

## CD-INFO

25 Vollversionen

Deutschland: € 4,95 DM 9,68  
Luxemburg: € 5,95 LFR 240,-  
SFR 9,80

Auf CD:

Alle Sommer- und Winterspiele seit 1896. Mit Salt Lake City 2002 Online-Vorschau und -Ergebnisupdate!

# Olympia Chronik 2002

## Steuerberechner 2002

Für das Veranlagungsjahr 2001

Ihre elektronische Steuererklärung für Einkünfte aus selbständiger u. nichtselbständiger Arbeit, aus Gewerbebetrieben, Kapitalvermögen und sonstige Einkünfte.

## Tuning-Master

250 Einstellungen und Optionen mit denen Sie Ihr Windows auf Vordermann bringen!

PC-Zugriffsschutz  
Kindersicherung  
Shutdown-Manager  
Userverwaltung

## WinSafe

## Fit 4 Quiz

Erstellt vielfältige Quiz-Spiele aus über 8.000 Fragen von Astrologie bis Zoologie!

## eChecker

E-Mail Client, lädt zuerst nur die Header und nur auf Wunsch die kompletten Mails

## Disk Patrol

Säuberungstool mit 110 Suchfiltern

## Tipp-Genie

10-Finger Tippkurs mit Statistik

Mühle, Euro, uvm.

## Großes Gewinnspiel

S. 73

3 x Kodak DX3700  
3 Megapixel Digicam  
4 x Spypen Actor  
Web- und Digicam  
und viel weitere Preise zu gewinnen!



## Im Heft:

### Von DVD auf CD!

Mit dieser Software rippen Sie jede DVD! S. 26

### Handyspielereien

So machen Sie Ihr Handy zur Fun-machine! S. 76

### System-Tuning

250 Möglichkeiten, wie Sie Ihr System optimieren S. 94

## Jetzt mit großem Praxisteil





# Die Heft-CDs

Lösen Sie bitte die Heft-CDs vorsichtig von dieser Seite ab. Die Seite wird nicht beschädigt, wenn Sie dabei langsam vorgehen. Sie können dann das Cover für eine Jewelbox aus dieser Seite ausschneiden oder aus Seite 6. Sie können sich aber auch das Cover von unserer CD ausdrucken (unter "Demos").

## Installationshinweis:

Klicken Sie nach dem Einlegen der CD-ROM im Startmenü auf START und schon erscheint das Hauptmenü. Sollte das Startmenü nicht erscheinen führen Sie im Root setup.exe aus. Wenn Sie zuvor noch kein Setup ausgeführt haben sollten (vorherige Ausgaben), dann betätigen Sie den SETUP-Button und folgen Sie den weiteren Anweisungen.

## Sehr geehrte LeserInnen!

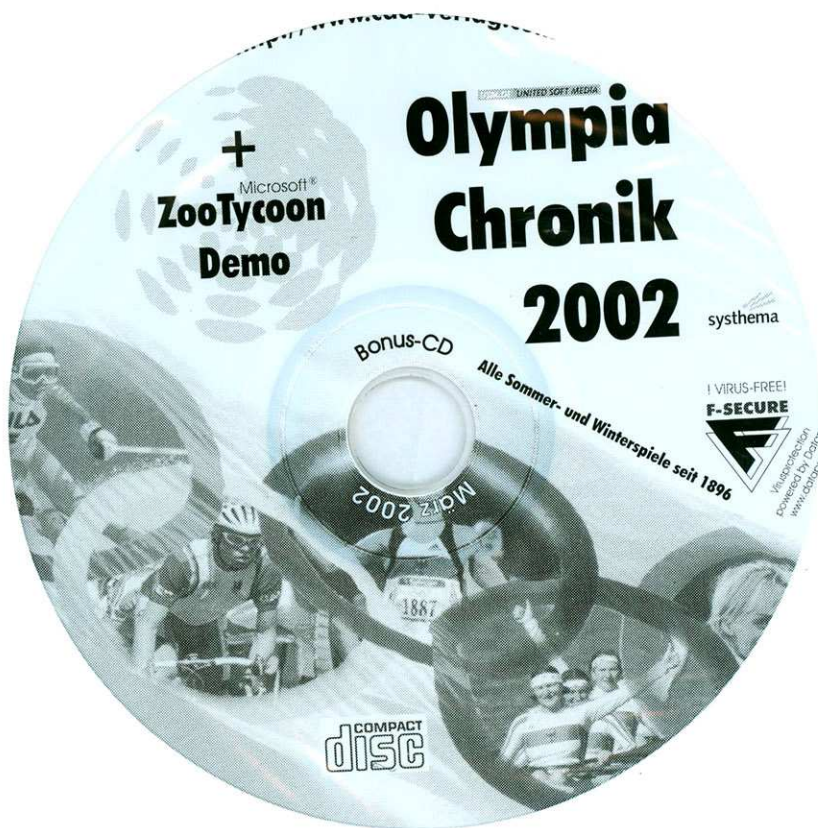
Wir bemühen uns, die CDs fehlerfrei auszuliefern. In seltenen Fällen kann die CD jedoch durch den Transport zu Ihrem Händler oder durch andere Umstände beschädigt werden. In diesem Fall leisten wir selbstverständlich Ersatz. Wenden Sie sich einfach per e-mail, Karte oder Fax an uns!

## CD Info

Schillerstr. 14  
37269 Eschwege  
Fax: 05651/96377  
tetrix-verlag@t-online.de

## CD Austria

Tobra 9  
4320 Perg  
Fax: 07262/57557-44  
redaktion@cda-verlag.com



POWERdrive 03/02





# SCAN command

PC CD-ROM + Scanner



Scanne den Barcode!



[www.scan-command.com](http://www.scan-command.com)



**Deine Mission:**  
Züchte deinen Champion-Dino-  
saurier um die bösen Pläne der  
Wissenschaftler zu durchkreuzen!

**Deine geheime Waffe:**  
Der ScanCommand!

Du bist der einzige ScanCommand Agent, der auf der Jurassic Park Insel für  
Friede und Ordnung sorgen kann. Scanne Barcodes um mehr kraftvolle DNA-  
Sequenzen für den Aufbau deines Dino-Teams zu erhalten. Kämpfe gegen  
böse Dinosaurier und durchkreuze die Pläne der verrückten Wissenschaftler!

**PC Spiel für Kinder  
ab 8 Jahren!**

Jurassic Park Interaktiv Spiel © 2001 Universal  
Studios, Inc. Jurassic Park ist ein eingetragenes  
Markenzeichen und fällt unter das Copyright der  
Universal Studios und Amblin Entertainment, Inc.  
Lizenziert durch Universal Studios Licensing, Inc.  
Alle Rechte vorbehalten.



## CD-INHALT

## VOLLVERSIONEN

**Olympia Chronik 2002**  
**Steuerberechner 2002**  
**Tuning Master**

WinSafe  
Fit 4 Quiz  
eChecker  
Disk Patrol  
Web Minimizer  
Mad Robots  
Euro  
mp3RightName  
Maulwurfjagd  
CatCorner  
Genius  
Mühle  
Karteikartentrainer  
Secret  
Circle  
Kochrezepte  
Tipp Genie  
Tommy geht nach Hause  
CDA Datenverwaltung - Inventar  
Jacke wie Hose  
Zeitschriftenverwaltung  
CD Search

**Olympia Chronik 2002**

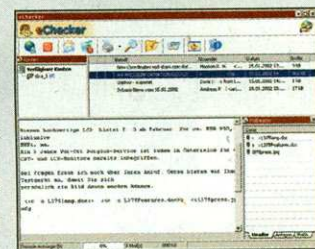
Geballte multimediale Information zu mehr als 100 Jahre Sportgeschichte. Daten und Fakten zu den olympischen Spielen von Athen 1896 bis Sydney 2000, angereichert mit Statistiken, Spielen, Online-Update für Salt Lake City und vielen weiteren Features.

**e Checker**

Der eChecker ruft die Kopfdaten der e-mails ab, die auf dem Mail-Server liegen. So behält man auch bei überfüllten Postfächern und langsamen Internet-Verbindungen den Überblick über die eingegangenen Mails.

**Steuerberechner 2002**

Unterstützung beim jährlichen Kampf mit dem Finanzamt: Der Steuerberechner 2002 erstellt den Steuerbescheid, schlüsselt die Steuerlast auf und sorgt dafür, dass Sie nichts vergessen. Die ausgedruckten Formulare können für das Finanzamt verwendet werden.

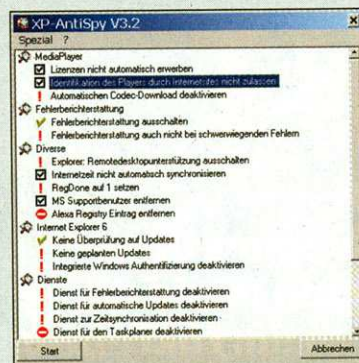


## SHAREWARE

**Quiz-Champion**  
**XP AntiSpy**  
**Guck Mal 2002**  
**Anfy**
**Beetle Tracks**  
**Surf Pal**

Activity Analyzer  
All4 Audio Mp3 Maker  
Asteroids Screensaver  
CleanEM  
ConnWatch  
DeVaude Player  
DVDx  
Easy File Protector  
EF Commander  
EF Find  
Folder Shield 2001  
Island Screensaver  
Lineal  
M-PicView  
Mp3 File Editor

OLECO  
Picturebox  
Print Pilot  
Schottland Screensaver  
StartUp Manager  
Xara3D  
Archibalds Digger  
Archibalds TriTris  
Bomber Man  
Bonzala  
ColoBlox  
Cybermind  
Der Weg des Kriegers  
PC-Inside Quiz  
RallyRaid  
Rival Chess  
Tunnel Fighter  
Adaware  
Ashampoo Uninstaller  
Clone CD  
DFÜ Speed  
Firestorm


**XP AntiSpy**

Aus für die Schnüffel-Dienste von Microsoft. Das Tool deaktiviert die automatischen Internetverbindungen, durch die Windows XP standardmäßig Daten mit den Microsoft-Servern austauscht.

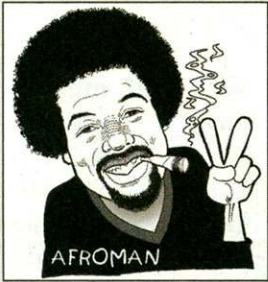
**Anfy**

Atemberaubende Effekte für das Web. Auf einfache Art und Weise verfeinert Anfy Grafiken und speichert sie als HTML-Datei ab. Bringen Sie Spannung in Ihre Homepage!



Ausführliche Beschreibungen einiger Programme auf **Seite 32-37**





**Promi Cliparts**  
10 Karikaturen  
von Prominenten

### **Erotik-Girls**

Die Multimedia-Show mit  
40 heißen Mädchen.



**Texturen und  
Hintergrundbilder**  
20 neue Bilder



### **Abenteuerreisen**

In 38 Tagen um die Welt.  
Teil 2 - von Sydney nach Ha-  
waii. Hubert Blatterer berichtet  
von einer biologischer Expedi-  
tion.



### **Fernreisen**

„Carnevale di Venezia - Teil 2“  
Ein Bericht aus der Lagunen-  
stadt von Jürgen Gries.



## **MULTIMEDIA**

### **Excel Tabellen**

### **Promi Cliparts**

### **Tipps und Tricks**

### **20 Texturen und Backgrounds**

### **40 Erotik-Girls**

### **33 Erotik-Cliparts**

### **15 Lizenzfreie Fotos** zum Thema Wald

### **20 Hintergrundbilder**

### **60 Foto-Cliparts**

### **Neu im Kino + Trailer**

666 - Trau keinem mit dem du schläfst!

Im Fadenkreuz - allein gegen alle

Joyride

Schwer verliebt

(alle mit Trailer)

Heist - der letzte Coup  
From Hell.

## **REISEN**

### **Abenteuerreisen**

### **Top-Ausflugsziele**

Neu: „Therme Loipersdorf“, „Hotel Marc Aurel -  
Spa und Resort“ in Bad Gög

### **Fernreisen**

### **Städtereisen - Rügge**

### **Bauwerke**

Berühmte Bauwerke rund um den Globus:  
Dieses Mal: Paris Teil 2 mit Eiffelturm, Pont  
des Arts uvm.



## CD-INHALT

## RÄTSEL&amp;QUIZ

Doppelbildrätsel

WinNonsens

40 Kreuzworträtsel

Wer weiß mehr?

IQ Trainer

## FUN&amp;SPAß

Glückwunschkarten

Gimmicks

Jacke wie Hose

Jeden Tag ein Witz

Jeden Tag ein Witz Update

Diskoman-Magazin

Comic des Monats

Witze

Experimente

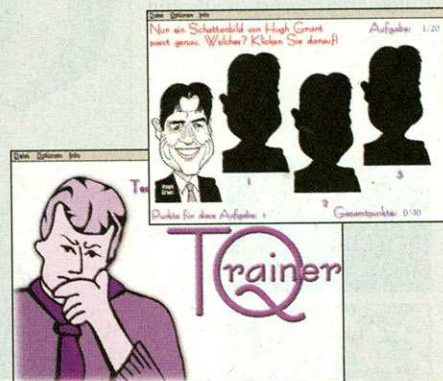


## Wer weiß mehr

Das Quiz mit Gewinnspiel. Ähnlich dem berühmten Fernseh-Quiz. Dabei stehen sechs Joker zur Verfügung.

## IQ-Trainer

Insgesamt 500 knifflige Denkaufgaben als Herausforderung für die kleinen grauen Zellen. Diesmal wieder mit 20 neuen Aufgaben.



## CDA Glückwunschkarten

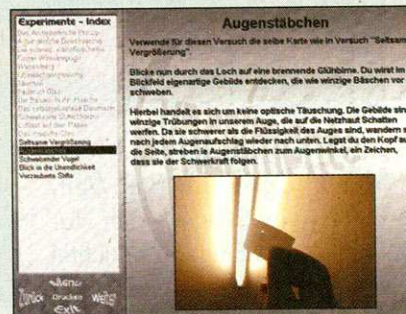


## Glückwunschkarten

Glückwünsche für jede Gelegenheit

## Experimente

Neue Experimente zum Ausprobieren. Diesmal zum Thema Licht.



## Comic des Monats

Immer für einen Lacher gut



## Gimmicks

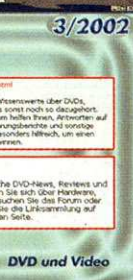
Kurze Animations-Sequenzen zum Weiterversenden





### Olympia 2002

Die Winterspiele in Salt Lake City: Die Stars, die Steckbriefe, ihre Erfolge plus Fotos zum Ausdrucken.



### Surflt

Die besten Links im Internet übersichtliche aufgelistet. Diesmal zum Thema „Alles fürs Handy und DVD“

### Opera 6

Die neueste deutsche Ausgabe des alternativen Browsers mit Java Unterstützung. Einziger Unterschied zur Vollversion ist das Werbefenster.



### Scan Command

Demo Video zum Spiel



### ZooTycoon

Demo zum Microsoft Spiel. Sie sorgen dabei für das Wohl eines Zoo. Auf der Bonus-CD Verz. \Bonus\ZooTycoon



## INFOTAINMENT

Neu:

**Olympia 2002 - Die Stars**

**Surf It - die besten Links ins WWW**

**TopSites - Topadressen im Internet**

**Grammatik-Führer mit Update**

**CDA Windows-XP Trainer**

Diesmal neu: Papierkorb leeren, Startmenü anpassen, Uhrzeit und Datum einstellen

**PDF File der Ausgabe Februar 2002**

**Datenverwaltung "Inventar"**

**Sprachführer Englisch**

**Sprachführer Update "Freizeit"**

**Skistars**

6 Karikaturen zum Ausdrucken + Steckbrief

**Tierlexikon**

## DEMOS

**F-Secure mit F-Secure-Update**

**Opera 6**

**ZooTycoon**

**WebInspector**

**MovieJack**

Den Movie-Jack Workshop finden Sie auf Seite 102

**BlaxxunContact**

**Barbie Explorer**

**Scan Command**



## HEFT-INHALT

## SOFTWARE

News .....	12
Duden Korrektur Plus .....	12
Rechtschreibung interaktiv .....	12
Ski Atlas 2002 .....	14
Das Internet .....	14
Gehirn-gerechtes Rechen-Training .....	14
Internet Cleanup .....	16
Flow 2002 .....	16
Datenschutz-CD .....	16
10.000 Meisterwerke der Malerei .....	17
Internet-Utilities .....	18
Publisher 4 Gold Edition .....	18
Infinity Textures .....	19
Glückwunschkarten .....	19
Der kleine Johnson 2002 .....	19
Anatomieatlas in 3D .....	20
Musterbriefe .....	20
ArCon 5.0 .....	22
procreate KPT effects .....	23
t@x 2002 .....	24
Das Samba Buch .....	24
<b>Von DVD auf CD-ROM .....</b>	<b>26</b>
DaViDeo .....	29
DaViDeo Professional .....	30
MovieJack .....	30
DVDx 1.6 .....	31
<b>Shareware Systemutilities .....</b>	<b>32</b>
Shareware Award .....	37
Software Telegramm .....	38

## PC SPIELE

Preview: Sid Meier's Sim Golf .....	40
Preview: DSF Fußball Manager 2002 .....	41
Motoracer 3 .....	42
Etherlords .....	42
Pinball Ten .....	42
Takeda .....	43
Soul Reaver 2 .....	43
Ploing .....	43
Shareware-Spiele .....	44
Master Rallye .....	45
Fritz 7 .....	45
Pool of Radiance .....	48
Return to Castle Wolfenstein .....	48
Casino Tycoon .....	49
Zoo Tycoon .....	49
<b>Empire Earth .....</b>	<b>50</b>

## KIDS

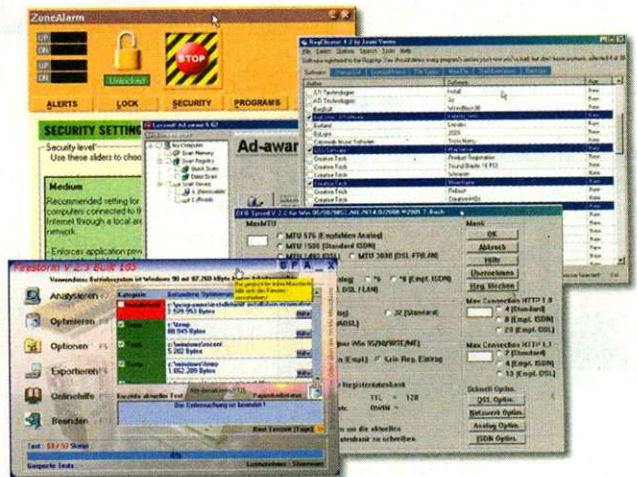
Welt der Wunder .....	52
Bob der Baumeister .....	52
Egypt Kids .....	52
Auryn Quest .....	53
Achterbahn Designer .....	53
Monster AG .....	54

## KULTUR &amp; MEDIEN

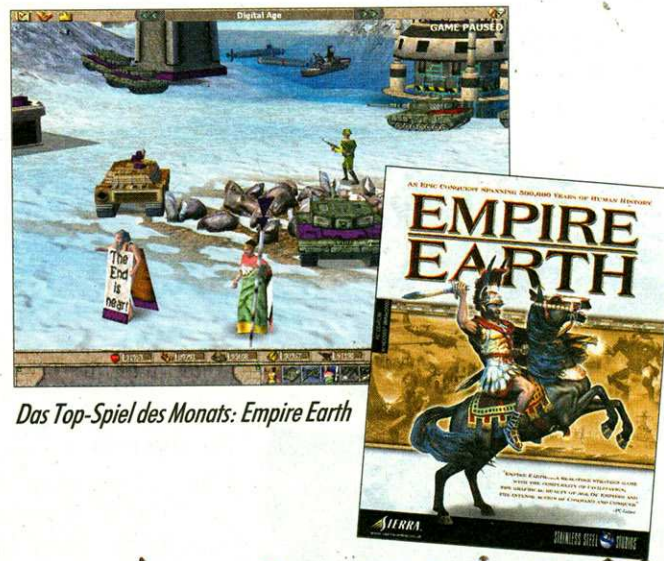
DVD Neuerscheinungen .....	52
----------------------------	----



Wie Sie am besten DVDs auf CD-ROMs brennen können und welche Software dafür am besten geeignet ist, lesen Sie ab Seite 26.



Ab Seite 32 stellen wir Ihnen die besten Systemutilities vor, die als Shareware zu haben sind. Im Übrigen finden Sie sämtliche Tools auch auf unserer **Heft-CD**



Das Top-Spiel des Monats: Empire Earth







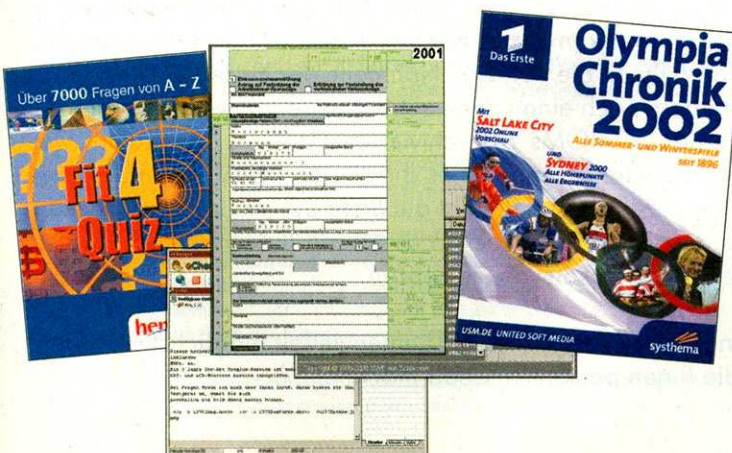
Starten Sie mit uns eine Reise durch virtuelle Welten ab Seite 68. Die Blaxxun Basis-Software für den Zugang einiger dieser Welten, finden Sie auf unserer **Heft-CD**



Ab Seite 76 können Sie lesen, dass Handys nicht nur zum Plaudern genutzt werden können. Mobiles Entertainment ist schon längst keine Marktlücke mehr



Die DVD-Brenner sind im Vormarsch! Ab Seite 80 erfahren Sie, welche Technologie die besten Chancen hat, sich letztendlich durchzusetzen



Und wieder jede Menge toller Vollversionen, deren Beschreibungen Sie ab Seite 118 finden.

## ONLINE

Internationale News .....	58
Regionale News .....	60
Site des Monats .....	62
Topsites .....	63
Olympia 2002 im Netz .....	64
<b>Mein Alter Ego im Internet .....</b>	<b>68</b>

## TELEKOMMUNIKATION

News .....	75
<b>Handyspielereien .....</b>	<b>76</b>

## HARDWARE

<b>DVD-Brenner .....</b>	<b>80</b>
Kurztest: ADI MicroScan S 710 .....	84
Aktuelle Neuerscheinungen .....	86

## FOTO/VIDEO

Digitale Mediasuite .....	90
DVD Movie Factory .....	92
Applaus! 2 .....	92
Canon MV4i .....	93
Plawa SpyPen Actor .....	93

## WORKSHOP

System-Tuning .....	94
DVDx 1.6 .....	98
MovieJack .....	102

## TIPPS&TRICKS

Windows XP .....	104
e-mail .....	106
Office .....	107
Outlook 2000/XP .....	108
Internet .....	109
Photoshop .....	110

## WISSENSCHAFT

Intelligente Klamotten .....	112
Das mobile Kartenbüro .....	117

## VOLLVERSIONEN

<b>Olympia Chronik 2002 .....</b>	<b>118</b>
WinSafe .....	119
Steuerberechner 2002 .....	120
Fit 4 Quiz .....	121
eChecker .....	121
Disk Patrol 1.5 .....	121
alle weiteren Vollversionen .....	122

## RUBRIKEN

Editorial .....	10
CD Inhalt .....	4
Gewinnspiel .....	73
Umfrage .....	74
Abo .....	78
CDA Shop .....	123
Impressum .....	146



## ews . News . New

**Hacker-Gruppe entlarvt**

Die italienische Finanzpolizei, die auch für die Aufklärung von Computerverbrechen zuständig ist, hat sechs Mitglieder der Hackergruppe *Hi-tech Hate* festgenommen. Wie die Tageszeitung *La Repubblica* berichtet, haben die Hacker Webseiten in mehr als 62 Staaten erstellt.

Die „Guardia di Finanza“ nahm ihre Ermittlungen auf, nachdem die Hacker während des G8-Gipfels in Genua zahlreiche italienische Webseiten veränderten. Den sechs Jugendlichen drohen jetzt bis zu drei Jahren Haft. Allerdings glaubt selbst der zuständige Staatsanwalt aufgrund des geringen Alters der Verhafteten nicht, dass es soweit kommt.

*Hi-Tech Hate* protestierten mit ihren Nachrichten gegen Unterdrückung, Globalisierung und Waffen zur Massenvernichtung. Neben italienischen Webseiten knackten die Hacker unter anderem die Homepages der NASA, des Pentagons, sowie weltweiter Regierungsstellen.

**Organizer der Zukunft**

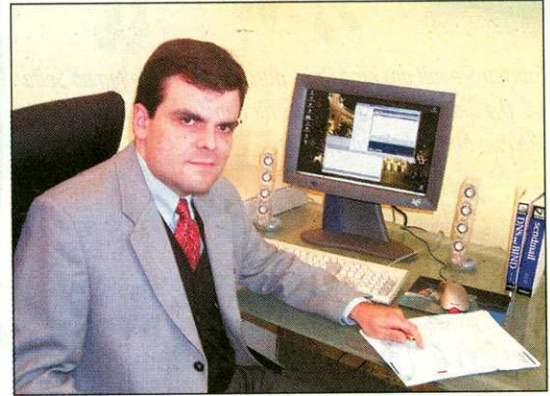
*Handspring* wird seine Handy-Organizer-Kombination *Treo* in Europa zusammen mit dem britischen Mobilfunkanbieter *mmO2* und dessen Tochtergesellschaften vertreiben. Es ist die erste Vertriebspartnerschaft des Handheld-Herstellers mit einem europäischen Telekom-Unternehmen.

Die Partnerschaft umfasst mehrere Handheld-Modelle, unter anderem mit Tastatur und Farb-Display. Die Geräte vereinen Handy, Organizer sowie Internet- und Messaging-Anwendungen. Der PDA-Hersteller hat das Modell *Treo 180* mit einem Browser ausgestattet, der den Zugriff auf die meisten Internetseiten erlaubt. Zurzeit funktioniert das Gerät nur in GSM-Netzen, allerdings will man bis zum Sommer eine Upgrade-Software zur Verfügung stellen, die das Gerät auf den GPRS-Standard aufrüstet.

**Olympischer Geist**

Rechtzeitig zu den Olympischen Winterspielen 2002, die vom 8. bis 24. Februar in Salt Lake City/U.S.A. stattfinden, halten wir unsere März-Ausgabe für Sie bereit. Und wir haben die sportinteressierten Leserinnen und Leser unter Ihnen auch keineswegs vergessen. Auf unserer Bonus-CD finden Sie diesmal ein Erlebnis besonderer Art.

Tauchen Sie mit der *Olympia-Chronik* ein in die faszinierende Geschichte einer sportlichen Wettkampf-Idee. Erleben Sie die neuzeitliche Geschichte der Olympischen Spiele seit 1896, ohne auf die wichtigsten Details der bevorstehenden Veranstaltung in Salt Lake City verzichten zu müssen. Wie Sie sich im übrigen aus dem Internet mit Informationen zum Event des Monats versorgen können, erfahren Sie in unserem Online-Schwerpunkt *Olympia im Netz* ab Seite 64 im Heft.



Einen kleinen Rekord - wenn auch nicht olympischer Natur - den Sie, liebe Leser hoffentlich schätzen werden, konnten wir in unserer Redaktion mit der vorliegenden Ausgabe erreichen. 148 Seiten ist unser Magazin diesmal stark. Das bedeutet für Sie mehr Details zu unseren Heft-CDs, zahlreiche Tipps, viele Produkt-Tests, Hintergrundwissen und eine ganze Menge an Informationen über Neuerscheinungen am Soft- und Hardwaresektor.

An weiteren Software-Highlights auf unserer Heft-CD mangelt es gleichfalls nicht. Einige Beispiele: Mit dem Programm *WinSafe* schützen Sie Ihren PC vor nicht erwünschtem Zugriff. Auch als Kindersicherung können Sie diese Anwendung benutzen. Mit *Fit 4 Quiz* dürfen sich die Ratetüchse unter Ihnen auf einen großen Auftritt bei Günther Jauch oder Barbara Stöckl vorbereiten oder selbst eigene Knobel-Tests aus einem Fundus von 7.000 Fragen zusammenstellen.

Interessante Themen finden Sie aber auch wieder in unserem Magazin. Lesen Sie alles über die auf den ersten Blick nicht ganz einsichtigen Technologien welche den neu am Markt erschienenen DVD-Writern zugrunde liegen. Wir erklären Ihnen die Vor- und Nachteile der einzelnen Standards und werfen außerdem noch einen Blick auf Software, die es Ihnen ermöglicht, Ihre DVDs auf CD-ROMs zu archivieren. Erfahren Sie zudem, wie viele nützliche Shareware-Systemutilities Ihnen den PC-Alltag erleichtern können. Lesen Sie dazu unseren Bericht auf Seite 32. Vielleicht entdecken Sie dabei ein Tool, das Ihren Zwecken dient und Ihnen möglicherweise hilft, Geld für teure Systemsoftware zu sparen.

Ich wünsche Ihnen, dass die gebotene Themenvielfalt möglichst viele Beiträge enthält, die Ihnen persönlich Spaß machen.

Mag. Karl Straßer  
(Chefredakteur)



# Spiele, entdecken, lernen...

1. Klasse  
MATHEMATIKUS  
KLASSE 1

Pädagogisch  
wertvoll!

westermann  
multimedia

## MATHEMATIKUS KLASSE 1

klick mich: [www.luek.de](http://www.luek.de)

Grundschule ab Klasse 1

Auch im Fach-  
und Buchhandel  
erhältlich.



westermann  
multimedia



Grundschule Klasse 2 u. 3

je nur EUR

20,43

unverbindliche  
Preiseempfehlung

## 2 Bestseller von westermann multimedia – jetzt zum Kennenlernen!

### Mathe üben mit Spaß!

**Mathematikus Klasse 1** mit allen alters- und lehrplangerechten Grundthemen der Mathematik. Interaktive Aufgaben für anschauliches Lernen, Üben und Vertiefen. Fördert die Fähigkeit, individuelle Lösungen zu entwickeln, Ergebnisse zu überschlagen und abzuschätzen, den eigenen Zahlensinn für mathematisches Denken einzusetzen.

Lerninhalte: Orientierung, Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 20, Sachrechnen.

Systemvoraussetzungen: PC: Pentium 90, Windows 95/98/2000/NT, 16 MB RAM, VGA-Karte, Soundkarte

### Deutsche Rechtschreibung spielend Lernen!

**LÜK Rechtschreiben Grundschule** mit integrierten Lernspielen zur Aneignung von altersgerechten Rechtschreibstrategien. Trainiert wichtige Themen und Regeln der deutschen Rechtschreibung mit Hilfe witziger Animationen. Der Clou: Zur Vertiefung des Lerneffekts bietet jede Aufgabe anschließend eine Lösungsversion zum Ausdrucken und Sammeln.

Lerninhalte: Schwierige Buchstaben bei Wortanfang und -ende, Mitlautverdopplung, ss und ß.

Systemvoraussetzungen: PC: Pentium 90, Windows 95, Soundkarte, 16 MB RAM / Macintosh: 16 MB RAM, 800x600 Pixel, CD-ROM (2x)

### Bestellen ganz einfach!

**PER POST:** Coupon ausfüllen und im adressierten, ausreichend frankierten Umschlag schicken an: A 1 Software GmbH & Co. KG, Südring 23, 33332 Gütersloh

**PER FAX:** 05241/500 50-99 – Coupon ausfüllen und faxen!

**PER E-MAIL:** [info@a-1-software.de](mailto:info@a-1-software.de) – schnell und unkompliziert!

[www.a-1-software.de](http://www.a-1-software.de)



Coupon

Ja, ich möchte westermann multimedia kennenlernen und bestelle: **CD INFO 03/02**

CD-ROM	ISBN	Einzelpreis EUR	Anzahl
Mathematikus 1	3-14-362011-0	20,43	
LÜK Rechtschreiben Grundschule	3-89414-670-2	20,43	

zzgl. anteilige Verpackungs- und Portokosten DM 6,80

<input type="radio"/> Infopak 1: „Lernspiele 2001 für Vor- und Grundschule“ inkl. Demo-CD-ROM	<b>GRATIS</b>	<b>1</b>
<input type="radio"/> Infopak 2: „Lernsoftware 2001 für Sekundarstufe I und II“ inkl. Demo-CD-ROM	<b>GRATIS</b>	<b>1</b>
<input type="radio"/> Infopak 3: „Software 2001 Unterrichtsvorbereitung für Lehrer“ inkl. Demo-CD-ROM	<b>GRATIS</b>	<b>1</b>

Name, Vorname

Straße, Hausnr.

PLZ, Ort

Telefon mit Vorwahl (für evtl. Rückfragen)

Datum, Unterschrift

Zahlung gegen Rechnung innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Ware (Bonität vorausgesetzt). A 1 Software GmbH & Co. KG garantiert ein 14-tägiges Rückgaberecht. Die Ware bleibt bis zur endgültigen Bezahlung Eigentum von A 1 Software GmbH & Co. KG.



## ews . News . New

## PC für die Hosentasche

Der tragbare Mini-Computer mit dem Namen „poma“ wurde auf der diesjährigen Consumer Electronic Show (CES) in Las Vegas vorgestellt. Der Computer selbst wiegt nur 310 Gramm und wird mit Windows CE betrieben. Den Bildschirm ersetzt ein Head-Mounted-Display (HMD), das direkt vor dem Auge angebracht wird. Die Auflösung von 800 x 600

Pixel ist mit einem herkömmlichen PC-Bildschirm vergleichbar. USB-Schnittstelle und ein Steckplatz für Compact Flash Card sorgen für ein vielfältiges Anwendungs-Spektrum. Eine MP3-Player-Anwendung ist bereits integriert, eine optische Maus ist im Set ebenfalls enthalten.

Der poma soll noch in diesem Quartal ausgeliefert werden und etwa 1.500 US-Dollar kosten. Ob und wann er auch in Deutschland erhältlich sein wird, steht noch nicht fest.

**Info:** [www.xybernaut.com/newxybernaut/Products/](http://www.xybernaut.com/newxybernaut/Products/)

## Maya bald gratis

Die Profi-3D-Grafiksoftware Maya Complete soll ab Februar in einer speziellen Personal Learning Edition für den nicht-kommerziellen Einsatz kostenlos erhältlich sein. Die Gratis-Version wird jedoch mit einigen Einschränkungen versehen sein. Die Daten werden in einem speziellen Format gespeichert, das mit anderen Applikationen nicht kompatibel ist. Darüber hinaus werden alle Arbeiten mit einem speziellen Wasserzeichen versehen, das die Herkunft der Animationen und 3D-Grafiken eindeutig ausweist. Zudem können Standard-Plug-Ins nicht eingebunden werden.

Die High-End-Software war bisher nur Profis vorbehalten. Maya war beispielsweise die zentrale Software für die 3D-Animationen der „Herr der Ringe“-Verfilmung.

**Info:** [www.aliaswavefront.com](http://www.aliaswavefront.com)

## Duden Korrektor Plus



Preis: € 51,10

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

Hersteller: Brockhaus AG

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



## Rechtschreibung interaktiv



Preis: € 20,-

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

Hersteller: Westermann

Homepage: [www.westermann.de](http://www.westermann.de)



**D**uden Korrektor gibt es in zwei verschiedenen netzwerkfähigen Versionen, die Standardversion Duden Korrektor und Duden Korrektor PLUS. Nach dem Installationsvorgang findet man eine neue Symbolleiste mit zusätzlichen Features zur Textüberprüfung. Die PLUS-Version verfügt u.a. zusätzlich über drei aktuelle integrierte Dudenwerke zum Nachschlagen, „Das Fremdwörterbuch“, „Die sinn- und sachverwandten Wörter“ und „Richtiges und gutes Deutsch“. Beide Programme prüfen beliebige Word-Dokumente auf Rechtschreib- und Grammatikfehler, bereits während der Eingabe oder nachträglich durch separaten Funktionsaufruf. Die integrierte Programmtechnik mit ihrer Fehlererkennung und Korrekturleistung soll, so der Hersteller, über die übliche Einzelwortanalyse hinausgehen und eine komplexe orthographische und grammatische Satzerkennung und -analyse ermöglichen.

Das Format der Benutzerwörterbücher von MS Word und Duden Korrektor stimmt überein, sodass eventuell bereits in MS Word angelegten Benutzerwörterbücher direkt in Duden Korrektor übernommen werden können. Prinzipiell könnte man gleichzeitig sowohl die wordinternen Korrekturmöglichkeiten, als auch jene des Duden Korrektors parallel benutzen, der Hersteller empfiehlt dies allerdings nicht.

## Fazit:

Leistungsfähiges Add-On für MS Word zu einem interessanten Preis.

**W**estermanns „Rechtschreibung interaktiv“ für Windows und Mac beinhaltet sowohl Lernprogramm als auch ein kombiniertes Nachschlagewerk zu Rechtschreibung und Zeichensetzung. Neben vielen Übungen zu den Themen Getrennt- und Zusammen-, Groß- und Kleinschreibung, Silbentrennung, Schreibung von Fremdwörtern, sowie einigen Rechtschreib-Besonderheiten sind alle wichtigen Regeln zur neuen Rechtschreibung enthalten. Alte und neue Schreibung werden zur Hilfestellung einander gegenübergestellt. Im Übungsteil von „Rechtschreibung interaktiv“ finden sich rund 500 Aufgaben. Als Bonus gibt es zusätzlich ein Lexikon der grammatikalischen Fachausdrücke. Die Benutzeroberfläche wirkt aufgeräumt, ist gut gegliedert bzw. strukturiert und läuft ohne Installation direkt von der CD-ROM. Weder im Inlet der CD-ROM noch sonstwo finden sich halbwegs ausführliche Funktionsbeschreibungen zu Programmaufbau und -bedienung, so dass potenzielle Benutzer wie Lehrer, Schüler und andere Lernwillige auf die eigene Experimentierfreudigkeit angewiesen sind um einigermaßen Einblick in die zahlreichen Programmfunktionen zu gewinnen.

## Fazit:

Ein umfassendes Rechtschreib-Allroundpaket für Schüler ab der 9. Klasse, zu einem vergleichsweise günstigen Preis. Die beiliegende Dokumentation lässt allerdings zu wünschen übrig.



# SPACE TRIPPER

Im All hast Du nur Feinde - Shoot em up!

Du brauchst  
einen Arzt...



...aber nur, um Dir die  
Finger zu entknoten!

Für Windows®  
95/98/ME/2000/XP  
und Mac



**hemming**  
ag



PC Gamer Magazin: 92%  
"Tadellos und heiß wie Feuer.  
Space Tripper ist kein Retrospiel,  
Space Tripper ist die Zukunft."

**Ab sofort  
im Handel!**



## Ski Atlas 2002



**Preis: € 12,95**  
**Info:** [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
**Hersteller:** Davilex  
**Homepage:** [www.snowplaza.com](http://www.snowplaza.com)



## Das Internet



**Preis: € 14,99**  
**Info:** [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
**Hersteller:** S.A.D.  
**Homepage:** [www.s-a-d.de](http://www.s-a-d.de)



## Gehirn-gerechtes Rechnen



**Preis: ca. € 25,-**  
**Info:** [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
**Hersteller:** Vivendi  
**Homepage:** [www.birkenbihl-insider.de](http://www.birkenbihl-insider.de)



**D**ass zahlreiche Holländer jährlich der weißen Pracht der Alpen erliegen ist bekannt. Hinter den Produzenten eines Ski-Atlas würden man dennoch eher Österreicher oder Schweizer, denn Holländer vermuten. Aber die niederländische Softwarefirma Davilex, bekannt für spektakuläre Rennspiele wie Europa Racer, hat auch auf dem Gebiet des Infotainments etwas zu bieten.

Der Ski Atlas 2002 bietet Infos über weltweit 431 Skorte. Wer im Urlaub also zum Helicopter Skiing nach Golden in Kanada, zum Langlaufen nach Lillehammer oder zum Apres-Skifahren nach Ischgl möchte, kann sich hier Basis-Informationen holen. Eines vorweg. Wenn Sie nach Kanada zum Schifahren möchten, kommen Sie mit den hier gebotenen Infos bei Weitem nicht aus. Über Hotels und Skipässe in Übersee hüllt man sich in Schweigen. Was Europa betrifft, so kann man das Material als durchaus umfangreich bezeichnen, wenngleich die Infos zu den Unterkünften doch etwas spärlich ausgefallen sind. Name, Kategorie, Fax, Telefon und in vielleicht fünf von 100 Fällen einen Link auf die Homepage. Das reicht nicht. Zumal der verheißungsvolle Menüpunkt *Internet* lediglich auf die in Holländisch gehaltene Site von Snowplaza führt.

Der Rest ist informativ: Je eine Panorama-Karte eines Skigebiets, Preise, Pistenkilometer, Schischulen, andere Aktivitäten, Pistentipps, Fotos, uvm. Ebenfalls recht nützlich, wenn es nicht gerade Kanada sein muss: der integrierte Routenplaner - schnell und ausführlich.

**S**pams, Cookies und Firewalls - was ist das eigentlich? Wie werden die Daten mittels Router, Repeater und Bridges über Netzwerke weitergegeben? Was ist TCP/IP und wie funktioniert die Adressierung? Wie kann man Spam E-Mails blockieren und wie funktionieren Streaming Videos? Antwort auf diese und viele weitere Fragen gibt diese CD-ROM.

Recht verständlich wird anhand von unzähligen Animationen das komplexe Thema Internet veranschaulicht. Die integrierte Sprachausgabe, die 3D-QuickTime-Animationen und die einfach strukturierte Menüoberfläche machen diese Scheibe zum interessanten Knowledge-Erlebnis.

*Verbindung zum Internet* (ISDN, Web-TV, DSL, ADSL), *Kommunikation* (E-Mail, IRC, Newsgroups), *Gängige Internet Werkzeuge* (Telnet, FTP), *das World Wide Web* (HTML, Hypertext, URL, Webserver), *Profi Werkzeuge* (Java und ActiveX), *Multimedia* (Audio, Real Audio, das M-Bone, Streaming Video, Virtual Reality, Server Push), *Möglichkeiten des Internet* (Intranet, Suchmaschinen) und *Sicherheit* (Firewalls, Proxy-Server, Viren, Kontrollprogramme, Hacker) sind die zentralen Themen.

Über die Volltextsuche gelangt man schnell zu jeder gewünschten Information und mittels Druckfunktion wird schließlich alles Wissenswerte auf Papier gebracht. Geschwindigkeitsrekorde darf man sich von dieser Software nicht erwarten - unter 64 MB RAM und Pentium III läuft nicht viel.

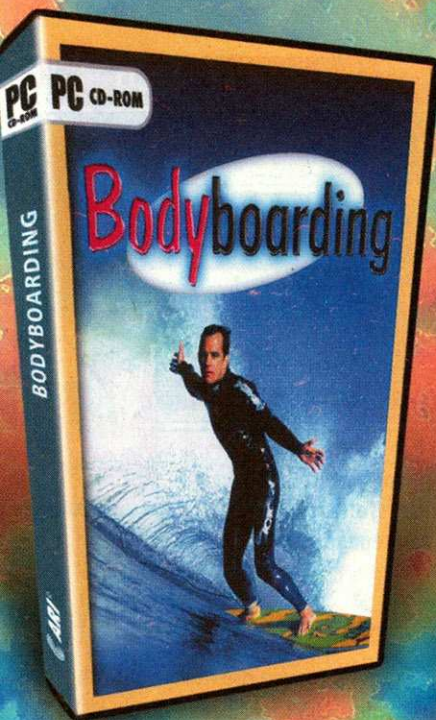
**V**era F. Birkenbihl, Leiterin des Instituts für gehirn-gerechtes Arbeiten, zählt zu den Erfindern von Infotainment und beschäftigt sich mit Brain-Management und Persönlichkeitsentwicklung. Ihre CD-ROM bietet Spiele und Trainingsaufgaben zu den vier Grundrechenarten und gibt dem User somit das Handwerkzeug für den Umgang mit Mathematik in die Hand. Zielgruppe sind nicht nur Schüler, sondern vor allem auch Pädagogen.

Ein Videovortrag über gehirn-gerechtes Rechnen dient als Ausgangspunkt. Obschon dieser länger als eineinhalb Stunden dauert, sollte er durchgehend angeschaut werden, da sich sonst gewisse Aha-Effekte nicht im gewünschten Maß einstellen. Erst dann wird trainiert. Ob es das Additionsspiel, die Fibonacci-Reihen, die Perlenkette oder Rechen-Bingo ist, immer geht es um Geheimzahlen, die manipuliert werden, indem sie mit anderen Zahlen addiert und multipliziert werden. Der Zauberer findet die Ausgangszahl immer wieder heraus. Schließlich kann auch der User in die Rolle des Zauberers schlüpfen und die Methode des gehirn-gerechten Rechnens anwenden. Insgesamt stehen ihm dazu acht Spiele zur Verfügung. Die Bonus-Spiele Numbo und BA+SCHA=HO sowie die Techniken Abessinische Bauermethode, arabische Multiplikation und indische Mathematik sowie ein Interview mit der Autorin und deren biografische Angaben runden das Ganze ab.

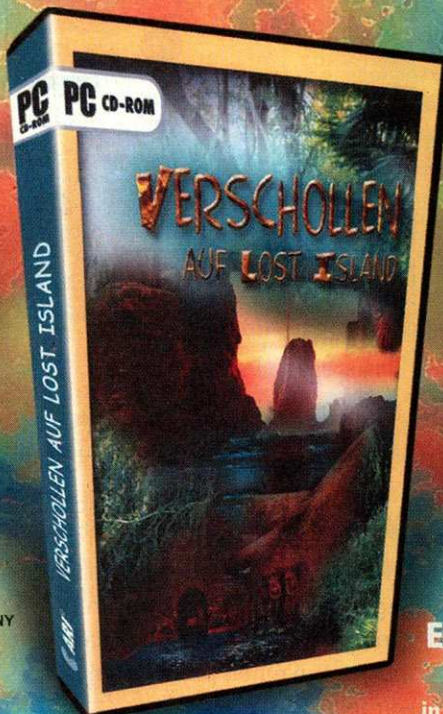
Zauberhafte Methode, aber Interaktion wird hier nicht groß geschrieben - außerdem zu teuer.



# Schluß mit der Langeweile!



Hier beginnt der Sommer schon heute! Rauf auf's Board und rein in die Wellen an den tollsten Stränden dieser Welt. Teste die verschiedenen Bretter und Gegner auf Herz und Nieren und gib alles, um Dir den Championstitel zu sichern.



Begleite Tim auf seiner atemberaubenden Reise durch die Vergangenheit und bestehe mit ihm die tollsten Abenteuer. Dieses Comic Adventure bietet Dir wirklich alles, was man erwarten kann: Knifflige Rätsel gilt es ebenso zu lösen als auch schwierige Aufgaben, die Deinen ganzen Mut erfordern. Hier gibt's Spielspaß für jung und alt.

## 14,99 €

unverbindliche Preisempfehlung je Titel



ARI DATA CD GMBH - GERMANY  
HANS-BÖCKLER-STRASSE 13  
D - 47877 WILlich  
TELEFON: 0 21 54/94 76 - 0  
TELEFAX: 0 21 54/94 76 42  
INTERNET: [HTTP://WWW.ARI.DE](http://www.ari.de)

Erhältlich im gut sortierten Fachhandel  
oder im Internet unter [www.ari.de](http://www.ari.de)

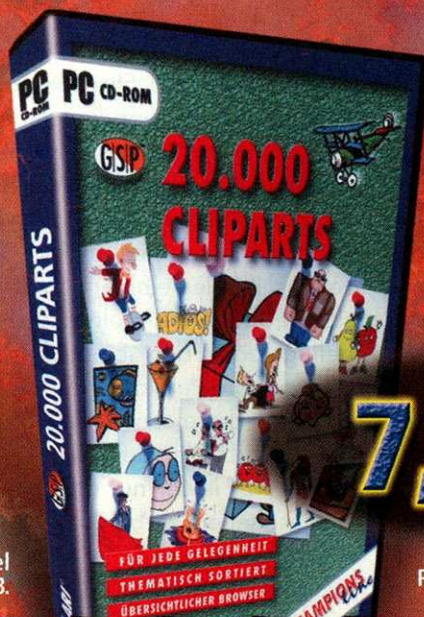
in der Schweiz: über Fa. PC Mediag (Tel.: +41 (0) 56 418 70 80),  
Fa. Toptem (Tel.: +41 (0) 71 955 77 13)

# DAS JAHR FÄNGT GUT AN!

Tolle Software zum Knallerpreis. Die brandneue Championsline von Ari Data bietet sowohl Top-Anwendungen als auch super Spiele-Vollversionen zu einem unglaublichen Preis. Hier ist wirklich für jeden etwas dabei.



weitere Titel  
lieferbar z.B.



## 7,99 €

unverbindliche  
Preisempfehlung  
je Titel



ARI DATA CD GMBH - GERMANY  
HANS-BÖCKLER-STRASSE 13  
D - 47877 WILlich  
TELEFON: 0 21 54/94 76 - 0  
TELEFAX: 0 21 54/94 76 42  
INTERNET: [HTTP://WWW.ARI.DE](http://www.ari.de)



Erhältlich im gut sortierten Fachhandel  
oder im Internet unter [www.ari.de](http://www.ari.de)

in der Schweiz: über Fa. PC Mediag (Tel.: +41 (0) 56 418 70 80),  
Fa. Toptem (Tel.: +41 (0) 71 955 77 13)



### Internet Cleanup



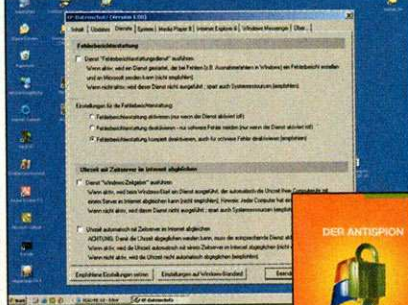
**Preis: € 22,-**  
**Info:** [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
**Hersteller:** Ontrack  
**Homepage:** [www.ontrack.de](http://www.ontrack.de)

### Flow 2002



**Preis: € 299,-**  
**Info:** [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
**Hersteller:** Microbasic  
**Homepage:** [www.microbasic.de](http://www.microbasic.de)

### Datenschutz-CD



**Preis: € 9,99**  
**Info:** [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
**Hersteller:** S.A.D.  
**Homepage:** [www.s-a-d.de](http://www.s-a-d.de)

**O**ntrack, spezialisiert auf die Rettung von Daten im Labor, ist nun auch für das vorsätzliche Löschen von Daten zuständig. Internet Cleanup 2.0 überwacht den PC während der Benutzer im Internet surft. Alle in dieser Zeit auf dem Rechner gespeicherten Daten wie Webseiten, Cookies, heruntergeladene Dateien und die Historie der besuchten Sites, können nach dem Schließen des Browsers im Dialog wieder gelöscht werden.

Aber Internet Cleanup kann noch mehr: So findet das Programm zum Beispiel auf dem PC versteckte Spionageprogramme (so genannte Spyware). Spyware zeichnet unbemerkt die Surfgehnheiten des Benutzers auf und überträgt diese Daten im Hintergrund ins Internet. Jeder, der schon einmal werbefinanzierte Freewareprogramme auf der Festplatte installiert hat, dürfte mit Hilfe von Internet Cleanup schnell fündig werden. Zusätzlich hilft das Programm auch beim kontrollierten Löschen im Browser gespeicherter Passwörter. Wer sein System regelmäßig überprüfen möchte, wird sich über den integrierten Scheduler freuen. Mit diesem können automatische Säuberungsaktionen zeit- oder ereignisabhängig zuverlässig durchgeführt werden. Fazit: Wer den Inhalt seiner Surf-Sessions lieber für sich behalten will, wird die 22 Euro für Internet Cleanup 2.0 gerne anlegen.

**W**er Diagramme, Geschäftsprozesse, Organigramme oder Charts erstellen will, greift in der Regel auf das MS Programm „Visio“ zurück. Aus dem Hause MicroBasic gibt es nun einen preiswerten Mitbewerber: Flow 2002.

Dieses verfügt zwar nicht über den enormen Vorrat an Symbolen und Schablonen, kann dafür allerdings mit einer ausgeklügelten Alarm- und Zeitstempelfunktion aufwarten. So werden als zeitkritisch markierte Symbole beim Öffnen des Plans hervorgehoben und unterstützen den Anwender – beispielsweise beim Projektmanagement – damit aktiver als reine Zeichnungen. Wem die mitgelieferten Symbolkataloge für Web, Organigramme und Flussdiagramme nicht ausreichen, kann nach der Registrierung des Produkts immer die neuesten Kataloge kostenlos von der Web-Site des Herstellers laden.

Leider lassen sich bei Flow 2002 keine Hilfslinien einblenden. Die Positionierung der einzelnen Elemente gelingt dank der „Einrastfunktion“ dennoch problemlos. Störend macht sich auch die fehlende Flexibilität der Symbolverbinder bemerkbar. Diese lassen sich leider nur an den dafür vorgesehenen Verbindungspunkten einrasten und sind daher eher für einfache Pläne geeignet. Dennoch: Bei einem empfohlenen Verkaufspreis von EUR 299,- kann Flow 2002 mit einem guten Preis-Leistungsverhältnis punkten.

**F**unktionen wie die automatische Updates, die Identifizierung des Computers im Netz oder der regelmäßige Abgleich der Computeruhr mit der Internetzeit sorgen dafür, dass Windows XP regelmäßig Internet-Verbindungen herstellt und dabei auch Daten sendet. Die Datenschutz-CD von S.A.D. deaktiviert diese Features, wobei hauptsächlich Einstellungen in der Systemsteuerung oder den Programmooptionen geändert werden. Der geübte Windows-Anwender würde diese daher auch selbst abändern können. Doch für den Laien bietet die Datenschutz-CD vor allem eine komfortable Bedienung. Der Anwender kann individuell festlegen, welche der XP-Funktionen er benötigt, und welche nicht. Kurze Erläuterungen zu jedem einzelnen Punkt helfen die Schnüffel-Dienste des Betriebssystems zu verstehen.

Die automatischen Internetverbindungen nützen vor allem jenen Usern, die Online-Techniken wie Streaming Media oder andere Internet-Trends verwenden und dabei mit den Tools von Windows XP arbeiten. XP-Datenschutz bietet zwei Grundeinstellungen: Die *Empfohlenen Einstellungen* kappen beinahe alle Verbindungen, die Windows XP automatisch herstellt. Auf die Rechnerleistung hat dies sogar eher positive Auswirkungen. Mit den *Windows-Standardeinstellungen* werden hingegen alle Dienste wieder aktiviert. Ein nützliches kleines Tool mit übersichtlicher Benutzerführung. Allerdings sind ähnliche Tools auch als Freeware verfügbar.



# Kunst am Computer

Kunstbände sind ja nicht gerade billig. So gesehen sind die elf CD-ROMs von „10.000 Meisterwerke der Malerei“ das ultimative Schnäppchen. Von der Antike bis zum Beginn der Moderne sind jede Menge Meilensteine der Kunstgeschichte in drei Auflösung abrufbar: als Miniaturbild für die schnelle Suche, als Voransicht und als hochauflösendes Vollbild.

Über das Namensregister oder die Suchmaske lässt sich bequem im reichen Fundus der alten Meister stö-

bern. Zu Maler und Titel der Werke sind Informationen über Entstehungsjahr, Entstehungsort, Stil oder Technik abrufbar. Die Suche und

Sortierung kann dann auch über diese Kriterien erfolgen. Natürlich kann es das Computerbild nicht mit dem Original aufnehmen. So besticht etwa ein Bild Van Goghs vor allem durch den dicken, dreidimensionalen Pinselstrich.

Für die Vorbereitung eines solchen Museumsbesuchs eignen sich die CD-ROMs hervorragend. Wer vorhat nach Madrid zu reisen, findet auf die Such-eingaben „Prado“ ganze 328 Datensätze. Insgesamt sind die großen Meistern mit einer entsprechenden Anzahl an Werken vertreten, wobei Van Gogh mit 140 Einträgen zu den Spitzenreitern zählt.

## Fazit:

Die „10.000 Meisterwerke“ sind ein umfangreicher Katalog zur Kunstge-

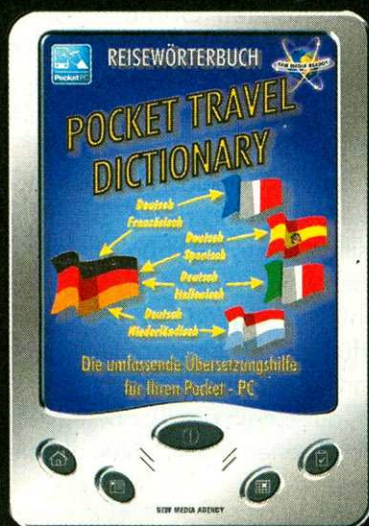
schichte mit vielen praktischen Features. Dass der Inhalt nicht gleichzeitig auf DVD zur Verfügung gestellt wird, trübt den sonst guten Gesamteindruck ein wenig.

(bs)

**Note:**   
 Hersteller: The York Project  
[www.yorkproject.de](http://www.yorkproject.de)  
 Preis: EUR 49,99



# Startup your PocketPC!



## Pocket Travel Dictionary

Deutsch<->Französisch, Deutsch<->Spanisch  
 Deutsch<->Italienisch, Deutsch<->Niederländisch

Art.-Nr.: 12501

Preis EUR 25,54

ISBN-N: 3-89583-269-3



## Pocket Travel Dictionary

Deutsch<->Englisch

Art.-Nr.: 12500

Preis EUR 15,31

ISBN-N: 3-89583-268-5



## Chix

Art.-Nr.: 14560

Preis EUR 15,31

ISBN-N: 3-89583-284-7



Unser Partner in  
**Österreich**



## ews . News . New

**Backups nicht üblich**

Knapp 40% der deutschen PC Nutzer sichern ihre Daten nicht regelmäßig. Dies ist das Ergebnis einer von Iomega in Auftrag gegebenen GfK-Studie. Dabei wurden Personen im Alter von 14 bis 70 Jahren befragt, die ihren PC vorzugsweise zu Hause und zu privaten Zwecken nutzen.

Das Ergebnis des mangelnden Sicherungsverhaltens ist umso erstaunlicher, als beinahe ein Drittel der privaten Nutzer (32,5%) schon einmal wichtige Daten verloren haben. Obwohl 30,4% Angst davor haben, gehen fast 40% der Nutzer vorsätzlich das Risiko eines Datenverlusts ein.

61% derjenigen, die kein regelmäßiges Backup betreiben, halten dies schlichtweg für unwichtig. Knapp 10% unterlassen die Datensicherung, weil sie ihnen zu kompliziert erscheint und 12,6% machen sich noch immer die Mühe, alle Dokumente Blatt für Blatt auszudrucken.

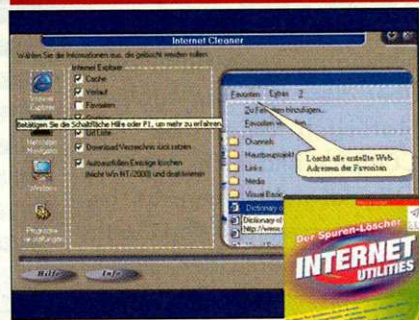
**Sharing-Software als Spion**

Nach Angaben einer zu Jahresbeginn von Symantec durchgeführten Überprüfung enthält die Software von zwei File-Sharing-Systemen sogenannte Trojaner, die persönliche Daten von PC-Nutzern ausspionieren. Betroffen waren Grokster und der Limeware Gnutella-Client. Der Trojaner Trojan.Win32.DIDer wurde in einem Gewinnspiel gefunden.

Bei der Installation der File-Sharing-Software wird der Benutzer gefragt, ob das Online-Gewinnspiel ebenfalls übernommen werden soll. Allerdings wird der Trojaner in jedem Fall installiert.

