den Eintrag *CloneDVD 2 OEM*. Im Infofenster zum Programm wählen Sie *Installieren/Ausführen* und bestätigen den Dialog des Lizenzabkommens der Software über die Schaltfläche *Ich stimme zu*.



Die folgenden beiden Fenster werden mit einem Klick auf *Weiter* beziehungsweise auf *Installieren* bestätigt. Durch einen Mausklick auf *Schließen* kann das Setup daraufhin beendet werden. Nach einem Neustart des PCs ist CloneDVD betriebsbereit.

## Befehlsmenü

► Mit der Befehlsfolge *Start > Programme > Elaborate Bytes > CloneDVD 2 OEM* (Ordner) > *CloneDVD 2 OEM* wird das Programm aufgerufen. Alle Hauptmenüeinträge sind unmittelbar nach dem Aufruf auf der rechten Seite sichtbar.

Mit *DVD-Titel kopieren* lassen sich einzelne Video-beziehungsweise Filmtitel von einem Quell- auf ein Zielmedium übertragen. *Filmdateien schreiben* überträgt Dateien im UDF- oder VOB-Format von der PC-Festplatte auf eine DVD oder in ein DVD-Image. Der zweite Menüeintrag *Clone DVD* zur Vervielfältigung



Das Hauptmenü bietet Befehle zur Kopie einzelner Videotitel von Quell-DVDs oder Dateien auf beschreibbare DVDs.

kompletter Datenträger ist in der vorliegenden OEM-Softwareversion nicht ausführbar.

## DVD-Titel kopieren

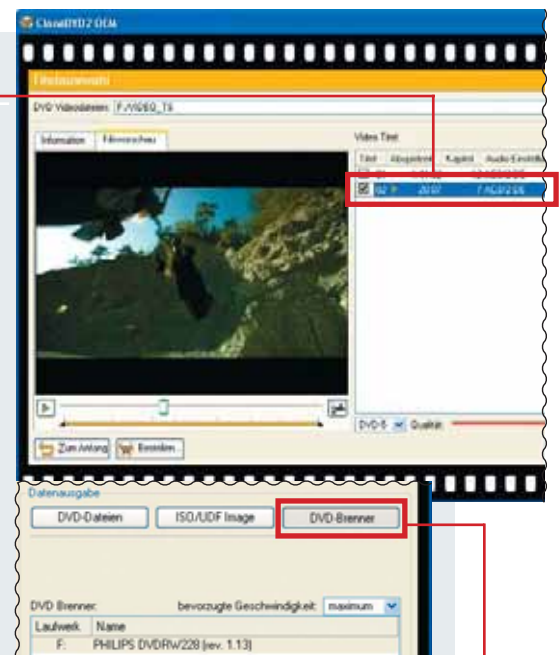
► Zum Überspielen<sup>1</sup> von Titeln einer DVD legen Sie den Datenträger in Ihr Laufwerk ein und klicken im Hauptmenü auf *DVD-Titel kopieren*. Im nächsten Fenster betätigen Sie das Suchsymbol rechts neben dem Feld *DVD-Video-dateien*, wechseln ins Videoverzeichnis der DVD (in der Regel *Video-TS*) und bestätigen das Suchfenster mit *OK*.

Jetzt können Sie im Fenster *Video Titel* durch Setzen eines Häkchens den gewünschten Track auswählen. Ein per Mausklick aktivierter Track wird darüber hinaus im linken Vorschaufenster wiedergegeben. Nach der Auswahl des Videotitels klicken Sie rechts unten zweimal auf *Weiter*. Im jetzt sichtbaren Dialog muss unter *Datenausgabe* die Schaltfläche *DVD-Brenner* aktiv sein, wenn Sie den

Titel auf eine beschreibbare Ziel-DVD kopieren möchten.

Soll alternativ eine VOB-Datei auf der Festplatte erzeugt werden, müssen Sie *DVD-Dateien* auswählen, während ein gleichfalls auf der Harddisk abgelegtes Datenträger-Image über die Einstellung *ISO/UDF-Image* generiert wird. In den letzten beiden Fällen ist im darunter liegenden Fenster die Angabe eines Speicherpfades erforderlich.

Das Schreiben einer DVD erfordert hingegen keine weiteren Angaben. Zum Brennen des Titels klicken Sie einfach auf *Los*, worauf dieser von der DVD eingelesen wird. Nach dem Einlesen fordert Sie CloneDVD zum Einlegen eines DVD-Rohlings auf und startet unmittelbar nach dessen Erkennung den eigentlichen Schreibvorgang.



Wenn Sie einen DVD-Titel auf DVD-Rohlinge kopieren möchten, muss im Feld *Datenausgabe* der Button *DVD-Brenner* aktiv sein.



# Radiotracker 4 Standard

Die Vollversion Radiotracker 4 Standard finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis **vollvers\radio**

MP3-Musik aus 77 Genres und von Tausenden von Künstlern finden und herunterladen - der *Radiotracker* macht's möglich!

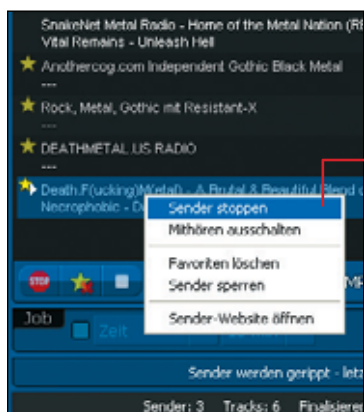
## Radiotracker 4 Platinum

Neben vielen Mehrfunktionen bietet die Platinum Edition vor allem den MP3 MusicFinder. Damit können Künstler und Musikstücke aus einer Datenbank ausgewählt werden und aus den über 15.000 Webradios per Wunschliste automatisch aufgenommen und mit ID3-Tags, Coverbildern und Liedtexten und auf der Festplatte gespeichert werden. *Radiotracker 4 Platinum* beginnt erst mit der Aufnahme, wenn das Musikstück gespielt wird.

Sie, als Leser der PC Info bzw. CD Austria erhalten exklusiv unter dem Link <http://audials.com/cda> *Radiotracker 4 Platinum MP3 MusicFinder* statt für 29,90 Euro für nur 19,90 Euro.

## Inhalt

Der eigene Musikkatalog lässt sich dabei ganz einfach füllen. Unter dem Menüpunkt *Radio* gilt es einfach eine beliebige Musikrichtung auszuwählen, den Autorip zu aktivieren und schon beginnt die Software drei Webradio-Stationen gleichzeitig mitzuschneiden. Natürlich können Sie sich währenddessen auch live dem Musikgenuss hingeben.



Wenn Sie mit der Trackauswahl eines empfohlenen Senders nicht ganz konform gehen, klicken Sie auf dessen Namen mit der rechten Maustaste und rufen aus dem Kontextmenü den Eintrag *Sender stoppen* aus. Schon kümmert sich der *Radiotracker* automatisch um Ersatz.

Komplett heruntergeladene MP3-Songs sind in weiterer Folge nicht nur auf der Festplatte zu finden, sondern auch im Player der Software. Von hier aus lassen sich Tags ändern, Songs auf CD brennen, Klingeltöne erstellen oder Tracks schneiden.



# TrueCrypt

Die Vollversion TrueCrypt finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis **vollvers>true**

*TrueCrypt* ist eine Software zur Verschlüsselung von ganzen Festplatten, Teilen davon oder Wechseldatenträgern. Die Security-Software bietet ihre Verschlüsselungen dabei mit folgenden Algorithmen: AES, Twofish und Serpent. Neben der Wahl eines einzelnen Algorithmus stehen auch vorgegebene Kaskadierungen mehrerer Algorithmen zur Wahl.



Zur genauen Funktionsweise lesen Sie bitte unseren *TrueCrypt-Workshop* ab Seite 87.



## Sterngucker 3D

Die Vollversion Sterngucker 3D finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollvers\sterngucker](#)

Das Universum von Zuhause! Die spannende Software für Hobbyastronomen und solche, die es werden wollen - mit *Sterngucker 3D* erkundet der Anwender unseren Sternenhimmel.

Enthalten sind hochauflösende Bilder von Sternennebeln, der Milchstraße, der Atmosphäre, Planeten und vieler Satelliten.

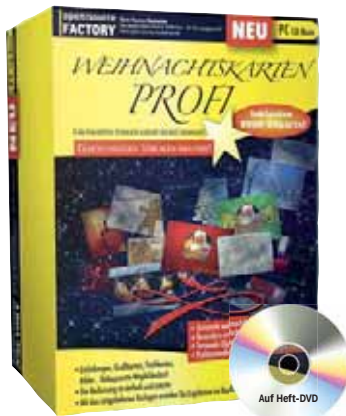
objekts. Mit der Zoomfunktion ist ein Himmelsflug ganz bequem per Mausklick möglich, der Zeitablauf lässt sich bequem mit Maus oder Tastatur steuern.

Insgesamt projiziert das Programm über 120.000 Sterne an den virtuellen Nachthimmel - dabei zeigt ein Klick die jeweilige Beschreibung des Himmels-

### Die wichtigsten Shortcuts

```
Bewegung und Auswahl:
Pfeiltasten : Richtungsänderung
Bild auf/ab : Zoom
Strg + Pfeiltasten : Zoom
Linksklick : Objekt auswählen
Rechtsklick : Auswahl aufheben
Strg + Linksklick : Auswahl aufheben
\ : Zoom verringern (Planet + Monde, wenn verfügbar)
/ : Gewähltes Objekt heranzoomen
Leertaste : Auswahl zentrieren

Darstellung:
ENTER : Äquatoriale/Altazimutale Montierung
F1 : Vollbild (wenn möglich)
C : Sternbildlinien V : Sternbildnamen
R : Künstlerische Darstellung der Sternbilder E : Äquatoriales Gitter
Z : Äzimuthales Gitter N : Namen der Nebel
P : Namen der Planeten G : Landschaft
A : Atmosphäre F : Dunsteffekt
Q : Himmelsrichtungen O : Mond-Skalierung
T : Objekt verfolgen S : Sterne
4, : Ekliptiklinie S : Äquatorlinie
```



## Weihnachtskarten Profi

Die Vollversion Weihnachtskarten Profi finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollvers\weihnachtskarten](#)

Mit dieser einfach zu handhabenden Software erstellen Sie professionelle Weihnachts- und Grußkarten in Windeseile.

Egal ob modern, klassisch oder humorvoll - alles ist möglich.

Mit den Dutzenden an wunderschön gestalteten Vorlagen, erzielen Sie ebensolche Ergebnisse. Die Vorlagen müssen nur noch mit den persönlichen Nachrichten gefüllt werden. Für Kreative enthält die Software Tausende von Cliparts zur individuellen Gestaltung.

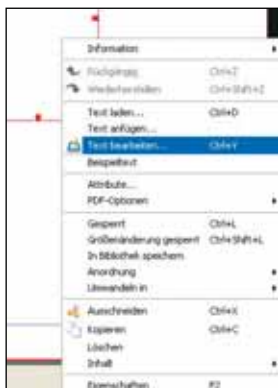
Nach der Installation und dem ersten Starten des Programms wählen Sie den Menüpunkt *Datei > Neu von Vorlage*. Hier sind die Vorlagen

etwa für die Weihnachts-

karten zu finden.

Haben Sie die Vorlage

geöffnet, lassen sich entweder in den vordefinierten Textfeldern die Botschaften eingeben, oder Sie können auch selbst Bereiche für Text, Bilder oder Sonstiges definieren. Wählen Sie dazu einen der verantwortlichen Buttons an und ziehen Sie dann bei gedrückter linker Maustaste einen Rahmen. Nach dem Erstellen eines entsprechenden Feldes, rufen Sie mit der rechten Maustaste das Kontextmenü auf, von wo aus Sie Texte laden oder manuell eingeben können - oder bei Grafikfeldern sich Bilder importieren lassen.





# 75 Denk- und Knobelspiele

• Sie finden die Vollversion von Applaus! Foto-Manager im Verzeichnis `\vollvers\denk`

Mit dieser Spielesammlung sollte so schnell keine Langeweile mehr aufkommen. Egal ob ein anspruchsvolles Spiel für Zwischendurch oder ein knallharte Knobelaufgabe für den Abend, hier findet jeder das passende Spiel. Und so einfach geht's: auswählen, starten, spielen.

## Spiele

► Dem Spielspaß steht nach dem Aufruf der Knobelspiele nichts mehr im Wege. Eine Installation entfällt, das Menü und die einzelnen Spiele können direkt von

der DVD aufgerufen werden. Wählen Sie im Menü *Vollversionen* den Eintrag *75 Denk- & Knobelspiele* und klicken Sie auf *Installieren/Ausführen*, um das Hauptme-

Zur Rubrikenauswahl gelangen Sie über den gleichnamigen Button unterhalb des Menüs. Wählen Sie eine neue Rubrik und ein neues Spiel und spielen Sie drauf los!



nü der Software zu starten. Im Hauptmenü navigieren Sie im Menü links mit Hilfe der Maus zu der gewünschten Rubrik und klicken im Rubrikenfenster auf den gewünschten Titel. Ein Screenshot und eine Kurzbeschreibung geben Aufschluss über das Spiel. Sollte es Ihnen zusagen, klicken Sie einfach auf *Starten*.



## Features

- 75 anspruchsvolle Spiele
- 6 Rubriken (Arcade, Denkspiele, Knobeln, Konzentration, Puzzles und Schnelligkeit)
- keine Installation notwendig



Bei „Wege finden“ müssen Sie die Verbindungstücke mit der Maus so drehen, dass sich ein ununterbrochener Weg ergibt.



Der heiße Weg: Mithilfe der Maus müssen Sie den Korb am Weg halten.



Auch ein optisch recht ansprechendes Sudoku ist vertreten.



Pferde im Grünen: Puzzeln wie mit richtigen Teilen!

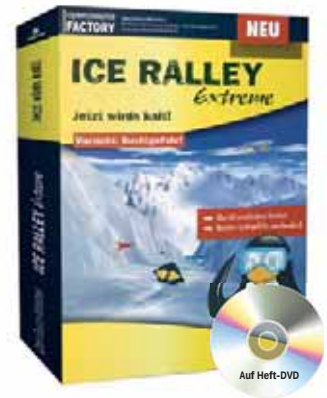


Navigieren Sie Ihre Spielfigur durch zahlreiche verwinkelte Labyrinths!

# Ice Rally Extreme

• Sie finden die Vollversion von *Ice Rally Extreme* im Verzeichnis [\vollversice](#)

Jetzt wird's kalt! Bei *Ice Rally Extreme* rast der Spieler mit „Tux“, dem Pinguin, im waghalsigen Tempo schneebedeckte Berge hinab. Auf über 60 aufregenden Strecken geht es durch Eisschluchten und Schneepisten bis ins Ziel im Tal. Um bei dem Rennen gegen die Zeit noch mehr Nervenkitzel zu erzeugen, muss man eine bestimmte Anzahl von Heringen verspeisen, um einen Level erfolgreich zu bestehen. Außerdem kann man mit dem Pinguin auch ein paar Kunststückchen vorführen, die den Spielspaß abrunden.



## Installation

► Wählen Sie im Menüpunkt *Vollversionen* der Heft-DVD den Eintrag *Ice Rally Extreme* und klicken Sie auf *Installieren/Ausführen*. Nach dem Setup wird im Startmenü eine Programmgruppe „PP racer“ angelegt, in der man auf den Eintrag *Start Racing* klickt, um das Spiel zu starten.

## Konfiguration

► Gleich nach dem Start haben Sie die Möglichkeit das Spiel zu konfigurieren, indem Sie den gleichnamigen Menüpunkt wählen. Ob Grafik, Video, Audio, Joystick oder Keyboard, hier stellen Sie das Spiel nach Ihren Bedürfnissen ein. Wählen Sie zu Beginn *Graphics* und stellen Sie unter *Language* als Sprache *Deutsch* ein. Entscheiden Sie sich danach für weitere Grafikoptionen und bestätigen Sie durch einen Klick auf *Übernehmen*. Verfahren Sie ebenso für Video, Audio etc.

## Loslegen

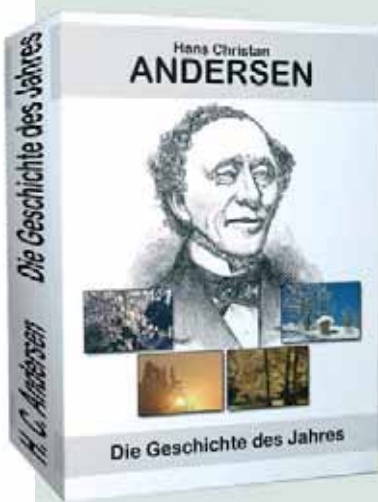
► Im Hauptmenü wählen Sie zum Start des Spiels entweder *Veranstaltungen* oder *Training*. Egal für welche Option Sie sich entscheiden, Sie wählen den gewünschten Wettbewerb aus und klicken auf *Weiter*. Bei den Veranstaltungen können weiterführende Wettbewerbe erst ausgewählt werden, wenn diese vorher freigespielt wurden. Im Übrigen finden Sie im Verzeichnis `vollversice\docu` eine PDF-Datei, die eine ausführliche Anleitung enthält.

### FEATURES

- 60 verschiedene Strecken die nacheinander frei geschaltet werden können
- Knuddliger Charakter „Tux“ der Pinguin
- Turnier- und Trainingsmodus
- Rasantes Rennspiel mit Suchtgefahr



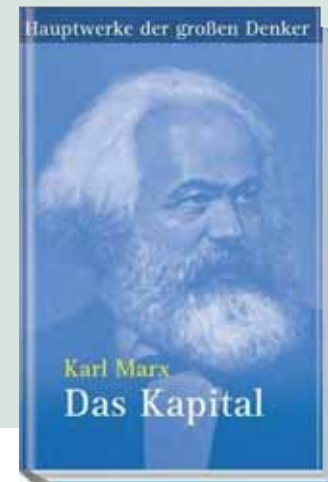
### Hörbuch: Hans-Christan Andersen



Der Märchendichter Hans Christian Andersen erzählt eine liebevolle Geschichte über die Jahreszeiten, angelehnt an den dänischen Volksglauben. Andersen blickt mitten im klirrend kalten Januar dem ersehnten Frühling, dem heißen Sommer und dem nächsten Winter, der ganz bestimmt wieder ins Land ziehen wird, entgegen.

### PDF-Buch: Karl Marx - Das Kapital

Marx zielte bei der Abfassung des *Kapitals* darauf, die zwanghafte Gesetzmäßigkeit der kapitalistischen Produktionsweise zu entschlüsseln. »Sie wissen es nicht, aber sie tun es« – dieser Satz aus dem ersten Kapitel kann deshalb als Präambel des ganzen Werks gelesen werden, einem mit ebenso viel theoretischem Scharfblick wie akribischer Genauigkeit vorgetragenen Versuch, der Gesellschaft ein Bewusstsein ihrer eigenen materiellen Existenzgrundlage zu vermitteln. Warum tanzen Schlangen nach der Pfeife?





## Multimedia Lexika im Test

# Geballtes Wissen

Lexika, stets wohlfeiler Anblick im Bücherschrank, sind mittlerweile etwas in die Jahre gekommen. Wo einst 24-bändige Werke jeden gestandenen Möbelpacker beim Umzug arg strapazierten, sind es heute die wesentlich handlicheren Silberlinge, die alle relevanten Informationen auf kleinstem Raum bündeln. Ob die digitalen Lexika ihren gedruckten Vorgängern überhaupt das Wasser reichen können und welche Qualitätsunterschiede es gibt, soll dieser Test klären.

### Wissen per Computer

Der moderne PC ist beim Beschaffen von Informationen kaum noch wegzudenken. Alleine das Internet bietet ein schier unerschöpfliches Reservoir an Fachartikeln für jeden Zweck. Was also liegt näher, als auch Lexika der modernen Technologie anheim zu stellen. Nahe liegenden Nachteilen steht eine Menge an Vorteilen gegenüber.

Ein Lexikon auf dem PC kann nicht gerade eben mal aufgeschlagen werden, um einen Begriff zu suchen – vielmehr ist da zunächst der Computer, der hochgefahren

werden muss, ehe die gewünschte Suche erfolgen kann. Allerdings können Videos, Animationen und ähnliches bestimmte Inhalte viel einprägsamer vermitteln. Viele Lexika bieten zudem ein Online-Update an. Somit sind die Daten auch stets auf dem aktuellen Stand.

### Die Kandidaten

Es gibt einige allgemeine Lexika. Diese sind sozusagen die Platzhirsche auf dem Markt. Allem voran wäre da der Brockhaus, Microsoft Encarta, das Bertelsmann-Lexikon und Retrospect zu nennen. All

diese Produkte werden auch im Folgenden ausführlich vorgestellt.

Darüber hinaus gibt es eine Vielzahl spezialisierter Lexika, die sich ausführlich einem ganz bestimmten Thema, wie etwa Medizin, Literatur, Musik oder Film widmen. Auch diese haben wir uns angesehen und stellen sie kurz vor.

Negativ fällt auf, dass sich viele Lexika wuchtiger geben, als unbedingt nötig. Riesige Pappschachteln wurden angeliefert und nach dem Öffnen purzelt lediglich eine einfache CD oder DVD in DVD-Hülle oder Jewelcase heraus.

## Brockhaus Multimedial

Den Klassiker unter den Lexika gibt es schon seit geraumer Zeit auf CD, beziehungsweise DVD. Nicht weniger als 5,7 Gigabyte Speicherplatz erfordert die vollständige Installation. Dafür kann in der Folge auf das Einlegen der CD verzichtet werden.

Die Inhalte sind gewohnt gut aufbereitet. In Zusammenarbeit mit der ARD stehen für einzelne Themen auch Videos zur Verfügung. Meist handelt es sich hierbei um Ausschnitte aus Tagesschau-Sendungen zu aktuellen Inhalten.

Zu gefundenen Themen werden, sofern vorhanden, weiterführende Themen

angeboten. Dank eines übersichtlichen Hyperlink-Systems sind diese auch schnell angesteuert.

Mit dem Kauf eines Brockhaus erwirbt der Anwender auch zugleich ein Jahresabonnement für Updates. Damit bleibt das Lexikon auch bei signifikanten Veränderungen stets aktuell.

Über eine bestehende Internetverbindung lassen sich auch weitere Funktionen aufrufen. Besonders zu erwähnen ist hier, dass sich jeder Artikel auch als MP3-Datei abrufen lässt. Hier kann nicht verschwiegen werden, dass die Sprachausgabe mittels

Sprachsynthese realisiert wurde und dass das Ergebnis auch entsprechend synthetisch klingt. Allerdings kann sich die Qualität durchaus sehen, beziehungsweise hören lassen.

Bei den Stichproben sind die Artikel auf dem neuesten Stand. Manchmal rutschen kleine Ungenauigkeiten durch (Stephen



Kings jährliches Einkommen etwa wird auch noch 2008 in D-Mark angegeben) und gerade zu Beginn fliegen dem Anwender eindeutig zu viele Dialogfenster um die Ohren, aber generell gibt es kaum etwas auszusetzen.

### Bewertung

#### Brockhaus multimedial

Hersteller: Brockhaus  
Internet: [brockhaus.de](http://brockhaus.de)  
Preis: € 99,99



**FAZIT:** Der multimediale Brockhaus ist in der Tat eine Anschaffung wert. Der Preis von fast einhundert Euro lässt sicherlich den einen oder anderen Anwender zurückzucken, aber bedenkt man die Fülle an Informationen und den um ein Mehrfaches höheren Preis für eine gedruckte Ausgabe, so kann der Anschaffungspreis durchaus als gerechtfertigt betrachtet werden.

#### PLUS:

Sehr umfangreich  
Viele multimediale Inhalte  
Schnelle komfortable Suche

#### MINUS:

Benötigt mehr als 5 GB Festplattenspeicher

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: gut

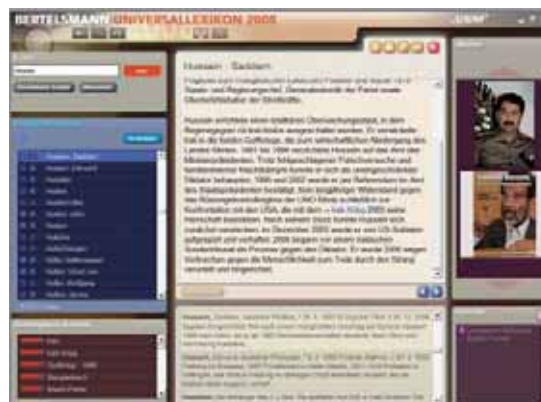


## Bertelsmann Universallexikon 2008

Auch ein zweiter ungläubiger Blick auf die Verpackung ändert nichts: Es bleibt bei einem Endverkaufspreis von gerade mal knapp 15 Euro. Doch auch nach erfolgter Installation bleibt die kalte Dusche aus. Der Anwender erhält für relativ wenig Geld ein robustes Nachschlagewerk mit immerhin 70.000 Einträgen. Auch ein Online-Update ist möglich. Das ist nicht ganz so komfortabel wie bei den Mitbewerbern (vielmehr wird lediglich zu einer Internet-Seite gelinkt, von der die Updates herunter geladen werden können), aber entgegen aller Erwartungen vorhanden.

Die Einträge sind sehr knapp gehalten, genügen aber,

um den wissensdurstigen Anwender mit den nötigen Grundinformationen zu versorgen. Der Multimedia-Anteil ist bei weitem nicht so groß, wie bei den anderen Produkten. Im Gegenzug müssen nur 570 MB Festplattenspeicher für die Vollinstallation eingeplant werden.



### Bewertung

#### Bertelsmann Universal.

Hersteller: USM  
Internet: [www.usm.de](http://www.usm.de)  
Preis: € 14,90



**FAZIT:** Von allem etwas weniger. Das Bertelsmann Universallexikon bietet nicht so viel, wie die anderen Lexika, ist aber als Nachschlagewerk durchaus brauchbar. Sobald der Kaufpreis mit in die Waagschale geworfen wird, empfiehlt sich das Bertelsmann Lexikon als das Produkt mit dem besten Preis/Leistungs-Verhältnis.

#### PLUS:

Umfassendes Lexikon mit 70.000 Einträgen  
Robuste und genügsame Software

#### MINUS:

Etwas spartanisch ausgestattet  
Online-Update besteht nur aus dem Link auf eine Download-Seite

Testurteil

Note: befriedigend

Preis/Leistung: sehr gut



## Microsoft Encarta – Lernen und Wissen

Auch das Paket von Microsoft geht nicht gerade zurückhaltend mit dem Festplatten-speicher um. Was schlussendlich auf den PC installiert wird, kann sich in jedem Fall sehen lassen. Microsoft Encarta Lernen und Wissen ist mehr als nur ein Lexikon. Neben dem Lexikon-Teil gibt es für Schüler und Studenten jede Menge Unterstützung beim täglichen Aufarbeiten des Lernstoffes. Auch Vokabeltrainer und Konjugationshilfen für die gängigen Fremdsprachen sind dabei.

Die Oberfläche wirkt zunächst sehr spartanisch. Neben einem Eingabefeld für die obligatorische Stichwortsuche gibt es eine Reihe von Themenbereichen, die di-

rekt anzuklicken sind. Lernende können somit gezielt ihren Lernstoff zur Unterstützung finden.

Bei Encarta ist ein Internet-Anschluss ebenfalls sehr zu empfehlen. Die Inhalte werden nicht nur ständig aktualisiert – vielmehr kann der Anwender auch auf erweiterte Online-Inhalte zugreifen. So lässt sich der eigene Englisch-Sprachschatz in Microsofts eigenem Kurs „Englishtown“ auffrischen, erweitern oder gar neu erwerben. Der Grundbaustein ist hierbei kostenlos.

Eine besondere Erwähnung verdient das ebenfalls mitgelieferte Encarta Kids. Dahinter verbirgt sich ein weiteres Lexikon,

welches bestimmte Themen Kindern vermittelt. Vieles hiervon ist sehr gut aufgearbeitet und kindgerecht. Bestimmte Artikel muss sich allerdings auch ein Erwachsener gegebenenfalls zwei Mal durchlesen, um hinter den Sinn im Ganzen zu kommen.

### Bewertung

#### Microsoft Encarta

Hersteller: Microsoft  
Internet: [encarta.msn.com](http://encarta.msn.com)  
Preis: € 59,90



**FAZIT:** Microsoft Encarta ist ein erstaunliches Werk. Es kombiniert ein sehr umfassendes Lexikon mit Lernhilfen und Lernprogrammen für Schüler und Studenten und liefert zudem noch ein spezielles Lexikon für die ganz Kleinen bei. Dabei kann keines der Module als Alibi-Programm bezeichnet werden. Auch mit Multimedia wurde nicht gespart. Das alles gibt es zu einem erfreulich günstigen Preis. Alles in allem ist Encarta Lernen und Wissen eine lohnenswerte Anschaffung für die ganze Familie.

#### PLUS:

Lexikon mit vielen Multimedia-Erweiterungen

Zusätzlich ein Lexikon für Kinder

Unmengen Lernhilfen für Schüler

Testurteil

**Note: sehr gut**

Preis/Leistung: **sehr gut**



**Oben: Led Zeppelin in Encarta** - Populärmusik wird recht spartanisch behandelt

**Unten: Encarta Kids - Hier werden Informationen kindgerecht und sinnvoll vermittelt**



## Bertelsmann Enzyklopädie 2008

In ähnlichem Outfit wie das Universallexikon präsentiert sich auch die Bertelsmann Enzyklopädie. Das Werk ist etwa doppelt so teuer, wie der kleine Bruder und bietet dafür auch etwa doppelt so viele Einträge.

Dennoch ist der Preis für die dargebotene Leistung durchaus angemessen. Anwender mit schmalere Geldbeutel erhalten für ihr Geld ein solides Nachschlagewerk – nicht mehr, aber auch nicht weniger.



**Zwei Programme, kaum ein Unterschied:** Die beiden Bertelsmann-Nachschlagewerke im direkten Vergleich

### Bewertung

#### Bertelsmann Enzykl.

Hersteller: USM  
Internet: [www.usm.de](http://www.usm.de)  
Preis: € 39,90



**FAZIT:** Auch der große Bruder weiß vor allem in Sachen Preis/Leistung zu überzeugen. Die Vielseitigkeit der dargebotenen Informationen liegt indessen ein wenig hinter denen der Konkurrenzprodukte.

#### PLUS:

Große und preiswerte Enzyklopädie

Genügsam mit den Systemressourcen

#### MINUS:

Relativ wenige multimediale Inhalte

Rudimentäre Update-Funktion

Testurteil

**Note: befriedigend**

Preis/Leistung: **sehr gut**





# Schluss mit dem Formatchaos

Kostenfreie Demoversion unter  
**[www.formatconverter.net](http://www.formatconverter.net)**

Egal, ob es sich um Audio- oder Videodateien handelt – der Formatwandler 360 wandelt Ihre Filme, Clips, Musik oder Hörbücher so um, dass Sie diese auf jedem Endgerät verwenden können. Der Formatwandler 360 macht ohne Schnörkel und ohne überflüssige Funktionen Schluss mit dem Formatchaos bei Audio- und Videodateien. Das übersichtliche Programm wandelt – auch bei DRM-geschützten Audiofiles – Dateien so um, wie sie von Ihnen bzw. Ihrem Endgerät benötigt werden.



## Retrospect 2008

Retrospect hebt sich von den anderen Lexika in mehrfacher Hinsicht ab. Zunächst einmal versteht sich dieses Werk als multimedialer Rundgang durch die Weltgeschichte. Ergo arbeitet das Programm nicht primär mit einer Stichwortsuche, sondern mit einer Zeitleiste. Durch diese klickt sich der Anwender, bis er den gewünschten Artikel gefunden hat.

Wem das eigene Grundwissen in Geschichte nicht ausreicht, der kann auch per Stichwortsuche zu dem gewünschten Artikel gelangen. Restrospect läuft, wie viele andere Produkte dieses Herstellers ohne vorherige Installation. Es genügt, die CD einzulegen. Allerdings muss diese dann auch immer bei Bedarf zur Hand sein. Es sei dem Anwender überlassen, zu entscheiden, welche Variante er präferiert.



Der etwas andere Ansatz darf nicht täuschen. Retrospect ist ein engagiertes Werk, das viele Informationen vor allem zur jüngeren Geschichte bietet. Auch ein Online-Update ist möglich. Somit bleibt Retrospect auch bei aktuellen Ereignissen immer auf dem Laufenden.

### Bewertung

## Retrospect 2008

Hersteller: Digital Publishing  
Internet: [www.digitalpublishing.de/](http://www.digitalpublishing.de/)  
Preis: € 99,90

**FAZIT:** Obwohl Retrospect ein wenig von den gängigen Lexika abweicht, ist es ein wirklich tolles Programm, dessen Kaufpreis von etwa 100 EUR für das Gebotene nicht zu hoch angesetzt ist.

### PLUS:

Tolles Programm  
rund um die jüngere  
Geschichte

Viele Multimedia-Elemente

Verzichtet völlig auf  
vorherige Installation

### MINUS:

Kein Lexikon im herkömmlichen Sinne

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: gut



## Speziallexika

Neben den allgemeinen Lexika bietet der Markt eine erhebliche Fülle spezialisierter Lexika für jedes beliebige Thema. Auch diese haben wir uns angesehen und stellen in der Folge eine kleine Auswahl vor.