Grokster schiebt die Verantwortung für den Trojaner auf einen seiner Werbekunden. Dieser hätte einen Link zu einer Online-Lotterie gelegt ohne Grokster zu informieren. Die Tauschbörse hat ein Entfernen-Utility veröffentlicht.

**Info:** [www.grokster.com](http://www.grokster.com)

**Internet-Utilities**

**Preis:** ca. € 10,-

**Info:** [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)

**Hersteller:** S.A.D.

**Homepage:** [www.s-a-d.de](http://www.s-a-d.de)



**W**er hat sich nicht schon oft gefragt, welche Informationen beim Internet-Surfen ohne Wissen des Beteiligten im Netz ausgetauscht werden. Problematisch wird die Sache, wenn persönliche Daten ohne Information des Nutzers gesammelt und weiterverwendet werden.

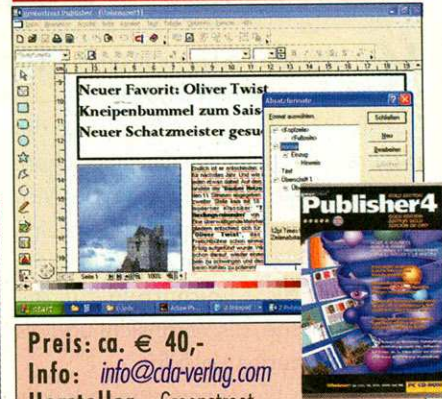
Hier setzen die Internet-Utilities an. Der Internet-Cleaner löscht Spuren, die der Benutzer beim Besuch von Homepages mit dem Microsoft Internet Explorer und dem Netscape Navigator hinterlässt. Die im Cache hinterlegten Elemente besuchter Homepages werden auf Wunsch ebenso entfernt, wie Aufzeichnungen über Datum und Uhrzeit des Abrufs. Zusätzlich kann man festlegen, die besuchten Adressen in der URL-Leiste des Browsers zu löschen.

Web transparent ist dem gegenüber ein Werkzeug, das die Anwendung von Internet-Kommandos zum Auffinden des Weges einer Verbindung oder der Information über IP-Adressen und Domain-Namen für den Benutzer vereinfacht.

Hinter dem Domain-Finder verbirgt sich schließlich eine einfache Suchmaschine zum Auffinden von Web-Adressen.

**Fazit:**

Gewiss sind die gebotenen Funktionen auch in der Systemsteuerung oder im Browser-Setup vorhanden. Trotzdem finden gerade weniger geübte User im Internet-Cleaner alle Funktionen auf einer Schaltfläche vereint.

**Publisher 4 Gold Edition**

**Preis:** ca. € 40,-

**Info:** [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)

**Hersteller:** Greenstreet

**Homepage:** [www.greenstreetsoftware.com](http://www.greenstreetsoftware.com)



**B**ei der Gestaltung von Prospekten oder Plakaten erweisen sich die meisten Textverarbeitungsprogramme entweder überfordert oder als zu schwerfällig in der Anwendung. Der Publisher 4 ist ein vollwertiges Layout-Programm, das dem User in der Positionierung von Text- und Grafikobjekten freie Hand lässt, also einen anderen Ansatz als textorientierte Programme verfolgt. Damit eignet sich das Programm auch zur Gestaltung von Vereinszeitschriften und zum Layouting von Webseiten.

Im Grafikbereich stehen Werkzeuge zur Einbindung von Objekten in geometrischen Grund- und Freiformen zur Verfügung. Bildmaterial kann über ein Symbolmenü importiert werden. Mustergrafiken finden sich auf der CD-ROM.

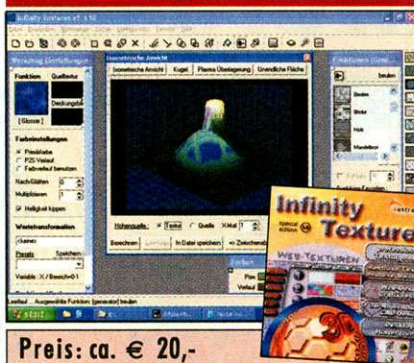
Text wird in selbst zu erstellenden Boxen abgelegt, deren Größe und Position auch nachträglich frei verändert werden kann. Für Textoptionen steht eine eigene Schaltfläche zur Verfügung. Nicht benötigte Objekte können, wie bei DTP-Software üblich, außerhalb des Blattbereichs auf einer eigenen Arbeitsfläche abgelegt werden.

**Fazit:**

Wenn das Paket auch nicht über die Flexibilität und den Funktionsumfang professioneller Publishing-Programme verfügt, bietet es doch gerade für den gelegentlichen Bedarf ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis.



## Infinity Textures



Preis: ca. € 20,-  
 Info: [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
 Hersteller: Astragon  
 Homepage: [www.astragon.de](http://www.astragon.de)



## Glückwunschkarten



Preis: ca. € 10,-  
 Info: [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
 Hersteller: Red Pepper/Novitas  
 Homepage: [www.r-pepper.de](http://www.r-pepper.de)



## Der kleine Johnson 2002



Preis: ca. € 20,-  
 Info: [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
 Hersteller: Navigo/United Soft Media  
 Homepage: [www.navigo.de](http://www.navigo.de)



Wer von der Möglichkeit der Erzeugung nahtloser Flächenmuster am PC fasziniert ist, wird mit dieser Software interessante Stunden verbringen. Nicht nur als Selbstzweck, sondern etwa als Hintergrundgrafik für Websites oder selbst erstellte Programme erfüllen solche Muster als Eye-Catcher ihre eigene Funktion.

Das Programm bietet Zeichenwerkzeuge für die Grundstruktur, sowie Farbauswahlhilfen und Filter, um Texturen selbst zu erstellen. Alternativ lassen sich diese auch automatisch generieren. Eine Bibliothek von 150 Grundmustern bietet eine gute Basis zur Gestaltung. Auch 3D-Objekte können mit Texturflächen versehen werden.

**Fazit:**

Das Programm verlangt zwar etwas Einarbeitung, bietet aber durch die Unterstützung von Standard-Dateiformaten ein preiswertes Hilfsmittel für Programmierer und Webdesigner.

Individuelle Geburtstagsgrüße für Familienmitglieder oder Freunde erstellt man mit dieser einfach zu handhabenden Software. Der Vorteil besteht darin, eigene Kreativität abseits von fertig gekauften Glückwunschkarten zu demonstrieren und gleichzeitig ein Werkzeug zur Hand zu haben, das zu einem unmittelbaren Ergebnis verhilft.

Die Software kann direkt von der CD-ROM gestartet werden. Für verschiedene Anlässe stehen Vorlagen mit grafischer Vorschau in unterschiedlichen Formaten bereit. Diese Vorlagen bestehen aus einzelnen variablen Elementen. Auch Cliparts können individuell eingefügt werden. Die Vorschaufunktion bietet eine ständige Kontrolle aller Aktivitäten.

**Fazit:**

Ein einfach zu bedienendes Programm. Nichts für große Kunstwerke, sondern für schnelle Ergebnisse.

Weinfreunde verbinden mit dem Namen Johnson eine Institution. Der gleichnamige britische Weinfachmann gibt neben seinem Standardwerk „Der große Johnson“ in der mittlerweile 25. Ausgabe ein jährliches Taschenbuch, eben den „Kleinen Johnson“ heraus, der seit einigen Jahren in einer gleichnamigen CD-ROM seine Entsprechung gefunden hat.

Neben der aktuellen Entwicklung auf den internationalen Weinmarkt findet der Interessierte Angaben zu verschiedenen Weingütern und Rebsorten. Eine Orientierung beim Einkauf sind vor allem auch jahrgangs- und sortenspezifische Qualitätsbeurteilungen.

**Fazit:**

Rund wie ein guter Bordeaux! Vor allem beim Erwerb edlerer Gewächse der Jahrgänge 2000 und 1999 können die Hintergrundinformationen vor unliebsamen Überraschungen bewahren.

# Starke Spiele zum Noten lernen & Rhythmus-Trainer & Logo-note



- viele Spielstufen individuell einstellbar
- spielbar mit Maus, Tastatur oder Midi
- auch für den Musikunterricht geeignet
- schöne Urkunden zum Ausdrucken
- Bass- und Violinschlüssel, Tonarten
- Klavier, Gitarre und andere Instrumente

kostenlos auf der Heft-CD



kostenloses Demo:

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

Jetzt auch als Kartenspiel!



musikmesse  
 13. - 18. März 2002  
 Halle 6.0 Stand C08

midimaster  
 Hauptstr. 27  
 90537 Feucht  
 Tel: 09128 / 92 51 - 590  
[info@midimaster.de](mailto:info@midimaster.de)



# Ansichten eines Chirurgen

Der Anatomieatlas in 3D führt ins Innere des menschlichen Körpers. Das Ergebnis sind faszinierende Ansichten, die buchstäblich unter die Haut gehen.

Der Faszination eines menschlichen Skeletts in voller Ausstattung kann sich kaum jemand entziehen. Kein Wunder also, dass Simulationen des menschlichen Körpers auf dem Softwaremarkt nach wie vor hoch im Kurs stehen. Die grafischen Darstellungen von Organen, dem Netz aus Blutgefäßen oder dem Nervensystem liefern ein hervorragendes Beispiel von interaktiver Informations-Vermittlung. Neben dem ausführlichen Bild- und Textmaterial werden 3D-Animationen sowie über 500 Virtual-Reality-Modelle präsentiert. Diese können frei im Raum verschoben oder vergrößert werden.

Über einzelne Kategorien wie z.B. Knochenbau, Sinnesorgane, Verdauungssystem etc. gelangt man mit wenigen Mausklicks zu den Details.

Die Bezeichnungen der anatomischen Elemente werden wahlweise in Englisch oder Deutsch angezeigt, darunter wird der entsprechende Ausdruck in Latein verraten. Das Lexikon-Modul bietet eine unkomplizierte Suchfunktion. Leider sind diese Ergebnisse nicht mit der grafischen Anzeige verknüpft. So ist es mehr als schwierig, einen medizinischen Begriff in der grafischen Darstellung zu lokalisieren. Durch das Schichtmodell können zwei anatomische Systeme gleichzeitig betrachtet werden. Eine Art Fenster kann zu diesem Zweck über den Körper hin- und hergezogen werden.

Das Paket enthält den Anatomieatlas auf zwei CD-ROMs und zusätzlich auf einer einzigen DVD.



## Fazit:

Frei drehbare 3D-Modelle und viele multimediale Inhalte ergeben ein spannendes Produkt. Die fehlende Verlinkung der Lexikon-Funktion stört aber das interaktive Erlebnis empfindlich. **(bs)**

**Note:**   
 Hersteller: Mega Systems  
[www.mega-systems.net](http://www.mega-systems.net)  
 Preis: € 39,90

20

# Korrekte Briefe

Hilfe bei lästiger Korrespondenz: Die Musterbriefe von Langenscheidt liefern Vorlagen zu einer Reihe von Anlässen, die sich auch in Word einbetten lassen.

Briefe schreiben ist nicht schwer, vor allem wenn man den Briefpartner gut kennt. Schwieriger ist die Korrespondenz etwa bei Reklamationen, Hotelreservierungen in Englisch oder

Bewerbungsschreiben, zumal hier von einem gelungenen Schreiben einiges abhängen kann. Die Musterbriefsammlung bietet Vorlagen zu verschiedensten Themenbereichen, angefangen bei strikt formellen Kategorien wie Reklamations-, Anfrage oder Bewerbungsschreiben bis hin zu Vorschlägen für Persönlicheres, etwa Kondolenzschreiben oder Einladungen.

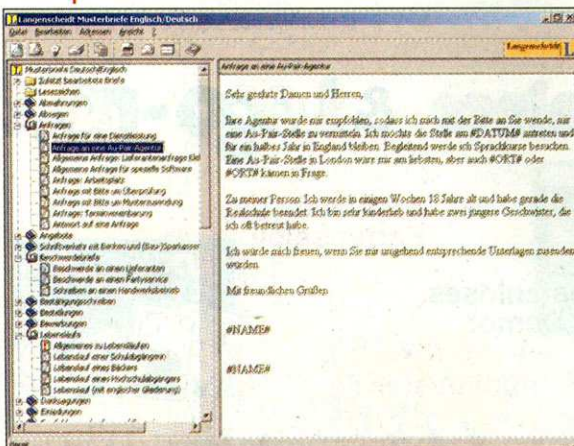
Die Vorlagen eignen sich sowohl für den Privatgebrauch als auch für die geschäftliche Korrespondenz. Der Chef findet hier das passende Kündigungsschreiben ebenso wie der Mitarbeiter: Die „Fristlose Kündigung des Mitarbeiters“ ist nur zwei Zeilen von der „Kündigung des Arbeitsverhältnisses wegen Arbeitsplatzwechsel“ entfernt.

Variable Daten werden durch Platzhalter für individuelle Eingaben wie Namen, Daten oder Adressen ersetzt. Meist genügt es diese Felder auszufüllen, und schon hat man ein korrektes Schreiben in der Hand. Mühsames Formulieren von englischen Phrasen sollte ebenfalls der Vergangenheit angehören. Ein Klick und schon erscheint z.B. eine Anfrage in der englischen Version.

## Fazit:

Die Musterbrief-Vorlagen helfen bei der effizienten Erstellung einer korrekten Korrespondenz und sind sowohl für den beruflichen als auch den privaten Einsatz geeignet. **(bs)**

**Note:**   
 Hersteller: Langenscheidt  
[www.langenscheidt.de/deutsch/](http://www.langenscheidt.de/deutsch/)  
 Preis: € 19,90

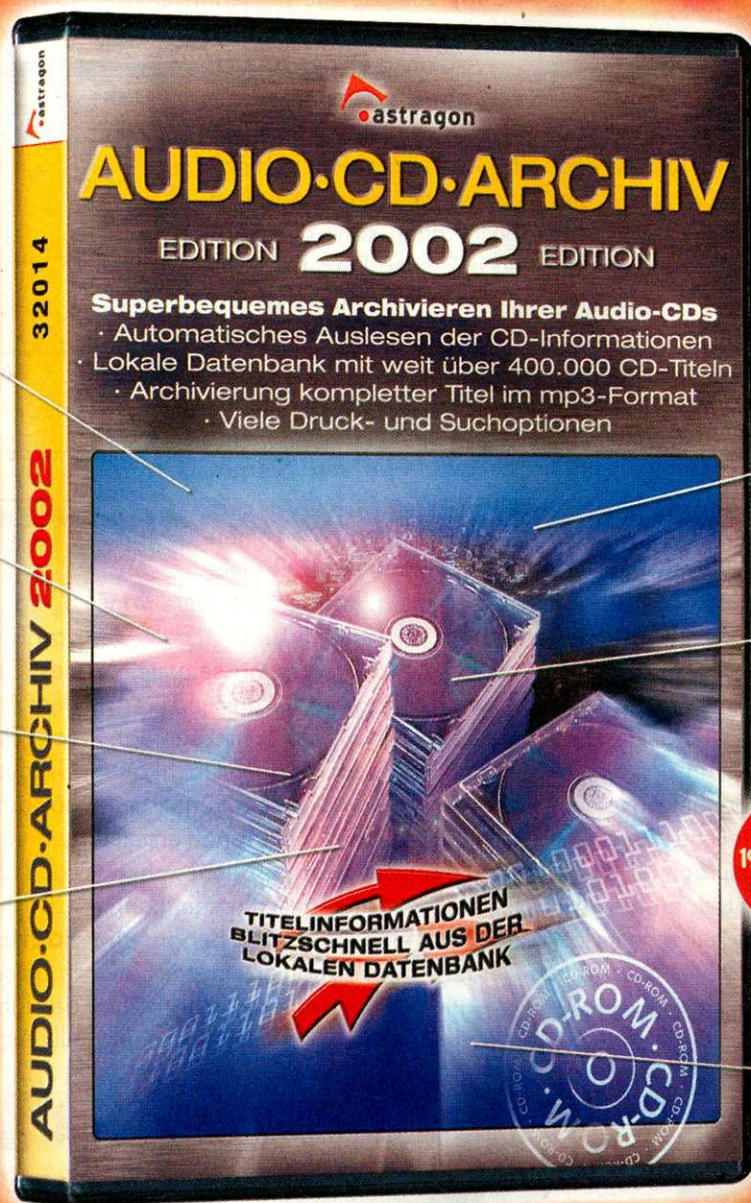




schnell • einfach • übersichtlich

# Audio-CD-Archiv Edition 2002

Das besondere Archivierungsprogramm.



Superbequemes  
Archivieren  
Ihrer Audio-CDs

Automatisches  
Auslesen der  
CD-Informationen

Titelinformationen  
blitzschnell aus  
der Datenbank

Lokale Datenbank  
mit weit über  
400.000 CD-Titel

Archivierung  
kompletter Titel  
im mp3-Format

Viele Druck-  
und Suchoptionen

19,95 Euro  
unverbindliche  
Preisempfehlung

Und noch  
viele mehr...

Mehr Infos, kostenlose Demos,  
interessante Anwendungen  
und spannende Spiele gibt's bei  
[www.astragon.de](http://www.astragon.de)

Bestell-Hotline:  
für Deutschland: 0180-500 470 9  
für Österreich: 0463-339 686 40





# Virtueller Spatenstich



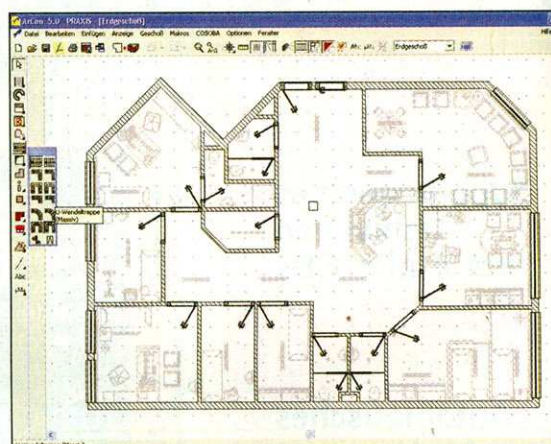
**W**er ein Haus bauen oder sein altes Eigenheim renovieren möchte hat viel planerische Arbeit zu leisten. So müssen gesetzliche Bauvorschriften berücksichtigt, die Finanzierung gesichert und letztlich ein Architekt oder Bauingenieur zur Erstellung und Abnahme des Vorhabens gefunden werden. Wer schon konkrete Vorstellungen hat oder einfach gerne einmal seiner Kreativität freien Lauf lassen möchte, benötigt zusätzlich noch eine Software zur Visualisierung des Bauvorhabens. Denn wer möchte nicht schon den Neu- oder Umbau besichtigen, bevor auch nur der erste Spatenstich erfolgt ist? "ArCon" ist genau auf dieses Aufgabengebiet spezialisiert und liegt nunmehr bereits in der fünften Version vor. Diese Bauherrenversion beinhaltet eine zusätzliche Bonus CD: Den Ecotech Bauteilrechner sowie 900 Extra-Büromöbelobjekte. Mit Hilfe des Ecotech Bauteilrechners lassen sich die gewünschten Baustoffe

Unterstützung für den Bauherrn: Mit ArCon ist das Traumhaus schnell erstellt. Einsteiger und Hobby-Architekten können die eigenen Entwürfe leicht visualisieren und im Voraus begehen.

Schicht für Schicht aus dem integrierten Katalog auswählen, Ecotech berechnet dann automatisch die Dämmwirkung für die Außenwand Ihres Gebäudes. Der Baustoffkatalog kann über das Internet jederzeit kostenlos aktualisiert werden.

ArCon 5.0 richtet sich sowohl an Einsteiger als auch an ambitionierte "Hobby-Architekten". Wer sich eingehend mit dem Programm beschäftigt, kann durchaus so manchen Euro beim Architekten sparen. Anstatt das Traumhaus komplett beim Architekten in Auftrag zu geben, fertigen Sie Ihre Entwürfe einfach nach eigenen Vorstellungen an und übergeben das Projekt lediglich zur letzten Ausführung an einen Profi. Um ein neues Projekt zu beginnen, werden mit Hilfe von Rastern, Hilfsmitteln und Lineal zunächst die Gebäudeumrisse erstellt. Anschließend werden Fenster, Türen, Treppen und das Dach hinzugefügt. Sowohl Treppen- als auch Dachkonstruktionen können über automatische Helferlein äußerst realitätsnah erstellt werden. Sind diese "groben" Arbeiten erst einmal abgeschlossen, kann mit der Inneneinrichtung begonnen werden. Die Positionierung der Einrichtung kann sowohl im 2D ("Draufsicht") Modus oder in der dreidimensionalen Ansicht erfolgen. Insgesamt stehen ca. 2.900 Objekte und 1.300 Texturen zur Verfügung. Sobald die Einrichtung erledigt ist, kann die virtuelle Begehung des Gebäudes beginnen. Dabei werden die Lichtverhältnisse mit dem integrierten Raytracer fotorealistisch dargestellt, Licht und Schat-

ten werden wirklichkeitsgetreu (nach Sonnen- oder Mondstand) berechnet. Besonders realistisch wirkt ein Gang durch das mit ArCon erstellte Gebäude auch, weil für zahlreiche Events entsprechende Soundeffekte zur Verfügung stehen. So erzeugt z.



Ein Assistent hilft bei der Erstellung von schwierigen Treppen- und Dachkonstruktionen

B. das Öffnen und Schließen z. B. von Türen genauso ein entsprechendes Geräusch, wie das Fahren mit dem Aufzug. Selbst das Fallenlassen von Gegenständen wird von einem Geräusch begleitet. Das Paket enthält außer den beiden CDs noch zwei gedruckte Handbücher mit insgesamt ca. 1.200 Seiten.

## Fazit:

In dieser Preisklasse ist ArCon eines der führenden Programme für visuelle Architektur. **(tz)**



ArCon 5.0 lässt vielfältige perspektivische Darstellungen zu

**! INFO BOX**

**ArCon 5.0**

- + Jede Menge Hilfsmittel zur schnellen Konstruktion von Bauprojekten
- Raytracer langsam

**Hersteller:** Luminar  
**Produkt-Info:** [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
**Preis:** € 249,-



# Teure Effekthascherei



KPT steht für professionelle Grafik-Effekte. Vor kurzem hat Corel das Tool unter die Konzern-Fittiche genommen und bringt die aktuelle Version unter der Marke „procreate“ auf den Markt.

Wer bei der Bildbearbeitung am PC professionelle Ergebnisse erzielen möchte, bedient sich meist der Hilfe einer etablierten Grafiksoftware wie etwa Adobes Photoshop. Derlei Programme bieten eine Fülle innovativer Werkzeuge zur Manipulation von Bildern und Grafiken. Weniger bekannt hingegen ist, dass Programme wie Photoshop über eine offene Schnittstelle für andere Softwareproduzenten verfügen. Mit deren Hilfe können Drittanbieter gezielt Module zur Erweiterung des Funktionsumfangs der Bildbearbeitung anbieten. Neu ist auch, dass ausgerechnet Corel, selbst Anbieter einer umfangreichen Grafiksuite, professionelle Filter für Photoshop entwickelt. Unter einem Filter versteht man fertige Effekte, die sofort auf ein Bild oder eine Grafik angewendet werden können. *procreate KPT effects*, so der Name einer gelungenen Sammlung von Filtern für Photoshop, ist sowohl für Windows als auch für den Macintosh erhältlich. Während der Installation ist lediglich das Plug-In Verzeichnis der Host-Anwendung anzugeben (bei Photoshop ist das der Ordner \Zusatzmodule). Anschließend stehen die insgesamt neun Filter von *procreate KPT effects* dann im Photoshop-Menü *Filter* zum Abruf

bereit. Nach dem Aufruf eines Filters steht das Originalbild in einer Vorschau zur Verfügung. Sämtliche Aspekte des jeweiligen Filters können über Schieberegler feinabgestimmt werden.

## KPT Channel Surfing

Zuweisen von Effekten zu einzelnen Bildkanälen. Damit lassen sich z. B. aus qualitativ schlechten Digitalbildern leicht die Fehler ausblenden.

## KPT Fluid

Schütten Sie eine Flüssigkeit auf Ihr Bild und nehmen Sie mit Hilfe eines Pinsels Verzerrungen daran vor.

## KPT FraxFlame II

Wer auf Fraktale Grafiken steht, sollte sich näher mit diesem Filter beschäftigen.

## KPT Gradient Lab

Erstellen von komplexen Farbmischungen unterschiedlicher Transparenz. Verläufe können mit interessanten Formen, Stilen und Pixelverzerrungen versehen werden

## KPT Hyper Tiling

Das Ursprungsbild wird verkleinert und eine Kachel erstellt. Diese Kachel wird anschließend mehrfach wieder-

holt. Auf diese Weise lassen sich Bilder der *kaleidoskopartig* verfremden.

## KPT Ink Dropper

Tropfen Sie Tinte auf Ihr Bild (sehr realistisch)

## KPT Lightning

Integrieren Sie Blitze in Ihre Bilder.

## KPT Pyramid Paint

Macht aus jedem Foto ein echtes Gemälde.

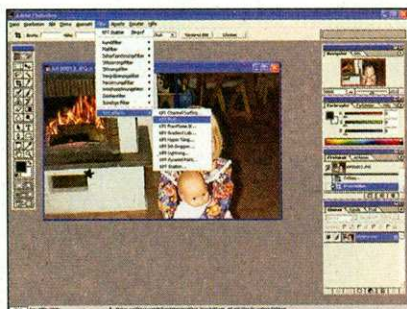
## KPT Scatter

Beliebige Partikel über ein Bild „streuen“ und mit diesem vereinen.

Leider verfügt das Programm über keine Online-Hilfe. So muss man erraten, welche Funktion sich hinter einem Icon verbirgt oder das – zugegebenermaßen gute – PDF-Handbuch befragen. Weiterhin macht sich die fehlende „Undo-Funktion“ störend bemerkbar. Ist ein Filter erst einmal angewendet, muss dieser über die Undo/Wiederherstellen Funktion von Photoshop rückgängig gemacht werden.

## Fazit:

Professionelle Filter zum professionellen Preis. Für den Privatanwender sind über 200 Euro für neun Filter entschieden zu teuer. (tz)



Nach der Installation von *procreate KPT effects* stehen die einzelnen Filter direkt über den Photoshop Dialog zur Verfügung.



Mit „Pyramid Paint“ entstehen aus Fotos im Handumdrehen „echte“ Gemälde.

**! INFO BOX**

**procreate KPT effects**

- + Filter sind absolut realistisch \* gute Integration in Photoshop
- keine Online Hilfe \* Un-Do/Re-Do nur über Host-Anwendung \* zu teuer

**Hersteller:** Corel  
**Produkt-Info:** [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
**Preis:** € 204,-



# Linux und die Steuer

Auch Linux-Puristen können mit **t@x2002** die Steuererklärung am PC erstellen.

Noch immer ist Software zur Bewältigung alltäglicher Aufgaben unter Linux Mangelware. Linux-Freunde waren deshalb noch immer auf eine Zweitinstallation mit Windows angewiesen, um z. B. die eigene Steuererklärung komfortabel am PC zu erstellen: Doch damit ist jetzt Schluss:

Pünktlich zum Jahresende ist nun **t@x2002** für Linux verfügbar. **t@x2002** basiert auf dem bekannten WISO Sparbuch und erleichtert gerade Einsteigern, die das erste mal ihre Steuererklärung am PC erstellen, den Einstieg.

Die Installation kann unproblematisch ohne tiefere Systemkenntnisse

vorgenommen werden. Als Basis für die Installation von **t@x2002** dient der Windows Emulator WINE, der vom Setup-Programm ebenfalls automatisch installiert und konfiguriert wird. Nach dem ersten Start stehen die einzelnen Module Steuerberechnung, Gewinnermittlung, Freibetrag, Steuerplaner und Belegabgabe zur

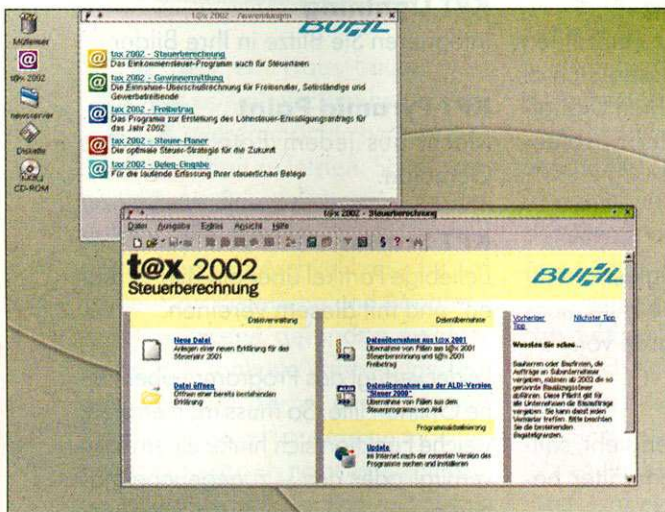


Auswahl bereit. Die komplette Steuererklärung lässt sich nach Fertigstellung entweder direkt in die amtlichen Formulare oder auf normales Papier drucken, denn auch der Schwarz-Weiß-Ausdruck auf Blankopapier ist amtlich anerkannt. Alternativ schickt **t@x2002** die Steuererklärung aber auch per Internet direkt zum Finanzamt. Seit dem 6. Dezember bietet SuSE die Kombination aus SuSE Linux und **t@x2002** im Bundle zum Vorzugspreis von 78,90 Euro an. (tz)

Info: [www.suse.de](http://www.suse.de)

Preis: Bundle: EUR 78,90

für Anwender von SuSE 7.3 Pro: EUR 18,90



*t@x 2002 bedient sich unter Linux der Hilfe des Windows Emulators „wine“*

## Samba, Samba die ganze Nacht

Samba ist eine Sammlung frei verfügbarer Software-Tools, mit deren Hilfe Linux/UNIX-Rechner gemeinsam mit Windows-Rechnern Platten und Drucker nutzen können. Samba arbeitet dabei mit dem SMB-Protokoll, das von Windows NT, Windows for Workgroups und Windows95 für den gemeinsamen Zugriff auf Dateien und Drucker im Netz verwendet wird und in diese Betriebssysteme integriert ist.

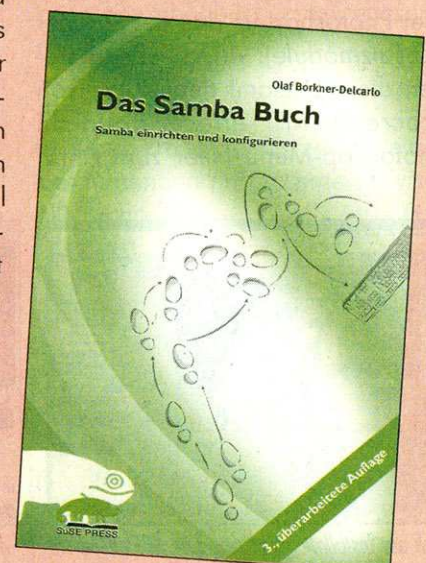
Die Konfiguration von Samba ist zwar prinzipiell unkompliziert, gerade aber in komplexen Umgebungen - z. B. wenn Samba als Domänencontroller eingesetzt werden soll - ergeben sich schnell wei-

tere Fragen zur Konzeption und Umsetzung. Genau hier setzt das Buch an. Im ersten Teil steht zwar auch eine Einführung in das Konzept und die Grundkonfiguration von Samba zur Verfügung, den größten Vorteil werden aber all diejenigen aus dem 900-Seiten-Wälzer ziehen, die professionell mit Samba arbeiten. (tz)

### Das Samba Buch

3. Auflage 2001,  
909 Seiten, gebunden mit CD-ROM  
Borkner-Delcarlo, Dr. Olaf

Verlag: SuSE PRESS  
Preis: EUR 51,-  
ISBN: 3-935922-15-9





# SUPER BUBBLE POP

## MUSIK + ACTION

### DAS RASANTESTE, FESSELNDSTE ARCADE-SPIEL, DAS ES JE GAB!

Super Bubble Pop xtreme ist ein brandneues, revolutionäres 3D-Actionspiel, bei dem Sie in der Disco um Ihr Überleben kämpfen!

Über 150 Level mit unglaublich lebensechten Grafiken und einem fetzigen Disco-Soundtrack machen Super Bubble Pop xtreme zum ultimativen Spielerlebnis, das alle Sinne gefangen nimmt.

### HABEN SIE EIGENE MP3-DATEIEN?

Mit dem Jukebox-Editor von Super Bubble Pop xtreme können Sie diese Dateien in die Playlist für das Spiel einfügen. SIE bestimmen die Musik!

Fahren Sie voll auf bestimmte Songs ab? Dann sind die Groovin'-Level genau das Richtige für Sie, denn hier schwofen selbst die Grafiken zur Musik - echt abgefahren! Brauchen Sie eine stärkere Dosis? Dann wagen Sie sich an die Hardcore-Level! Wer dem Ansturm der Blasen gewachsen ist, kann hier neue Rekorde aufstellen ...

### PACKENDE ACTION, DIE HÖCHSTE ANFORDERUNGEN AN GESCHICKLICHKEIT, STRATEGISCHES DENKEN UND REFLEXE STELLT!

- 158 TOTAL INTENSIVE LEVEL!
- 5 COOLE CHARAKTERE MIT INDIVIDUELLEN FÄHIGKEITEN, BEWEGUNGEN UND IRREN POWERUPS!
- 12 SPEZIELL KOMPONIERTE DISCO-TRACKS, ODER VERWENDUNG VON EIGENEN MP3-DATEIEN
- EINSPIELER- ODER ZWEISPIELER-MODUS

Laden Sie eine 7-tägige Testversion von unserer Website herunter:

**greenstreetgames.com**

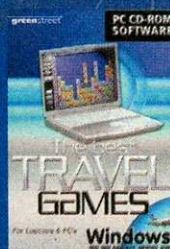
**Ab Februar**  
**Euro 19,95**

# xtreme

## SPIELE FÜR MOBILE

Machen Sie mal Pause! Diese Spiele für Laptops und PDAs sind DER Langeweile-Killer auf Reisen. Beide Sammlungen bestehen durch hohen Spielkomfort und zahlreiche Spielkategorien. Unverzichtbar für alle, die beruflich oder privat viel unterwegs sind!

**Jetzt verfügbar Euro 9,95**







# Patschenkino auf CD-ROM

26

Mit erschwinglichen Brennern und neuer Software rückt die DVD immer mehr ins Rampenlicht. Duplikate von DVD-Filmen sind nicht mehr bloß den Technik-Freaks vorbehalten - mit den aktuellen Programmen wird das Kopieren des persönlichen Blockbusters zum Kinderspiel.

**S**pätestens seit Weihnachten ist klar: die Tage der VHS-Kassette sind gezählt. Die DVD bescherte der Branche im vorweihnachtlichen Geschäft satte Umsatzzuwächse und die Verkaufszahlen lagen erstmals über jenen der Videokassetten. Die DVD (Digital Versatile Disc) hat sich im Videobereich endgültig als Speichermedium Nummer eins etabliert.

Die Filmindustrie hat die Technik salonfähig gemacht, um ihre Produkte auf den kleinen Silberscheiben zusätzlich verwerten zu können. Doch es war klar, dass der PC-Besitzer über die Daten auf der DVD frei verfügen und daher auch Ko-

pieren seiner teuer erworbenen Filme ziehen will. Das wiederum passt nicht in das Konzept der Unterhaltungsbranche.

Schon bald nach dem Einzug der DVD-ROM-Laufwerken und CD-Brennern in die heimischen PCs tauchten jene Tools auf, die DVD-Filme auf ein CD-ROM-taugliches Format komprimierten.

Die Bedienung dieser als Freeware angebotenen Programme war in der Regel äußerst kompliziert und nur mit beträchtlichem Know-how in der Digital-Video-Technik möglich. Seit Herbst vergangenen Jahres ist für diesen Zweck nun auch kommerzielle Software auf dem Markt. Der Vorteil dabei: auch der ungeübte Anwender kann mit wenigen Mausklicks eine Sicherheitskopie auf CD-ROM erstellen. Im Gegen-



*DVD-Brenner sind im  
Kommen*



zug muss er aber meist auf die Flexibilität der Freeware-Werkzeuge verzichten.

Bis die DVD auch der CD-ROM den Rang ablauft, wird es aber noch dauern. Zum einen ist der Gewinn an Speicherplatz nicht ganz so spektakulär, wie es seinerzeit der Fall war, als die CD-ROM die Diskette ablöste. Damals erhielt der PC-Benutzer ein Medium mit der 450-fachen Speicherkapazität, die DVD erreicht im Idealfall aber bloß die 13-fache Datenmenge des Vorgängermediums. Zum anderen wurden einzelne DVD-Brenner bisher nur zu astronomischen Preisen angeboten. Erst in den letzten Monaten präsentierten Hersteller wie Philips oder Panasonic ihre ersten Modelle unter 1.000 Euro und brachten dadurch die Konkurrenz unter Zugzwang. Doch noch immer setzen die Anbieter auf unterschiedliche technische Standards, die zueinander oft nicht kompatibel sind (siehe Artikel auf Seite 80). So bleibt die CD vorerst noch das geeignetste Aufnahme-Medium für den Heimanwender.

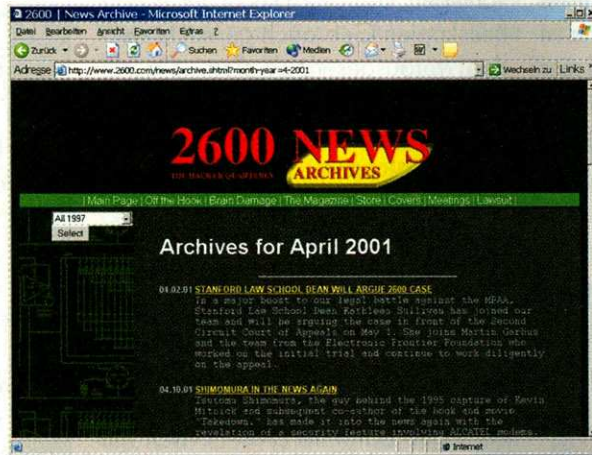
### Ein (Alb-)Traum wird wahr

Mit der aktuellen Software sind Filmkopien auch ohne computertechnische Ambitionen realisierbar. Was für den Anwender mehr Komfort bedeutet, ist für die Filmindustrie wohl die Verwirklichung ihrer schlimmsten Albträume. Denn die Kontrolle über die Weitergabe der urheberrechtlich geschützten Werke wird damit erschwert und die Branche sieht sich schon in ein zweites MP3-Fiasko schlittern.

Tatsächlich kann heute beinahe jeder neue Blockbuster aus dem Internet geladen oder auf CD-ROM-Kopien auf diversen Flohmärkten erstanden werden. In asiatischen Ländern hat sich der Handel mit Raubkopien schon zu einem regelrechten Wirtschaftszweig entwickelt – alleine in Hongkong hat der Zoll innerhalb eines halben Jahres rund 880.000 illegal kopierte Filme konfisziert.

### Kopierschutz

Die Hersteller setzen daher auf technische Schutzsysteme, die das Kopieren auf einen anderen Datenträger unterbinden soll. CSS (Content



*Rechtsstreit um die Veröffentlichung des CSS-Codes: Verstoß gegen den Urheberrecht oder Beitrag zur Redefreiheit?*

Scrambling System) ist die am meisten verbreitete Technik. Dabei wird ein Teil des Inhalts verschlüsselt gespeichert, und kann nur durch einen entsprechenden Code ausgelesen werden. Es dauerte allerdings nicht lange, bis die norwegische Hacker-

gruppe MoRE 1999 den Code knackte und mit dem Programm DeCSS außer Kraft setzte. Die Industrie schickte sofort ihre Rechtsanwälte aus und DeCSS musste aus dem Netz genommen werden. Doch da hatte sich das Programm schon weit verbreitet.

Seither reißt die Prozessflut nicht ab. In den USA geht derzeit ein Rechtsstreit zwischen den großen US-Filmstudios und dem Hackermagazin „2600“ durch sämtliche Instanzen, der als Präzedenzfall zum Thema Urheberrecht behandelt wird. Das Magazin wollte den von DeCSS verwendeten Schlüssel auf seiner Homepage veröffentlichen und beruft sich dabei auf die Redefreiheit. Die Konzerne sehen das naturgemäß etwas anders.

### Rechtliche Grauzonen

Auch hierzulande ist die Gesetzeslage nicht eindeutig. Mit Sicherheit lässt sich aber sagen, dass das Erstellen

## Kleines DV-Lexikon - 1

**DivX:** basiert auf dem MPEG-4-Standard und entsprechend kodierten Filmen, in der Regel AVI-Dateien. DivX bietet eine hervorragende Kompression bei extrem guter Videoqualität. Da der Codec angeblich ein Hack eines Microsoft-Verfahrens ist, wird er von den Konzernen nicht unterstützt. Dafür steht er in der Netzgemeinde hoch im Kurs, zumal er seit kurzem als OpenSource-Projekt geführt wird und kostenlos verfügbar ist.

**MPEG-1:** Videokompressions-Format, das 1992 für den Video-CD-Standard entwickelt wurde. Es gilt aber durch die geringe Auflösung und Kompression bereits als überholt.

**MPEG-2:** Der Nachfolger von MPEG-1 zeichnet sich durch eine Auflösung von 720 mal 576 Punkten und einer Datenrate von bis zu 80 Mbit/s aus. Hervorragende Videoqualität und bis zu acht Audiokanäle bedeuteten eine deutliche Verbesserung. Dadurch ist MPEG-2 bis heute das Standard-Kompressionsverfahren für Video-DVDs.

**MPEG-4:** Die eierlegende Wollmilchsau unter den Kompressions-Verfahren. Bei einer mit MPEG-2 vergleichbaren Qualität benötigen MPEG-4-Videos durch eine verringerte Datenrate deutlich weniger Speicherplatz, ideal also für Filmkopien auf CD-ROM. Eignet sich auch für Streaming und interaktive Medieninhalte.

**AVI:** („Audio Video Interleave“): Video-Format für Windows-PCs, das Daten mit verschiedenen Codecs bündelt. So können die Videodaten im MPEG-4- und die Audiodaten im MP3-Format vorliegen. Außerdem können zusätzliche Multimedia-Informationen gespeichert werden, z.B. für interaktive Filme.



von Sicherheitskopien für private Zwecke erlaubt ist, keinesfalls aber für die Verbreitung oder den Verkauf. Bei Tools aus dem Internet wird es problematisch. Enthält dieses nämlich einen gestohlenen Codec, gilt bereits der Download als Verbreitung und ist daher nicht erlaubt. Natürlich wird dies

Wer digitale Medien kopiert, begibt sich also in eine rechtliche Grauzone, vor allem wenn er illegale Tools verwendet. Solange aber keine eindeutigen Aussagen des Gesetzgebers vorliegen, kann vom Recht auf Sicherheitskopien Gebrauch gemacht werden, vorausgesetzt es dient rein privaten, nichtkommerziellen Zwecken.

### Die Filmkopie

Der Kopiervorgang eines DVD-Films verläuft in mehreren Schritten. Zuerst werden die Filmdateien auf die Festplatte kopiert (=Rippen). Da dies nicht einfach über den Explorer durchgeführt werden kann, ist dafür ein spezielles Tool nötig. Die Dateien liegen dann im DVD-Format mit der Endung .VOB vor. Um sie auf die CD-ROM zu speichern müssen sie anschließend in ein geeignetes Format umgewandelt und auf eine kleinere Dateigröße komprimiert werden. Zwar vermindert sich dadurch die Ton- und Bildqualität des Originals, doch können die Ergebnisse mit einem guten VHS-Bild selbst bei den schwächsten Kompressions-Methoden mithalten.

### Die Qual der Formatwahl

Welchem Video-Format und welcher Komprimierungs-Technik der User

### Kampf um jede Filmkopie

Das Kopieren von DVD-Filmen ist nicht mehr jene Knochenarbeit wie noch vor einigen Monaten. Trotzdem sind die Entwickler von einer optimalen Software-Lösung weit entfernt. Doch der Markt ist erst jung und an neuen Produkten wird fleißig gearbeitet.

Hollywood wird alle Hebel in Bewegung setzen, um die Filmtitel vor Vervielfältigung zu schützen. Der zahlende Kunde hingegen wird sich das Recht auf eine Sicherheitskopie nicht nehmen lassen. Dieses Match zwischen den Interessen der Filmindustrie und den seiner Kunden bleibt derzeit noch spannend. Letztdendlich sollten sich aber doch die Bedürfnisse der Käufer durchsetzen.



Otto Normalverbraucher nicht feststellen können, da die Downloadseiten wohl kaum mit einem Hinweis auf gestohlene Codecs aufwarten. Zu den illegalen Tools zählen auch manche Ripper, die Daten einer DVD auf Festplatte kopieren und dabei den technischen Kopierschutz knacken. In Deutschland hergestellte DVDs sind allerdings weniger oft mit Kopierschutz versehen als in jene aus den USA.

den Vorzug gibt, hängt vor allem davon ab, wo das Video betrachtet werden soll. Wenn der Film nur auf dem PC laufen soll, kann man sich für das Speicherplatz schonende MPEG-4-Format entscheiden, das noch dazu eine hervorragende Qualität liefert. Was MP3 für den Musikfan ist, dürften die AVI-Dateien im MPEG-4-Format bald für die bewegten Bilder werden.

Das MPEG-1-Format benötigt mehr Speicherplatz. Mit Hilfe eines neueren Brennprogramms können damit Video-CDs (VCD) erstellt werden, die auch auf einigen DVD-Abspielgeräten laufen. Allerdings hat sich dieser in die Jahre gekommene Standard nie ganz durchgesetzt.

Die beste Bild- und Tonqualität erreicht MPEG-2, daher sind auch DVD-Filme in diesem Format gespeichert. Aufgrund der geringen Komprimierung empfiehlt es sich aber eher für kurze Videos oder Kopien mittels DVD-Brenner, da sonst für einen Zwei-Stunden-Film einige CD-Rohlinge nötig wären. Mit MPEG-2 Dateien lassen sich dann im dritten und letzten Schritt des Kopiervorganges interaktive S-VCDs brennen, die ebenfalls auf vielen DVD-Playern abgespielt werden. Mit einem neueren Brenn-

## Kleines DV-Lexikon - 2

**Video-CD (VCD):** Vor der DVD wurde der VCD-Standard für das Abspielen von Videos auf dem PC eingeführt. Die Norm verlangt MPEG-1-Dateien und ist mit einer Auflösung von maximal 352 mal 288 Punkten begrenzt. Auch wegen der geringen Kompression von maximal 3 Mbit/s konnte sich die Video-CD zumindest in Europa nie ganz durchsetzen, und führte im Gegensatz zu den asiatischen Ländern ein Schattendasein.

**S-VCD:** Basiert auf dem VCD-Standard, verwendet aber MPEG-2-Dateien. Damit eignet sich das Format für qualitativ hochwertige Filmkopien auf CD-ROM.

**Transkodieren:** Umwandlung der Videodateien in ein anderes Format. Auf der DVD sind die Filme als VOB-Dateien gespeichert, das nur von DVD-Playern oder entsprechender PC-Software gelesen werden kann.

**Codec:** Software zur Videokompression

**Rippen:** das Kopieren der Video-Dateien von DVD auf die Festplatte.

**CSS:** Verschlüsselung von Filmdateien, die das Übertragen auf andere Datenträger verhindert

**DeCSS:** Hebt den Kopierschutz auf, Dateien können damit von der DVD auf die Festplatte kopiert werden.



programm lässt sich die S-Video CD sogar mit Menüs ausstatten.

Eine große Festplatte ist bei der Arbeit mit DVD-Filmen Voraussetzung. Immerhin belegen die Originaldateien mehrere GB Speicherplatz. Wir empfehlen etwa 5 GB freien Speicher auf der Harddisk.

### Kostenlose Werkzeuge

Im Freeware-Bereich zählten bisher SmartRipper, FlaskMPEG und Virtual Dub zu den beliebtesten Tools. Der Vorteil: der User behält völlige Kontrolle über den gesamten Vorgang. Der Haken dabei ist jedoch, dass für jeden einzelnen Schritt ein eigenes Programm mit jeweils anderer Benutzerführung verwendet werden muss. Außerdem sind zumindest Basis-Kenntnisse im Bereich Digital Video nötig, und ohne eine gewisse Einarbeitungszeit läuft meist wenig.

Bequemer sind da schon Programme wie RipltAll und DVDx 1.6, das Sie auch auf der **Heft-CD** finden. Diese führen den gesamten Kopiervorgang mit Ausnahme des Brennens in einem Zug durch. Ohne Anleitung hat der Laie aber mit diesen englisch-sprachigen Tools seine Schwierigkeiten. Wie Sie mit DVDx1.6 einen DVD-Film kopieren, erfahren Sie im Workshop auf Seite 102.

### Software aus dem Kaufhaus

Kommerzielle Software für DVD-Kopien bietet dem Anwender vor allem eine besonders komfortable Bedienung. Auf Fachchinesisch wurde weitestgehend verzichtet, der Benutzer muss bloß noch einige wichtige Entscheidungen treffen - etwa zur Sprachfassung, zu den Untertiteln oder zum Bildformat. Die Unterschiede zwischen den Produkten liegen in der Flexibilität der Zielformate und in der Handhabung. Besonders hat sich jene Software bewährt, die den gesamten Kopiervorgang vom Rippen bis zum Brennen in einem Zug durchzieht. Eine Demo-Version von Movie Jack haben wir übrigens diesmal auf unserer **Heft-CD** beigelegt. (bs)

# Kopier-Software

War bisher eine kleine Software-Sammlung nötig, um einen Film von DVD auf CD-ROM zu übertragen, bieten die neuen Programme eine All-in-One-Lösung. Meist ist auch das Brennmodul schon integriert. Besonders komfortabel ist es, wenn der mehrere Stunden dauernde Kopiervorgang in einem Zug durchgeführt wird. Dann muss der PC nach dem Start der Aktion nicht mehr betreut werden und kann problemlos über Nacht laufen.

## DaViDeo

Als erster Anbieter stieg GData in den Heimanwender-Markt ein. DaViDeo vereint zwar alle Schritte des Kopiervorgangs in einer Oberfläche, diese müssen aber einzeln gestartet werden. Das bedeutet weniger Komfort für den Anwender, denn vor allem das Rippen und Komprimieren dauert seine Zeit, und der



*DaViDeo: Zu viele Arbeitsschritte bedeuten Marathonsitzungen für den User*

dann auf zwei oder mehrere CD-ROMs aufgeteilt.

Alle notwendigen Parameter werden über einen Assistenten

eingetragen, der auch die einzelnen Funktionen kurz erklärt. Verwirrend ist hingegen das Handbuch ausgefallen, und auch die Schnellanleitung ist auf der letzten Seite allzu gut versteckt worden.

### Fazit:

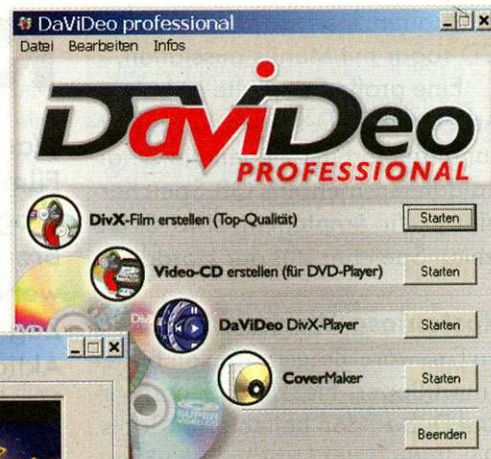
Alles in allem halten die vielen Arbeitsschritte den User ganz schön auf Trab - der Aufwand bis zur fertigen Kopie ist hier eindeutig zu hoch. Durch die Beschränkung auf AVI-Dateien können die CDs nur auf dem PC wiedergegeben werden und nicht über den DVD-Player.



## DaViDeo Professional

Für DivX-Filme verwendet die Professional-Version das Modul der Standard-Ausgabe (siehe vorige Seite). Zusätzlich können aber Video-CDs nach den Standards VCD bzw. S-VCD erstellt werden. Hier muss der Anwender nicht jeden einzelnen Schritt extra starten, sondern kann den gesamten Vorgang inklusive dem Brennen in einem Zug durchführen. Die beschriebenen CD-ROMs können dann auch auf DVD-Playern abgespielt werden, die VCD oder S-VCD unterstützen. Die Bedienung ist hier vorbildlich – der Assistent verlangt nur einige wenige Parameter-Eingaben, die aber leicht verständlich sind. Sind Untertitel, Sprachfassung, die MPEG-Fassung, Bildformat sowie das Verhältnis von Bitrate zu Videoqualität ausgewählt, kann der Kopiervorgang ohne weitere Betreuung durchgeführt werden.

Zum Abspielen der DivX-Filme ist hier auch ein DivX-Player enthalten, und für den optischen Aufputz im Regal steht der Cover Maker zur Verfügung. Mit diesem kleinen Vektorgrafik-



*Ein umfangreiches Paket für fleißiges Vervielfältigen bietet die Professional-Version von DaViDeo*

### Fazit:

Das Erstellen von Video-CDs ist gut gelöst. Schade, dass für die Arbeit mit DivX-Filmen nur das Modul der Standard-Version von DaViDeo zur Verfügung steht, wo die Benutzerfreundlichkeit zu wünschen übrig lässt. Zum Ausgleich wurden mit dem DivX-Player und dem Cover Maker zwei brauchbare Zusatztools integriert.

Programm lassen sich Label-Designs bequem erstellen. Die gängigen Standard-Größen für Covers von CD-ROMs sowie die Label-Formate für CDs und DVDs sind bereits voreingestellt.

Modul der Standard-Version von DaViDeo zur Verfügung steht, wo die Benutzerfreundlichkeit zu wünschen übrig lässt. Zum Ausgleich wurden mit dem DivX-Player und dem Cover Maker zwei brauchbare Zusatztools integriert.

30

## Movie Jack

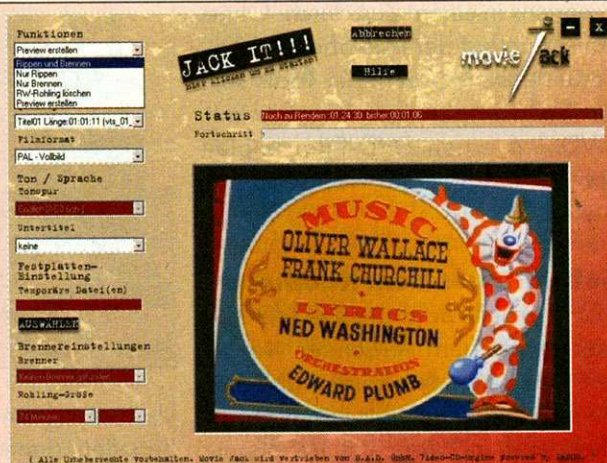
Movie Jack kopiert DVD-Filme in das MPEG-1-Format. In Sachen Benutzerfreundlichkeit schlägt Movie Jack alle Mitbewerber, denn die Einstellungen werden allesamt im Hauptmenü vorgenommen.

Der Anwender kann zwischen verschiedenen Modi wählen: Rippen, Brennen oder eine Preview zur Kontrolle erstellen. Mit der Option „Rippen und Brennen“ gelangt die Datei im MPEG-1-Format direkt von der DVD auf die CD-ROM. Hat man allerdings einen falschen Rohling erwischt oder seine CD-RW zuvor nicht gelöscht, erkennt dies Movie Jack nicht

mag er enttäuscht sein. Außerdem wird in die Kopie automatisch ein Promotion-Vorspann eingefügt. Das nervt.

Flexibilität zählt nicht zu den Stärken von Movie Jack. Zum einen können nur MPEG-1-Dateien erzeugt werden. Wer also Kopien im qualitativ höherwertigen MPEG-2-Format ziehen möchte, wird bei Movie Jack enttäuscht. VideoCDs nach dem S-VCD-Standard sind daher nicht möglich, und auch für DivX- und AVI-Filme ist MovieJack nicht gerüstet. Dieser und einige andere der genannten Schwachstellen sollen allerdings mit der Version 2.0 entfernt werden.

Auf der **Heft-CD** finden Sie eine Demo-Version von Movie Jack. Zusammen mit dem Workshop auf Seite



*Einfachste Bedienung, dafür noch etwas unflexibel. Movie Jack 1.1*

102 können Sie das Programm ausführlich testen.

### Fazit:

Wer sich nicht mit technischen Details herumschlagen will, sollte auf Movie-Jack zurückgreifen. Einfacher geht's nicht. Allerdings ist man auf das in die Jahre gekommene MPEG-1-Format festgelegt, und für das Erstellen von AVI-Dateien muss man noch auf die Version 2.0 warten.

Eine Demo-Version von Movie Jack finden Sie auf der **Heft-CD**, den Workshop lesen Sie auf Seite 102

sofort. Die Fehlermeldung wird erst später angezeigt, und wenn der Filmfan in freudiger Erwartung seiner Kopie morgens vor den Rechner tritt,





## DVDx 1.6

Dass auch die Freeware-Szene nicht schläft, beweist DVDx 1.6 (auf der **Heft-CD**). Einmal gestartet erfolgt das Rippen und die Formatumwandlung ohne weitere Bedienung. Und das alles völlig kostenlos.

Das Tool überzeugt in Funktionalität und Geschwindigkeit. Es können sowohl AVI- als auch MPEG-1- und MPEG-2-Dateien erstellt werden. Der Anwender kann den Umwandlungsprozess und das Zielformat besser kontrollieren, als bei den kommerziellen Produkten. Dadurch wird aber die Bedienung für den ungeübten Benutzer komplizierter, da die Anzahl der Optionen anfangs verwirren und die englischen Technik-Fachbegriffe nicht jedermanns Sache sind. Trotzdem liefern schon die Standardeinstellungen brauchbare Ergebnisse.

Auf Seite 98 finden Sie eine Kurzanleitung mit den wichtigsten Einstellungen. Zusammen mit der Software auf der **Heft-CD** sind Sie damit in

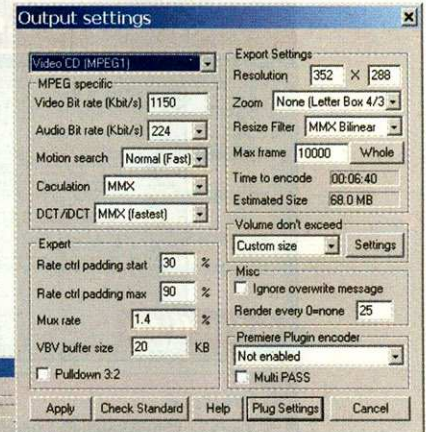


Installieren Sie DVDx 1.6 von der **Heft-CD** und lesen Sie den Workshop dazu auf Seite 98!

der Lage eine Kopie Ihrer DVD herzustellen. Auf ein CD-ROM-Brennmodul wurde bei DVDx 1.6 allerdings verzichtet. Für die Video-CD sollte daher ein entsprechendes Programm vorhanden sein.

### Fazit:

Wer keine Scheu vor den technischen Details zum Kopiervorgang hat, ist mit DVDx 1.6 bestens bedient. Durch die Flexibilität sind optimale Ergebnisse und eine hohe Geschwindigkeit möglich. Der Nachteil: Die Benutzeroberfläche ist etwas spartanisch ausgefallen und ein Brenn-Tool fehlt. Das Freeware-Tool ist für die Standards VCD, S-VCD sowie AVI gerüstet und kann im Vergleich mit seinen kommerziellen Gegenspielern durchaus bestehen.



Flexibel und noch dazu gratis: DVD x1.6



**DaviDeo**



**DaviDeo Pro**



**MovieJack**



**DVDx 1.6**

	<b>DaviDeo</b>	<b>DaviDeo Pro</b>	<b>MovieJack</b>	<b>DVDx 1.6</b>
<b>MPEG-1</b>	Nein	Ja	Ja	Ja
<b>MPEG-2</b>	Nein	Ja	Ja	Ja
<b>AVI</b>	Ja	Ja	Nein	Ja
<b>Video-CD</b>	Nein	VCD, S-VCD	VCD	VCD, S-VCD
<b>Plus</b>	gute Daten-Kompression	Umfangreich, Label-Editor, DivX-Player	Beste Benutzerführung auf dem Markt,	kostenlos, flexibel
<b>Minus</b>	Zeitraubende Bedienung	Modul für AVI-Filme ist benutzerfeindlich	Nur MPEG-1-tauglich, Promotion-Vorspann in der Kopie	kein Brenner-Tool, verwirrende Oberfläche
<b>Hersteller</b>	GData <a href="http://www.gdata.de">www.gdata.de</a>	GData <a href="http://www.gdata.de">www.gdata.de</a>	S.A.D <a href="http://www.s-a-d.de">www.s-a-d.de</a>	Freeware auf der <b>Heft-CD</b>
<b>Preis</b>	€ 40,88	€ 59,95	€ 39,99	kostenlos
<b>Wertung</b>				



### Ad-Aware 5.62




**Auf Heft-CD**

**Preis:** -  
**Verz:** share\Sondert\Adaware  
**Autor:** Lavasoft  
[www.lavasoftusa.com](http://www.lavasoftusa.com)

**Freeware**

### DFÜ-Speed 2.2



**Auf Heft-CD**

**Preis:** -  
**Verz:** share\Sondert\DFUESp  
**Autor:** T. Bach  
[www.resident.purespace.de](http://www.resident.purespace.de)

**Freeware**

### Zone Alarm 2.6



**Auf Heft-CD**

**Preis:** kostenlos (Privatgebrauch)  
**Verz:** share\Sondert\ZoneAL  
**Autor:** Zone Labs Inc.  
[www.zonelabs.com](http://www.zonelabs.com)

**Freeware**

Das bekannte Anti-Spyware-Programm Ad-Aware scannt Windows-Registry und Festplatte nach identifizierbaren Spionageprogrammen, die normalerweise durch diverse Gratisutilities und werbefinanzierte Software als unerwünschte "Beigabe" mitinstalliert werden. Während einer bestehenden Verbindung zum Internetprovider werden dann, meist ohne Wissen des Users, für Werbezwecke verwertbare Daten unbemerkt an Dritte versandt.

Nach Überprüfung der Festplatte werden die durch das Programm aufgespürten unerwünschten Komponenten nach Rückfrage entfernt. Damit sich auch Anfänger mit Ad-Aware rasch zurechtfinden, wurde eine Option zur Programmbedienung mittels Assistenten integriert. Leider ist eine problemlose Deinstallation der digitalen Spione nicht immer möglich, vor allem dann, wenn das werbefinanzierte Tool ohne die liierte Spysoftware ganz einfach nicht mehr laufen will. In diesem Fall bleibt leider nur die Möglichkeit gänzlich auf das fragliche Programm zu verzichten oder die Entfernung der Spyware durch Ad-Wares Backup-Funktion rückgängig zu machen.

#### Fazit:

Ad-Ware 5.62 ist ein gutes Programm zum Schutz vor unerwünschten Datenspionen, obwohl der Funktionsumfang gegenüber vergleichbarer Software eher durchschnittlich ist.

Bekanntermaßen sind die in der Windows-Registrierdatenbank gespeicherten Standard-Einstellungen zur Datenübertragung per Modem, ISDN-, oder (A)DSL nicht gerade das Gelbe vom Ei. Um diesen Missstand ohne umständliche Fummelei mit Regedit oder ähnlichem zu beseitigen, greift DFÜ-Speed direkt auf die fraglichen Eintragungen zu, um sie zum Positiven zu verändern und somit den Datenfluss zwischen heimischem PC und Internetprovider zu optimieren.

Die verschiedenen Parameter wie MaxMTU, Rwin, TTL etc. werden entweder einzeln oder gleich im Paket für Modem, ISDN, Netzwerk oder DSL verändert. In der Regel wird man das für den eigenen Bedarf optimale Einstellungspaket auswählen und die dazugehörigen Eintragungen in einem Zug dauerhaft in der Registry abspeichern. Ein weiterer Aufruf der Programms ist normalerweise nicht mehr nötig, es sei denn, Sie ändern die Zugangstechnik zum Provider. Besonders Interessierte lesen die zugehörige Dokumentation im Word-Format, die u.a. wertvolle Hinweise zu den einzelnen Optimierungsmöglichkeiten enthält.

#### Fazit:

DFÜ-Speed eignet sich zur einfachen, komfortablen und raschen Optimierung Ihrer DFÜ-Parameter. Andererseits enthalten einige umfangreichere Gratis-Utility-Pakete oft ebenfalls Funktionen zur Optimierung der fraglichen Einstellungen.

Zone Alarm gehört heute zu den beliebtesten Firewalls auf dem PC. Nicht bloß wildgewordene Computerkids versuchen oftmals mittels "geeigneter" Software bei aufrechter Internetverbindung in fremde Computersysteme einzudringen und die dort auffindbaren Daten und Passwörter auszuspionieren. Auch Mailviren und ähnliche Schädlinge verbreiten sich per DFÜ oft unbemerkt, um anschließend ungehindert ihrer destruktiven Tätigkeit auf anderen Computersystemen, beispielsweise auf den Rechnern Ihrer Freunde und Bekannten, nachzugehen.

Die Methode von Zone Alarm ist ebenso einfach wie effektiv: Die für DFÜ zugangsberechtigten Programme wie Browser, Mailprogramme etc. werden nach Anfrage durch Zone Alarm in eine Liste eingetragen um in Zukunft entweder direkt, oder nach Rückfrage mit der "Außenwelt" in Verbindung zu treten. Ein ungerechtfertigter Zugriffsversuch auf DFÜ-Ressourcen wird sofort entdeckt, gemeldet und ggf. unterbunden. Mittels "Mailsafe"-Option werden Attachments mit VBS-Inhalten auf Wunsch umbenannt, da diese möglicherweise auch Viren oder ähnliches enthalten könnten!

#### Fazit:

Obwohl es auch interessante Konkurrenten mit teils noch größerem Funktionsumfang gibt, ist diese Firewall zur Zeit in Benutzerfreundlichkeit und Kompaktheit kaum von einem anderen Programm zu übertreffen!



## Clone CD 3.2



Shareware

**Preis:** ab € 38,85  
**Verz:** share\Sondert\CloneCD  
**Autor:** Elaborate Bytes  
[www.elby.com](http://www.elby.com)



## Firestorm 2.3



Shareware

**Preis:** ca. € 15,-  
**Verz:** share\Sondert\Firesto  
**Autor:** Carsten Heidtke  
[www.ch-soft.de](http://www.ch-soft.de)



## RegCleaner 4.3



Freeware

**Preis:** -  
**Verz:** share\Sondert\RegClean  
**Autor:** Jouni Vuorio  
[www.jv16.org](http://www.jv16.org)



**C**lone CD ist eine hervorragende Ergänzung zu konventioneller Brennsoftware, da es in der Lage ist beinahe alles was rund ist und nach CD-ROM aussieht 1:1 zu kopieren. Allerdings ist dazu, und das ist zu betonen, ein Raw- und DAO-fähiger Brenner notwendig. Zum Ausfindigmachen, der Kooperationsmöglichkeiten ihres Brenners mit Clone CD ist im beigefügten Hilfesystem eigens eine spezielle HTML-Seite mit einer aktuellen Brenner-Kompatibilitätsliste enthalten.

Zum Anfertigen von Sicherheitskopien von widerspenstigen, weil mit Kopierschutz versehenen CD-ROM's liest und kopiert das Programm auf Wunsch auch die defekten Sektoren und Subchanneldaten der Quell-CD. Mit diesem Instrumentarium lässt sich in der Regel beinahe jede CD-ROM erfolgreich kopieren - Ausnahmen gibt es aber allemal! Clone CD ist als Shareware 21 Tage ungestört testbar. Nach Ablauf dieser Frist werden ungemütliche Registrieraufforderungen eingeblendet.

**Fazit:**

Clone CD fängt dort an, wo andere CD-Brennprogramme aufhören. Der zu entrichtende Preis für das kleine Utility erscheint uns aber eher zu hoch, besonders in Hinblick darauf, dass zu einem vergleichbaren Preis auch schon etablierte Brennprogramme mit weitaus höherem Funktionsumfang erhältlich sind!

**D**ie deutschsprachige Shareware Firestorm lässt sich am ehesten in die Gattung der Cleaning-Tools zur Windows-Systemoptimierung einreihen. Das Programm überprüft die Festplatte ebenso auf überflüssige Dateireste, wie auf nicht aktuelle Registry-Eintragen. Gesucht wird u.a. nach ungültigen Verknüpfungen, nach Fragmenten und Resten längst deinstallierter Programme, temporären Dateien, nach den Cache-Dateien der Internetbrowser, sowie nach diverser anderen unliebsamen Datei- und Registrymüll. Die Spyware-Programme werbefinanzierter Software stehen bei Firestorm ebenfalls auf der schwarzen Liste.

Nach vollzogenem Scanvorgang wird das aufgespürte Material in Kategorien wie Temp, Installer etc. eingeteilt, in einer speziellen Fensterliste gereiht und mit einem für die jeweilige Kategorie eindeutigen Farbbalken markiert.

Nach Wunsch werden die vom Benutzer ausgewählten Einträge der Einfachheit halber direkt in den Windows-Papierkorb geschoben.

**Fazit:**

Das Utility liefert brauchbare Funktionen zur regelmäßigen Systempflege, wobei aber außer dem Löschen der Dateien in den Windows-Papierkorb offenbar kaum zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden. Es ist daher von Seiten des Benutzers Eigeninitiative angesagt!

**D**as französischstämmige, jedoch auch in deutscher Sprache ablauffähige Freeware-Programm RegCleaner sollte nicht mit dem Microsoft'schen Utility ähnlichen Namens verwechselt werden. RegCleaner durchsucht zwar wie Microsofts RegClean die Registry nach Programmeinträgen, die Funktionsweise von RegCleaner ist aber weitaus transparenter. Nach erfolgtem Durchsuchen der Registrierdatenbank wird dem Benutzer die Möglichkeit gegeben nicht mehr benötigte, bzw. nicht aktuelle Einträge oder vergleichbaren Datenmüll aus der Registry spurlos zu entfernen. Zu diesem Zweck wird der überflüssige Eintrag in einer mehrspaltigen Auswahlliste markiert und anschließend entfernt. Auf Wunsch kann der Säuberungsvorgang automatisiert werden. Nebenbei lässt sich mit RegCleaner auch feststellen, welche Programme beim Systemstart immer geladen werden.

Zusätzlich wird eine Option zur Vorab-Sicherung angeboten. Dieses Angebot sollten Sie unbedingt wahrnehmen - der Eingriff in die Windows-Registrierdatenbank ist nämlich stets mit einem gewissen Risiko verbunden!

**Fazit:**

RegCleaner bietet einige Optionen an, die man bei vergleichbaren kommerziellen Tools oft vergeblich sucht. Die Anwendung dieses Programms sollte aber eher erfahreneren Computerbenutzern vorbehalten bleiben!



## Ashampoo Uninstaller



Auf Heft-CD

**Preis:** € 20,-  
**Verz:** share\Sondert\Ashampoo  
**Autor:** Ashampoo  
[www.ashampoo.de](http://www.ashampoo.de)

Shareware



## WINcon 6.0



Auf Heft-CD

**Preis:** € 11,-  
**Verz:** share\Sondert\wincon60  
**Autor:** Hartmut Beck  
[www.hb-home.de/vu](http://www.hb-home.de/vu)

Shareware



## WinSplit 6.1



Auf Heft-CD

**Preis:** ab € 10,-  
**Verz:** share\Sondert\Winsplit  
**Autor:** Jochen Milchsack  
[www.winsplit.de](http://www.winsplit.de)

Freeware



**A**shampoo Uninstaller 2000 ist ein universelles Deinstallations- und Säuberungstool für Windows. Cache-Dateien, Cookies, doppelte Dateien und überflüssige Systemschriften etc. werden auf Knopfdruck entfernt. Die integrierte Installationsüberwachung ermöglicht das lückenlose Entfernen der Dateien und Einträge einer überwachten Installation zu einem späteren Zeitpunkt. Hierfür werden bei jedem Installationsvorgang spezifische Protokoll-dateien erzeugt. Die zu überwachen- den Registry-Zweige, Laufwerke und Ordner sind z.T. frei wählbar. Bei Bedarf werden auch Anwendungen ohne Überwachungsprotokoll deinstalliert. Ashampoo besitzt darüber hinaus einen eigenen komfortablen Registry-Editor. Als Besonderheit stellt Ashampoo einen kostenlosen Freischaltcode für 30 Tage per e-mail zur Verfügung, der manche äußerst lästigen Begleiterscheinungen der Sharewareversion wie Funktionseinschränkungen, Abschaltungen von Funktionen etc. zumindest temporär abstellt.

**Fazit:**

Ashampoo tritt, zumindest dem Funktionsumfang nach, direkt in Konkurrenz zu alteingesessenen kommerziellen Produkten wie etwa Norton CleanSweep. Es muss aber einen Vergleich mit diesen Veteranen auch nicht scheuen! Die temporären Funktionseinschränkungen der vorliegenden Version entsprechen hingegen nicht ganz dem Shareware-konzept!

**W**INCon ist ein universelles Kontroll- und Dateipflege- werkzeug für Windows. Es überwacht die Dateien, Ordner, Systemdateien und Registryeinträge einer Windowsinstallation auf Veränderungen und beherrscht darüber hinaus noch vieles, wofür ansonsten oft separate Systemtools nötig wären. Doppelte und Null-Byte-Einträge werden problemlos gefunden. Auch das Packen, Verschlüsseln und Teilen beliebiger Dateien ist möglich.

Wie vergleichbare Tools besitzt auch WINCon einen eigenen Installations- und Deinstallations-Assistenten zum Überwachen und Rückgängigmachen von Programminstallationen. Die Funktion zur Herstellung einer Notfalldiskette ist leider nur unter Windows 9x/Me verfügbar. Im Programmteil zu Dateieinstellungen und Dateiverwaltung werden letztlich windowsimmanente Programme wie Explorer bzw. die Suchfunktion aufgerufen. Die integrierten Shareware-Einblendungen sind, soweit wir das feststellen konnten, weder aufdringlich noch lästig.

**Fazit:**

Ein interessantes Tool mit einer professionellen, optisch besonders ansprechenden Oberfläche. Weniger gefallen haben uns die beiden Funktionseinschränkungen der 30 Tage testbaren Sharewareversion.

**W**er aus dem einen oder anderen Grund gerne Dateien auf Disketten ablegt oder beispielsweise MPEG's oder andere Videoformate auf CD-ROM speichern will, kommt oft schnell an die Kapazitätsgrenzen des jeweiligen Speichermediums. WinSplit schafft rasch Abhilfe indem es größere oder für das Speichermedium zu große Dateien in kleinere Portionen zerteilt und bei Bedarf wieder zusammenfügt. Auch die Größe von e-mail Attachments kann mit Hilfe von WinSplit exakt dosiert werden, indem es für den Upload zu groß geratene Dateien zerstückelt.

WinSplit verfügt über eine komfortable Benutzeroberfläche mit Quell- und Zielfenster, die ein rasches und effektives Dateihandling ermöglicht. Auf Wunsch wird eine angepasste Batch-Datei erzeugt, die die einzelnen Fragmente wiederum zu einer Datei zusammensetzt. Durch das multilinguale Konzept des Programmes ist ein Einsatz in den Sprachen Deutsch, Englisch, Spanisch und Polnisch möglich.

**Fazit:**

Obwohl Programme wie WinSplit auch heute noch ihre Daseinsberechtigung haben, wird man dennoch, nicht zuletzt aufgrund der günstigen CD-RW-Brenner/Medien-Preise, oft auf UDF-formatierte CDRW's anstatt auf Disketten zurückgreifen um seine Dateien ohne Extrabehandlung unzerstückelt abzulegen.



## SWE3 Boxwech 2.1



Auf Heft-CD

Shareware

**Preis:** € 10,-  
**Verz:** share\Sondert\Boxwech  
**Autor:** Oliver Reuther GmbH  
[boxwech.swr3.de](http://boxwech.swr3.de)



## Start Stop 1.0



Auf Heft-CD

Freeware

**Preis:** -  
**Verz:** share\Sondert\StartSt  
**Autor:** TFI Technology Ltd.  
[www.tfi-technology.com](http://www.tfi-technology.com)



## Tweaker 2001 6.0



Auf Heft-CD

Freeware

**Preis:** -  
**Verz:** share\Sondert\Tweaker  
**Autor:** Robert Morris  
[rmssoft.itgo.com](http://rmssoft.itgo.com)



**S**WR3 Boxwech ist eine interessante Mischung aus Systemtool und Scheduler. Es ist unter anderem in der Lage, enervierende und durch das Originalprogramm nicht abstellbare, aber für den augenblicklichen Benutzer absolut überflüssige Sicherheitsabfragen abzustellen. Angegeben wird in diesem Fall der Fenstertitel der Dialogbox in der die unliebsame Abfrage auftritt, der Abfragetext und der Name des Buttons, der die betreffende Dialogbox abschließt. Abfragen im Stil von "Wollen Sie wirklich ..." sollten damit endgültig der Vergangenheit angehören. Überlegen Sie sich aber vorher genau, welche Dialogboxen Sie automatisch beantworten wollen, die Funktion hat durchaus auch ihre Tücken! Zusätzlich startet SWR3 Boxwech nach Zeitplan beliebige Programme oder erinnert an fällige Termine. Mittels tastaturorientierter Macrofunktionen werden andere Programme ferngesteuert und zu fast beliebigen Aktionen veranlasst.

**Fazit:**

SWR3 Boxwech ist ein originelles Programm mit liberalem Shareware-verständnis. Nach 150 Aufrufen verweigert das Tool allerdings seinen Dienst. Besonders sparsame, arme oder geizige Zeitgenossen können das Programm immer wieder neu installieren, um es jeweils weitere 150 Male zu benutzen. Der äußerst moderate Shareware-Preis animiert allerdings eher zum Registrieren!

**P**rogramme die sich beim Windowsstart automatisch laden, sind nicht nur im Autostart-Ordner zu finden, sondern tragen sich oft direkt in dafür vorgesehenen Schlüsseln der Windows-Registry ein. Um besonders letzteren Typus von Autostartprogrammen bequem kontrollieren zu können benötigt man Utilities wie Start Stop. Das Programm zeigt die zu startenden Programme übersichtlich in einem kleinen Listenfenster. Über Haupt- oder Kontextmenü wird der Status der Einträge in dieser Liste, und damit auch ihr Verhalten beim Windowsstart geregelt. Wählbar sind die Eigenschaften "Always, Never" und "Ask", welche durch Häkchen, Kreuz und Fragezeichen versinnbildlicht werden. Ein Nachteil fällt auf: Start Stop erkennt Autostartprogramme nicht, die sich auf anderen Wegen als über den vom Programm beobachteten Registrierschlüssel oder den Autostartordner im Startmenü einen Autostart verschaffen.

**Fazit:**

Start Stop verwaltet Autostartprogramme, die sich im vorwiegend dafür vorgesehenen Windows-Registrierschlüssel eintragen und erlaubt somit eine übersichtliche Kontrolle der beim Windowsstart zu ladenden Programme. Vergleichbares kann man zwar oft auch bei anderen Utility-Paketen finden, allerdings sind diese dann meist nicht gratis!

**W**enn sie mit Internet Explorer und/oder Outlook Express arbeiten, sollten sie sich Tweaker näher ansehen, da es optional neben dem Fenstertitel auch einige andere, vorwiegend optische Parameter verändert. Im Startmenü von Win98/NT werden durch Eingriff in Systemeinstellungen erstaunlicherweise plötzlich mehrere Spalten nebeneinander möglich. Dem Thema Startmenü-Beschränkungen wurde eine eigene Dialogbox gewidmet, wobei Tweaker verschiedene Einträge z.B. Favoriten, Dokumente, Find und Run auf Wunsch gänzlich verschwinden lässt. Auch kann das Editieren des Startmenüs unterbunden werden. In eine einschränkende Richtung weist auch die Blockade der Registrierungsdateien gegen Veränderungen von Außen.

Da viele Änderungen tiefer ins System eingreifen, ist gewöhnlich ein Neustart angesagt, um die Systemänderungen wirksam werden zu lassen. Achtung: Tweaker benötigt die VB-Runtime-Dateien in Version 5.0. Bei unserem Testrechner lief das Programm auch mit den Dateien der VB-Version 6.0 tadellos.

**Fazit:**

Tweaker könnte besonders auch für all jene von Interesse sein, denen aus verschiedenen Gründen die Standardeinstellungen von Windows95/98/Me etc. zu großzügig ausgelegt sind. Windows NT ist, zumindest auf Wunsch des Systemadministrators, ohnehin restriktiver!

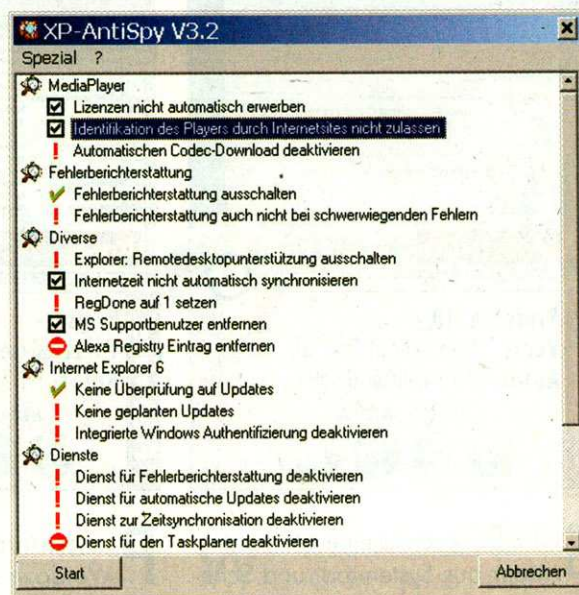


## Quiz Champion

Update des spannenden Quiz-Spiels mit der Möglichkeit, den eigenen Einsatz bei jeder Frage zu variieren. Alles oder nichts. Noch dazu zählt der Countdown gnadenlos 15 Sekunden herunter - in dieser Zeitspanne müssen Sie sich für eine Antwort entscheiden. Die Shareware-Version enthält 80 Fragen aus 20 Rubriken. Mit dem Editor können Sie selbst Fragen eingeben und neue Rubriken erstellen. In der Vollversion stehen dann aber immerhin über 3.000 Fragen zur Verfügung. `\Share\Win95\Spiele\Quiz\`



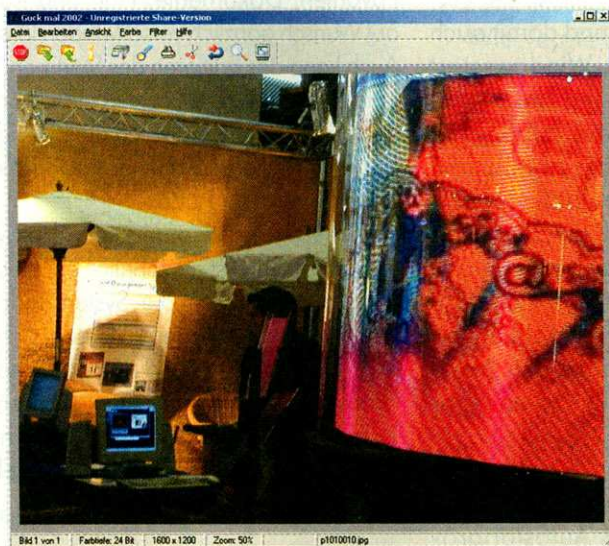
## XP AntiSpy



AntiSpy verhindert, dass Windows XP im Hintergrund Daten mit den Microsoft-Servern austauscht. Standardmäßig sind beim neuen Betriebssystem nämlich jede Menge automatischer Updates aktiviert. Jede dieser Funktionen kann einzeln aus- oder eingeschaltet werden.

`\Share\Win95\Anwend\XPAntisp\`

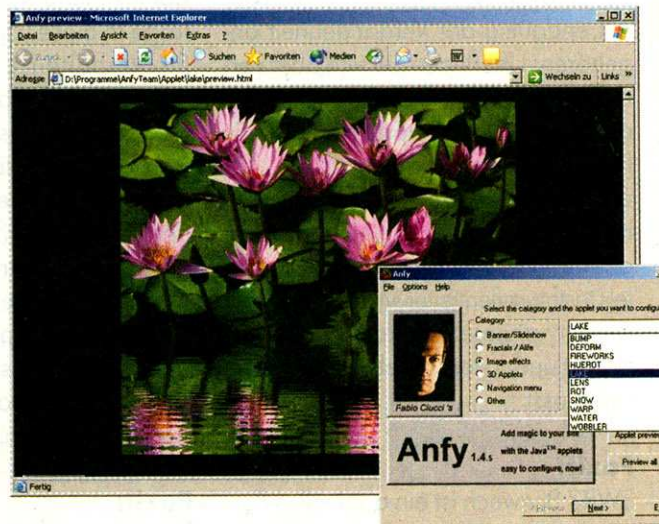
## Guck mal 2002



Guck mal verarbeitet rund 40 Bildformate und kann konvertieren, scannen, ausschneiden, eine Diavorschau anzeigen, den gesamten Bildschirm für eine Vollbild-Autoshow nutzen, Bildkataloge drucken, ganze Laufwerke nach Bildern durchsuchen, skalieren, die Helligkeit den Kontrast und die Schärfe verändern, drehen, spiegeln, die Farbtiefe manipulieren und vieles mehr.

`\Share\Win95\Anwend\Guckmal\`

## Anfy



Mit diesem Programm verfeinern Sie Ihre Homepage mit wirkungsvollen Grafik-Effekten. Die Erstellung der teilweise erstaunlichen Web-Animationen erfolgt Schritt für Schritt über den Assistenten. Schon die Standard-Einstellungen liefern tolle Ergebnisse, doch wer sich die einzelnen Parameter genauer ansieht, wird auf einen vielseitigen Baukasten für kreative Websites stoßen.

`\Share\Win95\Anwend\Anfy\`



## Beetle Tracks



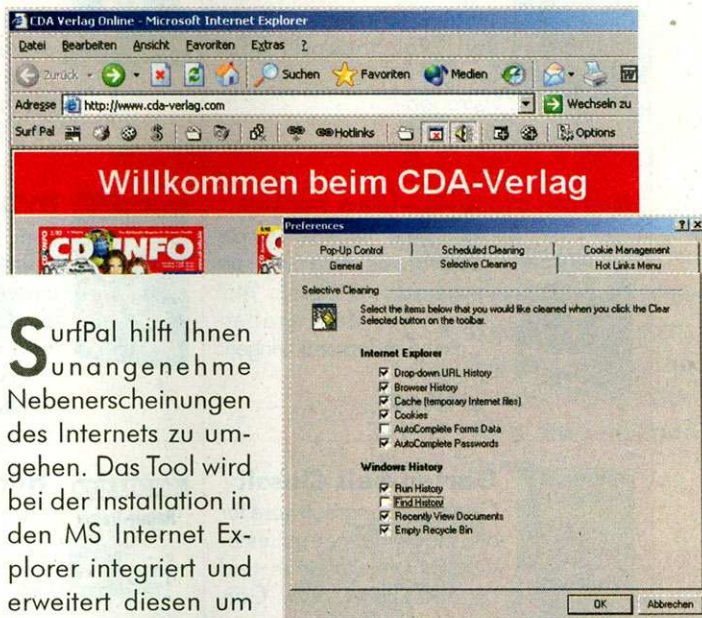
**E**in kniffliges Werbespiel von VW für die neuen Käfer-Modelle. Der Kugelporsche soll dabei über verschiedene Hindernisse zum Ausgang geführt werden. Mit jedem Level wird der Schwierigkeitsgrad erhöht, da sind die kleinen grauen Zellen ganz schön gefordert.

Der Leveleditor ermöglicht bis zu 100 zusätzliche Parcours. Die verschiedenen Elemente können auf 40 verschiedenen Hintergründen arrangiert werden, diese Levels können Sie dann an Ihre Freunde weitergeben.

Um den Käfer oder einige Steine zu bewegen muss man diese mit der linken Maustaste anklicken. Die Steine bewegen sich immer bis zum nächsten Hindernis. Mit der rechten Maustaste wird ein Element wieder deaktiviert. Unterwegs können Sie verschiedene Dinge einsammeln, die Extrapunkte oder Zeitgutschriften bringen. Tipp: die Farbe ist dabei wichtig. Auch Zeit spielt eine wichtige Rolle: für jede Sekunde, die beim Erreichen des Ausgangs noch übrig ist, erhält der Spieler einen Punkt. Läuft der Level allerdings vorher ab, startet er erneut. Am Ende jedes Levels gibt es 7 Punkte je Sekunde, die noch übrig ist.

\\Share\\Win95\\Spiele\\VW\\

## SurfPal



**S**urfPal hilft Ihnen unangenehme Nebenerscheinungen des Internets zu umgehen. Das Tool wird bei der Installation in den MS Internet Explorer integriert und erweitert diesen um einige Zusatzfunktionen.

Sie können beispielsweise PopUp-Fenster verhindern oder Cookies für einzelne Domänen verwalten.

Mit SurfPal löschen Sie außerdem sämtliche Dateien, die beim Surfen auf dem Windows-System abgelegt werden. Wenn Sie etwa ein Passwort unbeabsichtigt gespeichert haben, löscht SurfPal diesen Eintrag. Auf Wunsch können Cookies, Internet-Cache und History-Daten bei jedem Öffnen oder Schließen des Internet Explorers automatisch gelöscht werden. Die HotLink-Funktion bietet zudem eine zusätzliche Favoritenverwaltung, die unabhängig von den Windows-Favoriten geführt werden kann.

Installieren Sie das Tool und starten Sie anschließend den Internet Explorer. In der Symbolleiste sollten nun die Schaltflächen für die verschiedenen SurfPal-Funktionen aufscheinen. Wenn Sie mit der Maus eine Schaltfläche berühren, wird eine kurze QuickInfo zu deren Funktion angezeigt. Unter Options können Sie das Tool nach Ihren individuellen Bedürfnissen anpassen.

\\Share\\Win95\\Anwend\\Sufpal\\

## DIE ATTRAKTION IM WESTEN!

Neueste Produkte und Informationen für Computeranwender und Hobby-Elektroniker. Die erfolgreichste Ausstellung dieser Art im westdeutschen Raum.

Aussteller aus dem In- und Ausland präsentieren: Computer-Hard- und Software, Elektronik-Bausätze und Bauteile, Datenträger, Datenübertragungseinrichtungen, Gehäuse, CB-Funkgeräte, Funkzubehör und Mess- und Prüfgeräte, Online-Kommunikation und Multi-Media.

**HobbyTronic**  
Computerschau  
täglich  
9-18 Uhr  
**20.-24.2.2002**

25. Ausstellung für PCs, Software,  
Funk & Elektronik

Mit attraktiven Sonderschauen, die allein bereits den Besuch wert sind:

- Mensch und Kosmos – die Welt der Raumfahrt –
- „digit@l körper“



Messe Westfalenhallen Dortmund

Messe Westfalenhallen Dortmund GmbH · Rheinlanddamm 200 · 44139 Dortmund

Tel.: (02 31) 12 04-521 o. 525 · Fax: (02 31) 12 04-678 o. 880 · www.westfalenhallen.de · E-Mail: messe@westfalenhallen.de



**Audio-CD-Archiv**

Zum bequemen Katalogisieren Ihrer CD-Sammlung ohne lästiges Tippen von Titel, Interpret oder Songs.

Astragon  
€ 19,95

**Cinematic**

Erstellt aus Ihrem Videomaterial vollautomatisch einen professionellen Film mit wirklich tollen Effekten. Für Anfänger und Profis

Koch Media  
€ 79,90

**Das Römische Reich**

Alltag in der römischen Provinz: Wohnen, Essen, Medizin, Hygiene, Familie, Militär, Religion sind nur einige der Themen.

Theiss Verlag  
€ 19,90

**Bro'Sis music & video maker**

Wer seine "Popstars"-Talente unter Beweis stellen will, der kann sich mit diesem Titel schon vor dem großen Casting in Topform bringen.

Magix  
€ 19,99

**DVD CopyMaster**

Zum Erstellen von DVD-Sicherheitskopien im Handumdrehen ohne komplizierten Tools. Selbsterklärende Programmoberfläche.

Mitcom  
€ 14,99

**EURO Traveller**

Elektronisches Wörterbuch für Handhelds für die Sprachen GB, F, E, P, I und NL. Pro Sprache sind mehr als 110.000 Begriffe verfügbar.

Mitcom  
€ 24,99

**GartenWelt Classic**

Gartenplanungssoftware für alle Hobbygärtner mit einer Vielzahl an Optionen und ca. 650 Pflanzen bzw. Gartenobjekte

Luminar  
€ 10,-

**Handytrainer**

Erklärt Ihnen die wichtigsten Funktionen Ihres mobilen Begleiters anschaulich am PC. Und Sie können alles auch direkt ausprobieren.

Data Becker  
€ 15,95

**Hochzeitsplaner**

Damit managen Sie erfolgreich alle wichtigen Daten wie Gästelisten, Einladungskarten, Sektempfang und kontrollieren die Kosten.

dtp  
€ 15,99

**Infinity Textures**

Programm zum Erzeugen von Texturen mit großen Variationsmöglichkeiten. Für Ihre Internetpräsenz, Ihren Desktop und Ihre 3D-Spiele.

Astragon  
€ 19,95

**JBuilder 6**

Die Personal Edition bietet eine visuelle Entwicklungstechnik, mit der sich EJB-Komponenten per Mausklick erstellen lassen.

Borland  
€ 59,-

**Kira bei den Rittern**

Um der rauen Wirklichkeit zu entkommen, flüchtet Kira in das Land der Phantasie. Dort erlebt sie viele spannende Abenteuer. Ab 6 Jahren.

A1-Software  
€ 15,31 (DVD-Box) € 10,20 (JC)

**Kiribatis Reisefieber**

Hier lernt man auf unterhaltsame Weise Deutschland kennen. Man muss von Stadt zu Stadt reisen und Aufgaben lösen. Für 1 bis 4 P.

A1-Software  
€ 25,54

**100 x Denk- u. Knobelspiele**

Freunde von Brett-, Karten- und Strategiespielen kommen mit diesen 100 Vollversionen voll auf ihre Kosten.

Astragon  
€ 14,95

**KnockOut 2**

Die Maskierungsmöglichkeiten und die Präzision machen die neue Version zu einer idealen Ergänzung von Adobe® Photoshop®.

procreate/Corel  
ca. € 400,-

**Pferd & Pony - Lass uns reiten**

Hier nimmst du Reitstunden. In der Reitschule wird alles vom richtigen Aufsitzen bis hin zu Hufschlagfiguren behandelt.

dtp  
€ 25,99

**RTL 2 - Popstars**

Jeder hat hier die Chance, ein Mitglied der "Popstars"-Gruppe zu werden. Bringt die die TV-Sendung auf den heimischen Computermonitor.

RTL  
€ 19,99

**Mathcad 2001i Pro**

Ideales Werkzeug für technische Berechnungen am PC und Dokumentationen mit mathematischen Inhalten.

Softline  
€ 1159,-

**pcAnywhere 10.5**

Optimale Software für sicheren, schnellen und einfachen Remote-Zugriff. Bietet zahlreiche Fernsteuerungsfunktionen.

Symantec  
€ 279,95

**MagicTune Pro**

Optimiert, verbessert und analysiert Ihr Betriebssystem einfach und schnell. Nun mit vielen zusätzlichen neuen Funktionen.

dtp  
€ 35,99

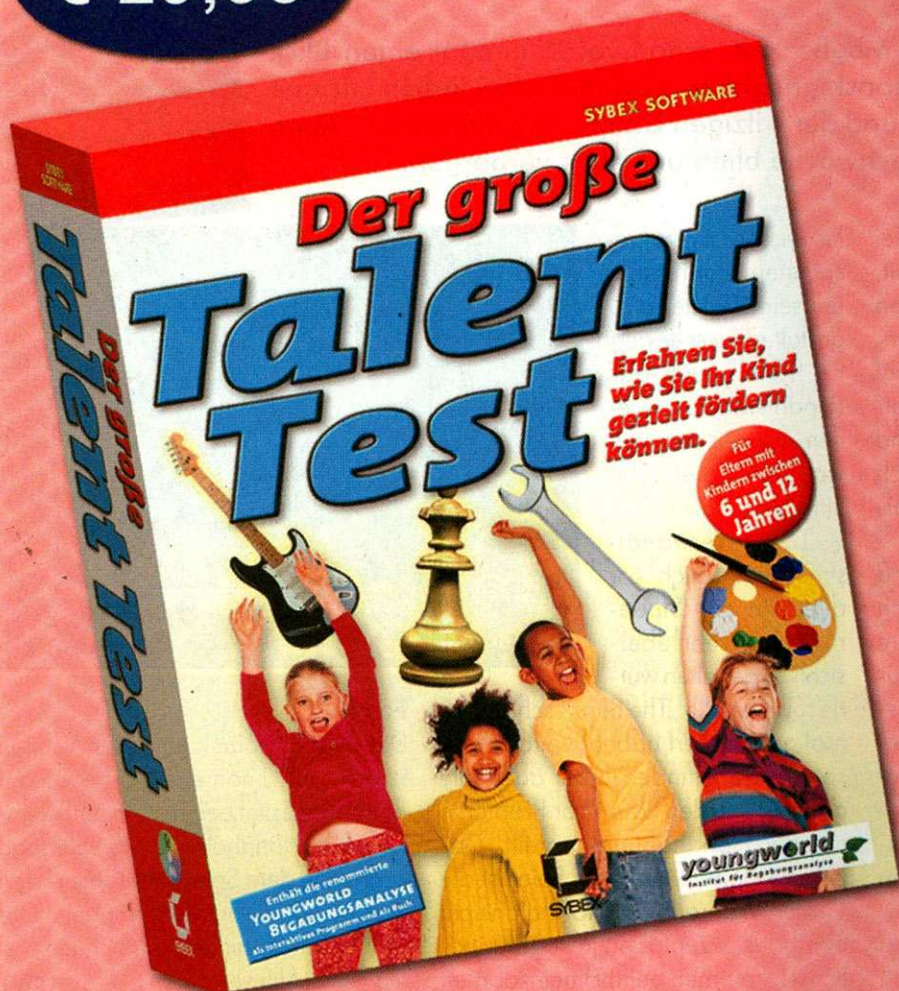
**PartitionsGenie**

Damit können Sie Ihre Festplatte in Partitionen aufteilen, die sich dann formatieren und einrichten lassen.

Data Becker  
€ 25,95



€ 29,95



## So fördern Sie die Begabung Ihres Kindes!

Hat Ihr Kind eine künstlerische Ader? Steckt ein Maler oder Musiker in ihm, oder ist ein Zahlen- und Mathematikgenie verborgen? Entdecken Sie die speziellen Begabungen, die in Ihrem Nachwuchs schlummern. Das Münchner Institut für Begabungslehre Young World hat 100 Fragen zusammengestellt, die alle verborgenen Schwerpunkte Ihres Kindes aufdecken.

Die Schwerpunkte

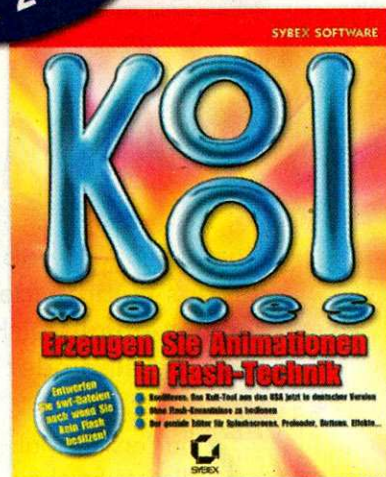
- Mathematisch-logische Begabung
- Sprachliche Begabung
- Kreative Fähigkeiten
- Praktische Intelligenz
- Musikalität

**24-Stunden Bestellservice**  
unter [www.sybex.de](http://www.sybex.de)

oder in allen PC-spezialisierten Kauf- und  
Warenhäusern



€ 29,95



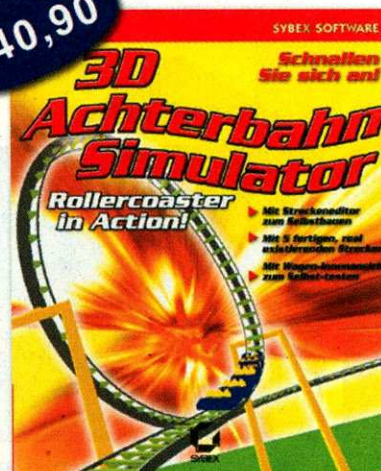
Die Kultsoftware jetzt auch in der deutschen Version: Mit KoolMoves erstellen Sie perfekte Web-Animationen im Flash-Format.

€ 25,55



Das Interaktive Fahrtraining in 3D-Echtzeit-Simulation. Gezieltes Training schwieriger Situationen inkl. Euro-Fahrschule 2001 für die theoretische Prüfung.

€ 40,90



Adrenalin pur: Jagen Sie über die Achterbahnen der Welt oder konstruieren Sie einfach Ihren eigenen, waghalsigen Rollercoaster.



# Sid Meier's Sim Golf

Electronic Arts gab uns die Möglichkeit, schon vorab einmal einen Blick auf das kommende Simulationshighlight zu werfen. Dabei ließen wir uns von der einfallsreichen Idee und der witzigen Umsetzung begeistern. Aber auch die eine oder andere Schwäche blieb uns nicht verborgen.

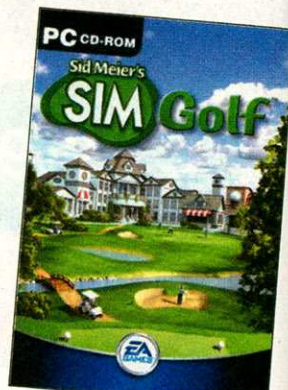
**Z**um ersten Mal hat man bei diesem Spiel die Möglichkeit, die Verantwortung über einen eigenen Golfplatz zu übernehmen. Dabei übernimmt der Spieler sowohl die Aufgabe eines Golfplatz-Designers als auch des Managers. Und als lustige Zugabe darf man auch noch als Golfprofi seine eigenen Parcours spielen.

Die Gestaltungsmöglichkeiten sind dabei ausreichend; wenn man Loch für Loch kreiert, sollte man immer im Hinterkopf behalten, dass die Besucher sowohl Spaß als auch Herausforderung geboten haben wollen. Die Kunst einfache Kurse, die schwer bespielbar zu sein scheinen, zu designen, muss man sich erst erarbeiten. Im Laufe des Spieles sieht man sich immer neuen Herausforderungen gegenüber, deren Absolvierung Renommee und auch Geld mit sich bringt. Mit diesem Geld kann man in weiterer Folge neue, größere Grundstücke kaufen.

Auch ein Blick auf die Gäste des Golfclubs scheint sich zu lohnen, denn die ausführlichen Statistiken geben Aufschluss über Spielstärke, Laune, Bedürfnisse oder Zufriedenheit mit einzelnen Löchern. Dabei kann sich der Spie-

ler auch kreativ ins Geschehen einbringen, um seine Gäste so zu gestalten, wie er gerne hätte. Auch das Importieren von eigenen Sims aus dem verwandten Spiel „The Sims“ ist möglich.

Diese Verwandtschaft zeigt sich vor allem in der Steuerung, die sehr übersichtlich gehalten wurde. Spieler, die „The Sims“ schon einmal ausprobiert haben, werden sich sofort zurechtfinden. Aber auch alle anderen werden kaum vor Probleme mit der Handhabung gestellt. Das einzige kleine Manko im Spiel ist die Grafik. Während die Normalansicht durchaus akzeptabel, ja sogar niedlich ist, kommen beim Hineinzoomen grobpixelige Ansichten zum Vorschein, die - wie uns EA versicherte - bereits ausgebügelt sind.



## Fazit

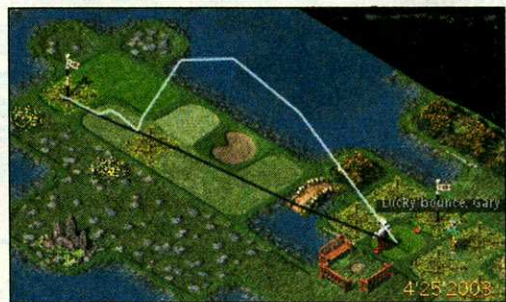
Die englischsprachige Vörab-Version konnte uns schon eine Vorfreude auf das fertige Spiel bereiten. In punkto Innovation, Handhabung und Spielspaß kann man dem Spiel bereits die ersten Vorschusslorbeeren umhängen. Die Grafik könnte hingegen noch ein wenig Feinschliff vertragen. (cw)

Hersteller: Maxis/Electronic Arts

Preis: € 46,01/DM 89,99/öS 649,-

Release: 21.2.2002

40



Gary Golf knocks a 2 Iron shot 179 yards to within 6 feet of the pin at Hole 4! Junkyard Pro looks on in amazement. Gary Golf's 'Accurate Driver' skill improves to 20%!

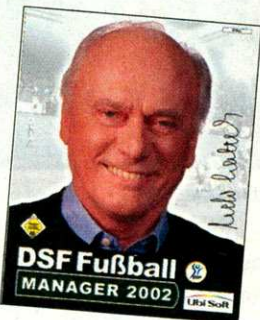


links: der Manager als Turnierspieler  
oben: ein Blick auf die Spielstatistik eines Gastes



# DSF Fußball Manager 2002

Noch einmal wagt Ubi Soft den Sprung in den Hechtteich der Fußball-Manager. Da der DSF Fußball Manager in den Vorjahren als Karpfen dort baden ging, kann man durchaus gespannt darauf sein, ob der Manager in diesem Jahr etwas mehr Würze und Klasse hat, um den anderen Hechten die Zähne zu zeigen.



Ein paar Optionen, die es im neuen Manager geben soll, ließ Ubi Soft schon an die Öffentlichkeit dringen. So wird es dem Spieler möglich sein, Spielerbekleidung und -ausstattung gänzlich zu bearbeiten. Zudem kann anhand der Fitness eines Spielers die Einsatzdauer im Spiel festgesetzt werden und auch



Die Grafik galt bislang als Schwäche des DSF Managers

den DSF Manager ein Novum. Weitere Neuigkeiten sind die Beurteilung des Spielers nach jeder Saison, zwei Möglichkeiten des Spielerkaufs (direkte Anfrage beim Club oder über einen Agenten) und drei neue Statistik-Werte (Kampfgeist, Fitness und Konstanz).

Es bleibt abzuwarten, ob es Ubi Soft endlich gelingen wird, auch auf dem Fußball-Manager-Segment eine marktreife Simulation zu entwickeln. Die letztjährigen Versuche schlugen allesamt fehl.

(cw)

Hersteller: DSF/  
Ubi Soft

Preis: k. A.

Release: 21.2.2002

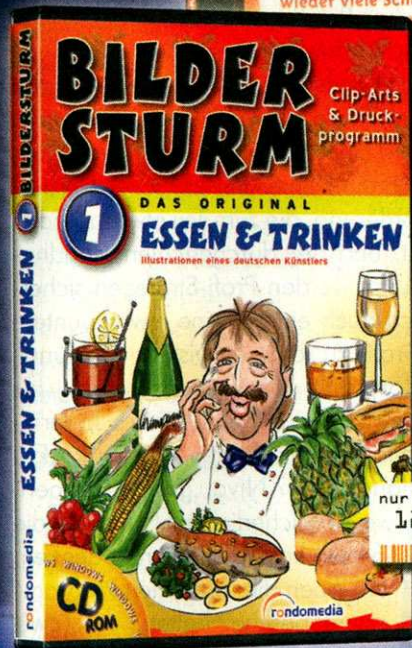
Milan Büro des Managers			
SAMSTAG 19 AUGUST 2001			
MILAN	LIGA-POSITION	SERIE C/18	GSP Pkte
ATALANTA		ATCOLD	0 0
BOLOGNA		CASTEL DI SANGRO	0 0
CRESCIA		FERRARA	0 0
CHIEVO		FIDELIS ANDRIA	0 0
FIORENTINA		GIULIANOVA	0 0
INTER		GRANDI	0 0
JOVENTUS		JUVE STABIA	0 0
LAZIO		LODIGIANI	0 0
LECCE		MODENA	0 0
PARMA		PESCARA	0 0
PERUGIA		PARMA	0 0
PIACENZA		SALERNO	0 0
ROMA		SANDRO	0 0
TORINO		L'AQUILA	0 0
UDINESE			
VERONA			
VERONA			
CLUB-INFO			
MANAGER	CHROST		
LIGAPOS.	10		
FORM			
STADIONKAPAZITÄT	85.000		
ZUSCHNITT	0		
CLUB MILANI	84.000		
VERFUG. GELD	423.814M		
BEGEGNUNGEN/ERGEBNISSE			
2/9 TORINO/ALICA			
5/9 ROMA/ALICA			
9/9 VERONA/ALICA			
SERIE A			
SPIELSTATISTIK	GEBORE	BEGEGNUNGEN	FERTIG

Auch taktisch soll es einige Verbesserungen geben; die Screenshots sind von der Playstation 2-Version



nur 14,99 Euro\*

nur 10,20 Euro\*



nur 12,99 Euro\*

\* unverbindliche Preisempfehlung

rondomedia  
Marketing & Vertriebs GmbH  
Harmoniestraße 38  
41236 Mönchengladbach

Telefon: 0 21 66 / 6 18 66-0  
Telefax: 0 21 66 / 6 18 66-18  
E-Mail: info@rondomedia.de  
www.rondomedia.de



## Motoracer 3

Noch selten konnte man in einem Spiel derartig viele verschiedene Motorsportarten wie hier ausüben. Angefangen von „schlichten“ Straßenrennen über Verkehrsrennen bis hin zu Freestyle, Trial und Motocross. Während die Straßenrennen etwas lieblos in Szene gesetzt wurden, bieten die Herausforderungen auf den Motocross-Maschinen schon etwas mehr Feeling. Speziell die Trial-Simulation konnte insofern überzeugen, als die Mischung zwischen Balance, Geschicklichkeit und taktischer Vorgehensweise perfekt in die Handhabung integriert wurde. Auch die Rennen auf den Motocross-Pisten motivieren für viele Stunden. Vor allem die Grafik kann hierbei vollends überzeugen. Die Lichteffekte in den Stadien oder die Animation der Fahrer sind immer einen Blick wert. Den kann



Geschicklichkeitsübung auf zwei Rädern: Trial

man sich zumeist während desfahrens nicht leisten - in der Aufzeichnung der Fahrt jedoch kann man die grafischen Leckerbissen in aller Ruhe genießen. Bis auf die Straßenrennen - wo auch das Handling der Maschinen nicht das Gelbe vom Ei ist - kann das Spiel in seinen zahlreichen Facetten sehr gefallen; eine Handvoll mehr Strecken wären jedoch wünschenswert gewesen. (cw)

**Note:** ●●●●●

Hersteller: Delphine Software/Electronic Arts

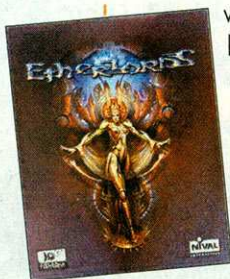
Preis: € 46,01/DM 89,99/öS 649,-

## Etherlords

Wenn Magie, Mystik und Strategie aufeinandertreffen, reibt sich schon eine große Schar an Gamern vorfreudig die Hände. Wenn das Spiel dann auch noch mit optischen Reizen nicht geizt und schon gar nicht schweigsam in puncto Musik und Soundeffekten ist, dann wird dem Spiel der Erfolg gewiss sein. Diesen Erfolg wird Etherlords wohl für sich verbuchen können. Neben der taktischen Herausforderung, die zum Teil etwas zu hoch ist, und der durchdachten Handhabung, werden Profi-Strategen sicherlich auch einmal eine etwas buntere Grafik zu schätzen wissen. Die dünne Story fällt dabei ebenso wenig ins Gewicht wie der überhöhte Schwierigkeitsgrad - diejenigen, die bereits „Evil Islands“ von Nival gespielt haben, werden sicherlich mit Freude an die langen kniffligen Abende denken, die ihnen die russischen Programmierer beschert hatten. (cw)

**Note:** ●●●●●

Hersteller: Nival/Fishtank/Dynamic  
Preis: € 40,89/DM 79,99/öS 569,-



## Pinball Ten

Wie der Name schon vermuten lässt, handelt es sich bei diesem Spiel um eine Ansammlung von zehn Flipper-Tischen. Die Themen, derer sich die Tische bedienen, reichen von Fernsehserien wie Roswell über Filme wie Judge Dredd bis hin zu Themen wie Fußball oder Casino. Die grafische Aufmachung ist etwas veraltet, die Sounduntermalung hingegen kann bei so manchem Tisch gefallen. Überhaupt sind zwischen den einzelnen Tischen einige Unterschiede - nicht nur im Design - zu erkennen. Auch von der Spielart und der Schwierigkeit sind sie sehr verschieden. Aufgrund der Auswahl von zehn Tischen und des geringen Preises können jene, die heutzutage nicht mehr in verbrauchte Lokale schlendern wollen, um eine Flipper-Partie zu spielen, durchaus auf dieses Produkt von mittlerer Qualität zurückgreifen. (cw)

**Note:** ●●●●●

Hersteller: you games/Rondomedia  
Preis: € 14,99/DM 29,95/öS 229,-

## Telegramm

### Ballistics

Durchschnittliches Rennspiel, dem es an Rasanzen nicht fehlt. Allerdings gilt es Abstriche bei Handhabung, Sprachausgabe und vor allem bei fehlender Innovation zu machen.

Hersteller: Xicat/Electronic Arts

Preis: € 33,99/DM 64,99/öS 469,-

### Elfenwelt

Die farbenfrohe Umsetzung des beliebten, gleichnamigen Brettspiels gefällt dank gelungener Grafik und beschwingter Musikuntermalung.

Hersteller: Sierra/Darius

Preis: € 34,99/DM 69,99/öS 499,-

### IL 2 Sturmovik

Die grafisch ansprechende Flugsimulation überzeugt durch die Verbindung von realistischem Fluggefühl und actionlastigen Luftkämpfen.

Hersteller: Maddox/Ubi Soft

Preis: € 46,01/DM 89,99/öS 649,-

### Mahjongg Empire

Und wieder eine Version des japanischen Brettspiel-Klassikers. Ganz nett gemacht; neu ist der Turnier-Modus.

Hersteller: eGames/Rondomedia

Preis: € 14,99/DM 29,95/öS 229,-

### Matchbox & Hot Wheels

Die kleinen Teppichflitzer machen ein weiteres Mal dem PC ihre Aufwartung. Hot Wheels Jetz, Hot Wheels Mechanix und Matchbox Emergency Patrol sorgen für einen schnellen Einstieg in ein abenteuerliches Renn- und Flugvergnügen.

Hersteller: THQ/Marketing Alliance

Preis: € 24,99/DM 49,95/öS 369,-

### Pepsi Max Extreme Sports

Die Kompilation von sechs Extremsportarten (u. a. Skysurfing, Mountainbiking, Snowboarding) ist noch etwas unausgereift, aber für Freaks eine Überlegung wert.

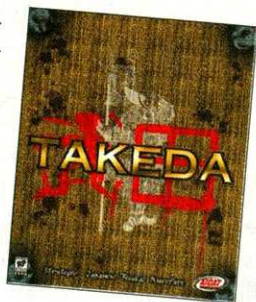
Hersteller: Empire/Koch

Preis: € 29,95/DM 59,95/öS 412,12



## Takeda

Mit „Shogun“ stellte sich vor ca. zwei Jahren den Freunden des Echtzeitstrategiespiels ein neuer Typ von Spiel vor: Auf der Landkarte Japans wurden Armeen in Marsch gesetzt, die im Konfliktfall auf realistischem Gelände im Kampf gesteuert wurden. Takeda ist eine deutlich vereinfachte Version von Shogun. Wer eine Kampagne spielt, wird vom Computer jeweils auf ein Schlachtfeld gesetzt, darf seinen Einheiten Befehlshaber zuordnen, eine Formation wählen und dann den Divisionen Befehle geben. Eine Vielzahl von Bildschirmhelden bemüht sich dann, die Befehle im Kampf gegen den jeweils vom Computer gespielten Gegner umzusetzen. Da die eigene Armee zwischen den einzelnen Schlachten -



je nach Größe des beherrschten Gebietes - mehr oder weniger langsam wächst, empfiehlt es sich sehr, jede Schlacht mit möglichst minimalen Verlusten zu gewinnen. Sonst ist ein knapper Sieg und eine arg dezimierte Armee in einem (Spiel-)Jahr die eigentliche Ursache für die unvermeidliche Niederlage im nächsten Jahr.

Dank der Vereinfachungen ist Takeda wesentlich einfacher zu spielen als Shogun. Aber auch dem Profi-Strategen fällt es nicht leicht, die Kampagne zu gewinnen. Zusätzlich geboten werden Einzelgefechte gegen den Computer und ein Mehrspielermodus. (jm)

**Note:**

Hersteller: Xicat/Electronic Arts  
Preis: € 33,22/DM 64,97/öS 469,-

## Soul Reaver 2

In Form des seelenvertilgenden Vampirs Raziel macht sich der Spieler auf die Suche nach seinem Widersacher Kain, um sich für dessen Schandtaten zu rächen. Das Spiel stellt sich dabei in düster gotischem Rampenlicht dar, was vor allem in der architektonischen Gestaltung der Gemäuer mustergültig zum Vorschein kommt. Das Bekämpfen der Heerscharen, die sich dem Spieler entgegenstellen, wird durch diverse Angriffs- und Abwehrmanöver erleichtert, wobei sich die Steuerung etwas Zeit lässt, um dem Spieler in Fleisch und Blut überzugehen. Ansonsten ist das Spiel recht flüssig - vor allem die Grafikengine ist dabei behilflich. Bremsend in diesem Punkt sind lediglich die zwar sehr schön gestalteten aber doch sehr langen Zwischensequenzen. Von Action-Freaks, die bereits den ersten Teil zu schätzen gewusst haben, wird die dichte Story jedoch gerne angenommen. (cw)

**Note:**

Hersteller: Eidos/Darius

Preis: € 46,01/DM 89,99/öS 649,-

## Ploing

Bei diesem Breakout-Klon besteigt der Spieler in Form eines unscheinbaren grauen Männchens einen Art „Schwebe-Roller“, um einen Kometen-Ball gegen Treibstoffblasen, Würfel und Platten zu schleudern, damit diese Punkte und Auswege frei geben. Das Spielchen lässt sich dabei ganz einfach steuern. Diese Einfachheit schlägt sich allerdings auch im negativen Aspekt auf Grafik und Sound nieder. Das in den 50 Leveln angegebene Punkteminimum, das der Spieler zu erreichen hat, um in die nächste Welt aufzusteigen, ist zudem etwas motivationshemmend, da in manchen Fällen bereits alle Steinchen „eliminiert“ wurden und sich der Spieler anschlichte und teils langwierige Punkte sammeln machen muss, indem er kleine Bläschen oder Sonstiges zu jagen versucht. (cw)

**Note:**

Hersteller: Suricate Software/Astragon

Preis: € 14,99/DM 29,95/öS 229,-



## Telegramm

### RTL Skispringen 2002

Ausgereifter und mit mehr Spielvolumen versehen als der Vorgänger. Unterhaltsames Skisprungerlebnis mit ansprechender Grafik.

Hersteller: THQ/Electronic Arts

Preis: € 29,99/DM 59,95/öS 449,-

### Scrabble

Das unterhaltsame Brettspiel lässt sich auch am PC spielen. Die Umsetzung ist gut gelungen; grafisch ansprechend und mit gutem Sound.

Hersteller: Mattel/Ubi Soft

Preis: € 28,99/DM 54,99/öS 429,-

### Silent Hunter II

Die U-Boot-Simulation bietet Nautik-Begeisterten genügend Taktik- und Kommandostoff, um einzelne Missionen oder Kampagnen inmitten des zweiten Weltkrieges nachzuspielen. Für Seebären empfehlenswert.

Hersteller: SSI/Ubi Soft

Preis: € 46,01/DM 89,99/öS 649,-

### Sega GT

Mit unglaublichen 130 Wagen können hier diverse Herausforderungen auf 22 Strecken gesucht werden. Qualitativ kann das Spiel allerdings nicht ganz mit der gebotenen Quantität mithalten.

Hersteller: Sega/Empire

Preis: € 48,69/DM 94,99/öS 670,-

### S.W.I.N.E.

Kann ein Echtzeitstrategiespiel niedlich sein? Fishtank lässt Schweine und Hasen um das Rübenland kämpfen.

Hersteller: Stormregion/Fishtank/Dynamic

Preis: € 34,21/DM 69,99/öS 499,-

### WarCommander

In einer Mischung von Echtzeitstrategie, Taktik und Action werden amerikanische Ranger gegen die deutsche Abwehr in die Normandie geschickt.