### Das neue Rock- und Poplexikon 2007

Auf zwei CD-ROM sind Informationen zu bekannten Musikern und Bands gesammelt. Für den Interpreten typische Tracks können angespielt werden. Die Sammlung ist recht umfassend, dennoch etwas lückenhaft. Viele Bands, die im vergangenen Jahr Hits aufweisen konnten und auch in der Vergan-



€ 26,90

genheit signifikant in Erscheinung getreten sind, fehlen im Lexikon gänzlich. Ein Beispiel wäre die Band Nightwish. Eine Vielzahl an recht subjektiv wirkenden Kritiken lässt zudem die nötige Objektivität missen.

Ein ebenfalls eingebundener Musikkatalog gibt Auskunft über alle bisher erschienenen Tonträger nebst Tracklist und in einigen Fällen auch mit Laufzeit und Coverbild.

Das neue Rock- und Poplexikon ist sicherlich ein

viel versprechendes Werk, das allerdings auch noch Potential für Verbesserungen in sich birgt.

Testurteil

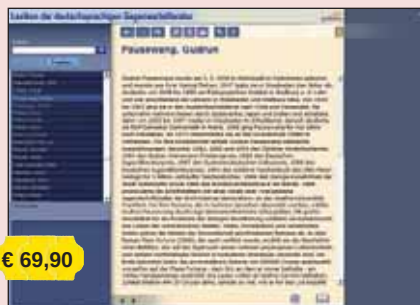
Note: befriedigend

Preis/Leistung: gut



### Lexikon der deutschsprachigen Gegenwartsliteratur

Immerhin fast siebzig Euro sind auf den Ladentisch zu blättern, möchte man das Lexikon der deutschsprachigen Gegenwartsliteratur erwerben. Das Programm wendet sich auch nicht an Multimedia-Fetischisten, sondern primär an Literaten. Folglich sind die Multimedia-Anteile dieser Anwendung recht spartanisch behandelt. Anzahl und Qual-



€ 69,90

ität der Einträge sind sicherlich über jede Kritik erhaben. Dennoch wird sich der Heimanwender schwer damit tun, für solch ein Werk eine sol-

che Summe zu bezahlen. Demnach bleibt dieses Lexikon einem erlesenen Kreis hochinteressierter Literaten vorbehalten.

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: ausreichend



### Das große Metzler Musiklexikon



€ 26,90

Diese Software bietet Musikfreunden ein wirklich umfassendes Informationspaket rund um ernste Musik. Aber auch populäre Musik ist vertreten. Abgerundet wird das Programm durch viele Musikbeispiele, Partiturausschnitten, Informationen rund um die Musiktheorie und ausführliche Biographien zu allen bekannten Komponisten.

Dieses Musiklexikon kann Musikfreunden wirklich uneingeschränkt empfohlen werden. (md)

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: sehr gut



# TeamChef.com

Der Online-Fussballmanager



Anmeldung und  
Spiel gratis!



*your team,  
your challenge,  
your choice*

[www.teamchef.com](http://www.teamchef.com)

| Rang | Hersteller | Produkt | Ausgabe <sup>1</sup> | Note | Preis/Leistung | Preis / Marktpreis <sup>2</sup> | Empfehlung der Redaktion |
|------|------------|---------|----------------------|------|----------------|---------------------------------|--------------------------|
|------|------------|---------|----------------------|------|----------------|---------------------------------|--------------------------|

## Musiksoftware

|   |             |                          |       |          |          |             |  |
|---|-------------|--------------------------|-------|----------|----------|-------------|--|
| 1 | Sony        | Acid Music Studio        | 07/07 | sehr gut | sehr gut | € 40 / € 37 |  |
| 2 | PG          | Band in a Box            | 07/07 | sehr gut | sehr gut | € 99 / € 99 |  |
| 3 | Klemm Music | Guitar Pro 5             | 10/06 | sehr gut | sehr gut | € 59 / € 50 |  |
| 4 | Magix       | Music Studio 2007 deluxe | 07/07 | gut      | sehr gut | € 69 / € 50 |  |
| 5 | Magix       | Music Maker 2008         | 12/07 | sehr gut | gut      | € 49 / € 45 |  |



### Sony Acid Music Studio

Überzeugt durch die aufgeräumte Oberfläche und Ressourcen-sparende Technik.

### PG Band in a Box

Gutes Werkzeug zum Komponieren und arrangieren eigener Werke inklusive Ideenfindungstools.

## Videosoftware

|   |           |                             |       |              |              |               |  |
|---|-----------|-----------------------------|-------|--------------|--------------|---------------|--|
| 1 | Pinnacle  | Pinnacle Studio 11 Ultimate | 10/07 | sehr gut     | sehr gut     | € 129 / € 75  |  |
| 2 | Magix     | Video deluxe 2007/2008      | 10/07 | sehr gut     | sehr gut     | € 70 / € 59   |  |
| 3 | Cyberlink | PowerDirector 6             | 10/07 | gut          | gut          | € 70 / € 63   |  |
| 4 | Ulead     | Visual Studio 11            | 10/07 | gut          | gut          | € 100 / € 100 |  |
| 5 | Adobe     | Premiere Elements 3.0       | 10/07 | befriedigend | befriedigend | € 80 / € 55   |  |



### Pinnacle Studio 11 Ultimate

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

### Magix Video Deluxe 2007/2008

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

## Bildbearbeitung

|   |                    |                               |       |          |              |              |  |
|---|--------------------|-------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|--|
| 1 | Zoner              | Zoner PhotoStudio 9           | 09/07 | sehr gut | gut          | € 45 / € 26  |  |
| 2 | Magix              | Xtreme Foto & Grafik Designer | 08/07 | sehr gut | gut          | € 69 / € 60  |  |
| 3 | Ichikawa / Franzis | Silkipix Developer Studio 3.0 | 11/07 | gut      | gut          | € 139 / € 89 |  |
| 4 | Serif / Avanquest  | Serif Photo Plus 10           | 01/07 | gut      | gut          | € 80 / € 80  |  |
| 5 | Ulead              | Photo Impact 12               | 01/07 | gut      | befriedigend | € 80 / € 48  |  |



### Zoner PhotoStudio 9

Praktische Software zur Bearbeitung, Verwaltung und Präsentation von digitalen Fotos.

### Magix Xtreme Foto & Grafik Designer

Verbindet leistungsstarke Programme für Spezialaufgaben. Toll: Moderne übersichtliche Oberfläche

## Audiotools

|   |             |                        |       |              |              |             |  |
|---|-------------|------------------------|-------|--------------|--------------|-------------|--|
| 1 | Avanquest   | Tunebite 4             | 08/07 | sehr gut     | sehr gut     | € 20 / € 20 |  |
| 2 | X-OOM / bhv | MP3 Hit-Recorder 2     | 02/07 | gut          | gut          | € 20 / € 15 |  |
| 3 | Data Becker | DSL Radio-Recorder 2.0 | 06/06 | gut          | gut          | € 20 / € 9  |  |
| 4 | Avanquest   | Audials complete       | 11/07 | befriedigend | gut          | € 50 / € 44 |  |
| 5 | S.A.D       | Radio Jack 2006        | 08/06 | gut          | befriedigend | € 15 / € 9  |  |



### Avanquest Tunebite 4

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

### X-OOM MP3 Hit-Recorder 2

Internetradio-Player mit programmierbarer Aufnahme-funktion. Auch für Podcast-Aufzeichnungen geeignet.

## Systemtools

|   |              |                               |       |          |          |             |  |
|---|--------------|-------------------------------|-------|----------|----------|-------------|--|
| 1 | Data Becker  | PC Global Control             | 05/07 | gut      | sehr gut | € 60 / € 10 |  |
| 2 | S.A.D        | TuneUp Utilities 2007         | 02/07 | sehr gut | gut      | € 40 / € 21 |  |
| 3 | bhv          | SmartPC Professional          | 04/07 | gut      | gut      | € 20 / € 20 |  |
| 4 | Ascomp       | Synchredible Professional 2.0 | 04/07 | gut      | gut      | € 25 / € 25 |  |
| 5 | O&O Software | Safe Erase 3                  | 12/07 | gut      | gut      | € 30 / € 27 |  |



### Data Becker PC Global Control

Einfache und kostengünstige Lösung, um über das Internet auf einen entfernten PC zuzugreifen.

### S.A.D TuneUp Utilities 2007

Legt einige versteckte Reserven frei. Erstklassige Bedienung.

## Backuptools

|   |                  |                           |       |          |          |             |  |
|---|------------------|---------------------------|-------|----------|----------|-------------|--|
| 1 | Avanquest        | Virtual CD 9              | 12/07 | sehr gut | sehr gut | € 40 / € 35 |  |
| 2 | Paragon          | Drive Backup Personal 8.5 | 11/07 | sehr gut | sehr gut | € 40 / € 30 |  |
| 3 | Acronis          | True Image 11 Home        | 11/07 | sehr gut | gut      | € 50 / € 41 |  |
| 4 | softwareelements | Backup Elements 2007 Pro  | 05/07 | sehr gut | gut      | € 50 / € 50 |  |
| 5 | S.A.D            | Phoenix Backup 3          | 11/07 | gut      | gut      | € 50 / € 50 |  |



### Virtual CD 9

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

### Paragon Drive Backup Personal 8.5

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

## Officetools

|   |           |                          |       |              |     |             |  |
|---|-----------|--------------------------|-------|--------------|-----|-------------|--|
| 1 | bhv       | PowerPoint2Flash Home    | 08/07 | sehr gut     | gut | € 20 / € 10 |  |
| 2 | S.A.D     | Office Cleanup 2007      | 02/07 | gut          | gut | € 15 / € 1  |  |
| 3 | Duden     | Duden Korrektur 3.5 Plus | 11/06 | gut          | gut | € 50 / € 25 |  |
| 4 | SoftMaker | Office 2006 f. WIN       | 11/06 | gut          | gut | € 70 / € 15 |  |
| 5 | bhv       | PDF Konvertierer Pro     | 03/07 | befriedigend | gut | € 20 / € 20 |  |



### bhv PowerPoint2Flash

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

### S.A.D Office Cleanup 2007

Sinnvolle MS-Office-Ergänzung zur Konfiguration der einzelnen Komponenten, sowie zur Datensicherung.

## Internettools

|   |            |                           |       |          |              |              |  |
|---|------------|---------------------------|-------|----------|--------------|--------------|--|
| 1 | Macropool  | Web-Recherche 2.7         | 04/07 | sehr gut | gut          | € 40 / € 40  |  |
| 2 | Amaze Soft | Flashget                  | 06/06 | sehr gut | gut          | \$ 30 / € 30 |  |
| 3 | bhv        | Homepage Maker Blog       | 12/07 | gut      | gut          | \$ 30 / € 13 |  |
| 4 | Tonec Inc. | Internet Download Manager | 01/07 | gut      | gut          | € 25 / € 25  |  |
| 5 | Incomedia  | website X5 Evolution      | 05/07 | sehr gut | befriedigend | € 50 / € 50  |  |



### Macropool Web-Recherche 2.7

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

### Homepage Maker Blog

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

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

2) Marktpreise: Amazon.de Preise von Dezember 07

**1** Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

| Empfehlung der Redaktion | Rang | Hersteller | Produkt | Ausgabe <sup>1</sup> | Note | Preis/Leistung | Preis / Marktpreis <sup>2</sup> |
|--------------------------|------|------------|---------|----------------------|------|----------------|---------------------------------|
|--------------------------|------|------------|---------|----------------------|------|----------------|---------------------------------|

### Magix Fotos auf CD&DVD 6.0

Ist für seine gefälligen, vollautomatisch erstellten Fotopräsentationen bekannt.



## Brennprogramme

|   |            |                           |       |          |              |             |
|---|------------|---------------------------|-------|----------|--------------|-------------|
| 1 | Magix      | Fotos auf CD & DVD 6.0    | 01/07 | sehr gut | sehr gut     | € 30 / € 25 |
| 2 | S.A.D      | Music-DVD on CD and DVD 2 | 11/06 | gut      | gut          | € 10 / € 7  |
| 3 | bhv        | x-oom Movie Clone 4       | 10/06 | gut      | befriedigend | € 20 / € 8  |
| 4 | S.A.D      | DCS DVD Copy Suite 2007   | 12/06 | gut      | befriedigend | € 40 / € 40 |
| 5 | InterVideo | DVD Copy 5 Platinum       | 12/06 | gut      | ausreichend  | € 40 / € 26 |

### G DATA Internet Security 2008

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



## Sicherheit

|   |                |                               |       |          |          |             |
|---|----------------|-------------------------------|-------|----------|----------|-------------|
| 1 | G DATA         | Internet Security 2008        | 12/07 | sehr gut | sehr gut | € 40 / € 26 |
| 2 | Kaspersky Labs | Internet Security (Version 7) | 12/07 | sehr gut | sehr gut | € 40 / € 29 |
| 3 | Bitdefender    | Internet Security 2008        | 12/07 | sehr gut | sehr gut | € 40 / € 22 |
| 4 | ESET           | Smart Security                | 12/07 | sehr gut | sehr gut | € 33 / € 33 |
| 5 | Symantec       | Norton Internet Security 2008 | 12/07 | sehr gut | sehr gut | € 40 / € 28 |

### Kaspersky Internet Security (Version 7)

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

### Rondomedia Routenplaner 2007

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



## Navigation

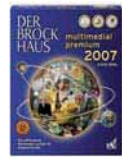
|   |            |                                |       |              |              |             |
|---|------------|--------------------------------|-------|--------------|--------------|-------------|
| 1 | Rondomedia | Routenplaner 2007 D/A/CH       | 03/07 | gut          | sehr gut     | € 15 / € 9  |
| 2 | G-Data     | PowerRoute 2007                | 03/07 | gut          | gut          | € 20 / € 16 |
| 3 | Koch Media | Routenplaner Europa 5          | 09/07 | gut          | gut          | € 15 / € 13 |
| 4 | bhv        | Routenplaner Europa deluxe 2.0 | 08/06 | befriedigend | befriedigend | € 25 / € 3  |
| 5 | S.A.D      | Fahrtenbuch Express 5          | 01/07 | befriedigend | befriedigend | € 60 / € 60 |

### G-Data PowerRoute 2007

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

### Brockhaus multimedial 2007 Prem.

Enzyklopädie mit einigen neuen Multimediaelementen der hochwertigen Art.



## Lexika

|   |                  |                                   |       |          |              |              |
|---|------------------|-----------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|
| 1 | F.A.Brockhaus AG | Brockhaus multimedial 2007 Prem.  | 12/06 | sehr gut | sehr gut     | € 100 / € 48 |
| 2 | bhv              | Das ultimative DVD-Lexikon 2007   | 04/07 | gut      | sehr gut     | € 10 / € 8   |
| 3 | USM              | Das große Bertelsmann A-Z Lexikon | 06/07 | gut      | gut          | € 27 / € 27  |
| 4 | USM              | Kosmos Wald- und Forstlexikon     | 11/06 | sehr gut | befriedigend | € 50 / € 30  |
| 5 | USM              | Das gr. Metzler Musiklexikon 3.0  | 10/07 | gut      | befriedigend | € 50 / € 11  |

### bhv Das ultimative DVD-Lexikon 2007

Filmdatenbank für DVD-Sammler und Cineasten mit Verleihverwaltung und Bewertungsfunktion.

### Microsoft EncartaWissen & Lernen 2008

Geeignet zum schnellen Nachschlagen und erläutert unter anderem auch die vielen Spezialbegriffe.



## Wissen

|   |           |                               |       |          |              |             |
|---|-----------|-------------------------------|-------|----------|--------------|-------------|
| 1 | Microsoft | Encarta Wissen & Lernen 2008  | 10/07 | sehr gut | gut          | € 70 / € 52 |
| 2 | USM       | Fischer Weltalmanach 2008     | 11/07 | gut      | gut          | € 20 / € 11 |
| 3 | USM       | Die Erde 2.0                  | 11/06 | gut      | befriedigend | € 30 / € 15 |
| 4 | USM       | Der gr. 3D-Globus 3.0 Premium | 03/07 | gut      | befriedigend | € 50 / € 50 |
| 5 | Topos     | Glasklar 3D - Tier und Natur  | 04/07 | gut      | befriedigend | € 25 / € 6  |

### USM Fischer Weltalmanach 2008

Umfangreiches Paket, um die alltäglichen Aufgaben in Schule und Studium zu erleichtern und zu meistern.

### S.A.D Europa Führerschein 2007

Drei Lernmodi zur gezielten Vorbereitung auf die theoretische Führerscheinprüfung.



## Lernsoftware

|   |             |                                |       |          |              |             |
|---|-------------|--------------------------------|-------|----------|--------------|-------------|
| 1 | S.A.D       | Europa Führerschein 2007       | 07/07 | sehr gut | sehr gut     | € 10 / € 7  |
| 2 | bhv         | WinFunktion Mathematik plus 16 | 01/07 | sehr gut | sehr gut     | € 30 / € 20 |
| 3 | bhv         | Schule total 2006/07           | 08/06 | gut      | sehr gut     | € 25 / € 5  |
| 4 | Rondomedia  | Führerscheintrainer 2007       | 05/07 | gut      | gut          | € 20 / € 18 |
| 5 | Data Becker | e academy excel                | 04/07 | gut      | befriedigend | € 30 / € 13 |

### Bhv WinFunktion Mathematik plus 16

Der Mathematik-Bestseller für Schüler, Studenten und Lehrer

### Digital Publishing Viva Lingua

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



## Sprachsoftware

|   |                    |                                    |       |          |          |              |
|---|--------------------|------------------------------------|-------|----------|----------|--------------|
| 1 | Digital Publishing | Viva Lingua                        | 08/07 | sehr gut | sehr gut | € 20 / € 5   |
| 2 | Digital Publishing | absolut! english                   | 08/07 | sehr gut | sehr gut | € 100 / € 50 |
| 3 | Gekko Software     | Tulox Sprachtrainer                | 08/07 | sehr gut | gut      | € 50 / € 40  |
| 4 | Digital Publishing | Interaktive Sprachreise V5 english | 11/07 | gut      | gut      | € 50 / € 43  |
| 5 | USM                | Spanisch intensiv                  | 12/07 | gut      | gut      | € 30 / € 15  |

### Digital Publishing absolut! english

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

### bhv 3D Wunschhausarchitekt 4.0 Plus

Hilft beim Planen, Einrichten und Umbauen Ihres Eigenheims. Über 1000 Objekte zum Einrichten.



## Planungssoftware

|   |             |                                    |       |          |              |              |
|---|-------------|------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|
| 1 | bhv         | 3D Wunschhausarchitekt 4.0 Plus    | 08/07 | gut      | sehr gut     | € 30 / € 30  |
| 2 | Avanquest   | 3D Haus Design Studio Professional | 08/06 | sehr gut | befriedigend | € 130 / € 55 |
| 3 | Data Becker | 3D Garten Designer 7               | 06/06 | gut      | gut          | € 50 / € 30  |

### Avanquest 3D Haus Design Studio Prof.

Solides Architekturprogramm nicht nur für Bauingenieure.

Info: Die Comfort-Edition von 3D Haus Design Studio war als Vollversion auf der Heft-DVD der Ausgabe 07/07. Ältere Ausgaben können auf [www.cda-shop.com](http://www.cda-shop.com) nachbestellt werden.

## Zuverlässige Übersetzungen

Sie werden immer besser und zuverlässiger: die Übersetzungsprogramme für den PC. Eines der Referenzprodukte nimmt nun zum elften Mal Anlauf, um die maschinelle Dolmetscher-Tätigkeit zur Vollendung zu bringen: Digital Publishing *translate pro*.

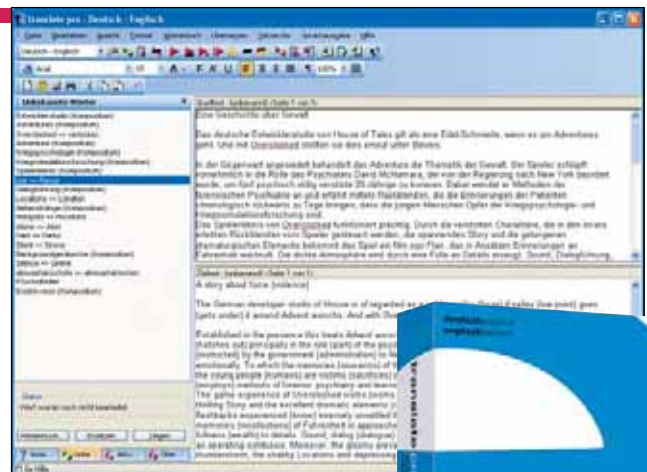
Digital Publishing greift dabei auf eine neue Methode zurück, die linguistische mit statistischen Verfahren zur Übersetzung verbindet. Diese *TranslateContext*-Option führt schlussendlich dazu, dass sich das Programm nicht nur seiner sprachlichen Basiskenntnisse bedient, sondern sich aufgrund der User-Eingaben selbständig weiterentwickelt. Darüber

hinaus wurden umfangreiche Textkorpora statistisch ausgewertet und ermittelt, welche Bedeutungsvarianten eines Wortes in einem bestimmten Kontext am häufigsten vorkommt und daher mit größter Wahrscheinlichkeit die richtige ist.

Sollten noch Zweifel an der richtigen Übersetzung vorhanden sein, hilft die flexible Wörterbuchanzeige weiter. Diese zeigt dem User zusätzlich zu der in den linguistischen und statistischen Analysen ermittelten wahrscheinlichsten Übersetzungsalternative auch alle anderen denkbaren Übersetzungsmöglichkeiten an. Ein kleiner Minuspunkt sind noch die fehlenden Punktationen wie Beistriche usw., deren Absenz die Lesbarkeit von Texten erschwert.

Neben den technischen Neuerungen wartet das Programm auch mit mehr Inhalt auf: Fachwörterbücher für die Automobilbranche, IT und Medizintechnik und der erweiterte Standardwortschatz sorgen für über 900.000 Einträge im Systemwörterbuch. (cw)

| Aktueller Satz                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quellsatz:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durch die verstörten Charaktere, die in den invers erlebten Rückblenden vom Spieler gesteuert werden, die spannenden Story und die gelungenen dramaturgischen Elemente bekommt das Spiel ein Film noir-Flair, das in Ansätzen Erinnerungen an <i>Fahrenheit</i> wachruft.                                                   |
| Übersetzung:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Through the one who gets {receives} thrilling Story and the excellent dramatic elements {cells} characters which are steered by the player in the flashbacks experienced {know} inversely unsettled the game {score} one film noir flair which evokes memories {recollections} of <i>Fahrenheit</i> in approaches {traces}. |
| Unbekannte Wörter:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| noir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Übersetzungsfehler                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



Übersetzungen per Knopfdruck und „künstliche Intelligenz“ - Digital Publishing hat seine Hausaufgaben gemacht.



### Übersetzungsprogramm

#### translate pro 11

Hersteller: Digital Publishing  
Internet: [www.digitalpublishing.de](http://www.digitalpublishing.de)  
Preis: € 249,99

Testurteil: Note: gut  
Preis/Leist.: günstig



## Videoraptor

Wer einen Raubzug durch die virtuellen Gärten der bewegten Bilder plant, der sollte in der Satteltasche den *Videoraptor* haben, denn das Tool findet Online Musicclips, lädt diese herunter und konvertiert sie in das gewünschte Format.

Auch andere Videos lassen sich herunterladen - jedoch erst, wenn man sie auf der Portalseite von Myvideo, Clipfish und Co. herausgesucht hat. Demzufolge folgt der *Videoraptor* eher der Fährte der musikbegeisterten User. Und diese haben mit *Avanquest* Software durchaus ihren Spaß. Die zuverlässige Suche

listet nicht nur die exakt übereinstimmenden Stichworte auf, sondern sortiert die Ergebnisse auch nach Interpret und lässt so etwas Interpretationsspielraum. Der Download erfolgt rasch und unkompliziert und bietet verschiedene Weiterverarbeitungsmöglichkeiten wie das Brennen auf CD, Erstellen eines Klingeltons usw. Darüber hinaus läuft es im Gegensatz zu anderen Genre-Konkurrenten sehr stabil. (cw)

Download von Musikvideos nach Belieben. Der *Videoraptor* bietet ein hohes Maß an Komfort.



### Video-Software

#### Videoraptor

Hersteller: Avanquest  
Internet: [www.videoraptor.de](http://www.videoraptor.de)  
Preis: € 29,99

Testurteil: Note: gut  
Preis/Leist.: günstig



## Mega Foto, Video und Musik Pack XXL

Viel Software für wenig Geld verspricht das in der Tat schwere Paket von bhv.

Das XXL-Pack richtet sich dabei an Videofilmer, Musiker und Fotografen gleichermaßen, bietet es doch für jeden etwas. Insgesamt finden sich zehn zum Teil ausgezeichnete Produkte im Paket, das bei einem Preis von knapp 30 Euro für ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis sorgt.

### Ulead PhotoImpact 12 SE

Das Bildbearbeitungspaket erleichtert das Verwalten, Bearbeiten, Importieren und Durchsuchen von Fotos auf einer einzigen Benutzeroberfläche.

### Ulead FilmBrennerei 5

Mit der Disc-Erstellungs- und Brennsoftware kann man Standard- oder HD-DVDs mit den eigenen Lieblingsfotos und -videos erstellen.

### Ulead GIF-Animator 5

Mit dem GIF-Animations-Tool lassen sich schnell ladende Animationen für die Website und PowerPoint-Präsentationen erstellen.

### Acoustica 4

Das Programm für Audibearbeitung und Mastering kann zum Produzieren von Audio für Präsentationen oder Rundfunk verwendet werden.

### Music2go

Mit Music2go lässt sich Musik aufnehmen, rippen, editieren, optimieren und direkt auf USB-Stick, iPod usw. kopieren oder auf CD brennen.

### Ulead VideoStudio 10 SE

Die Software für Videobearbeitung und DVD-Authoring erzeugt nach Auswahl eines der angebotenen Themen automatisch Videos und Diashows.

### Ulead FotoBrennerei SE

Mit der FotoBrennerei lassen sich im Handumdrehen Diashows aus Fotos erstellen, die man auf dem Fernseher oder PC anschauen können.

### Ulead Photo Explorer 8

Überblick über alle Medien, wie Camcorder, Scanner und Kameras.

### Ulead Cool 3D Studio & Ulead Cool 360

Mit der 3D-Animationssoftware kann man 3D-Texte und Grafiken mit diversen Hilfsmitteln bearbeiten, um Animationen herzustellen. Mit Cool/ 360 lassen sich zudem Panorama-Bilder kreieren.

| Multimedia                          |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Mega Foto, Video und Musik Pack XXL |                                            |
| Hersteller:                         | Ulead/Acon/bhv                             |
| Internet:                           | <a href="http://www.bhv.de">www.bhv.de</a> |
| Preis:                              | € 29,99                                    |
| Testurteil                          | Note: gut                                  |
|                                     | Preis/Leist.: sehr günstig                 |



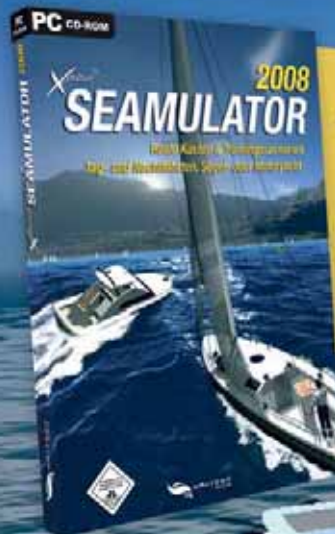
# In der Luft ...

Über 40 verschiedene Flugzeuge inkl. historischer Modelle und Motorflugzeuge  
Mehr als 10 Szenarien aus aller Welt  
u.a. Wasserkuppe und Kufstein  
Mehrspielermodus  
und Onlinetfähig

## Segelflug Simulator

Sailors Of The Sky  
**GOLD Edition**

# ... auf dem Wasser ....



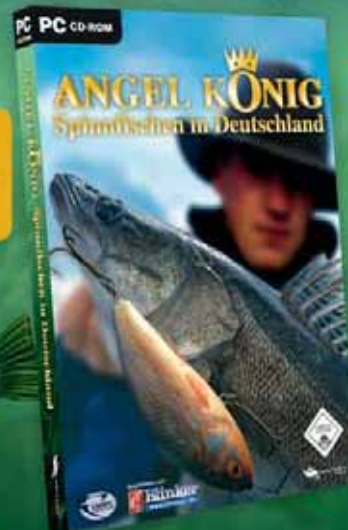
Reale Küsten & Trainingsszenarien  
z.B. Kieler Förde (Deutschland), Saint Malo (Frankreich) und Fiskardo (Griechenland)  
Tag- und Nachtfahrten inkl. Wettersimulation  
Segel- oder Motoryacht mit praxisgerechter Instrumentierung (z.B. Radar, Kompass, Echolot)

# ... und im Wasser.

Empfohlen von:



15 reale Angelplätze  
Große Auswahl an Ködern (75 Stück)  
Angelszenen in 3D



HALYCON MEDIA

## Naturwissenschaften

## Satelliten Spion 2008

Hersteller: Avanquest  
 Internet: [www.avanquest.de](http://www.avanquest.de)  
 Preis: ca. € 12,-



**FAZIT:** Software-Oberfläche mit NASA-Material zur Erkundung der Planeten unseres Sonnensystems.

**PLUS:** Umfang und Qualität der Satellitenaufnahmen; einfache Navigation.  
**MINUS:** Online auch kostenfrei erhältlich.

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: ausgewogen



## Nachschlagewerke

## e-Euro Wörterbuch Englisch

Hersteller: Langenscheidt  
 Internet: [www.langenscheidt.de](http://www.langenscheidt.de)  
 Preis: ca. € 20,-



**FAZIT:** Digitales Wörterbuch mit Suchmaske für Deutsch-Englisch-Übersetzungen.

**PLUS:** Schnelle Suche; Profi-Modus mit Filter.  
**MINUS:** Manuelle Einbindung der Wörterbuch-Datei nach dem ersten Start nötig.

Testurteil

Note: befriedigend

Preis/Leistung: günstig



## Navigation

## Rutenplaner Deutschland und EU

Hersteller: KlickTel  
 Internet: [www.klicktel.de](http://www.klicktel.de)  
 Preis: ca. € 15,-



**FAZIT:** Routenplanungssoftware mit Zusatzinformationen für den deutschsprachigen Raum und Europa.

**PLUS:** Geografische Abdeckung und Karten; Hausnummern-Navigation.  
**MINUS:** Routenplanungs-Dialog muss eigens aufgerufen werden.

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: günstig



Die auf der DVD *Satelliten Spion* angebotene Software basiert auf dem online erhältlichen Programm *NASA World Wind* zur Betrachtung von Planeten aufgrund von Satellitenbildern verschiedener Satelliten. Zusätzlich zur genannten Software hat man jede Menge Satellitenaufnahmen mit auf die DVD gepackt. So muss der User zwar einige Euro für an sich frei verfügbare Software bezahlen, erspart sich aber zeitraubende Downloads, wodurch die DVD besonders für Nutzer von Internetzugängen mit limitierter Datenmenge interessant ist.

## Virtuelle Planetenreise

Die einzelnen Aufnahmen wurden zeitlich aufeinanderfolgend fotografiert, so dass man diese wie in einer Animation betrachten kann. Die Navigation gestaltet sich dabei sehr einfach. Mit der Maus wird die dreidimensional dargestellte Erdkugel nach oben oder unten bewegt. Auch eine Drehung ist in verschiedenen Geschwindigkeiten möglich, während Zoom-Operationen mit der mittleren Maustaste oder dem Mousrad ausgeführt werden.

Über das Menü lassen sich bestimmte Orte auf der Erde lokalisieren oder andere Planeten unseres Sonnensystems zur Beobachtung auswählen.

Wer regelmäßig mit Nachschlagewerken arbeiten muss, lernt schnell die Vorteile einer elektronischen Wörterbuch-Version zu schätzen. Diesem Umstand trägt *Langenscheidt* seit längerer Zeit Rechnung, weshalb man entsprechende Software für zahlreiche Sprachen und berufliche Sparten anbietet.

## Nie um ein Wort verlegen

Ein neues Beispiel aus dieser Sammlung ist das *e-Euro Wörterbuch Englisch*. Die übersichtlich strukturierte Oberfläche der Software eignet sich für schnelle Suchanfragen, ohne dass eine detaillierte Auseinandersetzung mit dem Programm nötig wäre. Zusätzlich ist ein Profi-Suchmodus verfügbar, der eine Filterung der Suchanfragen nach Groß- und Kleinschreibung, Phrasen oder speziellen thematischen Sachgebieten zulässt. Nach der Installation der Oberfläche muss die eigentliche Wörterbuchdatei allerdings erst über den Befehl *Bücher hinzufügen* manuell in das System eingebunden werden, was wir als etwas umständlich empfanden. Der Wortschatz bietet mit etwa 50.000 Stichwörtern eine verlässliche Basis für die tägliche Arbeit. 15.000 der englischen Stichwörter wurden zusätzlich vertont, so dass sich Benutzer des Programms auch mit einer korrekten Aussprache vertraut machen können.

Mit der Routing-Software von *Klicktel* kann man am PC eine recht unkomplizierte Planung von Fahrtstrecken durchführen. Kartenmaterial von Deutschland, Österreich, der Schweiz und 24 weiteren europäischen Ländern ist im Paket enthalten. Darunter befinden sich auch Staaten - wie etwa Kroatien, die Slowakei oder die Türkei - deren Berücksichtigung durchaus nicht selbstverständlich ist.