Hersteller: CDV

Preis: € 40,85/DM 79,99/öS 569,-



## New Beetle Tracks &amp; Gaps



Auf Heft-CD

Shareware

Preis: Freeware

Verz: share\win95\spiele\vw

Autor: Volkswagen

[www.vw-online.de](http://www.vw-online.de)

## Bonzala



Auf Heft-CD

Shareware

Preis: keine Angabe

Verz: share\win95\spiele\bow

Autor: Axon Software

[www.axon.eurobell.co.uk](http://www.axon.eurobell.co.uk)

## Rallyraid



Auf Heft-CD

Shareware

Preis: keine Angabe

Verz: share\win95\spiele\rallyra

Autor: Twinkle Soft

<http://village.infoweb.ne.jp/~twin>

Bei diesem kleinen Knobel-Spielchen übernimmt der Spieler die Steuerung eines neuen VW Beetles. Ziel ist es, den Wagen innerhalb von hundert Sekunden zu einem bestimmten Zielort zu befördern. Um den Wagen oder die Steine, auf denen sich der VW Beetle befindet, zu bewegen, muss man diese mit der linken Maustaste anklicken. Hierauf bewegen sich die Steine oder der Beetle bis zum nächsten Hindernis. Um den in der Auswahl befindlichen Stein wieder abzuwählen, genügt ein Klick auf die rechte Maustaste. Manches Mal liegen auf der Strecke wertvolle Dinge, die es einzusammeln gilt, um ins nächste der insgesamt 100 Levels aufzusteigen. So verlängern Sanduhren die Zeit oder Schlüssel eröffnen dem Spieler den Weg ins Ziel. Je schneller man die Plattformen bewältigt, desto mehr Punkte kann der Spieler einsammeln. Um nicht immer von vorne beginnen zu müssen, erhält der Spieler zudem nach jedem erfolgreich absolvierten Level ein Passwort.

Grafisch präsentiert sich das Spiel von einer äußerst niedlichen Seite. Auch Sound und Steuerung können überzeugen. Und wenn man alle Level durchgespielt hat, so kann man sich auch selbst mit dem Designen von Plattformen beschäftigen, um seiner Kreativität mit Hilfe des beiliegenden Level-Editors freien Lauf zu lassen. Klemmen Sie sich hinter das Steuer des neuen VW Beetles, denn das Spiel finden Sie auch auf unserer **Heft-CD**.

Diese interessante Pacman-Variante eignet sich für bis zu vier Spieler. Der Spieler übernimmt dabei die Steuerung eines fliegenden „Flints“, der auf seiner Flugreise verschiedene Gegenstände in Form von Herzen einsammeln muss. Das Gelände, auf dem herumgefliegen und Herzen aufgesammelt werden, besteht aus einer Art Bobbahn und aus mehreren beweglichen Brücken. Erreicht man eine derartige Brücke, so kann man durch das kurze Drücken auf eine entsprechende Pfeiltaste die Brücke zu sich holen, um die Reise fortzusetzen. Die Brückenenden stellen sich als eine runde Plattform dar, auf der man Platz nehmen muss, um die Richtung zu ändern. Das Wechseln der Bahnen ist insofern notwendig, als die Bahnen immer wieder von großen Monstern belagert werden, die kein Durchkommen für den Spieler zulassen. Diese kugeligen Monster berauben den Spieler zudem all seiner eingesammelten Herzen – und das bei einer einzigen Berührung.

Das Geschicklichkeitsspiel, das sich unter anderem auch auf unserer **Heft-CD** befindet, wartet mit einer überraschend guten und auch schnellen 3D-Grafik auf, die allerdings DirectX 8 benötigt. Der spritzige Sound tut sein Übriges, um dem Spiel einiges an Unterhaltungswert zuschreiben zu können. Nur die Steuerung benötigt etwas an Eingewöhnungszeit.

Wer sich noch mit Freude an die klassischen 2D-Weltraum-Shooter der C64- und Amiga-Zeit erinnert, der wird mit erwartungsvollen „Ballerfingern“ die frohe Kunde aufnehmen, dass die Japaner noch lange nicht diesen Spieltyp aussterben haben lassen. Denn mit Rallyraid präsentiert sich ein altes Genre im neuen Licht. Die Kombination aus der bekannten 2D-Perspektive mit guten 3D-Effekten sorgen für einen packenden Spielspaß. Eine Hintergrundstory braucht das Spiel nicht. Der Einstieg ist gleich einmal gemacht, wenn die ersten Gegner angefliegen kommen. Die Steuerung ist einfach: entweder bedient man sich eines handlichen Joypads oder man werkt an der Tastatur, wobei mit den Pfeiltasten gesteuert wird und mit den Tasten „Z“ und „C“ gefeuert und Extras aktiviert werden. Trotz der einfachen Steuerung erweist sich das Spiel als ganz schön harter Brocken, denn durch die schier unzähligen Widersacher im Weltraum findet der Spieler nur selten Zeit, um zu verschnaufen oder die gelungene Grafik anzusehen. Auch der Sound kann bei dem ganzen Stress, unter dem der Spieler unweigerlich steht, nicht wirklich voll auskosten werden.

Das klassische Genre können Sie übrigens auch auf Ihrem PC wieder aufwärmen, denn Rallyraid befindet sich auf unserer **Heft-CD**.



## Master Rallye

Nachdem es Jutta Kleinschmidt in diesem Jahr leider nicht gelungen ist, ihren Titel bei der Dakar-Rallye zu verteidigen, liegt es nun am Spieler, eine Rallyekrone für den deutschsprachigen Raum zu erringen.

Die Master Rallye bietet dabei genügend Anreiz; die 30 Strecken, die auf den offiziellen Etappen basieren, führen den Spieler durch dunkle Wälder, sandige Wüsten und über gefährliche Alpenpässe. Dabei sind die einzelnen Strecken durchaus anscheinlich in Szene gesetzt - nur sind Häuser, Bäume und dergleichen zum Teil etwas trügerisch oder wirken wie eine Fata Morgana, wenn man unbeschadet einfach hindurch fährt. Doch zum Glück ist dies nicht immer der Fall und man muss schnell wenden oder seinen Wagen bergen lassen.

Die über 20 Autos bzw. Geländewagen, die dem Spieler zur Verfügung stehen, unterscheiden sich vor allem in

ihrem Aussehen. Die einfache Steuerung unterscheidet sich von Wagen zu Wagen nur geringfügig. Keine Unterschiede gibt es bei den Motorengeräuschen - die klingen bei jedem Auto wie das dumpfe Aufheulen irgendeines Zombies bei einem Ego-Shooter.

Aufgrund der verschiedenen Spielmodi und der Mehrspieleroptionen kann aber doch einiges an Motivation festgestellt werden. Hinzu kommen noch die angriffslustigen Konkurrenten, die dem Spieler ger-

ne einmal den Weg abschneiden, um sich mit den Lorbeeren des Siegers zu schmücken. (cw)

**Note:**   
Hersteller: Microids/Virgin/4-Real Intermedia

Preis: € 40,90/DM 79,99/öS 579,-



Mittelmäßiges Fahrgefühl bei ganz guter Grafik: Master Rallye

## Fritz 7

### Schach dem Weltmeister!

In den ersten Versionen von Fritz war dieses Schachprogramm nur ein Insidertipp: Sehr spielstark, aber kaum bedienerfreundlich. In der jetzt aktuellen Version 7 wurde Fritz von Eidos zum Komplettprogramm entwickelt. Fritz ist noch spielstärker geworden: Das Programm (ELO 2650) besiegt nun auch den Schachweltmeister. Es hilft Amateuren und Profis bei der Analyse ihrer Stellungen auf dem Schachbrett, verschafft ihnen Zugang zur Schachdatenbank mit vielen gespeicherten Partien und lässt sich auf Wunsch sogar einbremsen - soweit, dass es auch Hobbyspielern wieder Spaß macht, gegen Fritz zu spielen, weil ein Sieg möglich ist.

Die wesentliche Neuerung im Vergleich zu Fritz 6 ist der Zugang zu [www.schach.de](http://www.schach.de), jener Adresse im Internet, bei der sich Schachfreunde zu Chat und Spiel treffen. Hier zeigt sich,



Der Klassiker unter den Schachsimulationen holt zu einem weiteren Schachzug aus, der die Konkurrenz in Schach Matt-Gefahr bringt

dass es immer noch mehr Freude macht, gegen Menschen zu spielen. Fritz 7 und das Internet machen es möglich, von zu Hause aus immer jemanden zu finden, der auch gerade spielen möchte.

Das derzeit beste Schachprogramm bietet Profi- und Hobby-

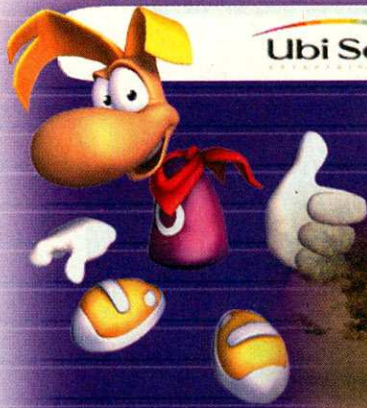
schachspielern alles, was derzeit ein Computerschachprogramm bieten kann: Verstellbare Spielstärke, ansprechende Grafik mit vielen Einstellmöglichkeiten, Schachdatenbank und Internetanschluss. (jm)

**Note:** 

Hersteller: Eidos/Darius

Preis: € 49,99/DM 99,95/öS 699,-





Ubi Soft

## PS2 Games

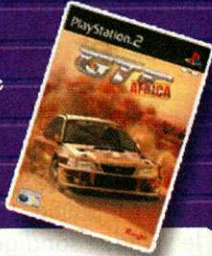
promotion

### GTC Africa



Ein aufregendes Rennspiel auf dem schwarzen Kontinent

Erleben sie mit GTC Africa eines der aufregendsten Rallyespiele mit der Schnelligkeit und einzigartigen Action eines Arcade-Racers. Eine riesige Auswahl an originallizenzierten Wagen sowie über 19 aufregende, detaillierte afrikanische Strecken machen GTC Africa zu einem optischen und spielerischen Leckerbissen auf der PlayStation® 2.



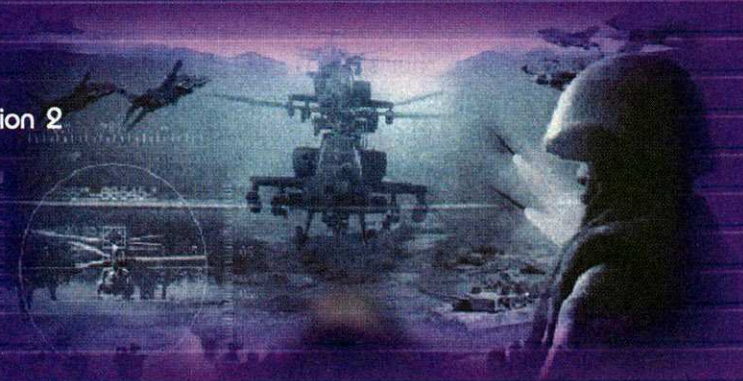
● PS2

● erscheint 17.1.2002

### Conflict Zone

Das Strategie-Highlight nun auch für die Playstation 2

Conflict Zone bietet eine revolutionäre, adaptive Künstliche Intelligenz, die sich ständig an die Fähigkeiten des Spielers anpasst, 32 nicht lineare Szenarien und hervorragend simuliertes "menschliches Verhalten". Erstmals bietet dieses Echtzeit-Strategiespiel realistische Verhältnisse, indem vor allem das Ansehen bei den Medien das Spiel entscheidend beeinflusst und die Verfügbarkeit von Geld und Ressourcen bestimmt.



● PC / PS2

### GRANDIA II



Der Söldner Ryudo wird von der Kirche von Granas gebeten, die Sängerin Elena durch die dunklen Wälder des Landes zu begleiten. Ryudo ist nicht gerade motiviert, jedoch ist er knapp bei Kasse und er nimmt den Job an. Er merkt aber sehr schnell, dass es sich bei diesem Auftrag um viel mehr handelt, als um einen simplen Bodyguard-Job. Nachdem er Elena zu ihrer Zeremonie begleitet hat, wird sie von der bössartigen Milenia besessen und das große Abenteuer kann beginnen. Das einmaliges Kampfsystem vereinigt die Vorteile eines rundenbasierten- und eines in Echtzeit ablaufenden Kampfsystems. Dabei kommen bezaubernde Grafiken und Licht-Effekte zum Vorschein. Vor allem bei den Zaubersprüchen kommt dies besonders zum Tragen. Diese werden mit Hilfe einer neuen Technik als MPEG Videos über die Echtzeitgrafik gelegt. Diese Technik erlaubt spektakuläre Zaubersprucheffekte jenseits der Möglichkeiten einer Echtzeit-3D-Grafik.



● PC / PS2





# Echelon

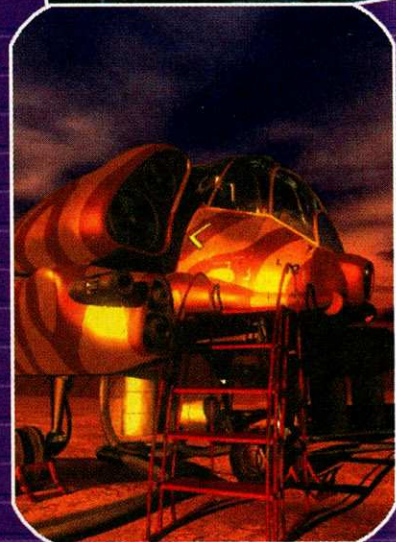
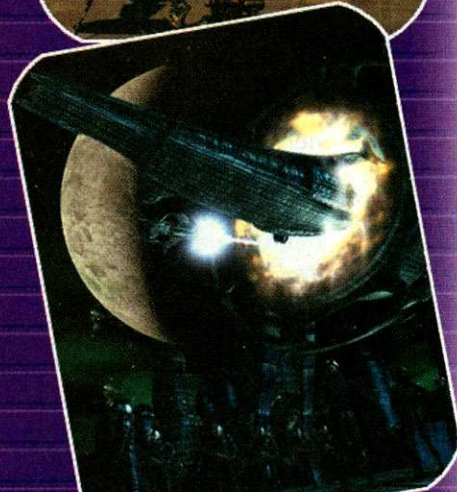
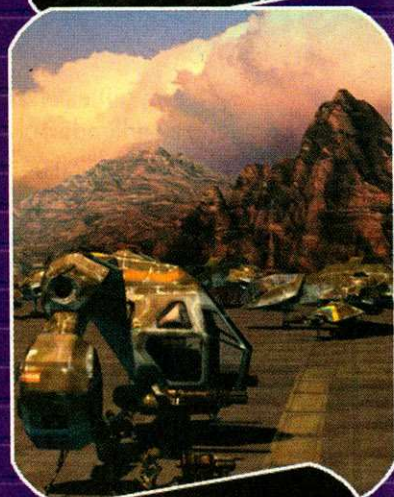


Wir schreiben das Jahr 2531. Schauplatz ist ein von Menschen kolonisierter Planet. Als die dort angesiedelten Rassen eine Rebellion starten, ist es für den Spieler höchste Zeit auf die Bildschirmfläche zu treten.

Echelon ist eine etwas andere Weltraumsimulation: Der Unterschied zu den meisten anderen Spacesims besteht darin, dass sich das Kampfgeschehen und die Flugeinsätze in relativ geringer Flughöhe auf der Oberfläche eines fremden Planeten abspielen. Es handelt sich dabei um keinen reinen Weltraum-Shooter, sondern eher um einen actionlastigen Space-Flugsimulator, der am anschaulichsten damit erklärt werden könnte, dass es sich um eine Mischung zwischen Wing Commander und einer klassischen Flugsimulation handelt.

Der Spieler kann sich hinter das Steuer von 14 verschiedenen Raumschiffen setzen, die er mit 16 unterschiedlichen Waffen ausrüsten kann. Dabei haben alle Raumsschiffe ihre Eigenheiten, die erst herausgefunden werden müssen. Zudem bieten 250 Fahrzeugtypen auch eine Menge Abwechslung fürs Auge. Abwechslung ist auch dank des nicht-linearen Gameplays gegeben; aber auch die beeindruckenden Multiplayer-Optionen für bis zu 48 Spieler sorgen für unbegrenzten Spielspaß. Dazu gehören Modi wie Deathmatch, Kooperation oder Team-Match.

Die spektakulären 3D-Grafiken mit hochrealistischen Landschaften und detaillierten Gebäuden und Fahrzeugen, sowie die zahlreichen Spezialeffekte wie Staubpartikel und Lichteffekte sorgen für eine atmosphärische Weltraumstimmung. Unterstützt wird das hautnahe Gefühl eines fernen Planetensystems durch das gelungene 3D-Sound-System.







## Pool of Radiance

In diesem klassischen Rollenspiel übernimmt der Spieler die Führung über eine Heldengruppe von vier bis sechs Personen, die in verschiedene Wesens- und Charakterklassen aufgeteilt sind. Dabei greift das Spiel auf das neue Dungeons & Dragons-Regelwerk zurück.



**Z**u Beginn gilt es einmal, die Gegend zu erkunden und erste Kontakte zu nicht feindlich gesinnten NPCs zu knüpfen. Doch Orks, Skelette und Zombies sind stets nicht weit und der Spieler sieht sich im Laufe des Spieles immer wieder mit dem Kampf gegen die Widersacher seiner Mission konfrontiert. Das Sammeln von Gegenständen und Zaubersprüchen gehört dabei zur unumgänglichen Pflicht. Auch das Geld, das man auf seinem Weg findet, dient vortrefflich dazu, Handel zu treiben, um bessere Ausrüstung zu kaufen. Ist man in einen Kampf involviert, muss sich der Spieler für Art und Weise des Angriffs und die Waffe entscheiden. Die Gegner reagieren unterschiedlich auf Waffenart oder Zaubersprüche. Ins-

gesamt stehen dem Spieler über 90 Zaubersprüche zur Verfügung, die er im Verlauf des Spieles erlernen kann.

Durch den nicht-linearen Spielverlauf und die stetig anwachsende Herausforderung kann das Spiel für lange Zeit begeistern. Ein weiterer Grund dafür ist die liebevoll gestaltete Grafik. Vor allem die komplett in 3D gehaltene Animation der Charaktere vermag den Spieler zu fesseln. Wie auch der Sound, der den Spieler mit dramatischen Klängen weiter ins Abenteuer



Das klassische Rollenspiel überzeugt vor allem durch Atmosphäre

treibt. Einzig bei der Innovation gilt es Abstriche zu machen. (cw)

**Note:** ●●●●●

Hersteller:SSI/Ubi Soft

Preis: € 46,99/DM 89,95/öS 649,-

## Return to Castle Wolfenstein

Das Spiel, das im Vorfeld schon für sehr viel Furore sorgte, entspricht nach seiner kompletten Überarbeitung ins Deutsche nun auch den Anforderungen des mitteleuropäischen Gesetzgebers.

**D**ie Kleinigkeiten, die sich geändert haben, trüben aber keineswegs das Spielvergnügen, denn der Ego-Shooter beinhaltet alles, was das Spielen dieses Genre so begehrt macht: Eine gute Grafik, spannende Atmosphäre, einen gelungenen Multiplayer-Part und vor allem jede Menge Action, wobei die moralische Bedenklichkeit des gesamten Genres nicht unerwähnt bleiben sollte.

Im Single-Modus ist der Spieler angehalten, einer militanten Sekte einen Strich durch die Rechnung zu machen, nachdem diese bei Ausgrabungen im deutschen Harzgebirge auf seltsame, jedoch mächtige Dinge stieß. Ausgerü-

stet mit einer Reihe von Waffen geht es dann an die Aufgabe. Im Multiplayer-Modus kann sich der Spieler mit seinen menschlichen Mitstreitern verbünden, um einzelne Missionen zu bewältigen.

Der flüssige und rasante Ablauf wird durch die gelungene Grafik nicht beeinträchtigt; auch der Sound sprudelt mit einer umgebungsbezogenen Melodie aus den Lautsprechern. Die typische und daher auch einfache Handhabung wie auch drei Schwierigkeitsgrade machen das Spiel auch für nicht so geübte Action-Spieler zur willkommenen Abreagierungs-Methode, wobei



durchaus darauf Wert gelegt wurde, nicht - wie beim Vorgänger - in die Indizierungsfalle zu treten. (cw)

**Note:** ●●●●●

Hersteller: Activision/Dynamic

Preis: € 49,99/DM 99,95/öS 699,-



# Casino Tycoon

Mit dem Geld anderer Leute zu Ruhm und Reichtum

Bei dieser Wirtschaftssimulation kann der Spieler in die beneidenswerte Rolle eines Casino-Managers schlüpfen, um sich am verlorenen Geld der anderen zu bereichern. Doch das Ganze ist nicht so leicht - welche finanziellen Risiken geht man ein, um Kunden zu akquirieren? Um die Zocker anzulocken, bedarf es nämlich mehr als ein paar Slotmaschinen. Auch das richtige Personal muss gefunden werden - ob Croupiers oder Serviermädchen. Natürlich darf auch an der Gestaltung des Casinos Hand an-

gelegt werden, genauso wie bei der Planung sanitärer Einrichtungen. Doch so richtig interessant wird es, wenn man eine Showbühne errichtet, um dort Stars und Sternchen auftreten zu lassen.

Das Spiel bietet neben der netten Grafik und dem Swing-Sound auch mehrere Spielvarianten. Das freie Spiel eignet sich für diejenigen, deren Liebling das Gestalten und Planen ohne Leistungsdruck ist, während sich der Spieler bei den Szenarien mit dem Computer messen muss oder hochgesteckte Zielsetzungen zu erreichen versucht. Das unterhaltsame Spiel wird zwar mit der Zeit etwas ein-



Da klingeln die Kassen! Casino Tycoon bietet interessante Unterhaltung über so manche Stunde hinweg



tönig, doch für eine geraume Zeit kann man sich schon an den verschiedenen Kameraeinstellungen, dem Überführen von Dieben oder den verschiedenen Spieltischen erfreuen. (cw)

**Note:** ●●●●●

Hersteller: Monte Cristo/Ubi Soft

Preis: € 40,99/DM 79,95/öS 569,-

# Zoo Tycoon

In den letzten Jahren haben wir gelernt, am Bildschirm den einen oder anderen Vergnügungspark aufzubauen und zu managen. Nun können wir im gleichnamigen Microsoft Spiel „Zoo Tycoon“ werden.

Im Vordergrund des Zoo Tycoons steht angenehme Unterhaltung. Viele Menschen und einige Zootiere bewegen sich auf dem Bildschirm. Vielfältige Hilfen im Programm erleichtern das Leben des Zoomanagers. Damit es nicht zu einfach und eintönig wird, müssen unterschiedliche Aufgaben gelöst werden. Wer das Tutorial absolviert, lernt mit einem Klick auf ein Zootier ein Informationsfenster zu öffnen, dem alle wichtigen Daten über dieses Tier und seine Wünsche zu entnehmen sind. Mit dem Baumenü kann nun nach passenden Objekten für das Gehege gesucht werden: Steine, Bäume, Gras,... Selbstverständlich können auch die Besucher und die Angestellten des Zoos nach ihrer Meinung ge-

fragt werden. Wer genügend Geld hat, kann mit etwas Aufmerksamkeit und Geschick Einzelszenarien, freie Spiele oder Szenarien aus dem Internet erfolgreich durchspielen.

Der Zoo Tycoon ist eine schöne Unterhaltung für alle, die Freude an schönen Animationen und einer recht einfachen Aufbausimulation haben. Alles läuft in Echtzeit; der Blick auf den Zoo ist erfreulich. Für Lernwillige bietet das Programm auch einige Hintergrundinformationen aus der Biologie. Zu testen als Demo auf der **Bonus-CD!** (jm)



Die Tiere wollen gehegt und gepflegt werden; das gleiche gilt allerdings auch für die menschlichen Besucher



**Demo auf Bonus-CD**

**Note:** ●●●●●

Hersteller: Microsoft/Publico

Preis: € 49,99/DM 99,95/öS 699,-



# Episches für den PC

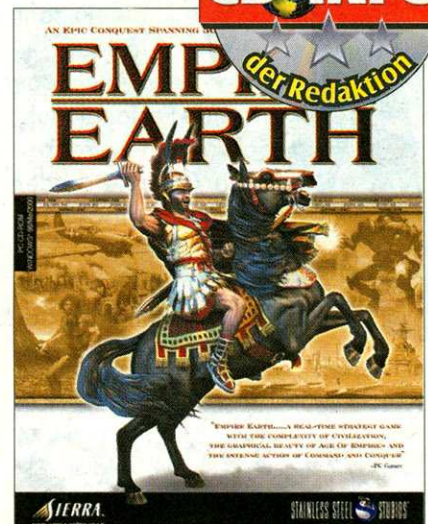
Die Geschichte der Menschheit liegt in Ihrer Hand - was soll man dazu sagen? Es ist nun einmal so, dass der Spieler in diesem Echtzeitstrategie-Spiel die Geschicke der Menschheit von Anfang bis zum Ende lenken kann. Angefangen in der Urzeit, wo sich die kleinen Protagonisten mit Grunz-Lauten verständigen bis hin in die Zukunft, wo mit mächtigen Mechs gekämpft wird.

In seiner Aufgabenstellung und Handhabung ähnelt das Spiel stark dem bekannten „Age of Empires“ - nur mit dem Unterschied, dass man anstatt in einer Epoche in ganzen 14 Zeitabschnitten der Menschheit sein strategisches Geschick unter Beweis stellen kann. Die Unterschiede in den Epochen zeichnen sich durch jeweils andere Einheiten, Gebäude, historische Persönlichkeiten, Völker und infolge dessen auch anderen Vorgehensweisen aus. Daraus ergibt sich ein Spielumfang, den man noch selten zuvor bei einem Computerspiel gesehen hat. Die Motivation bleibt durch die verschiedenen Varianten des Vorgehens ebenfalls erhalten; zudem runden drei Schwierigkeitsgrade das „Motivations-Angebot“ ab.

Äußerlich setzt Empire Earth ähnlich neue Maßstäbe bei den Strategiespielen. Die 3D-Grafik kann ebenso überzeugen wie der pompöse Sound. Geht man ins Detail, so gefällt bei der Grafik vor allem die Detailverliebtheit der Programmierer; aber auch kleine Soundeffekte wie das Kreischen vorüberfliegender Vögel oder das schon angesprochene Grunzen der Steinzeitmenschen bieten immer wieder Überraschungen.

Durch den unvorstellbaren Umfang, die fast perfekte Spielbarkeit (sowohl für Anfänger als auch für Profis), und die für ein Strategiespiel äußerst gelungene „Außenaustrüstung“ ist das Preis-/Leistungsverhältnis mehr als vertretbar - noch dazu, da der

Verpackung auch zwei Karten, Fakten zur Weltgeschichte und ein 240 Seiten starkes Handbuch beigelegt sind, was heutzutage schon zur Seltenheit geworden ist. (cw)



## ! INFO BOX

### Empire Earth

Sprache: Deutsch

Genre: Echtzeitstrategie

Grafik: ★★★★★

Sound: ★★★★★

Idee: ★★★★★

Handling: ★★★★★

Motivation: ★★★★★

Stainless Steel/Sierra/Vivendi/Darius

€ 43,50/DM 84,99/öS 599,-



Von steinzeitlichen Riten bis zu atomaren Gefechten: Empire Earth schreibt Geschichte





# MEHR SPASS AM FOTOGRAFIEREN!



## FOTOSCHULE:

TIPPS UND TRICKS FÜR BESSERE FOTOS

## DIGITALFOTOGRAFIE:

BILDBEARBEITUNG, HARD- UND SOFTWAREINFOS FÜR JEDEN DIGITALFAN

## MITMACHEN:

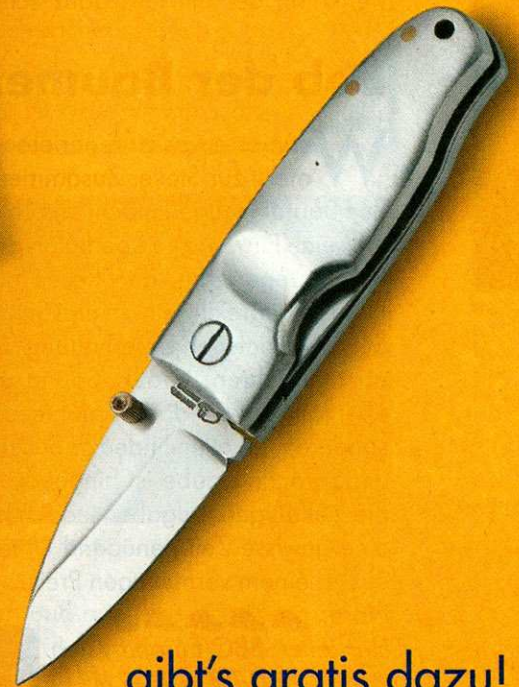
IHRE FOTOS IN DER LESERGALERIE

## KAUFBERATUNG:

NEUE TECHNIK IM PRAXISTEST

# FOTOHEFT

## COMPUTERHEFT



## JETZT TESTEN: 5 HEFTE für nur €10,-

Und das „Adventure“-Taschenmesser

gibt's gratis dazu!

## DAS GÜNSTIGE SCHNUPPER-ABO

Coupon füllen, ausschneiden und einsenden an:  
VVA Aboservice  
Höherweg 278  
D-40231 Düsseldorf

**Schneller geht's per Fax: (02 11) 73 57-891**  
**Oder per E-Mail: [www.fotoheft.de](http://www.fotoheft.de)**

### FOTOHEFT SCHNUPPER-ABO

**Ja!** Ich will die Vorteile von FOTOHEFT nutzen und bestelle das günstige Mini-Abo für nur €10,- (statt €12,50 für 5 Einzelausgaben). Das „Adventure“-Taschenmesser erhalte ich als Dankeschön, sobald der Betrag bezahlt ist. Sollten Sie bis 10 Tage nach Erhalt des 3. Heftes nichts von mir hören, möchte ich FOTOHEFT zum günstigen Abo-Preis von derzeit €22,- für 10 Ausgaben jährlich beziehen. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn es nicht spätestens 6 Wochen vor Ablauf der Frist gekündigt wird.

Name		Vorname	
Straße		Postleitzahl/Ort	
Mein Zahlungswunsch:		<input type="checkbox"/> Bequem und bargeldlos per Bankeinzug <input type="checkbox"/> Nach Erhalt der Rechnung	
Geldinstitut			
Bankleitzahl		Kontonummer	
Datum		1. Unterschrift	
<b>Vertrauensgarantie:</b> Diese Bestellung können Sie innerhalb von 14 Tagen nach Ihrer Absendung ohne Begründung bei VVA Aboservice, Höherweg 278, 40231 Düsseldorf auf einem dauerhaften Datenträger widerrufen. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung (Datum des Poststempels).			
Datum		2. Unterschrift	

wn:4046





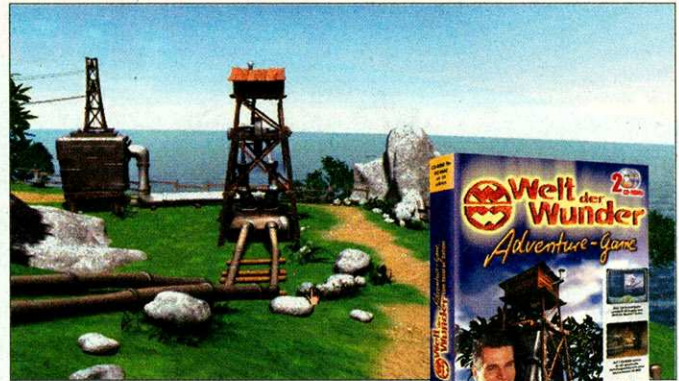
## Welt der Wunder

Adventure-Game für Wissenschaftsfüchse

Die beliebte Wissenschaftssendung kann nun auch von jungen Computernutzern multimedial nachverfolgt werden. Dabei handelt es sich aber weniger um trockenes Lernen von Daten und Fakten, als um ein komplexes Abenteuer, das Schritt für Schritt mit Hilfe von Wissen, das man sich durch Original-Videosequenzen der Sendung aneignet, zu bewältigen ist. Zudem steht der Spieler im ständigen Kontakt mit Moderator Hendrik Hey, der wichtige Hilfestellungen zum Fall liefert. Denn der Auftrag lautet, die Ursachen für die Flucht einer ganzen Inselbevölkerung auszuforschen. Daraus entwickelt sich ein packender Umweltkrimi, der mit teils ganz schön

harten Rätseln nützen aufwarten kann.

Grafisch präsentiert sich das Spiel von einer guten Seite. Zwar bewegt sich auf dem Bildschirm nicht allzu viel, doch sind die statischen Bilder sicherlich mehrere Blicke wert - besonders wenn man da und dort wichtige Utensilien finden oder sich über technische Probleme den Kopf zerbrechen muss. Dabei lässt die Handhabung nichts zu wünschen übrig. Das Spiel steuert sich mit der Maus alleine. (cw)



Die malerisch in Szene gesetzten Umgebungen laden zum Forschen ein



**! INFO BOX**

**Welt der Wunder - Adventure**

kniffliges Adventure mit guter Grafik und spannendem Inhalt

Terzio

€ 25,49/DM 49,95/öS 369,-

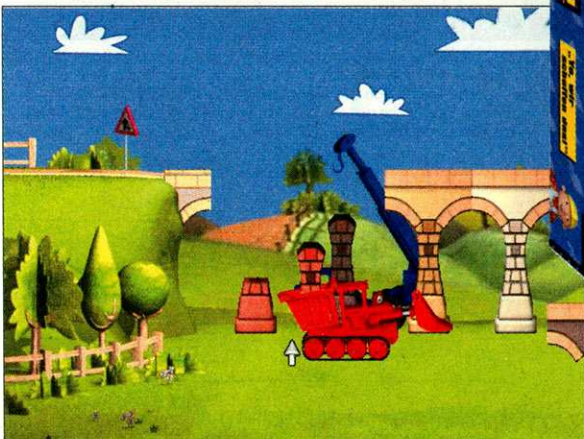
## Bob der Baumeister

Wenn es etwas zu reparieren gibt, dann ist Bob zu meist zur Stelle. Zusammen mit seinen sprechenden Baufahrzeugen macht er sich an die Aufträge heran, die seine Pinwand zu überfluten drohen. So soll Bob eine Brücke reparieren, den Rasen glätten oder bei einem Rennen siegreich sein. In drei Schwierigkeitsstufen erlauben die Spielchen Unterhaltung für mehrere Altersstufen ab drei Jahren. Grafik, Sound und Handhabung sind ebenfalls gut auf das empfohlene Alter abgestimmt. Besonderen Gefallen finden dabei die Zwischensequenzen; die Sprachausgabe ist hingegen etwas „schrill“. Durch die vielfältigen Aufgaben jedoch kann man durchaus für eine gewisse Zeit genügend Unterhaltung finden - und das zu einem vernünftigen Preis. (cw)

**Note:**   
 Hersteller: BBC/Europa/Koch  
 Preis: € 20,71/DM 39,99/öS 285,-



Mittels personalisierter Maschinen und einfacher Handhabung lassen sich viele Dinge bewerkstelligen

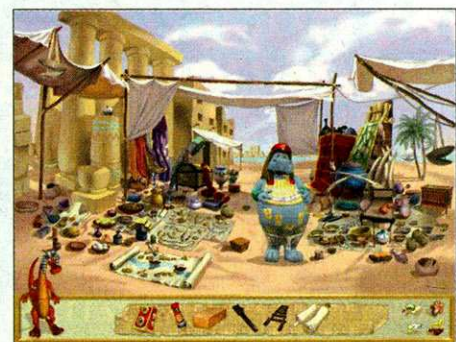


## Egypt Kids

Dieses interaktive Lernabenteuer entführt den Spieler ins alte Ägypten. Ausgangspunkt ist das Verschwinden eines jungen Mädchens, bei dessen Auffindung einige Rätsel und Aufgaben zu lösen sind. Dabei wird die einstige Hochkultur interaktiv und auf spielerische Art und Weise näher gebracht. Grafisch ist das Spiel ansprechend umgesetzt, wobei manche Umgebungen einfach vom Adventure „Egypt II“ aus dem gleichen Entwicklerstudio herübergezogen wurden. Sound und Handhabung sind aber uneingeschränkt von guter Qualität. (cw)

**Note:**   
 Hersteller: Cryo/Modern Games  
 Preis: € 25,99/DM 49,99/öS 369,-

Auf spielerische Weise lernt man bei „Egypt Kids“ die einstige Hochkultur am Nil besser kennen







# Auryn Quest

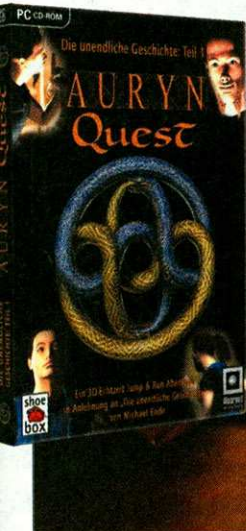
Frei nach dem Roman „Die unendliche Geschichte“ von Michael Ende können Spieler jeder Altersgruppe in eine surreale Welt, die vollgespickt ist mit Fantasie, eintauchen.

Das magische Auryn, mit dem die Kindliche Kaiserin Fantasien regiert, wurde gestohlen; deshalb obliegt die Rettung Fantasiens dem Spieler, der in personam von Atreiu in der

First-Person-Perspektive die sechs Welten zu erkunden hat. Dabei sind sowohl Rätsel zu knacken als auch Jump-and-Run-Elemente erfolgreich zu meistern. Diese Mischung lässt ein gewaltfreies Action-Abenteuer entstehen, das speziell die Zielgruppe der fantasievollen Kinder und Teenager anspricht.

Grafisch überzeugt das Spiel durchaus; die stimmungsvollen Welten sind gut in Szene gesetzt, während der Sound etwas hinterherhinkt - auch die Sprachausgabe kommt teils nur etwas stotternd aus dem Lautsprecher. Gewöhnungsbedürftig ist auch die Steuerung, die zu Beginn

mit einer y-Achsenbelegung aufwartet, die in der Redaktion auf Unverständnis stieß. Doch zum Glück kann dies geändert werden. (cw)



„Fantasien“ kann nun auch am PC durchlaufen werden

# Achterbahn Designer

Vom Baukasten zum Looping

Einem jeden Vergnügungspark seine Attraktion! Und da auch der Computer sozusagen ein „Vergnügungspark“ ist, darf auf seiner Festplatte eine Achterbahn nicht fehlen - zumindest nach Ansicht von Disney, denn diese haben einen unterhaltsamen Baukasten zusammengestellt, mit dem man schnell und sicher spekta-

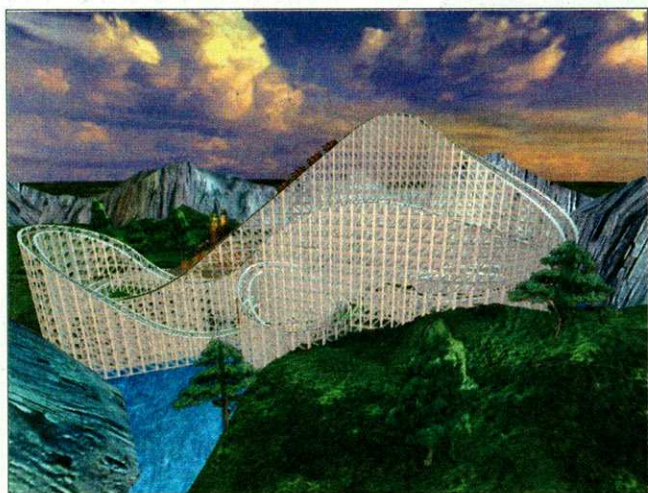
kuläre Bahnen entwerfen kann. Dafür stehen diverse Designs und nützliche Zusatztools zur Verfügung. Natürlich darf dann auch auf den gebastelten Bahnen gefahren werden. Verschiedene Kameraperspektiven und die schnelle Grafik machen daraus ein

durchaus nervenaufreibendes Erlebnis. Zugegeben, uns wurde bei der einen oder anderen Fahrt schon etwas schwindelig, als es so manchen Looping oder „Kopfüberfahrt“ zu bewältigen galt. Grafik und Sound sind überzeugend gelun-



Da kann einem schon schwindelig werden

gen und auch die Handhabung ist für die jungen User wie maßgeschneidert. Bleibt nur das alte Übel der Disney-Produkte: sie sind für den Kindersoftwaremarkt etwas zu teuer. (cw)

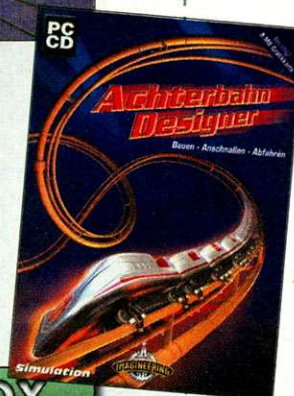


**INFO BOX**

**Achterbahn Designer**

kreatives Bauen und unterhaltsames - rasantes - Betrachten  
 Disney/Dynamic

€ 29,99/DM 59,95/öS 449,-







# Monster AG

Sowohl ein Action-Game als auch ein Edutainment-Spiel laden zum erschreckend komischen Spielgenuss ein.

Seit sie von ihren Eltern das erste Mal zu Bett gebracht wurden, wissen Kinder auf der ganzen Welt, dass - wenn das Licht ausgeht - Monster hinter der Schranktür darauf warten, Schrecken zu verbreiten. Die Kinder wissen aber nicht, dass diese Monster sie nur erschrecken, weil es ihr Beruf ist. Denn mit den Schreien der Kinder erzeugt die Monster AG für ihre eigene Welt umweltfreundliche Energie. Die Elite der Schreckmeister wird an der Monster-Akademie auf der Schreckensinsel ausgebildet. In der Rolle der schrägen Kino-Charaktere von Sulley oder Mike versucht der Spieler, seine Ausbildung so erfolgreich wie möglich zu meistern: er lernt beispielsweise, wie sich ein Monster bewegt, wie man Monsterschleim sammeln und nutzen kann, wie man Nervis erschrecken muss und vieles mehr.

Wer erfolgreich ist, gewinnt verschiedene Medaillen, entdeckt verborgene Gebiete und hat die Chance, sich als Meisterschüler der Monsterakademie verdient zu machen. Für ihn gilt es, mit allen Augen, Klauen und Tentakeln die abenteuerlichsten Aufgaben und Überraschungen



Lehrreiche Spielchen sind in den Junior Games zu bewältigen

mit Geschicklichkeit und Spürsinn zu bewältigen.

Beim Action Game kann der Spieler mit dem Lieblingscharakter seiner Wahl spielen: sei es das grün-lila-farbene Fellmonster oder das gelbe einäu-



gige Ungeheuer. Dabei haben die beiden Monster ihre eigenen Erschreckenstechniken (36 an der Zahl). Die 16 detailreichen und mit viel Fantasie in Szene gesetzten Welten laden umso mehr zum Erforschen ein, als auf den Spieler unzählige Herausforderungen und Gegenspieler warten.

Auch das Junior Game bietet Herausforderungen der besonderen Art. Auf spielerische Art und Weise werden Geschick und Denkvermögen trainiert. Dabei stehen den Kindern die liebenswerten Monster Sulley und Mike zur Seite, um erfolgreich das Monster Training zu bestehen.

Hersteller: Disney/Dynamic  
Preis: € 29,99/DM 59,95/öS 449,-



Mit den liebenswerten Helden des Kinofilms hat man allerhand Abenteuer im Action-Game zu bestehen



# Ab 14.02.2002 am Kiosk!

Alles über Mobile Computing and Communication.  
Mit Heft-CD und über 400 PDA-Programmen  
für CE und Palm.

mc<sup>2</sup> - das ganze  
mobile Wissen  
in einem  
Magazin.

Jetzt jeden  
Monat neu!



**mc<sup>2</sup> - die digitale  
Welt in Ihrer Hand**





## Die Simpsons

Gute Nachrichten für Fans der Kultserie: „Die Simpsons - Film Festival“ garantiert 88 Minuten bitterbösen Humor. Die gelbe Familie begeistert nicht nur das weltweite Fernsehpublikum – Homer und Marge, Bart, Lisa und Klein Maggie sind selbst absolut versessen auf Fernsehen und Kino. In vier Episoden dreht sich daher alles um die neusten Filmereignisse in Springfield. Die DVD liefert natürlich auch den Originalton, auf den der hartgesottene Simpson-Fan schwört.

**Bild:** 4:3/1,33:1; **Ton:** Surround 2.0 **Sprachen:** Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch;

**Extras:** Video-Zuschnitt von Troy McClure's größten Augenblicke

**ET:** 7. Februar 2002



## Stirb Langsam Special Edition

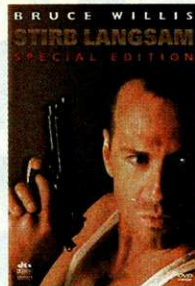
In Teil 1 des Bruce-Willis-Heu-lers „Stirb Langsam“ nimmt eine Terroristenbande eine Abendgesellschaft als Geisel, und das im obersten Stockwerk eines Wolkenkratzers. Die noble Zurückhaltung der Filmbranche nach dem 11. September ist damit endgültig vorbei.

**Bild:** Widescreen 16:9/2,35:1;

**Sprache/Ton:** Englisch 2.0 Surround, Deutsch 5.1; DTS 5.1;

**Extras:** Audio-Kommentare: John McTiernan (Regie) & Jackson DeGovia (Produktions-Design), Szenen-Kommentar: Richard Edlund (Supervisor für visuelle Effekte), erweiterte Szenen, Text-Kommentare von Cast & Crew, Magazin-Artikel, „The Cutting Room“: interaktiver Schnitt-Workshop, uvm.

**ET:** 28. Februar 2002



## Stirb Langsam Teil 2

Auch der zweite Teil von Stirb Langsam in der Special Edition glänzt durch seine üppige Ausstattung mit Bonus-Material. Das Thema diesmal: Terroristen bringen das Kommando des Flughafens in ihre Gewalt.

**Bild:** Widescreen 16:9/2,35:1

**Sprache/Ton:** Englisch 2.0 Surround, Deutsch 5.1; DTS 5.1;

**Extras:** Audio-Kommentar des Regisseurs, TV-Dokumentationen, Featurettes: (u. a. „Making Of“), diverse Trailer, unveröffentlichte Szenen, Interview mit Renny Harlin, Storyboards/Hinter-den-Kulissen-Material, Visuelle Effekte-Ausschnitte, Infos zu den Action-Szenen und Modellen Disc Zwei

**ET:** 28. Februar 2002



## Große Erwartungen

Romanze mit Ethan Hawke und Gwyneth Paltrow sowie Robert de Niro und Anne Bancroft in den Nebenrollen.

Schon seit ihrer ersten Begegnung ist der junge Künstler Finn von der schönen, aber eiskalten Estella fasziniert. Er versucht ihre Liebe zu gewinnen, doch sie verlässt ihn nach kurzer Zeit. Jahre später macht er sich als aufstrebender Künstler auf den Weg nach New York und trifft dort erneut seine große Liebe. Estella stimmt schließlich zu, für ihn Modell zu stehen - ist dies Erfüllung von Finns größtem Traum oder aber seiner dunkelsten Ängste?

**Bild:** Widescreen 16:9, 2,35:1; **Sprache/Ton:** Englisch 5.1, Deutsch, Spanisch 2.0 Stereo;

**Ausstattung:** Kino-Trailer

**ET:** 14. Februar 2002



## She's the one

Turbulente Komödie über zwei Brüder und ihre absurden Versuche, ihr (Liebes-) Leben in den Griff zu bekommen.

Mickey (Edward Burns) führt als New Yorker Taxifahrer ein äußerst lockeres Leben und ist das totale Gegenteil von seinem Bruder Francis (Mike McGlone), einem materialistischen und karrieresüchtigen Börsenhai an der Wall Street. Die beiden sind einfach grundverschieden und stehen in ständigem Wettbewerb miteinander, vor allem wenn es um Frauen geht.

**Bild:** Widescreen 16:9, 1,85:1; **Sprache/Ton:** Englisch 4.0, Deutsch, Spanisch 2.0 Surround

**Ausstattung:** Audio-Kommentar des Regisseurs, Featurette, Tom Petty Music Video: „Walls“, Kino-Trailer

**ET:** 14. Februar 2002



## Wunderkind Tate

Jodie Fosters Regiedebut über einen hochbegabten Jungen. Als die alleinerziehende Mutter

Dede Tate feststellt, dass ihr neunjähriger Sohn ein kleines Genie ist, fühlt sich die schlichte Frau überfordert. Dr. Jane Grierson versucht nun mit einem Programm für hochbegabte Kinder, die Fähigkeiten des Jungen voll auszuschöpfen. Doch bald stellt sich heraus, dass für den kleinen Fred etwas auf der Strecke bleiben wird: die Entwicklung seiner besonderen Begabung oder seine glückliche Kindheit.

**Bild:** Widescreen 16:9, 1,85:1; **Sprache/Ton:** Englisch 5.1; Spanisch mono; Deutsch, Französisch, Italienisch Dolby Surround

**Ausstattung:** Szenenauswahl, Interaktives Menü, original Kino-Trailer

**ET:** 14. Februar 2002





## Lebenszeichen - Proof of Life

Ein Mitarbeiter einer Öl-Firma wird in dem maroden südamerikanischen Staat Tecala gekidnappt. Der Entführungsexperte Terry Thorne, ein australischer Ex-Soldat, wird für seine Befreiung engagiert. Doch als sich herausstellt, dass die Versicherung für diese Art von Entführungen aus Kostengründen gekündigt worden ist, tritt Thorne sofort von dem Fall zurück. Alice Bowmann, die Frau des Entführten, fleht Thorne um Hilfe an. Während Peter Bowman im südamerikanischen Dschungel beinahe jede Hoffnung aufgegeben hat, beginnt Thorne auf eigene Faust mit der Suche.

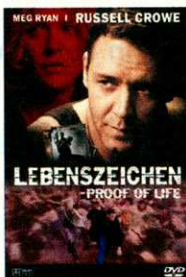
Als Bonusmaterial ist neben Interviews mit den Stars Russel Crowe, Meg Ryan u.a. die Dokumentation „Kein Hollywood Märchen“ enthalten.

Bild: 2,35:1 (16:9 anamorph)

Sprache/Ton: Deutsch und Englisch in Dolby Digital 5.1

Untertitel: Englisch, Deutsch für Gehörlose (beide optional)

ET: 18. Februar 2002



## Heartbreakers

Das Mutter-Tochter-Gespann Max und Page verdient seinen Lebensunterhalt mit raffinierter Heiratspolitik. Während Max betuchte Ehemänner zum Traualter lockt, liefert Page kurz darauf den Scheidungsgrund indem sie den Frischvermählten nach allen Regeln der Kunst verführt. Doch die Steuerbehörde und interne Zwistigkeiten erschweren den beiden zunehmend ihr Gewerbe. Daher wollen sie einen richtig dicken Fisch an Land ziehen, der sie finanziell sanieren soll. Der verknöcherte alte Tabak-Tycoon Tensy kommt da gerade recht.

Bild: 1,78:1 (16:9 anamorph); Sprache/Ton: Deutsch und Englisch in Dolby Digital 5.1

Untertitel: Englisch, Deutsch für Gehörlose (beide optional); Extras: Trailer, Featurette, Hinter den Kulissen, Produktionsnotizen, Star-Infos mit Statements u.a.

ET: 25. Februar 2002



## Tanz mit dem Teufel

TV-Verfilmung über einen der spektakulärsten Entführungs-Fälle Deutschlands. Der 25-jährige Student Richard Oetker wird 1975 entführt und erst nach Zahlung der bis dahin einmaligen Lösegeldsumme von 21 Millionen Mark freigelassen. Durch Folterungen mit Stromschlägen wird er aber bis an sein Lebensende gezeichnet sein. Erst nach zwei Jahren gelingt die Verhaftung des Tatverdächtigen und er wird in einem Indizienprozess verurteilt. Das Geld bleibt aber verschwunden. Doch 15 Jahre später begeht der entlassene Täter einen Fehler.

Bild: 1,78:1 (16:9 anamorph); Sprache/Ton: Deutsch Dolby Digital 5.1 Extras: Interviews mit Regisseur und Produzent, Rolltext: „Der Weiße Ring - Den Opfern eine Hand“, Trailer zu anderen Produktionen.

ET: 18. Februar 2002



# Catch the scene.



Enjoy the click, get the pic.



# SPYPEN.com

Spypen ist eine registrierte Marke der plawa feinwerktechnik GmbH & Co. KG



## Mozart, Schiller oder Einstein?

Der interaktive Lernprofil-Test auf [www.education.com](http://www.education.com) entdeckt die individuellen Begabungen von Kindern.

Mit dem neuen Lernprofil-Test stellt das Internet-Portal Education.com ein kompetentes Angebot vor, mit dem Kinder und Schüler ab zwei Jahren gemeinsam mit den Eltern herausfinden können, wo ihre persönlichen Stärken und Schwächen beim Lernen liegen. Ist der Schüler eher stark im Kopfrechnen oder liegt ein besonderes Sprachtalent vor? Welche Begabung sollte weiter gefördert werden, in welchen Bereichen könnte er sich durch gezieltes Üben verbessern? Darüber gibt der kostenlose Lernprofil-Test Auskunft, der abhängig vom Alter des Kindes und des besuchten Schultyps eine individuelle Analyse erstellt. Diese hilft Eltern und Kindern, den Lernstoff neu zusammenzustellen und die Lernintensität zu dosieren. Auf Wunsch gibt es dann zusätzlich Hinweise, welche Online-Angebote und Lernsoftware für den Schüler geeignet sind, um sich gezielt weiter zu verbessern.

Der von Pädagogen entwickelte Lernprofil-Test mit über 3.600 Testfragen ist ganz einfach und kostenlos im Elternbereich zu absolvieren. Lediglich die rasch vorstatten gehende Anmeldung ist hierfür erforderlich. Beim Test werden dem Kind 30 Fragen gestellt, deren Antworten Auskunft über zehn bestimmte Fähigkeiten des Kindes geben, zum Beispiel darüber, wie gut es Bruchzahlen addieren kann. Die Ergebnisse können gespeichert werden; kommt das Kind nach einiger Zeit wieder, kann es einen neuen Test mit weiteren Fragen absolvieren und sehen,

Mittwoch, 9. Januar 2002 Eltern-Platz Lehrer-Platz Moskitown Shop

Finden:  OK Erweiterte Suche

Anmelden Log-in

Meine Daten ändern  
Mitgliederverzeichnis  
Newsletter abonnieren

**Für mein Kind**  
Lernprofil-Test  
Ihre Ergebnismappe  
ADDYs übernecken

**Lernbereiche**  
Lern-Express testen  
EduQuiz  
Wissenstexte

**Unser Familientreff**  
Alles sagen  
Mein Platz  
Eltern-Chat  
Eltern-Forum

**Alles wissen**  
Aktuell  
Ratgeber  
Freizeit Tipps  
Schulzettel

**Alles finden**  
Web-Katalog  
Kleinanzeigen  
Nützliche Adressen

Gut gemacht! Hier ist die Auswertung:

CD Austria war in 88 % der Lernbereiche erfolgreich.

Lernbereiche	bestanden / nicht bestanden
<b>Entwickeln von Zahlvorstellungen und orientieren im Zahlenraum bis 10</b> Erfassen der Beziehung zwischen Menge - Zahl - Ziffer Zahlen vorwärts in Zwischenschritten	☹️
<b>Entwickeln von Grundvorstellungen zu den Rechenoperationen</b> Ergänzen	😊
<b>Entwickeln von Grundvorstellungen zu Größen</b> Zeit messen	😊
Orientieren im Tagesablauf	😊
<b>Aufbau des Zahlenraumes bis 100 in Zehnerschritten</b> Orientierung im Zahlenraum bis 100 vorwärts	😊
In Zehner und Einer zerlegen	😊
<b>Geometrie</b> Erkennen und benennen ebener Figuren als Begrenzungsfläche einfacher Körper	😊

Die gezielte Auswertung gibt Aufschluss über die Begabungen des Kindes

wie es sich durch gezieltes Üben verbessert hat. Die Ergebnisse kann der Schüler dann stolz direkt per e-mail an seine Verwandten oder Freunde senden.

<http://www.education.com>

## FBI gegen Cybercrime

Hightech-Verbrechen und Urheberrechtsschutz als Schwerpunkt neuer FBI-Abteilung.

Im Zuge der Umstrukturierung stellt die US-Bundespolizei eine eigene Cybercrime-Division auf. Diese FBI-Abteilung soll sich in Zukunft vor allem um Hightech-Verbrechen und Urheberrechtsverletzungen im Internet kümmern. Die neue Abteilung wird im Zuge der Reorganisation der Behörde in vier Direktorate für Verbrechensbekämpfung, Innere Sicherheit und Terrorabwehr, Law Enforcement Services sowie Verwaltung aufgestellt. Die Cybercrime-Division wird dem Direktorat für Verbrechensbekämpfung unterstehen. Wie das National Infrastructure Protection Center

(NIPC) in das neue Schema passt, wurde nicht veröffentlicht. Das NIPC hat sowohl Aufgaben in der Verbrechensbekämpfung als auch bei der Terrorabwehr.

<http://www.fbi.gov>



Director Mueller stellt die Umstrukturierung des FBI vor

## Endloses Web?

Alles hat ein Ende - auch das Internet! Dies will uns eine Site weiß machen, die als simpler Scherz begann und nun auf beachtliche 70.000 Hits pro Tag kommt. Diese Anzahl ist umso erstaunlicher, da außer den Worten „You reached the very last page of the Internet. We hope you have enjoyed your browsing. Now turn off your computer and go outside and play.“ nichts auf der Page zu finden ist. Doch als einen zu Herzen nehmenden Anreiz kann diese Site allemal herangezogen werden.

<http://1112.net/lastpage.html>

### Attention:

You have reached the very last page of the Internet.

We hope you have enjoyed your browsing.

Now turn off your computer and go outside and play.



# Ohren-Check im Internet

Portal zum besseren Hören

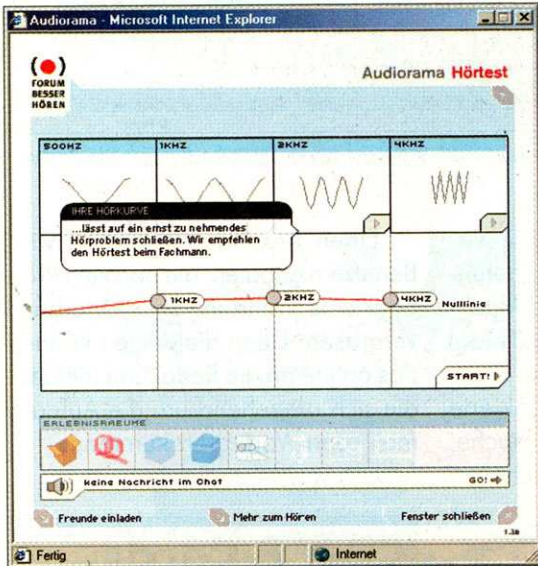
**T**rotz zunehmender Schwerhörigkeit in unserer Gesellschaft scheuen viele Menschen mit Hörproblemen den Gang zum Hörgeräte-Akustiker - aus Unsicherheit, sich gleich für ein

Hörsystem entscheiden zu müssen. Das Forum Besser Hören nimmt dieses Problem ernst und bietet deshalb einen Online-Hörtest an, der dem

Hörtest beim Akustiker sehr nahe kommt. Dabei werden Töne eingespielt, wie sie auch beim Hörgeräte-Akustiker oder HNO-Arzt eingesetzt werden. Der User entscheidet selbst, wann der eingespielte Ton am angenehmsten wiedergegeben wird. Mithilfe eines Reglers lässt sich die Lautstärke individuell einstellen. Am Ende des Tests erhält jeder seine individuelle Hörkurve und eine Beschreibung des eigenen Hörvermögens. Der Online-Hörtest kann

den Gang zum Hörgeräte-Akustiker zwar nicht ersetzen, zeigt jedoch realistische Tendenzen hinsichtlich der Leistungsfähigkeit des getesteten Gehörs. Weist dieses Unregelmäßigkeiten auf, wird auch über die Möglichkeiten einer erfolgreichen Korrektur durch Anpassung moderner Hörsysteme sowie die nächsten Schritte informiert. Zudem erwarten den Benutzer zahlreiche Zusatzfeatures und Informationen.

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



Der interaktive Hörtest verschafft dem User einen ersten Anhaltspunkt in punkto Hörvermögen

## Überwachung macht Schule

**I**n Amerika wird es Schülern zunehmend schwieriger gemacht, schlechte Schulleistungen vor den Eltern zu verschweigen. Denn die amerikanischen Schulen setzen vermehrt auf eine Software, mit der Lehrer eine Website pflegen können, auf der die Leistungen einzelner Schüler gezielt für die Eltern abrufbar sind. So können die Erziehungs-

berechtigten mittels eines Passwortes feststellen, welche Hausaufgaben der Sprössling zu erledigen, wie er selbige im Vergleich zu Mitschülern abgeschlossen hat oder auf welchen Noten das Kind derzeit in den diversen Fächern steht. Die amerikanischen Eltern sind erfreut über diesen Service, da sie meinen, dass dies viel besser sei, als sich andauernd darauf zu verlassen, was ihnen die eigenen Kinder erzählen. Die Zahl von bereits 70.000 registrierten Eltern, die den Dienst in Anspruch nehmen, ist ein weiteres Indiz dafür, dass die Überwachung in den USA Schule

macht. Und das zum Leidwesen der über 600.000 Schüler, deren Leistungen derzeit im Netz abrufbereit sind.

<http://www.my-gradebook.com>

Student ID	Name	Points
120054	Adams, Carolyn A.	100
120055	Berkoza, Chris B.	95
120056	Bradley, Joe C.	100
120057	Brown, Derek D.	100
120058	Carter, Jane E.	95
120059	Connell, Alyssa F.	100
120060	Deaner, Amy G.	92
120061	Engstahl, Shelia H.	100
120062	Estewer, Erica I.	97

Mommy and Daddy are watching you! Schwere Zeiten für amerikanische Schüler

Date	Assignment Name	Max Points	Points Given
10/22/2001	Chapter 10, Summary 1-25	100.00	100
10/22/2001	Read Chapter 10	10.00	7

## Online-Wahlen

**N**ach den Plänen von Robin Cook, Vorsitzender des britischen Unterhauses, wird Großbritannien als erster Staat der Welt Wahlen über das Internet abwickeln. Die Möglichkeit für Online-Wahlen soll vor allem die unter 40-Jährigen wieder in den demokratischen Prozess integrieren. Die ersten Versuche von Online-Wahlen auf lokaler Ebene sind bereits für dieses Frühjahr geplant. Die Initiative kommt, nachdem im vergangenen Jahr die britische Wahlbeteiligung auf 59 Prozent gefallen ist. Das ist der niedrigsten Wert seit Einführung des allgemeinen Wahlrechts. Nach Ansicht Cooks hängt diese geringe Wahlbeteiligung auch mit dem mangelnden Kontakt zwischen Abgeordneten und Wahlvolk zusammen. Deswegen plant Cook auch das Internet für ein tägliches Feedback über Parlamentsbeschlüsse zu benutzen.



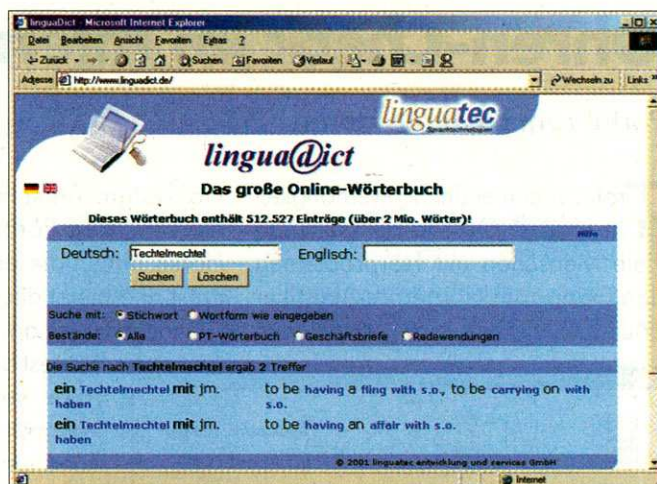
## Wörterbuch online

Im Zeitalter des Internets und der weltweiten digitalen Vernetzung spielt die englische Sprache eine immer größere Rolle. Gerade wer am Computer arbeitet, weiß deshalb intelligente elektronische Nachschlagewerke zu schätzen.

Hier setzt das Sprachtechnologieunternehmen **linguatec** an und bringt das größte Online-Wörterbuch im Internet heraus. Es heißt **linguaDict**, enthält über 2 Millionen Wörter und zeichnet sich durch anschauliche Beispielsätze und Redewendungen aus. Das Online-Wörterbuch steht allen Interessierten kostenlos zur Verfügung.

Die Bedienung des Wörterbuchs könnte einfacher nicht sein: Gesuchtes Wort eingeben und klicken - mehr ist für eine normale Anfrage nicht nötig. Flektierte Formen werden automatisch in die Suche einbezogen,

sodass z. B. bei der Suche nach „spielen“ u. a. auch „die Kostenfrage spielt keine Rolle“, „wie das Schicksal so spielt“, „nicht wissen, was gespielt wird“ etc. gefunden wird. Wem das einfache Nachschlagen nicht genügt, kann das Tool natürlich auch für komplexe Wortrecherchen verwenden: Trunkierte Suche mit Wildcards, Phrasensuche, Einschränkung des Suchbereichs etc.



Mit dem Online-Wörterbuch lassen sich binnen Sekunden Millionen von Worten übersetzen

Einen besonderen Service wird Benutzern geboten, die noch ein Wort oder eine Wendung im Wörterbuch vermissen: Denn diejenigen können das online an die Redaktion melden, die sich umgehend um die Aufnahme in den Wortschatz kümmert.

<http://www.linguaDict.de>

## Rhythmus-Trainer

Ab sofort kann man „spielend“ lernen, was den Unterschied zwischen einer punktierten Achtel und einer Triole ausmacht. In 20 Spielstufen wird der User zum Timing-Profi trainiert. Am Bildschirm werden Takte angezeigt, die man über die Tastatur oder einem Keyboard nachspielen kann. In Echtzeit wird ersichtlich, wie gut die Treffer sind - der Computer analysiert die Aktionen und ändert seine Strategie für die nächsten Takte. Wer gut spielt, erhält einen Eintrag in der Highscoreliste und kann eine Urkunde ausdrucken. Dies ist für Kinder besonders wichtig. Kinder

wollen gewinnen: so fördert man das Üben durch kleine „Siege“. Den Trainer kann man im Übrigen jetzt kostenlos testen.

<http://www.midimaster.de>



## CDA E-Cards

Ab sofort können Sie auf der Homepage des CDA Verlages auch E-Cards versenden. Monat für Monat kommen neue Motive hinzu, die das ohnehin schon große Sortiment erweitern. Die E-Cards sind unter dem Menüpunkt Mail/Chat/Foren > CDA Postkarten zu finden. In den diversen Kategorien (darunter Blumen, Fahrzeuge, Fische, Landschaft, Leute, Monster, Religion, Sport, und vieles mehr) finden Sie jeweils interessante Karten, um Ihren Bekannten und Verwandten mit einer kleinen Aufmerksamkeit Freude zu bereiten.

<http://www.cd-info.biz>

**Gratis SMS**  
**[www.cd-info.biz](http://www.cd-info.biz)**



Überall im Zeitschriften-Handel erhältlich!

# Fußball-Simulation Liga-Verwaltung

Top-Vollversionen  
auf CD-ROM

DM 9,95  
SFR 9,95  
EUR 5,09



CD INFO

1/2002

## CD INFO

www.cda-verlag.com

**Sonderheft**  
Sport im Web



**CD-ROM**

**Auf CD-ROM:**

### Worldclub Fußball

Ubi Soft

Fußballsimu-  
lation der  
Spitzenklasse.  
Steuern Sie  
Vereine aus bis  
zu 67 Nationen  
zum Sieg!  
3 Schwierigkeits-  
stufen

Für Windows 95, 98 und ME



Original-  
Software

### Freistoss

Verwalten Sie Ihre eigene Liga  
Alle Fakten zur 1. und 2. Bundesliga  
Komplette Bundesligahistorie. Um-  
fangr. statistische Auswertungen

### Coto Pro

Fußballdatenbank der Super-  
lativ! Über 52 Länder, 350  
Inklusive Daten  
Saisonen!

## Die besten Sportportale

Tennis-As Babsi Schett:  
"Wo Sie mehr über Ihren  
Lieblingssport erfahren!"

## Wetten dass ...

Sie mit Sportwetten  
viel Geld gewinnen können

Thomas Helmer  
sagt Ihnen,  
wie das geht!

nur  
**DM 9,95**  
€ 5,09

## Fußball im Netz!

Toni Polster testet den Web-Auftritt  
unserer Bundesliga-Mannschaften



# Neckermann macht's möglich

Das Online-Shopping-Portal des Versandhauses bietet surffreudiger Kundschaft, die sowohl auf Produktvielfalt als auch auf den Preis achtet, ein breites Betätigungsfeld. Der Einkauf als solches ist dabei nur ein Teil eines userfreundlichen Ganzen.

Bereits auf der Startseite wird ersichtlich, mit welchem Service Neckermann Versand Deutschland aufwarten kann. Zu allererst seien einmal die neun Hauptkategorien erwähnt, die einen schnellen Zugang zu den relevanten Produkten bereiten. Diese Kategorien unterteilen sich ihrerseits wieder in diverse Unterkategorien, was eine userfreundliche Suche nach dem passenden Produkt ermöglicht. Auch eine Schnellsuche (Stichwort/Artikelnummer) und Detailsuche erleichtern das Auffinden begehrter Artikel.

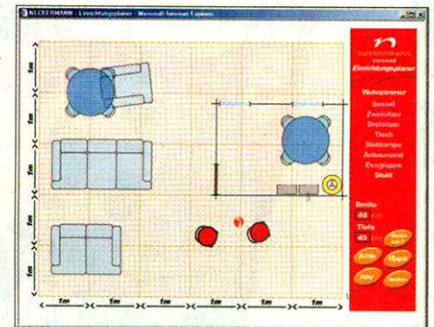
Hat man den Artikel seiner Wahl gefunden, erhält man ausreichend Informationen, die weit über die bloße Preisauskunft hinausgehen. Zoombare Bilder, verschiedene Bildansichten oder manches Mal sogar die Möglichkeit, das Produkt in 3D zu betrachten, sind nur einige der kundenfreundlichen Optionen. Danach wandert das Produkt, sofern sich der User für den Kauf entschei-

den hat, in den Warenkorb. Wenn man für seine Verhältnisse bereits ausreichend „geshoppt“ hat, wird man per Popup-Fenster zur Kasse begleitet. Mit vier Schritten (Warenkorb, Adresse, Liefer- und Zahlungswunsch, Bestellung absenden) ist die ganze Sache erledigt und der Kunde kann sich in freudiger Erwartung zurücklehnen.

Besonderes Lob muss der Beratungsabteilung der Site gezollt werden. Hier finden nicht nur modebewusste Damen und Herren genügend Stoff, um sich perfekt in Schale zu werfen (Farb-, Typ-, Stilberatung, Modellexikon, usw.), sondern auch Hobbyheimwerker genießen mit einem Möbellexikon und dem Einrichtungsberater höchste Beratungsqualität. Ein DVD-Berater und eine



Ein breites Betätigungsfeld erwartet den User auf [www.neckermann.de](http://www.neckermann.de)



Sogar als Innenarchitekt kann man sich versuchen

Fotoschule runden die gelungene Beratungsrubrik ab.

Für kombinationswütige, die sich allerdings nie so richtig im Klaren darüber sind, ob jene Hose zu diesem Hemd oder Schuh passt, steht zudem noch eine virtuelle Anprobe parat, bei der mit diversen Models verschiedene Kleidungsstücke ausprobiert werden können.

Und wenn man bei all der Userfreundlichkeit, Produktvielfalt und Zusatzservices trotz alledem den Überblick verliert, dann hilft einem die umfangreiche Hilfe-Rubrik weiter.

## Fazit

Die vielen Möglichkeiten mehr als nur zu shoppen, lassen dem Kunden viel Freiraum, um einfach nur einmal die ganze Bandbreite der Site auszukosten. Online-Shopping kann kaum einfacher, schneller und schöner sein als auf dieser Plattform. Neckermann hat's möglich gemacht. (cw)

<http://www.neckermann.de>







Die besten Sites finden Sie auch in unserer neuen Serie auf der **Heft-CD**

# Die besten Sites des Monats



## Suchen und gefunden

<http://llek.de>

Auf dieser Webseite - das Design lässt man einmal außer Acht - ist eine umfangreiche Linksammlung sehr guter deutsch- und englischsprachiger Online-Quellen zu finden. Neben Verweisen auf regionale Portale und Suchmaschinen, Nachschlagewerke und Auskunftsdienste, bilden wissenschaftliche Hinweise den Schwerpunkt der Sammlung. Auch zu gerade aktuellen Themen finden sich stets die passenden Recherchequellen.



## Kochen à la Internet

<http://www.chefkoch.de>

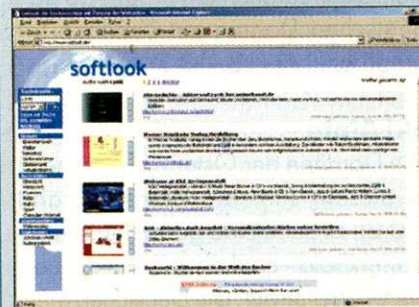
Die Ratlosigkeit in Deutschlands Küchen ist endgültig passé, denn die Datenbank dieses Koch-Portals umfasst über 2.000 Rezepte und wird laufend erweitert. Egal, ob es um ausgefallene Rezepte, um das preiswerte Kochen für die Großfamilie oder das schnelle Singlerezept geht - was immer auch gesucht wird - rund ums Thema Essen wird man hier fündig. Zudem bietet das gut besuchte Forum regen Austausch mit anderen Hobbyköchen.



## Christliche Satire

<http://www.jesus.ch>

Dieses christliche Internetportal will in verständlicher Sprache auch dem christlichen Glauben fernstehenden Menschen Grundinformationen über Jesus und das Christentum bieten. Dabei werden Ideen und praktische Tipps präsentiert, bei denen der Humor nicht zu kurz kommt. Neben der Biographie und drei Interviews des Gottessohnes, Informationen zu historischen Hintergründen und zur Bibel sind auch praktische Tipps zu finden sowie Interviews mit Promis.



## Suchmaschine mit Vorschau

<http://www.softlook.de>

„Praktisch!“ - dürfte das erste Wort eines Suchenden sein, der diese Suchmaschine nutzt. Denn neben den Ergebnissen mit einer kleinen Erklärung findet man auch ein Vorschau-Bild der gefundenen Seite. Eine eigene Redaktion testet und bewertet die Seiten. Daraus ergibt sich, dass qualitativ minderwertige Sites nicht aufgelistet werden. Alle Einträge in dieser Suchmaschine gehören somit zu den besten deutschen Internetadressen. Firmen können die Suchmaschine im eigenen Design kostenlos auf die Firmenhomepage übernehmen.



## Von der Idee zum Buch

<http://www.bod.de>

„Books on Demand“ ist ein Service, der Bücher nicht nur bei Bedarf und in jeder beliebigen Auflage produziert, sondern gleichzeitig Verfügbarkeit garantiert und für die notwendige Vertriebslogistik sorgt. Alles was man braucht, ist ein druckreifes Manuskript - auf Papier oder digital. Wenige Wochen, nachdem das Manuskript eintrifft, ist der Buchtitel bereits weltweit verfügbar. Der User behält alle Autorenrechte und legt den Verkaufspreis fest. Auch wenn man noch kein fertiges Manuskript sein Eigen nennen kann, das bloße Stöbern in der Bücherkiste macht auch Spaß.



## TV-Klassiker online

<http://www.die-maus.de>

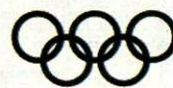
Erreichbarkeit auch außerhalb der Sendezeiten: Diesem Grundsatz folgend hatte der Westdeutsche Rundfunk die Maus 1999 ins Netz gestellt. Die Mischung aus Lachgeschichten, Sachgeschichten, Mitmachaktionen, Wissenswertem und Aktuellem rund um die Sendung wurde zum Renner auf der Datenautobahn. Seitdem ist innerhalb der ARD das „Mäuse-Portal“ eine der am meisten angeklickten Websites. Nicht umsonst, denn sowohl inhaltlich als auch vom Design her kann die Homepage der Maus überzeugen - und das bei sehr geringen Ladezeiten.



# Salt Lake City 2002



SALT LAKE 2002



TM © 1997 SLOC

Vier lange Jahre des Wartens sind vorüber. Nach den Olympischen Winterspielen 1998 in Nagano wartet jetzt die Mormonenstadt in Utah darauf von Sportlern, Zuschauern und Medien aller Welt besucht zu werden. Seien auch Sie mit unserer Olympia-Serie und der Olympia-Chronik auf unserer **Heft-CD** „live“ dabei.

**U**m Ihnen schon einen ersten Vorgeschmack auf die Olympischen Winterspiele von 8.2. bis 24.2. zu machen, werden wir in jene Sportarten hineinschnuppern, bei denen die besten Medaillenchancen für unsere Sportler bestehen.

## Biathlon

Die Sportart selbst bürgt bereits für eine Menge Spannung. Während bei den Damen Magdalena Forsberg (SWE) unbestreitbar die Favoritenrolle einnimmt, werden die deutschen Damen vor allem in der Staffel (18.2.) aufzeigen können. Bei den Herren kann man sich jetzt schon auf packende und enge Duelle freuen. Ob sich Routiniers wie Frank Luck und Sven Fischer durchsetzen können oder ob dem Shooting-Star Chri-

stoph Summann eine Sensation gelingt, bleibt abzuwarten. In der Staffel (20.2.) haben sowohl die deutschen als auch die österreichischen Biathleten die Chance auf Edelmetall, sofern die Schießleistung stimmt.

## Bob

Die Medaillenchancen stehen auch bei den Bobfahrern nicht schlecht. Andre Lange und Christoph Langen sind sicher für einen Platz am Podest gut, doch auch die Schweizer zeigen sich in bestechender Form. Vorsicht ist aber bei den Lokalmatadoren geboten, denn mit Todd Hays haben die Amerikaner ein heißes Eisen im Feuer.

## Eisschnelllauf

Die 1.500 Meter der Damen (20.2.) werden wohl zu Anni Friesinger-Festspielen. Die sympathische Deutsche ist nur schwer zu bezwingen. Vielleicht gelingt es ja der österreichischen Eis-Fürstin Emese Hunyady noch ein letztes Mal eine Medaille zu holen.

## Langlauf

Johann Mühlegg (ESP) zählt sicherlich zu den ganz großen Favoriten - nur schade, dass er nicht mehr für Deutschland läuft. Deswegen sind die Medaillenchancen etwas mager. Vielleicht gelingt ja der österreichischen Herren-Staffel (17.2.) erneut eine Sensation wie bei der Heim-WM in der Ramsau. Aber auch die erfrischend freundliche Evi Sachenbacher hat mehr als nur Außenseiterchancen auf eine Medaille beim Sprintbewerb (19.2.).

## Nordische Kombination

Auf ein Duell Deutschland gegen Österreich kann man sich bei den Kombinierern freuen. Sowohl in den Einzel-Bewerben (Ackermann vs. Gottwald) als auch im Team-Bewerb (14.-15.2.). Doch auch die Finnen sollte man auf der Rechnung haben.

## Rodeln

Das Duell der Urgesteine wird zum x-ten Mal ausgetragen: Georg Hackl gegen Markus Prock. Gelingt es dem Tiroler endlich einmal den Bayer bei Olympia zu schlagen oder setzt sich gar der Südtiroler Armin Zöggeler durch (10.-11.2.)? Bei den Damen stellt sich lediglich die Frage, ob den deutschen Damen ein Dreifach-Triumph gelingt (12.-13.2.).

## Ski Alpin

Die Domäne der Österreicher scheint in diesem Jahr die Herren-Abfahrt (10.2.) zu sein. Eine ganze Nation erwartet Gold - egal ob von Trinkl, Eberharter oder Strobl. Die Deutschen müssen auf das Damenteam rund um Martina Ertl und Hilde Gerg hoffen.

## Skisprung

Einmal mehr scheint sich im Mannschaftsspringen ein toller Dreikampf zwischen Finnland, Deutschland und Österreich abzuzeichnen (18.2.). Auch im Einzel kommen die Protagonisten vermehrt aus diesen Ländern. Interessant scheint auch die Frage, ob Martin Höllwarth zehn Jahre nach seinem Silber-Triple in Albertville, die Podeste noch einmal derart belagern kann.

Mehr Informationen zu Olympia gibt es auf der offiziellen Seite unter [www.saltlake2002.com](http://www.saltlake2002.com). (cw)





# Mit Sport1.de zu Gold

Sport1.de präsentiert zu den Olympischen Spielen in Salt Lake City ein umfangreiches Informations- und Multimedia-paket.

Die letzten Vorbereitungen für die vom 8. bis 24. Februar in Salt Lake City stattfindenden Olympischen Spiele laufen auf Hochtouren. Auch Sport1.de wappnet sich multimedial für das größte Wintersportereignis seit vier Jahren: Mit einem vielköpfigen Olympia-Team vor Ort und der heimischen Redaktion sowie einem Informations- und Entertainmentpaket, das über umfangreiche redaktionelle Inhalte hinaus Chats, Diashows und Quizspiele beinhaltet. Die Sport1-Sonderseiten zu Salt Lake City starten pünktlich zum 1. Februar 2002.

## Alle Infos zum Event - fundierte Berichterstattung auf den Sport1-Sonderseiten

Alle, die nicht wissen, nach welchen Regeln etwa die olympische Disziplin Curling ausgetragen wird oder die z.B. Skeleton nicht kennen, finden unter [www.sport1.de](http://www.sport1.de) die Regeln aller Disziplinen sowie vertiefende Hintergrundinformationen zu den einzelnen Sportarten. Zudem präsentiert Sport1.de einen Eventkalender und Porträts der deutschen Teilnehmer und aller internationalen Stars.

Sport1.de ermöglicht es seinen Usern die Olympischen Spiele live zu erleben, egal ob im Büro, im Internet-

Die Olympia-Startseite von Sport1.de wird zur Eingangspforte eines multimedialen Informations- und Unterhaltungsportals der Extraklasse: [www.sport1.de](http://www.sport1.de) hat somit einen Platz am Podest sicher

café oder vor dem heimischen PC. Mit den Olympia Live Tickern zu den Highlight-Disziplinen Alpinski und Skispringen ist man immer auf dem aktuellsten Stand. Außerdem gibt es ein Statistikpaket, das neben allen Ergebnissen und den Titelverteidigern auch Welttranglisten und Trends enthält. Interviews, Reportagen und Kommentare sowie Newsletter runden das redaktionelle Angebot ab.

Sport1.de präsentiert Salt Lake City multimedial und interaktiv. Um allen Fans die Möglichkeit zu bieten, sich über den Verlauf der Olympischen Spiele auszutauschen, erstellt Sport1.de eigens zu dem Event mehrere Foren und Chats. Sehenswerte Impressionen und Schnappschüsse stehen als E-Cards zum Versenden bereit und zu ausgewählten Ereignissen werden Diashows erstellt.

Für alle Game-Fans ist ebenfalls einiges geboten: Neben dem Quizspiel „Olympia Memory“ können sich alle Fans unter [www.sport1.de](http://www.sport1.de) exklusiv an der virtuellen Version der Winterspiele versuchen.

Die Simulation „Winter Games“ ist das „eisige“ Pendant zu den „Summer Games“, die bereits seit den Olympischen Spielen 2000 unter [www.sport1.de](http://www.sport1.de) zu finden sind und bei den Usern auf äußerst positive Resonanz stößt. Das Spiel wird gemeinsam von Sport1.de und PremiereWorld präsentiert und ist ein nostalgischer Leckerbissen für all jene, die in ihrer Jugend Nächte lang am Heimcomputer C64 saßen. Die „Winter Games“ lassen in Sachen Sound, Layout und Animation die 80er Jahre wieder auferstehen und werden pünktlich zum Beginn der Olympischen Spiele auf der Sport1-Homepage abrufbar sein. Jeder Teilnehmer tritt in sechs Wintersport-Disziplinen an, bei denen er sich durch gekonnten Umgang mit der Tastatur beweisen muss und Punkte sammeln kann. Die Highlights sind zweifellos die Biathlon-Simulation und das Skispringen.

Die Punktbesten der „Winter Games“ erscheinen in einem Highscoreranking und auf die Sieger warten attraktive Preise.

Tel./Fax.:  
0991/3831720  
eMail:  
[client@pcxsoftware.com](mailto:client@pcxsoftware.com)

Want to be  
creative?

Suft to  
<http://www.pcxsoftware.com>

**PCX Software**  
Creating great Software



# Die Medaillenkandidaten

## Michaela Dorfmeister

Die vom Flachland hoch aufgestiegene Niederösterreicherin will in Salt Lake City nach ihrer Silbermedaille



im Super-G von Nagano ein weiteres Mal Edelmetall mit nach Hause nehmen. Die Favoritenrolle hat sie jedoch in diesem Jahr etwas abschütteln können, wobei sie aber in den Disziplinen Abfahrt, Super-G und Riesentorlauf durchaus als gefährliche Außenseiterin gilt.

Geboren am: 25.03.1973  
<http://www.m-dorfmeister.at>

## Stephan Eberharter

Der Zillertaler hat in seiner Karriere schon so manchen heftigen Rückschlag erleben müssen. Seit der Saison 1997/98 ist er aber wieder zurück im Weltcup - und das stärker als je zuvor. In diesem Jahr könnte er das sensationellste Comeback mit dem Gewinn des Gesamtweltcups und der einen oder anderen Medaille in Salt Lake City krönen. Die Favoritenrolle in Abfahrt und Super-G nimmt er gerne an; aber auch im Riesentorlauf wird mit ihm zu rechnen sein.

Geboren am 24.03.1969  
<http://www.steff.at>

## Martina Ertl

Die gebürtige Bad Tölzerin kann nach ihren zwei Silbermedaillen (Lillehammer, Nagano) auch in Salt Lake City Edelmetall für sich beanspruchen. Die Ausichten in Kombination, Slalom und Riesentorlauf sind wahrlich nicht schlecht. Ihr angriffsfreudiger Fahrstil lassen auch Zuschauer außerhalb Deutschlands die Daumen für die sympathische Skisportlerin drücken.

Geboren am: 12.09.1973  
<http://www.martina-ertl.de>



## Sven Hannawald

Nach seinem sensationellen Tourneesieg zählt der DSV-Adler sicherlich zum engsten Favoritenkreis bei den Einzelbewerben in Salt Lake City. Aber nicht nur seine sportlichen Erfolge lassen die Fans kreischen, wenn „Hanni“ die Schanzen mit Höchstweiten neu ausmisst. Auch sein freundliches Auftreten lässt ihn zu „everybody's darling“ werden.



Geboren am: 09.11.1974  
<http://sven-hannawald.rtl.de>

## Martin Höllwarth

Der Tiroler scheint stärker als eh' und je zu sein. Vielleicht ist es gerade deshalb möglich, dass er seine Medaillensammlung um eine letzte Farbe erweitert. Denn Silber (3 Mal in Albertville) und Bronze (Nagano) hat er schon; fehlt nur noch Gold. Diese Chance kann

der sympathische Skispringer sowohl im Einzel als auch in der Mannschaft nützen.

Geboren am: 13.04.1974  
<http://www.hoelli.at>

## Ronny Ackermann

<http://www.ronnyackermann.de>

## Christian Breuer

<http://www.christianbreuer.de>

## Uschi Disl

<http://uschi-disl.biathlon.de>

## Susi Erdmann

<http://www.bobteam-susi-erdmann.de>

## Anni Friesinger

<http://www.anni-friesinger.de>

## Felix Gottwald

<http://www.felixgottwald.com>

## Ludwig Gredler

<http://www.gredler.tux.at>

## Michael von Grünigen

<http://www.mvg.ch>

## Silke Kraushaar

<http://www.silke-kraushaar.de>

## Andre Lange

<http://www.bobsport-lange.de>

## Sylke Otto

<http://www.sylkeotto.de>

## Markus Prock

<http://www.prock.at>

## Christian Reich

<http://www.reichbob.ch>

## Evi Sachenbacher

<http://www.evi-sachenbacher.de>

Weitere, ausführliche Portraits der Olympioniken finden Sie in unserer Olympia-Serie auf unserer **Heft-CD**. Und wenn Sie über die bereits stattgefundenen Olympischen Winterspiele bestens informiert sein wollen, dann schlagen Sie in unserer Olympia Chronik nach, die als Vollversion auf unserer **Bonus-CD** zu finden ist. Näheres dazu ab Seite 118. (cw)





**[www.cda-verlag.com](http://www.cda-verlag.com)**

**[www.cd-info.biz](http://www.cd-info.biz)**

- 
- ◆ **Gratissoftware**
  - ◆ **Gratis-SMS**
  - ◆ **Gratis-E-Cards**
  - ◆ **Cliparts**
  - ◆ **Tipps&Tricks**
  - uvm.**

**[www.vollversionen.com](http://www.vollversionen.com)**





# Mein Alter Ego im Internet

Ein von vielen Avataren gesäumter Streifzug durch virtuelle Welten von Christian Wögerbauer

68

**L**iest man ein gutes Buch, so wird man sich dabei häufig ertappen, in die Rolle des Protagonisten geschlüpft zu sein. Ob man will oder nicht, sieht man sich dann der Tatsache gegenüber, dass man entgegen aller Wahrheit plötzlich zum träge dahinvegetierenden Oblomow, zum von geistiger Umnachtung umgebenen Fräulein Else oder zum verfolgten Jean Valjean geworden ist. Es lässt sich vom Leser nun einmal nicht aussuchen, welche Art von Held der Fantasie des Schriftstellers entsprang. Anders in der Online-Welt: hier kann sich der User ganz frei entscheiden, wie er sich darstellt. Sei es in der optischen Erscheinung oder in den Angaben von Eigenschaften, Charakter, Alter und Geschlecht. Mit Hilfe eines Avatars kreiert man ein Alter Ego, mit dem man parallel zur realen Existenz ein Leben führen kann, das man sich vielleicht wünschen oder einfach gerne nur einmal ausprobieren würde. Dabei wird

manches Mal eine Brücke zwischen Unterhaltung und Nutzen geschlagen, deren Überbrückung lediglich den Download einer kleinen Basis-Software benötigt. Begleiten Sie uns beim Streifzug durch ausgewählte virtuelle Welten!

## Rose

Die Online-Community von Rose eröffnet dem User die Chance, sich sein virtuelles Eigenheim zurechtzuzimmern. Nach der Registrierung und dem Erstellen eines Profils kann man sich einen von drei Avataren wählen. Natürlich stehen im weiteren Verlauf des Community-Alltags unzählige weitere Avatare zur Verfügung, die von anderen Mitgliedern erstellt wurden. Mit der passenden Grafik-Software und ein wenig künstlerischem Geschick kann auch selbst der Wunsch-Charakter ins Netz bzw. in die Gemeinschaft gestellt werden.

Besonders nett ist die Idee, sein

Eigenheim selbst einzurichten. Auch hier stehen eine Reihe von Möbeln und dergleichen zur Verfügung. Eigene Bilder im passenden Format können sogar als Wandschmuck erhalten.

Das Leben selbst bietet ebenso genügend Abwechslung. Neben interessanten Themenräumen, wo man sich mit anderen Community-Mitgliedern austauschen kann, können auch private Hausbesuche durchaus für frischen Wind sorgen. Da man bei der Anmeldung seine bevorzugten Sprachen bekannt gegeben hat, scheinen bei der Suche nach den passenden Unterhaltungsmöglichkeiten nur jene User und Räume auf, die dem eigenen Profil entsprechen. Die Gemeinschaft der deutschen User ist dabei durchaus groß, sodass man immer die Möglichkeit hat, sich in der Muttersprache auszutauschen.

Die Steuerung erfolgt mit der Maus und ist teilweise etwas mühsam, wenn es darum geht, seinen Avatar



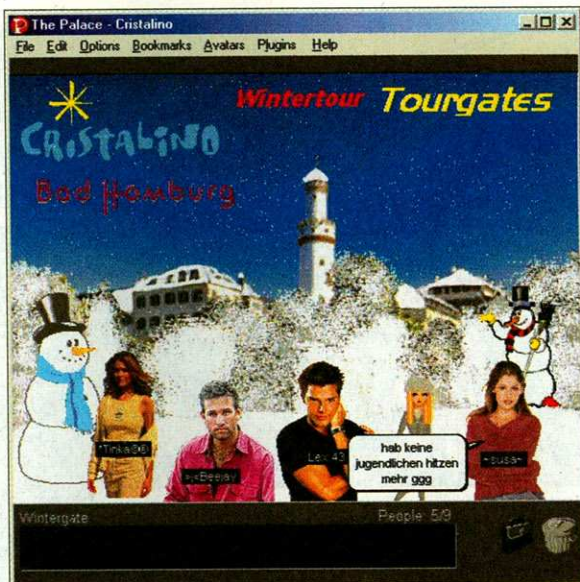
im richtigen Blickwinkel zu betrachten, gleichwohl es eine schier unzählige Anzahl von Kameraeinstellungen gibt. Das Browserfenster, wo man sämtliche Einstellungen und Aktionen vornehmen kann, ist hingegen dank der Ähnlichkeit gängiger Betriebssysteme sehr einfach. So lassen sich mit zwei Klicks Purzelbäume schlagen, Dateien mit anderen Mitgliedern austauschen oder Räume wechseln. Der Handlungsvielfalt sind fast keine Grenzen gesetzt.

Grafisch präsentiert sich die Community durchaus von einer reizvollen Seite. Speziell die Vielfalt der Avatare und die vielen Möglichkeiten, seine Wohnung einzurichten, stoßen auf breite Zustimmung. Auch die Implementierung von Web-Radios in einzelnen Räumen findet Gefallen. Zudem sind die 4,7 MB des Basis-Files auch keine Zumutung, was den Download betrifft. Zusätzlich werden von der Betreiberfirma Moove noch zwei ausgedehntere Welten mit noch mehr Handlungsspielraum angeboten, die allerdings kostenpflichtig sind.

<http://www.moove.de>

gros auf den Chat beziehungsweise die Kontaktaufnahme, wobei sich einzelne Gruppen durchaus auch mit anderen Dingen beschäftigen, die den speziellen Interessen des Users entgegenkommen. Was die Kreativität anbelangt, so kann man sich unter anderem im Erstellen eigener Avatare betätigen; doch ist es durch die Vielzahl der von anderen Usern erstellten Avatare kaum noch ein zwingendes Bedürfnis, selbst noch seinen Kreativitätssens hinzuzufügen.

Grafisch merkt man dem Portal seine Jährchen schon merklich an; positiv ist die Einbindung von Soundeffekten und Musik. Dies verleiht speziellen Räumen Atmosphäre; genauso wie die unterschiedlichsten Besucher; verschiedene Altersschichten und Nationalitäten sind genauso breit ge-

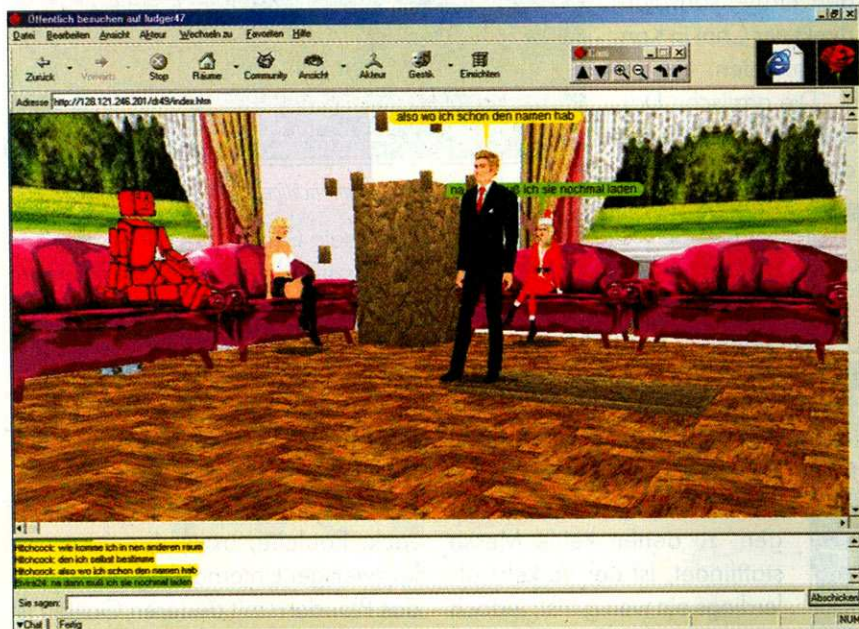


Der Veteran unter den virtuellen Welten: The Palace

### Worlds.com

Eine der größten Metropolen in der virtuellen Welt ist wohl hier zu finden. Die ständigen Erweiterungen, die die Gesellschaft durch neue Welten erfährt - so wurde vor kurzem die Aerosmith-Welt in Stand gesetzt -, beleben den Ablauf des virtuellen Daseins. Zusätzlich werden dem Avatar einige interessante Zusatzfeatures, wie Dichterlesungen, Wettkämpfe oder Parties offeriert, bei denen man seine ganz individuellen Vorlieben zum Ausdruck bringen kann.

Die Gestaltung der Welten an sich ist gut gelungen. Zudem hat der User auch eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten, was seinen Avatar anbelangt. Eine Menge menschlicher Figuren stehen ebenso zur Verfügung wie Fabelwesen, Tiere oder Wesen aus dem Gruselkabinett. Die Mitbewohner dieser Welt sind in der Mehrzahl vom amerikanischen Kontinent, jedoch zumeist von freundlicher, zuvorkommender Natur, wenn ein Neuling - wie wir es waren - die Welt betritt. Die Handhabung innerhalb der Welten ist gelungen. So kann der User mit den Pfeiltasten seinen Avatar steuern und ihn von verschiedenen Blickwinkel aus betrachten. Die gelungene Grafik und die passende Musikantermalung sind zwar willkommene Begleiterscheinungen, doch sollte man einen etwas trägen Internetanschluss haben, wäre es von Vorteil, sich diese weniger detailreich



Die Betätigung als Innenarchitekt ist bei Rose fast am besten gelungen

### The Palace

Bereits seit 1995 kann man hier mit Avataren durch schier unzählige Räume streifen. Im Gegensatz zu anderen virtuellen Welten sucht man allerdings vergeblich nach 3D-Unterhaltung. The Palace beschränkt sich en-

fächert wie besprochene Themen. Die knappen 2 MB der Software, die man downloaden hat, und die Einfachheit der Registrierung machen den Chat speziell für Einsteiger empfehlenswert.

<http://www.thepalace.com>





Eine der größten virtuellen Wirkungsstätten: worlds.com

zu Gemüte zu führen, denn selbst bei guten Online-Anbindungen kommt es vor allem in den Stoßzeiten zu ruckeligen Effekten und einem stotternden Ablauf des Geschehens. Etwas zum Nachteil gereicht die Tatsache, dass die Datei, die zur Installation der Welt vonnöten ist, knappe zehn Megabyte groß ist.

<http://www.worlds.com>

### Jobfair24

Eine interessante Idee hat diese virtuelle Welt zu bieten. In Form einer Recruiting-Messe bietet sich interessierten Firmen und Bewerbern eine Platt-

forme Kontaktaufnahme ist ein hilfreicher Einstieg ins Bewerbungsgespräch. An den Messtagen, die einmal monatlich stattfinden, tummelt sich die stattlich Anzahl von rund 4.000 Bewerbern in den diversen Hallen, um mit den Firmenvertretern direkt per Chat in Kontakt zu treten.

Die grafische Darstellung kann hierbei durchaus für ein Wohlfühl-Ambiente

sorgen; die klare Strukturierung und die Übersichtlichkeit bieten ein schnelles Zurechtfinden. Auch die einfache Handhabung bedarf keiner Einarbeitungszeit. Die Atmosphäre, die der 3D-Messe entspringt, ist durchaus mit jener einer realen Messe vergleichbar. An Tagen, zu denen keine Messe stattfindet, ist der Verkehr allerdings ein wenig trist; jedoch kann man zu diesem Zeitpunkt ruhig ein wenig in die Unternehmen, deren Philosophie und den an den Bewerber gestellten Anforderungen hineinschnuppern, um am Messtag zielsicher zu den relevanten Firmen zu navigieren und vorzusprechen.

form des gegenseitigen Austausches. Der User kann sich seinen eigenen Bewerbungsbogen zusammenstellen und mit diesem unter dem Arm durch das weitläufige Areal der Jobmesse schlendern. In den über zehn Messehallen stellen sich viele namhafte Betriebe vor, bei denen sich der User mit einem Klick informieren und bewerben kann. Auch die di-

Realisiert wurde das Projekt vom Spezialisten für Internet-basierte Kommunikation, nämlich Blaxxun. Die 5,6 MB große Software, die für den 3D-Besuch als auch für den 2D-Betrieb nötig ist, lässt sich zudem noch für eine Reihe weiterer Welten verwenden und ist im übrigen auf unserer **Heft-CD** zu finden.

<http://www.jobfair24.de>

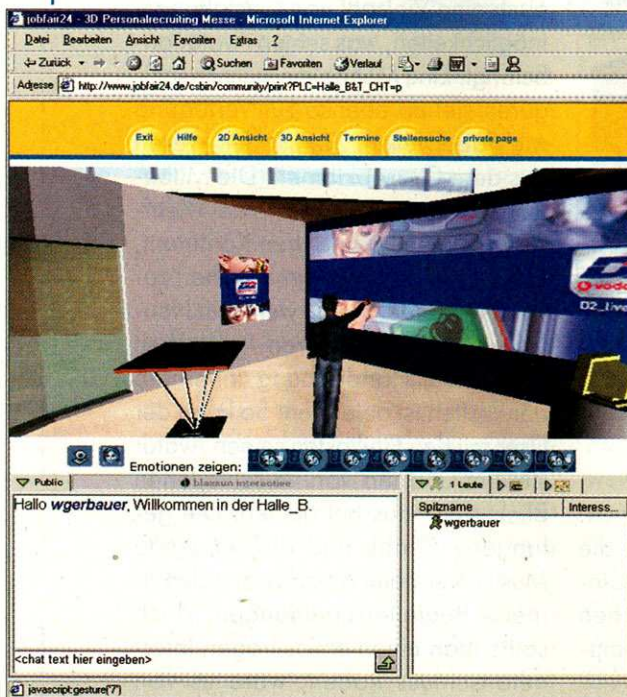
### Avatar Casino

Wer aus seinem Online-Vergnügen auch gerne Kapital schlagen möchte und zudem noch eine Spieler-Natur ist, dem sei dieser Dienst ans Herz gelegt. Denn hier besteht für den User die Möglichkeit, bei den typischen Casino-Tischen nicht nur um virtuelles Geld zu spielen, sondern



Im Avatar Casino kann auch mit richtigem Geld gespielt werden

auch sein Glück mit echten Scheinen herauszufordern. Der minimale Download-Aufwand von 84 KB überrascht umso mehr, als in weiterer Folge eine durchaus ansehnliche Grafik geboten wird, wobei beim erstmaligen Start des Programms zusätzlich 2,3 MB online entpackt werden. Zudem sind die sechs Spiele (Poker, Black Jack, Roulette, usw.) durchaus von kurzweiliger Unterhaltung. Aber auch das Plaudern mit anderen Gästen ist möglich, wobei in diesem Falle etwas eingeschränkt, da das Casino nicht so häufig frequentiert wird, wie zum Beispiel eine der zuvor erwähnten Communities. Zudem kann sich der User nur zwischen vier Charakteren entscheiden, die man nach Lust und Laune wechseln kann. Die Steuerung erfolgt mit der Maus und ist ein-



Bewerbungsgespräche online führen: Jobfair24 macht's möglich



fach und übersichtlich, da der eigentliche Handlungsspielraum eher beschränkt ist.

<http://www.avatarcasino.com>

## Learnetix

Auch für Schüler gibt es eine speziell auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Cyberwelt zu erkunden. Basierend auf der Blaxxun-Technologie, die Sie auf unserer **Heft-CD** finden können, bietet Learnetix ein soziales Umfeld, wo die Schüler Clubs gründen, Treffen organisieren oder Lerngruppen bilden können - und das alles in 3D. Aber auch die Möglichkeit der Abwicklung in 2D ist dank der Blaxxun-Technologie möglich. In der 3D-Stadt können sich die Schüler jedoch nicht nur den lernspezifischen Inhalten widmen. Auch die Einrichtung von eigenen Wohnungen wird ermöglicht oder spezielle Online-Events stehen einem Besuch offen. Die Verknüpfung von Lernen und Unterhaltung gelangt dadurch in eine neue Dimension, die durchaus einen Anreiz zu produktivem

ware von Blaxxun basiert. Cybertown ist eine ständig wachsende Online-Stadt der Zukunft. Die Verbindung von Realität und Fiktion geht dabei so weit, dass die 3D-Stadt auch über soziale und wirtschaftliche Strukturen verfügt. Auch das Vorhandensein öffentlicher und privater Plätze bürgen für die Realitätsnähe der Gemeinschaft.

Die kostenfreie Mitgliedschaft ermöglicht dem User nicht nur durch die Stadt zu schlendern und mit anderen Mitgliedern zu plaudern, sondern auch sein Alter Ego in die Ge-

Kino, Strand oder Flohmarkt, sind Ingredients einer virtuellen Lebensweise, die dem realen Leben sehr nahe kommt. So baut man sich einen gewissen Status auf, der sich positiv auf den Handlungsspielraum des Users auswirkt.

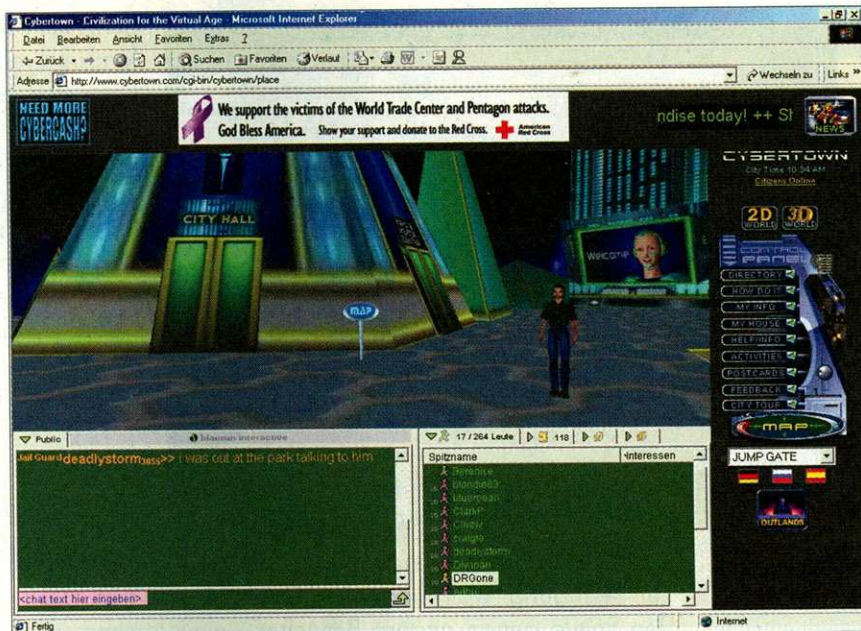
Da sich der User auch selbst kreativ in die Gestaltung miteinbringen kann - durch das Designen eigener Objekte, Räume oder Avatare - bietet die Cyberstadt genügend Abwechslung. Auch grafisch kann man sich von der guten Qualität einfangen lassen.

<http://www.cybertown.com>

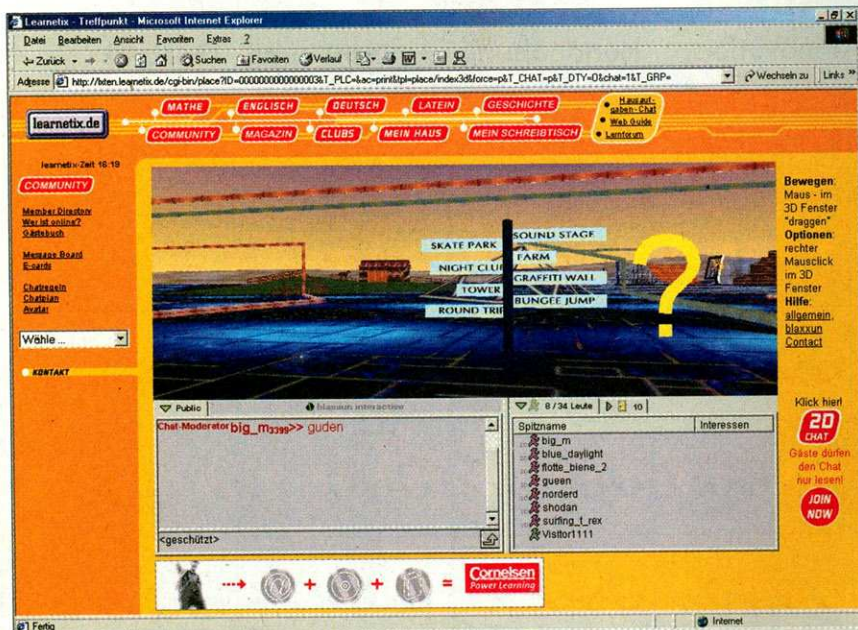
## Worldgate

Außer Konkurrenz verlief unser Streifzug durch die Cyberwelt von Worldgate.at, da diese Welt erst am 13. Februar ihre Pforten öffnet. Doch wir konnten uns schon vorab einen ersten Eindruck vom großangelegten Projekt verschaffen, das auf der Scol-Engine von Cryo Networks basiert, deren Download lediglich ein knappes Megabyte benötigt.

In der virtuellen Stadt kann der User fast all jene Dinge machen, die er auch im realen Le-



*Virtuelles Leben hautnah: reale Strukturen bei Cybertown*



*Gelungener Brückenschlag zwischen Enter- und Edutainment: Learnetix.de*

und kreativem Lernen bietet. Auch grafisch kann die Welt gefallen; nur die Auswahl an Avataren ist anfangs etwas mickrig.

<http://www.learnetix.de>

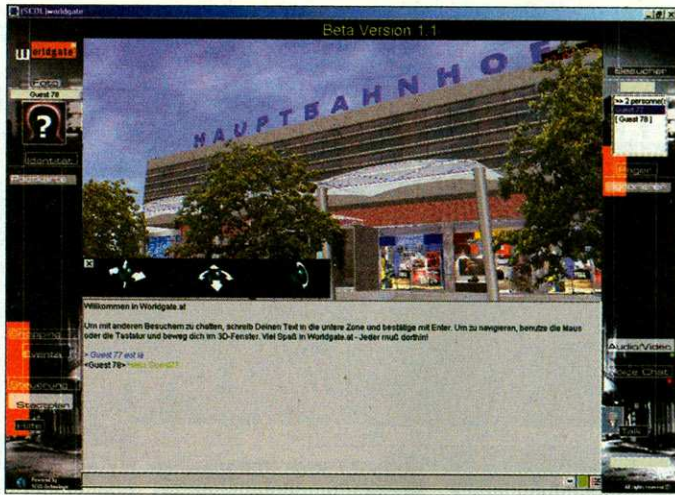
## Cybertown

Und noch eine virtuelle Welt, die auf unserer **Heft-CD** befindlichen Soft-

gemeinschaft einzugliedern. Darunter versteht sich, dass man sich ein Haus kaufen und es einrichten kann, genauso wie der Gang zum Arbeitsamt, um einen Beruf auszuüben, damit man virtuelles Geld - sogenannte Cyberdollars - verdienen kann. Aber auch der Besuch von belebten Entertainment-Plätzen, wie Nachtclub,







Zahlreiche Betätigungsfelder und...

ben schätzt. So steht ein Spielecenter zur Verfügung, wo man einige Online-Spiele gegen andere Besucher spielen kann. Aber auch eine Dance Hall lädt zum Verweilen ein, wo jede Woche Tanzparties stattfinden und wo man sich mehr oder weniger entspannt bei den Klängen der besten und neuesten Musik zurücklehnen kann. Ein besonderer Leckerbissen verspricht die Shopping-Welt zu wer-

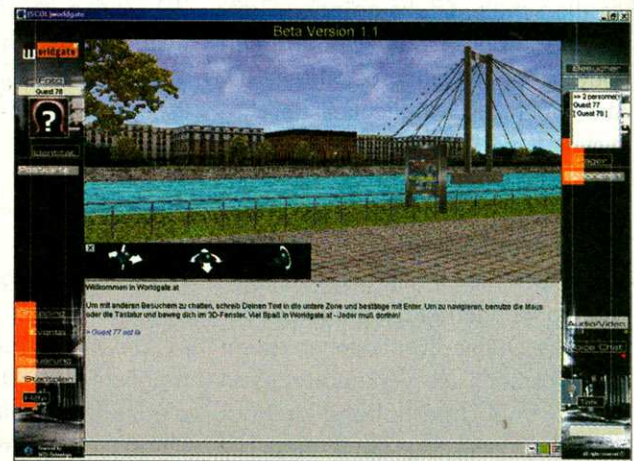
den. Hier tritt man mit Verkäufern in direkten Kontakt und kann sich über die neuesten Trends als auch über Produkte informieren. Im Medientower und im Business-Center werden zudem noch die neuesten News zu vielen Themenbereichen offeriert. Auch hier ist die direkte Interaktion mit Versicherungsberatern, Brokern und Bankangestellten möglich. Natürlich darf bei einer derartig

breit angelegten Online-Welt auch ein Plätzchen nicht fehlen, wo ausgelassen gechattet werden kann. Dies geht im Chattower vor sich. Hier werden nicht nur Meinungen ausgetauscht, sondern es

finden auch Interviews mit Prominenten und Befragungen von Experten statt.

Die gesamte Cyberstadt präsentiert sich in einem optisch einwandfreien Rampenlicht. Die übersichtliche Steuerung und die Möglichkeit, sich eigene Avatare zu erstellen, von denen übrigens die originellsten prämiert werden, sind zusätzlich Anreiz, sich in dieser Welt zu bewegen.

<http://www.worldgate.at>



...eine exzellente Grafik bei Worldgate.at

	Gestaltung	Innovation	Handhabung	Unterhaltung	Gesamt
<b>Rose</b> <a href="http://www.moove.de">www.moove.de</a>					
<b>The Palace</b> <a href="http://www.thepalace.com">www.thepalace.com</a>					
<b>Worlds</b> <a href="http://www.worlds.com">www.worlds.com</a>					
<b>Jobfair24</b> <a href="http://www.jobfair24.de">www.jobfair24.de</a>					
<b>Avatar Casino</b> <a href="http://www.avatacasino.com">www.avatacasino.com</a>					
<b>Learnetix</b> <a href="http://www.learnetix.de">www.learnetix.de</a>					
<b>Cybertown</b> <a href="http://www.cybertown.com">www.cybertown.com</a>					
<b>Worldgate</b> <a href="http://www.worldgate.at">www.worldgate.at</a>				keine Wertung	keine Wertung



# GEWINNSPIEL

## 1. - 3. Preis

### 3 Digitalkameras Kodak DX3700

Auflösung: 3.1 Megapixel,  
3-fach Digital-Zoom,  
Autofocus, eingebauter  
Blitz, 8 MB Speicher,  
MultiMedia-Card-Slot, USB.  
Wert: über € 500,-



## 4. - 7. Preis

### 4 Video-Kameras Plawa Spypen Actor

600.000 Pixel Auflösung  
Einsatz für  
Digitalfotos,  
AVI-Videos,  
oder als  
Webcam.  
16MB, Smart  
Media-Card.  
Wert: ca. € 230,-



### Drucker Canon BubbleJet S300

2.400 x 1.200 dpi A4-  
Inkjet-Drucker, 7,5  
Farbseiten/Minute, USB.  
Wert ca. € 160,-



## 8. Preis

## 9. - 11. Preis

### 3 Soundkarten Philips Acoustic Edge

5.1-Heimkino-Sound, ThunderBird Avenger  
Prozessor mit 96 3D-Streams. Für Games, MP3- und  
DVD-Playback. Wert: ca. € 140,-



## 12. Preis

### Scanner Umax Astra Slim

Nur 34 mm flacher A4-  
USB-Scanner mit  
1.200x600 dpi  
Auflösung.  
48 bit Farbtiefe, 1-  
Knopf-Bedienung. Wert:  
ca. € 100,-



## 13. Preis

### Drucker Canon BubbleJet S200

A4-Inkjet-Drucker, maximal  
2.880 dpi Auflösung 3  
Farbseiten/Minute, USB.  
Wert ca. € 90,-



### Scanner Umax Astra 3400

A4-USB-Scanner mit einer  
Auflösung von 1.200x600  
dpi, 42 bit Farbtiefe. 4  
Scan-Funktionstasten.  
Wert ca. € 85,-



## 14. Preis

## 16. - 20. Preis

### Hexaglot Traveller

Elektronisches Wörterbuch mit  
ca. 80.000-90.000 Stichwörtern.  
Mehrere Sprachen, TÜV geprüft.  
Wert ca. € 60,-



**Motorrad  
Tourenplaner  
2001/02**  
Verlag Map&Guide



Je eine  
CD-ROM!



## 21. - 65. Preis

## 15. Preis

Umseitigen Fragebogen ausfüllen - einsenden - und schon  
können auch Sie einer der glücklichen Gewinner sein!





# Ihre Meinung BITTE !

Die Zufriedenheit unserer Leser ist die Grundlage für unsere Arbeit! Damit wir Ihre Wünsche und Präferenzen in Zukunft noch besser berücksichtigen können, bitten wir jetzt um Ihre Meinung. Teilen Sie uns mit, was Ihnen gefällt, wovon Sie nicht genug kriegen können, aber auch was Ihnen auf die Nerven geht und sparen Sie nicht mit konstruktiver Kritik! Machen Sie mit! **Es winken viele wertvolle Preise!**  
(Bei den Fragen 1 bis 4, sowie 6, 8 und 9 sind mehrere Antworten möglich.)