## Praktische Infos

Neben dem Kartenmaterial sind 86.000 Stadtpläne, sowie Informationen zu rund 1,6 Millionen Sonderzielen, wie Hotels, Tankstellen, Parkplätze, Krankenhäuser oder Sehenswürdigkeiten enthalten. Drückt man solche Informationen aus, können sie unterwegs für die laufende Reisegestaltung oder in Notfällen von großem Nutzen sein. Für Bedienungskomfort sorgen ein Eingabeassistent, sowie eine Historien-Liste, welche einen unkomplizierten Abruf der letzten zehn im System gespeicherten Strecken möglich macht. Für die Routenplanung in Deutschland ist es darüber hinaus möglich, auf Verkehrsinformationen aus dem Web zurückzugreifen. Wer gemeinsam mit Freunden eine Fahrt plant, kann ermittelte Informationen direkt über die Programmoberfläche an alle Mitglieder seiner Fahrgemeinschaft senden.

# CyberLink



**TotalHD  
1080i**

**Computer  
Bild**  
Preis-Leistungs-Sieger



# CyberLink PowerDirector<sup>v6</sup>

So einfach erstellen Sie Ihr persönliches Weihnachtsvideo



UVP  
**€ 79.99**

## Videobearbeitung – einfach magisch

Erstellen Sie professionelle Videos mit Titeln, Effekten & mehr mit den Magischen Bearbeitungswerkzeugen

## Sie sind der Regisseur

Benutzerdefinierte Bild-in-Bild-Effekte, Menü-Editor & Zeitleiste und Frame-by-Frame Bearbeitung

## Unglaubliche High-Definition

Importieren Sie von HDV / AVCHD Camcordern und erstellen Sie HD-Filme

## Medien mobil

Veröffentlichen Sie Ihre Werke auf YouTube oder laden Sie Filme auf iPod & PSP für unterwegs

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Website: [de.cyberlink.com](http://de.cyberlink.com)

## Alarm für Cobra 11 - Crash Time

Nein, eine Rennsimulation ist *Alarm für Cobra 11* nach wie vor nicht, selbst wenn man die Handschrift von Entwickler Syntec (*World Racing*) zumindest im Design der Autos zu erkennen vermag. Doch hat das Räuber und Gendarm-Spiel auf deutschen Autobahnen durchaus seinen Reiz - ein mordsschnelles Gerät vorausgesetzt. Und damit sind nicht die Dienstwagen der Herren Ritter und Gerkhan gemeint, sondern das PC-Vehikel des Users. Gerade auf vielbefahrenen Abschnitten gerät das Spiel

gehörig ins Schwitzen, wenn man keinen Highend-Rechner im Zimmer stehen hat.

Neu im Spiel ist die nicht vorhersehbare Wegfindung der Konkurrenten, die nicht vorgefertigte Fluchtrouten abklappern, sondern sich den Gegebenheiten anpassen, um der Polizei zu entkommen. Darüber hinaus stehen neben den acht Missionen mit über 70 Einzelaufgaben auch eine Reihe an Einzelrennen zur Verfügung. (cw)

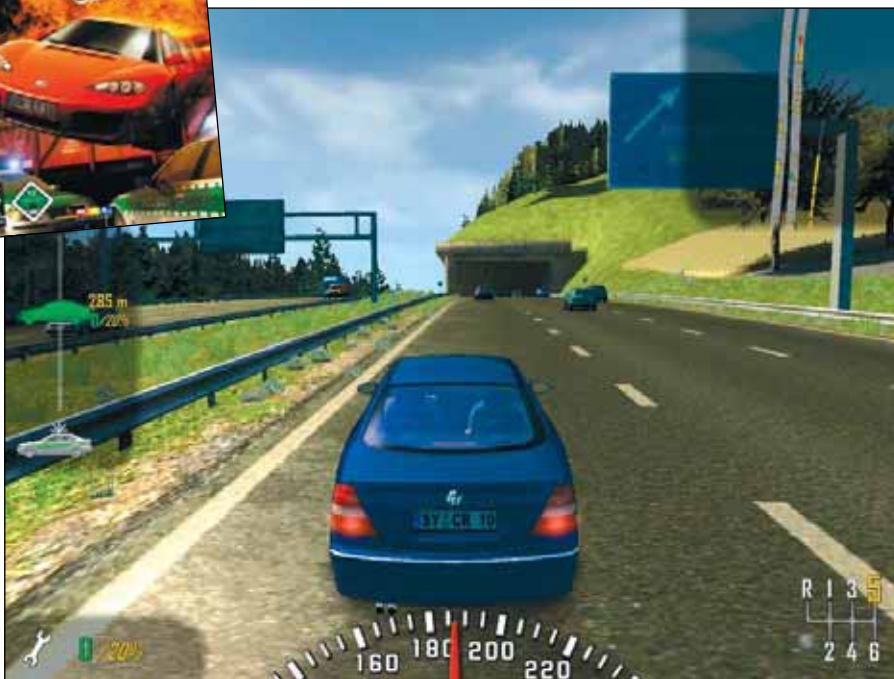
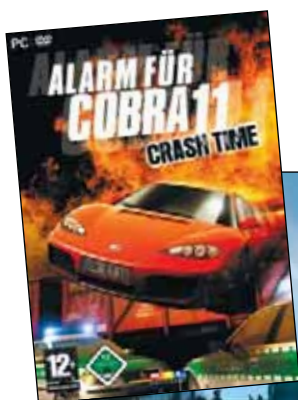
### Rennspiel

#### Alarm für Cobra 11 - Crash Time

Hersteller: Syntec/RTL Playtainment  
Internet: [www.rtl-games.de](http://www.rtl-games.de)  
Preis: € 29,99

Testurteil

Note: **durchschnittlich**  
Preis/Leistung: **ausgewogen**



## Aurora – Das letzte Experiment

Es gibt sie noch - die dürtig präsentierten Adventures, die sich bloß ums Rätseln kümmern. *Aurora* ist ein solches, das mit

einer mysteriösen Geschichte rund um fiktive Geheimnisse des Pentagons aufwartet. Angesiedelt im Amerika der 50er-Jahre schlüpft der Spieler in die Rolle eines Geheimdetektivs. Die Story wird stichwortartig vorangetrieben, die Beschreibungen der einzelnen Hotspots halten sich sehr in Grenzen und auf eine Sprachausgabe wurde großzügig verzichtet. Selbst mit den Animationen hält sich das Spiel sehr zurück. Zumeist klickt man sich von einem Standbild zum nächsten und löst die Puzz-

### Telegramm

#### Theater of War

Wer sich bei *Blitzkrieg* noch nicht richtig wohl fühlte, weil es nicht realitätsnah genug war, sollte dieses militärische Simulationsprogramm testen: Es ist kaum mehr ein Spiel, sondern eher ein Training für die Offiziersausbildung, in dem Gefechte aus dem Zweiten Weltkrieg sehr detailreich simuliert werden können. (jm)



Hersteller: Battlefront/Kalypso  
Internet: [www.battlefront.com](http://www.battlefront.com)  
Preis: € 39,99

les und Inventarrätsel. Letzteres gestaltet sich oftmals schwierig, da die Icons im Inventar winzig klein sind und mit keinem Wort beschrieben werden. (cw)

### Adventure

#### Aurora – Das letzte Experiment

Hersteller: Blumiai/Lexicon  
Internet: [www.lexiconentertainment.com](http://www.lexiconentertainment.com)  
Preis: € 19,95

Testurteil

Note: **schwach**  
Preis/Leistung: **ausgewogen**



## Escape from Paradise City

*Escape from Paradise City* könnte gut und gerne auch als *Gangland 2* durchgehen, denn der Genre-Mix aus Echtzeitstrategie, Taktik und Action-Rollenspiel lässt einem wie auch einst bei *Gangland* das Wasser im Mund zusammenlaufen, wenn man die Features-Liste durchsieht. Doch wie auch beim Vorgänger-Produkt von Sirius Games

hadert das Spiel mit der Spielbarkeit. Durch den hochgeschraubten Action-Anteil sind taktische wie strategische Überlegungen ziemlich nutzlos. Die Auseinandersetzungen in Echtzeit ufern in Stresssituationen aus, die leider nicht

das Adrenalin in die Höhe schnalzen lassen, sondern eher den Frust. Schade, denn *Escape from Paradise City*, das in der nahen Zukunft das Verbrecher-Milieu thematisiert, hätte durch seine ansprechende Optik, die theoretisch abwechslungsreiche Spielweise und die Multiplayer-Fähigkeit durchaus Potenzial.

(cw)



**Überambitionierter Genre-Mix:** *Escape from Paradise City*.

### Strategie

#### Escape from Paradise City

Hersteller: Sirius Games/Brigades/Atari  
Internet: [www.paradisecity-thegame.com](http://www.paradisecity-thegame.com)  
Preis: € 39,99

Note: **durchschnittlich**  
Preis/Leistung: **ausgewogen**



## Riding Star 3

Die beliebte und alteingesessene Pferdesimulations-Reihe *Riding Star* geht zum dritten Mal über den Parcours. Auf den Rücken der virtuellen Pferde wird sich jedoch vor allem die jüngere Spielergeneration wohlfühlen, denn neben dem Hauptaufgabengebiet des Reitens müssen auch die in diesem Spielgenre obligaten und erlähmenden Routinen der Pferdepflege und des Fütterns übernommen werden. Das heißt, alle vier Hufe ausschaben, Leckerlis verteilen und bei Bedarf kann das Ross auch noch geschmückt werden. Verschönert und gestärkt geht es dann in den Disziplinen Springreiten, Dressur und Cross-Country über verschiedene Strecken. Pappelt man sein Pferdchen sorgsam auf, trainiert es eifrig und gewinnt Reitturniere wie am Fließband, wartet als belohnender Abschluss das WM-Stadion in Aachen.



**Nicht einmal „reife“ Reitsimulationen wie *Riding Star* kommen ohne die ständig wiederkehrenden Routinen der Pferdepflege aus.**

Grafisch bietet *Riding Star 3* eine sehr gute Kulisse und auch die Handhabung hält den Ärger im Zaum. Dagegen beginnt man schon nach kurzer Zeit ob der nervenden Fahrstuhlmusik zu schnauben.

(cw)

### Reitsimulation

#### Riding Star 3

Hersteller: Sproing/dtp young  
Internet: [www.ridingstar-game.de](http://www.ridingstar-game.de)  
Preis: € 27,95

Note: **durchschnittlich**  
Preis/Leistung: **günstig**



### Telegramm

#### Die Sims 2 Teen Style Accessoires

Also wirklich, es wurde ja schon höchste Zeit, dass wieder einmal ein Add-On oder ein sonstiges Erweiterungspack für die *Sims 2* herauskommt. Zwei Wochen ohne neuen *Sims*-Release? Unvorstellbar. Deshalb gibt es mit den *Teen Style Accessoires* neue Möbelstücke, ausgefallene Dekorationen, jugendliche Kleidung und noch mehr zu bestaunen. Am Spiel selbst ändert dies selbstverständlich nichts - nur an der optischen Individualität der eigenen *Sims*-Familie und ihrem Heim wird gefeilt. Eine Skater-Garderobe für den aufsässigen Sohn oder ein Gothic-Outfit fürs stutenbissige Töchterlein... kein Problem. Die Fans danken es mit dem Kauf.



Hersteller: EA Games  
Internet: [www.diesims2.de](http://www.diesims2.de)  
Preis: € 14,99

## Charlie Brown: Das große Finale

Ein atypisches Spiel für Kinder kommt mit Tivolas Peantus-Umsetzung in die deutschsprachigen Verkaufsregale. Denn zur Hälfte bzw. zu viereinhalb Innings besteht *Charlie Brown: Das große Finale* aus einer Baseball-Simulation. Und damit haben hierzulande wohl nicht nur die Kinder ihre Verständnisprobleme, selbst Erwachsene müssen sich erst an das Abklappern der Bases, das Schlagen von Curve Balls und das richtige Schwingen der Baseballkeule gewöhnen. Zwar sind die Begriffe und Regeln gut erklärt, doch zeigt das Spiel aufgrund der Millimeter genauen Mausclickerei deutlich, dass es nicht unbedingt für die jüngsten Spieler geeignet ist. Neben der sportlichen Betätigung muss Charlie Brown optional zuerst einmal das Team zusammen trommeln. Dies wird mittels zehn Mini-Spielen bewerkstelligt, die ebenfalls ganz schön knifflig sind. Insofern regt sich ein wenig der Verdacht, dass *Charlie Brown: Das große Finale* eher für diejenigen von spie-



lerischem Interesse sein kann, die in ihrer Kindheit vor rund zehn bis zwanzig Jahren die Zeichentrick-Geschichten von Charles M. Schulz konsumierten. (cw)

### Kinderspiel

#### Charlie Brown: Das große Finale

Hersteller: Tivola  
Internet: [www.tivola.de](http://www.tivola.de)  
Preis: € 19,99

Testurteil Note: durchschnittlich  
Preis/Leistung: ausgewogen



## Ankh - Kampf der Götter

Geht es beim deutschen Entwicklerteam von Deck 13 noch mit irdischen Dingen zu?

Oder folgt die Armada an *Ankh*-Spielen einer göttlichen Eingebung? Wie dem auch sei, an Abenteuern mangelt es den beiden Protagonisten

Assil und Thara nicht. Und den Schöpfern kamen auch nicht die Ideen abhanden, weshalb auch der dritte Teil von einem netten Unterhaltungswert gekennzeichnet ist. Durch die flotte Aneinanderreihung der einzelnen Folgen spinnt sich ein roter Faden durch die Geschichten, manchmal sogar der eine oder andere „Running Gag“. An der Spielweise hat sich wenig verän-

dert, ebenso an den lös-  
baren Aufgabestellungen. Hochgeschraubt wurden allerdings die Systemanforderungen, die einen Rechner unter der zwei GHz-Grenze mächtig in die Knie zwingen. Dass die Grafik dadurch etwas mehr an Reiz gewonnen hat, steht außer Frage,

Mit den „deutschstämmigen“ *Ankh*-Ägyptern lässt sich selbst bei den Wikingern gut lachen.

### Telegramm

#### Wendy - Der große Preis von Rosenberg

Nein, die Spielepublisher haben noch immer nicht genug von Pferdeäpfeln und Rossgewieher. Zugegeben, wir haben es schon aufgegeben, mitzuzählen, wieviele Hufe wir virtuell ausgekratzt haben. Und selbst wenn wir es weiter getan hätten, das neue *Wendy*-Spiel hätte diese Zahl wesentlich erhöht. Denn gleich zu Beginn muss man etwa die Aufgaben vom lädierten Stallburschen Flavio übernehmen, was nichts anderes bedeutet, als zehn Pferden jeweils alle vier Hufe zu reinigen... Nun gut, das Reitstallbesitzer-Töchterlein Wendy sieht es gelassen, schließlich gibt es als Belohnung für Stall- und Botendienste MP3-Songs und neue Kleidungsstücke. Wer sich von diesen Bonbons motivieren lässt, kommt dann auch in der mageren Geschichte weiter, bis dann letztlich auch Turniere auf dem Rücken der Pferde bestritten werden können. Und selbst diese Disziplin wurde von anderen Reitspielen weit besser bewältigt. *Wendy* hat demnach nur die Lizenz der gleichnamigen Zeitschrift. Die Lizenz zu unterhalten konnte man damit aber nicht erwerben. (cw)



Hersteller: Caipirinha/Astragon  
Internet: [www.astragon.de](http://www.astragon.de)  
Preis: € 19,99

doch über die Notwendigkeit lässt sich streiten, lebt das Spiel doch nach wie vor von seinem Humor. (cw)



### Adventure

#### Ankh - Kampf der Götter

Hersteller: Deck 13/Xider/Daedalic  
Internet: [www.ankh-game.de](http://www.ankh-game.de)  
Preis: € 29,99

Testurteil Note: gut  
Preis/Leistung: günstig





# Brigitte saugt mal wieder

Kostenfreie Basisversion unter  
**[www.cliprecorder.com](http://www.cliprecorder.com)**

Mit dem MyTube Recorder können Videos direkt von Online-Videoportalen heruntergeladen und ins Windows-Format konvertiert werden. Einfach die http://-Adresse eingeben und schon landet der Clip auf dem eigenen Rechner. Mit dem MyTube Finder können mehrere Online-Videoportale parallel durchsucht werden. Die gefundenen Videos lassen sich direkt abspielen. Der MyTube Finder ist damit die perfekte Suchmaschine für Online-Videos. Das MyTube BigPack vereint die beiden Tools und bietet damit alle Funktionen für einen erfolgreichen Videoeinsatz im Internet: Videos suchen und finden, herunterladen und schließlich konvertieren.



## Fussball Manager 08

Er wächst und wächst und wächst... Die Rede ist von EAs *Fussball Manager*, dem in seiner 08er-Version die Trikots des letzten Jahres wohl nicht mehr passen.

Das Spiel präsentiert sich aufgeräumter, erwachsener und strukturierter als in den Vorjahren und lässt viel optionalen Spielraum, in die Tiefe des Fußballgeschäfts einzudringen. Wer es lieber mit den üblichen Agenden zu tun haben will, kann sich auf seine Lieblingsaufgaben beschränken und etwa nur für Mannschaftsaufstellung und Transfermarkt die Verantwortung übernehmen. Für die Tausendsassa unter den Managern gibt es aber Arbeit in Hülle und Fülle. Der Gefahr, wirklich Wichtiges vor dem nächsten Spieltag vergessen zu haben, entgeht man, indem man durch Assistenten

behutsam darauf hingewiesen wird, dass etwa noch eine Werbebande frei ist oder dass man mit den Spielern generell mehr sprechen sollte. Letzteres ist etwa ein erweiterter Bereich des *Fussball Managers*. Denn es liegt am Manager, moralischen Beistand zu leisten und lang- wie kurzfristige Versprechungen zu machen. Aber auch die Spieler selbst melden sich zu Wort, wenn sie etwa eine spezielle Rückennummer, mehr Spielzeit oder die Kapitänsbinde fordern.

Weitere Erweiterungen fanden beim Training (mit Spieleranalyse-Tool und neuem Augenmerk auf das Trainieren von Standardsituationen), dem Transfermarkt und vor allem beim Scouting Einzug ins Spiel. Doch auch Kleinigkeiten wie mehr Statistiken, die umfangreiche Datenbank, die lokalisierten Inhalte und vieles andere mehr geben dem Spiel sehr viel Langzeitmotivation.



### Sportmanager

#### Fussball Manager 08

Hersteller: EA  
Internet: [www.fm08.de](http://www.fm08.de)  
Preis: € 54,99

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



## Handball Manager 2008

Lange Zeit führte das Managen eines Handballvereins ein Mauerblümchendasein in der Welt der PC-Games, das in diesem Jahr aber trotzdem zwei kommerzielle Blüten hervorberechen ließ.

Nachdem Neueinsteiger TGC (*Heimspiel*) vor zwei Monaten mit einer 3D-Darstellung und einem mittelmäßigen Management-Part die Vorhut bildete, kommt nun mit dem *Handball Manager 2008* der bislang alleinige Platzhirsch zum Zug. Der Wissensvorsprung der eingespielteren Serie macht sich vor allem in den Bereichen der taktischen Möglichkeiten und des Trainings bemerkbar. Diesbezüglich kann das Spiel selbst mit dem Großteil der Fußballmanager

mithalten. Bei der Spieldarstellung hat man es sich dagegen nicht nehmen lassen wollen, ebenfalls eine 3D-Engine zu installieren. Aber eine solche trägt nur Früchte, wenn sie zum einen gut aussieht und zum anderen sinnvolle Rückschlüsse auf die richtige oder falsche Taktik liefert. Und in beiden Punkten schmecken die Früchte etwas sauer. Auf manchen Schnickschnack kann man bei Sportmanager-Spielen getrost verzichten - insbesondere wenn es sich um eine wenig umgesetzte Sportart handelt, bei der vorrangig Fans bedient werden.



### Sportmanager

#### Handball Manager 2008

Hersteller: netmin/Edel  
Internet: [www.handball-manager.com](http://www.handball-manager.com)  
Preis: € 29,99

Testurteil Note: **durchschnittlich**  
Preis/Leistung: **günstig**



## Overclocked – Eine Geschichte über Gewalt

Das deutsche Entwicklerstudio von House of Tales gilt als eine Edel-Schmiede, wenn es um Adventures geht. Und mit *Overclocked* stellten sie dies erneut unter Beweis.

In der Gegenwart angesiedelt behandelt das Adventure die Thematik der Gewalt. Der Spieler schlüpft vornehmlich in die Rolle des Psychiaters David McNamara, der von der Regierung nach New York beordert wurde, um fünf psychisch völlig verstörte 20-Jährige zu kurieren. Dabei wendet er Methoden der forensischen Psychiatrie an und erfährt mittels Rückblenden, die die Erinnerungen der Patienten chronologisch rückwärts zu Tage bringen, dass die jungen Menschen Opfer der Kriegspsychologie- und Kriegssimulationsforschung sind.

Das Spielerlebnis von *Overclocked* funktioniert prächtig. Durch die verstörten Charaktere, die in den invers erlebten Rückblenden vom Spieler gesteuert werden, die spannende Story und die gelungenen dramaturgischen Elemente bekommt das Spiel ein film noir-Flair, das in Ansätzen Erinnerungen an *Fahrenheit* wachruft. Die dichte Atmosphäre wird durch eine Fülle an Details erzeugt. Sound, Dialogführung, Thematik und Grafik gehen diesbezüglich eine funktionierende Symbiose ein. Zudem wird die düstere Grundstimmung durch das stete Unwetter, die heruntergekommenen Loca-

tions und die bedrückenden Nebenstränge der Erzählung gesteigert.

Das Adventure-Kriterium füllt *Overclocked* mit verschiedenen Rätseln aus. Vorrangig gilt es Inventar-Rätsel zu lösen bzw. Hotspots zum richtigen Zeitpunkt zu finden. Die Schwierigkeit hält sich in Grenzen, was den Anspruch eines interaktiven Psycho-Thrillers eher erfüllt als denjenigen eines Hardcore-Adventures. Darüber hinaus finden sich auch kleinere Zitate zu anderen Spielen, wie etwa *Fahrenheit*, *Alone in the Dark* oder *Silent Hill*.

Von der technischen Seite her macht *Overclocked* einen sehr reifen Eindruck. Grafische Spielereien wie die perlenden Regentropfen auf den Fensterscheiben oder die Mimik der Charaktere hauchen dem Spiel Leben ein. Ebenso wie die professionell vertonten Dialoge und die Backgroundgeräusche.



### Fazit

Nach *Das Geheimnis der Druiden* und *The Moment of Silence* entwickelte House of Tales mit *Overclocked* das bislang atmosphärischste Adventure. Zwar leidet unter der Psychothriller-Ehrzählweise die spielerische Herausforderung ein wenig, doch entschädigt dafür die Motivation, immer weiter in die beklemmenden Erlebnisse der Patienten einzudringen. (cw)

### Adventure

#### Overclocked

Hersteller: House of Tales/Anaconda  
Internet: [www.overclocked-game.de](http://www.overclocked-game.de)  
Preis: € 39,99

#### Testurteil

Note: **sehr gut**

Preis/Leistung: **sehr günstig**



# Spionage zum Anfassen

Der Verlauf des Zweiten Weltkriegs wurde zwar noch nicht von Computern im heutigen Sinn mitbestimmt, doch mechanische Rechenmaschinen spielten bereits eine entscheidende Rolle im Bereich der Informationsbeschaffung.

Mit der legendären Chiffrier- und Dechiffriermaschine *Enigma I* verschlüsselte die NS-Führung während des Zweiten Weltkrieges ihre Funksprüche. Trotz des komplexen Systems konnten die Alliierten dessen Funktionsweise nachvollziehen und ab 1941 auch die Verschlüsselung knacken.

Damit war es auch möglich, die Funksprüche der Gegenseite auszuwerten und über diverse Angriffsstrategien des Dritten Reiches im Voraus Bescheid zu wissen. Wenn die Technik dieses hochkomplexen Geräts in der Anwendung auch längst Vergangenheit ist, stellt dessen Funktionsprinzip vor allem für Informatiker und Mathematiker nach wie vor eine interessante Herausforderung dar.

## Enigma-Nachbau

Die Fachhochschule Ravensburg-Weingarten hat vor einiger Zeit ein Projekt zum originalgetreuen Nachbau einer solchen Maschine gestartet. In Kooperation mit der dentaltechnischen Unternehmen Ka Vo, das in der Fertigung von Präzisionsteilen mit geringen Abmessungen Erfahrung besitzt, werden die einzelnen Teile produ-



Prof. Dr. Wolfgang Ertel von der FH Ravensburg-Weingarten und Ausbilder Walter Herzhauser von der Firma Ka Vo sehen dem Zusammenbau des Enigma-Modells mit Spannung entgegen.

ziert. Bislang liegen auf dem Schreibtisch des Projektleiters, Prof. Dr. Wolfgang Ertel mehr als 50 Plastiktüten mit Einzelteilen, wie kleinen Schrauben, Röhrchen, Platten und Stahlringen mit

eingravierten Ziffern. Aus diesen Teilen wird später die Dechiffriermaschine zusammengebaut.

Das Wort *Enigma* stammt aus dem Griechischen und bedeutet „Rätsel“, womit durchaus ein passender Name für diese hochkomplizierte Rotor-Schlüsselmaschine gefunden wurde. Auf den ersten Blick wird das fertige Gerät an eine Schreibmaschine erinnern, doch im Inneren verbirgt sich eine Technik, die geheime Kommunikation möglich macht. Für die Studenten

bieten sowohl der Zusammenbau als auch künftige Versuche mit *Enigma* die Möglichkeit, Informatik nicht abstrakt, sondern sozusagen „zum Anfassen“ zu erleben.

## Interessanter Lernprozess

Vom Bau der *Enigma I* profitieren jedoch nicht nur die Weingartner Informatiker, sondern auch die Lehrlinge von KaVo. Weil die Baupläne nicht ohne Weiteres zugänglich sind, erhielt ein Student die Möglichkeit, ein Enigma-Modell aus dem wehrtechnischen Museum in Koblenz zu zerlegen, zu vermessen und zu skizzieren, eine weitere Studentin fertigte aus diesen Skizzen CAD-Vorlagen an.

Obwohl bei dieser Vorgehensweise Fehlerquellen nicht ausgeschlossen sind, können die Lehrlinge der Firma Ka Vo gerade dadurch nicht blind nach einer Zeichnung arbeiten, sondern müssen Vorlagen auch nach logischen Gesichtspunkten überprüfen. Das nachgebaute Modell wird in etwa einem Jahr komplett funktionsfähig sein.



Auf der Homepage der Fachhochschule findet man unter anderem geschichtliche Hintergründe zur Chiffriermaschine Enigma.

## 3D-Vermessung mit Digitalfotos

mehr Infos: [www.fh-giessen.de](http://www.fh-giessen.de)

Archäologen, Verkehrspolizisten und Kriminalisten sind darauf angewiesen, den augenblicklichen Zustand eines Ortes genau vermessen zu können. Bislang waren dafür zeitraubende oder technisch aufwändige und damit teure Verfahren notwendig. Im Rahmen einer Diplomarbeit wurde an der Fachhochschule Gießen nun eine einfache Alternative entwickelt.

Als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der *FH Gießen-Friedberg* hat Michael Kreuzer ein dreidimensionales Rekonstruktionssystem erdacht, das auf Fotos handelsüblicher Digitalkameras basiert.

Das Verfahren basiert auf so genannten kodierten optischen Signalmarken, die auf der Arbeit eines weiteren Diplomanden der genannten Fachhochschule beruhen. Diverse Vermessungsobjekte - etwa die Punkte eines Ausgrabungsfeldes, die Grenzen des Geschehens bei einem Verkehrsunfall oder Spuren am Tatort nach einem Raub - werden in einem ersten Arbeitsschritt mit solchen Signalmarken versehen.

### Softwaregestützte Positionsermittlung

Die Positionen der Signalmarken auf digitalen Fotos können durch Methoden der Bildverarbeitung und Mustererkennung exakt bestimmt werden. Dadurch entfällt das

mühsame und ungenaue Markieren von herkömmlichen mechanischen Messpunkten.

### Daten aus Digitalfotos

Für die Rekonstruktion müssen nach dem Setzen der Marken digitale Fotos aus beliebigen unterschiedlichen Blickwinkeln angefertigt werden. Ein bestimmter Kamertyp ist hierfür nicht erforderlich, da sich die Kameras mit einer eigens entwickelten Rekonstruktionssoftware kalibrieren lassen. Diese Software ist in der Lage, alle Signalmarken auf den Fotos zu identifizieren und ermittelt ohne Eingriff des Benutzers die räumlichen Positionen aller Marken unter Berücksichtigung der jeweiligen Kamera-Aufnahmeposition.

Das Ergebnis der Rekonstruktion wird als 3D-Animation dargestellt und archiviert. Der Vorteil des Verfahrens liegt vor allem in einer einfachen und zeitsparenden Handhabung.

**Mit optischen Signalmarken präpariert Michael Kreutzer an der Fachhochschule Gießen ein Demonstrationsobjekt für die räumliche Rekonstruktion von Objekten aus Digitalfotos.**



## Elektronisches Feeling

Nicht nur Text und optische Daten sollen künftig über weltweite Online-Verbindungen übertragen werden. Auch Informationen des menschlichen Tastsinns möchte man bald auf breiter Basis elektronisch erfassen, übermitteln, sowie andersorts reproduzieren können.

Die Anwendungsgebiete für elektronisch übermittelte Tast-Informationen sind vielfältig. So wäre es zum Beispiel sinnvoll, beim Internet-Kauf von Kleidung, deren Stoffqualität über einen Sensor fühlen zu können. Auch für Medizinstudenten kann es hilfreich sein, operative Eingriffe nicht nur visuell, sondern auch gefühlstechnisch trainieren zu können.

### Dem Tastsinn auf der Spur

Prof. Abdulmoteleb El Saddik ist an der *Universität Darmstadt* gegenwärtig mit der informationstechnischen Erforschung dieses Fachgebiets (*Haptik* = Tastsinn-Lehre) befasst.

Zur Übermittlung von Gefühlen bedient man sich der Reizübertragung über



**Prof. El Saddik mit einem Sensor-Handschuh zur Übermittlung von Tastsinn-Informationen.**

eine Art von digitalen Handschuhen. Beim Erlernen komplexer japanischer Schriftzeichen wird diese Technologie bereits versuchsweise angewendet. Mit einem Da-

tenhandschuh ausgestattet, der über 22 Sensoren verfügt, schreibt der Lehrer alle Schriftzeichen nieder, wobei alle haptischen Daten der Hand als Kräfte beim Führen des Schreibstiftes über ein so genanntes *Force-Feedback*-Gerät aufgezeichnet werden.

Über einen Haptik-Player, der die aufgezeichneten Informationen wiedergibt, erhalten die Schüler mit Hilfe eines ähnlichen Handschuhs

präzise Informationen zur richtigen Stiftführung beim Aufschreiben der einzelnen japanischen Schriftzeichen.

mehr Infos: [www.tu-darmstadt.de](http://www.tu-darmstadt.de)

## Führerschein 2007/2008

Das Lernen für die Führerscheinprüfung ist für ein knappes Drittel der angehenden Autofahrer ein undankbarer Job. Sie scheitern nicht selten bei der theoretischen Erstprüfung zur Führerschein-Klasse B.

Um diesem Frusterlebnis und zusätzlichen Prüfungskosten zu entkommen, eignet sich die Prüfungs- und Übungssoftware *Führerschein 2007/2008*. Zum Üben der Theorie sind die Fragen mitsamt den dazugehörigen Bildern übersichtlich nach diversen Fachbereichen untergliedert. Dank der Statistik-Funktionen und speziellen Lernhilfen kann man etwa wählen, ob man nur diejenigen Fragen üben möchte, die man bisher falsch beantwortet hatte. Als

Generalprobe kann man dann den Prüfungsmodus aufrufen, der der theoretischen Führerscheinprüfung mit Zeitbeschränkung entspricht.

Mit der Abwanderung der Führerscheinsoftware-Lizenz von S.A.D. zu Zoneline, das über HMH vertrie-



ben wird, konnten zudem Synergien geschaffen werden, die - im Falle von *Führerschein 2007/2008* - das Lernprogramm mit der Vollversion der Rallye-Simulation *Colin McRae Rally 2005* (ebenfalls im Vertrieb von HMH) verbindet. Ein nettes Zusatzgimmick, wenngleich nicht unbedingt richtungsweisend für die Fahrprüfung. (cw)

### Lernsoftware

#### Führerschein 2007/2008

Hersteller: Zoneline/HMH  
Internet: [www.zoneline.de](http://www.zoneline.de)  
Preis: € 14,99

Testurteil

Note: befriedigend

Preis/Leistung: sehr günstig



## Pädagogischer Interaktiv-Preis

Am 20. November wurden in München die Päd-Preise vergeben: Die beiden Pädis in Gold hat Nintendo für *Kororinpa* in der Kategorie Kinder und *Wii Sports* in der Kategorie Jugendliche gewonnen. Den Päd in Silber erhalten *Da stimmt doch was nicht! Vernäht und zugeflit!* von der MultiMedia-Manufaktur (Kinder) sowie *Crazy Machines Gold Edition* von Novitas (Jugendliche). In Bronze geht der Päd in der Kategorie Kinder an *Final Fantasy Fables: Chocobo Tales* von Koch Media und in der Kategorie Jugendliche an *Dr. Kawashima: Mehr Gehirn-Jogging* von Nintendo.