## (1) Welches Betriebssystem setzen Sie ein?

- ☐ WIN 95
- ☐ WIN 98 / WIN ME
- ☐ WIN 2000 / WIN XP
- ☐ LINUX
- ☐ andere

## (2) Wie würden Sie Ihr PC-Fachwissen beurteilen?

- ☐ Anfänger
- ☐ Basiskenntnisse
- ☐ Fortgeschrittene(r)
- ☐ Profi

## (3) Zu welchen Programmkategorien wären Tipps für Sie von Interesse?

- ☐ Bildbearbeitung
- ☐ Videobearbeitung
- ☐ Textverarbeitung
- ☐ Tabellenkalkulation
- ☐ Brennprogramme
- ☐ Virenschutz
- ☐ Zeichenprogramme
- ☐ Musikbearbeitung/-playback
- ☐ Homepage-Design

## (4) Zu welchen Programmen sollten wir Workshops oder Tipps veröffentlichen?

- ☐ Windows XP
- ☐ Word
- ☐ Excel

- ☐ Access
- ☐ Outlook
- ☐ Internet Explorer
- ☐ Netscape Navigator
- ☐ Opera (Browser)
- ☐ PowerPoint
- ☐ Star Office
- ☐ Corel Draw
- ☐ Linux

## (5) Würden Sie sich auf der Heft-CD unserer Zeitschrift eine größere Anzahl von Spielen wünschen?

- ☐ Ja ☐ Nein

## (6) Welche Spielekategorien interessieren Sie besonders?

- ☐ Adventures
- ☐ Brettspiele
- ☐ Rennspiele
- ☐ Strategiespiele
- ☐ Action
- ☐ Wirtschaftssimulationen
- ☐ Sport
- ☐ Spiele für Kinder

## (7) Welches Spiel hätten Sie gerne auf der Heft-CD unserer nächsten CD-Info-Ausgabe?

## (8) Aus welchen Bereichen wünschen Sie sich Software-Vollversionen für die nächsten Ausgaben von CD-Info?

- ☐ Bildbearbeitung
- ☐ Lexikon / Allgemeinwissen
- ☐ Volltext-Übersetzung
- ☐ Musik-Playback
- ☐ Musikbearbeitung
- ☐ Musik-Komposition
- ☐ DVD-Player
- ☐ CD/DVD-Brennersoftware
- ☐ DVD-Ripping
- ☐ Zeichnen/Planen/Entwerfen
- ☐ Cliparts
- ☐ Foto-Verwaltung
- ☐ Lizenzfrei Fotos
- ☐ Virenschutz
- ☐ Systemwartung/Tools
- ☐ Routenplanung
- ☐ Mustervorlagen (Texte, etc.)
- ☐ Kindersoftware
- ☐ Videobearbeitung
- ☐ Schul-Nachhilfe
- ☐ Sprachen

## (9) Welche der folgenden Titel würden Sie konkret auf der Heft-CD der nächsten Ausgaben von CD-Info interessieren? (Siehe folgende Spalte)

- ☐ MP3 Multi-Studio 3 (Brennen/Playback)
- ☐ Spielhallen Classics
- ☐ StrongDisk - Tresor für Ihre Daten
- ☐ Virtual CD V.3
- ☐ Magix play jukebox -
- ☐ Europaroutenplaner
- ☐ Security Kit - Sicherheit für Ihren PC
- ☐ Arcion Privat - Hausdesigner 3 D
- ☐ Sammy im Land der Löwen - 3 D Spiel
- ☐ Check your brain - Quiz
- ☐ Meilensteine der Technik - Lexikon
- ☐ DVD Cinema - DVD Software Player
- ☐ 666 Glückwunschkarten
- ☐ PC Lock - Sicherheit für den PC
- ☐ Intensity - Weltraumspiel
- ☐ Imperialism - Strategiespiel
- ☐ Panzergeneral - Strategiespiel
- ☐ Der Kosmos 3D - Lexikon
- ☐ Dance 2 - Musikkomponierprogramm
- ☐ PowerQuiz
- ☐ City Führer - Stadtpläne, Adressen, etc.
- ☐ Best Possible Privacy - PC-Sicherheit
- ☐ Säugetiere - Lexikon
- ☐ Computerlexikon
- ☐ Körperbau - Lexikon
- ☐ Mathematik - Lexikon
- ☐ Biologie - Lexikon
- ☐ Dinosaurier - Lexikon
- ☐ Office 2000 Trainer
- ☐ Click & See - Bildbetrachter
- ☐ 1000 und eine Ausrede
- ☐ ProfiÜbersetzer - D, Engl., F, I, Span.
- ☐ 3 D Wohndesigner
- ☐ 3 D Gartendesigner
- ☐ Windows XP - Trainer
- ☐ Robo Club - Spiel für Kinder
- ☐ Industriegigant
- ☐ Anti Viren Kit - GDATA

## Statistische Angaben:

Alter: \_\_\_\_\_ Geschlecht: ☐ männl. ☐ weibl.

Familienstand: \_\_\_\_\_ Anzahl der Kinder: \_\_\_\_\_

Internet-Anschluss: ☐ Ja (Modem / ISDN) ☐ Ja (DSL / Kabel)  
☐ Nein, kein eigener Internet-Anschluss

Hardware-Ausstattung:

- |                          |                             |                               |                                  |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| DVD-Laufwerk:            | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> geplant |
| CD- od. DVD-Writer:      | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> geplant |
| Digitalkamera:           | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> geplant |
| Digitaler Videorecorder: | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> geplant |
| Scanner:                 | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> geplant |
| Mehrere PCs vernetzt:    | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> geplant |
| Notebook:                | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> geplant |

Welche anderen Computermagazine lesen Sie noch?

An unserer Umfrage können Sie sich auch im Internet unter [www.cda-verlag.com/gewinnspiel](http://www.cda-verlag.com/gewinnspiel) beteiligen!

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Bitte einsenden an:

**CD Info**

Schillerstr.14

D-37269 Eschwege

Fax: (+40) 05651/96377

oder per e-Mail: [gewinnspiel@cda-verlag.com](mailto:gewinnspiel@cda-verlag.com)

Ich bin damit einverstanden, dass mein Name im Rahmen einer eventuellen Prämierung in einer der nächsten Ausgaben veröffentlicht wird. Der Rechtsweg ist wie üblich ausgeschlossen. Die Preise können nicht in bar abgelöst werden. Meine Angaben werden vertraulich behandelt.

Einsendeschluss: 15. März 2002!



# Mehr als nur telefonieren

Kunden, die das Besondere lieben, bietet Sony Ericsson mit dem T68 das erste GPRS-Handy mit Farbdisplay an.

Das T68 kann wohl mit Recht als ein Mobiltelefon bezeichnet werden, das - gemessen am heutigen technologischen Standard - derzeit keine Wünsche offen lässt. Es handelt sich um ein Tri-Band Handy für alle 900/1800/1900 MHz-GSM-Netze in Europa, Asien und vielen Gebieten der USA und Kanada. Es verfügt über ein Farbdisplay und ist mit vielfältigen Funktionen wie GPRS, Bluetooth, EMS (Multimedia-fähiges SMS), einem multifunktionalen Kalender sowie einer Adressdatenbank ausgestattet.

## Joystick-Navigation am Farbdisplay

Ein Hauptmerkmal des T68 ist sein Farbdisplay mit achtzeiliger Anzeige. Dadurch eröffnen sich dem Benutzer neue Bedienungsmöglichkeiten. Neben den Menü-Icons sind die Hintergrundbilder und Animationen farbig dargestellt. Als Novität besitzt das Gerät einen Joystick, der sich mit dem Daumen in alle Richtungen bewegen lässt und die Bedienung vereinfacht.

## Organizer-Tools

Das Telefonbuch speichert einige hundert Namen mit mehreren Telefonnummern, Titel, Firmenname und auch die e-mail-Adresse. Der Kalender des T68 ist farbig und bietet wählbare Tages-, Wochen- und Monatsansichten mit eigener Erinnerungsfunktion. Ein eigener e-Mail-Client kann via POP3 konfiguriert werden

und ist so im Zusammenhang mit jedem Internet-Mailkonto verwendbar.

## Vielseitig kommunizieren

Das Mobiltelefon kann wahlweise über Bluetooth, Infrarot oder Kabel kommunizieren. Verbindet man das T68 mit einem Bluetooth-Headset, kann das Handy beim Telefonieren in der Tasche oder bis zu 10 Metern entfernt bleiben.

## Hi-Speed

Gesetzt den Fall, dass der eigene Telekom-Provider GPRS oder HSCSD unterstützt und sich der Benutzer für einen dieser Dienste angemeldet hat, kann er oder sie unterwegs mit entsprechender Bandbreite e-Mails emp-



Schmuckstück mit Hi-Tech-Ausstattung: T68

fangen, hat Zugang zu Informations- und Unterhaltungsangeboten aus dem WAP-Web und kann WAP-Push-Dienste als eine Art von Newsletter anfordern.

Das T68 ist in den Farben Anthrazit und Gold zum Preis von € 666,- erhältlich.

Info: [www.SonyEricssonMobile.com](http://www.SonyEricssonMobile.com)

## Handy-Game neu am Markt

Besitzer von Java-basierten Mobiltelefonen können sich künftig ihre Zeit mit eigenen Spielen vertreiben.

Die Softwareschmiede THQ Inc. und das Spiele-Unternehmen JAKKS Pacific, Inc. haben im Januar mit WWF Mobile Madness ihr neuestes Videospiel angekündigt, das auf Grundlage der Lizenz der World Wrestling Federation basiert.

## Mobile Madness

Als eines der ersten Spiele von THQ Wireless ist WWF Mobile Madness ab sofort für Ja-

va-fähige Handys in den USA erhältlich. Zusätzliche Versionen des Spiels werden in Kürze für alle SMS- und WAP-fähigen Handys auch in Europa verfügbar sein.

WWF Mobile Madness für Java-fähige Handys umfasst die Superstars „Kane“ und „Undertaker“ der World Wrestling Federation, während die WAP- und SMS-Version des Spiels mehr als 21 Superstars der World Wrestling Federation, drei Spielmodi und einen Create-a-Superstar-Editor enthalten wird.

Info: [www.thq.de](http://www.thq.de)

Für Java-basierte Handys, wie das Motorola Accompli wurde das neue Spiel entwickelt





# Handygames Gamehandys

## Die neue mobile Unterhaltungsgeneration

Während die „ältere“ Generation sich gelegentlich mit dem Begriff SMS etwas schwer tut, zocken die Jüngsten unter den Handybesitzern bei jeder Gelegenheit off- und online bis der Akku raucht. Die Kino- und TV Werbung zeigt uns die Zeichen der Zeit und trägt natürlich auch noch das ihre dazu bei die Welle der mobilen Unterhaltung zu beschleunigen.



Foto: Sony Ericsson Mobile Communications

**N**eueste Modelle wie etwa das Siemens SL 45i mit integrierter Java-Engine machen das Mögliche erst so richtig lustig: Applikation laden, Offline abspielen, online in die Highscoreliste eintragen lassen. Stop! Bevor Sie nun in den nächsten Laden laufen - lesen Sie erst diesen Report, denn die neue Art der „Immer und überall“-Unterhaltung hat viele goldene Seiten ... sowohl für den Anwender als auch für den Anbieter. Denn zwischen kostenlos, ein paar Eurocent und einigen Euro pro Level ist alles drin. Aber natürlich kann diese Art des Geldausgebens auch viel Spaß machen.

### Die Angebote

Zunächst einmal gibt es große Unterschiede zwischen den einzelnen Möglichkeiten der mobilen Unterhaltung. Da wäre einmal das allseits bekannte integrierte Game direkt als Bestandteil der Handysoftware. Der bekannteste Hersteller ist hier Nokia. Die Firma ging wohl als erste daran,

altbewährte Spielideen auf kleinstauflösende Monochromdisplays zu übertragen, etwa den Willy Worm Klon „Snake“, bei dem eine Pixel-Schlange länger und länger wird und sich dabei schnell über die verfügbare Fläche bewegt. Neueste Varianten, etwa auf dem Ericsson T68, gibt es nun in Farbe, mit vielen Levels, Mauern und sonstigen Schikanen. Letztlich wird ein Mobiltelefon-Modell in naher Zukunft eine Menge an eigenen Spielen zur Verfügung haben, diese können dann nach Be-

darf in den Handyspeicher geladen werden - was natürlich den Begriff Mobiltelefon etwas in Frage stellt. Ergänzend dazu kann auf die schon angebotenen Spiele von Fremdanbietern zurückgegriffen werden, entweder über Online-Ordersysteme oder auch über Software-CD-Angebote. Zum Beispiel gibt es für 9,99 Euro von S.A.D die CD-ROM „Handy Games“. Darauf fin-



<http://wap.sonyericssonmobile.com>



den sich zehn Spiele sowie ein Logogenerator, allerdings nur für Siemens SL45 Modelle. Mit dabei der bekannte Dauerbrenner Froggy, das alte IBM Frosch-hüpft-von-Blatt-zu-Blatt Spiel und eine grafisch vereinfachte Memory Variante.

Damit zeigt sich aber auch schon, wie weit der Spaß gehen kann:

### Der ultimative Kick?!

Wer unter heißen Games etwas anderes als Frogger oder Memory versteht, der sollte entweder unterwegs einen Palm oder Pocket PC eingesteckt haben oder aber eine andere Art der mobilen Unterhaltung wählen. Zum Beispiel SMS- oder WAP-Spiele. Die SMS Spiele sind natürlich nur rein text-basierend und gerade einmal je 160 Zeichen lang. In der Regel dauert jedes Spiel 5 bis 8 SMS, wobei ankommende und abgehende SMS bezahlt werden müssen. Beliebte sind derzeit die Single- und Psychogames.

Bei WAP-Spielen wird pro Minute bezahlt, was ganz schön ins Geld gehen kann. Mit dem GPRS-Technik wird der Spaß etwas günstiger. WAP-Spiele sind wie Comics aufgebaut. „Bierboss“ zum Beispiel ist ein Strategiespiel, in dem Sie eine Brauerei managen müssen. Ebenso gefragt: Kasinospiele - etwa der ein-armige Bandit.

### Die Zukunft ...

... ist nicht rosig (oder aber doch) sondern JAVA. Womit wir wieder beim eingangs erwähnten Mobilmodell SL45i wären. Mit Wireless Java wird vieles möglich - jede WAP Seite mit einer Java-Applikation kann Daten oder Runtime-Module an das Telefon senden, womit (theoretisch) von

Datenbanken über - natürlich - Spiele bis hin zu Charts der Unternehmensdaten alles geladen, ausgeführt und gesendet werden kann. Wohlge-

Denn mit Sicherheit sind die diversen Kontaktbörsen und Partnerchats per SMS oder WAP eine der gefragtesten Anwendungen in der mobilen Unterhaltung - oder sollten wir besser - mobilen Kommunikation sagen. Single-Treff, Party-Chat, Blind-Date, ab 30 und anderes sind die Themenräume, die mit interaktivem SMS-Verkehr betreten werden können. Dass dabei schon einmal einige SMS versandt werden, bevor es noch zum ersten Kontakt kommt, ist eher die Regel als die Ausnahme. Demnach also: Achtung auf die Kosten - wenn auch ein einzelnes SMS günstig erscheinen mag,

so sind es einige hundert pro Woche auf der Monatsrechnung dann nicht mehr. Und wer es schon einmal versucht hat kann abschätzen, wievieler Mails oder SMS es bedarf, bis man seinen Traumpartner gefunden hat.

#### Palm Treiber 2

(ZIP, 799 bytes)

Diesen Treiber müssen Sie ebenfalls installieren, um Ihren Palm OS 4.0 mit allen neuen Features nutzen zu können. Er wird in Kombination mit dem Palm Treiber 1 installiert.

#### Installationsanleitung für Java

Um die Java? Programme auf Ihren SL45i zu installieren, müssen Sie die in der zip-Datei enthaltenen Dateien (.jar/.jad) auf die MMC übertragen. Legen Sie dazu einen eigenen Ordner in z.B. Java.Games auf der MMC an.

#### MinelLine

(ZIP, 17.92 kb)

Erforsche die Unterwelt. Sammle Diamanten und werde reich.

#### BlackJack

(ZIP, 12.50 kb)

Das klassische Las Vegas Spiel jetzt auf Ihrem Handy.

#### BugBug

(ZIP, 22.57 kb)

Direkt aus Japan auf Ihr Handy: Gehen Sie durch das Labyrinth.

Direkt und kostenfrei vom Hersteller: Games für das Siemens SL45i auf [www.my-siemens.com](http://www.my-siemens.com)

ohne Notebook oder Handheld. Das Java von heute erlaubt beinahe uneingeschränkte Anwendungen, als anschauliches Beispiel dienen die, teilweise sehr guten, Onlinespiele auf vielen Webseiten.

### Das Programm

Je nachdem, bei welchem Provider man sein Mobiltelefon angemeldet hat, kann man sich verschiedene Angebote erfreuen. Beispielsweise beim deutschen Anbieter D2 (<http://www.d2vodafone.de/>). Das Angebot ist besonders breit gefächert und umfasst alle hier bereits vorgestellten Spielmöglichkeiten. Das virtuelle Haustier, welches Sie per SMS füttern und streicheln (kommt Ihnen das Prinzip bekannt vor?), ein gruseliges WAP Adventure, ein SMS-Quiz mit Gewinnchancen und für einige Mobiltelefonmodelle ladbare Offlinegames sind nur einige der angebotenen Varianten. Abgerechnet wird übrigens via Monatsrechnung.

### Die Liebe als Spiel

Sex Sales, den vielgebrauchten und stets bewahrheiteten Spruch kennen auch die Macher der Unterhaltungsprogramme der GSM Provider.



Nicht nur für Kunden: Spiele und Unterhaltung pur auf <http://www.d2vodafone.de/>

### Fazit

Zu empfehlen ist für alle Anwendungen ein modernes Mobiltelefon mit Text-Autofunktion, wer auch WAP Dienste nutzen möchte, sollte schon aus Onlinekostengründen ein Modell mit GPRS Unterstützung einsetzen und - nicht vergessen - GPRS auch beim Provider anmelden. Wenigstens sind die Kosten dann die der Datenmenge und nicht die der Onlinezeit. (as)





## Jahresabo + Inkjet Foto-Papier

50 Blatt, Glossy 165 g/m<sup>2</sup>, mit hochglänzender Beschichtung für photorealistische Ausdrücke von höchster Farbbrillanz bis 1440 dpi



nur  
**€ 59,90**  
**DM 117,15**

## Jahresabo + Wheelmouse optical 3D



- 3-Tasten Maus inkl. Scroll-Rad
- optische Abtastung der Arbeitsoberfläche
- auf nahezu jeder Oberfläche ohne Mausmatte einsetzbar
- keine Reinigung der Maus (Mauskugel) mehr notwendig
- ergonomisches Design für Links- und Rechtshänder
- für alle IBM-kompatiblen PCs mit dem Betriebssystem Windows 95/98/NT/2000/ME (USB nur mit Windows 98/2000/ME)
- Anschlüsse: USB
- Adapter USB-PS/2

nur  
**€ 59,90**  
**DM 117,15**

## Jahresabo + PC Keyboard „Multimedia“

nur  
**€ 54,90**  
**DM 107,38**

- ◆ Anschluss: PS/2
- ◆ Verbindung: Kabel
- ◆ Multimedia-Tastatur mit 109 Windows®- und 18 Multimedia-Tasten
- ◆ zusätzliche Sleep-, Power- und Wakeup-Tasten
- ◆ neigungsverstellbar
- ◆ mit Software CD



## Testabo 3x CD Info + 10 CD-R

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit den Powerdrive CD-ROMs zum Kennenlernen drei Mal und zusätzlich 10 Stk. EMTEC CD-R Extra (700 MB/80 Minuten).



nur  
**€ 11,50**  
**DM 22,49**

## Testabo 3x CD Info + Die Siedler IV

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit den Powerdrive CD-ROMs zum Kennenlernen drei Mal und zusätzlich die CD-ROM „Siedler 4“.



nur  
**€ 19,95**  
**DM 39,02**





## Naturwissen- schaft 4D + Jahresabo

Naturwissenschaft 4D weckt die Neugier und das Verständnis für die Welt der Naturgesetze.

Themen zur Mathematik, Technik, Physik, Chemie, Biologie, Anatomie, Botanik, Zoologie, Geologie und Astronomie werden mit Hilfe detaillierter Bilder, Fotos und Illustrationen ausführlich erklärt.



## Computer 4D + Jahresabo

Computer 4D erklärt komplexe

Zusammenhänge zu allen wichtigen Komponenten rund um den PC. Neue Themen sowie überarbeitete Texte, Zeichnungen und Fotos erklären die Funktionsweise des Computers einfach und verständlich. Mittels QTVR-Technologie dreht der User Modelle frei im Raum.



## Mensch 4D + Jahresabo

Entdecken Sie die faszinierende Welt des menschlichen Körpers: Von der Befruchtung der Eizelle über das Wachstum im Mutterleib und der Geburt, bis zum erwachsenen Menschen - diese um-

fassende multimediale Enzyklopädie bietet kompetente Informationen über biologische Abläufe und anatomische Zusammenhänge.

jedes nur  
€ 54,90  
DM 107,38



## Jahresabo

12 Ausgaben + 24 CD-ROMs

nur  
€ 44,90  
DM 87,81

### Ja, ich will

- ☐ ein CD Info-Jahresabo (12 Ausgaben + 24 CD-ROMs) € 44,90
- ☐ ein CD Info-Jahresabo (12 Ausgaben + 24 CD-ROMs)  
+ ☐ Naturwis. 4D od. ☐ Computer 4D od. ☐ Mensch 4D € 54,90
- ☐ ein CD Info-Jahresabo (12 Ausgaben + 24 CD-ROMs)  
+ Inkjet Foto-Papier nur € 59,90
- ☐ ein CD Info-Jahresabo (12 Ausgaben + 24 CD-ROMs)  
+ PC Keyboard „Multimedia“ nur € 54,90
- ☐ ein CD Info-Jahresabo (12 Ausgaben + 24 CD-ROMs)  
+ Wheelmouse optical 3D € 59,90
- ☐ ein CD Info-Testabo (3 Ausgaben + 6 CD-ROMs)  
+ 10 CD-Rohling nur € 11,50
- ☐ ein CD Info-Testabo (3 Ausgaben + 6 CD-ROMs)  
+ Spiel Siedler IV nur € 19,95

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die CD-Info Aboverwaltung, Tetrix-Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstr. 14 (FAX 05651/96377). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir für Sie! Sie können Ihr Abo aber auch per E-Mail bestellen! Mailen Sie an [abo@cda-verlag.com](mailto:abo@cda-verlag.com) und geben Sie mit der Bestellung auch Ihre Telefonnummer für den Rückruf bekannt!

- Zahlungsbedingungen:**
- ☐ per Vorauskasse (Scheck oder bar)
  - ☐ per Nachnahme (zzgl. € 2,50)
  - ☐ per Rechnung (nur für Abo ohne Beigabe)

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer PLZ Wohnort

Datum, 1. Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten) 2. Unterschrift

### Abo-Bedingungen:

Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo gilt, falls nicht anders angegeben, für 12 Ausgaben und verlängert sich automatisch um jeweils 12 Ausgaben, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: € 49,90/DM 97,60. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD Info-Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

### CD Info

Kennwort : Abo

Schillerstraße 14

D-37269 Eschwege

Fax: 05651/96377

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



# Welche Scheibe macht das Rennen?



In Zeiten steigenden Datenaufkommens ist ein Medium mit hoher Kapazität wie die DVD<sup>(1)</sup>, vor allem in ihrer wiederbeschreibbaren Form gefragter denn je. Doch noch gibt es keinen einheitlichen Standard um die Silberscheiben zu beschreiben. Mehrere Hersteller haben ihre eigene Methode auf den Markt gebracht und tragen damit zur Unsicherheit des Verbrauchers bei.

Foto: Philips

**W**er die Wahl hat, hat die Qual: Gleich zwischen drei unterschiedlichen Formaten „darf“ der potenzielle Kunde wählen, wenn er sich auf die Suche nach einem DVD-RW-Brenner be gibt. Für jeden Standard gibt es bereits Geräte eines oder mehrerer Hersteller am Markt, doch es ist keineswegs selbstverständlich, dass eine selbst erstellte DVD auch in allen anderen DVD-Brennern oder Abspielgeräten anderer PCs lesbar ist. Hinzu kommt eine nicht unerhebliche

Zahl von *Stand-Alone*-DVD-Playern in den HiFi-Racks jener Zeitgenossen, die mit EDV überhaupt nichts am Hut haben, sondern dieses Medium allein zum Betrachten von Videofilmen in hoher Qualität einsetzen.

Wie andere optische Laufwerke sind auch DVD-Writer für den PC sowohl als interne Geräte wie auch in externen Gehäusen zu haben, wobei die externe Variante über die Bustypen SCSI, FireWire oder USB angebunden wird, während bei internen Brennern aufgrund ihres Preisvor-

teils fast immer die EIDE-Schnittstelle anzutreffen ist. Nun aber zu den angesprochenen Standards:

## Medientypen

Unabhängig von der Schreibmethode haben sich vier verschiedene Kapazitäten für DVDs etabliert, bei denen man zwischen einfacher und doppelter Kapazität, sowie ein- und zweiseitiger Verwendbarkeit unterscheidet. Die genaue Bezeichnung können Sie der Box 1 entnehmen. Für den privaten Gebrauch finden zur

(1) DVD ... engl.: Digital Versatile Disk



**Box 1: DVD-Rohlinge - Kapazitäten**

<b>DVD5</b>	4,70 GB	Single Layer	Single Side
<b>DVD10</b>	9,40 GB	Single Layer	Double Side
<b>DVD9</b>	8,54 GB	Dual Layer	Single Side
<b>DVD18</b>	17,40 GB	Dual Layer	Double Side

Zeit hauptsächlich einseitige Medien mit einfacher Metallschicht (Single Layer) Verwendung. DVD-Video-Filme werden auch auf *Dual Layer*-Medien ausgeliefert.

**Schreiben, aber wie?**

Bereits eingangs wurde erwähnt, dass neben der einmaligen Brennmethode DVD-R gleich drei auf mehrfaches Schreiben basierende Technologien namens DVD-RW, DVD+RW und DVD-RAM existieren. Hinter jedem Format steht ein Konsortium namhafter Hersteller der Branche.



Medienvielfalt im DVD-Dschungel

Lediglich Pioneer versucht, die Standards DVD-R und DVD-RW eigenständig zu entwickeln. An der Konzeption von DVD+RW sind hingegen neben Sony und Philips seit einiger Zeit auch Unternehmen wie Ricoh, Yamaha, Mitsubishi und Hewlett-Packard beteiligt.

**Box 2: Standards für beschreibbare DVDs**

* DVD-R	* DVD-RAM
* DVD-RW	* DVD+RW

Im Boot der DVD-RAM-Gruppe finden sich hingegen Panasonic, Toshiba, Hitachi und LG. Von derlei Prominenz neugierig gemacht, werfen wir nun am besten einen Blick auf die Verträglichkeit der entsprechenden Technologien deren endgültige Durchsetzung am Markt sich wohl demnächst zeigen wird.

**Kompatibilität**

Das Dilemma einer solchen Flut von Standards ist zweifellos die Gefahr, selbst gebrannte Medien nicht in jedem DVD-Lesegerät

einsetzen zu können.

Generell kann man davon ausgehen, dass Medien bzw. Laufwerke der Standards DVD-R, DVD-RW und DVD+RW untereinander lesekompatibel sind. Probleme kann es mitunter beim Lesen dieser Medien in

verschiedenen älteren Stand-Allone-DVD-Playern geben. DVD-RAM-Laufwerke können in der Regel zwar alle Medientypen selbst lesen, umgekehrt aber sind DVD-RAM-Medien in anderen Laufwerken nicht

lesbar. Genauere Gründe dafür werden an anderer

Stelle erörtert.

**DVD-R**

Bereits seit einigen Jahren sind DVD-Writer für einmal beschreibbare Medien am Markt. Verwendbar sind diese Geräte derzeit mit DVD5- und DVD10-Medien. (siehe Box1) Die zweiseitigen Rohlinge werden zum Beschreiben der Rückseite gewendet. Aufgezeichnet werden die Daten in einer eingefärbten, spiralförmigen Spur. Während des Brennvorgangs erhitzt der Laser entsprechende Stellen der Spur, die sich dabei dunkel verfärben, während die übrigen Stellen ihre ursprüngliche Farbe behalten. Die Farbunterschiede entsprechen dabei den logischen Werten Null und Eins. Dieses Verfahren ist mit dem DVD-R-Brennverfahren verwandt. Ein Hauptunterschied ist der bei DVD-Medien kapazitätsbe-

dingt geringere Abstand zwischen den Aufzeichnungsspuren. Der Brennvorgang erfolgt mit entsprechender DVD-fähiger CD-Writer-Software der einschlägigen Hersteller. Wie bei CD-Rs ist entweder ein *Disk-At-Once*- oder ein *Multisession*-Schreibvorgang möglich. Letzterer gestattet die nachträgliche Ergänzung geschriebener Inhalte.

Einen zusätzlichen Unterschied gilt es beim Kauf von DVD-R-Rohlingen zu beachten. Neben den handelsüblichen DVD-R(G) Medien (*General Use*) werden sogenannte DVD-R(A)-Rohlinge (*Authoring*) angeboten. Erstere sind für private Zwecke zu einem erschwinglichen Preis erhältlich. Der spezielle Decodierbereich einer DVD ist mit diesen Medien nicht kopierbar. Dadurch gestattet dieser Medientyp auch keine 1:1-Kopien von DVD-Videofilmen. Außerdem wird das DVD-R(G)-Medium mit einer etwas geringeren Laserfrequenz beschrieben. Das wesentlich teurere DVD-R(A)-Medium ohne Kopiereinschränkung wird hingegen zur Erstellung von Master-DVDs im Profibereich herangezogen.

**DVD-RW**

Die logische Weiterentwicklung des Pioneer-Konzepts ist der DVD-RW-Standard. Entsprechende Brenner arbeiten mit dem *Phase-Change*-Verfahren (siehe Box 3; umseitig), das vom Grundprinzip auch für die übrigen wiederbeschreibbaren Medien zur Anwendung kommt. Die DVD-RW besitzt eine spiralförmige Datenspur. Die Daten werden in die Rillen-Täler dieser Spuren geschrieben. Beim Beschreiben auf Software-Ebene ste-



Pioneers DVD-RW-Gerät kann auch DVD-Rs brennen



hen wiederum zwei Methoden zur Verfügung: „Restricted-Overwrite“ und „Sequential Recording“. Die erste Methode setzt eine Formatierung des Mediums voraus, wartet aber dafür anschließend mit einer effizienteren Schreibleistung auf, während der letztere Modus dem Multisession-Schreibmodus bei CD-R(W)s ähnlich ist, bei dem Daten durch wiederholtes Setzen neuer Endpunkte (Lead Out) in mehreren Schreibvorgängen ergänzt werden können, bis das Medium vollgeschrieben ist.

Für Video-Editing beherrschen sowohl CD-RW- als auch CD-R-beschriebene Medien das sogenannte Video Recording Format (VRF), welches im Gegensatz zum Standardformat (Video Mode: VM) ein nachträgliches Editieren von selbst erstelltem Videomaterial gestattet, wobei diese Medien allerdings nicht

### Box 3: Phase-Change-Verfahren

Diese Technik findet für wiederbeschreibbare Medien im DVD-RW-, DVD+RW- und DVD-RAM-Bereich Anwendung.

Der DVD-Rohling ist dabei mit einer mehrlagigen Aufzeichnungsschicht überzogen, die beim Brennvorgang entweder licht oder stark erhitzt wird. Bei leichter Erhitzung der metallischen Schicht hat die atomare Struktur des Materials Zeit, geordnet abzukühlen. Die Folge ist eine kristalline Atomstruktur mit hohem Reflexionsgrad.

Bei Abkühlung nach stärkerer Erwärmung haben die Atome der Aufzeichnungsschicht hingegen keine Möglichkeit in geordnetem Zustand abzukühlen, die Folge ist eine ungeordnete, als amorph bezeichnete Atomstruktur mit geringem Reflexionsgrad bei einer späteren Leseabtastung. Die unterschiedlichen Reflexionseigenschaften werden entsprechende als logische Null oder Eins interpretiert.



ONE Tech HighFly Super Drive

Tech HighFly Super Drive, das in zwei Anbindungs-Varianten für FireWire oder USB 2.0 angeboten wird. Der Brenner steckt bei dieser Lösung in einem kompakten, externen Gehäuse und kann damit flexibel auf mehreren Rechnern eingesetzt werden. Rohlinge und entsprechende Brennsoftware befinden sich bei beiden Geräten im Lieferumfang. Der Verkaufspreis dieses neu am Markt befindlichen Produkts wird laut Herstellerangaben unter € 700,- liegen.



Pioneer DVD-RW/DVD-R-Brenner: DVR A03

mehr mit handelsüblichen DVD-Playern kompatibel sind.

Wer sich für die DVD-R bzw. die DVD-RW-Technologie entscheidet, ist wie erwähnt prinzipiell auf Produkte aus dem Hause Pioneer angewiesen. Der Hersteller hat den DVD-RW-Brenner DVR A03 im Angebot. Das EIDE-Gerät kann DVD-R(G) und DVD-RW-Medien, sowie Standard CD-R- und CD-RW-Rohlinge beschreiben. Das Brennen von DVD-Rs ist mit zweifacher DVD-Geschwindigkeit möglich, während DVDs mit einfacher Geschwindigkeit beschrieben werden. Im Lieferumfang be-

finden sich eine Brennsoftware und verschiedene Rohlinge. Das Laufwerk ist gegenwärtig zu Straßenpreisen ab etwa € 600,- im Handel erhältlich.

Ein externes Laufwerk, das auf diesem Brenner basiert, ist das ONE

### CD+RW

Eine wesentlich breitere Unterstützung von Herstellerseite genießt dieser relativ neue Standard, für den erst seit kurzer Zeit eigene Geräte erhältlich sind. Das Aufzeichnungsverfahren dieses Typs (Phase Change mit spiralförmiger Datenspur) ist dem der DVD-RW verwandt. DVD+RW-Brenner haben aber einige zusätzliche

### Box 4: Linear- versus Winkelgeschwindigkeit

Bei Brennern, die mit konstanter linearer Geschwindigkeit (CLV) arbeiten, muss letztere beim Lesen der Datenspur von innen nach außen über eine Änderung der Drehzahl angeglichen werden, wenn sich der Abstand von der Mittelachse der DVD ändert. Je größer der Achsenradius, desto mehr muss die Drehzahl verringert werden, damit die lineare Geschwindigkeit konstant bleibt. Bei gleicher Drehzahl bewegen sich von der Drehachse entfernte Punkte schneller als achsennahe Punkte, weil erstere im selben Zeitintervall eine größere Wegstrecke zurücklegen müssen. Bei Brennern mit konstanter Winkelgeschwindigkeit bleibt hingegen die Drehzahl während des Schreibvorgangs gleich, wodurch die effektive lineare Brenngeschwindigkeit mit größerer Mittelpunktentfernung zunimmt.





CD+RW-Writer: links: Sony DRU 110A, rechts: Philips DVD RW208

Funktionen. Während DVD-R und DVD-RW-Brenner nur im CLV-Modus (Constant Linear Velocity = konstante lineare Geschwindigkeit) betrieben werden kann, bieten die Brenner der CD+RW-Klasse auch

einen CAV-Betriebsmodus (Constant Angular Velocity = konstante Winkelgeschwindigkeit). Der Unterschied zwischen beiden Ansätzen ist in Box 4 erläutert. Im CAV-Betrieb ist keine Drehzahlanpassung des Brenners notwendig, wenn sich der Spurradius ändert. Der Schreibkopf kann rascher positioniert werden und die Komponenten der Steuerung werden entlastet, was der Lebensdauer zugute kommt. Außerdem sind mit dieser Technologie sogenannte nicht-lineare Videoaufzeichnungen auf DVD möglich. Das Medium braucht dazu nicht formatiert zu werden - ein Pluspunkt in Sachen Flexibilität. Ein weiteres Feature wird als Lossless Linking bezeichnet. Es erlaubt, die Aufzeichnungen von Daten bzw. Videos vorübergehend anzuhalten. Diese Features prädestinieren DVD+RW besonders für Videoaufzeichnungen, sei es zur Bearbeitung oder Archivierung von Rohmaterial aus dem Camcorder oder zur Aufnahme von TV-Sendungen.

Interessenten dieses Standards können nicht zuletzt aufgrund der breiten Herstellerbeteiligung seit kurzer Zeit aus einer wachsenden Anzahl von Geräten wählen. Hewlett-Packard bietet mit dem DVD100i ein Modell zum Beschreiben von DVD5-Medien (4,7GB) mit 2,4facher Standard-Geschwindigkeit an. CD-R- und CD-RW-

Medien kann das EIDE-Gerät gleichfalls verarbeiten. Eine reichhaltige Softwareausstattung komplettiert den Lieferumfang. Der of-



DVD+RW-Beitrag von HP: Der DVD 100i

fizielle Verkaufspreis von etwa € 850,- wird in der Praxis inzwischen unterboten. Aber auch Philips liefert mit dem DVD RW 208 ein ähnliches Gerät aus, das für ungefähr € 750,- (Straßenpreis) zu haben ist.

Als drittes Beispiel sei der DRU 110A von Sony mit ebenfalls 2,4-facher Schreibgeschwindigkeit und prinzipiell gleichen Fähigkeiten wie die beiden anderen Geräte zum unverbindlichen Verkaufspreis von € 800,- erwähnt.

### Fazit

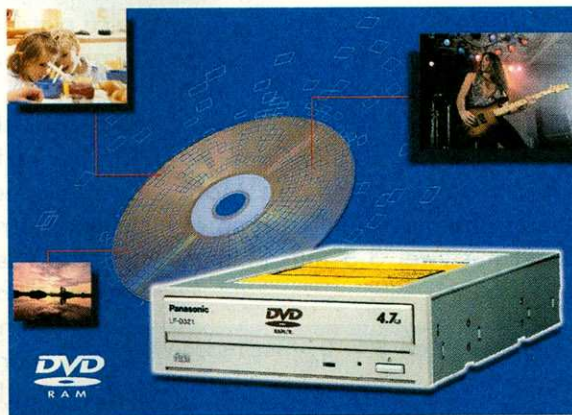
Die Entscheidung wird kaufwilligen Interessenten nicht leicht gemacht. Einerseits gibt es drei interessante Standards für DVD-Brenner mit ReWrite-Funktionalität, andererseits ist die Gefahr groß, dass sich ein oder zwei Ansätze letztlich als Sack-

### DVD-RAM

Etwas abseits steht wegen der Inkompatibilität der von ihm erzeugten Medien der DVD-RAM-Standard. Daten werden hier nicht nur in die Rillen der Datenspuren, sondern auch in die Erhebungen geschrieben.

Dazu sind die Spuren nicht spiralförmig, sondern konzentrisch angeordnet. Die zusätzliche variable Einteilung der Datenbereiche durch Sektoren erfolgt ähnlich wie bei einer Festplatte, was eine bessere Eignung als Wechsell Plattenspeicher verspricht. Dies ist auch die eigentliche Domäne der DVD-RAM, deren DVD-Datenträger in meist entfernbare Cartridges gepackt sind. Auch die Lebensdauer der Medien, deren Kapazität von DVD-RWs und +RWs abweicht, ist höher als bei letzteren.

Als Beispiel möchten wir den Panasonic LFD-321 vorstellen, der zusätzlich DVD-R(G)-Medien beschreiben kann. (Preis: ca. € 600,-)



DVD-RAM Panasonic LFD-321: Geheimtipp oder Insellösung?

gasse ohne Zukunft erweisen. Die Kompatibilität und die Eignung für Video-Archivierung spricht eher für DVD+RW, hinsichtlich der Marktreife müsste man zu DVD-RW neigen, während die DVD-RAM ein leistungsfähiges Backup- und Datenaustauschmedium darstellt. (ks)



ADI Microscan S 710:

# Viel Platz am TFT-Display

Nachdem 15 Zoll TFT-Displays die Welt der Office-Anwendungen erobert haben, sind nun vermehrt auch 17 Zoll-Panels zu erschwinglichen Preisen erhältlich. Einen neuen Vertreter aus dem Hause ADI konnten wir uns in der Redaktion etwas näher ansehen.

Wer sich auf seinem PC jenseits von Textverarbeitung und Spreadsheet auch grafischen Anwendungen widmet, wird auf der Suche nach einem neuen Monitor vielleicht in der Gruppe der 17 Zoll Flachbildschirme fündig. Der ADI Microscan S 710 verspricht denn auch von seinem Aussehen, was man von einem solchen Display erwartet. Er bietet in etwa die Arbeitsfläche eines 19 Zoll Röhrenmonitors, belegt einiges weniger an Stellfläche und macht durch ein elegantes Gehäuse auf dem Schreibtisch sowohl im Büro, als auch zu Hause einen guten Eindruck.

## Sesam öffne dich

Im Lieferumfang findet sich neben dem reich illustrierten Handbuch eine Diskette mit Monitortreibern für die Windows-Welt, aber auch für Linux. Eine analoge D-Sub-VGA-Verbindung fehlt ebenso wenig wie das Netzkabel, und für den Anschluss der eingebauten Monitorlautsprecher spendiert man ein Kabel mit zwei 3,5 mm Klinkensteckern.

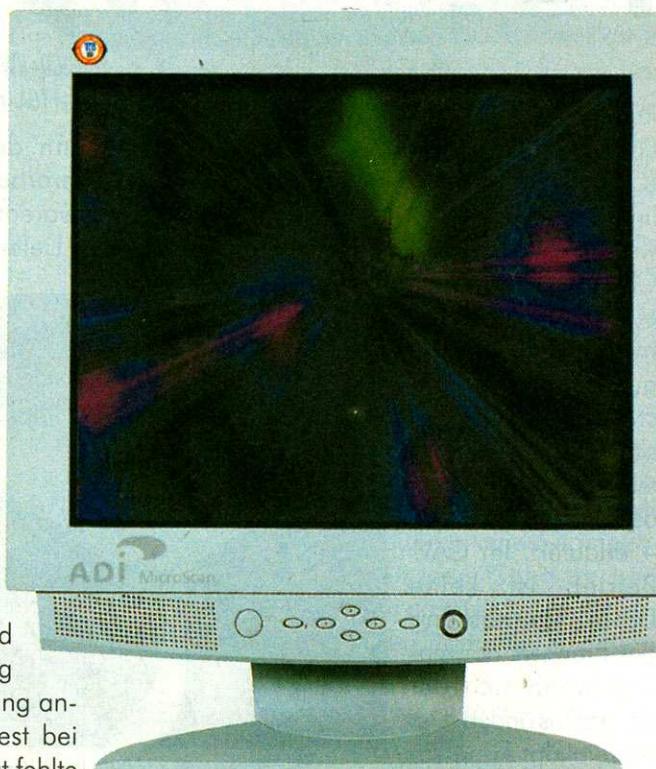
Das Handbuch erklärt die Bedienungselemente des Monitors recht gut und beschreibt auch kurz die Installation der Anzeige-Treiber.

Wer nicht Englisch spricht, wird allerdings wenig mit dieser Anleitung anfangen. Zumindest bei unserem Testgerät fehlte eine deutsche Übersetzung. Nach einer problemlosen Installation der Bildschirmtreiber kann man das Monitorsignal per Auto-Setting über einen großen, im linken unteren Bereich platzierten Bedienknopf an die Grafikkarte anpassen.

## Optimal eingestellt?

Das Setting funktioniert problemlos. Es erfolgt lediglich eine Signal- und Bildlagekorrektur. Farb-, Helligkeits- und Kontrastwerte werden von dieser Einstellung nicht berührt und können individuell angepasst werden.

Die bauart-bedingte Standardauflösung beträgt für LCD-Monitore dieser Größe stets 1.280 x 1.024 Pixel. Kleinere Auflösungen werden interpoliert dargestellt. Der praktische Nutzen hält sich bei der damit verbundenen geringen Anzeigequalität wie bei allen LCD-Monitoren allerdings in Grenzen.



Ein gefälliges Äußeres wurde beim ADI MicroScan S 710 mit benutzerfreundlicher Bedienung kombiniert.

## Bildqualität

Farbverläufe stellt das Display sehr gleichmäßig dar, während im Graustufenbereich für dunklere Nuancen ein leichter Treppeneffekt sichtbar ist. Geometrische Objekte werden sauber wiedergegeben. Gerade Linien sind über den gesamten Bildflächenverlauf als solche erkennbar. Die Textdarstellung ist scharf und vom Typ eher feingliedrig. Die Helligkeits- und Farbverteilung kann man als gleichmäßig bezeichnen. An den Rändern zeigen sich bei helleren Tönen leichte Schatten. Schnelle Bewegungen quitiert die Anzeige mit einem gewissen, LCD-typischen Nachleuchten.

## Fazit

Insgesamt kann man den ADI S 710 als guten LCD-Monitor für Office Anwendungen und aufgrund seiner Bildfläche auch für Grafik- und Layout-Aufgaben einstufen. Für bewegungsintensive Action-Spiele ist er prinzipbedingt weniger geeignet. (ks)

### ADI MicroScan S 710 - Technische Daten:

Anzeige:	17 Zoll (43,2 cm)
Horizontalfrequenz:	31,5-80 kHz
Auflösung:	1.280 x 1.024 Pixel
Kontrastverhältnis:	350:1
Max. Helligkeit:	200 cd/m <sup>2</sup>
Videobandbreite:	80 MHz
Blickwinkel:	160 Grad (hor./vert.)
Videoeingang:	15 Pin D-Sub (analog)
Audio:	2 x 1 Watt integriert
Energiesparmodi:	EPA, VESA DPMS
Abmessungen:	424 x 456 x 199 mm
Gewicht:	7,2 kg
Garantie:	3 Jahre mit On-Site Service





Knopf drücken



Bilder erleben



Batterien aufladen

# Das KODAK EasyShare System

## Digitale Fotografie einfach gemacht



### DX3215

1,3 Megapixel für tolle Ausdrücke im Format 20 x 15 cm ; mit optischem Zoom, 8 MB internem Speicher und Steckplatz für MultiMedia Card.



### DX3500

2,2 Megapixel für Ausdrücke im Format 25 x 20 cm ; mit digitalem Zoom, 8 MB internem Speicher und Steckplatz für CF\*.



### DX3600

2,2 Megapixel für Ausdrücke im Format 25 x 20 cm ; mit Video- und Audiofunktion, optischem Zoom, 8 MB internem Speicher und Steckplatz für CF\*.



### DX3700

3,1 Megapixel für Ausdrücke bis zu einem Format von 36 x 28 cm ; mit digitalem Zoom, 8 MB internem Speicher und Steckplatz für MultiMedia Card.



### DX3900

3,1 Megapixel für Ausdrücke bis zu einem Format von 36 x 28 cm ; automatische und manuelle Einstellung ; 8 MB CF\* Wechsel-Speicherkarte ; optischer Zoom mit besonders leiser Einstellungsfunktion.



Bildweitergabe per Knopfdruck

\*CF COMPACTFLASH-Speicherkarte

Alle fünf Kameras der EasyShare Produktreihe sind mit der EasyShare Kamera Station ausgestattet. Die Kamera einfach hineinstellen, dann den Knopf drücken.... die Bilder werden automatisch auf Ihren PC übertragen! Die Software wird geöffnet und die Bilder können bearbeitet, ausgedruckt oder per E-Mail versandt werden. Gleichzeitig werden die Batterien aufgeladen und die Kamera ist bereit für das nächste Foto. Einfacher geht's nicht!

Share Moments. Share Life.™



[www.kodak.de/go/easysshare](http://www.kodak.de/go/easysshare)

© Eastman Kodak Company 2001. Kodak, EasyShare und Share Moments. Share Life. sind Warenzeichen der Eastman Kodak Company.



## News . News . N

**2,2 GHz Intel Pentium 4**

Die Intel Corporation stellte wiederum einen neuen, leistungsstarken Pentium® 4 Prozessor mit 2,2 Gigahertz (2,2 Milliarden Rechenzyklen pro Sekunde) vor.

Die 0,13 Mikron-Herstellungstechnologie bildet die Grundlage für Prozessoren, die mit Taktfrequenzen von mehreren GHz betrieben werden können. Durch den Einsatz dieser Technologie war man in der Lage, den auf dem Chip befindlichen Speicher (den sogenannten Level-2-Cache) zu vergrößern - bei gleichzeitiger Reduzierung der Gesamtgröße des Chips um mehr als 30 Prozent.

Der Pentium® 4 Prozessor mit 2,2 GHz ist gemessen am SPEC CPU\* 2000 Benchmark der derzeit weltweit leistungsstärkste Desktop Prozessor. Die CPU erzielt unter Windows XP mit 771 den weltweit höchsten Wert für Desktop Prozessoren beim SPECint\*\_base2000. Beim SPECfp\*\_base2000 erreicht er einen Wert von 766.

Info: [www.intel.com/procs/perf](http://www.intel.com/procs/perf)

**Acer Communications & Multimedia wird zu Benq**

Das taiwanische Elektronik-Unternehmen Acer Communications & Multimedia hat sich in Benq umbenannt. Damit wird sich die Peripheriegeräte-Tochter der Acer Gruppe und Schwester von Acer Computer neu positionieren und ihre Produkte unter dem geänderten Markennamen vertreiben.

Während der Schwerpunkt bei Acer auf den Bereichen Client Server, PC und Notebook liegt, konzentriert sich Benq auf Produkte für die zusammenwachsenden Bereiche IT-Peripherie, Audio, Video und Digitalfotografie. Durch die Trennung sollen eigenständige Markenwelten geschaffen werden, die für den Kunden klar zu unterscheiden sind.

Info: [www.benq.com](http://www.benq.com)

**Samsung ML-1250:  
Fürs traute Heim**

Vorbei sind die Zeiten, da Laserdrucker als riesige Ungetüme den halben Schreibtisch verstellten, bei größeren Grafiken immer wieder mit der Fehlermeldungen aufwarteten und durch hohen Tonerverbrauch nicht unerhebliche laufende Kosten verursachten. Der ML-1250 ist kompakt gebaut und hat bequem neben Tastatur und Bildschirm Platz, und überzeugt mit Qualität:

**Keine Qualitätsabstriche**

1.200 dpi Auflösung und feine Graustufungen sorgen für Konturschärfe bei Text und Grafik. Ein serienmäßiger 4 MB-Speicher, der auf bis zu 68 MB erweiterbar ist, lässt umfangreiche Druckaufträge zu. Das Druckwerk schafft etwa zwölf Seiten pro Minute. Auch stärkere Papiersorten bis 163 g/m<sup>2</sup> lassen sich verarbeiten. Für den Datenaustausch mit dem PC sorgen



Kostengünstig drucken: Samsung ML-1250

ein Parallel-Port sowie eine USB-Schnittstelle.

**Wirtschaftlichkeit**

Mit der Toner Save-Funktion lassen sich in Konzept-Qualität etwa 40 Prozent der aufgewendeten Toner Menge einsparen. Bei längeren Arbeitspausen aktiviert sich automatisch die Energiesparfunktion des Druckers, was zur Reduktion der Stromkosten beiträgt.

Preis: ca. € 290,-

**Hexaglot Traveller:****Das Tasten-Wörterbuch**

Vor kurzem brachte das Hamburger Unternehmen Hexaglot neue elektronische Wörterbücher heraus. Das vielseitigste Gerät darunter ist der sechssprachige Traveller, den es in sechs Versionen mit insgesamt mehr als siebzehn Sprachen gibt.

**Innere Werte**

Die Datenbank wurde in Zusammenarbeit mit dem Langenscheidt Verlag erweitert. Zwischen 83.000 und 92.500 Stichwörter hat das Powerpaket - je nach Modell - zu bieten. Dazu kommen bis zu 60.500 grammatikalische und semantische Angaben (Traveller Rio) sowie rund 2.700 Redewendungen aus 15 Kategorien. Der Übersetzer ist übrigens das erste Produkt dieser Kategorie, das die neue Prüfplakette des TÜV Nord trägt. Den Traveller gibt es in sechs Sprachkombinationen: Als „West“ mit Schwerpunkt auf West-

europa, „East“ mit drei osteuropäischen Sprachen, „Rio“ mit latein-amerikanischer Ausrichtung, „Berlin“ mit Polnisch, Russisch, Türkisch, „Med“ mit Sprachen der Mittelmeerländer sowie als „Baltic“ mit skandinavischen und baltischen Sprachen.

Als Standardsprachen sind bei fast allen Modellen Deutsch, Englisch und Französisch vertreten.

Preis je Modell: ca. € 60,-



Kompetenter Übersetzer: Hexaglot Traveller



**Sony Multiscan HMD-A230:****Geschmackvoll im Bild**

Bei Computerspielen oder bei der Wiedergabe von DVD-Videos sind heute Bildhelligkeit, hohe Auflösung und wirklichkeitsgetreue Darstellung genauso gefragt wie bei der Betrachtung von digitalen Fotos, die man von der Festplatte oder einer CD-RW abrufen.

Für diese und andere Anwendungen im Bereich Home Computing ist der neue Sony FD-Trinitron-Monitor HMDA230 geeignet. Das High Brightness-Display liegt vor allem in Sachen Bildhelligkeit über dem Durchschnitt und stellt auch hohe Ansprüche zufrieden. Designbewusste PC-User werden aber auch von den äußeren Werten des neuen Sony-Bildschirms angetan sein: Das in Eu-

ropa konstruierte Gerät besticht durch einen frischen Look mit attraktiven Rundungen, chromfarbenen und weißen Designelementen und einem Rohrgestell aus Aluminium.

**Optisches Erlebnis**

In den neuen 17-Zoll-Röhrenmonitor wurde erstmals eine neue Hi-Bright-Version der bewährten Elektronenkanone eingebaut. Dadurch wurde die Bildhelligkeit um rund 80 Prozent verbessert (200 cd/m<sup>2</sup> im Vergleich zu 110 cd/m<sup>2</sup> beim Vorgänger A220). Das neue Sony-Display ermöglicht eine für die Monitorgröße von 17 Zoll



Akzente für den Schreibtisch: Sony HMD-A230

passende XGA-Auflösung (1.024 x 768 Pixel) bei flimmerfreien 100 Hz Bildwiederholfrequenz.

Preis: ca. € 380,-

**Memorex Pocket CD-R:****CD-R im Taschenformat**

Der Datenträger-Hersteller ergänzt seine Produktfamilie von CD-R-Medien um ein weiteres Speicherformat, die 8cm Pocket CD-R. Die „Minis“ beweisen durch ihre Speicherkapazität von 210 MB innere Größe und lassen sich mit 24-facher Geschwindigkeit beschreiben.

**In fast jedem Laufwerk einsatzbereit**

Die kompakten Speichermedien passen wie ihre großen Brüder in jedes interne oder externe CD-Laufwerk, soweit es eine Justierung, etwa in Form einer Mulde, besitzt. Musikfans, die sich ihre Lieblingslieder gerne aus dem Internet holen, schätzen die kleinen Scheiben, weil sie die Songs so gleich direkt darauf speichern können, ohne Platz auf der Festplatte ihres Rechners zu belegen.

Die Minischeiben sind aber auch für aktuelle Digitalkameras mit 8cm CD-Laufwerk geeignet. Mehr als 100 Bilder in einer

Auflösung von 1200 x 1600 Pixel lassen sich mit einer 2 Megapixel-Kamera auf die kleinen Scheiben bannen und machen somit Speicherkarten überflüssig.

Preis: ca. € 10,- (10 Stk.)



8mm CD-R: Das Ende aller Transportprobleme...

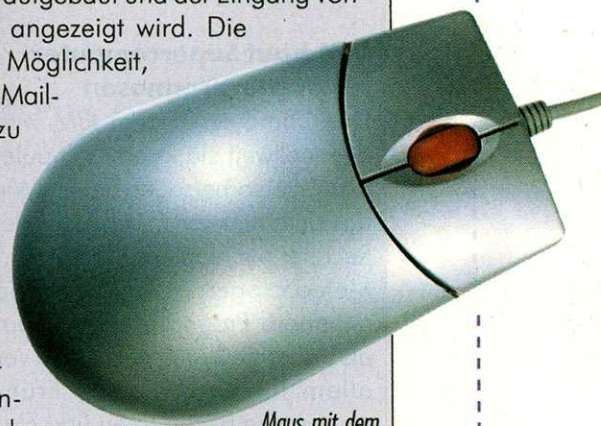
**Speed Link e-Mail Mouse:****Die Maus gibt Alarm**

Der deutsche Anbieter präsentiert mit der e-Mail Mouse ein Eingabegerät, das einen Empfang von Mails gezielt anzeigt. Das Scroll-Rad und die Basis der Mouse leuchten deutlich sichtbar auf, sobald eine neue e-Mail im Posteingang landet. Über Einstellungen in der beiliegenden Software können Zeitintervalle festgelegt werden, in denen kurzzeitig eine Internet-Verbindung aufgebaut und der Eingang von elektronischer Post angezeigt wird. Die Software bietet die Möglichkeit, automatisch diverse Mail-Konten abfragen zu lassen.

**Keine Mails übersehen**

Die einfache aber wirkungsvolle Idee der optischen Kontrolle von Mail-Eingängen stellt sicher, dass gerade bei konzentriertem Arbeiten nicht auf einen regelmäßigen e-Mail-Check vergessen wird. Die Maus besitzt eine ergonomische Gehäuseform. Mit drei Tasten und einem Scroll Rad ist das Gerät für alle Windows-Anwendungen gerüstet. Das Design in Silber sorgt für Abwechslung auf dem Schreibtisch. Angeschlossen wird sie über die PS/2-Schnittstelle.

Preis: ca. € 13,-



Maus mit dem gewissen „Etwas“



## News . News . News

**DVD-Nachfolger**

Toshiba stellte kürzlich auf der Consumer Electronic Show in Las Vegas einen potenziellen DVD-Nachfolger vor. Das System basiert auf einem Blaulicht-Laser mit 405 Nanometer Wellenlänge.

Auf einer 120 Millimeter Scheibe lassen sich damit nach Angabe des Elektronikkonzerns auf einer Seite in einer Schicht bis zu 30 GB(!) speichern. Das Medium verfügt über eine 0,1 Millimeter starke Schutzschicht.

Der Hardware-Hersteller erreicht die hohe Speicherkapazität durch die Verwendung der „Land and Groove“-Aufnahmemethode und der PRML-Signalverarbeitung (Partial Response Maximum Likelihood), die höhere Datendichten und Transferraten ermöglicht. Damit die Scheiben neben Audio- und Video-Player auch für alle PCs lesbar sind, unterstützt Toshiba mit seiner Technologie auch das Universal Disk Format.

Bisher lassen sich auf wiederbeschreibbaren DVD-RAM 4,7 GB auf einer Seite speichern.

**Info:** [www.toshiba.co.jp/about/press/2002\\_01/pr0701.htm](http://www.toshiba.co.jp/about/press/2002_01/pr0701.htm)

**IBM baut Supercomputer für Wetterprognosen**

Der Computerkonzern IBM wird den weltweit stärksten Computer für Wettervorhersagen bauen. Wie das Unternehmen mitteilte, soll der Rechner mit Namen „Blue Storm“ Meteorologen in ganz Europa genauere Prognosedaten liefern als bisherige Systeme. Dies gilt vor allem für die Bereiche Frühwarnungen bei Stürmen und Fluten sowie die Schiffsroutenplanung. Auftraggeber ist das European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF).

Der Rechner baut auf dem bestehenden E-Server IBM p690 mit 2 Power4 Hochleistungs-Mikroprozessoren auf

**Info:** [www.ecmwf.org](http://www.ecmwf.org)

**MP3-Player p.h.a.t.t. 16:****MP3 zum Sehen und Hören**

Der neue Wurf des jungen Unternehmens Tel.Me. Telecom & Media Products bietet eine USB-Schnittstelle zum problemlosen Anschluss an PCs und Macs, einen digitalen Equalizer mit Megabass-Funktion, sowie eingebaute 64 MB RAM Speicher für mehr als eine Stunde Musikgenuss. Das Gerät ist außerdem mit einer MultiMediaCard auf 192 MB erweiterbar. Damit kommt auch auf längeren Bahnfahrten oder Flugreisen keine

Langeweile mehr auf. Erstmals werden auch abnehmbare Wechselcovers für das Gehäuse des Players angeboten.

**Individualität und Design**

Das Design des kompakten MP3-Players (86 x 55 x 32 mm) mit einem Gewicht von nur 52 Gramm kann sich ebenfalls sehen lassen: Die Ausstattung enthält einen Gürtelclip, eine multifunktionale Tasche sowie Kopfhörerkabel, die man an der Rückseite des Geräts einfach aufwickeln kann.

Mit den farbenfrohen Wechselcovern kann jeder Benutzer seine Individualität betonen. Ein Batteriesatz reicht für etwa 10 Stunden Musik-Feeling.

Preis: ca. € 150,-



p.h.a.t.t.16 - Buntres MP3-Vergnügen

**Creative PC-CAM 600:****Pixel für Web und Fotoalbum**

Creative Labs stellt mit der PC-CAM 600 eine Kombination aus PC-WebCam und Digitalkamera vor, die in beiden Einsatzbereichen hervorragende Ergebnisse erzielt. Die Kamera verfügt über eine Auflösung von echten 1.024 x 768 Pixel und kann - auch in ihrer Funktion als Digitalkamera losgelöst vom PC - Fotos interpoliert mit einer Auflösung von bis zu 1,3 Megapixel aufnehmen.

interpolierten XGA-Auflösung setzt die Kamera in Sachen Bildqualität einen neuen Standard in diesem Preissegment.

Der mitgelieferte Speicher reicht für 200 Bilder in VGA-Auflösung (640 x 480), 85 Bilder in der Auflösung 1.024 x 768 oder 20 Aufnahmen mit 1,3 Megapixel. Alternativ finden 75 Sekunden Video- oder bis zu 60 Minuten Sprachaufzeichnung im Speicher der Kamera Platz.

Preis: ca. € 200,-

**Zahlreiche Goodies**

Ein eingebautes Mikrofon, dazu 16 MB interner Speicher, eine intelligente Blitzfunktion sowie ein horizontal verstellbarer Standfuß ergänzen die Ausstattung und bilden somit ein Allround-Talent, das als digitale Foto- oder Videokamera oder auch als Diktiergerät eingesetzt werden kann. Mit einer



Liegt gut in der Hand: Creative PC-Cam 600



**3M Notebook Plattform:****Ergonomie für mobile User**

Im Vergleich zu Standmonitoren ist beim Arbeiten am Notebook der Bildschirm extrem niedrig positioniert und die eingebauten Handgelenkauflagen sind unbequem.

Die höhenverstellbare 3M Notebook Plattform sorgt für eine neutrale Handhaltung und eine komfortable Sichthöhe. Die Mausfläche mit gelgefüllter Handgelenkauflage ermöglicht angenehmes Arbeiten mit der Maus. Anti-Rutsch-Füße und -Beschichtung der Plattform geben dem Notebook einen guten Halt.

**Handauflagen**

Durch 3M Notebook-Handgelenkauflagen, mit hautfreundlichem Vliesstoff überzogene Schaumstoff-Polster, werden Druckstellen vermieden und die Handgelenke entlastet. Die wiederablösbare Haftbeschichtung verhindert das Verrutschen der Auflagen, eine Neupositionierung ist dadurch jederzeit möglich.

Preise: ca. € 100,- (Plattform) /  
ca. € 15,- (Handauflage)

Entlastung für  
Körper und  
Handgelenke: 3M-  
Notebook-Zubehör

**Compaq iPAQ H3700/H3800:****Pocket-PCs von morgen**

Mit der Vorstellung der beiden neuen iPAQ Pocket PC-Modellen der Serien H3700 und H3800 machte Compaq einen weiteren Schritt in das Mobile Computing der nächsten Generation. Beide Modelle sind mit dem neuen Microsoft Betriebssystem "Pocket PC 2002" ausgestattet und unterstützen die Kommunikation über Bluetooth, der neuen Übertragungstechnik für geringe Entfernungen. Mit Spannung wurde das GSM/GPRS-Wireless Pack erwartet, das den iPAQ in ein Handy verwandelt. Das bedeutet simultane Funktionalität für Sprach- und Datenübertragung auf Basis des modular erweiterbaren Jacket-Konzepts.



Praktisch und vielseitig: Neue  
Comaq iPAQ-Modelle

**Microsoft Pocket PC 2002**

Der Hauptspeicher wurde auf 64 MB RAM erweitert und das Display auf die Darstellung von 65.000 Farben verfeinert. Eine längere Batterielevensdauer bringt noch mehr Unabhängigkeit im mobilen Einsatz. Bewährte Features, wie der Intel StrongARM 206 MHz Prozessor blieben indessen erhalten.

Preise: ca. € 720,- (H3760) / ca. € 940,- (H3870)

**Canon BubbleJet S200:****Fotodruck für Einsteiger**

Das neue Einsteigermodell ist mit fünf Seiten/Minute beim Textdruck für seine Preisklasse ausreichend schnell. Das gilt auch für eine Leistung von drei A4-Seiten/Minute in Farbe. Der neue Druckkopf macht's möglich: mit 2.880 dpi Auflösung ist das Ergebnis stets gestochen scharf.

**Bessere Druckqualität**

Mit dem Bubble Jet S200 können neben Text und Grafiken auch qualitativ hochwertige Fotos gedruckt werden.

Die neue Vivid Photo-Treiberfunktion steigert die Qualität von Foto-Ausdrucken, die sich etwa

in klareren Farben und der originalgetreueren Wiedergabe von Hauttönen oder Blauabstufungen von Himmel und Meer bemerkbar ma-

chen. Vivid Photo erweitert den Farbbereich über die gesamte Farbskala. Der Prozess läuft automatisch ab, der Anwender muss die Funktion lediglich durch einen Klick im Treiber aktivieren.

Canon hat darauf geachtet, dass auch PC-Neulinge mit dem Drucker zurecht kommen. Die Installation ist in wenigen Minuten erledigt, Auspacken und Einsetzen der Tintenpatronen inklusive. Der Anschluss erfolgt unkompliziert über den USB-Port. Die Treiber-Software unterstützt alle Windows-Versionen ab MS Windows 98 und MacOS 8.6 aufwärts.

Preis: ca. € 90,-



Gelungenes Design: Canon Bubble Jet S200



# Digitale Mediasuite



90

Lange vorbei sind die Zeiten, in denen der Personal Computer ein besserer Ersatz für die Schreibmaschine war. Mit der Verfügbarkeit schneller und moderner Prozessoren begann auch der Siegeszug von Multimedia am PC. Doch die schönste Hardware ist wertlos, wenn die passende Software dazu fehlt. Die „Digital Mediasuite“ von MGI steuert dem massiv entgegen.

**D**ie Bildbearbeitung hat am PC schon längst den Status der Überprofessionalität verloren. Wo noch vor wenigen Jahren besonders leistungsfähige Rechner und teure Spezialsoftware nötig und Einzelbild- oder Videobearbeitung schon deshalb die Domäne einiger weniger war, da hat heute bereits jeder neu gekaufte PC eine Grafikkarte mit schneller CPU und überdimensionalem Speicher, USB für die Digitalkamera und oftmals auch einen Video Ein/Ausgang. Solchermaßen mit Power aus-

gestattet, bringen die Heimrechner aber oftmals nur minimalistische Programme für die tatsächliche Nutzung der Features mit. Schon kleinere Projekte scheitern dann an den mangelnden Softwarefunktionen der mitgelieferten Grundausstattung. Grund genug, sich als Anwender und Besitzer von Scanner, digitalem Fotoapparat und Videokamera nach einer kostengünstigen Erweiterung seiner Ausstattung umzusehen. Das Softwarepaket von MGI kommt da schon alleine wegen des „kleinen Preises“ in Betracht - un-

ter 130 Euro kostet die „digital mediasuite“. Ob „gut“ und „günstig“ zusammenpassen, haben wir für Sie überprüft:

## Das Komplettsset

Das Paket besteht aus mehreren auch einzeln erhältlichen Programmen für verschiedene Einsatzgebiete - die da wären: Videowave 4.0 für die Aufnahme, Bearbeitung und Ausgabe von Videosequenzen, PhotoSuite 4.0 für Fotobearbeitung, Archivierung und Web-Ordner und softDVDmax, ebenfalls in der Version 4.0, zur dolbyfähigen Wiedergabe von DVD-Video und Audio. Bereits früher haben alle einzelnen Module einen Testlauf in unserer Redaktion erfahren und sich dabei die „Empfehlung der Redaktion“ verdient.



**VideoWAVE 4.0**

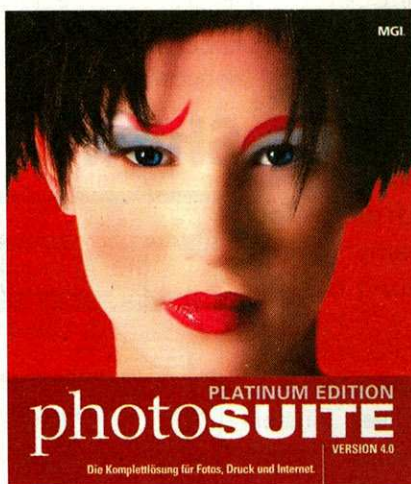
Vom Paketeil Videowave liegt als Einzelprodukt zwar bereits eine neuere Version als 4.0 vor, wer auf den Hauptunterschied, die Erstellung von DVD-Video verzichten kann, etwa weil er ohnedies keinen DVD-Brenner oder ein VideoCD fähiges Laufwerk hat, kommt jedenfalls auch mit dem gelieferten Leistungsumfang der beiliegenden Version aus. Videowave ist simpel und übersichtlich aufgebaut und somit auch sehr gut für gelegentliches Arbeiten mit der Software geeignet - also für Hobbyfilmer mit PC-Videohardware und Anwender, die bereits vorhandene Videoclips bearbeiten möchten.

Angenehm an Videowave ist auch die Unterstützung einer Vielzahl an Videoformaten als auch Grafiktypen. Nebst MPEG-1 und -2 sowie AVI und Windows Media werden auch Treiber für MP3 und andere DV Formate mitgeliefert. Unter der Adresse [www.videowave.de](http://www.videowave.de) findet sich auch eine Video-Host Anwendung, mit deren Hilfe der Cineast seine erstellten Videosequenzen und -filme anderen Personen zur Verfügung stellen kann, kostenfrei versteht sich. Zudem beinhaltet Videowave einen eigenen Codec (zum Komprimieren und Entkomprimieren von Bild- und Tonmaterial) für die optimale Darstellung von vertonten Bewegtbildern direkt aus dem Internet in gängigen Browsern - sogenanntes Video-Streaming.

Zum Lieferumfang der Software gehören auch 2 CDs, randvoll gefüllt mit thematisch orientierten Vorlagen für die komplette Videoerstellung, beginnend bei vielen Mustern für Urlaubsvideos bis hin zu beruflich verwendbaren Vorlagen für Präsentationen und Produktshows. Mit Hilfe dieser Vorlagen und der einfachen Drehbuchfunktion der Software kann aus dem vorhandenen Videomaterial recht rasch und unkompliziert ein netter Film zusammengestellt werden, freie MP3 Musik oder eigene Musikstücke werden den Sequenzen per einzigem Mausklick passend unterlegt und ein paar optisch reizvolle Effekte für die Schnittübergänge runden den Gesamteindruck des Werkes ab.

**PhotoSUITE 4.0**

Schon alleine der Notwendigkeit wegen, für ein Videoclip dazupassende Titelbilder oder Bildsequenzen erstellen zu müssen, benötigt der angehende Regisseur auch eine richtige Bildbearbeitungssoftware. Deshalb findet sich in der Mediasuite auch die Platinum Edition des Programmes Photosuite 4.0. Gut sechzig Euro kostet das Software Paket einzeln, schön, dass es nochmals eine Spür günstiger ist, wenn man sich für das digitale Gesamtpaket entscheidet. Hier ist mit der 4.0 auch die derzeit noch einzeln aktuelle Version enthalten. Beschneiden, retouchieren, Größe und Auflösung ändern, Bildbereiche verfärben und dergleichen kann die Software und das erwartet man auch von jeder beliebigen Bildbearbeitung. Besonderheiten hingegen sind weitergehende Funktionen wie etwa das Erstellen von Fotoalben für Web-Seiten, animierten Gif-Dateien und 360 Grad Panoramabildern. Reichlich Spezialeffekte zur Verfremdung von Bildern, ein „Rote-Augen“ Filter und das Übereinanderlegen von bis zu 48 Bildern und Bildausschnitten zeichnen das Programm zudem weiter aus. Ein klei-



nes Tool zur Zusammenstellung von multimedialen Diashows ergänzt die Funktionsliste der MGI Photosuite. Mit dabei auch wieder eine Vielzahl von Vorlagen und lizenzfreien Fotos sowie einige TrueType Schriftarten zur eigenen Verwendung.

**SoftDVDmax 4.0**

Wer schon im Besitz einer neueren Version von Windows ist, hat sicherlich schon festgestellt, dass noch immer kein DVD-Video Decoder im Betriebssystem

enthalten ist. Auch unter Windows XP Professional ist man auf einen Fremd-anbieter angewiesen. Also liegen zunächst einmal die DVD Wiedergabefähigkeiten des neuen DVD-ROM Laufwerkes brach. Der Digital Mediasuite zum Dank ändert sich das zum Besten. Denn softDVDmax bietet nicht nur einen einfachen Codec zur Wiedergabe gängiger DVD-Video Titel mit der eigenen Playersoftware oder dem Windows Media-Player, sondern verfügt über einige recht nette Zusatzfunktionen. So lassen sich DVD Zusatzfunktionen wie etwa die Wahl der Kameraperspektive - sofern auf dem DVD Titel verfügbar - nutzen. Und - gerade am PC sehr sinnvoll - softDVDmax unterstützt die Dolby Headphone Technologie. Mit deren Hilfe erweitert man durch akustische Tricks einen gewöhnlichen Stereo-Kopfhörer zu einem räumlichen Klangwunder. Der übliche Stereo-Ton wirkt somit wie eine echte dreidimensionale Klangwiedergabe und der Effekt ist wirklich verblüffend - zumindest für sonst nur an normales Stereo gewohnte Ohren.

In der Suite findet sich wie bei den anderen Programmen auch die Version 4.0, im Einzelpaket ist bereits die 6.0 erhältlich. Aber wie auch bei Videowave ist der Unterschied im Leistungsumfang mit dem Preisvorteil der gesamten digitalen Suite ausgeglichen. Die Version 6 bietet im Gegensatz zur in der Suite enthaltenen Version die neue Funktion Zoomen und Navigieren im DVD Film.

**Fazit**

Das Preis-Leistungsverhältnis zwischen den einzeln erhältlichen neueren Versionen und denen im Komplettpaket ist stimmig - Tenor: viel Funktion für wenig Euro. Zugreifen! (as)

**! INFO BOX****Digital mediaSUITE 2.0**

komplette Softwarelösung für Bild u. Video  
teilweise ältere Versionen

Hersteller: MGI/ [www.mgieurope.com](http://www.mgieurope.com)

Produkt-Info: [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)

Preis: € 127,-





## DVD Movie Factory:

## Heimvideos archivieren

Für Videofilmer, die Ihre Werke auf CD-ROM oder DVD überspielen und am PC bearbeiten möchten, liefert die Movie-Factory eine unkomplizierte Lösung.

Das vorliegende Softwarepaket stellt für den Umgang mit selbst erstelltem Videomaterial die richtigen Funktionen bereit. Zunächst wird mit der Video-Toolbox ein Modul zur kontrollierten Übertragung von Videomaterial aus einem analogen oder digitalen Camcorder bereitgestellt.

Voraussetzung ist eine Firewire oder Video-Capture-Karte zur Anbindung der Videokamera an den PC. Der Benutzer legt fest, ob ein ganzes Stück oder einzelne Szenen übertragen werden sollen.

## Video-Bearbeitung

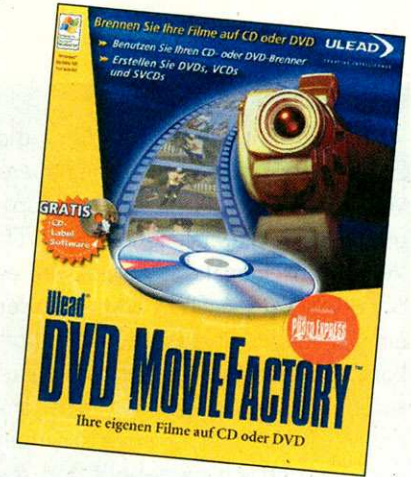
Die Übertragung auf CD oder DVD erfolgt nun im zentralen DVD-Factory-Modul. Dazu ist natürlich ein CD- beziehungsweise DVD-Writer er-

forderlich. Durch die Anleitung von Assistenten wird die Gestaltung eines



Video-Übertragung ist keine Hexerei

Videos aus vorbereiteten Einzel-Szenen zur problemlosen Tätigkeit die rasch beginnt, Spaß zu machen. Die Nachvertonung von Audiospuren etwa lässt sich einfach bewerkstelligen. Schließlich gibt es noch Funktionen zur Erstel-



lung eines Szenen-Auswahlmenüs, falls man nicht den gesamten Film sehen will. Das Modul Photo Express dient zur Speicherung digitaler Fotos auf CDs und DVDs.

## Fazit:

Eine einfach zu bedienende Software-Suite die ohne Vorkenntnisse rasche Ergebnisse bei der Bearbeitung eigener Videos beschert. (ks)

Preis: € 70,-  
Info: [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
Hersteller: Ulead  
Homepage: [www.ulead.de](http://www.ulead.de)



## Applaus! 2:

## Einladung zur Dia-Show

Auf multimediale Dia-Shows hat sich dieses Tool spezialisiert. Applaus wartet mit einer gelungenen Oberfläche zur Bildverwaltung auf.

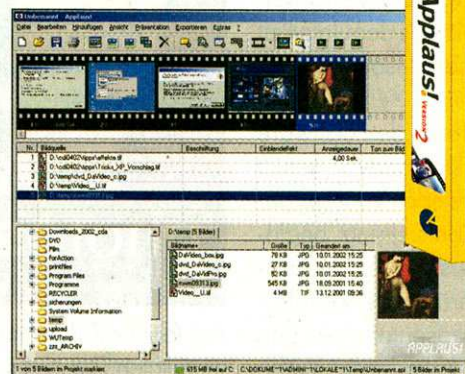
Im oberen Fensterteil befindet sich eine übersichtliche Bildleiste - hier werden die gewählten Dateien erst mal eingefügt. Ein kleiner Bildbrowser im unteren Teil zeigt die Windows-Verzeichnisse sowie kleine Vorschaubilder der markierten Dateien an. Über eine TWAIN-Schnittstelle liest Applaus auch von Scanner oder Digitalkameras ein.

## Nur einige Mausklicks...

Die weitere Arbeit kann fast ausschließlich mit Drag & Drop durchgeführt werden. Für die Dia-Show selbst können nun Tondateien eingefügt, die Anzeigedauer der einzelnen Bilder festgelegt und Übergangs-

effekte ausgewählt werden. Diese Einstellungen scheinen auch in einer Tabelle auf, die alle Bilddateien zusätzlich zur Bildleiste anzeigt. Einige Bearbeitungsfunktionen wie z.B. Schatteneffekte, das Entfernen von roten Blitzlichtaugen oder das Einfügen von Text können direkt mit Applaus durchgeführt werden.

Die Originaldateien bleiben von den Änderungen unberührt. Schließlich ist auch für gelungene Fotodrucke vorgesorgt.



Alle Werkzeuge befinden sich im Blickfeld



## Fazit:

Ein funktionelles und durchdachtes Tool, das

aber preislich an der oberen Schmerzgrenze angesiedelt ist. Der Applaus fällt daher etwas gedämpft aus. (bs)

Preis: € 40,-  
Info: [info@cda-verlag.com](mailto:info@cda-verlag.com)  
Hersteller: Gibbels  
Homepage: [www.mitcom.de](http://www.mitcom.de)





Canon MV4i und MV4i MC:

## Movies im Taschenformat

Die aktuellen digitalen Camcorder aus dem Hause Canon gehören zu den Kompaktesten ihrer Klasse und warten mit einem interessanten Innenleben auf.

Der Camcorder ist auch mit Multi-Media Card und Foto-Funktion in einer „MC“-Version erhältlich. Die Geräte sind mit einem 800.000-Pixel-Chip, RGB-Filter, Vollbildabtastung, Bildstabilisator, 10fach Zoomobjektiv und einem schwenkbarem 2,5 Zoll LCD-Schirm ausgerüstet.

### Die „gute Optik“

Der optische Zoombereich des kleinen Objektivs kann digital bis auf 40fach erweitert werden, was dem Brennweitenbereich von 44,7 mm bis 1788 mm (optisch 439 mm) einer Kleinbildkamera entspricht. Neben Long Play und Standard Play ermöglicht die erweiterte Aufnahmefunktion Aufzeichnungen bis zur 3-fachen Spieldauer der verwendeten Kassette.

### Fotos als Zugabe

Mit der MC-Version des MV4i ist es möglich, Einzelbilder separat auf der Multi Media Card (MMC) oder SD-Card zu speichern. Mittels optionalem PC-Kartenadapter und -Lesegerät kön-

nen die auf der MMC abgelegten Bilder ohne IEEE1394-Kabel auf den Rechner übertragen werden. Auf einer MMC mit 8 MB lassen sich bis zu 78 Einzelbilder im Standardmodus abspeichern. Praktisch ist auch die Möglichkeit, während des Filmens über den Fotoauslöser Einzelbilder aufnehmen zu können, ohne umständlich vom Film- in den Fotomodus umschalten zu müssen. Dabei wird das Foto auf dem DV-Band gespeichert.

### Progressive Scan

Diese Technologie gewährleistet höchstmögliche Bildqualität. Dies kommt speziell Einzelbildern zugute, zumal eine bessere Auflösung gewährleistet wird.

Filmsequenzen, die mit Progressive Scan aufgenommen wurden, eignen sich besonders, um nach dem Filmen ein einzelnes Bild eines Bewegungsablaufs auszuwählen, am PC weiter zu bearbeiten oder auf

direktem Weg als Einzel-Foto auszudrucken.

### Digitaleffekte

Mit einzelnen Funktionen lassen sich Szenen-Übergänge gestalten oder auch Sequenzen kreativ bearbeiten, wie zum Beispiel durch Umsetzung eines mehrfarbigen Filmabschnitts in monochromer Bilddarstellung. Im Wiedergabemodus können sowohl Filmsequenzen als auch bis zu sechzehn Einzelbilder gleichzeitig auf dem LCD Bildschirm betrachtet werden.

Preis: ca. € 1.540,- (MV4i MC)

Info: [www.canon.de](http://www.canon.de); [www.canon.at](http://www.canon.at)



Canon MV4i: Liegt gut in der Hand

Plawa SpyPen Actor:

## Kurzvideos und Schnappschüsse

Die Spypen ist klein wie eine Zigarettenschachtel - die Bedienung erfolgt mit einer Hand.

Sie wirkt elegant, ist kompakt und einfach über ein Dreitastenmenü zu bedienen. Die Option, den externen Speicher auf bis zu 128 MB mit einer SmartMedia-Karte aufzurüsten, erweitert die Aufzeichnungsmöglichkeiten. (16 MB gehören zur Standardausstattung)

Die Spypen, die Video mit Ton (24 Bilder/Sekunde) von maximal einer Stunde aufzeichnen kann, funktioniert zudem auch als digitale Fotokamera. Das aufsteckbare Blitzlicht, das sich

je nach Lichtverhältnissen zuschaltet, ist ein nützliches Zubehör. Des weiteren ist eine Webcamfunktion erhalten, die es ermöglicht

mit bis zu 30 Bildern/Sekunde im Internet zu chatten. Zudem wird eine Sprachaufzeichnungsfunktion mit mehrstündiger Kapazität geboten.



Preiswerte Video-Alternative: SpyPen Actor

### Technik

Der Videokamera verfügt über einen CMOS Sensor mit 600.000 Pixel für eine Video-Auflösung von 320 x 240 Bildpunkten (AVI-Format) bei einer Lichtempfindlichkeit ab 25 Lux. Dazu unterstützt sie Windows 98 und ME und wird mit umfangreicher Bildbearbeitungssoftware ausgeliefert.

Preis: ca. € 205,-

Info: [www.plawa.de](http://www.plawa.de)



# Master of Tuning



Wenn Sie schnelle Autos lieben, dann sind Ihnen sicherlich auch schnelle PCs nicht unsympathisch. Es muss ja nicht gleich immer das neueste Modell mit dem schnellsten Prozessor sein. Immerhin kann man auch aus dem alten System noch das eine oder andere Byte an Geschwindigkeit herausholen. In diesem Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihr Windows auf Vordermann bringen. Die nötige Original-Software haben wir gleich auf die **Heft-CD** ins Verzeichnis **vollvers\tuning** gepackt. Auf den nächsten Seiten lesen Sie, wie Sie Ihr Windows optimieren und welche Funktionen zur Verfügung stehen.



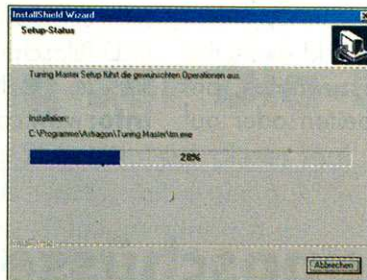
**Die Vollversion von Tuning-Master finden Sie auf der Heft-CD!**

**E**ines vorweg: eine hundertprozentige Funktionsgarantie für Windows ME und XP müssen wir ausschließen. Getestet wurde auf Windows 95, 98 und ME, wobei keinerlei Funktionsbeeinträchtigungen auftraten. In unserem Workshop lernen Sie Schritt für Schritt den Funktionsumfang der Software kennen und erfahren, wie man welche Option effizient einsetzt.

## Schritt 1

### Installation

Starten Sie über das Hauptmenü (Vollversionen) oder direkt aus dem Verzeichnis **vollvers\tuning** in Ihrem Explorer das Setup (setup.exe). Der Install-Shield Wizard begleitet Sie durch die Installation. Über das Startmenü (**Programme > Astragon > Tuning Master > Tuning Master**) starten Sie anschließend das Programm.



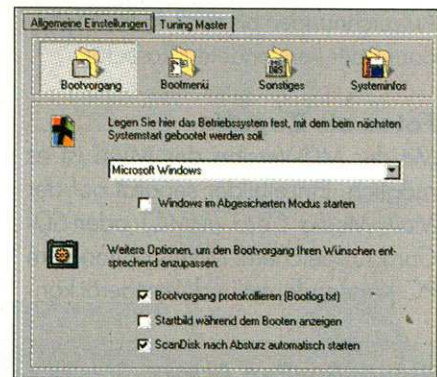
## Schritt 2

### Allgemeine Einstellungen

Nehmen Sie als erstes ein paar allgemeine Einstellungen vor.

#### Bootvorgang

Unter Windows 95 und 98 können Sie hier festlegen, mit welchem Betriebssystem (Windows, MS DOS, vorherige DOS-Version) beim nächsten Mal gebootet werden soll. In



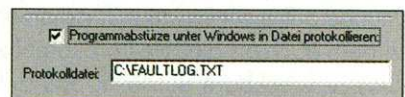
weiteren Optionen bestimmen Sie, ob eine Protokoll-Datei beim Booten erstellt, ob der Startbildschirm gezeigt und ob Scandisk automatisch nach einem Absturz gestartet werden soll. Um den Bootvorgang zu beschleunigen sollten Sie alle drei Optionen deaktivieren.

#### Bootmenü

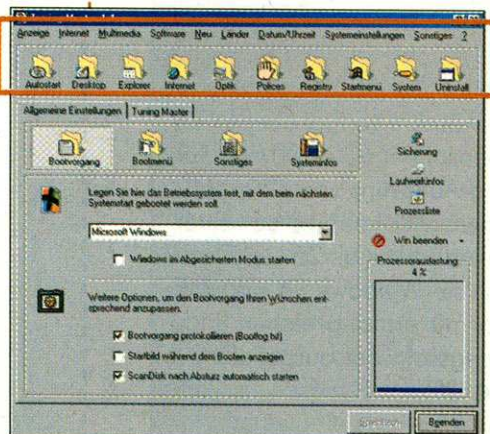
Hier legen Sie fest, ob das Bootmenü nach einem Systemabsturz oder bei jedem Start angezeigt werden soll. Es wird empfohlen, beide Optionen zu deaktivieren.

#### Sonstiges

Hier können Sie bestimmen, wie lange Windows bei der Meldung „Windows wird gestartet ...“ auf Ihre Eingabe warten soll, bis der Bootvorgang fortgesetzt wird, und ob ein detaillierter Bericht über jeden Absturz in eine festzulegende Datei geschrieben werden soll.



Die Benutzeroberfläche zeigt alle Optionen des Programms und bietet den Zugriff entweder über das **Pulldown Menü** oder über **Schaltflächen**. In der Menüzeile sind die wichtigsten Optionen der Windows-Systemsteuerung zusammengefasst, die Schaltflächen darunter hingegen bieten Funktionen, die Windows standardmäßig nicht zur Verfügung stellt.

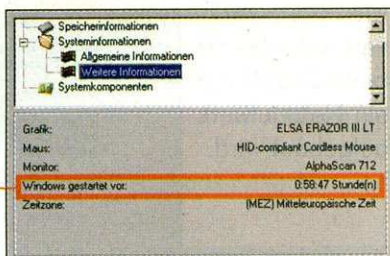




Alle Informationen über Ihr System erfahren Sie in den

## Systeminfos

Speicherinformationen, Allgemeine (OS-Version, Computername,...) und weitere Systeminformationen (Grafik, Maus, Monitor,...) sowie Systemkomponenten sind hier jederzeit abrufbar. Sie erfahren hier z.B. auch, vor wie vielen Stunden und Minuten Ihr Windows gestartet wurde.



## Sicherung

Empfohlen wird auch eine regelmäßige Sicherung der Systemdateien, die Sie mit dem Archivierungstool von Tuning Master vornehmen können. Dazu klicken Sie einfach auf die Schaltfläche **Sicherung**, legen das Archiv-File fest und klicken dann auf Ok.



## Schritt 3

## Tuning

Über die Schaltflächen unterhalb der Menüleiste lassen sich schließlich die Einstellungen vornehmen, die das System beschleunigen bzw. optimieren.

## Autostart

Unter **Anwendungen** werden all jene Anwendungen aufgelistet, die beim Start von Windows automatisch ausgeführt werden. Hier können Sie neue hinzufügen oder bestehende löschen. Möglicherweise ist Ihnen ja bisher gar nicht bewusst geworden, wie viele Anwendungen Ihr Windows automatisch beim Hochfahren startet. Jede einzelne Anwendung benötigt nicht nur Speicher sondern bremst das System auch zeitlich gesehen. Sie sollten hier nur die nötigsten Anwendungen eintragen.

Unter **Medienwechsel** werden Laufwerke festgelegt, die Windows automatisch über einen Medienwechsel benachrichtigen sollen.

Unter **Audio-CD** legen Sie fest, welches Windows-Programm gestartet wird, sobald Windows im Laufwerk eine Audio-CD erkennt.



## Desktop

Über diese Schaltfläche können Sie die Icons am Desktop verbergen, Sie können die Arbeitsplatzansicht ändern und den Papierkorb ausblenden oder umbenennen.



Standardmäßig legen einige Programme Icons mit Verknüpfungen am Desktop ab. In den seltensten Fällen startet man die Programme über diese Icons. Wer dies nicht tut, sollte unter **Allgemein** die Option **Alle Icons am Desktop verbergen** aktivieren.

Wer sich so an den Explorer gewöhnt hat, dass er ihn nicht mehr missen mag, der kann hier auch den **Arbeitsplatz in Explorersicht darstellen**.

Schließlich können unter **Papierkorb** z.B. die Österreicher den Papierkorb noch in „Mistkübel“ umbenennen, die Deutschen können ihn „Mülleimer“ nennen und nationenübergreifend lässt er sich bei Bedarf auch auf dem Desktop ausblenden.

## Explorer

Über diese Schaltfläche wird der Windows-Explorer aufgemotzt, außerdem werden Dateitypen und Kontextmenüs bearbeitet.

Sie kennen ja die Taste F5, sie aktualisiert den Explorer. Wenn Sie es leid sind immer diese Taste drücken zu müssen, aktivieren Sie unter **Allgemein** die **Explorer-Aktualisierung**.

Aktivieren Sie die Option **Eigener Adressraum**, um dem Explorer einen eigenen Adressraum im Speicher zuzuweisen. Der Explorer läuft nämlich im selben Adressraum wie Taskbar und Desktop von Windows. Stürzen Explorer oder Desktop ab, ist immer auch die andere Anwendung davon betroffen. Genau um dies zu verhindern, aktivieren Sie diese Option. Sollte der Explorer nun wieder mal abstürzen, haben Sie weiterhin Zugriff auf Desktop und Taskbar. Bedenken Sie aber, dass dadurch mehr Speicher und Prozessorleistung benötigt werden. Also gut überlegen!

Legen Sie unter **Dateitypen** ein Programm fest, welches Datei unbekannten Typs öffnet. Sollten Sie alle Dateitypen in der Schnellansicht betrachten wollen, so





stellen Sie diese hier für alle Dateitypen zur Verfügung.

Über **Kontextmenüs** lassen sich einige brauchbare Einstellungen vornehmen. So können Sie alle Menüs linksbündig ausrichten, die Kontextmenüs im Explorer verbergen oder zusätzliche Optionen festlegen. Wenn Sie die Option **Als neues Fenster im Ordner - Kontextmenü** aktivieren, können Sie über das Kontextmenü jeden Ordner in einem neuen Fenster öffnen. Die beiden übrigen Optionen sind nur für ältere Betriebssysteme (Windows 95) von Wert.

## Internet

Zahlreiche Einstellungen Ihres Internet Explorer betreffend finden Sie hinter dieser Schaltfläche. Einige Einstellungen beziehen sich auf die Version 4 des IE und sind in den neuesten Versionen obsolet. Wir greifen die wichtigsten Funktionen, die auch Vorteile für die neuesten Versionen bringen, heraus.

**Browser - Erweitert:** Legen Sie hier die Cachegröße und den Cachepfad fest.

**Browser - Oberfläche:** Hier können Sie Ihre eigenen Animationen festlegen, die dann im Browser rechts oben erscheinen.

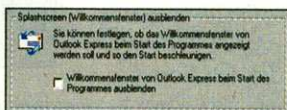
**Browser - Seiten:** Hier lässt sich z.B. die Suchleiste des IE bestimmen. Praktisch, wenn Sie z.B. mit der Standard-suche von msn nicht zufrieden sind.

**Browser - Dateien:** Legen Sie hier ein Verzeichnis fest, in welchem der Internet Explorer standardmäßig die Download-Dateien speichert.



**Erweitert - Verbindung:** Legen Sie hier u.a. fest, ob der IE nach Beenden eine Abfrage zur Verbindungstrennung stellen soll.

**Erweitert - Outlook Express:** Wenn Sie Ihr Outlook Express beim Start beschleunigen wollen, sollten Sie mit dieser Option das Willkommensfenster unterdrücken.



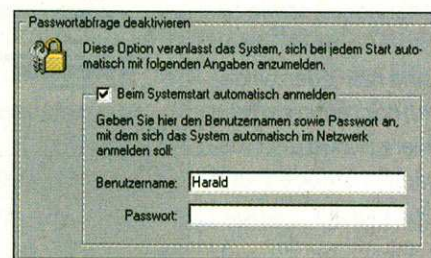
**Erweitert - Speed:** Ändern Sie die MTU-Einstellungen (maximum transmission unit), die standardmäßig bei 1.500 Byte liegt, um bessere Ergebnisse beim Versand von Datenpaketen zu erhalten. Auch der RWIN-Wert (Receive WINdow) lässt sich hier verändern. Das ist die

Datenmenge, die das Empfänger Netzwerk entgegenzunehmen bereit ist.

**Netzwerk - Allgemein:** Legen Sie hier benutzerdefinierte Einstellungen zum Verhalten Ihres Netzwerks fest.

Wenn es Sie stört, dass Sie beim Booten Ihres Rechners immer die Passwortabfrage bestätigen müssen, so deaktivieren Sie diese unter

**Netzwerk - Erweitert:** Aktivieren Sie **Beim Systemstart automatisch anmelden**. Hier können Sie auch festlegen, dass die Netzwerkverbindung erst beim Zugriff auf ein Netzlaufwerk aufgebaut wird.

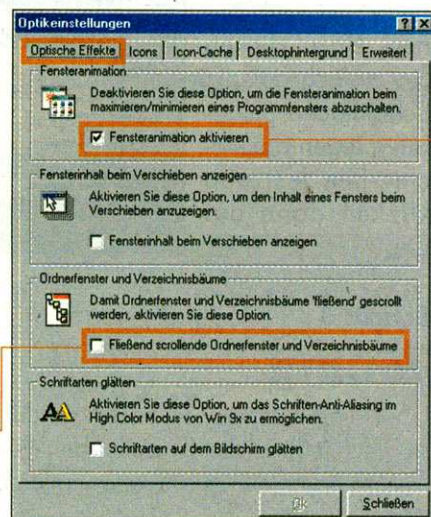


## Optik

Optische Effekte, Icondarstellung und Desktop-Hintergrund lassen sich hier manipulieren.

Unter **Optische Effekte** lassen sich die **Fensteranimationen** beim Maximieren und Minimieren eines Fensters abschalten. Sind zwar nett anzusehen, beanspruchen aber auch mehr Rechnerleistung.

Um Ordnerfenster und Verzeichnisbäume fließend zu scrolen, aktivieren Sie die entsprechende Option **Fließend scrollende Ordner- und Verzeichnisbäume**.

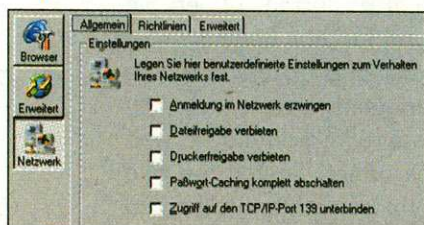


Unter **Icons** können Sie die Größe der Icons (Symbolgröße) bestimmen. Ein Wert zw. 16 x 16 und 64 x 64 Pixel ist möglich. Sie können unter **Icon-Cache** die Anzahl der Icons, die Windows im Speicher verwalten soll, definieren. Und Sie können unter **Erweitert** erreichen, dass im Explorer alle Bitmap-Dateien mit einem Symbol gekennzeichnet sind, das ihren Inhalt anzeigt. Die Icon-Darstellung von Bitmap-Dateien erspart Ihnen zwar Zeit beim Suchen, da Sie die Grafik nun schon in der Explorer-Ansicht erkennen. Bedenken Sie jedoch, dass diese Darstellungsart mehr Systemressourcen benötigt.

## Polices

Ein Zugriff unberechtigter Personen kann Ihren PC schon mal ziemlich durcheinander bringen, ob beabsichtigt oder nicht. Schaden kann es daher nicht, bestimmte System-einstellungen vor den Zugriff anderer zu schützen. Hinter dieser Schaltfläche verbergen sich 20 Optionen, die den Fremdzugriff auf Ihr System deutlich erschweren.

**Allgemein:** Sie können hier Änderungen in der Systemsteuerung, aber auch an den Bildeinstellungen verhindern.





**Zusatz:** Verhindern Sie über diese Registerkarte, dass jemand unberechtigt Ihre Taskbar oder die Registry verändert.

**Netzwerk:** Verboten Sie das Verbinden und Trennen von Netzlaufwerken oder unterdrücken Sie die Freigabe-Symbole im Explorer bzw. auf dem Desktop.

**Screensaver:** Hier können Sie das Ändern des Bildschirmschoners unterbinden. Sollten Sie zu der vergesslichen Sorte von Usern gehören und Ihr Bildschirmpasswort vergessen haben - kein Problem: Mit dieser Einstellung löschen Sie das Passwort einfach.

**Drucker:** Hier können Sie schließlich das Entfernen und Hinzufügen von Druckern verhindern.

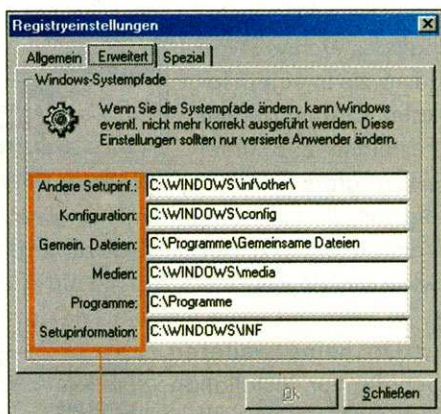
Selbstverständlich können Sie für das Ändern dieser Einstellungen im Tuning Master ein **Passwort** vergeben.



## Registry

Versierten Anwendern sollten die Registry-Einstellungen vorbehalten bleiben. Wenn Sie hier unbedarft Änderungen vornehmen, kann Windows möglicherweise nicht mehr korrekt ausgeführt werden.

**Allgemein:** Sie können hier verschiedene Registrierungsinfos von Windows bearbeiten, z.B. Benutzer, Organisation, OEM- und Versionsnummer des Produkts, aber auch den Windowsordner.



**Erweitert:** Hier lassen sich die **Windows-Systempfade** ändern, z.B. der Pfad für die gemeinsamen Dateien, der für die Programme und auch jener für die Setupinformationen.

## Startmenü

Über diese Option lässt sich das Startmenü den eigenen Vorstellungen anpassen. Egal, ob Sie nur den Suchdialog ausblenden oder Systemordner integrieren möchten.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

*Favoriten, Dokumente, Suchen, Ausführen, Abmelden, Beenden, Einstellungen (Systemsteuerung, Drucker,*



*Taskleiste und Startmenü, Ordner Optionen, Active Desktop).*

Wenn Sie die Häkchen vor den jeweiligen Optionen deaktivieren, kann im Startmenü nicht mehr darauf zurückgegriffen werden.

Über die Schaltfläche **Kontextmenüs** legen Sie fest, auf welche Programme bei einem Klick mit der rechten Maustaste auf den Start-Button oder einem Ordner im Explorer zugegriffen werden kann.

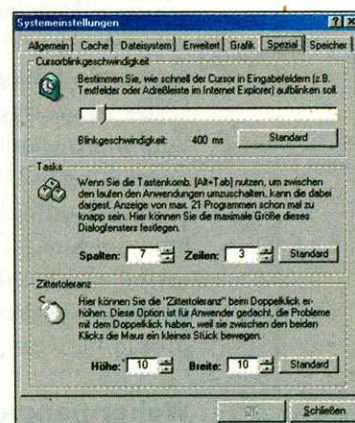
Das Startmenü selbst bearbeiten Sie über den entsprechenden Button **Startmenü bearbeiten** und durch einen Klick auf die Schaltfläche **Systemordner bearbeiten** legen Sie fest, auf welche Systemordner (Arbeitsplatz, Drucker, DFÜ-Netzwerk, Papierkorb, Internet, Posteingang, Systemsteuerung, usw.) über die Startleiste zugegriffen werden soll. In den erweiterten Einstellungen schließlich lässt sich u.a. die Druckerliste im „Senden an“-Menü aufnehmen, der Schriftzug „Hier klicken um zu starten“ verbergen und die Menüwartedauer (Zeit in msek bevor ein Menü geöffnet wird) ändern.

## System

In den Systemeinstellungen von Tuning Master legen Sie fest, welche Benutzeroberfläche Sie benutzen wollen (**Allgemein**), wieviel Festplattencache Sie zur Verfügung stellen (**Cache**), wie schnell der Cursor in Eingabefeldern blinken soll (**Spezial**). Hier kann man aber auch die Zittertoleranz beim Doppelklick erhöhen und die Größe der Auslagerungsdatei bestimmen (**Speicher**).

## Uninstall

Damit können Sie nun endlich die Einträge von manuell gelöschten Programmen aus der Systemregistrierung (Systemsteuerung > Software) entfernen oder Programme deinstallieren.





# Rips 'n bytes

DVDx 1.6 erstellt aus DVD-Filmen CD-ROM-taugliche Filmformate. Der Workshop erklärt die einzelnen Funktionen und Einstellungen und begleitet Sie durch den Kopiervorgang. Die Software selbst finden Sie auf unserer **Heft-CD**.



**S**pielfilmdateien auf DVDs sind ohne DVD-Laufwerk und einer entsprechenden Abspielsoftware wie z. B. Win DVD auf einem PC nicht abspielbar. Um dennoch Spielfilme auf dem PC ansehen zu können, wird eine Software benötigt, mit deren Hilfe sich die DVD Daten in MPEG- oder AVI Dateien umwandeln lassen. Dieser Vorgang wird gemeinhin als „rippen“ bezeichnet. Der fertig gerippte Film wird anschließend auf CD-ROM gebrannt. Mit DVDx steht ein komfortables Freeware-Programm zum Rippen von DVDs zur Verfügung. Hier erfahren Sie in fünf Schritten, wie Sie mit DVDx Sicherungskopien Ihrer DVD-Sammlung herstellen.

DVDx enthält kein Modul, um die gerippten Daten von der DVD auf CD-ROM zu brennen. Mit DVDx erstellte Videofilme lassen sich aber mit jedem beliebigen Brennprogramm, z. B. WinOnCD oder Nero, problemlos auf eine oder mehrere CDs bannen.

## Woher nehmen?

DVDx kann unter der URL <http://www2.labdv.com/dvdx> kostenlos heruntergeladen werden. Um Ihnen den Download zu ersparen, haben wir die neueste Version (1.6) mit auf die **Heft-CD** gepackt.

## Was Sie brauchen:

Ganz allgemein gilt, dass für Bild- und Videobearbeitung am PC die Hardwareausstattung eine wichtige Rolle spielt. Natürlich kann man sich auch mit einem Pentium II mit 128 MB RAM eine Video CD erstellen. Aber wer blockiert seinen PC schon gerne über mehrere Tage (und Nächte), nur um den Inhalt einer DVD auf CD-ROM zu bringen ;-). Für vernünftiges Arbeiten sollte es also schon mindestens ein Pentium III 700 mit 256 MB (oder mehr) RAM sein. Mit dieser Ausstattung dauert das Rippen eines Spielfilms von DVD mit einer Länge von ca. 120 min. ca. 16 Stunden. Als Betriebssystem wird Windows 98, Windows NT/2000 und Windows XP unterstützt.

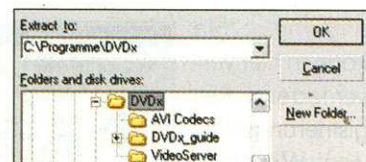
## Und das Gesetz?

Grundsätzlich ist das Rippen von DVDs nur zur Anfertigung von Sicherungskopien eigener DVDs erlaubt. Der Weiterverkauf von „Rips“ ist natürlich streng verboten. Vorsicht: Manchmal gilt bereits das Anfertigen eines Rips auf Festplatte als Sicherungskopie – diese Daten dürfen dann also nicht mehr auf eine CD gebrannt werden.

## Schritt 1

## Installation

Speichern Sie den Inhalt des Archivs DVDx\_1\_6.zip in einem lokalen Ordner auf der Festplatte (z. B. unter c:\pro-gramme\DVDx). Windows XP kann standardmäßig mit ZIP-Files umgehen, wer eine frühere Windows Version einsetzt benötigt dazu z. B. Winzip (<http://www.win-zip.de>).



Da keine weiteren Schritte zur Installation notwendig sind, werden natürlich auch keine Verknüpfungen im Startmenü oder dem Desktop angelegt. Um eine Verknüpfung mit DVDx auf dem Desktop anzulegen genügt es, im Windows Explorer mit der rechten Maustaste auf die Datei DVDx.exe zu klicken und aus dem Kontextmenü den Befehl **Senden an/Desktop** (Verknüpfung erstellen) zu wählen.

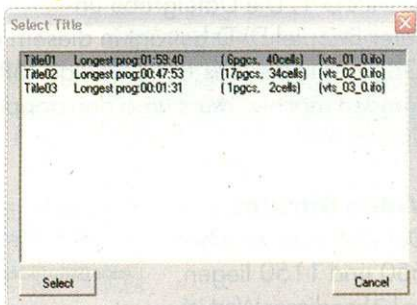




## Schritt 2

## Das Hauptmenü

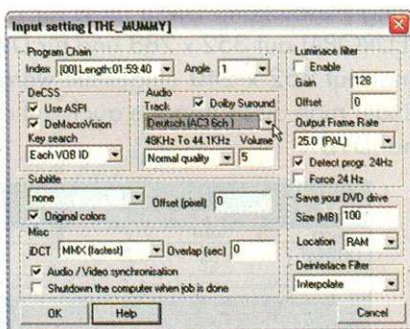
Nach dem Start präsentiert sich die Oberfläche von DVDx sehr aufgeräumt. Im Hauptmenü finden sich lediglich die Menüpunkte *File* und *Settings*. Als erstes müssen wir auf der DVD die .IFO Datei finden, die den Spielfilm enthält. Klicken Sie deshalb auf *File/Open DVD Root*. Auf unserer Test DVD findet DVDx drei .IFO Dateien, von denen wir die Datei mit der längsten Spieldauer (vts\_01\_0.ifo mit einer Länge von 01:59) auswählen.



## Schritt 3

## DVD Daten einlesen

Nachdem die Datei mit dem Spielfilm ausgewählt wurde, öffnet sich automatisch das Fenster *Input Settings*. Dort ist unter *Index* bereits die korrekte Datei eingetragen.



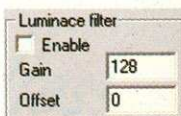
## Die Input Settings

Mit *Angle* ist der verwendete Kamerawinkel gemeint. Da die meisten DVDs nur einen Kamerawinkel enthalten, wählen wir dort *1* aus.



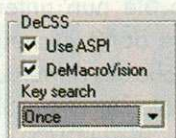
## Luminance Filter

Diese Einstellung ermöglicht es, die Helligkeit des Films zu erhöhen. Das sollte in den meisten Fällen nicht notwendig sein - wir lassen die Checkbox daher deaktiviert.



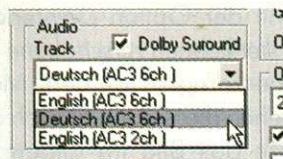
## Kopierschutz

Ebenso belassen wir die Voreinstellung bei *DECSS*. *ASPI* und *DeMacrovision* sind notwendig, um Dateien mit einer Größe von über 1 GB freizuschalten und den Kopierschutz zu entfernen.



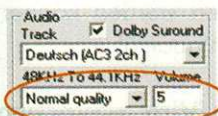
## Sprachversion auswählen

Im Bereich *Audio* muss nun im Listenfeld die gewünschte Audiosprache eingestellt werden. DVDx unterstützt derzeit nur die Formate *AC3* und *PCM*.

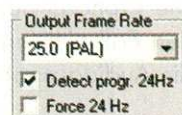


## Tonqualität

Als nächstes aktivieren wir die Checkbox *Dolby Surround* und stellen die gewünschte Audioqualität ein. Zugunsten einer schnelleren Verarbeitung sollte dort *Normal* *Quality* eingestellt und die Lautstärke *Volume* auf *5* erhöht werden.



Unter *Output Frame Rate* stellen wir die europäische Norm *PAL 25.0* ein und setzen ein Häkchen in *Detect progr. 24Hz*, um auch DVDs im *24Hz* progressive *NTSC* Format zu erkennen.



## Untertitel inklusive

Im Bereich *Subtitle* wählen wir nun die Sprache der gewünschten Untertitel aus. Das Häkchen unter *Original Colours* behält die Originalfarbe der Untertitel bei. Bitte bedenken Sie, dass sich die Untertitel auf der einmal erstellten Video CD dann aber nicht mehr ausblenden lassen.

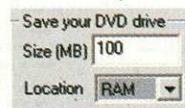


## Schonung für das DVD-Laufwerk

Beim Rip-Vorgang wird der Motor des DVD Laufwerks durch ständiges Starten und Stoppen stark belastet. Um die Lebensdauer unseres DVD Laufwerks zu erhöhen, stellen wir deshalb unter *Save your DVD Drive* einen Puffer ein. Je nach Ausstattung des PCs mit Arbeitsspeicher sollte hier aus Performancegründen auf jeden Fall *RAM* gewählt werden. Bei unseren Tests haben wir bei einer Arbeitsspeicher-ausstattung von 384 MB gute Erfahrungen mit einem Wert von 100 MB gemacht. Dann sollte allerdings der virtuelle Speicher von Windows in der Systemsteuerung deaktiviert werden.



Wer nur über wenig Arbeitsspeicher verfügt, sollte hingegen unter *Location* *Hard-Disk* auswählen. Ein sicherer Wert für die meisten DVDs ist dort 20 MB.





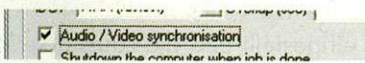
## Verschobene Filme

Mit der Option *Deinterlace Filter* können verschobene Filme korrigiert werden. Meist sehen diese dann ähnlich aus wie das Bild im folgenden Screenshot. Um sicherzugehen, sollte man in diesem Fall die Option „Interpolate“ einstellen. Mit dieser sollten derartige Fehler auf jeden Fall korrigiert werden können - wenn auch zu Lasten der Gesamtqualität.

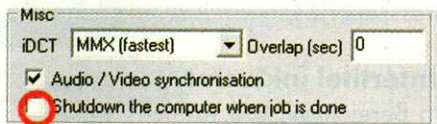


## Audio/Video-Synchronisation

Unter Misc nehmen wir nun noch einige Einstellungen zur Optimierung des Rip-Vorgangs vor. Die Option *Audio/Video Synchronisation* sollte auf jeden Fall aktiviert werden. Damit ist sichergestellt, dass die Audioausgabe synchron zum Film läuft :-)



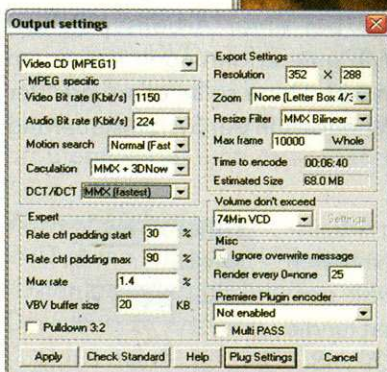
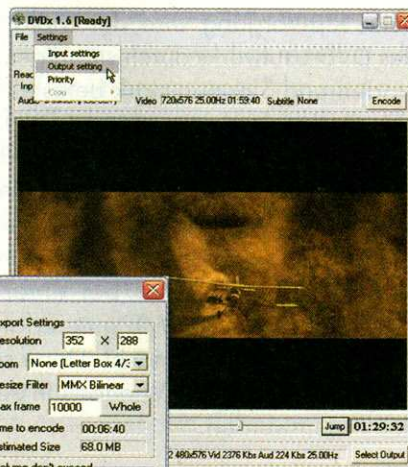
*iDCT* steuert das Verhältnis zwischen Geschwindigkeit und Filmqualität. Wählen Sie hier zwischen *MMX* (schnell) oder *FPU* (beste Qualität). Um den Rechner nach Abschluss des Rips automatisch herunterzufahren, aktivieren Sie einfach das Kästchen *Shutdown the computer when job is done* und klicken Sie anschließend auf OK.



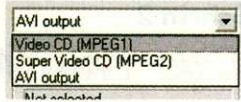
## Schritt 4

## Output Settings

Rufen Sie das Fenster *Settings/Output Settings* auf.

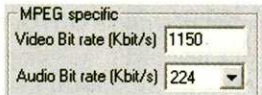


DVDx kann den Film im MPEG1/2 oder im AVI Format speichern. Das klassische Video CD Format ist MPEG 1. Die Dateigröße unserer Beispiel DVD beträgt in diesem Format knapp 1,2 GB. Wer lieber das höherwertige MPEG 2 Format verwenden möchte, muss etwa den doppelten Speicherplatz einplanen.

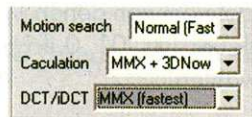


## Video Bitrate:

Der Wert muss zwischen 650 und 1150 liegen. Je höher dieser Wert ist, desto besser die Qualität. Wir belassen daher die Video Bitrate auf 1150, die Audio Bitrate auf 224 kbit/s.



Bei *Motion Search*, *Calculation* und *DCT/iDCT* liegen wir mit den Einstellungen *Normal*, *MMX* + *3Dnow* und *MMX* goldrichtig.



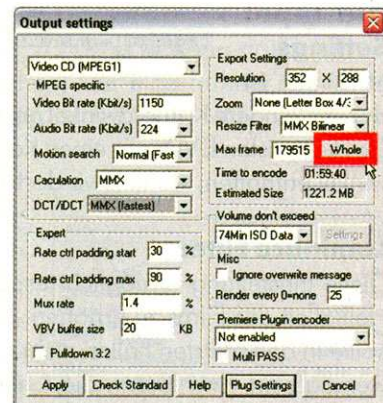
## Auflösung prüfen

Unter *Export Settings* prüfen wir noch die Auflösung (Resolution). Diese muss für DVDs im PAL Format (EUROPA) auf 352 x 288 und für DVDs im NTSC - Format auf 352 x 240 eingestellt werden. Im Zweifelsfall findet man diese Angabe auch auf der Hülle der Original DVD.



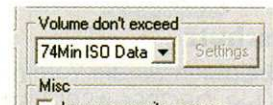
## Wichtig:

Damit auch wirklich der ganze Film konvertiert wird, klicken wir jetzt auf die Schaltfläche *Whole*.



## Filmgröße begrenzen

Stellen Sie nun unter *Volume don't exceed* die Größe des gewünschten Datenträgers ein (z. B. 74 min. ISO Data für einen Standard CD-Rohling). Das ist notwendig, damit DVDx den Film korrekt schneiden kann um diesen gegebenenfalls auf mehrere CDs zu verteilen.





Für alle anderen Einstellungen übernehmen wir die Voreinstellung und schließen dieses Fenster mit Apply.

Apply

### Pfad für Zieldatei

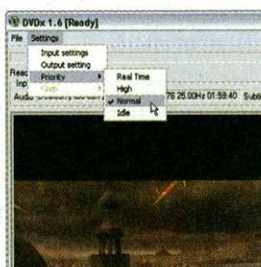
Bevor wir nun mit dem Konvertieren des Films beginnen können, wählen wir mit der Schaltfläche **Select Output** noch den Pfad und Dateinamen unserer Datei für die Video CD.



### Schritt 5

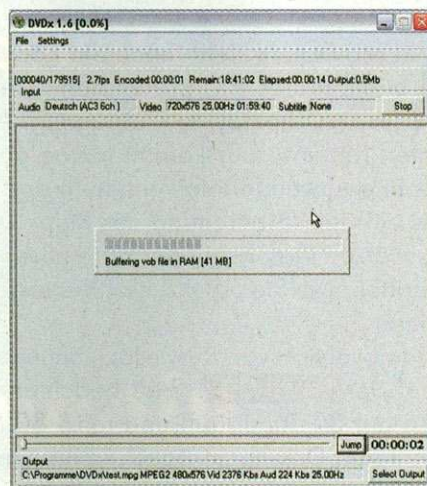
## Die letzten Vorbereitungen

Über **Settings/Priority** aus dem Hauptmenü stellen wir ein, mit welcher Priorität DVDx den Ripvorgang ausführt: **High** oder **Normal** ist eine gute Einstellung. **Idle** oder gar **Real Time** sind nicht empfehlenswert.



### Das große Warten

Nachdem wir alle notwendigen Einstellungen für den Rip vorgenommen haben, starten wir diesen nun mit einem Klick auf **Encode**, und dann heißt es warten. Je nach Länge des Films, Leistungsfähigkeit des verwendeten Rechners und der gewählten Qualitätseinstellung ist der Rip nach ca. 10 bis 30 Stunden beendet. Die erzeugten MPG-Dateien können dann mit einer Brennersoftware auf CDs kopiert werden – fertig! (tz)



*Hey Schatz,  
bin weg.  
Such dir doch was Neues!*

*Unter  
**www.Abacho.de**  
findest du alles!*





# Jack the Ripper



Demo auf der Heft-CD  
unter *Demos\moviejack*

Wie Sie mit Movie Jack aus einem DVD-Film eine Video-CD erstellen, erklärt dieser Workshop. Zum Ausprobieren liegt außerdem eine Demo auf der Heft-CD bereit.

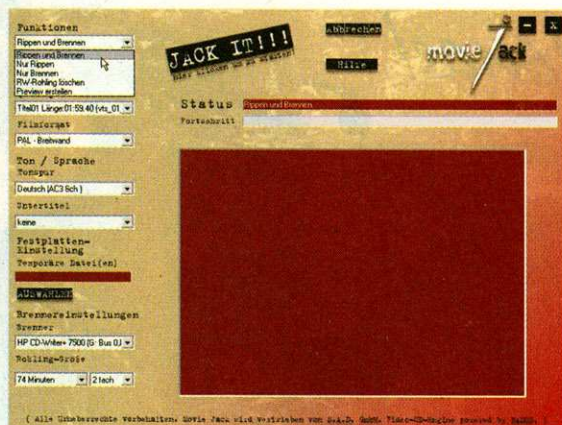
**M**it MovieJack steht Ihnen ein höchst einfach bedienbares Programm zum Kopieren einer DVD auf CD zur Verfügung. Anders als die meisten Mitbewerber kommt MovieJack weitestgehend ohne Anwenderinterventionen aus. Die Zeitersparnis bei der Vorbereitung des Rippes werden Sie schnell schätzen lernen. Hier erfahren Sie in 5 einfachen Schritten, wie Sie „ruckzuck“ Ihre erste DVD auf CD kopieren.

Die Demoversion von MovieJack befindet sich übrigens auf der **Heft-CD**. Bitte beachten Sie, dass die Demo nur 30 Tage läuft und max. 80 MB Video erzeugen kann. Das nachträgliche Brennen einer Video CD ist deaktiviert.

**1**

Installieren Sie MovieJack auf Ihrer Festplatte und legen Sie anschließend die zu kopierende DVD in Ihr Laufwerk ein.

**2**



Starten Sie MovieJack. Das Programm prüft sofort, ob sich eine DVD im Laufwerk befindet und sucht die Video-daten.

**3**

Wählen Sie unter *Funktionen* die Option *Rippen & Brennen* aus.

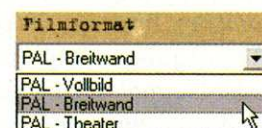
**4**

Wählen Sie nun Quellspur, Filmformat, Tonspur und Untertitel aus. MovieJack hat automatisch alle Video-Dateien auf der DVD lokalisiert. Klicken Sie auf den Eintrag mit der längsten Zeitangabe – dieser enthält in aller Regel den eigentlichen Film.



## Filmformat

Hier stellen Sie das von der DVD unterstützte Filmformat ein, z. B. PAL Breitwand. In welchem Format der Film auf Ihrer DVD vorliegt, entnehmen Sie bitte den Angaben auf der Rückseite der zugehörigen Hülle. Als nächstes wählen Sie unter *Ton/Sprache* die gewünschte Tonspur aus, weiterhin wählen Sie gegebenenfalls im Feld *Untertitel* die Sprache des gewünschten Untertitels.