Zwölf weitere pädagogisch wertvolle Multimedia-Produkte werden mit dem Päd-Gütesiegel ausgezeichnet. In der Kategorie Kinder sind dies folgende Titel: *Apsolut Spunk* (Oetinger), *Bellos Bauernhof* (Zahlenland Prof. Preiß), *Hamstern* (EMME), *Lauras Vorschule 3*, *Schach & Matt* (beide Tivola) und [www.legakids.net](http://www.legakids.net).

In der Kategorie Jugendliche bekommen das Päd-Gütesiegel folgende Produkte: *Ankh - Herz des Osiris* (bhv), *Geheimakte Tunguska* (Koch Media), *Jack Keane* (10Tacle), *Pirates of the Caribbean* (Disney), *Stranded II* (Unreal Software) und *Viva Pinata* (Microsoft).

### Über den Päd - [www.sin-net.de/paedi/](http://www.sin-net.de/paedi/)

Der pädagogische Interaktiv-Preis basiert im Unterschied zu vielen anderen Preisen, die entweder auf die künstlerische Komponente, die technischen Details oder die curricularen Lerninhalte Bezug nehmen, zu einem wesentlichen Teil auf praktischen Erfahrungen im Einsatz der multimedialen Produkte. Mit dem Päd werden Lern- und Spielprogramme pädagogisch bewertet, die Kinder und Jugendliche in ihrer Freizeit nutzen.

Der Päd ist einerseits eine Orientierungshilfe im schier undurchdringlichen Dschungel der Online- und Offline-Angebote für die Heranwachsenden und andererseits eine Auszeichnung für die Hersteller von pädagogisch wertvollen Multimedia-Produkten.

### Telegramm

#### Koran & Bibel

Theologisches Wissen wird mit den beiden multimedialen Hörbüchern *Koran* und *Bibel* geliefert. Beide Werke sind mit den kompletten Texten des Korans bzw. der Luther-Bibel ausgestattet. Dabei sind die einzelnen Kapitel übersichtlich unterteilt und lassen die Möglichkeit offen, einzelne Textstellen zu markieren bzw. Notizen anzufertigen. Darüber hinaus bieten die Werke Grundlagenwissen zur jeweiligen Religion. Das Highlight jedoch ist das beigelegte MP3-Hörbuch, das im Falle des Korans sieben Stunden lang von den Schauspielern Patrick Imhoh und Burkhard Behnke ausschnittsweise vorgelesen wird und im Falle der Bibel 20 Stunden lang unter anderem ebenfalls von Patrick Imhof sowie dem ehemaligen Tatort-Kommissar Peter Sodann rezitiert wird. (cw)

Hersteller: HMH  
Internet: [www.hmh.de](http://www.hmh.de)  
Preis: € 14,99 bzw. 19,99

## Lern-Software: Sieg nach Punkten

Die Zeugnisnote „aufpolieren“, für den nächsten Vokabeltest oder die nächste Schularbeit gewappnet sein, endlich mit dem Fach Mathematik die Friedenspfeife rauchen – für die meisten Kinder und Jugendlichen (ebenso wie für deren Eltern) sind dies erstrebenswerte Ziele.

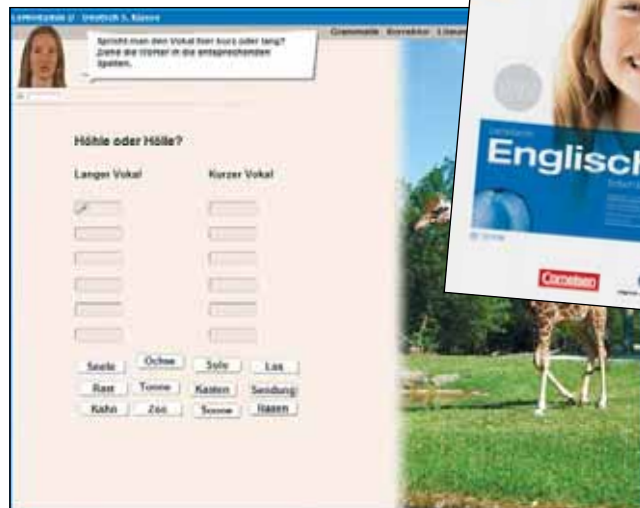
Zum Festigen und Nacharbeiten des Schulstoffs sowie zur Vorbereitung auf Schularbeiten in Deutsch, Englisch, Mathematik und Latein gibt es jetzt die neu überarbei-

tete und verbesserte CD-ROM-Reihe „Lernvitamine“!

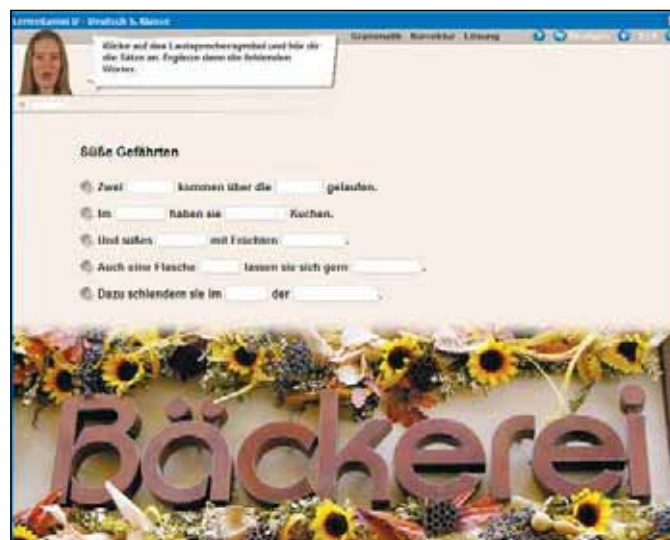
Mit der Software lassen sich auch Lernhefte individuell zusammenstellen, so dass jederzeit auch ohne Computer gelernt werden kann. Ebenso stehen ausdrucksfähige Themenchecklisten zur Verfügung, auf denen die Lehrerin bzw. der

Lehrer prüfungsrelevante Inhalte ankreuzen kann. Die Bedienung der Software ist einfach; virtuelle Trainer helfen bei der optimalen Vorbereitung auf Prüfungen und der Bewältigung der Hausaufgaben. Vokabeln können per Mausklick auf MP3-Player, iPods oder Handy übertragen werden, sodass auch unterwegs gelernt werden kann.

**Vokabeln können per Mausklick auf MP3-Player, iPods oder Handy übertragen werden.**



Virtuelle Tutoren helfen dem Anwender sprachgerecht weiter.



### Programme

Bisher erhältlich um je 9,99 EUR:

Deutsch 5 (für die 1. Klasse HS/AHS)  
Deutsch 6 (für die 2. Klasse HS/AHS)  
Deutsch 7 (für die 3. Klasse HS/AHS)

Mathematik 5 (für die 1. Klasse HS/AHS)  
Mathematik 6 (für die 2. Klasse HS/AHS)  
Mathematik 7 (für die 3. Klasse HS/AHS)  
Mathematik 8 (für die 4. Klasse HS/AHS)

Englisch 5 (für die 1. Klasse HS/AHS)  
Englisch 6 (für die 2. Klasse HS/AHS)  
Englisch 7 (für die 3. Klasse HS/AHS)  
Englisch 8 (für die 4. Klasse HS/AHS)

Latein 1 (für das 1. Lernjahr)

Erhältlich sind die Programme beim Veritas Bildungsverlag (<http://www.veritas.at>) oder im Buchhandel.

## LERNSOFTWARE FÜR DIE SCHULE UND ZU HAUSE!

### Lernvitamine

Für HS / AHS Unterstufe  
Fächer: Deutsch, Englisch, Mathematik, Latein, ...

- ✓ 1 CD-ROM je Fach und Schulstufe
- ✓ ca. 2500 Übungen pro CD-ROM
- ✓ Video-Tutor erklärt die Übungen
- ✓ Druckfunktion für persönliche Lernhefte
- ✓ intelligente Fehlerkorrektur für nachhaltigen Lernerfolg
- ✓ ansprechende Grafik, einfache Bedienung
- ✓ ermöglicht mobiles Vokabeltraining (Handy, iPod, MP3)

**JETZT IM  
BUCHHANDEL!**



je € 9,99\*



Lauffähig unter: Windows 2000, XP, Vista

\* unverbindl. Preisempfehlung

Mit Freude leichter lernen!

VERITAS



Bereiten Sie sich mit uns auf die Fußball Europameisterschaft 2008 vor! Bis zur EM werden wir Ihnen in jeder Ausgabe Wissenswertes rund um das Großereignis liefern. Begleiten Sie uns bis hin zum großen Finale!

Bild: Konstantin Gastmann  
- goenz @ Pixelio.de

# Wettfieber

Eines der größten Sportereignisse der Welt steht bald vor der Tür! Die Fußball Europameisterschaft in Österreich und der Schweiz wird Abermillionen Fans ins Stadion und vor den Fernseher locken. Doch auch vor dem Computer kann dieses Großereignis zum spannenden Erlebnis werden: die Rede ist von Online-Sportwetten. Welche Gedanken sich die besten Wettportale rund um die EM gemacht haben, wer von den Buchmachern schon im Vorfeld zum engeren Favoritenkreis gezählt wird und mit welchen Wintersportwetten man sich in Wett-Form bringen kann, lesen Sie auf den folgenden Seiten.

**H**at man sich bislang nur wenig mit Sportwetten beschäftigt, so sind die diversen Bezeichnungen und Abkürzungen, wie sie auf einschlägigen Webseiten und spezialisierten Foren zu finden sind, fast genauso unverständlich wie das oft zitierte „Amtsdeutsch“. Value-Bet da, Over/Under dort, Superfecta Box andernorts. Nur wer sich intensiv mit dem Wetten an sich auseinander setzt, wird mit den Begriffen

und vor allem mit den adäquaten Einsatzmöglichkeiten zurande kommen. Doch zum Glück gibt es auch für Anfänger, die einfach nur in Toto-Manier auf Sieg, Niederlage oder Unentschieden tippen wollen, Portale, die diesen Wünschen Rechnung tragen. Profis wenden sich hingegen lieber an diejenigen Portale, die ein breites Potpourri an Wettarten anbieten. Wachsender Beliebtheit erfreuen sich zudem die Wettbörsen, in

denen der User die Möglichkeit hat, auch als Buchmacher aufzutreten.

Doch generell sind die Unterschiede der einzelnen Wettbüros zueinander meistens nur marginal. Der eine Bookie bietet eine breitere Auswahl an Fußballligen, auf die man Wetten setzen kann, während ein anderer dafür detaillierte Kombiwetten anbietet. Auch quotenmäßig sind die Unterschiede nicht allzu groß. Daher ist es im All-



gemeinen empfehlenswert, sich nicht nur bei einem Wettanbieter anzumelden. Zum einen gibt es immer wieder spezielle Promotions, die dem User ein gewisses Guthaben gutschreiben oder einen Einzahlungsbonus gewähren. Zum anderen kann man sich bei unterschiedlichen Quoten immer für denjenigen Wettanbieter entscheiden, der gerade die lukrativsten Quoten für dieses Ereignis ausbezahlt.

Für den Wetterfolg zählen aber dann doch andere Faktoren als die Wahl des besten Wettanbieters, wie etwa das Sportwissen. Oberflächliches, von Tageszeitungen genährtes Sportwissen reicht hier selten aus. Akribisch an ihrem Erfolg arbeitende Wetter, die sich Sportwissen antrainieren, Statistiken studieren und ihr Bestes auf dem virtuellen, von Webseiten gesäumten Spielfeld geben, können die Redewen-

dung, dass sich das Glück erzwingen ließe, in bare Münze umwandeln.

Wetten ist demnach ein Knochenjob - zumindest wenn man langfristig Erfolg erzielen will. Ein Großteil der Wetter geht zudem davon aus, dass Wetten weniger mit

Sportwissen, sondern mehr mit Mathematik zu tun hat. Es ist das Zusammenspiel zwischen Quote, Wahrscheinlichkeit und Einsatz. Während die Quote und der Einsatz errechenbare Faktoren sind, spielt die Wahrscheinlichkeit das Zünglein an der Waage.

### Statistische Faktoren

- allgemeine (langjährige) Verteilung der Resultate einer Liga auf 1-2-X
- 1-2-X-Bilanz der involvierten Vereine - auch das über mehrere Jahre hinweg
- Head-to-Head-Bilanz
- aktuelle Form der Teams, nicht nur resultatabhängig, sondern auch vom Spielverlauf her gesehen
- Personelle Veränderungen (Verletzungen, Sperren, Unzufriedenheit)
- Motivation beeinflussende Ausgangslage, insbesondere gegen Saisonende (etwa spielt der Klub gegen den Abstieg oder befindet er sich im Niemandsland der Tabelle)
- Platz- und Wetterverhältnisse (allgemein ist davon auszugehen, dass schlechtes Wetter technisch schwächere Teams bevorzugt, während ein schlechter Rasenzustand dem Heimteam hilft)

## bwin.com

Bei bwin laufen die Planungen für die EM auf Hochtouren. So wird bwin für jedes Euro 2008-Match Mainbook-Wetten und Live-Wetten im Angebot haben, außerdem sind schon einige Langzeitwetten online, die im Laufe des ersten und zweiten Quartals immer mehr werden. Insgesamt werden mehr als 150 Wetten für jedes einzelne EM-Match angeboten und zu jedem einzelnen Match wird es auch rund 150 Live-Wetten geben. So wie bei der Fußball-WM 2006 in Deutschland sind auch bei der Euro 2008 Special Marketing-Aktivitäten geplant sowie eine Erweiterung von Produkten und Services.

Zum Aufwärmen bietet bwin zu so gut wie jeder Wintersportart Wett-Angebote während der jeweiligen Saison (Biathlon, Bob, Curling, Eiskunstlauf, Eisschnelllauf, Langlauf, Nordische Kombination, Rodeln, Skeleton, Ski Alpin, Ski-Freistil, Skispringen, Snowboard), wobei die wichtigsten (weil viele Events = viele Wetten) folgende Sportarten sind:

- Ski Alpin: bwin hat jedes Rennen des gesamten Weltcups (Damen und Herren) im Angebot - davon circa 95% live - mit mehr als zehn Wetten pro Rennen und bei den Klassikern wie Kitzbühel oder Wengen wahrscheinlich noch mehr.

- Biathlon: bwin hat jedes Weltcup Event im Angebot mit mindestens 10-15 Wetten und größtenteils auch live.
- Langlauf: ähnlich wie bei Biathlon
- Skispringen: bwin hat alle Weltcup Events im Angebot und auch 10-15 Angebote für jeden einzelnen Event. Sonderfall ist die Vierschanzentournee: Hier haben die Buchmacher sehr viele Wetten geplant.

| Abfahrt (Lake Louise/CAN)                 |        | Zurück |
|-------------------------------------------|--------|--------|
| 24.11.2007 19:30, Abfahrt - Herren, Welt  |        |        |
| Antepost - Siegsette (andere auf Anfrage) |        |        |
| Bode Miller (USA)                         | 6.00   |        |
| Didier Cuche (SUI)                        | 6.00   |        |
| Michael Walchhofer (AUT)                  | 6.00   |        |
| Aksel Lund Svindal (NOR)                  | 8.00   |        |
| Marco Büchel (LIE)                        | 8.00   |        |
| Hermann Maier (AUT)                       | 12.00  |        |
| Erik Guay (CAN)                           | 12.00  |        |
| Peter Fill (ITA)                          | 12.00  |        |
| Manuel Osborne (CAN)                      | 20.00  |        |
| Mario Scheiber (AUT)                      | 20.00  |        |
| Johann Grugger (AUT)                      | 20.00  |        |
| Klaus Kröll (AUT)                         | 30.00  |        |
| Andreas Buder (AUT)                       | 30.00  |        |
| Steven Nyman (USA)                        | 40.00  |        |
| Andrej Jerman (SLO)                       | 40.00  |        |
| Daniel Albrecht (SUI)                     | 40.00  |        |
| Pierre-Emanuel Dalcin (FRA)               | 40.00  |        |
| Christoph Gruber (AUT)                    | 40.00  |        |
| Ambrosi Hoffmann (SUI)                    | 40.00  |        |
| Didier Defago (SUI)                       | 50.00  |        |
| Jan Hudec (CAN)                           | 60.00  |        |
| Yannick Bertrand (FRA)                    | 80.00  |        |
| Kurt Sulzenbacher (ITA)                   | 100.00 |        |
| Tobias Grünenfelder (SUI)                 | 100.00 |        |
| Benjamin Raich (AUT)                      | 100.00 |        |
| Gewinnvorsprung                           |        |        |
| 0.01 - 0.10 Sekunden                      | 2.50   |        |

### Glossar - Teil 1

**Bookie:** Buchmacher, Wettbüro

**No-bet:** Sportereignis, bei dem der Ausgang zu unsicher ist, um eine Wette zu riskieren

**Sure-Bets:** Wetten, die von einzelnen Wettbüros verschieden eingeschätzt werden. Durch geschicktes Setzen eines Spiels mit verschiedenen Ausgängen bei unterschiedlichen Buchmachern mit verschiedenen Einsätzen ist es möglich, einen sicheren Gewinn zu erzielen.

**Value-Bet:** Quote über der Erwartung liegt.

**Grund-, Einzelwette:** Man tippt nur auf den Gewinn eines Ereignisses. Der Gewinn ergibt sich aus dem gesetzten Einsatz multipliziert mit der Quote.

**Kombinationswette:** Es sind mindestens zwei Veranstaltungen miteinander zu kombinieren. Die gewetteten Ergebnisse müssen dann alle eintreten, damit die Wette erfolgreich ist. Den Gewinn errechnet man, indem man die Quoten der Tipps mit dem Einsatz multipliziert.

**Systemwette:** Ähnlich der Kombinationswette: nur geht nicht die gesamte Wette verloren, wenn man einen Tippfehler hat - allerdings ist hier auch die Quote bedeutend niedriger.

**Halbzeit-/Endstandwette:** Es wird auf den Halbzeit- und auf den Endstand gewettet.

**Interwetten.com**

Bei Interwetten sind Live-Spiele im Vormarsch. Immer mehr Kunden stellen sich der Herausforderung, vor allem bei Tennis- und Fußballwetten. Aber auch Eishockey, Basket- und Handball sind in Mode. Die schnelle Entscheidung steht hier im Vordergrund.

Einen großen Schwerpunkt bilden vor allem die Großveranstaltungen, wie etwa die Spannung erwartete Fußball-Europameisterschaft. „Hier bieten wir zu jedem Spiel über 50 verschiedene Wetten an“, wie der Chefbuchmacher von Interwetten zu berichten weiß. Und so kann der Sportbegeisterte wirklich auf die unterschiedlichsten Kategorien setzen. Den traditionellen Turnierwetten, wie Europameister, Gruppensieger, Torschützenkönig, stehen zahlreiche Spezialwetten

gegenüber. Die Wettmöglichkeiten sind schier unbegrenzt, so kann man beispielsweise auf die Summe der Rückennummern der Torschützen wetten (z.B. liegt die Summe über 28,5 oder darunter). Allerdings mit einer Ausnahme. Sie müssen zahlenmäßig bewertbar sein. „So haben wir keine Wetten im Programm, die sich auf eine bestimmte Frisur eines Fußballpopstars beziehen“, wird vom Chefbuchmacher bestätigt.

Unabhängig davon hat Interwetten im Winter auch die traditionellen Sportarten, wie Springen, Ski-, oder Biathlonbewerbe fix im Programm. Hier kann der Interessierte auf Sieger-, Head to Head-, oder Platz-Wetten setzen.

Noch besser und anspruchsvoller soll darüber hinaus das Interwetten-Online-Game, die „Interwetten Moto Race Challenge 08“ werden. Mit weltweit über 800.000 Downloads in diesem Jahr will Interwetten ab 1. März 2008 am vorhergehenden Erfolg anknüpfen. Weltweit kämpften Tausende begeisterte Teilnehmer mit ihren heißen Motorrädern auf den Strecken, Sachsen, Brünn, Estoril und Valencia online um jede Hundertstel-Sekunde. Auch im nächsten Jahr gibt es bei dem spannenden Gratis-Spiel wieder tolle Preise zu gewinnen. Auf den Champion 2008 wartet eine ganz besondere Überraschung.

**LIVE** **Bulgarien - USA**  
 FIVB World Cup 2007 Herren

**Bulgarien**

**USA**

| Satz      | 1 | 2  | 3  |
|-----------|---|----|----|
| Bulgarien | 1 | 27 | 25 |
| USA       | 1 | 29 | 20 |

**4 : 1**  
**3. Satz**

- 3 : 1 Service Bulgarien
- 2 : 1 Service USA
- 1 : 0 Service Bulgarien

**3. Satz**

**Spiel**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Bulgarien - USA | 1.25 |
|-----------------|------|

**Wer gewinnt den 3. Satz**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Bulgarien - USA | 1.25 |
|-----------------|------|

**Über/Unter 46.5 Punkte im 3. Satz**

|           |      |            |      |
|-----------|------|------------|------|
| Über 46.5 | 1.50 | Unter 46.5 | 1.50 |
|-----------|------|------------|------|

**Welches Team erreicht zuerst 10 Punkte im 3. Satz**

|                 |      |                 |      |
|-----------------|------|-----------------|------|
| Bulgarien - USA | 1.10 | USA - Bulgarien | 2.00 |
|-----------------|------|-----------------|------|

**Ist das Ergebnis im 3. Satz gerade oder ungerade**

|        |      |          |      |
|--------|------|----------|------|
| Gerade | 1.55 | Ungerade | 1.25 |
|--------|------|----------|------|

**Welches Team erzielt den 10. Punkt im 3. Satz**

|                 |      |                 |      |
|-----------------|------|-----------------|------|
| Bulgarien - USA | 1.80 | USA - Bulgarien | 1.80 |
|-----------------|------|-----------------|------|

**Welches Team erzielt den 15. Punkt im 3. Satz**

|                 |      |                 |      |
|-----------------|------|-----------------|------|
| Bulgarien - USA | 1.80 | USA - Bulgarien | 1.80 |
|-----------------|------|-----------------|------|

**Welches Team erzielt den 20. Punkt im 3. Satz**

|                 |      |                 |      |
|-----------------|------|-----------------|------|
| Bulgarien - USA | 1.60 | USA - Bulgarien | 1.60 |
|-----------------|------|-----------------|------|

**Die Live-Wetten werden bei Interwetten immer weiter ausgebaut.**

## Quoten

Der Zeitpunkt spielt für die Quote oft eine nicht unerhebliche Rolle. Denn im Grunde sind die gegenwärtigen Quoten nur Momentaufnahmen und ändern sich je nach Wettverhalten der User und der Ausgangsposition. So ist es immer wieder zu beobachten, dass etwa Außenseiter-Quoten zu Beginn des Wettangebots noch sehr lukrativ sind; sind dann mehrere Wetter auf diese Quote aufmerksam geworden, senkt das Wettbüro diese zusehends.

Aber nicht nur Angebot und Nachfrage bestimmen die „Kurvendiskussion“ einer Quote, auch unerwartete Ereignisse können zum Anstieg oder Fall einer Quote führen. Verletzt sich zum Beispiel der Dreh- und Angelpunkt einer Fußballmannschaft, so wird die Quote für einen Sieg dieses Vereins ebenfalls etwas angehoben.



**Bei den Livewetten kommen auch Eishockeyspiele immer mehr in Mode.**

## Glossar - Teil 2

**Langzeitwette:** Erstrecken sich über einen größeren Zeitraum. Beispielsweise: Wer wird englischer Fußballmeister?

**Ergebnistipp:** Es wird auf das genaue Endresultat getippt.

**Handicap:** Der Außenseiter erhält ein oder mehrere Tore/Punkte Vorsprung. Die vorgegebenen Tore/Punkte werden dem regulären Ergebnis hinzugezählt. Gewinentscheidend ist somit nicht das offizielle Ergebnis, sondern das Ergebnis plus die vorgegebenen Tore/Punkte.

**Platzwette:** Man kann darauf wetten, dass ein bestimmter Teilnehmer eines Rennens auf einen der ersten drei Plätze kommt.

**Head-to-Head:** Hier wird darauf getippt, welcher von zwei vorgegebenen Startern weiter vorne landen wird.

**Over/Under:** Es ist die Anzahl der Tore/ Punkte pro Match gefragt; fallen z.B. mehr oder weniger als 2,5 Tore in einem Match.

**Livewette:** Hier hat man die Möglichkeit, bis kurz vor Spielende auf den Ausgang eines bereits gestarteten Wettereignisses zu tippen. Die angebotenen Quoten ändern sich entsprechend dem Spielverlauf. Man kann aufgrund der während des Spiels gezeigten Leistungen auf den Sieger tippen.

**Exacta:** Hier sind die ersten beiden Plätze in einem Rennen richtig zu tippen.



#### AMD ATHLON 64 - X2 4600+



- Prozessor: AMD Athlon 64 X2 4600 + AM2
- Speicher: 1024 MB DDR2-PC800 RAM
- Festplatte: 250 GB SATA-II 8MB 7.200 U/Min
- Grafikkarte: 256 MB ATI Radeon X1250 Onboard
- Mainboard: Gigabyte M68SM-S2
- Laufwerk: 20x LG Duallayer DVD-Brenner
- Gehäuse: Blacktower 400W Low-Noise
- Anschlüsse: 7 x USB 2.0, 4 x SATA-II / Raid, PCIe, Gigabit Lan, 7.1 HD Sound, Firewire IEEE1394b, VGA + DVI

299,- €

#### Intel Core2 DUO E6750



- Prozessor: Intel Core 2 Duo E6750 (2 x 2.66 GHz Dualcore, FSB1333)
- Speicher: 1024 MB DDR2-800 RAM
- Festplatte: 250 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafik: 256 MB nVidia Geforce 8600 GTS
- Mainboard: Gigabyte P35-DS3
- Laufwerk: 20 x LG Duallayer DVD-Brenner
- Gehäuse: Midi-Tower 480W Low-Noise
- Anschlüsse: 8 x USB 2, 4 x SATA-II /Raid, PCIe, Gigabit Lan, 7.1 HD Sound

599,- €

#### AMD ATHLON 64 - X2 6000+ Media



- Prozessor: AMD Athlon 64 X2 6000 + AM2
- Speicher: 2x 1024 Mb DDR2-800 RAM
- Festplatte: 250 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafikkarte: 256MB Nvidia Geforce 7050 Onboard
- Mainboard: Gigabyte M68SM-S2
- Laufwerk: 20 x LG Duallayer DVD-Brenner
- Gehäuse: Blacktower 400W Low-Noise
- Anschlüsse: 7 x USB 2.0, 4 x SATA-II / Raid, PCIe, Gigabit Lan, 7.1 HD Sound, Firewire IEEE1394b, VGA + DVI

399,- €

#### Intel Core2 QUAD Q6600 Gamer



- Prozessor: Intel Core 2 Quad Q6600 (4 x 2.40 GHz Quad, FSB 1066, 8 MB)
- Speicher: 2 x 1024 MB DDR2-800 RAM
- Festplatte: 320 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafik: 512 MB nVidia Geforce 8800 GT
- Mainboard: Gigabyte P35-DS3
- Laufwerk: 20x LG Duallayer DVD-Brenner
- Gehäuse: Midi-Tower Vostok 550W Low-Noise
- Anschlüsse: 12 x USB, 4 x SATA-II /Raid, PCIe, Gigabit Lan, 7.1 HD Sound

859,- €

#### AMD ATHLON 64 - X2 6000+ Neo



- Prozessor: AMD Athlon 64 X2 6000 + AM2
- Speicher: 2 x 1024 MB DDR2-800 RAM
- Festplatte: 320 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafik: 512 MB nVidia Geforce 8600 GT
- Mainboard: Gigabyte GA-M52S-S3P
- Laufwerk: 20 x LG Duallayer DVD-Brenner
- Gehäuse: Midi-Tower Pandora 480W Low-N.
- Anschlüsse: 8 x USB 2.0, 4 x SATA-II / Raid, PCIe, Gigabit Lan, 7.1 HD Sound

499,- €

#### Intel Core2 DUO E6850



- Prozessor: Intel Core2Duo E6850 (2 x 3.0 GHz Dual Core, FSB 1333)
- Speicher: 4 x 1024 MB DDR2-800 RAM
- Festplatte: 400 GB SATA-II 7.200 U/Min
- Grafik: 640 MB Nvidia Geforce 8800 GTS
- Mainboard: Asus P5KR
- Laufwerk: 20 x LG Duallayer DVD-Brenner
- Gehäuse: Midi-Tower Rebel9 560W Low-N.oise
- Anschlüsse: 12 x USB 2, 5 x SATA-II /Raid, eSATA, Gigabit Lan, 7.1 HD Sound, Firewire

999,- €



#### Microsoft WINDOWS

|                    |            |
|--------------------|------------|
| VISTA Basic        | 79,- Euro  |
| WINDOWS XP HOME    | 79,- Euro  |
| WINDOWS XP PRO     | 119,- Euro |
| VISTA HOME PREMIUM | 99,- Euro  |
| VISTA ULTIMATE     | 169,-Euro  |



DHL Versand AB 6,90.- EURO

neueste Hardware Generation

PC selbst zusammenstellen unter [www.Neobuy.de](http://www.Neobuy.de)

3 Jahre Garantie - 48 Std. Pick Up & Return Paket



## bet-at-home.com

Einige Spezialwetten wurden auch schon bei bet-at-home.com zur EURO 2008 ge-  
launcht.

Muss etwa Österreichs Teamchef Josef  
Hickersberger bereits vor dem Turnier-  
start seinen Trainerstuhl räumen? Schießt  
Fußballveteran Ivica Vastic Österreich  
doch zum Sieg? Auch über das mögliche  
Abschneiden des Teams spekuliert bet-at-  
home.com: Bleibt Österreich punktelos  
oder beendet die Mannschaft alle seine  
drei Vorrundenspiele siegreich?

Nachfolgend eine Auswahl der inte-  
ressantesten Spezialwetten zur Fußball-EM  
inklusive der Gewinnsumme, die bet-at-  
home.com auszahlen würde (bei einem  
Einsatz von jeweils zehn Euro):

- 40 Euro - Ivica Vastic steht bei der  
EURO 08 mindestens eine Minute am  
Spielfeld

- 40 Euro - Österreich schießt bei der  
EURO 08 kein Tor
- 50 Euro - Josef Hickersberger ist bei  
der EURO 08 nicht mehr Nationaltrai-  
ner
- 300 Euro - Ivica Vastic schießt bei der  
EURO 08 ein Tor
- 2500 Euro - Österreich gewinnt bei der  
EURO 08 alle drei Vorrundenspiele

Die Quoten für den möglichen EM-Sieger  
hatte bet-at-home zu Redaktionsschluss lei-  
der noch nicht vorliegen. Mit Ausnahme der  
österreichischen Quote, die im Falle eines  
österreichischen Titels 1.000 Euro bei einem  
Einsatz von 10 Euro zahlen würde.

Beim Wintersport kann auf die wich-  
tigsten Ereignisse gewettet werden. Der  
alpine Ski-Weltcup lädt hier ebenso zum  
Setzen ein wie der nordische oder der be-  
liebte Biathlon-Sport.

### Weitere Wettanbieter

#### bets4all

Einsteigerfreundlich, übersichtlich und mit  
einem hervorragenden Service gesegnet,  
erweist sich bets4all als gute Alternative für  
Anfänger.

[www.bets4all.com](http://www.bets4all.com)

#### expekt

Bei vielen Sportarten wird ein umfangrei-  
ches Programm geboten. Das schmucklose  
Design wird dank blitzschnellem Seitenauf-  
bau toleriert.

[www.expekt.com](http://www.expekt.com)

#### Wettpunkt

Mitunter sind einige verpflichtende Kombi-  
nationswetten zu viel, andererseits erfreut  
die Vielfalt an Ereignissen.

[www.wettpunkt.com](http://www.wettpunkt.com)

#### Betfair

Bei dieser Wettbörse bestimmen Sie die  
Quote. Die Auswahl an Ereignissen ist  
beachtlich.

[www.betfair.com](http://www.betfair.com)

|                                                                                                   |        |          |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|--|
| EM 2008,<br>Wieviele Punkte erreicht Österreich in der Vorrunde bei der EM 2008? (01.07.08 12:00) |        |          |        |  |
| 0 Punkte                                                                                          | 2,80   | 1 Punkt  | 2,40   |  |
| 2 Punkte                                                                                          | 4,00   | 3 Punkte | 3,00   |  |
| 4 Punkte                                                                                          | 8,00   | 5 Punkte | 28,00  |  |
| 6 Punkte                                                                                          | 30,00  | 7 Punkte | 100,00 |  |
| 9 Punkte                                                                                          | 250,00 |          |        |  |

### EURO 2008-Quoten

#### bwin.com

|              |        |
|--------------|--------|
| Deutschland  | 5.00   |
| Italien      | 5.50   |
| Spanien      | 8.00   |
| Frankreich   | 8.00   |
| Portugal     | 10.00  |
| Niederlande  | 10.00  |
| Kroatien     | 15.00  |
| Tschechien   | 15.00  |
| Schweiz      | 23.00  |
| Griechenland | 26.00  |
| Rumänien     | 29.00  |
| Türkei       | 34.00  |
| Russland     | 34.00  |
| Schweden     | 34.00  |
| Polen        | 41.00  |
| Österreich   | 101.00 |

#### Interwetten.com

|              |        |
|--------------|--------|
| Deutschland  | 5.50   |
| Frankreich   | 6.00   |
| Italien      | 6.50   |
| Holland      | 9.00   |
| Portugal     | 11.00  |
| Spanien      | 11.00  |
| Kroatien     | 16.00  |
| Schweiz      | 20.00  |
| Tschechien   | 20.00  |
| Türkei       | 30.00  |
| Schweden     | 40.00  |
| Rumänien     | 40.00  |
| Griechenland | 50.00  |
| Polen        | 50.00  |
| Russland     | 60.00  |
| Österreich   | 100.00 |

#### bets4all.com

|              |        |
|--------------|--------|
| Deutschland  | 5.50   |
| Italien      | 7.00   |
| Frankreich   | 8.00   |
| Spanien      | 9.50   |
| Niederlande  | 10.00  |
| Portugal     | 15.00  |
| Kroatien     | 17.00  |
| Tschechien   | 20.00  |
| Schweiz      | 26.00  |
| Rumänien     | 26.00  |
| Griechenland | 30.00  |
| Schweden     | 35.00  |
| Türkei       | 35.00  |
| Russland     | 40.00  |
| Polen        | 41.00  |
| Österreich   | 150.00 |

#### expekt.com

|              |       |
|--------------|-------|
| Deutschland  | 5.50  |
| Italien      | 6.50  |
| Spanien      | 8.00  |
| Frankreich   | 8.00  |
| Holland      | 8.00  |
| Tschechien   | 14.00 |
| Portugal     | 14.00 |
| Rumänien     | 16.00 |
| Kroatien     | 16.00 |
| Schweiz      | 22.00 |
| Schweden     | 22.00 |
| Polen        | 27.00 |
| Türkei       | 27.00 |
| Russland     | 27.00 |
| Griechenland | 27.00 |
| Österreich   | 40.00 |

#### Wettpunkt.com

|              |        |
|--------------|--------|
| Deutschland  | 5.00   |
| Italien      | 6.00   |
| Niederlande  | 8.00   |
| Frankreich   | 8.00   |
| Spanien      | 8.00   |
| Portugal     | 10.00  |
| Tschechien   | 15.00  |
| Schweiz      | 15.00  |
| Kroatien     | 15.00  |
| Schweden     | 20.00  |
| Griechenland | 20.00  |
| Rumänien     | 20.00  |
| Polen        | 40.00  |
| Türkei       | 50.00  |
| Österreich   | 50.00  |
| Russland     | 100.00 |



# **Alles Farbe!**

## **ok4you-Druckertankstellen®**

**Zentrale, Büro, Shop, Lager, Versand:**

**ok4you-Druckertankstellen®**  
Hauptstrasse 36  
A-5302 Henndorf am Wallersee  
T: (+43) 06214/20383  
F: (+43) 06214/20130  
E-Mail: [info@ok4you.at](mailto:info@ok4you.at)

**[www.ok4you.de](http://www.ok4you.de)**

**[www.ok4you-shop.com](http://www.ok4you-shop.com)**

# Google Maps

## Dank Google kein Quo Vadis mehr

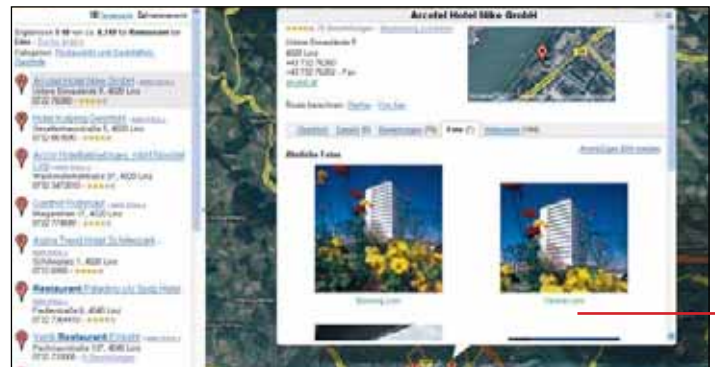
Mit dem Einstieg in die Kartografie hat Google den Bereich der Online-Routenplanung revolutioniert. Denn so intuitiv und einfach war noch nie ein Routenplaner zu bedienen.

Google Maps bietet eine Reihe hilfreicher Funktionen, einschließlich einfach zu bearbeitender Wegbeschreibungen, lokaler Branchenverzeichnisse und Services mit User-Bewertungen. Mit Hilfe eines speziellen Werkzeugs können zudem eigene, persönliche Karten erstellt und mit Freunden und Bekannten ausgetauscht werden. Wer beispielsweise gerne in München eine Weißwurst oder in Wien ein Schnitzel essen möchte, gibt einfach „Weißwurst“ oder „Schnitzel“ und „München“ bzw. „Wien“ in das Suchfeld ein, und erhält eine Liste von passenden Restaurants in der Nähe. Jedes Restaurant ist auf der Karte mit einer Stecknadel gekennzeichnet, die wichtige Informationen wie Telefonnummer und Adresse enthält. Außerdem kann der User andere durch seine persönliche Bewertung über

das Lokal profitieren lassen, indem er einfach auf die Schaltfläche „Beurteilung schreiben“ klickt.

<http://maps.google.de>

<http://maps.google.at>



### Features

#### Suchergebnisse für Unternehmen

Der Standort und die Kontaktinformationen zu dem gesuchten Unternehmen werden übersichtlich auf der Karte angezeigt.

#### Satellitenbilder

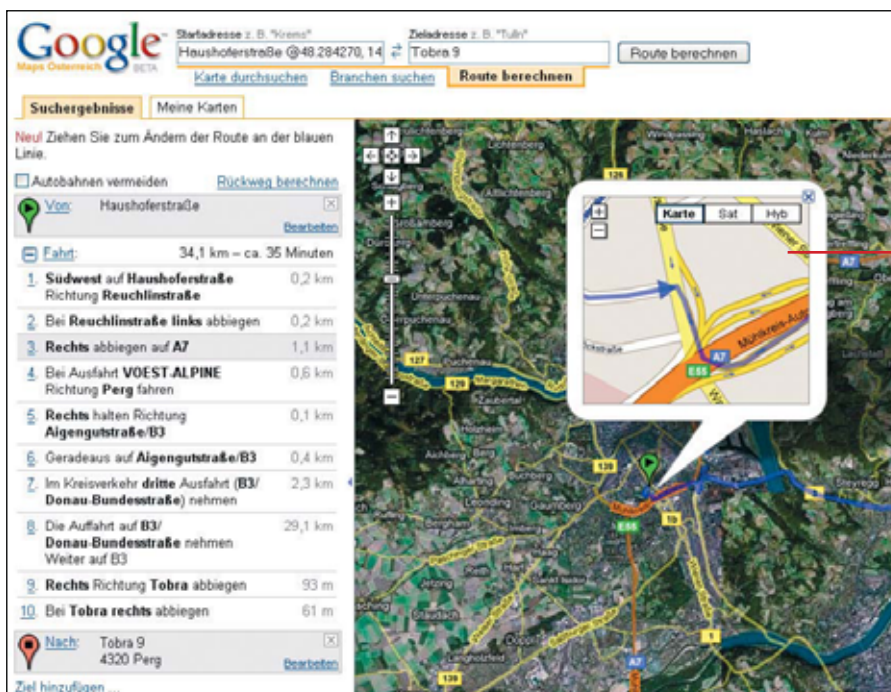
Es kann eine Satellitenaufnahme (oder eine Satellitenaufnahme mit eingeblendeten Kartendaten) des gewünschten Standorts angezeigt, vergrößert und gezogen werden.

#### Frei verschiebbare Karten

Mit einem Klick auf die Karte lässt sich diese in die gewünschte Richtung ziehen. Die umliegenden Abschnitte werden sofort angezeigt.

#### Detaillierte Routenpläne

Geben Sie eine Adresse ein und lassen Sie sich von Google Maps den Standort und die Route anzeigen. Fügen Sie zur Planung Ihrer Reise mehrere Ziele zur Route hinzu und passen Sie die Route durch Klicken und Ziehen an. Mit dem Plus-Zeichen werden Etappen links im Fenster ein- oder ausgeblendet. Durch Klicken auf einzelne Etappen wird eine vergrößerte Kartenansicht geöffnet. Sie können links im Fenster mittels Drag-and-Drop die Etappen der Route neu ordnen.



# LC-POWER

[www.lc-power.com](http://www.lc-power.com)

## TAURUS SERIES

Neu. Schwarz. Stark.

**LC7380 V2.0 - 380W**  
20/24-Pin, 2 x SATA

**LC7480 V2.0 - 480W**  
20/24-Pin, 4 x SATA, PCI-Express

**LC7560 V2.0 - 560W**  
20/24-Pin, 4 x SATA, 8-Pin EPS,  
PCI-Express

Die neue TAURUS-Netzteilserie von LC-Power: superleise dank hochwertigem 120mm-Lüfter, vielfältige Anschlüsse, hohe Effizienz und massive Leistung für anspruchsvolle Midrange-Systeme.



# Erschwingliche PC-Power

Schier unübersichtlich ist das Angebot an PCs, das sich dem kaufwilligen Interessenten präsentiert, wenn er einen der zahlreichen Elektronikmärkte oder ein Computer-Fachgeschäft betritt. Neben individuell konfektionierten Geräten von Systemhäusern und Fachhändlern, sind inzwischen auch die PCs von bekannten Markenherstellern für den privaten Anwender erschwinglich geworden. Auf den folgenden Seiten machen wir Sie mit einigen Modellen vertraut, die für den täglichen Einsatz ausreichend Leistung bieten, gleichzeitig aber auch Ihre Geldbörse schonen.

Foto: Lenovo



**W**ie schon unser Titel andeutet, sollen alle an dieser Stelle vorgestellten Rechner einen Kompromiss zwischen Vernunft und Leistung darstellen. Erwarten können Sie demnach brauchbare „Arbeitspferde“ für den täglichen Ausflug ins Internet, sowie die Bearbeitung von Schriftstücken, Zahlentabellen und einfachen Adressdatenbanken. Aber auch die Verwaltung und Retusche von Fotos aus der eigenen Digitalkamera oder das eine oder andere einfache Spiel für zwischendurch sollte nicht ausgeschlossen sein. Natürlich gibt es für aktuelle Games

mit hoher Grafikauflösung oder aufwändige Software im 3D-Bereich geeignetere Rechner, für die dann aber auch wesentlich höhere finanzielle Mittel aufzuwenden sind.

## PC nach Maß

Anders als etwa bei Monitoren oder Scannern gibt es bei PCs nicht nur verschiedene Modellreihen, sondern auch innerhalb eines bestimmten Modells unterschiedliche Ausführungen in oft großer Zahl, was einen Preisvergleich mitunter recht schwierig macht.

Die einzelnen Varianten ergeben sich aus Unterschieden in der Prozessorausstat-

tung, diversen Festplattengrößen und unterschiedlicher Arbeitsspeicherausstattung. Auch hinsichtlich der Grafikkarte bieten einige Hersteller für ein bestimmtes PC-Modell mehrere Auswahlmöglichkeiten an. Entsprechend breit kann das Spektrum der Preise für ein und dasselbe Modell ausfallen.

Die technischen Daten zu den einzelnen Modellen am Ende des Berichts beziehen sich daher auf eine gängige Einzelkonfiguration, welche die Redaktion für Sie ausgewählt hat. Weitere Konfigurationen finden Sie in der Regel auf der Homepage des jeweiligen Herstellers.

**Acer Aspire T671**

Bereits ein erster Blick auf die Gehäusefront des Aspire T671 verrät, dass bei der Konzeption dieses Rechners besonderer Wert auf Praxis-tauglichkeit gelegt wurde.

Nicht nur der multifunktionale Karten-leser ist frontseitig einfach zugänglich. Auch zwei USB2.0-Ports, sowie ein Audioausgang und ein Mikrofonanschluss befinden sich an der vorderen Gehäuse-seite.

Der Rechner schöpft seine Leistung aus einer *Intel*-CPU mit zwei Prozessorkernen<sup>1</sup>, die mit jeweils 1,8 GHz getaktet sind, während an Arbeitsspeicher 1.024 MB zur Verfügung stehen. Die *ATI Rade-*

*on Xpress 1250* Grafikkarte ist als *Shared-Memory*-Lösung eher für Büroanwendungen und einfache Bildbearbeitung, als für zeitgemäße Spiele ausgelegt. Mit 250 MB kann man die Dimensionierung der Festplatte hingegen als großzügig bezeichnen. *Windows Vista Home Premium* bietet dem Benutzer eine moderne Betriebssystemoberfläche.

**Vor allem hinsichtlich CPU-, Arbeitsspeicher- und Festplatte ist der Acer Aspire überdurchschnittlich gut ausgestattet. Die Platzierung frontseitiger Anschlüsse lässt außerdem ergonomische Überlegungen erkennen.**



Preis: ca. € 580,-

**Chiligrreen Perform DR2**

Preis: ca. € 640,-

Zu einem relativ günstigen Preis bietet Chiligrreen mit seinem Modell Perform DR2 in der vorliegenden Ausstattungsvariante einen PC an der in allen Bereichen mit vergleichsweise hohen Leistungsreserven aufwartet.

Wer genau wissen möchte, in welchen verschiedenen Modellvarianten der *Perform DR2* erhältlich ist, findet auf der *Chiligrreen*-Homepage ein Konfigurationstool, das alle möglichen Hardwarekombinationen für diesen Rechner zeigt.

Im hier vorgestellten Beispiel versieht ein *Intel Core2Duo* Prozessor mit 2 x 2,13

GHz, unterstützt von einer Festplatte mit nicht weniger als 500 GB Kapazität, sowie 2 GB Arbeitsspeicher seinen Dienst.

Die Grafikkarte (*NVIDIA GeForce 8500GT*) zählt leistungsspezifisch zur Mittelklasse und unterstützt Microsofts Grafikstandard *DirectX10*. Sie verfügt über einen TV-Ausgang und kann auch an einen Monitor mit Digitalport angebunden werden. Neben einem Speicherkartenleser zählt auch ein schneller Netzwerkport (*Gigabit-LAN*) zur Ausstattung.

**Optisches Understatement: Im schlichten Chassis des Perform DR2 von Chiligrreen steckt Leistung für verschiedenste Anwendungsgebiete.**

**Dell Inspiron 531Silver**

Der US-Anbieter setzt seine PCs im Direktvertrieb ab, wobei sich der Kunde seine Wunschkonfiguration auf der *Dell*-Homepage selbst zusammenstellen kann.

Im silberfarbenen Gehäuse des Rechners steckt - wie es sich für einen modernen Rechner in Zeiten wie diesen gehört - eine Doppelkern-CPU<sup>1</sup> mit 2,3 GHz Taktfrequenz, zur Abwechslung allerdings vom *Intel*-Konkurrenten *AMD*.

1.204 MB Arbeitsspeicher und eine großzügig bemessene Harddisk mit 320 GB Kapazität erlauben einen vielseitigen Einsatz des Rechners und bieten auch

jede Menge Platz für Fotos, Videos sowie Musikdateien. Als Grafikkarte findet in unserer Wahlkonfiguration das Mittelklassemodell *ATI Radeon HD 2400 Pro* Verwendung.

**Dells Inspiron 531-Serie zählt zu den preisgünstigeren Desktop-Modellen im Programm des amerikanischen Hardwareherstellers. Bei zahlreichen Komponenten werden verschiedene Auswahloptionen angeboten.**



Preis: ca. € 450,-  
+ € 78,- Versand

## Fujitsu-Siemens Scaleo Pa 2505

Die Scaleo P Reihe wurde von Fujitsu Siemens ausdrücklich für private Anwendungsbereiche konzipiert. Dies ist nicht nur am trendigen Chassis, sondern auch an diversen technischen Ausstattungsmerkmalen erkennbar.

Wie die meisten Konkurrenten kann auch der *Scaleo Pa 2505* mit einem frontseitigen Speicherkartenleser aufwarten. Zusätzlich findet der Anwender von vorne zugängliche USB- und Audio-Schnittstellen. Für eine gefällige Optik sorgen drei blaue LEDs im unteren Bereich des Gehäuses.

Auch das Innenleben des Rechners ist durchaus interessant. Seine *AMD Athlon 64* Doppelkern-CPU ist mit 2,1 GHz getaktet. Neben der 250 GB Festplatte als Speicher-

medium hat man natürlich auch an einen Multistandard-DVD-Brenner mit DoubleLayer-Unterstützung gedacht. Vielseitig ist auch das Schnittstellenangebot. Neben USB2.0-Ports kann man Geräte mit Firewire-Interface an den *Scaleo-PC* anschließen und auch im Netzwerk ist dank Gigabit-Ethernet ein schneller Dateitransfer möglich.

**Der Fujitsu-Siemens Scaleo Pa 2505 verfügt über ausreichende Speicherplatzreserven und eine schnelle CPU. Die On-Board-Grafik unserer Beispielkonfiguration ermöglicht einen günstigen Grundpreis.**



Preis: ca. € 400,-

## HP Pavilion a6134



Preis: ca. € 670,-

Als Hardware-Allround-Anbieter hat Hewlett Packard auch für den Heimgebrauch den passenden PC zur Hand. Der *Pavilion a6134* kann mit einem elegant gestylten Chassis, einfach zugänglichen Peripheriekomponenten und guten Leistungsdaten aufwarten.

Die *NVIDIA GeForce 8400GS*-Grafik mag mit Ihrer Shared-Memory Technologie keine Leistungswunder vollbringen. Für einen flüssigen Betrieb des im Lieferumfang unseres gewählten Modells enthaltenen *Windows Vista Home Premium* Betriebssystems, sowie für

**Der HP Pavilion a6134 wird in einem eleganten Gehäuse ausgeliefert und ist mit einem Lightscribe DVD-Brenner ausgestattet, der optische Medien nicht nur beschreiben, sondern darüber hinaus auch professionell beschriften kann.**

2D-Grafikanwendungen und einfachere Spiele reicht diese Lösung aber aus.

Zudem können die Leistungsreserven des *Intel Core2Duo E4400* Prozessors mit 2,2 GHz und der 250 GB Festplatte durchaus überzeugen. Ein ergonomisch platzierter Speicherkartenleser, der DVD-Writer mit *Lightscribe*-Option, mehrere USB2.0-Ports und eine Firewire-Schnittstelle sind ebenfalls mit an Bord.

## Lenovo 3000 K100

Seit der Übernahme des IBM-PC-Hardwareprogramms führt Lenovo nicht nur die bewährten Business-Produkte des legendären Herstellers weiter, sondern hat auch neue selbständige Rechnerserien, wie die Modellreihe 3000 K100 auf den Markt gebracht.

*Lenovo* ist zwar in erster Linie als Lieferant für Business-PCs bekannt, doch verfügt der chinesische Anbieter auch über eigene Modellreihen für Home-User. Ein Beispiel dafür sind die K-Modelle der Serie 3000.

Das von uns gewählte Rechner ist mit einer schnellen *Intel DualCore-CPU* ausgestattet und verfügt auch über ausreichende Speicherreserven zum Betrieb von *Windows Vista* in Verbindung mit gängiger Office-Software. Als besonderes Merkmal ist eine großzügig bemessene 500GB-Harddisk erwähnenswert. Aber auch in Sachen

Grafik muss sich der *Lenovo 3000 K100* nicht verstecken.

Mit der *ATI Radeon X1650 Pro* Grafik, welcher 256 MB Videospeicher zur Verfügung stehen, kann man sich sogar an das eine oder andere aktuelle Game wagen, wenn man hinsichtlich der Spiel-Einstellungen nicht allzu hohe Qualitätsanforderungen stellt.

**Im auffällig gestalteten Äußeren des Lenovo 3000 K100 verbirgt sich Intel CPU-Technologie der neuesten Generation, gepaart mit einer 500 GB-Festplatte, 1.024 MB Arbeitsspeicher, sowie dem Betriebssystem Windows Vista Home Premium.**



Preis: ca. € 750,-

**Maxdata Fortune 1000 I (M06)**

Maxdata setzt bei seinen Einsteigermodellen unter anderem auf Intels Celeron Prozessoren, die im Unterschied zu DualCore CPUs mit einem Prozessorkern betrieben werden.

Für alltägliche Tätigkeiten, wie Ausflüge ins Internet, die Bearbeitung des täglichen Schriftverkehrs oder das Abrufen von Mails liefert aber auch ein *Intel Celeron 420* Prozessor genügend Leistung. Und in Sachen Bildverarbeitung hat man dem Rechner sogar eine Grafikkarte mit 128 MB eigenem Speicher (*ATI Radeo X1300*) spendiert. Der Chip zählt leistungsspezifisch zur unteren Mittelklasse und ist mit *Microsofts* Grafikschnittstelle *DirectX9* kompatibel.

Auch zum Speichern von Dokumenten, Fotos, oder Musikfiles bleibt auf der eingebauten 160 GB Harddisk ausrei-

chend Platz und zum Austausch von Daten steht ein DVD-Writer zur Verfügung, der nicht nur mit den gängigsten Medienformaten (*DVD +/-*) klar kommt, sondern auch mehrfach beschreibbare DVDs, sowie Medien mit doppelter Kapazität brennt.

Mit einer Ausstattung von acht USB2.0-Schnittstellen kann der Rechner als durchaus „anschlussfreudig“ bezeichnet werden. Als Betriebssystem kommt *Windows Vista Home Premium* zum Einsatz.

**Maxdata bietet für Allround-Nutzer ohne Leistungshunger mit dem Fortune 1000 I eine gut abgestimmte Konfiguration an.**



Preis: ca. € 520,-

**Shuttle XPC G2 6800BA**

Wer fernab standardisierter Rechnergehäuse einen besonderen Blickfang für sein Wohn- oder Arbeitszimmer sucht, wird an einem Shuttle-PC kaum vorbeikommen.

Das Chassis des *XPC G2* sieht nicht nur gut aus, sondern ist auch viel kleiner als durchschnittliche PC-Gehäuse. Trotzdem ist auf einer speziellen Systemplatine Platz für einen *AMD Sempron* Prozessor mit 1,8 GHz, 1.024MB Arbeitsspeicher, eine Festplatte mit 80 GB, ein DVD-ROM-Laufwerk, sowie die *GeForce 7025 Shared-Memory-Grafik*

von *NVIDIA*, die einen Teil des Arbeitsspeichers für sich verbucht.

Gemessen am Preis dieses *Shuttle*-Modells wirken diese Daten eher zurückhaltend, doch Design und platzsparende Lösungen kosten eben Geld. Abgesehen davon lassen sich bestimmte Komponenten, wie ein DVD-Brenner bei Bedarf auch nachrüsten.

Monitor nicht  
im Preis enthalten

**Der Shuttle XPC G2 6800BA bietet Basisleistung im eleganten Gehäusedesign. Der Rechner empfiehlt sich aufgrund seiner kompakten Abmessungen für Benutzer mit begrenzten Platzverhältnissen und nicht zu hohen Leistungsansprüchen.**



Preis: ca. € 620,-

**Fazit**

► Während in früheren Zeiten viele kleine PC-Anbieter ihre Rechner aus Einzelteilen selbst zusammenbauten, haben sich mittlerweile fix und fertig konfigurierte Systeme global agierender Unternehmen durchgesetzt. Trotzdem gibt es für Kunden mit speziellen Ansprüchen nach wie vor die Möglichkeit, einen PC entweder selbst aus erhältlichen Einzelteilen zusammenzustellen oder von einem Systemhaus fertigen zu lassen. Die Mehrzahl der privaten Anwender verzichtet in den meisten Fällen aber gerne auf diesen Service, vor allem wenn sich dadurch der eine oder andere Euro sparen lässt.

► Trotzdem möchten auch namhafte Anbieter von Out-of-the-Box-Rechnern ihren Kunden eine möglichst große Auswahl bieten und offerieren von einem bestimmten Rechnermodell meist viele verschiedene Konfigurationen mit unterschiedlichen CPUs, Arbeitsspeicher- und Festplattenkapazitäten, sowie Grafiklösungen. Noch einen Schritt weiter gehen Anbieter, wie etwa Dell, welche dem Kunden die Zusammenstellung seines PCs im Rahmen vorgegebener Alternativen (z.B. Auswahl verschiedener CPUs, wahlweiser Einbau eines Speicherkartenlesers) selbst überlassen. Derlei Freiheit bringt dem Käufer sicher Vorteile, setzt aber die Fähigkeit voraus, eigene Anforderungen an das System formulieren und die Leistung der angegebenen Komponenten einschätzen zu können. Ist das nicht der Fall, sollte man von Online-Bestellungen absehen und im Fachhandel den Rat eines geschulten Verkäufers hinzuziehen.

**Technische Daten:**


| Modell                              | Aspire T671                                                                                  | Perform DR2                                                                                                                | Inspiron 531Silver                                                                           | Scaleo Pa 2505                                                                                                                           |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hersteller                          | Acer                                                                                         | Chiligrreen                                                                                                                | Dell                                                                                         | Fujitsu-Siemens                                                                                                                          |
| Info                                | <a href="http://www.acer.de">www.acer.de</a><br><a href="http://www.acer.at">www.acer.at</a> | <a href="http://www.chiligrreen.com">www.chiligrreen.com</a><br><a href="http://www.chiligrreen.at">www.chiligrreen.at</a> | <a href="http://www.dell.de">www.dell.de</a><br><a href="http://www.dell.at">www.dell.at</a> | <a href="http://www.fujitsu-siemens.de">www.fujitsu-siemens.de</a><br><a href="http://www.fujitsu-siemens.at">www.fujitsu-siemens.at</a> |
| CPU                                 | Intel Core2Duo E4300<br>2 x 1,8 GHz                                                          | Intel Core2Duo E6420<br>2 x 2,13 GHz                                                                                       | AMD Athlon 64 X2 DualCore<br>Prozessor 4400+ / 2 x 2,3 GHz                                   | AMD Athlon 64 X2 DualCore<br>Prozessor 4000+ / 2 x 2,1 GHz                                                                               |
| Arbeitsspeicher                     | 1.024 MB                                                                                     | 2.048 MB                                                                                                                   | 1.024 MB                                                                                     | 1.024 MB                                                                                                                                 |
| Harddisk                            | 250 GB                                                                                       | 500 GB                                                                                                                     | 320 GB                                                                                       | 250 GB                                                                                                                                   |
| Optisches Laufwerk                  | DVD +/-RW DL                                                                                 | DVD +/-RW DL                                                                                                               | DVD +/-RW                                                                                    | DVD +/-RW DL                                                                                                                             |
| Speicherkarten-Lesegerät            | Multi-Standard (9in1)                                                                        | Multi-Standard (7in1)                                                                                                      | Multi-Standard (19in1)                                                                       | Multi-Standard (11in1)                                                                                                                   |
| Grafik                              | ATI Radeon X1250<br>(256 MB shared)                                                          | NVIDIA GeForce 8500GT<br>(512 MB)                                                                                          | ATI Radeon HD 2400 Pro<br>(128 MB)                                                           | Onboard-Grafik (ohne Bez.)<br>(128 MB)                                                                                                   |
| Audio                               | ja (7.1)                                                                                     | ja (5.1)                                                                                                                   | ja (7.1)                                                                                     | ja                                                                                                                                       |
| Schnittstellen (Auswahl)            | Gigabit-LAN, parallel, seriell,<br>8 x USB2.0, 2 x Firewire,<br>Audio                        | LAN, parallel, seriell, 6 x<br>USB2.0, Audio                                                                               | LAN, 8 x USB2.0, Audio                                                                       | Gigabit-LAN, WLAN, USB2.0,<br>Firewire, seriell, parallel                                                                                |
| Abmessungen                         | 180 x 360 x 420 mm                                                                           | 180 x 360 x 420 mm                                                                                                         | 170 x 362 x 435 mm                                                                           | 200 x 373 x 435 mm                                                                                                                       |
| Betriebssystem                      | MS Vista Home Premium                                                                        | MS Vista Home Premium                                                                                                      | MS Vista Home Premium                                                                        | MS Vista Home Premium                                                                                                                    |
| Maus und Tastatur inkl.             | ja                                                                                           | ja                                                                                                                         | ja                                                                                           | ja                                                                                                                                       |
| Mittlerer Straßenpreis <sup>1</sup> | ca. € 580,-                                                                                  | ca. € 640,-                                                                                                                | ca. € 450,- + € 78,- Versand                                                                 | ca. € 400,-                                                                                                                              |

**Technische Daten:**


Monitor nicht im Preis enthalten

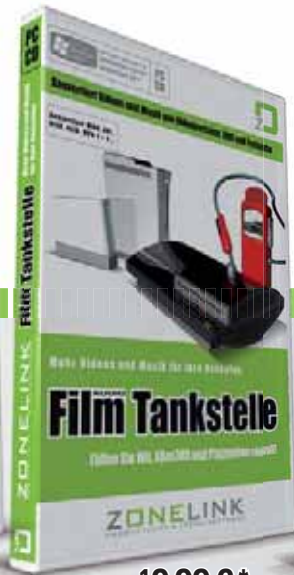
| Modell                              | Pavilion a6134                                                                                       | 3000 K100                                                                                            | Fortune 1000 I (M06)                                                                                     | XPC G2 6800BA                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Hersteller                          | Hewlett Packard                                                                                      | Lenovo                                                                                               | Maxdata                                                                                                  | Shuttle                                                  |
| Info                                | <a href="http://www.hp.com/de">www.hp.com/de</a><br><a href="http://www.hp.com/at">www.hp.com/at</a> | <a href="http://www.lenovo.de">www.lenovo.de</a><br><a href="http://www.lenovo.at">www.lenovo.at</a> | <a href="http://www.maxdata.de">www.maxdata.de</a><br><a href="http://www.maxdata.at">www.maxdata.at</a> | <a href="http://eu.shuttle.com/de">eu.shuttle.com/de</a> |
| CPU                                 | Intel Core2Duo E4400<br>2 x 2,2 GHz                                                                  | Intel Core2Duo E4300<br>2 x 1,8 GHz                                                                  | Intel Celeron 420<br>1,6 GHz                                                                             | AMD Sempron 3400 +<br>1,8 GHz                            |
| Arbeitsspeicher                     | 1.024 MB                                                                                             | 1.024 MB                                                                                             | 1.024 MB                                                                                                 | 1.024 MB                                                 |
| Harddisk                            | 250 GB                                                                                               | 500 GB                                                                                               | 160 GB                                                                                                   | 80 GB                                                    |
| Optisches Laufwerk                  | DVD +/-RW DL                                                                                         | DVD +/-RW DL                                                                                         | DVD +/-RW                                                                                                | DVD-ROM                                                  |
| Speicherkarten-Lesegerät            | Multi-Standard (15in1)                                                                               | Multi-Standard (11in1)                                                                               | n. a.                                                                                                    | nein                                                     |
| Grafik                              | NVIDIA GeForce 8400GS<br>(512 MB shared)                                                             | ATI Radeon X1650 Pro<br>(256 MB)                                                                     | ATI Radeon X1300 (128 MB)                                                                                | NVIDIA GeForce 7025<br>(256 MB shared)                   |
| Audio                               | ja (7.1)                                                                                             | ja                                                                                                   | ja                                                                                                       | ja (7.1)                                                 |
| Schnittstellen (Auswahl)            | LAN, Firewire, 6 x USB2.0,<br>Audio                                                                  | Gigabit-LAN, 6xUSB2.0,<br>seriell, parallel, Audio, Firewire                                         | LAN, seriell, parallel, 8 x<br>USB2.0, Audio                                                             | Gigabit-LAN, 2 x Firewire,<br>6 x USB2.0, Audio          |
| Abmessungen                         | 175 x 387 x 414 mm                                                                                   | n. a.                                                                                                | 190 x 366 x 395 mm                                                                                       | 82 x 43 x 190 mm                                         |
| Betriebssystem                      | MS Vista Home Premium                                                                                | MS Vista Home Premium                                                                                | MS Vista Home Premium                                                                                    | MS Windows XP Pro                                        |
| Maus und Tastatur inkl.             | ja                                                                                                   | ja                                                                                                   | ja                                                                                                       | n. a.                                                    |
| Mittlerer Straßenpreis <sup>1</sup> | ca. € 670,-                                                                                          | ca. € 750,-                                                                                          | ca. € 520,-                                                                                              | ca. € 620,-                                              |

# FILME • SOUND INTERNETCLIPS CD • DVD • VIDEOS MP3 • CLIPS • MUSIK

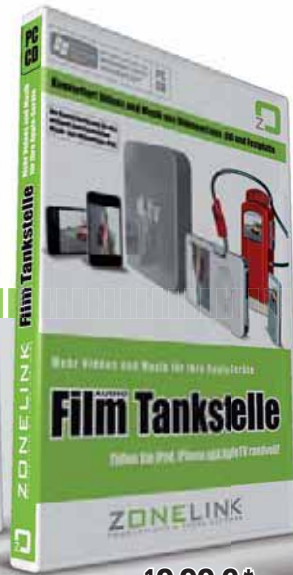
Schluß mit dem Formatchaos! Mit der Filmtankstelle Super Plus wandeln Sie Videos und Audiodateien von DVDs, Internetportalen oder Festplatten für über 100 Geräte. Oder Sie entscheiden sich für die speziell angepasste Lösung für Apple-Geräte, Spiele-Konsolen oder Ihren mobilen Begleiter.



19,99 €\*



19,99 €\*



19,99 €\*



39,99 €\*

Die Filmtankstellen bieten für Jeden genau die richtige Konvertier-Lösung, speziell für Ihr benötigtes Gerät oder eine umfassende Universal-Konvertier-Lösung. Sogar noch mehr als das, denn Sie können Ihr Audio- und Video-Material auch praktisch verwalten und mit dem integrierten Player abspielen.

Sie werden begeistert sein von der modernen und intuitiven Bedienung und können sich davon verabschieden, immer gerade das falsche Format zur Hand zu haben.

\* Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers

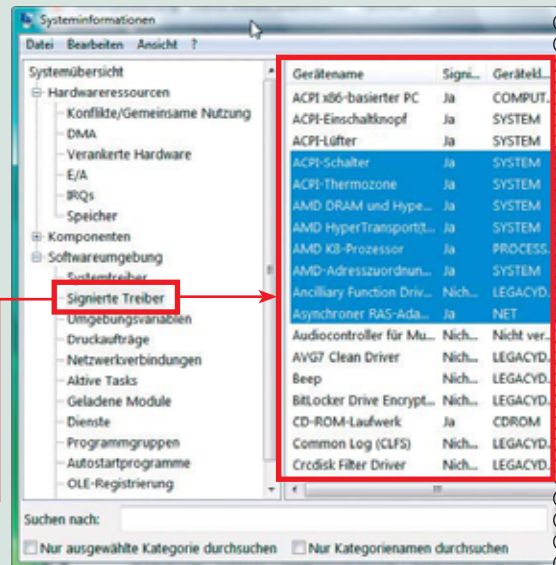
www.zonelink.de

**ZONE**LINK®

## ! Systeminformationen ermitteln

Planen Sie eine Hardware-Erweiterung für Ihren *Windows Vista* Rechner, möchten Sie einem Treiberproblem auf den Grund gehen oder sind Sie ganz allgemein am technischen Innenleben Ihres PCs interessiert, dann ist ein Aufruf von Systeminformationen sinnvoll. Auch vor der Konsultation des *Microsoft-Supports* sollten Sie genügend Informationen über Ihr *Vista*-System abrufen, um die Voraussetzung für eine schnelle Hilfe zu schaffen. Wählen Sie zu diesem Zweck *Start > Alle Programme > Zubehör > Systemprogramme > Systeminformationen*.

*Vista* startet nun das Tool *Systeminformationen*, das im linken Fenster einen Themenbaum verschiedener Hard- und Softwarekomponenten anzeigt. Zusammengehörige Bereiche - beispielsweise Hardware-Komponenten - sind dabei in einer Kategorie zusammengefasst. Klickt man mit der Maus auf eine Komponente, wie etwa Treiber, so werden detaillierte Informationen über aktuell geladene Treiber im rechten Infowindow angezeigt. Hardwarekonflikte durch gemeinsam genutzte Ressourcen können Sie zum Beispiel durch die Auswahl der Kategorie *Hardwareressourcen > Konflikte/Gemeinsame Nutzung* auf den Grund gehen.



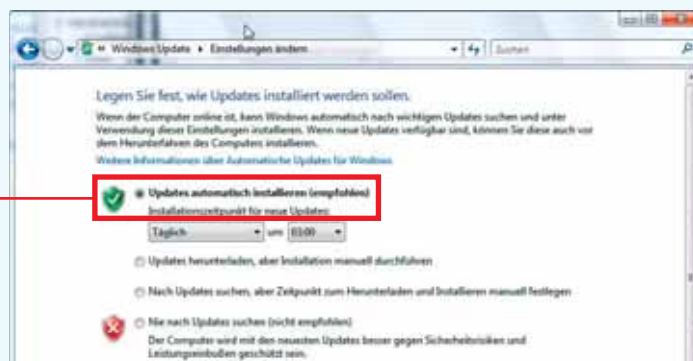
Das Systeminformations-Tool erteilt Auskunft über alle Hard- und Softwarekomponenten eines *Vista*-PCs.

## ! Update-Einstellungen konfigurieren

Im Sinne der Systemsicherheit sollte jeder Benutzer den Update-Service von *Microsoft* in Anspruch nehmen, mit dem der Betriebssystemhersteller *Windows Vista* auch nachträglich von allfälligen Fehlern befreien und funktional verbessern kann. Falls auf Ihrem System keine automatischen Updates installiert werden, können Sie manuell danach suchen lassen oder einen automatischen Download einrichten. Wählen Sie dazu *Start > Systemsteuerung > System und Wartung > Windows Update*.

### Manuell oder automatisch

Für eine manuelle Suche betätigen Sie im jetzt aktiven Dialogfenster den Button *Nach Updates suchen*. Falls Sie hingegen eine automatische Update-Installation konfigurieren wollen, klicken Sie im linken Bereich des Fensters auf den Link *Einstellungen ändern*. Im folgenden Dialog aktivieren Sie die Option Updates automatisch installieren. Nach einer abschließenden Bestätigung mit *OK* können Sie sich künftig darauf verlassen, dass Ihr System jeweils dem letzten technischen Stand entspricht.



Mit automatischen Updates werden allfällige Sicherheitslücken und Systemprobleme nach jeweils aktuellem Entwicklungsstand bereinigt.

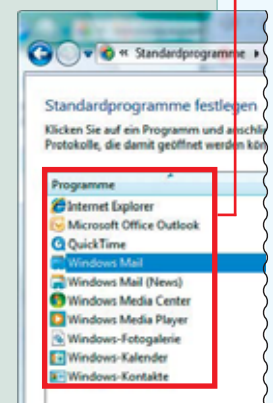
## ! Programm-Zuordnungen

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Dateitypen immer mit ein und demselben Programm geöffnet werden, können Sie eine entsprechende Programmmzuordnung festlegen.

Für die Überprüfung oder Konfiguration einer Programmmzuordnung rufen Sie im Startmenü den Befehl *Standardprogramme* auf und klicken danach auf den Link *Standardprogramme festlegen*. *Windows Vista* zeigt nun eine Liste mit *Programmen*, die Sie entweder generell als Standardprogramme zum Öffnen aller geeigneten Dateitypen oder nur für die von Ihnen gewählten Dateitypen auswählen können.

Im ersten Fall

klicken Sie im aktuellen Fenster auf *Dieses Programm als Standard festlegen*, ansonsten auf den Link *Standards für dieses Programm auswählen*. Die zweite Option gestattet etwa im Falle eines Internet-Browsers in einem



eigenen Dialog die Zuordnung diverser HTML- und FTP-Dateitypen zum gewünschten Programm (z.B. *Internet Explorer* oder *Firefox*).

## ! Sicherungspunkte für Systemwiederherstellung erzeugen

Sollten Sie Ihr System einmal sprichwörtlich „zu Tode konfiguriert“ haben, funktioniert unter Umständen nichts mehr. Oft hilft in dieser Situation die Wiederherstellung eines früheren Systemzustandes. Diese Aktion wird von *Windows Vista* im Rahmen der Systemwiederherstellung unterstützt.

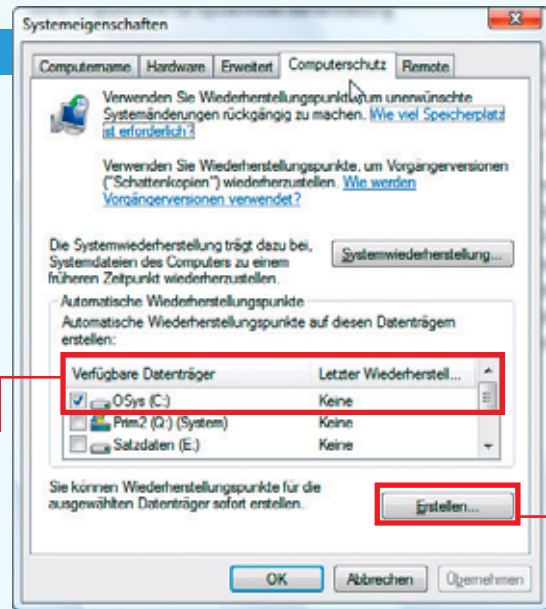
### Absicherung tut not

Um eine Rekonstruktion durchführen zu können, müssen Sie als Administrator zunächst einen Wiederherstellungspunkt erzeugen, der einen funktionierenden Systemzustand abbildet.

Klicken Sie dafür auf *Start* und platzieren Sie den Mauszeiger auf dem Menübefehl *Computer*. Jetzt wird mit der rechten Maustaste das Kontextmenü aufgerufen und über einen Klick mit der linken Maustaste der Befehl *Eigenschaften* ausgewählt. Im erscheinenden

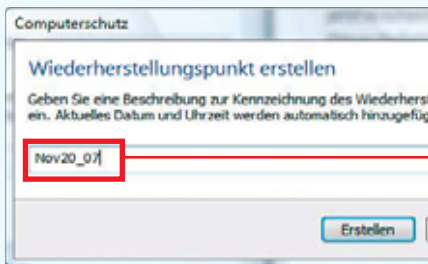
Fenster *System* betätigen Sie die Schaltfläche *Erweiterte Systemeinstellungen*. Dieser Befehl muss über eine Sicherheitsabfrage mit der Schaltfläche *Fortsetzen* bestätigt werden.

Aktivieren Sie jetzt das Registerblatt *Computerschutz*. Im Fenster *Verfügbare Datenträger* klicken sie danach ein Laufwerk an, das die Daten für den späteren Wiederherstellungspunkt enthalten soll. Die Auswahl wird mit *OK* bestätigt und der Aufruf des Fensters *Erweiterte Systemeinstellungen* im Anschluss wiederholt. Nun können Sie über den Button *Erstellen* einen Speicherpunkt erzeugen und im Eingabefeld *Computerschutz* einen Namen dafür ein-



Im Fenster *Systemeigenschaften* wird über das Register *Computerschutz* ein Wiederherstellungspunkt generiert.

geben. Nachdem Sie dieses Dialogfeld mit einem Klick auf *Erstellen* bestätigt haben, werden die Daten für den Wiederherstellungspunkt gespeichert.



## ! Rekonstruktion des Wiederherstellungspunktes

Wählen Sie *Start* > *Alle Programme* > *Zubehör* > *Systemprogramme* > *Systemwiederherstellung* und wählen Sie im Fenster des Wiederherstellungs-

Sicherungspunkt aus. Danach klicken Sie auf *Weiter* und schließlich auf *Fertig stellen*. Nun wird der ursprüngliche Systemzustand zur Zeit des Sicherungspunktes wiederhergestellt.

## ! Boot-Menü-Optionen festlegen

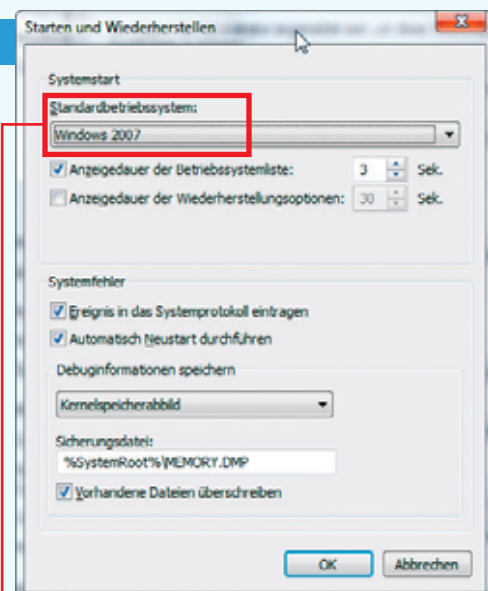
Ist auf dem PC abgesehen von *Windows Vista* noch ein anderes Betriebssystem installiert, wird ein Boot-Manager zur Auswahl des gewünschten Betriebssystems beim Start des Rechners eingerichtet. Der Boot-Manager bietet verschiedene Einstelloptionen, welche festlegen, welches Betriebssystem als Standardauswahl gestartet oder wie lange das Auswahlmenü angezeigt wird, bevor ein automatischer Systemstart erfolgt.

Um diese Optionen zu ändern, müssen Sie als Benutzer mit Administrator-Rechten am System angemeldet sein. Wählen Sie zuerst *Start* > *Computer* und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den letztgenannten Menübefehl. Im Kontextmenü rufen Sie danach über die

linke Maustaste den Befehl *Eigenschaften* auf. Jetzt wird der Menü-Link *Erweiterte Systemeinstellungen* ausgewählt und im folgenden Fenster das Registerblatt *Erweitert* angeklickt.

### Individuelles Boot-Menü

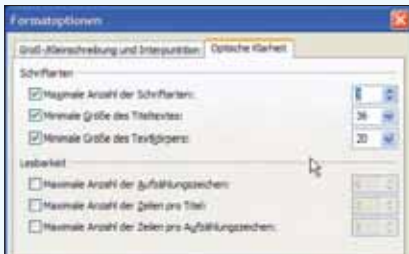
Im Bereich *Starten und Wiederherstellen* dieses Fensters befindet sich der Button *Einstellungen*. Nachdem Sie auch diesen angeklickt haben, ist im Fenster *Starten und Wiederherstellen* eine Einstellung der Anzeigedauer für das Bootmenü, sowie die Festlegung des gewünschten *Standard-Betriebssystems* möglich.



Festlegung des zu startenden Betriebssystems im Boot-Manager für Rechner mit mehreren Betriebssystemen.

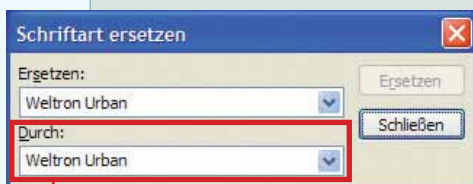
## ! Klare Optik

PowerPoint bietet Ihnen etwas versteckt die Möglichkeit, die Anzahl der verwendeten Schriftarten, die minimale Größe des Titeltexes etc. festzulegen. Sie finden den Dialog im Menü *Extras / Optionen / Rechtschreibung und Format / Formatoptionen / Optische Klarheit*.



## ! Schriftarten ändern

Im Eifer des Gefechts kann es vorkommen, dass Sie in Ihrer Präsentation zu viele verschiedene Schriftarten verwenden. Das wirkt unruhig und unprofessionell. Glücklicherweise bietet PowerPoint eine Art „Suchen & Ersetzen“ Funktion für Schriftarten.



Sie finden diese unter *Format / Schriftarten ersetzen*. Tragen Sie im Feld *Ersetzen* die Schriftart ein, die Sie ersetzen möchten. Im Feld *Durch* wählen Sie dann die neue Schriftart.

## ! Folienmaster

Der Folienmaster hilft Ihnen, auf jeder Seite verwendete Elemente wie z. B. Seitenzahlen, Überschriften etc. auf jeder neuen Folie automatisch einzufügen. Sie finden den Folienmaster unter *Ansicht / Master / Folienmaster*.

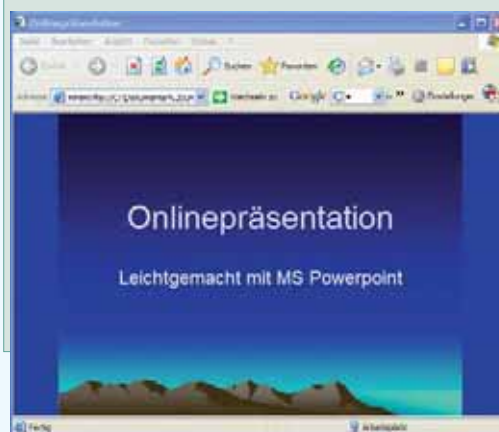


## ! Präsentation sofort im Vollbild-Modus abspielen

PowerPoint speichert Präsentationen grundsätzlich im eigenen Format mit der Extension ppt. Ein Doppelklick auf die Datei öffnet die Präsentation dann in der Ansicht *Foliensortierung* in Powerpoint. Möchten Sie Präsentationen durch einen Doppelklick hingegen direkt im Vollbildmodus abspielen, müssen Sie dazu lediglich die Extension von .ppt in .pps ändern.



## ! Online-Präsentationen für den Internet Explorer



PowerPoint kann Präsentationen im speziellen mhtml-Format abspeichern. Auf diese Weise lassen sich Präsentationen problemlos auf einen Webserver kopieren und von dort über das Internet abrufen. Präsentationen in diesem Format können allerdings nur vom Internet Explorer korrekt dargestellt werden.

## ! Verborgene Dateien aus MS-Powerpoint entfernen

Von jeher speichert Microsoft so genannte Metainformationen in Office-Dokumenten. Auf diese Weise können Empfänger Ihrer Dokumente unter Umständen

[CD010773501031.aspx](http://CD010773501031.aspx) ein Tool bereit, mit dem sich diese Informationen aus Ihren Dokumenten und Präsentationen wieder entfernen lassen.

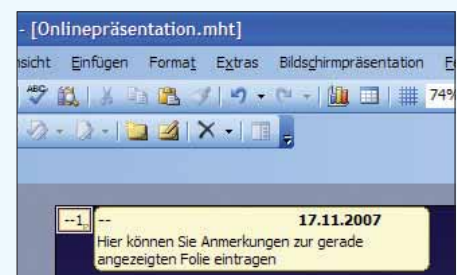
Rückschlüsse auf in Dokumenten vorgenommene Änderungen, Benutzer, Dateiablagepfade und vieles mehr ziehen. Microsoft stellt unter <http://office.microsoft.com/de/downloads/>



## ! Kommentare in Präsentationen einfügen

Kommentare lassen sich hervorragend verwenden, wenn mehrere Personen an einer Präsentation arbeiten. So können Sie den anderen Bearbeitern Informationen oder Änderungswünsche direkt in der entsprechenden Folie hinterlassen. Zum Einfügen eines Kommentars verwenden Sie den Befehl *Einfügen / Kommentar*. Es erscheint ein kleines Textfenster in dem Sie Ihre Anmerkungen eintippen. Selbst-

verständlich lassen sich auch mehrere Kommentare je Folie einfügen.





**COMWAY GMBH**  
**SCHILLERSTRASSE 5**  
**A-8330 FELDBACH**  
**TEL.: +43(0)3152 / 74 55**  
**FAX.: +43(0)3152 / 37 220**  
**MAIL.: SHOP@COMWAY.AT**

### HP Color Laser 3600



- 600x600dpi
- 17/17 S/min
- USB 2.0 • 64MB
- 350 Blatt

**365.-**

### Logitech G3 Laser



- 6-Tasten Laser-Maus
- Auflösung 2000dpi,
- für Rechts- und
- Linkshänder geeignet

**41.-**

### Logitech G15 Refresh



- Multimediatasten •
- LC-Display •
- 6 G-Keys
- Hintergrundbeleuchtung
- 3 Helligkeitsstufen •
- mit Kabelführungen

**69.-**

### Geforce 8800GTS



- 320MB DDR3 500Mhz
- Dual DVI HDTV
- Direct X 10
- PCI-Express

**254.-**

### ABIT Fatal1ty FP-IN9 SLI



- nForce 650i SLI •
- USB 2.0/Firewire/
- 2x GbLAN/SATA RAID/
- 7.1 Audio )
- Core 2 Duo/Extreme/Quad

**117.-**

### Samsung 500GB HDD



- 7200rpm
- 16MB Cache
- 500 GB

**91.-**

### Intel Core 2 Duo E6750



- Dual-Core "Conroe"
- Fertigung: 65nm
- Sockel AM2
- 2x 2.67GHz

**172.-**

### Kingston 2048MB RAM



- 2x 1024MB Kit
- DDR 800

**59.-**

### Microsoft HABU Maus

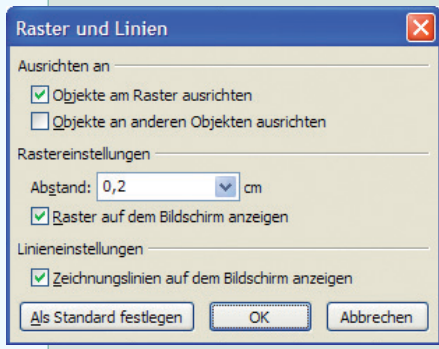


- Gaming Mouse
- Auflösung 2000dpi
- integrierter Speicher
- Rechtshänder-Design

**59.-**

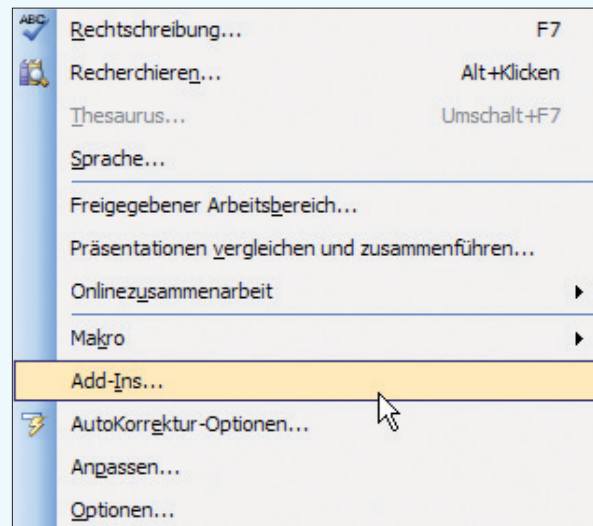
## ! Objekte leichter ausrichten

Die Ausrichtung von Objekten auf PowerPoint Folien ist nicht immer ganz einfach. Das gilt umso mehr, wenn Sie benutzerdefinierte Animationen verwenden, bei denen Objekte nacheinander eingeblendet werden. Ähnlich wie in Zeichenprogrammen stellt auch PowerPoint ein Raster und Hilfslinien zum Ausrichten von Objekten bereit. Sie finden diese im Hauptmenü unter *Ansicht / Raster und Führungslinien*.



## ! Verborgene Dateien aus MS-Powerpoint entfernen

Die Funktionalität von Microsoft PowerPoint lässt sich über spezielle „Add-Ins“, die z. B. in VBA – der Programmiersprache von Microsoft Office – geschrieben wurden, erweitern. Add-Ins können Sie von der Microsoft Office Web-Site unter <http://office.microsoft.com/de-de/downloads/CD010773501031.aspx> oder auch von Drittanbietern herunterladen. Der Import der Add-Ins erfolgt dann über den Dialog *Extras / Add-Ins / Neu hinzufügen*.

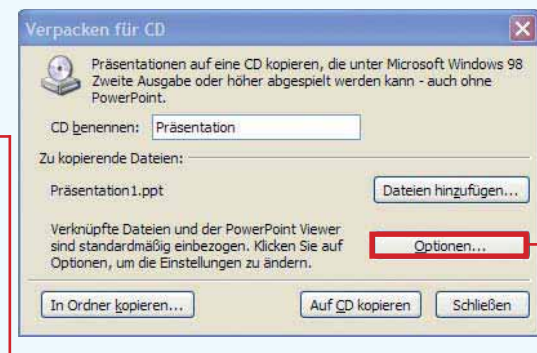


Die Funktionalität von Microsoft PowerPoint lässt sich über spezielle „Add-Ins“ erweitern.

## ! Pack & Go

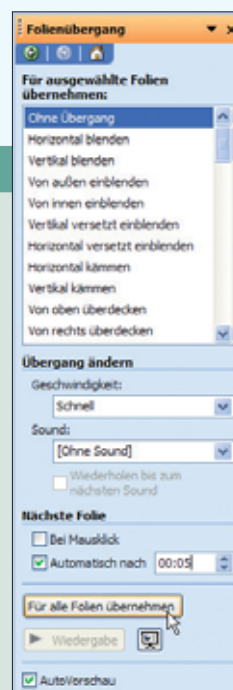
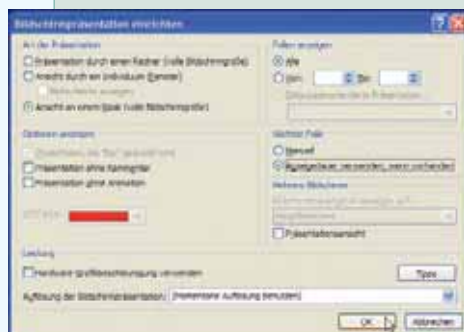
Damit Sie PowerPoint Dateien auch auf PCs abspielen können, auf denen PowerPoint selbst nicht installiert ist, stellt PowerPoint den Pack & Go Assistenten (Verpacken für CD) zur Verfügung. Voraussetzung dafür ist, dass sich auf dem Zielrechner mindestens Windows 98 zweite Ausgabe befindet. Sie finden den Assistenten im Hauptmenü unter *Datei / Verpacken für CD*. Mit Hilfe des

Assistenten können Sie sogar mehrere PowerPoint Präsentationen zusammenstellen und unter *Optionen* einstellen, in welcher Reihenfolge diese auf dem Zielsystem abgespielt werden.



## ! Elektronischer Verkäufer

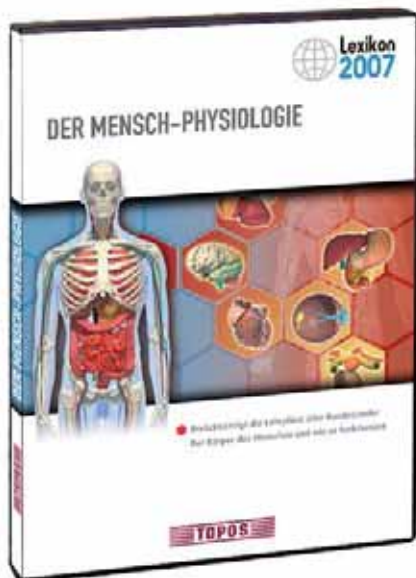
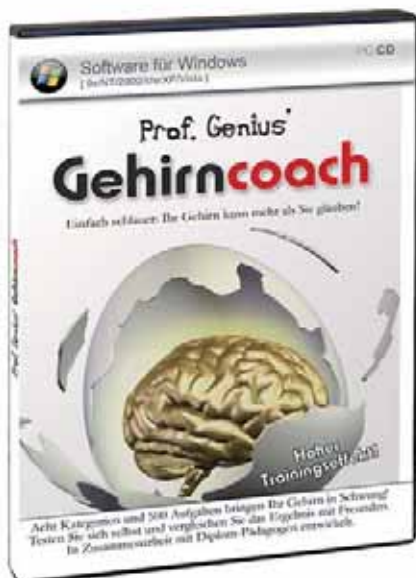
Sie haben eine ansprechende Präsentation erstellt und möchten diese selbstständig ablaufen lassen, z. B. um auf Messen und Ausstellungen ein Produkt zu bewerben? Dann wird Sie der



„Kiosk-Modus“ von PowerPoint interessieren. Im Kiosk-Modus spielt PowerPoint Präsentationen im Vollbild-Modus ab und berücksichtigt dabei die voreingestellte Anzeigedauer für Animationen und Folienubergänge. Zur Vorbereitung klicken Sie auf *Bildschirmpräsentation / Folienubergang* und wählen im Aufgabenbereich auf der rechten Seite den gewünschten Übergangseffekt aus. Setzen Sie dann noch das Häkchen bei *Nächste Folie* unter *Automatisch nach* und tragen Sie z. B. 00:05 (5 Sekunden Anzeigedauer pro Folie) ein. Abschließend klicken Sie noch auf *Für alle Folien übernehmen* und rufen dann den Dialog *Bildschirmpräsentation / Bildschirmpräsentation einrichten* auf. Hier wählen Sie dann *Ansicht an einem Kiosk (volle Bildschirmgröße)* und *Anzeigedauer wenn vorhanden*. Ihre Präsentation starten Sie dann mit F5, PowerPoint zeigt die Folien dann nacheinander im Abstand von fünf Sekunden an.

Jetzt bestellen: Die Premium Vollversionen 2007

# 6 Software-Titel für nur € 9,90



## Variante 1:

Einfach bestellen per e-mail an [abo@cda-verlag.com](mailto:abo@cda-verlag.com)

oder per Telefon unter (0) 1805/077880 (Österreich: 07262/575570)

Alle 6 Vollversionen für € 9,90 zzgl. € 5,- Porto.

## Variante 2:

Gratis in Verbindung mit einem Heft-Abo (ausgenommen Test- & Online-Abo)

Weitere Infos zum Abo auf Seite 6 und 7.

## ! Kurz erklärt ...

### Doppelkern-Prozessor

Auch *DualCore*-CPU genannt. Dieser Prozessortyp besitzt zwei Rechenkerne in einem Gehäuse. Diese Vorgangsweise bildet eine Alternative zur Erhöhung der Taktfrequenz. Dadurch kann bei geringerem Stromverbrauch und weniger Abwärme eine hohe Leistung erzielt werden. Die Funktion von Doppelkernprozessoren muss allerdings softwareseitig unterstützt werden. Üblicherweise greifen beide Prozessorkerne auf einen gemeinsamen Zwischenspeicher (Cache) zu.

Foto: Intel



Intel Core2Duo CPU mit Doppelkern-Technologie.

### SATA

Abkürzung für *Serial Advanced Technology Attachment*. Es handelt sich um eine Schnittstelle für die bitweise (serielle) Datenübertragung zwischen CPU bzw. Motherboard-Peripherie und Festplatte. Die Vorteile gegenüber Standard-EIDE-Schnittstellen liegen in einer schnelleren Datenübertragung und einfacher zu verlegenden Kabeln (geringere Kabelbreite). Abgesehen davon erlaubt der SATA-Standard bei mehreren angeschlossenen Platten die Entfernung einer Platte im laufenden Betrieb (*Hot-Plug*).

## ! Kurze Hilfe zur Auswahl des richtigen Notebooks

Im Zuge der Anschaffung eines Notebooks, steht man heute nicht selten vor einem unüberschaubaren Angebot, das überdies mehrmals im Jahr von Modellwechseln betroffen ist. Um wirklich ein geeignetes Gerät für seine Zwecke zu finden, schadet es nicht, sich bereits vor der eigentlichen Suche selbst einige Fragen zu stellen.

### Überlegung vor dem Kauf

Zunächst sollte die Größe des Bildschirms festgelegt werden, von der auch die Gerätegröße und das Gewicht abhängen. Wird das Notebook tatsächlich regelmäßig mobil eingesetzt (Außendienst, Studium, etc.), sind Geräte mit 12 Zoll Breitbild-Display sinnvoll, die sich dank eines geringen Gewichts von meist 1 bis 2 Kilogramm einfach transportieren lassen. Billiger - wenngleich auch größer und schwerer - sind freilich Modelle mit 15,4 Zoll-Displays (Breitbild) oder 15 Zoll Bildschirmen (4:3-Format).

Wird das Notebook für Standardaufgaben, wie Internet, Mail oder Textverarbeitung eingesetzt, ist ein preisgünstiger Prozessor der *Intel-Mobile-Celeron*-, *Intel-Pentium-DualCore-T2xxx*- oder *AMD-Sempron*-Klasse schnell genug. Auch eine Shared-Memory-Grafik, die sich

ihren Speicherplatz mit dem PC-Arbeitsspeicher teilt, ist für diese Zwecke in Ordnung. Komplexere grafische Anwendungen und moderne Spiele im 3D-Bereich verlangen hingegen nach etwas mehr Prozessorleistung (*Intel-Pentium-Core2Duo*- oder *AMD-Turion 64*-Doppelkernprozessoren), sowie Grafikchips mit eigenem Speicher.

Die Größe des Arbeitsspeichers sollte mindestens 1.024 MB RAM betragen, auch wenn man (noch) nicht mit *Windows Vista* arbeitet, denn Speichermodulle sind vergleichsweise billig und Arbeitsspeicherreserven minimieren geräuschvolle und energiezehrende Festplattenzugriffe.

Foto: HP



Wer sich vor der Anschaffung eines Notebooks die richtigen Fragen stellt, wird mit seinem Gerät lange zufrieden sein.

Notebookfestplatten sind mit meist 80 GB aus heutiger Sicht für die Mehrzahl aller Anwendungen längerfristig ausreichend. Wer trotz dem Platzprobleme befürchtet, kann auch ein Modell mit 100 oder 120 GB wählen.

Apropos USB: drei bis vier Anschlüsse dieses Types sollte ein Notebook schon bereitstellen, damit man Mäuse, Drucker oder externe Speichermedien ohne zusätzlichen Hub problemlos andocken kann. Wer seinen Rechner ohne Kabel vernetzen möchte, sollte darüber hinaus auf eine WLAN-Funktionalität achten.

## ! SATA ohne Probleme

Immer häufiger werden in neuen PCs so genannte SATA-Festplatten mit hohem Datendurchsatz eingebaut. Beim Nachrüsten in einem älteren Rechner sind allerdings einige Voraussetzungen zu erfüllen.

Zunächst muss das Motherboard des PCs einen Festplattenkontroller mit SATA-Schnittstelle besitzen. Die entsprechenden Anschlüsse sehen anders aus, als bei herkömmlichen EIDE-Festplatten. Außerdem muss der SATA-Kanal im BIOS des Rechners aktiviert sein. (Die meis-

ten Boards erlauben eine Abschaltung, wenn keine SATA-Harddisks eingesetzt werden).

### Eigene XP-Treiber

Schließlich muss bei der Installation von *Windows XP* ein SATA-Treiber des Herstellers der verwendeten Festplatte in das System eingebunden werden. Gleich

Foto: Western Digital



SATA-Festplatten besitzen spezielle Anschlussports für Datenkabel.

nach dem Beginn der Installation drückt man dazu die Taste F6, worauf das System die Möglichkeit bietet, einen Treiber einzubinden.

Bei *Windows Vista* sind die entsprechenden Treiber auf der Installations-CD enthalten.

# Foto-Shows am TV-Display

Das man Digitalfotos ausdrucken oder am Display auf der Rückseite der Kamera ansehen kann, ist allgemein bekannt und wird sicher von allen Usern praktiziert. Auch am PC werden gerne Urlaubsbilder mit geeigneter Software präsentiert. Ein lebendigeres Bilderlebnis liefert allerdings die größere Diagonale eines Fernsehbildschirms.

## 1. PC und Fernsehgerät

Für die Präsentation von Digitalfotos auf TV-Geräten sprechen mehrere Gründe. Anstatt Fotos herumzureichen, kann auf diese Weise eine größere Gruppe in geselliger Runde eine Bildershow genießen. Auch für berufliche Zwecke – etwa im Zuge von Schulungsmaßnahmen – eignet sich eine Präsentation, vor allem in Verbindung mit großformatigen Flachbildschirmen, besser zum Transport einer visuellen Botschaft.

### Effekthascherei

Besonders wenn eine Präsentation mit Musik und Effekten untermalt werden soll, empfiehlt sich der Einsatz des PCs.



An die Videobuchse des Notebooks oder Desktop-PCs wird üblicherweise ein Adapterkabel mit Cinch-Stecker angeschlossen, der mit einer passenden Cinch-Buchse am TV-Gerät verbunden wird.

In Kombination mit einer Bildverwaltungssoftware, wie etwa Applaus! (Vollversion unserer letzten Heftausgabe)

werden JPEG-Bilder zunächst von der Digitalkamera auf die Festplatte des PCs übertragen, gegebenenfalls retuschiert und danach in beliebiger Reihenfolge zu einer Bildschirmpräsentation mit Ton und Bildwechseleffekten weiterverarbeitet.

Weil der Bildschirm des PCs oder das Display eines Notebooks für eine Präsentation im größeren Kreis zu klein ist, kann der PC nun über ein Videokabel mit dem Fernsehgerät verbunden werden. Voraussetzung dafür ist die Ausstattung des PCs mit einer Grafikkarte, die über eine Videobuchse verfügt. Auch das TV-Gerät muss mit einer geeigneten Videobuchse (Cinch-Buchse) ausgestattet sein.

## 2. Von der Kamera zum Fernseher

Wer sich nicht die Mühe machen möchte, eine eigene Fotopräsentation zu erstellen, kann seine Digitalkamera auch direkt mit



Das Videokabel der Digitalkamera wird mit der Cinch-Videobuchse am TV-Gerät verbunden.

dem Fernseher verbinden. Fast jedes heute angebotene Kameramodell ist mit einem Mini-Videoport ausgestattet, der mit einem Cinch-Adapterkabel verbunden werden kann. Der Cinch-Stecker dieses Kabels wird, wie unter Punkt 1 beschrieben, mit der entsprechenden Buchse am TV-Gerät verbunden.

Wer einen DVD-Rekorder an sein TV-Gerät angeschlossen hat, kann die Videoverbindung auch über eine gleichwertige Cinch-Buchse am Rekorder herstellen. Zum Ansehen

der Bilder geht man ebenso vor, wie bei der Bildkontrolle über den Monitor der Digitalkamera. Dabei kann entweder ein manueller

Bildwechsel über die Bedienungselemente der Kamera erfolgen oder man aktiviert einen kameraseitigen, automatischen Bildwechselmodus.

Foto: Sharp



Digitalfotos am TV-Bildschirm anzusehen, macht in vielen Situationen mehr Spaß, als Papierbilder umherzureichen.

## 3. CDs, DVDs und Speicherkarten

Nachdem ein im Wohnzimmer verlegtes Kabel nicht besonders elegant aussieht, bietet sich für die Besitzer von DVD-Playern und DVD-Rekordern eine weitere Möglichkeit der Bildpräsentation an. Die Bilddateien werden zunächst auf den PC übertragen und anschließend auf eine CD bzw. DVD gebrannt. Jetzt kann man diese Fotos am DVD-Player/Rekorder ansehen. Eine weitere Möglichkeit besteht in der Nutzung von Speicherkartenlesern, die mitunter in DVD-Rekordern oder auch Flachbild-TV-Displays integriert sind. Allerdings sind diese Kartenleser in der Regel nur für einen Kartentyp (meist SD-Cards) geeignet.

Foto: Panasonic



Auf DVD oder CD gebrannte JPEG-Bilddateien einer Digitalkamera lassen sich mit modernen DVD-Playern oder DVD-Rekordern wiedergeben. Wenn das Gerät zusätzlich über einen Speicherkartenleser verfügt, braucht man Speichermedium der Kamera zur Wiedergabe nur in dessen Slot einschieben.

## Vom digitalen Negativ zum hochwertigen Foto

# Adobe Photoshop Lightroom

Nachdem wir uns im ersten Teil des Workshops mit den Grundlagen von Adobe Photoshop Lightroom und dem Import von Fotos beschäftigt haben, widmen wir uns in dieser Ausgabe nun dem eigentlichen Herzstück des Programms: dem Bearbeiten und Entwickeln von digitalen Fotografien. Der Funktionsumfang ist dementsprechend ganz auf die Bedürfnisse von Fotografen zugeschnitten, denn mit nur wenigen Mausklicks lassen sich Fotos beschneiden, Bildfehler korrigieren und etwa auch die Belichtung und die Schärfe bis ins kleinste Detail ändern.

- ▶ Teil 1: Grundlagen und Bibliothek
- ▶ **Teil 2: Entwickeln und Bearbeiten**
- ▶ Teil 3: Diashow, Drucken und Web

## 1. Freistellen, Rote-Augen-Effekt und andere Bildfehler entfernen

Nachdem Sie Ihre Fotos im ersten Schritt importiert und Ihren Wünschen entsprechend archiviert haben (Teil 1 des Workshops in Ausgabe 12/07), können Sie nun zum zweiten Schritt übergehen und etwaige Schönheitsfehler ausbessern. Dazu zählt der Rote-Augen-Effekt

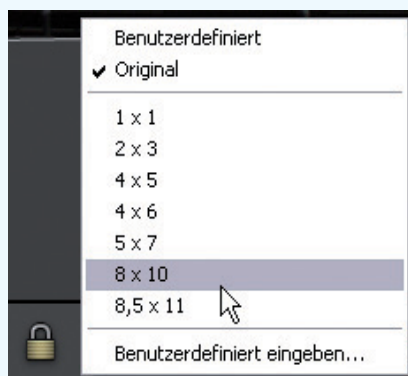


oder das Entfernen von durch Staub auf dem

Sensor oder dem Objektiv verursachte Flecken, aber auch das Beschneiden von Fotos und die Korrektur von schiefen Horizonten in Landschaftsaufnahmen.

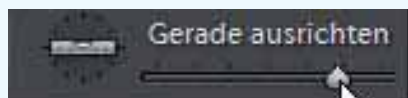
### Fotos beschneiden und begradigen

Durch einen Klick auf den Button *Überlagerung freistellen* oder durch Drücken der R-Taste auf ihrer Tastatur, gelangen Sie in den Freistellen-Modus. Mit dem *Freistellungsrahmen-Werkzeug* können Sie direkt auf dem Bild den entsprechenden Bereich aufziehen, den Sie freistellen möchten. Im Nachhinein lässt sich diese Auswahl aber auch noch individuell ändern. Je nachdem, ob Sie das Seitenverhältnis beibehalten oder verwerfen möchten, sollten Sie bei ersterem auf ein *geschlossenes Vorhängeschloss* achten, beziehungsweise auf ein *offenes*, wenn Sie das Seitenverhältnis nicht beibehalten möchten. Alternativ lassen sich auch vordefinierte Seitenver-

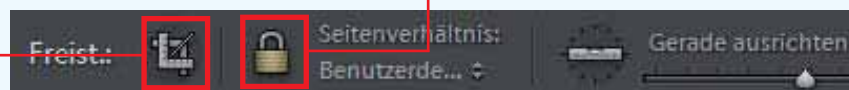


hältnisse anwählen, um so etwa einen quadratischen Bildausschnitt zu erhalten.

Ein weiteres, überaus nützliches Werkzeug ist das *Gerade-ausrichten-Werkzeug*. Besonders nützlich ist diese Funktion, wenn Sie etwa Landschaftsaufnahmen ohne Stativ aufgenommen haben und der Horizont alles andere als waagrecht wirkt. Einerseits können Sie nun durch einen Klick auf den Lineal-Button und indem Sie anschließend den schiefen Horizont nachzeichnen das Foto automatisch begradigen. Sie können aber auch selbst über die Neigung des Bildes bestimmen, indem Sie den



Regler rechts neben dem Lineal-Button nach rechts bzw. links verschieben.



## ! Das Histogramm



In der Bildverarbeitung gibt ein Histogramm Auskunft über die statistische Häufigkeit von Grau- bzw. Farbwerten, die Helligkeit und den Kontrast eines Bildes. Konzentrieren sich ein Großteil der Pixel auf der linken bzw. rechten Seite des Histogramms, ist dies ein Zeichen für Unter- bzw. Überbelichtung. Viele Digitalkameras geben bereits direkt vor oder nach der Aufnahme per Histogramm Auskunft über die Belichtung. Eine Besonderheit von Lightroom ist die Möglichkeit, Einstellungen zur Belichtung auch direkt am Histogramm vornehmen zu können.

### Rote-Augen-Effekt und Bildfehler



Dem unliebsamen Rote-Augen-Effekt oder auch durch

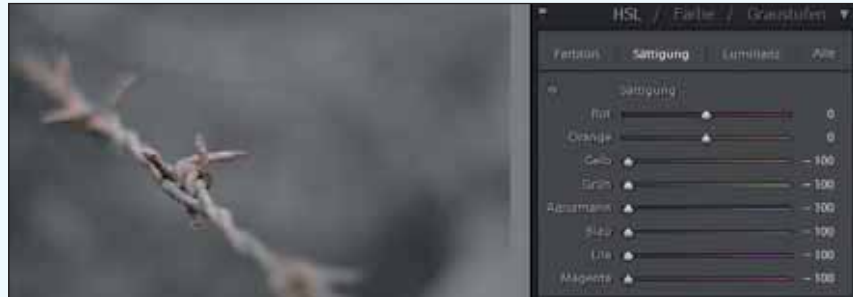
Staub auf dem Sensor oder dem Objektiv der Kamera entstandenen Bildfehlern geht es im nächsten Schritt an den Kragen. Zum Entfernen des Rote-Augen-Effekts wählen Sie das entsprechende Symbol per Mausklick aus und klicken in den jeweiligen Bereich des Bildes.



Bildfehler entfernen Sie auf ganz ähnliche Art und Weise: Klicken Sie auf den Button *Bereiche entfernen* und wählen Sie anschließend die entsprechenden Stellen des Bildes aus.

## 2. Fotos Entwickeln: Belichtung, Schärfe und vieles mehr ändern

In einem dritten Schritt geht es nun endlich ans Eingemachte: Sofern Sie sich nicht bereits im Entwickeln-Modus befinden, wechseln Sie dorthin. Nun sehen Sie auf der rechten Seite von Lightroom das Histogramm und darunter jene Einstellungen, die zur Anpassung der Belichtung, des Kontrastes, der Sättigung oder auch der Schärfe dienen.



### Sättigung und Schärfe

Über die Grundeinstellungen hinaus, bietet Ihnen Lightroom eine Vielzahl von erweiterten Einstellungsmöglichkeiten, von denen Sättigung und Schärfe zu den wichtigsten zählen. Das Besondere an den Einstellungsmöglichkeiten zu Sättigung ist, dass man diese sehr differenziert vornehmen kann. Dies erlaubt etwa auch die Anwendung der Colorkey-Technik, bei der man einzelnen Farbkä-näle die Sättigung nimmt und sie so in Graustufen erscheinen lässt, während man andere Farben wiederum belässt. Im Abschnitt *Details* können Sie außerdem die Schärfe des Bildes manuell anpassen. Automatische Einstellungen zur Schärfe finden Sie unter den Lightroom-Vorgaben, mit denen sich der nächste Abschnitt des Workshops befasst.

### Entwicklungseinstellungen

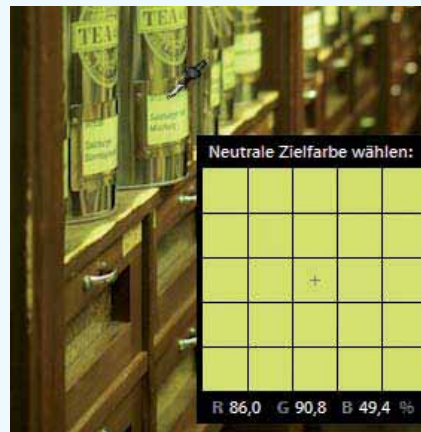
Als Alternative zur manuellen Methode, bietet Ihnen Lightroom insgesamt 18 Voreinstellungen, mit denen Sie etwa mit einem Mausklick Ihr Foto in Sepia einfärben oder es in ein Schwarz-Weiß-

Bild verwandeln können. Oft lassen sich auch zwei oder mehrere Effekte gleichzeitig anwenden. Besonders für Fotografen, die große Mengen an Bildern mit ähnlichen Lichtverhältnissen bearbeiten wollen, dürfte die Möglichkeit, selbst derartige Vorgaben zu erstellen, sehr interessant sein.



### Belichtung, Kontrast, Weißabgleich

Hier lassen sich grundlegende Einstellungen vornehmen, wie etwa die Umwandlung eines Farbbildes in Graustufen, der Weißabgleich und natürlich auch die Änderung der Belichtung, der Helligkeit und des Kontrastes. Ein besonders interessantes Feature ist in dieser Hinsicht die Möglichkeit, den Weißabgleich schnell und einfach vorzunehmen. Klicken Sie dazu auf das Pipetten-Symbol Weißabgleichsauswahl oder drücken Sie auf Ihrer Tastatur **W** und klicken Sie auf einen Bereich innerhalb eines Bildes, von dem Sie wissen, dass er eigentlich völlig weiß sein müsste.



Praktisch und einfach: Automatischer Weißabgleich in Adobe Photoshop Lightroom

# Sicher ist sicher - TrueCrypt

TrueCrypt finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers>true`

Haben Sie auch manchmal ein mulmiges Gefühl wenn Sie wichtige Daten wie z. B. Steuerunterlagen, Arbeitszeugnisse oder Bankdokumente auf Ihrer Festplatte oder einem USB-Stick speichern? Gerade wenn sich mehrere Anwender, z. B. in der Familie, einen Computer teilen oder wichtige Daten auf einer mobilen Festplatte oder USB-Stick gespeichert werden kommt der Wunsch nach einer leistungsfähigen und sicheren aber dennoch einfach zu verwendenden Verschlüsselungslösung auf. TrueCrypt erfüllt diesen Zweck und kann noch einiges darüber hinaus leisten. Wir haben die aktuelle Version 4.3a für Sie auf die Heft DVD gepackt und zeigen Ihnen in diesem Workshop wie einfach das Verschlüsseln von Daten mit TrueCrypt funktioniert.

## ! Haupt Features von TrueCrypt

Sinn und Zweck von TrueCrypt ist es, Ihnen das Verschlüsseln Ihrer Daten zu erlauben und zwar so, dass Sie von der eigentlichen Verschlüsselung nichts bemerken. Für größtmögliche Flexibilität unterstützt TrueCrypt hier gleich mehrere Möglichkeiten:

### Virtuelle verschlüsselte Laufwerke

TrueCrypt erstellt eine Containerdatei die Sie dann mit einem Laufwerksbuchstaben versehen und einfach in den Windows-Explorer einbinden können. Kopieren Sie später Dateien auf dieses „Laufwerk“ landen die Daten verschlüsselt in der Containerdatei. Selbstverständlich kann die Containerdatei wie eine normale Datei kopiert, verschoben oder gelöscht werden.

### Verschlüsselung kompletter Partitionen oder Festplatten

TrueCrypt kann auch einzelne Partitionen oder komplette Festplatten verschlüsseln. Damit eignet sich TrueCrypt auch bestens um den vollständigen Inhalt eines USB-Sticks zu verschlüsseln.

Darüber hinaus kann TrueCrypt auch versteckte Datenträger erzeugen und verschlüsseln. Hintergrund dieses Features ist die Abstreitbarkeit des Vorhandenseins verschlüsselter Daten. Mit Hilfe eines versteckten Datenträgers kann man Sie nicht zur Herausgabe des Verschlüsselungspasswortes zwingen. Einfach weil nicht ersichtlich ist, dass überhaupt verschlüsselte Daten vorliegen.

## 1. Installation

Wählen Sie unter *Vollversionen* des DVD Menüs den Eintrag *TrueCrypt* und danach im rechten Fenster *Installieren/Ausführen*. Das Setup-Programm wird hiermit gestartet und schlägt als Speicherort `C:\Programme\TrueCrypt` vor. Akzeptieren Sie diese Einstellung und klicken Sie auf *Install*. Aus Sicherheitsgründen erstellt TrueCrypt einen Systemwiederherstellungspunkt und führt dann die Installation im gewünschten Verzeichnis durch. Nach erfolgreicher Installation beenden Sie die Installation mit einem Klick auf *Exit*. Sie finden das Programm dann in Ihrem Startmenü und als Verknüpfung



auf Ihrem Desktop. Damit die Menüs von TrueCrypt später auf Deutsch (oder in einer von 25 weiteren Sprachen) erscheinen, laden Sie nun unter

<http://www.truecrypt.org/localizations/php> das entsprechende Language-Pack herunter. Führen Sie einen Doppelklick auf die Datei `langpack-de-1.0.0-for-truecrypt-4.3a.zip` aus und ziehen Sie die Datei `Language.de.xml` mit der Maus in den TrueCrypt Installationsordner `C:\Programme\TrueCrypt`. Die Vorbereitungen sind damit abgeschlossen und Sie können das Programm nun mit einem Doppelklick auf das Desktop-Icon oder über das Startmenü aufrufen.

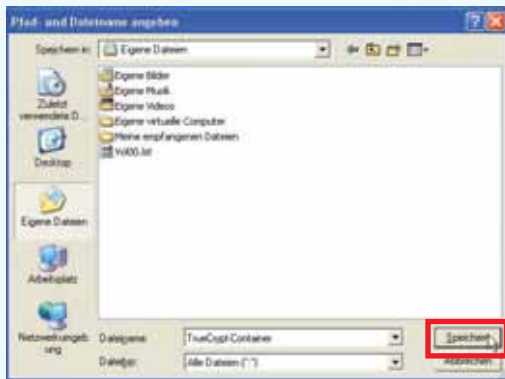
| Language              | Language File Name | Status   | File     | Translator                       |
|-----------------------|--------------------|----------|----------|----------------------------------|
| Arabic                | 1.0.0              | Complete | Download | Khalid Matar, Ahmad Sharara      |
| Burmese               | 1.0.0              | Download | Download | Myo Aye Win                      |
| Chinese (Simplified)  | 1.0.0              | Complete | Download | Samir Li                         |
| Chinese (Traditional) | 1.0.0              | Complete | Download | Samir Li, Simon Ho, Changming He |
| Czech                 | 1.0.0              | Complete | Download | Václav Hruška                    |
| Danish                | 1.0.0              | Download | Download | Stefan B. Christensen            |
| Dutch                 | 1.0.0              | Complete | Download | Kriszta Balogh                   |
| English               | 1.0.0              | Complete | Download | Mark Miller                      |
| French                | 1.0.0              | Complete | Download | Stéphane S.                      |
| German                | 1.0.0              | Complete | Download | Klaus Lorenz                     |
| Hebrew                | 1.0.0              | Complete | Download | Avi                              |
| Hungarian             | 1.0.0              | Complete | Download | András                           |

## 2. Erster Start & Containerdatei erstellen

Nach dem ersten Start begrüßt Sie das TrueCrypt Hauptfenster zunächst noch in englischer Sprache. Ändern Sie die Sprache auf Deutsch indem Sie auf *Settings / Language* klicken und *Deutsch*

auswählen. Wir erstellen nun eine Containerdatei, die wir später als virtuelle Disk in den Windows-Explorer einbinden können. Dazu klicken Sie als erstes auf *Volume erstellen*. Im folgenden Assis-

tenten wählen Sie *Normales TrueCrypt Volume erstellen* und klicken dort auf *Weiter*. Im nächsten Fenster klicken Sie auf *Datei*, und stellen im Dateiauswahl-dialog das gewünschte Verzeichnis für Ihre Containerdatei ein und vergeben einen entsprechenden Namen, z. B. TrueCrypt-Container und klicken dann auf *Speichern*. Das darauf folgende Fenster bietet Ihnen die Möglichkeit, aus mehreren Verschlüsselungsverfahren eines auszuwählen. Hier können Sie die Voreinstellungen AES und RIPEMD-160 getrost übernehmen und klicken wiederum auf *Weiter*. Jetzt geben



Sie die gewünschte Größe für Ihre Containerdatei, z. B. 500 MB an. Mit *Weiter*

## ! Sichere Passworte wählen

Die Crux an sicheren Passwörtern bestehend aus Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen besteht darin, dass man sich diese kaum merken kann. Es gibt jedoch einige Tricks, sichere Passworte zu verwenden, die sich trotz ihrer Komplexität leicht merken lassen. So können Sie beispielsweise die Ähnlichkeit einiger Ziffern oder Sonderzeichen mit Buchstaben nutzen:

**Schlecht:** Seegelboot

**Besser:** S33gelb00t

**Schlecht:** Windows

**Besser:** W!nd0ws

Eine andere Methode besteht darin, sich einen beliebigen Satz zu merken und die Anfangsbuchstaben der enthaltenen Wörter als Passwort zu verwenden. Beispiel:

**Satz:** „Der Mohr hat seine Schuldigkeit getan, der Mohr kann gehen“

**Passwort:** DMhsSgdMkg

gelangen Sie zum Passwortdialog. Hier legen Sie das Passwort zum Öffnen der Containerdatei fest. Natürlich sollten Sie hier ein möglichst sicheres und dennoch gut merkbares Passwort wählen.

Klicken Sie wieder auf *Weiter* und stellen Sie das gewünschte Dateisystem für Ihre Containerdatei ein. FAT ist geeignet, wenn Sie mit der Containerdatei auch unter anderen Betriebssystemen, z. B. Linux oder einer älteren Windows-Version, arbeiten wollen. Arbeiten Sie ausschließlich mit Windows

2000 / XP / 2003 / VISTA, verwenden Sie stattdessen *NTFS*. Damit TrueCrypt Ihre Containerdatei verschlüsseln kann, benötigt es jede Menge Zufallswerte die Sie einfach durch Bewegen der Maus innerhalb des Dialogfensters erzeugen. Klicken Sie dann auf *Formatieren* um die Containerdatei zu erstellen. Nachdem der Vorgang abgeschlossen ist, können Sie entweder eine weitere Containerdatei erstellen oder Sie beenden den Assistenten durch einen Klick auf *Beenden*.

## 3. Mit TrueCrypt arbeiten

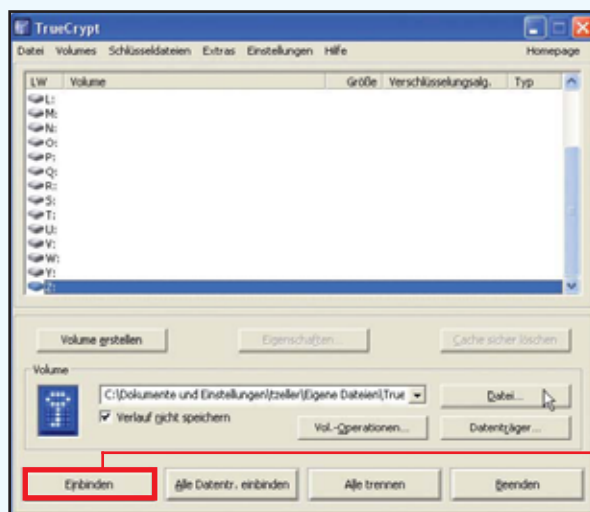
Der nächste Schritt besteht nun darin, die Containerdatei als virtuelles Laufwerk im Windows-Explorer anzuzeigen. Auf diese Weise können Sie Dateien einfach verschlüsseln, indem Sie sie auf

das virtuelle Laufwerk kopieren oder verschieben. Dazu wählen Sie im TrueCrypt Fenster einen beliebigen Laufwerksbuchstaben aus und klicken auf *Datei*. Dort suchen Sie dann Ihre Containerdatei und klicken auf *Einbinden*. TrueCrypt fragt dann das Passwort für die Containerdatei ab und bindet das Laufwerk unter dem gewünschten Laufwerksbuchstaben im Windows Explorer ein. Um Dateien verschlüsselt zu speichern, kopieren Sie jetzt einfach einige Dokumente auf das entsprechende Laufwerk per Drag and Drop. Solange die Containerdatei von TrueCrypt ins Dateisystem eingebunden ist, arbeitet die Ver- bzw. Entschlüsselung

vollkommen transparent. Sie bemerken also vom Verschlüsselungsvorgang nichts. Erst wenn die Containerdatei wieder vom Dateisystem getrennt wird, sind die Daten, die sich nun innerhalb der Containerdatei befinden, nicht mehr lesbar. Um das virtuelle Laufwerk wieder aus dem Dateisystem auszuhängen wählen Sie dieses im TrueCrypt-Fenster aus und klicken auf *Trennen*.



Fazit: Mit TrueCrypt können Sie ohne viel Aufwand Ihre Dateien sicher verschlüsseln und aufbewahren. Das Programm steht sogar in einer Version für Linux zur Verfügung.



#### 4. TrueCrypt Container mit einer Schlüsseldatei absichern

Wenn Sie dem Beispiel in unserem Praxis-Workshop gefolgt sind, haben Sie eine TrueCrypt Containerdatei erzeugt, die von einem Passwort geschützt wird. Möchten Sie noch mehr Sicherheit, können Sie den TrueCrypt

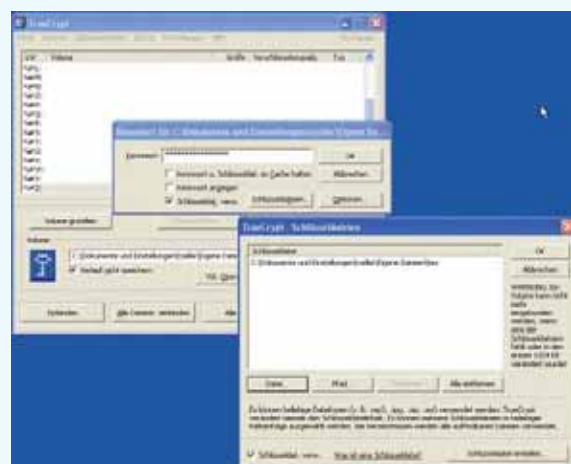
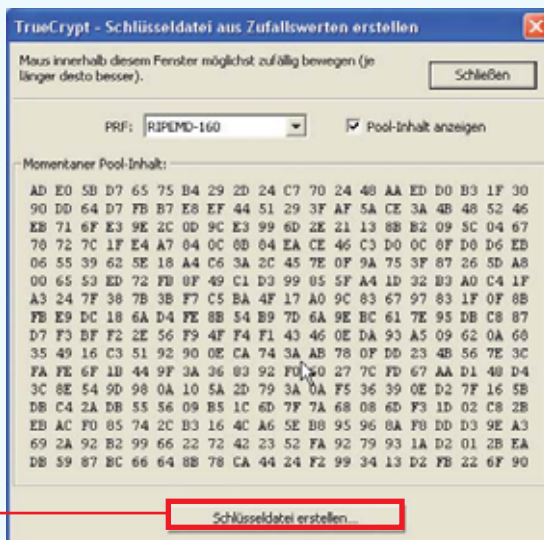
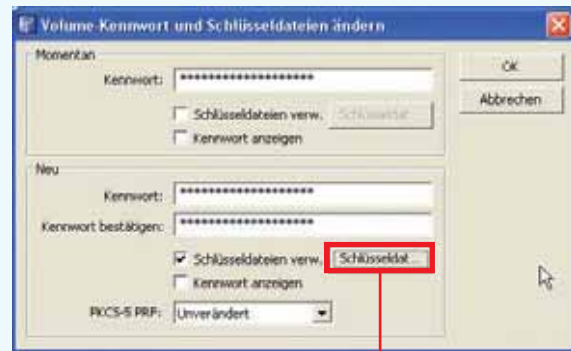
Container zusätzlich mit einer Schlüsseldatei absichern, die Sie z. B. auf einer Diskette oder einem USB-Stick ablegen.

Zum Einhängen des TrueCrypt Containers ins Dateisystem verlangt

TrueCrypt dann neben dem Passwort auch noch Zugriff auf die Schlüsseldatei.

Um den Schutz Ihrer Containerdatei um eine Schlüsseldatei zu erweitern gehen Sie wie folgt vor:

1. Trennen Sie die Verbindung zur Containerdatei
2. Wählen Sie *Vol.-Operationen / Volume-Kennwort ändern*
3. Tippen Sie unter *Momentan / Kennwort* das aktuelle Passwort für Ihre Containerdatei ein
4. Tippen Sie unter *Neu / Kennwort* das aktuelle Passwort für Ihre Containerdatei ein oder vergeben Sie ein neues.
5. Setzen Sie das Häkchen unter *Neu / Schlüsseldatei verwenden* und klicken Sie auf *Schlüsseldat.*
6. Im folgenden Fenster wählen Sie entweder eine existierende Datei von Ihrer Festplatte (z. B. eine .mp3, .jpg oder .zip Datei) als Schlüsseldatei aus oder erstellen Sie eine neue.
7. Wenn Sie eine neue Schlüsseldatei erstellen, bewegen Sie die Maus innerhalb des Fensters *Schlüsseldatei aus Zufallswerten erstellen* um die benötigten Zufallsdaten zu erzeugen und klicken abschließend auf *Schlüsseldatei erstellen*. Speichern Sie die Schlüsseldatei an einem sicheren Ort (z. B. Diskette oder USB-Stick)
8. Zum Einbinden der Containerdatei als virtuelles Laufwerk klicken Sie wie gewohnt auf *Einbinden*, geben Ihr Passwort an und setzen das Häkchen unter *Schlüsseldat. verw.*. Im folgenden Dialog suchen Sie dann die Schlüsseldatei und klicken auf *O.K.*



Die Containerdatei lässt sich nun nur noch einbinden, wenn zuvor die korrekte Schlüsseldatei ausgewählt und das richtige Passwort eingegeben wurden.

(tz)

Zusätzlich zum Kennwort kann eine Containerdatei noch mit einer Schlüsseldatei geschützt werden. Zum Einbinden des Containers ist dann die Angabe des Passworts und ein Zugriff auf die Schlüsseldatei erforderlich. Als Schlüsseldateien verwendet TrueCrypt entweder vorhandene Dateien (z. B. Musik- oder Bilddateien) oder erstellt alternativ eine Schlüsseldatei im eigenen Format.

**innovativ preiswert kompetent**

Deutschlands großes Versandhaus  
für PC-Software und Computer-Zubehör

## Singender Weihnachtsmann

Tanz, singt, spielt Gitarre – und viel! Lassen Sie Santa Claus mal so richtig abrocken. Natürlich **im weihnachtlichen Stil**, aber mit viel Pfeffer. Rufen Sie ihn einfach oder **klatschen Sie in die Hände**. Schon geht der Weihnachtsmann richtig ab. Er spielt die E-Gitarre wie kein Zweiter, packt **seinen besten**



**Rockt, tanzt und singt...**

**Hüftschwung** aus und singt. Eine **super-witzige Weihnachtsdeko**, die richtig rockt und vielen ein Lächeln entlockt.

- ▶ **Spielt, singt und tanzt „It's Christmas Time“**
- ▶ **Reagiert auch auf Geräusche**
- ▶ **Schalter an Rückseite, komplett batteriebetrieben**
- ▶ **Höhe: ca. 32 cm**

Best.-Nr. PE-1210-453

statt<sup>1</sup> € 19,90

Schweiz: FR 9,90

€ 4,90

## Benni, der MP3-Erzählbär

Benni, der niedliche Eisbär lässt alle **Geschichten lebendig** werden. Beim Erzählen **bewegt er Mund, Kopf und Arme** (Bewegung abschaltbar). Benni zum Vorlesen zu bringen ist spielend einfach: Geschichten oder Musik überspielen Sie **ganz bequem per USB** vom PC oder über den **Audioeingang** direkt vom MP3-Player auf den **internen Speicher** des Bären. So hat er im Nu bis zu 60 Minuten Unterhaltungsprogramm parat! Betrieben wird er wahlweise mit Batterien oder über ein 5V-Netzteil.

- ▶ **Flauschiger Plüschbär mit Aktiv-Lautsprecher**
- ▶ **Spielt vom internen Speicher oder vom Audio-Eingang**
- ▶ **USB-Port für MP3-Transfer**, einfaches Übertragen via Software
- ▶ **Benötigt 3 Batterien AA Mignon oder Netzteil 5V/1.000 mA** (jeweils nicht enthalten)



- ▶ **Höhe 23 cm**
  - ▶ **Inkl. Software-CD für Win 98SE/ME/2000/XP/ Vista**
- B.-Nr. PX-3050-453**  
**€ 29,90 / sFr 59,90**

**Steuerung durch Drücken an Ohren und Pfoten!**

**Gleich dazubestellen:**  
**18 professionell gelesene Märchen inkl. Netzteil**

Bestell-Nr.  
PX-2053-453  
**€ 12,90 / sFr 25,90**



Playtastic™

## Benni, der MP3-Erzählbär

- **Bewegt den Mund, Kopf und die Arme**
- **Integrierter Speicher**
- **Audio-Eingang für MP3-Player etc.**

**Preis-Hit!**  
statt<sup>1</sup> € 79,90

Schweiz: FR 59,90

€ 29,90

Über 12000 Produkte unter:

**www.pearl.de**

## Die Top-Neuheiten

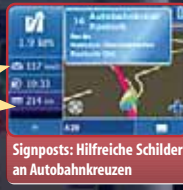
Clever shoppen bei PEARL: Sichern Sie sich Preisvorteile bis 90%



**Jetzt mit neuester Software-Version**



**Inkl. aller 300.000 POIs von POI-Finder 3.0 im Wert von € 49,90!**



**POIs für Ihre Sicherheit**  
Stationäre & mobile Gefahrenstellen



**Grenzüberschreitende Navigation** bis 3 m genau



**3,5" TFT-Touchscreen**  
Kontraststark, hell und gut lesbar



**MP3- & Video-Player**  
Digitaler Bilderrahmen



**Preis-Hit!**  
statt' € 239,-  
**€ 99,90**  
Schweiz: ca 158,90

## GPS-Navi StreetMate GP-35.2

**Zum sensationellen Einführungspreis**

Damit kommen Sie immer entspannt ans Ziel. Dank kinderleichter Bedienung, sehr übersichtlicher 3D-Karten, klaren Sprachanweisungen und Extras, die Sie nur hier finden. Beispielsweise die umfassende POI-Datenbank, die alles findet und sogar vor Gefahrenstellen warnt.



**Stets topaktuelles Kartenmaterial**

Oft steht ein Navi im Laden länger im Regal, mit veralteten Karten. Bei NavGear werden die aktuellen Karten erst kurz vor Auslieferung auf SD-Karte gespielt!

**Wählen Sie aus 5 Navi-Paketen (Navi+Karten):**

**GP-35.2 + Deutschland-Karte** (vorinstalliert auf 512 MB SD)  
Best.-Nr. PX-4070-453 statt' € 239,- nur € **99,90**

**GP-35.2 + D/A/CH-Karten** (vorinstalliert auf 1 GB SD-Card)  
Best.-Nr. PX-4050-453 statt' € 259,- nur € **114,90**

**GP-35.2 + D/A/CH + HS Europa** (vorinstalliert auf 1 GB SD-Card)  
Bestell.-Nr. PX-4051-453 statt' € 279,- nur € **129,90**

**GP-35.2 + Westeuropa-Karten** (22 Länder auf 2 GB SD-Card)  
Bestell.-Nr. PX-4052-453 statt' € 299,- nur € **149,90**

**GP-35.2 + Europa komplett** (37 Länderkarten auf 2 GB SD-Card)  
Bestell.-Nr. PX-4053-453 statt' € 349,- nur € **169,90**

## Jetzt neu: GPS-Navi StreetMate GP-43

Der StreetMate GP-43 bietet Ihnen mit seinem brillanten 4,3"-Touchscreen noch mehr Übersicht und Multimedia-Vergnügen. Wie sein kleiner Bruder, das StreetMate GP-35.2, bietet Ihnen auch das neue GP-43 die **Tempoüberwachung Speed-Limits**: Die brandneue Navi-Software kennt das jeweils geltende Tempolimit und warnt Sie auf Wunsch bei Überschreitung. Dabei können Sie selbst eingeben, ab wieviel Überschreitung gewarnt werden soll.

• Maße: 121 x 104 x 22 mm; inkl. POI-Finder, Profi-Kfz-Halterung und Kabel

**Wählen Sie aus 5 Navi-Komplett-Paketen (Navi+Karten):**

**GP-43 + Deutschland-Karte** (vorinstalliert auf 1 GB SD)

Best.-Nr. PX-4080-453 statt' € 279,- nur € **129,90**

**GP-43 + D/A/CH-Karten** (vorinstalliert auf 1 GB SD-Card)

Best.-Nr. PX-4081-453 statt' € 299,- nur € **144,90**

**GP-43 + D/A/CH + HS Europa** (vorinstalliert auf 1 GB SD-Card)

Bestell.-Nr. PX-4082-453 statt' € 319,- nur € **159,90**

**GP-43 + Westeuropa-Karten** (22 Länder auf 2 GB SD-Card)

Bestell.-Nr. PX-4083-453 statt' € 339,- nur € **179,90**

**GP-43 + Europa komplett** (37 Länderkarten auf 2 GB SD-Card)

Bestell.-Nr. PX-4084-453 statt' € 359,- nur € **199,90**



**Preis-Hit!**  
statt' € 279,-  
**€ 129,90**  
Schweiz: ca 220,90



**Weil größer schöner ist: 4,3" Display**



## Frohe Weihnachten!

### USB-Weihnachts-Schmuck für Ihren Arbeitsplatz



#### USB-Weihnachtsbaum „Crystal Tree“

Wunderschönes winterliches Design stimmungsvoll in Szene gesetzt mit abwechselnd bunt-blinkenden LEDs.

► **LED-Farbwechsler** (Rot/Grün/Blau)

► Stromversorgung über USB

► Höhe 15,5 cm, Kabellänge 120cm

Bestell.-Nr. NC-2062-453

statt' € 9,90  
Schweiz: € 9,90  
**€ 4,90**



#### USB-Weihnachtsmann mit Trommeln

Stimmt Sie und das ganze Büro musikalisch auf die Weihnachtszeit ein. Spielt 4 berühmte Weihnachtslieder („Jingle Bells“, „Stille Nacht“, „Joy To The World“, „The First Noel“) und trommelt dazu im Takt.

► Inkl. USB-Anschlusskabel  
Bestell.-Nr. NC-2063-453

statt' € 19,90  
Schweiz: € 19,90  
**€ 9,90**

Bestellen Sie Ihre Geschenke rechtzeitig!

### LED-Weihnachtsbaum mit Glasfaser-Farbwechsler

Was ist Weihnachten ohne Baum? Mit diesem dekorativen Weihnachtsbaumchen verbreiten Sie über-

all festliches Flair – auch fern von Zuhause. **Nadelt nicht** und kann jedes Jahr wieder verwendet werden. Lässt sich wie ein echter nach Belieben schmücken. Die feinen LED-Glasfasern schimmern besonders stimmungsvoll in vielen Farben.

► Farbwechsler mit vielen Glasfaser-Lichtleitern

► Benötigt 4 Batterien AA

Bestell.-Nr. NC-2054-453

LUNARTEC

50 cm

Farbwechsler

50 cm

Farbwechsler

50 cm

Farbwechsler

50 cm

Farbwechsler

50 cm

Farbwechsler

50 cm

Farbwechsler

50 cm

Farbwechsler

50 cm

Farbwechsler

statt' € 19,90  
Schweiz: € 13,90  
**€ 6,90**

Versandkostenfreie Lieferung ab € 150,- Bestellwert\*

## Die Top-Bestseller

### Mini-LED-Weihnachtsbaum USB

Genießen Sie die Vorfreude auf das Fest auch während der Arbeitszeit. Viele eingearbeitete Glasfasern wechseln ständig sanft Ihre Farbe. Auf diese Weise sorgt der niedliche Baum für einen sehr stimmungsvollen Lichteigen. Einfach per USB an PC oder Notebook anschließen, schon leuchten auch die Augen.

Stromversorgung über USB

Höhe 24 cm

Bestell-Nr. PE-9694-453

**Preis-Hit!**  
statt<sup>1</sup> € 12,90

**€ 3,90**  
Schweiz: Fr 7,90



### Festplatten-Adapter IDE auf USB 2.0

**Schnell wie noch nie: Alle Festplatten einfach nackt per USB auslesen!**

Sie wollen schnell und unkompliziert die Daten einer ausgebauten Festplatte auslesen oder diese sogar formatieren? Einfach den USB-Adapter am PC oder Notebook anschließen – ohne mühsames Schrauben – auch z.B. in einem defekten PC ohne Ausbauen der Festplatte. 2,5"-IDE-Platten bekommen den Strom per USB, für 3,5"-Platten wird ein Netzteil mit passendem Molexstecker mitgeliefert.

- Adapter IDE auf USB 2.0 mit integriertem USB-Kabel
- IDE-Anschluß für 3,5" oder 2,5"-Festplatten (40-Pin)
- Hot Plug & Play, einfach anschließen, keine Treiber erforderlich für Windows ME/200/XP
- Inkl. Treiber-CD, Netzteil, USB-Y-Kabel

Bestell-Nr. PE-1443-453

€ 19,90 / sFr 39,90

### Adapter IDE + SATA auf USB 2.0

Anschlüsse für 2,5" und 3,5" Festplatten. Inkl. Netzteil, Adapter SATA auf Molex, SATA-Kabel.

Bestell-Nr. PE-3264-453

€ 29,90 / sFr 59,90



**NEU:**  
Jetzt mit praktischer LED-Kontrolle



**Inkl. Netzteil**  
für 3,5"-Festplatten

High-Speed  
**USB 2.0**

**Preis-Hit!**  
statt<sup>2</sup> € 29,90

**€ 19,90**  
Schweiz: Fr 39,90

**Super-praktisch**  
als externes Laufwerk und zur Daten-Rettung

### Silikon-Protector für Festplatten

Perfekter Schutz: Schmiegt sich eng an. Dämpft Stöße und Vibrationen.

Für 2,5" IDE-/SATA-Festplatten

Bestell-Nr. PE-5861-453

statt<sup>1</sup> € 9,90

Für 3,5" IDE-/SATA-Festplatten

Bestell-Nr. PE-5862-453

€ 4,90 / sFr 9,90

statt<sup>1</sup> € 12,90

€ 6,90 / sFr 13,90



### Motiv-Lichterkette „Love“

Schaffen Sie im Nu eine besondere Atmosphäre. Die Motiv-Lichterketten sind vielfältig einzusetzen. Als Wand- oder Deckenschmuck, im Partykeller oder Kinderzimmer, sowie als Tischdekoration.

Lichterkette mit 3 Meter Länge

20 rot leuchtende Herzen

Nur für den Innenbereich

Bestell-Nr. PE-6187-453

**statt<sup>1</sup> € 12,90**  
Schweiz: Fr 9,90  
**€ 4,90**

## PEARL Fabrikverkauf

Mo-Sa täglich 9<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup> Uhr

in Auggen direkt an der B3, in Nähe

der Autobahn A5 Freiburg-Basel.

Ausfahrt Müllheim/Neuenburg.



## Kabellose und fernbedienbare LED Weihnachtsbaumkerzen

### Alle Festplatten einfach

Mit Sicherheit die komfortabelste, günstigste und sicherste Lösung für einen wunderschön beleuchteten Weihnachtsbaum. Mit diesen per Batterie betriebenen LED-Weihnachtskerzen können Sie die Lichter am Baum bedenkenlos rund um die Uhr erstrahlen lassen. Die LED-Kerzen arbeiten ohne offene Flamme und ohne Kabelsalat! Dank hochsparsamer LED-Technik reicht eine Batterie für bis zu 30 Stunden Weihnachtslicht. Dabei lassen sich die LED-Kerzen ultrabequem per Fernbedienung aus bis zu 9 Metern Entfernung schnell an- und ausschalten. Da werden Ihr Christbaum und Ihre Gäste strahlen!

- 10 elfenbeinfarbene Kerzen mit warmem LED-Licht
- Extrem sparsam, beliebig oft verwendbar
- Mehrere Sets beliebig kombinierbar
- Benötigt 1 Batterie Typ AAA pro Kerze, Fernbedienung 3 Batterien Typ AAA (nicht enthalten)
- Inklusive Fernbedienung (Reichweite bis 9 m)

**bei PEARL ab**  
Schweiz: Fr 67,90  
**€ 39,90**

LED-Kerzen im 10er-Set

Best-Nr. NC-2100-453

statt<sup>1</sup> € 99,90

€ 39,90 / sFr 67,90

LED-Kerzen im 20er-Set

Best-Nr. NC-2122-453

statt<sup>1</sup> € 79,90

€ 59,90 / sFr 101,90



**nur € 2,99**  
pro Kerze im 20er-Set

**Stabile Klemmen**

## Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen kleinen Auszug

aus unserem großen Angebot rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen 260-seitigen Hauptkatalog kostenlos zu. Fordern Sie ihn jetzt an: telefonisch, per Fax, Brief, per E-Mail an [service@pearl.de](mailto:service@pearl.de) oder einfach über das Internet unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de)



**PEARL Agency GmbH**  
PEARL-Str. 1-3  
79426 Buggingen



**PEARL Schweiz GmbH**  
Tel: 061-333 11 40  
[www.pearl.ch](http://www.pearl.ch)



**PEARL Österreich**  
Tel: 0800-293 777  
[www.pearl.at](http://www.pearl.at)

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

**0180-555 82**

14 Cent/Min.  
Handy teurer

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengen-Zuschlag in Höhe von € 2,50 an. \* Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf [www.pearl.at](http://www.pearl.at) bzw. [www.pearl.ch](http://www.pearl.ch). Auch in Österreich ab nur € 3,90.

Besuchen Sie uns im Internet:

**[www.pearl.de](http://www.pearl.de)**

Die neue  
Domainbörse im Internet

[www.iSeller.de](http://www.iSeller.de)

kostenlos inserieren  
... und **Geld verdienen**

iSeller.de

DOMAIN VERKAUFT....  
GELD VERDIENT !

++Aktuelle Angebote++

Akdeniz.de 5.000 €

Adelstitel.de 25.000 €

Hot-Coffee.de 1.200 €

Bikerguide.de 12.000 €

Hotstore.de 2.200 €

Top-Fighting 2.000 €

... und noch über 1400 weitere Domains





# WIR DANKEN UNSEREN 300.000 KUNDEN FÜR DAS ENTGEGENGEBRACHTE VERTRAUEN

1.

Zu jedem PC gibt es ein Softwarepaket  
im Gesamtwert von 345€ **GRATIS**



2.

Das Top Game **Two WORLDS** erhalten Sie zu  
jedem\* bestellten PC-System & Notebook **GRATIS!**

\*gilt nur bei PC-Systemen ab 400,- € & Notebooks ab 600,- €



3.

Verwendung bester Qualitätskomponenten auch schon bei PCs ab 199€  
(z.B. Compucase Gehäuse, ASUS-Mainboards, Samsung/Kingston Speicher)

4.

Alle PCs werden in speziellen Systemverpackungen  
inkl. Transportversicherung versendet



5.

Mehrfach ausgezeichnete PC-Systeme  
Testsieger in Preis/Leistung



6.

Alle unsere PC-Systeme durchlaufen vor der  
Auslieferung an Sie einen 8 Stunden Langzeittest



7.

Bei uns bekommen Sie auch das, was wir abbilden!



**(01801) 99 40 40**

**0180call**

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der  
T-COM; abweichende Preise  
aus dem Mobilfunk möglich)

Auslandskunden wählen bitte: +49 1801 - 99 40 40

Bestellannahme 7 Tage die Woche, Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

**www.one.de**

# VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

\*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PCs werden inklusive Systemverpackung  
+ DHL Transportversicherung versendet!

nur **6.<sup>90</sup>** €  
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

**15,4" WXGA  
GLARE TYPE  
DISPLAY**

**HEISS !**



Intel® Celeron® M Prozessor  
530 mit 1.73 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display  
(1280x800 Pixel), 2.0 Sound, 4xUSB 2.0,  
56k Modem, LAN, Li-Ion Akku,  
VIA Chrome9 HC 3D Grafik

**399.-** €  
oder  
Finanzkauf  
ab 7€/mtl.\*\*

Art-Nr. 4334

Inklusive Windows Vista® Home Premium **478.-**

Intel® Core™ Duo Prozessor  
T2450 mit 2x 2.0 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

**15,4" WXGA  
GLARE TYPE  
DISPLAY**



15,4" WXGA Brillantes Glare Type  
Display (1280x800 Pixel), VIA Chrome9  
HC 3D Grafik, 2.0 Sound, 4x USB, 56k  
Modem, LAN, Li-Ion Akku

**499.-** €  
oder  
Finanzkauf  
ab 9€/mtl.\*\*

Art-Nr. 4282

Inklusive Windows Vista® Home Premium **578.-**

Intel® Core™ Duo Prozessor  
T2450 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

**15,4" WXGA  
GLARE TYPE  
DISPLAY**



15,4" WXGA Brillantes Glare Type  
Display (1280x800 Pixel), VIA Chrome9  
HC 3D Grafik, 2.0 Sound, 4x USB, 56k  
Modem, Wireless LAN, LAN, Li-Ion Akku

**549.-** €  
oder  
Finanzkauf  
ab 10€/mtl.\*\*

Art-Nr. 4261

Inklusive Windows Vista® Home Premium **628.-**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. 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. \*\*Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

**(01801) 99 40 40**

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der  
T-COM; abweichende Preise  
aus dem Mobilfunk möglich)

Auslandskunden wählen bitte +49 1801 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

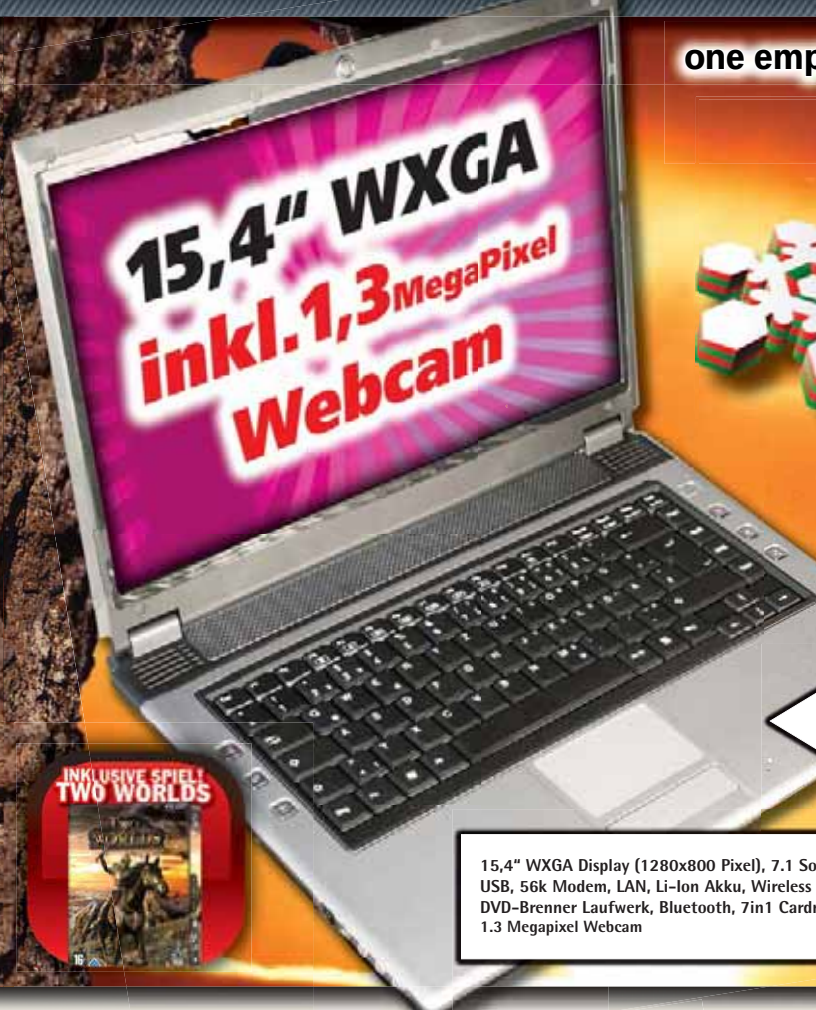
Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag<sup>1,2)</sup> sparen Sie  
**500€<sup>1,2)</sup>** und erhalten das UMTS Modem **Gratis!** Gilt nur ab ein Systempreis von 510€  
 (kein Finanzkauf möglich) – weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.one.de](http://www.one.de)

1) Gilt bei Abschluss eines TPH Vodafone Mobilfunkvertrages im Tarif Surf Mobile M - Netzabdeckung vorausgesetzt - mit einer Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten u. gleichzeitiger Buchung der Datenoption Vodafone WebConnect Fair Flat National durch den weitere Kosten entstehen\*. Es gelten die folgenden Konditionen: mtl. Grundpreis € 59,95 € Ein Tarifwechsel ist während der Mindestlaufzeit nicht möglich.

2) Konditionen WebConnect Fair Flat National Option: Nutzung nur mit GPRS/UMTS-fähigem Endgerät u. Netzverfügbarkeit Inklusiv-Datenvolumen in Höhe von mtl. 5 GB (Fair Flat Policy) gilt für nat. ein-/abgehenden paketvermittelten Datenverkehr im dt. Vodafone-Netz. Nicht genutzte Inklusivleistungen verfallen am Ende des Erfassungszeitraumes. Es gilt eine Fair Flat-Policy: Nach Überschreiten des Fair Flat-Inklusiv-Datenvolumens in zwei aufeinander folgenden Erfassungszeiträumen wird in den folgenden Erfassungszeiträumen die über die Inklusivleistung hinausgehende nat. paketvermittelte Datenübertragung mit € 0,60/MB berechnet. Mindestvertragslaufzeit der WebConnect Fair Flat Option: 24 Monate. Abrechnungstakt für Inklusivleistung u. Folgepreis: am Ende jeder Verbindung, mind. jedoch nach 24 Std. wird auf den nächsten vollen 100 KB-Block aufgerundet, Taktung/Rundung erfolgt bei Verbindungen über d. APN wap.vodafone.de getrennt nach Nutzung des Vodafone live!-Portals u. sonst. Nutzung. Eine Auszahlung eines Differenzbetrags ist nicht möglich.



one empfiehlt Original Microsoft® Windows Vista®



Intel® Core® 2 Duo Prozessor  
T5250 mit 2x 1.5 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

128MB NVIDIA®  
GeForce™ 8400GS

15,4" WXGA Display (1280x800 Pixel), 7.1 Sound, 3x USB, 56k Modem, LAN, Li-Ion Akku, Wireless LAN, DVD-Brenner Laufwerk, Bluetooth, 7in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam

**649.-** €

Art-Nr. 4309

oder  
Finanzkauf  
ab 12€/mtl.\*\*

Intel® Celeron® M Prozessor  
530 mit 1.73 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

128MB NVIDIA®  
GeForce™ 8400GS

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Display (1280x800 Pixel),  
7.1 Sound, 3x USB, 56k Modem, LAN,  
Li-Ion Akku, Wireless LAN, Bluetooth,  
7in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam

**519.-** €

Art-Nr. 4326

Inklusive Windows Vista® Home Premium **598.-** €



Intel® Core® 2 Duo Prozessor  
T5450 mit 2x 1.66 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA®  
GeForce™ 8600GS

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display  
(1280x800 Pixel), 7.1 Sound, 3x USB 2.0, 1x  
IEEE1394, 56k Modem, Gigabit LAN, Li-Ion  
Akku, 5in1 Cardreader, Bluetooth, HDMI,  
Wireless Lan, 1.3 Megapixel Webcam

**739.-** €

Art-Nr. 4263

Inklusive Windows Vista® Home Premium **818.-** €



Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. 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. \*\*Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses  
Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

**www.one.de**



# VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

\*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PCs werden inklusive Systemverpackung  
+ DHL Transportversicherung versendet!

nur **6.<sup>90</sup>**  
€  
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

one empfiehlt Original Microsoft® Windows Vista®

## AMD Athlon™ 64 X2 4600+

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 X2 4600+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: **1024MB DDR2-RAM PC800**
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: **256MB ATI Radeon® HD2400XT**
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB



**399.-** €  
oder  
Finanzkauf  
ab 7€/mtl.\*\*

Art-Nr. 4317

Inklusive Windows Vista® Home Premium **478.<sup>90</sup>**

## AMD Athlon™ 64 X2 6000+

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 X2 6000+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI Radeon® HD2600 Pro
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

**519.-** €  
oder  
Finanzkauf  
ab 9€/mtl.\*\*

Art-Nr. 4318

Inklusive Windows Vista® Home Premium **598.<sup>90</sup>**

## Intel® Core™2 Duo E6750

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5KPL-VM
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

**649.-** €  
oder  
Finanzkauf  
ab 12€/mtl.\*\*

Art-Nr. 4319

Inklusive Windows Vista® Home Premium **728.<sup>90</sup>**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. 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. \*\*Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

**(01801) 99 40 40**

**..0180call** (3,9 Cent/Minute Festnetz der T-COM; abweichende Preise aus dem Mobilfunk möglich)

Auslandskunden wählen bitte: +49 1801 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

Beim Kauf eines PCs/Notebooks mit Internetvertrag <sup>1),2)</sup> sparen Sie **500€** <sup>1),2)</sup> und erhalten das UMTS Modem **Gratis!** Gilt nur ab ein Systempreis von 510€



1) Gilt bei Abschluss eines TPH Vodafone Mobilfunkvertrages im Tarif Surf Mobile M - Netzabdeckung vorausgesetzt - mit einer Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten u. gleichzeitiger Buchung der Datenoption Vodafone WebConnect Fair Flat National durch den weitere Kosten entstehen\*\*. Es gelten die folgenden Konditionen: mtl. Grundpreis € 59,95 € Ein Tarifwechsel ist während der Mindestlaufzeit nicht möglich.

2) Konditionen WebConnect Fair Flat National Option: Nutzung nur mit GPRS/UMTS-fähigem Endgerät u. Netzverfügbarkeit Inklusiv-Datenvolumen in Höhe von mtl. 5 GB (Fair Flat Policy) gilt für nat. ein- abgehenden paketvermittelten Datenverkehr im dt. Vodafone- Netz. Nicht genutzte Inklusivleistungen verfallen am Ende des Erfassungszeitraumes. Es gilt eine Fair Flat Policy: Nach Überschreiten des Fair Flat-Inklusiv-Datenvolumens in zwei aufeinander folgenden Erfassungszeiträumen wird in den folgenden Erfassungszeiträumen die über die Inklusivleistung hinausgehende nat. paketvermittelte Datenübertragung mit € 0,60/MB berechnet. Mindestvertragslaufzeit der WebConnect Fair Flat Option: 24 Monate. Abrechnungstakt für Inklusivleistung u. Folgepreis: am Ende jeder Verbindung, mind. jedoch nach 24 Std. wird auf den nächsten vollen 100 KB-Block aufgerundet, Taktung/Rundung erfolgt bei Verbindungen über d. APN wap.vodafone.de getrennt nach Nutzung des Vodafone live! Portals u. sonst. Nutzung. Eine Auszahlung eines Differenzbetrags ist nicht möglich.

one empfiehlt Original Microsoft® Windows Vista®

## AMD Phenom™ X4 9500

- Prozessor: AMD Phenom™ X4 9500 (4x 2.2 Ghz)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: **2048MB DDR2-RAM PC800**
- Chipsatz: AMD 790x
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: **512MB ATI Radeon® HD3870 DDR4**
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB



**799.-** oder  
Finanzkauf  
ab 15€/mtl.\*\*

Art-Nr. 4320

Inklusive Windows Vista® Home Premium **878.-**

## Intel® Core™2 Duo E6750

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: **3072MB DDR2-RAM PC800**
- Mainboard: **ASUS® P5N-E SLI**
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: **512MB NVIDIA® GeForce™ 8800GT**
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: **550W Thermaltake Tower Aluminium**
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

**899.-** oder  
Finanzkauf  
ab 17€/mtl.\*\*

Art-Nr. 4321

Inklusive Windows Vista® Home Premium **978.-**

## Intel® Core™2 Duo E6850

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6850 (2x3.0 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: **4096MB DDR2-RAM PC800**
- Mainboard: **ASUS® P5N-E SLI**
- Festplatte: 1000GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: **768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX**
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: **550W Thermaltake Tower Aluminium**
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

**1399.-** oder  
Finanzkauf  
ab 26€/mtl.\*\*

Art-Nr. 4324

Inklusive Windows Vista® Ultimate **1548.-**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. 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. \*\*Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

**www.one.de**



# Vorschau für Februar 2008

**Erscheint am 4. Januar 2008**

## Vista-Tipps vom Profi!

Erhalten Sie in der nächsten Ausgabe die besten Tipps & Tricks für das neue Windows.

## Das war 2007!

Rechtzeitig zum Jahreswechsel präsentieren unsere Redakteure ihre ganz persönlichen Charts.

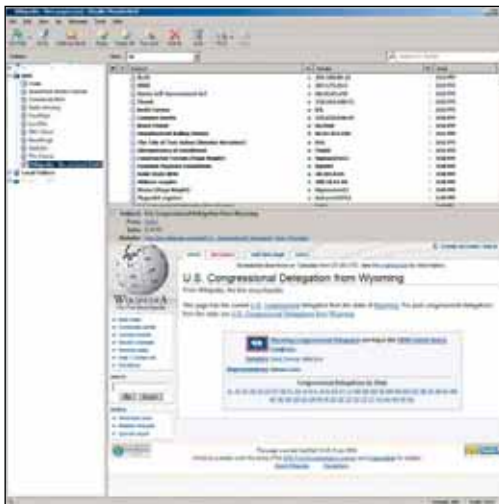


## New generation:

Des Weiteren werden wir Ihnen die neue Generation der MP3-Player vorstellen.

## Nachrichten per Internet:

Ebenfalls in der kommenden Ausgabe:  
Alles über Pod-Casting und RSS-Feeds.



# Inserentenverzeichnis

AVNET 19  
CDA VERLAG 81  
CYBERLINK 51  
DIGITAL PUBLISHING 15  
HALYCON 49  
HMH 11,75  
IPS 92  
KASPERSKY 100  
LC-POWER 69  
LINGUTEC 22  
NEOBUY 65

NIPPON 79  
OK4YOU 67  
ONE 93  
PEARL 31,89  
S.A.D. 43,55,99  
SIGEL 9  
TEAMCHEF.COM 45  
TERRATEC 2  
VANTAGE DIGITAL 33  
VERITAS 61

## Impressum

**Medieninhaber:** CDA Verlags- und Handelsges.  
m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

**Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg)

**Geschäftsführung:** Harald Gutzelnig

**Prokuristin:** Marianne Gutzelnig

**Redaktionsanschrift Deutschland:** PC Info,  
Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49  
(0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

**Redaktionsanschrift Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9,  
Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

**E-mail:** redaktion@cda-verlag.com

**Chefredakteur:** Mag. Karl Straßer (ks)

**Stv. Chefredakteur:** Christian Wögerbauer (cw)

**Freie Mitarbeiter:** Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Christian Schmid (cs), Thomas Zeller (tz), Michael Derbort (md)

**CD-ROM Redakteure:** Thomas Pilz, Mario Gatteringer,  
Konstantin Lehner

**Bildquelle:** Pixelio.de

**Druck:** Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg

**Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV  
Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0,  
Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg  
**Heftpreis:** € 4,99 (inkl. DVD)

**Abopreis:** € 39,90

**Abopreis mit Zugabe:** € 49,90, € 44,90, € 64,90

**Aboservice Deutschland:** PC Info, Modersohnstraße  
53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880  
(deutschlandweit 12 Cent/Minute)

**Aboservice Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.:  
(+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

**Anzeigen:** Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+43)  
07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com

**Internet:** http://www.cda-verlag.com, http://www.  
cd-austria.at, http://www.pc-info.biz

**Richtung:** Computermagazin mit echten Vollversionen



Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

**„Wenn man den roten Schirm  
auf seinem Desktop sieht, weiß  
man: Der PC ist sicher.“**

Melanie Vogt



# Sicherheit beginnt mit Vertrauen

weitere Infos unter

[www.my-sad.com/sicherheit](http://www.my-sad.com/sicherheit)

Sie surfen im Internet, kaufen online ein, kommunizieren per Email oder erledigen Ihre Bankgeschäfte über das Web? Die Avira Premium Security Suite schützt Sie dabei vor der täglich zunehmenden Internetkriminalität und wehrt Viren, Würmer, Trojaner, Rootkits, Spam, Phishing, Ad- und Spyware oder Dialer zuverlässig ab.



# Version 7.0



## Neue Funktionen

- Verbesserter Schutz vor Keyloggern
- Kindersicherung
- Persönlicher Datenschutz
- Modernste Technologien zur Abwehr zukünftiger Bedrohungen

Auch erhältlich  
für 3 und 5 PCs

## Mehr Leistung! Neue Funktionen! Gleicher Preis!

Kaspersky Internet Security 7.0

Schützt Ihren PC zuverlässig vor:

- Viren, Trojanern & Würmern
- Spyware, Backdoors & anderer Crimeware
- Rootkits, Phishing & Spam
- Hacker-Angriffe (Firewall)

Führender Rundum-Schutz für Ihren PC:

- Schnellste Reaktionszeit
- Führende Innovationen
- Beste Erkennungsrate
- Stündliche Updates
- Geringer Ressourcenverbrauch

**KASPERSKY** antivirus  
www.kaspersky.de

Schnellerer  
Viren-Scan  
**39,95**  
€ - Empfohlener  
Verkaufspreis.