**5**

Mit einem Klick auf „Auswählen“ bestimmen Sie nun Zielordner und Dateinamen für den gerippten Film. Unter *Brennereinstellungen/Brenner*, hat MovieJack



bereits Ihren CD-Brenner eingetragen. Sollten Sie über mehrere Brenner in Ihrem System verfügen, wählen Sie hier bitte den gewünschten aus.

Da Sie mit einer Demoversion arbeiten, ignorieren Sie die Einstellung für die Größe des CD-Rohlings und klicken auf die Schaltfläche *Jack It!!!*. In wenigen Minuten serviert Ihnen die Demo von MovieJack ca. 8 Minuten Video-film von Ihrer DVD.



(tz)



# Alles für € 0,-

**Webpace bis 3 MB** € 0,-

mit PHP-und CGI - Unterstützung

**+ E-mail inkl. 10 Accounts** € 0,-

**+ FTP** € 0,-

**+ Ihre eigene Domain** € 0,-

z.B. name.cdaweb.de (bzw. .at)

**+ Homepage Service** € 0,-

Wir erstellen Ihnen einen kostenlose  
Standard-Homepage (max. 5 Seiten)

## Aufpreise:

- Webpace bis zu 10 MB: EUR 40,- / Jahr\*
- Domäne: (z.B. www.name.de) EUR 6,- / Jahr\*

\* Gilt bis 31.12.2002 mit Option auf Verlängerung

- **garantiert ohne Zwangswerbung**
- **garantiert 99% Verfügbarkeit**
- **nur für private User**

**www.cdaweb.at**

Info: [info@cdaweb.at](mailto:info@cdaweb.at)

**www.cdaweb.de**

Info: [info@cdaweb.de](mailto:info@cdaweb.de)

**CD Austria**



Info-Hotline:

030 27574579

07262 5755711

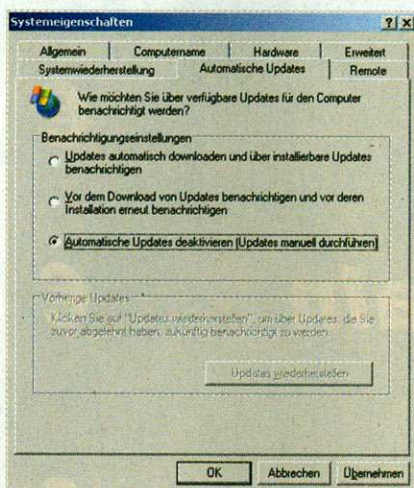
**CD INFO**



# Kein Zutritt für Microsoft

Windows XP versucht ständig eine Verbindung zu Microsoft herzustellen. Funktionen wie der automatische Download von System-Updates oder die Synchronisation der Systemzeit über einen Microsoft-Server sollen mehr Komfort bringen. Wer die Kontrolle über seine Internet-Verbindungen nicht aus der Hand geben will, kann viele dieser Automatismen auch abschalten.

## Updates manuell durchführen



Um die Windows Updates ausschließlich manuell zu starten, rufen Sie die Systemeigenschaften auf, und zwar am einfachsten mit der Tastenkombination **WINDOWS-Taste + PAUSE-Taste**. Klicken Sie auf das Register **Automatische Updates** und wählen Sie die Option **Automatische Updates deaktivieren**. Sie können Windows auch nach Updates suchen lassen, aber vor der Download-Aktion eine Abfrage anfordern, um je nach Situation selbst zu entscheiden. Wählen Sie dafür die mittlere Option aus.



*Remoteunterstützung deaktivieren*

## Fernsteuerung verhindern



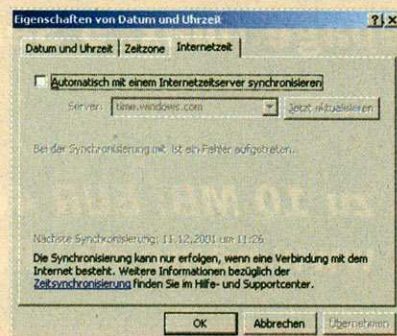
Die Remotedesktopunterstützung ermöglicht die Steuerung Ihres PCs gemeinsam mit einem anderen Benutzer im Netz. Das Feature ist für Hilfestellungen oder Fehlerbehebung über das Netz vorgesehen. Wenn Sie es nicht verwenden, sollten Sie es zur Sicherheit deaktivieren. Gehen Sie in den Systemeigenschaften zur Registerkarte **Remote** und deaktivieren Sie die Remoteunterstützung. Bei Windows XP Professional sollten Sie auch das Feld **Remote-Desktop** deaktivieren.

104

## Internetzeit synchronisieren



Selbst die Systemzeit des Computers löst regelmäßig eine Verbindung mit einem Microsoft-Server aus. Dabei wird die Uhr des Computers mit der Internetzeit aktualisiert. Um dies auszuschalten, rufen Sie die **Systemsteuerung** über **Start > Einstellungen** auf und klicken Sie doppelt auf **Datum und Uhrzeit**. Wählen Sie dann **Internetzeit** und entfernen Sie das Häkchen aus dem Feld **Automatisch mit Internetzeit synchronisieren**.



*Selbst die Computerzeit wird standardmäßig von Microsoft gesteuert*

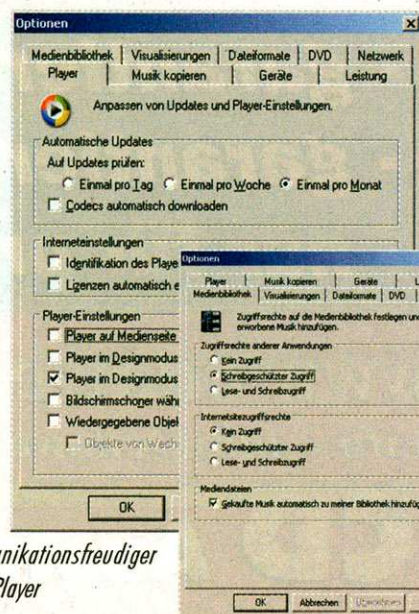
## Aktiver Media-Player im Netz



Vor allem der Media-Player ist mit automatischen Verbindungseinstellungen gespickt. Klicken Sie also auf **Extras > Optionen** und deaktivieren Sie im Register **Player** folgende Funktionen: **Codecs automatisch downloaden**, **Identifikation des Players** zulassen, **Lizenzen automatisch erwerben**,

**Player auf Medienseite starten**. Die automatische Überprüfung auf Updates kann zwar nicht völlig deaktiviert, aber zumindest auf eine einzige Suche pro Monat reduziert werden.

Wechseln Sie anschließend zu **Medienbibliothek** und schalten Sie die **Internetzugriffsrechte** aus.



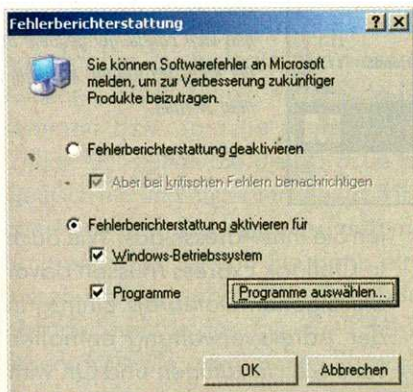
*Kommunikationsfreudiger Media Player*



## Fehlerberichte nicht senden



Bei jedem Programm-Fehler fragt das Betriebssystem nach, ob es den Fehlerbericht an Microsoft senden soll. Wenn Sie diese Funktion nervt und die Probleme nicht gravierend sind, können Sie sie auch ausschalten. Rufen Sie die **Systemeigenschaften** auf (**Windows-Taste** + **Pause-Taste**), klicken Sie auf **Erweitert** und



*Das Betriebssystem will Fehlerberichte ständig per Internet versenden. Schalten Sie das aus!*

dann auf **Fehlerberichterstattung**. Sie können nun alle Fehlerberichterstattungen ausschalten oder sie für einzelne Programme zulassen. Wenn Sie es wünschen; werden Sie aber nach wie vor über kritische Fehler informiert.

## Synchronisation von Offline-Inhalten



Im Internet Explorer können Offline-Inhalte nach einem Zeitplan aktualisiert werden. Wenn Sie diese Funktion nicht verwenden wollen, öffnen Sie im Internet Explorer das Menü **Extras** und wählen **Internetoptionen**. Gehen Sie zum Register **Erweitert** und scrollen Sie in der Kategorie **Browsing** ein wenig nach unten. Der Eintrag zur Deaktivierung des Zeitplans befindet sich genau vor der Überschrift **Drucken**. Entfernen Sie das Häkchen und bestätigen Sie mit **Übernehmen** oder **OK**.

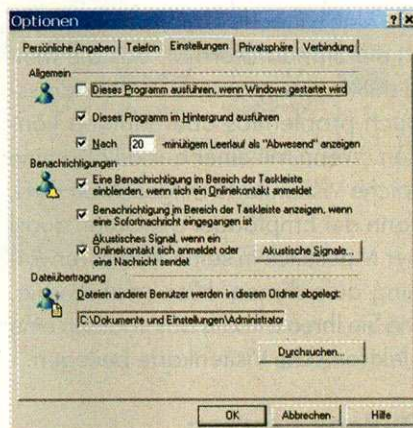
## Autostart von Windows-Messenger



Microsoft hat sein eigenes Nachrichtendienstprogramm mit dem Messenger eingeführt. Verbunden mit der Nutzung ist allerdings die Registrierung beim umstrittenen Microsoft-Passport-System.

Da der Konzern den User gerne zu seinen Internet-Diensten locken will, wird der Messenger in Windows XP automatisch mit dem Betriebssystem gestartet.

Wer für Bill Gates nicht gerne den gläsernen User abgeben will, kann diese Einstellung ausschalten. Öffnen Sie **Outlook Express** und klicken Sie auf **Extras > Windows Messenger > Optionen**. Gehen Sie dann zur Registerkarte **Einstellungen** und deaktivieren Sie die Option **Dieses Programm ausführen, wenn Windows gestartet wird**. Wenn Sie



*Standardmäßig wird der Messenger automatisch gestartet.*

den Messenger manuell starten wollen, klicken Sie einfach auf **Start > Programme > Zubehör > Kommunikation** und anschließend auf den Namen des gewünschten Nachrichtendienstes.

## Keine Anmeldung an den Messenger



Wenn Sie den Messenger hin und wieder benutzen, werden Sie bei jedem Start von Outlook Express automatisch angemeldet. Wie Sie das umgehen, ist rasch erklärt:

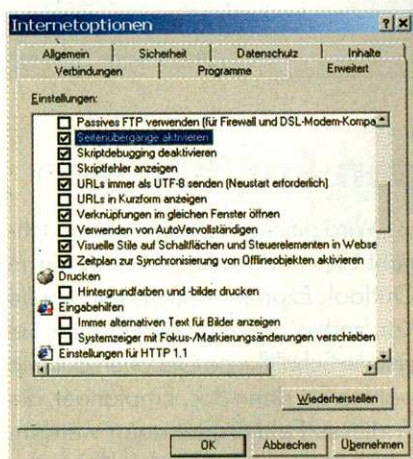
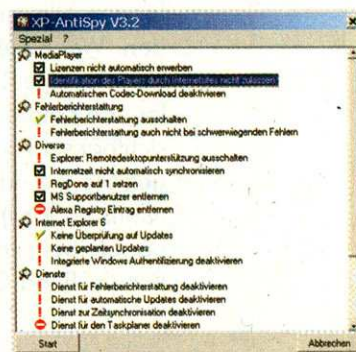
Öffnen Sie in Outlook Express die **Optionen** über das Menü **Extras**. Entfernen Sie das Häkchen aus dem Feld **Automatisch an Windows Messenger anmelden** und bestätigen Sie mit **OK**.



## Tool gegen Microsoft-Spione



So schnell ist freie Szene im Internet: kaum war Windows XP auf dem Markt, hat ein findiger Student bereits das Tool **AntiSpy** ins Netz gestellt. Mit wenigen Mausklicks werden viele Aktionen des neuen Windows deaktiviert, die ständig Daten an den Konzern schicken. Wir haben **AntiSpy** für Sie auf der **Heft-CD** bereitgestellt.



*Automatische Synchronisation von Offline-Inhalten im Internet Explorer verhindern.*



## Elektronische Visitenkarte

Die elektronische Visitenkarte (vCard) ist ein Standardformat, das die meisten Mailprogramme in ihr Adressbuch problemlos übernehmen können. Wenn mit einer e-mail also eine solche Visitenkarte mitgeschickt wird, kann der Empfänger die Daten quasi per Mausklick in seine Adressverwaltung aufnehmen. Hier erfahren Sie, wie Sie Ihren e-mails automatisch eine elektronische Visitenkarte beilegen.

### Outlook Express:

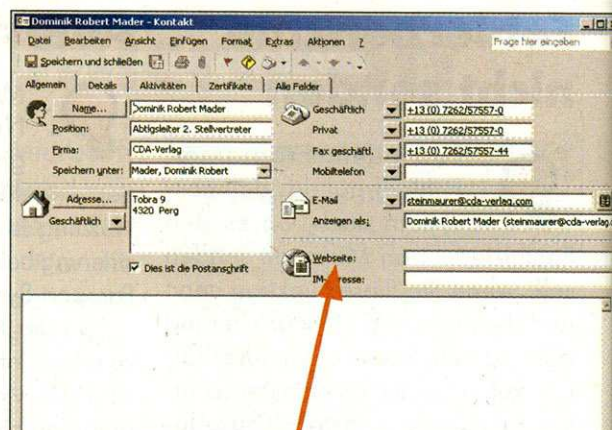
1. Öffnen Sie Outlook Express und rufen Sie das Adressbuch mit der Tastenkombination **Strg + Shift + B** auf. Erstellen Sie einen Kontakt mit allen ihren Daten, die Sie wei-

ses und wählen Sie den Adresseintrag im Dropdown-Feld daneben aus. Mit der Schaltfläche **Bearbeiten** können noch Informationen geändert werden.

4. Bestätigen Sie mit **OK**.

### Outlook:

1. Öffnen Sie **Extras > Optionen**, klicken Sie zuerst auf **E-Mail-Format** und dann auf die Schaltfläche **Signaturen**.
2. Erstellen Sie eine neue Signatur mit dem Button **Neu**, vergeben Sie einen eindeutigen Namen (z.B. *eigene vCard*) und klicken Sie auf **Weiter**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neue vCard von Kontakt** und wäh-

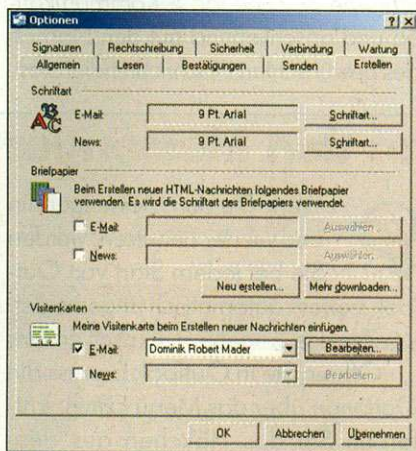


*Elektronische Visitenkarten können vom Empfänger bequem in die Adressverwaltung übernommen werden.*

len Sie Ihre Adresse aus. Wie auch in Outlook Express müssen davor die eigenen Daten als Eintrag in der Adressverwaltung enthalten sein. Mit **Hinzufügen** und **OK** wird die Visitenkarte aufgenommen. Bei Bedarf können Sie auch mehrere Einträge mitschicken.

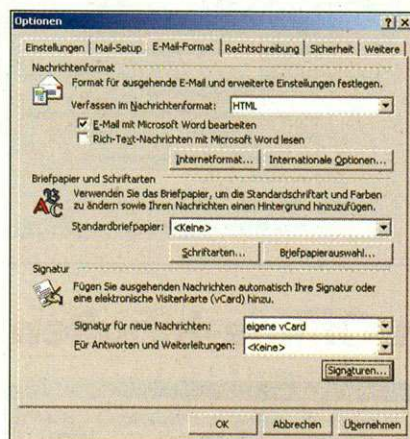
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen** und bestätigen Sie mit **OK**. Stellen Sie sicher, dass die Signatur mit der vCard im Feld **Signatur für neue Nachrichten** aufscheint und bestätigen Sie nochmals mit **OK**.

Dass einer e-mail eine Visitenkarte im vCard-Format beigelegt ist, erkennen Sie an dem Karteikartensymbol rechts oberhalb der Nachricht. Mit einem Klick darauf kann die Datei in der Standard-Adressverwaltung geöffnet und gleich übernommen werden.



tergeben möchten und schließen Sie anschließend das Adressbuch wieder

2. Wählen Sie in Outlook Express das Menü **Extras > Optionen** und gehen Sie zum Register **Erstellen**.
3. Direkt unter **Visitenkarte** finden Sie das Feld **e-mail**. Aktivieren Sie die-



## Kopien mit verdeckten Empfängern

In Rundschreiben können die Empfänger-Adressen auch versteckt werden. Wenn Sie also Kopien einer e-mail verteilen, können Sie auswählen, ob Empfänger-Adressen für alle sichtbar sind oder nicht. Wenn ja, tragen Sie die Adressen in das Feld **Cc** (Carbon Copy) ein. Sollen sie unsichtbar bleiben, verwenden Sie das Feld **Bcc** (= Blind Carbon Copy).

Wird dieses im Fenster der Nachricht nicht angezeigt, klicken Sie in Outlook Express auf **Ansicht > Alle Kopfzeilen**. In Outlook klappen Sie erst die Schaltfläche **Optionen** auf und wählen Sie dann **Bcc**. Empfänger, die in dieses Feld eingetragen werden, erhalten zwar ebenso eine Kopie der Nachricht, doch bleiben sie für andere Adressaten unsichtbar.



*Mail-Adressen im Bcc-Feld bleiben für andere unsichtbar*

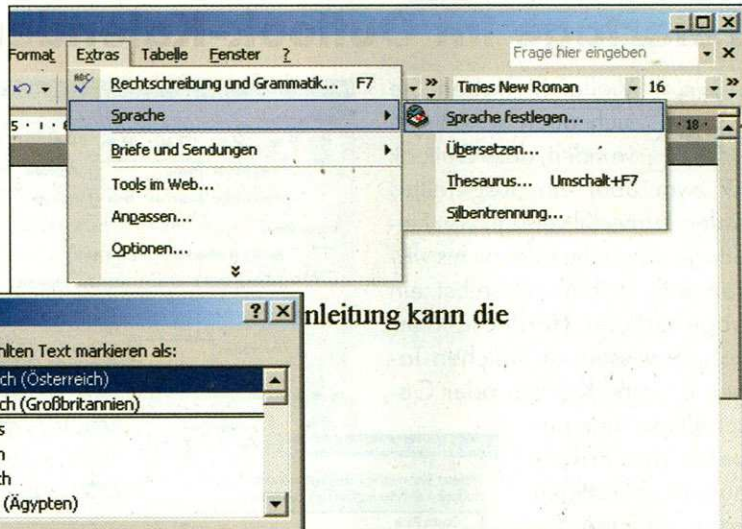


## Word mehrsprachig



Word wendet die Rechtschreib- und Grammatikprüfung auch in anderen Sprachen an. Ab der Version 2000 erkennt das Programm außerdem die verwendete Sprache anhand der ersten Wörter automatisch. Bei gemischt-sprachigen Texten kann aber die Rechtschreibprüfung kurzfristig aus dem Ruder laufen. Beginnt ein deutscher Text etwa mit einem englischen Zitat, blitzen während des Schreibens immer wieder die roten Wellenlinien auf, da Word sich nicht für eine Sprache entscheiden kann.

Die automatische Spracherkennung kann daher auch deaktiviert werden. Klicken Sie auf **Extras > Sprache bestimmen** bzw. **Sprache festlegen** bei Office XP, stellen Sie die Sprache auf Deutsch ein und entfernen Sie das Häkchen aus dem Feld **Sprache automatisch erkennen**. Wenn Sie dann einen fremdsprachigen Text überprüfen lassen wollen, wählen Sie in ebendiesem Dialogfeld einfach die entsprechende Sprache aus. Eventuell müssen Sie dann noch die Office-CD einlegen, falls die gewünschte Sprachoption beim Setup nicht mitinstalliert wurde.



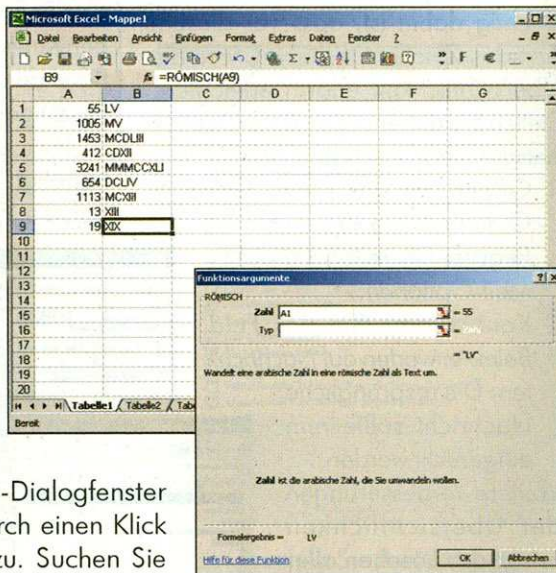
anleitung kann die

*Die automatische Spracherkennung von Word will nicht jeder - sie kann auch ausgeschaltet werden.*

## Excel und die alten Römer



Was haben die alten Lateiner mit einem Office-Programm aus Redmond zu tun? Nicht viel, außer dass Excel bei Bedarf die Zahlen in die römische Schreibweise umwandelt. Diese Funktion befindet sich im Menü **Einfügen > Funktion einfügen**. Markieren Sie zuerst das Zielfeld und öffnen Sie das **Funktionen**-Dialogfenster über das Menü oder durch einen Klick auf die Schaltfläche dazu. Suchen Sie nach der Funktion **Römisch** und wählen Sie diese aus. Stellen Sie dann den Cursor in das Feld **Zahl** und klicken Sie auf die arabische Ursprungszahl, das Feld **Typ** kann freigelassen werden. Mit **OK** erscheint die römische Entsprechung Ihrer Zahl im Textformat.



*Zahlen wie im alten Rom: die Funktion „Römisch“ wandelt ganze Zahlen von 1 bis 3.999 in das lateinische System um.*

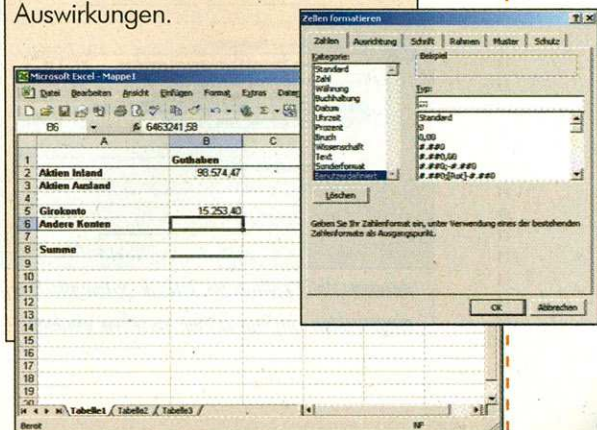
Diese Methode funktioniert allerdings nur bei ganzen Zahlen zwischen 1 und 3999. Außerdem fehlt die Umkehrung der Aktion. Die römische Jahreszahl auf einem im Urlaub besichtigten Gebäudes kann daher auch mit Excel nicht identifiziert werden.

## Geheime Felder in Excel



Manchmal soll vermieden werden, dass Beträge und Zahlen einer Excel-Arbeitsmappe auf dem Bildschirm und in den Ausdrucken für jedermann sichtbar sind. Daher können die Inhalte einzelner Felder einfach unsichtbar gemacht werden, ohne sie ganz löschen zu müssen.

Markieren Sie das gewünschte Feld in der Tabelle und rufen Sie die Funktion **Zellen formatieren** mit der Tastenkombination **Strg + 1** auf. Klicken Sie anschließend im Register **Zahlen** auf **Benutzerdefiniert** und geben Sie einen dreifachen Strichpunkt ein (**;;;**). Der Inhalt des Feldes wird nun auf dem Bildschirm und im Ausdruck ausgeblendet. Wenn Sie auf die Zelle klicken, können Sie den Inhalt aber in der Bearbeitungsleiste einsehen. Für Berechnungen und Funktionen hat dieser Eingriff keine Auswirkungen.



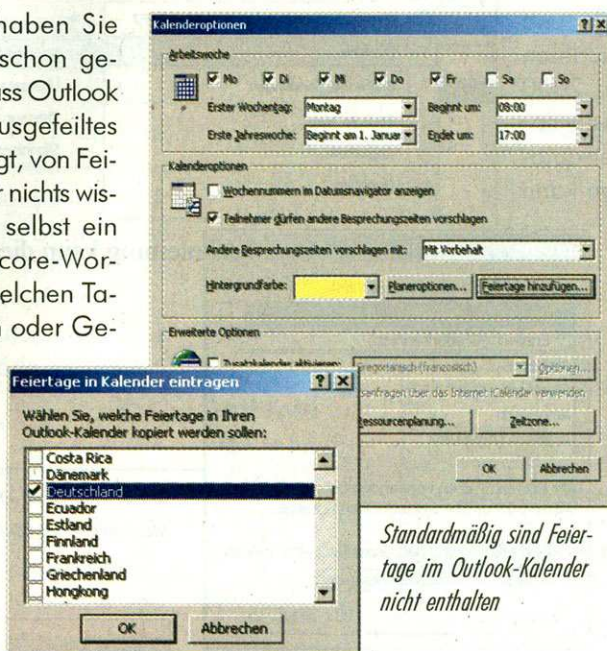


## Feiertage im Outlook-Kalender



Vielleicht haben Sie sich auch schon gewundert, dass Outlook XP zwar über ein ausgefeiltes Kalendermodul verfügt, von Feiertage aber scheinbar nichts wissen will. Dabei will selbst ein abgehobener Hardcore-Workoholic wissen, an welchen Tagen er seine Kunden oder Geschäftspartner nur unter der Privatnummer belästigen kann. Warten Sie aber noch, bevor Sie den guten alten Taschenkalender hervorholen und die Feiertage des Jahres manuell eingeben. Bei Bedarf liest Outlook nämlich diese in die Kalenderansicht ein.

Klicken Sie auf **Extras > Optionen** und anschließend im Register



*Standardmäßig sind Feiertage im Outlook-Kalender nicht enthalten*

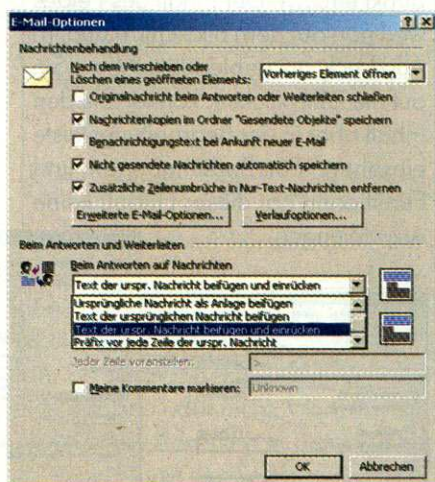
Einstellungen auf **Kalenderoptionen**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Feiertage hinzufügen** und wählen Sie die gewünschten Länder aus.

## Richtig zitieren in Outlook



Wenn e-mails mehrfach hin und her geschickt werden, ist oft nicht mehr nachvollziehbar, wer wann etwas geschrieben hat. Daher ist es wichtig, dass beim Antworten und Zitieren einige Grundregeln beachtet werden.

Beim Antworten fügen die meisten Mail-Clients den Original-Text automatisch in die neue Nachricht ein.



*Antwort-Mails sollten in Outlook automatisch mit eingerückten Original-Zitaten versehen werden.*

Wichtig dabei ist, dass vor diesem Text das Zeichen > stehen, was die Übersichtlichkeit enorm erleichtert. Stellen Sie daher sicher, dass Outlook entsprechend eingestellt ist:

1. Öffnen Sie das Menü **Extras > Optionen** und klicken Sie im Register **Einstellungen auf E-Mail-Optionen**.
2. Kontrollieren Sie das Feld **Beim Antworten auf Nachrichten**: Die ursprüngliche Nachricht sollte nun eingerückt werden.

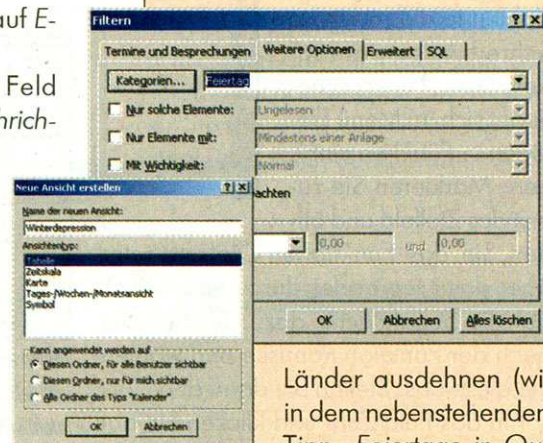
Weitere Verbesserungen der Übersichtlichkeit bringt das Löschen aller überflüssigen Teile vorangegangener Nachrichten. Wenn bestimmte Zitate für das Verständnis des aktuellen Textes nicht mehr nötig sind, sollten sie entfernt werden. Wenn Sie eine bestimmte Stelle des Ursprungs-Mails kommentieren wollen, stellen Sie Ihren Kommentar am besten darunter.

## Kalender gegen Winterdepression

Wenn die Motivation am Arbeitsplatz ins Bodenlose zu sinken droht, reichen oft Kleinigkeiten aus, um die verbleibenden Stunden im Büro noch einigermaßen zu überstehen. Einerseits eignen sich dafür Palmenstrand-Bildschirmhintergründe, aber auch zielloses Surfen durch das Online-Reisebüro. Einen anderen Strohalm bietet Outlook mit der Filterfunktion. Damit kann die Kalenderansicht so eingestellt werden, dass sie nur mehr Feiertage anzeigt – das ganze Jahr quasi als einzige Abfolge von freien Tagen.

Stellen Sie sicher, dass die Feiertage importiert wurden (siehe Tipp links). Wechseln Sie in Outlook zur Ansicht **Kalender** und klicken Sie auf **Ansicht > Aktuelle Ansicht > Ansichten definieren**. Klicken Sie anschließend auf **Neu**, geben Sie einen bezeichnenden Namen ein (z.B. Winterdepression) und bestätigen Sie mit OK. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Filter** und gehen Sie zum Register **Weitere Optionen**. Neben **Kategorien** wählen Sie abschließend den Eintrag **Feiertage** aus und bestätigen Sie alle Fenster mit OK.

Wer eine noch stärkere Dosis benötigt, kann das Angebot nach auf die Feiertage anderer Länder



Länder ausdehnen (wie in dem nebenstehendem Tipp „Feiertage in Outlook“ beschrieben wurde), und hat damit eine wahrhaft paradiesische Zeitrechnung vor Augen. Über Nebenwirkungen bei der ständigen Anwendung dieses Stimmungsaufhellers ist bisher nichts bekannt.

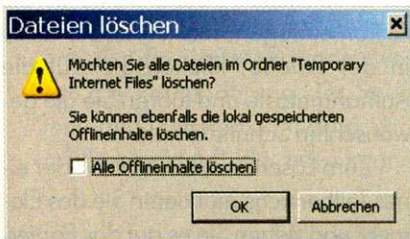


## Temporäre Dateien



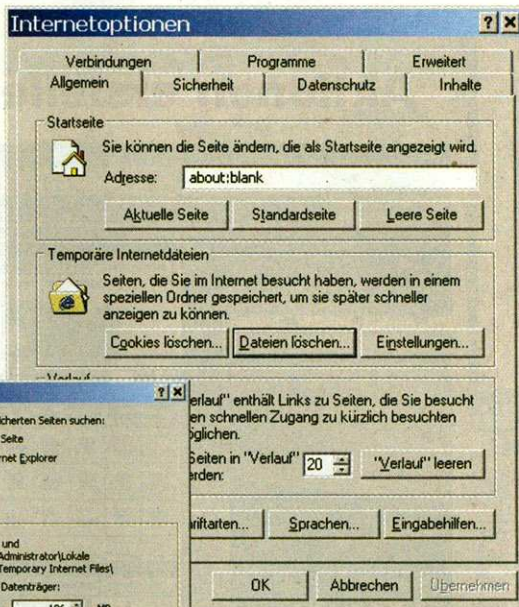
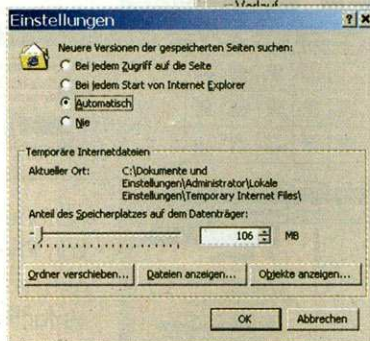
Für schnellere Zugriffe speichert der Internet Explorer Teile einer Website ab, die immer gleich bleiben. Diese Cache-Dateien – bei Microsoft auch Temporary Internet Files genannt – benötigen aber jede Menge Speicherplatz. Im Internet Explorer können Sie daher diese Dateien von Zeit zu Zeit löschen, oder auf einen anderen Speicherort verlegen.

Rufen Sie im Internet Explorer das Menü **Extras > Internetoptionen** auf. Unter **Temporäre Internetdateien** befindet sich die Schaltfläche **Dateien löschen**. Wenn Sie darauf klicken werden sämtliche Cache-Dateien gelöscht.



Als Folge davon werden Websites, die zuvor relativ schnell geladen wurden, etwas länger für den Aufbau benötigen, da jedes einzelne Element erst aus dem Internet übertragen werden muss.

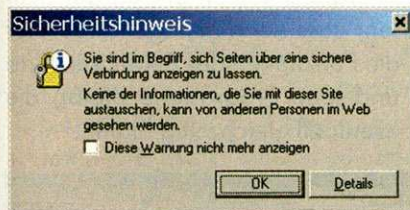
Wenn Sie auf **Einstellungen** klicken, können Sie den Speicherplatz für die Cache-Dateien begrenzen. Ziehen Sie dazu einfach den Schieberegler auf den gewünschten Wert. Mit einem Klick auf **Ordner verschieben...** können Sie einen neuen Speicherort festlegen. Wenn Ihre C-Partition also schon voll ist und unter einem anderen Laufwerksbuchstaben genügend Speicherplatz frei ist, sollten Sie die temporären Internetdateien dorthin verlegen. Wählen Sie das Verzeichnis im Explorerfenster aus und bestätigen Sie alle Dialogfenster mit OK.



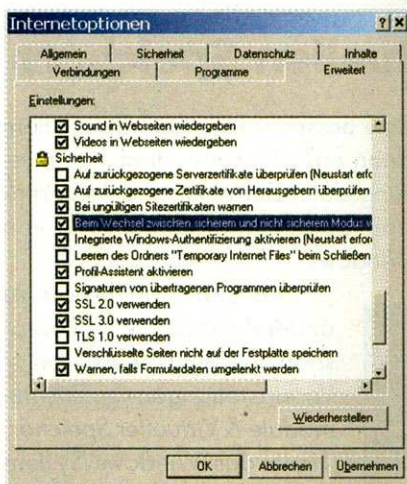
## Hinweis bei sicheren Seiten



Wenn Sie über das Internet einkaufen oder Ihre Bankkonten verwalten, läuft dies meist über eine sichere Verbindung, also eine SSL-verschlüsselte Seite. Üblicherweise erhalten Sie im Internet Explorer eine Meldung, sobald Sie zwischen einer sicheren und einer nicht sicheren Seite wechseln. Haben Sie allerdings in der Dialogbox das Optionsfeld aktiviert, wird diese nicht mehr angezeigt.



Um diese wieder zu aktivieren rufen Sie die **Internetoptionen** aus dem Menü **Extras** auf und wechseln Sie zum Register **Erweitert**. Scrollen Sie nach unten bis zur Kategorie **Sicher-**



heit und suchen Sie den Eintrag **Beim Wechsel zwischen sicherem und nicht sicherem Modus warnen**. Setzen Sie ein Häkchen in das Kästchen und die Benachrichtigung ist wieder aktiviert.

Eine sichere Verbindung erkennen Sie übrigens immer an dem kleinen Vorhängeschloss rechts unten in der Statusleiste des Internet Explorer-Fensters.



## Cookies im Internet Explorer



Mit der Version 6 des Internet Explorers können auch die Cookies gelöscht werden, ohne dafür tief im Verzeichnisbaum des Windows-Explorers wühlen zu müssen. Cookies sind kleine Dateien, die von Websites auf dem PC angelegt werden und bei jedem Besuch der Site verschiedene



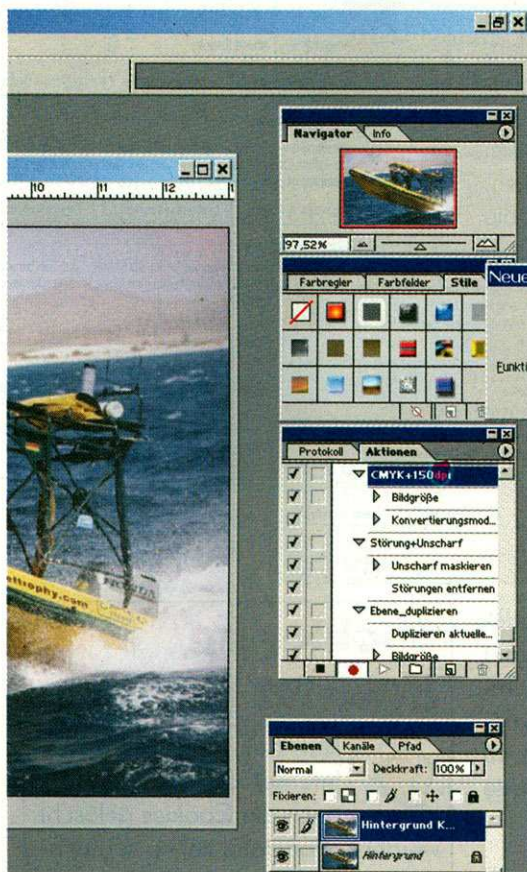
Daten übermitteln. Den größten Nutzen zieht dabei die Wirtschaft, die so wertvolle Informationen über die Besucher der Websites sammeln kann.

Wenn aber die Cookies im Browser vollständig deaktiviert werden, können oft nicht alle Funktionen einer Homepage genutzt werden. Sinnvollerweise sollte man daher die Cookies zulassen, wie das auch in den Standardeinstellungen des Internet Explorer der Fall ist, und sie dann und wann einfach löschen.

Unter **Extras > Internetoptionen** finden Sie im Internet Explorer 6 die Schaltfläche **Cookies löschen**. Klicken Sie darauf und bestätigen Sie die Aktion mit OK.



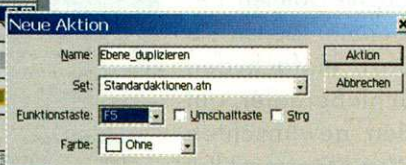
## Aktionen erstellen



*Makro-Funktion in Photoshop. Mit den Aktionen lassen sich mehrere Arbeitsvorgänge leicht zusammenfassen.*



Vielfach werden für eine Reihe von Bildern die gleichen Bearbeitungsschritte verwendet. Eine individuelle Zusammenfassung der einzelnen Funktionen ist daher nahe liegend. Mit den



Aktionen kann der Anwender von Photoshop beliebige Folgen von Arbeitsschritten auf einfachste Art und Weise gruppieren. Diese Aktionen werden dann mit einem einzigen Mausklick oder einem Tastatur-Kürzel aufgerufen und können auf jedes Bild angewandt werden.

Das Erstellen einer Aktion erfolgt über einen Recorder. Wie bei einer Bandaufnahme wird die Aufzeichnung nach dem Drücken der Aufnahmetaste

gestartet. Öffnen Sie ein Bild in Photoshop und suchen Sie die Palette **Aktionen**. Falls diese nicht eingeblendet ist, öffnen Sie das Menü **Fenster** und klicken Sie auf **Aktionen einblenden**. Für eine neue Aktion klicken Sie auf die Schaltfläche **Neue Aktion** im unteren Teil der Palette und geben Sie anschließend einen Namen ein – z.B. „Ebene duplizieren“. Wenn die Aktion mit einer Tastenkombination gestartet werden soll, wählen Sie eine aus und klicken Sie auf OK.

Führen Sie nun alle Arbeitsschritte aus, die Sie mit dieser Aktion durchführen wollen und schließen Sie mit der Stopp-Taste ab. Wollen Sie später zusätzliche Arbeitsschritte in die Aktion einfügen, markieren Sie diese in der Palette, klicken Sie auf die Aufnahmetaste und führen Sie die gewünschten Schritte durch.

Zum Löschen einer Aktion oder eines Teilbereichs markieren Sie das Element und ziehen Sie es auf das Papierkorbsymbol in der Palette rechts unten.

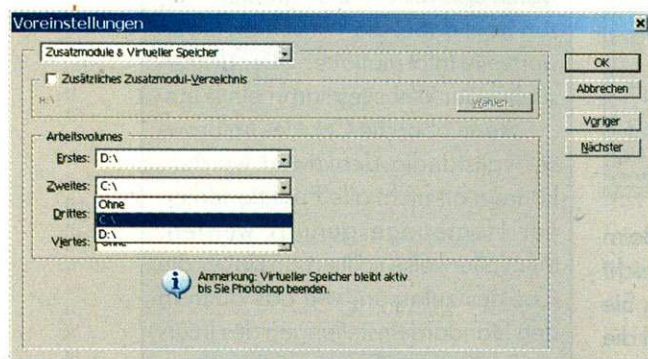
110

## Verwaltung des virtuellen Speichers



Bildbearbeitung benötigt jede Menge Arbeitsspeicher. Da kann es schon mal passieren, dass der RAM im Rechner nicht ausreicht und einige Daten auf

Eine bessere Leistung wird vor allem dann erreicht, wenn diese Auslagerungsdatei auf einer anderen Partition abgelegt wird, als jene von Windows.



*Photoshop verfügt über eine eigene Verwaltung des Virtuellen Speichers. Mit einer guten Verwaltung steigern Sie die Arbeitsleistung.*

die Festplatte ausgelagert werden müssen. Im Gegensatz zu anderen Programmen verwaltet Photoshop diese Datei von Windows getrennt.

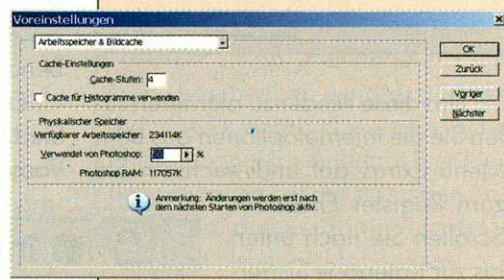
Speicherplatz vorhanden sein, können Sie alternative Speicherorte in den Feldern darunter festlegen.

Um den Speicherort zu ändern öffnen Sie in Photoshop das Menü **Bearbeiten > Voreinstellungen > Zusatzmodule & Virtueller Speicher**. Wenn das Windows System seine SWAP-Datei auf C:\ auslagert, wie dies standardmäßig der Fall ist, wählen Sie nun unter **Arbeitsvolumen** im Feld **Erstes** wenn möglich die Partition D:\. Sollte hier mal nicht genug

## Arbeitsspeicher in Photoshop



In den Voreinstellungen kann auch der Zugriff auf den Arbeitsspeicher variiert werden. Öffnen Sie dafür **Bearbeiten > Voreinstellungen > Arbeitsspeicher & Cache**. Standardmäßig kann Photoshop 50 Prozent des verfügbaren Arbeitsspeichers für sich beanspruchen. Wenn dieser Wert zu knapp wird, kann er erhöht werden. Allerdings sollten Sie darauf achten, dass noch genügend RAM für die Funktionen des Betriebssystems und jene Programme bleibt, die eventuell gleichzeitig laufen.





## Kontaktabzug drucken

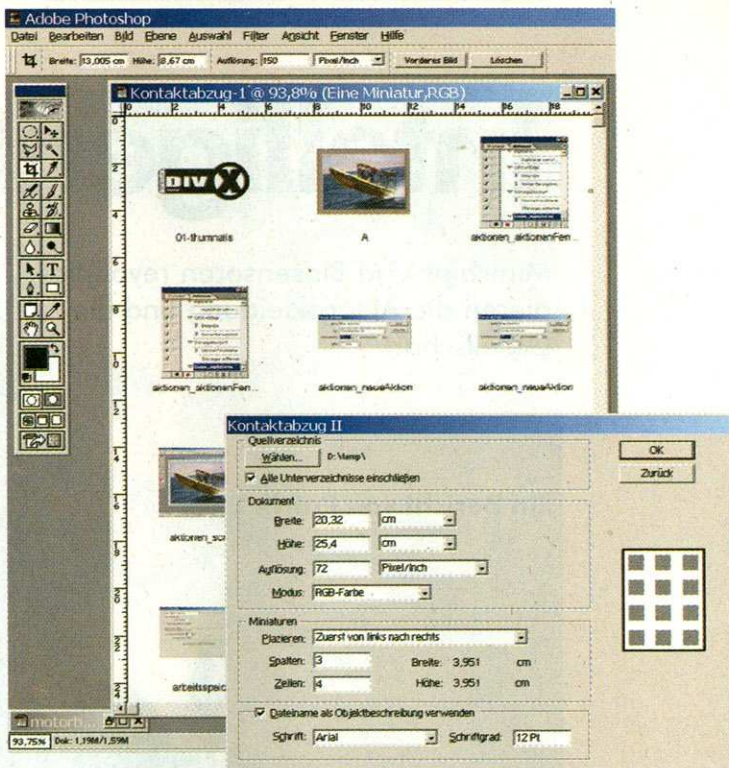


Wenn Sie für die Verwaltung Ihrer Fotos eine Übersicht ausdrucken wollen, stellt Photoshop Ihnen die Funktion Kontaktabzüge zur Verfügung. Damit können Sie alle Bilddateien eines Ordners übersichtlich zu Papier bringen.

1. Öffnen Sie das Menü *Datei > Automatisieren* und wählen Sie *Kontaktabzug II* aus.
2. Wählen Sie ein Verzeichnis aus und geben Sie eventuell an, ob auch alle Unterverzeichnisse mit einbezogen werden sollen.
3. Unter *Dokument* können Sie Größe, Auflösung und Farbmodus des Ausdrucks bestimmen.
4. Bestimmen Sie dann Reihenfolge und Größe der Miniaturen, wobei die Verminderung der Spalten- und Zeilenanzahl eine Vergrößerung der Bilder bewirkt und

umgekehrt. In der Vorschau im rechten Fensterteil können Sie die Ergebnisse kontrollieren.

5. Entscheiden Sie abschließend, ob der Dateiname unter den einzelnen Miniaturen angeführt werden soll oder nicht. Schriftart und -größe können dabei ebenfalls variiert werden.
6. Mit OK wird die Erstellung des Kontaktabzugs gestartet. Der Vorgang kann je nach Leistung des PCs einige Sekunden dauern. Die fertigen Bögen können dann über *Datei > Einmal Drucken* an den Drucker geschickt werden.

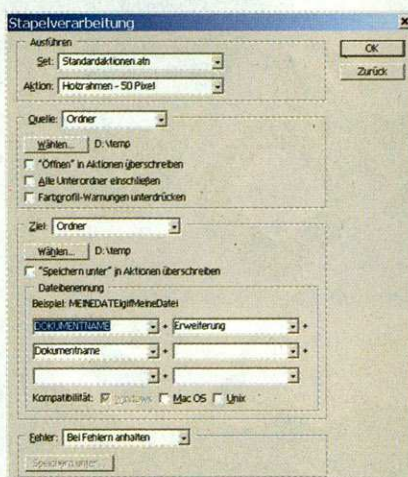


## Bildbearbeitung wie am Fließband



Mit der Stapelverarbeitung kann ein Bearbeitungsschritt oder eine ganze Folge davon auf mehrere Dateien angewandt werden, ohne jedes einzelne Bild aufrufen zu müssen.

1. Legen Sie zuerst eine Aktion mit den gewünschten Bearbeitungsschritten an (siehe „Aktionen erstellen“ auf Seite 110).
2. Öffnen Sie die Bild-Dateien in Photoshop oder sammeln Sie sie in einem eigenen Ordner.
3. Klicken Sie auf *Bearbeiten > Automatisieren > Stapelverarbeitung*.
4. Wählen Sie die eben erstellte Aktion aus dem Dropdown-Feld aus.
5. Wählen Sie im Feld *Quelle* den Eintrag *Geöffnete Dateien* aus, wenn die Bilder bereits geladen sind. Wählen Sie *Import*, wenn ein PDF-Bild bearbeitet werden soll. Beim Eintrag *Ordner* können auch sämtliche Unterverzeichnisse einbezogen werden.
6. Geben Sie einen Speicherort für die bearbeiteten Bilder an. Mit *Ohne* bleiben die Dateien einfach



geöffnet und werden nicht gespeichert. *Speichern und Schließen* überschreibt die Originaldateien und mit dem Eintrag *Ordner* wird die Datei nach der Stapelverarbeitung in einem frei wählbaren Ordner gesichert. Für Name und Erweiterung stehen dabei Varianten zur Verfügung.

7. Mit OK beginnt die Stapelverarbeitung. Bei unvollständigen Angaben werden Sie aber vom Programm gewarnt.

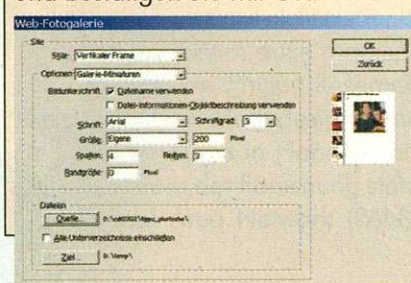
## Web-Fotogalerie



Was nützen die besten Fotos, wenn sie niemand sieht? Und wenn die prachtvollen Bilder schon mal auf dem PC sind, liegt eine Veröffentlichung im Internet nahe. So wie die meisten Bildbearbeitungsprogramme ermöglicht auch Photoshop das einfache Erstellen von Bildergalerien im HTML-Format.

Unter *Datei > Automatisieren > Web-Fotogalerie* generiert die Software quasi per Mausklick die Web-Bildersammlung. Suchen Sie zuerst einen passenden Stil aus dem ersten Feld aus. Gehen Sie anschließend alle vier Einträge im Feld *Optionen* durch und stellen Sie Ihre gewünschten Werte ein. Hier lassen sich beispielsweise die Größe der Bilder und Miniaturen oder Schriftart und -größe der Bildunterschriften einstellen.

Mit der Schaltfläche *Quelle* wird jener Ordner definiert, der die Originaldateien enthält. Wählen Sie anschließend das Zielverzeichnis aus und bestätigen Sie mit OK.





# Intelligente Klamotten

Minichips und Biosensoren revolutionieren die Alltagskleidung und die Gesellschaft

Ein Bericht von Patrik Bock





**W**as für die meisten von uns wie James-Bond-Spielerien anmutet ist für viele Textilhersteller schon lange keine Zukunftsmusik mehr. Das Telefon im Jackenkragen, die Mini-Webcam im Knopfloch, Pullover, die die Ärmel ab einer bestimmten Temperatur selbstständig hochkrempeln. „Intelligente Kleidung“ gibt es zwar noch nicht von der Stange, aber die Telekommunikationsexperten und Textilforscher arbeiten mit Nachdruck daran. Im privaten Forschungsinstitut Starlab bei Brüssel und in Barcelona sitzen Physiker, Textilfachleute, Biologen und Mediziner an den „i-wear“-Prototypen für die Wäsche der Zukunft. Finanziert wird die Unternehmung, die immerhin annähernd 100 Experten aus 28 Ländern beschäftigt von so namhaften Unternehmen wie Adidas, Gore, Siemens, Levi-Strauss oder Samsonite.

### Gesundheitsplan aus der Sportsocke

i-wear kennt eine Unmenge an Einsatzfeldern. Im Gegensatz zu den tragbaren Computern, etwa dem Wearable PC von IBM, ist die i-wear-Technologie direkt in die Kleidungsstücke integriert und wird nicht nur auf der Kleidung getragen. Da ist der Mantel mit eingearbeitetem Bewegungsmelder, der anzeigt, wenn sich einem in menschenleerer Umgebung (etwa ein Park bei Nacht) jemand nähert, oder da sind die Sportsocken, die mittels winziger Biosensoren Herzschlag, Blutdruck oder Körpertemperatur messen. Die Daten werden per UMTS und Internet an die analysierenden Trainer oder Ärzte gesandt. Anhand der ermittelten Werte können sie dem Träger anschließend einen individuellen Trainings- und Gesundheitsplan am PC erstellen, oder ihn schon während der Übungen mit der jeweils rhythmisch passenden Musik über seinen in der Mütze integrierten MP3-Player versorgen. Selbst Fußballschuhe sind schon mit intelligenten Sensoren ausgerüstet worden, um den Spielstil (Dribbling, Schussstärke, Effet etc.) der neuen Maradonas haarklein zu



Foto: Messe Frankfurt GmbH / Jean-Luc Valentin

*Flexible Folientastaturen werden problemlos in den Stoff der Jackettärmel integriert und stören deren Träger in keiner Weise.*

analysieren. So ausgerüstet werden aus den ersten Trägern intelligenter Kleidung auch Vorreiter der Informationsgesellschaft - Kleider machen eben auch in Zukunft Leute.

### Redhill Projekt

Der niederländische Elektronikkonzern Philips hat eine eigene Forschungsabteilung (Redhill Projekt) eingerichtet, um das Verschmelzen von elektronischen Komponenten mit der Kleidung zu perfektionieren. Da gibt es Stofftastaturen zu bestaunen, die sich aus einer Tasche entfalten lassen, Pullover mit integrierten Schalt-

kreisen und Mikrofonen, flexible Organizer und Monitore aus Folie oder Clubbing-T-Shirts, die ihre Farbe nach den Beats ändern. Gearbeitet wird zudem an Golfkleidung, die den Schwungablauf analysiert und aufzeichnet und Skianzügen, die GPS und andere Navigationshilfen eingewoben haben. Schließlich müssen die Kleidungsstücke nicht nur funktionstüchtig, sondern auch modisch sein, weshalb bei Philips Reserach Psychologen und Modedesigner mit IT-Fachleuten Hand in Hand arbeiten. Im Zentrum der Forschung steht das Personal Area Network (PAN),



Foto: Messe Frankfurt GmbH / Jean-Luc Valentin



Vorführung zukünftiger und modischer Thermoanzüge auf einer Modeschau der Messe avantex

dass nicht nur den ganzen Körper vernetzt, sondern auch bei Kontakten mit anderen Personen den sofortigen Informationsaustausch ermöglicht. Die Wissenschaftler von der Wearable Computing Group an der Universität Oregon stellen sich mittlerweile die Frage: „Wie werden vernetzte Gemeinschaften aussehen, wenn sie tragbar werden?“

### Therapeutische Kleider

Bereits auf dem letztjährigen avantex-Symposium standen neben der Entwicklung IT-fähiger Kleidungsstücke die Medizintextilien im Mittelpunkt. Auch hier ist das Absatzpotenzial er-

heblich. So wird allein die Zahl der Neurodermitis-Kranken in Deutschland auf beinahe acht Millionen geschätzt. Textiler und Mediziner sind der Meinung, dass sich das Leben von Millionen leidender Menschen durch intelligente Hochtechnologiekleidung erheblich erleichtern lässt. Die bereits vorliegenden Entwicklungen, wie etwa ein Neurodermitis-Anzug, sind außerordentlich vielversprechend. Bedeutende Möglichkeiten werden bereits in einer nach medizinischen Gesichtspunkten optimierten Auslegung von Stoffen und Schnitten gesehen. Auf diese Weise ließen sich beispielsweise die Belüftung, der Abtransport von Körperfeuchtigkeit oder die Körperklimatisierung den jeweiligen Erfordernissen anpassen. Auch die Abgabe von Medikamenten über textile Oberflächen an die Haut lässt sich durch den Einsatz von Biosensoren steuern. Die Forschung erwartet, dass auf diesem Gebiet vor allem die neuen Biofunktionstextilien eine wichtige Rolle spielen werden. Nicht weniger interessant ist der Einbau von temperaturregulierenden Systemen in Kleidung - wie etwa von PCM-Mikrokapseln. PCM (Phase Change Material) wurde für die US-Weltraumfahrt entwickelt. Es vermag große Wärmemengen aus der Umgebung zu speichern.

Für das Freizeitbekleidungsunternehmen Levis hat Philips eine Multifunktionsjacke entworfen, die sämtliche Unterhaltungs- und Kommunikationsbedürfnisse der Fun-Generation erfüllt



Foto: Philips Research

Über Kabel, die durch die Jacke laufen, sind die Kopfhörer mit dem MP3-Player verbunden



Die Wärme wird bei Kälte wieder freigegeben. Das führt zu einer der körperlichen Aktivität und Umgebungstemperatur angepassten aktiven thermischen Isolation.

### Integration von Mikrosystemtechnik

Zu den fraglos interessantesten Entwicklungen gehört die Integration von Mikrosystemtechnik in Bekleidung. Hier ergeben sich sowohl im Gesundheits- als auch im Seniorenbereich völlig neue Anwendungen. Interessante Einsatzgebiete sind in erster Linie Kommunikation, Ortung und Orientierung, Überwachung, Zugangskontrolle, Handhabung, Warnung und Körperklimatisierung. Zu den diskutierten Anwendungsszenarien gehören unter anderem in die Kleidung eingebaute Kommu-

unikations-Systeme zur drahtlosen Informationsaufnahme. Das macht es nicht nur möglich, Daten zu empfangen, sondern auch Verhaltensanweisungen oder Warnungen über die Kleidung weiter zu geben. Auf die Ärmel der Kleidungsstücke werden zudem Folienbildschirme angebracht, die zum Informationsabruf dienen oder für wegweisende Orientierungshilfen eingesetzt werden können. Beträchtliches Interesse wird auch der Einbau von Personen-Ortungssystemen finden. Derartige Systeme könnten zur Überwachung spielender Kinder durch die Mutter in der Küche eingesetzt werden. Sie lassen sich aber auch im Berufsbereich auf unterschiedlichsten Gebieten verwenden.

### Smart Clothing

Während die einen noch an Prototypen arbeiten, um Computer, Sensoren und Telekommunikationsanwendungen direkt in die Kleidung zu integrieren, drängen erste Hersteller mit ihren Produkten schon auf den Markt. Mit „Smart Clothing“ revolutioniert beispielsweise der finnische Bekleidungshersteller Reima-Tutta Oy den Outdoor-Bereich. Das Unternehmen aus Kankaanpää präsentiert erstmals seine visionären Konzepte, von denen die ersten, wie der „intelligente“ Snowboardanzug, noch diesen Winter auf den Pisten für Aufsehen sorgen sollen. Revolutionär an dem Prototypen ist, dass er die Herzfrequenz des Trägers und die Temperatur im Anzug überwacht, die Außentemperatur registriert und plötzliche Feuchtigkeitseinflüsse erkennt. Anhand dieser Daten überprüft der Anzug das Wohlbefinden des Nutzers während seiner Exkursion. Bei einem Unfall fordert die in die Kleidung integrierte Technik automatisch ein Rettungsteam an und gibt Auskunft über den Aufenthaltsort und Gesundheitszustand des Verunglückten.

Foto: Philips Research

Foto: Philips Research



## Internet-Links

<http://www.starlab.org/>  
<http://www.dtnw.de/>  
<http://www1.avantex.de/>  
<http://www.research.philips.com/>  
<http://www.cs.uoregon.edu/research/wearables/>  
<http://www.reima.com/>

Ein Navigationssystem macht zudem Angaben über örtliche Wetter- und Lichtverhältnisse und die für diesen Anzug entwickelte Spezialunterwäsche wärmt besonders empfindliche Körperteile.

## Minidisplay

Kernstück der Smart Clothing-Entwicklung ist das „yo-yo user interface“, ein Minidisplay mit Jojo-Funktion. Der Träger kann das an einer Spule befestigte Display mit einer Hand bedienen, selbst wenn diese im Handschuh steckt. Es spielt keine Rolle, in welcher Körperlage er sich befindet und ob er Rechts- oder Linkshänder ist. Die Menüwahl erfolgt durch unterschiedlich starkes Auf- und Abspulen des Kabels. Durch

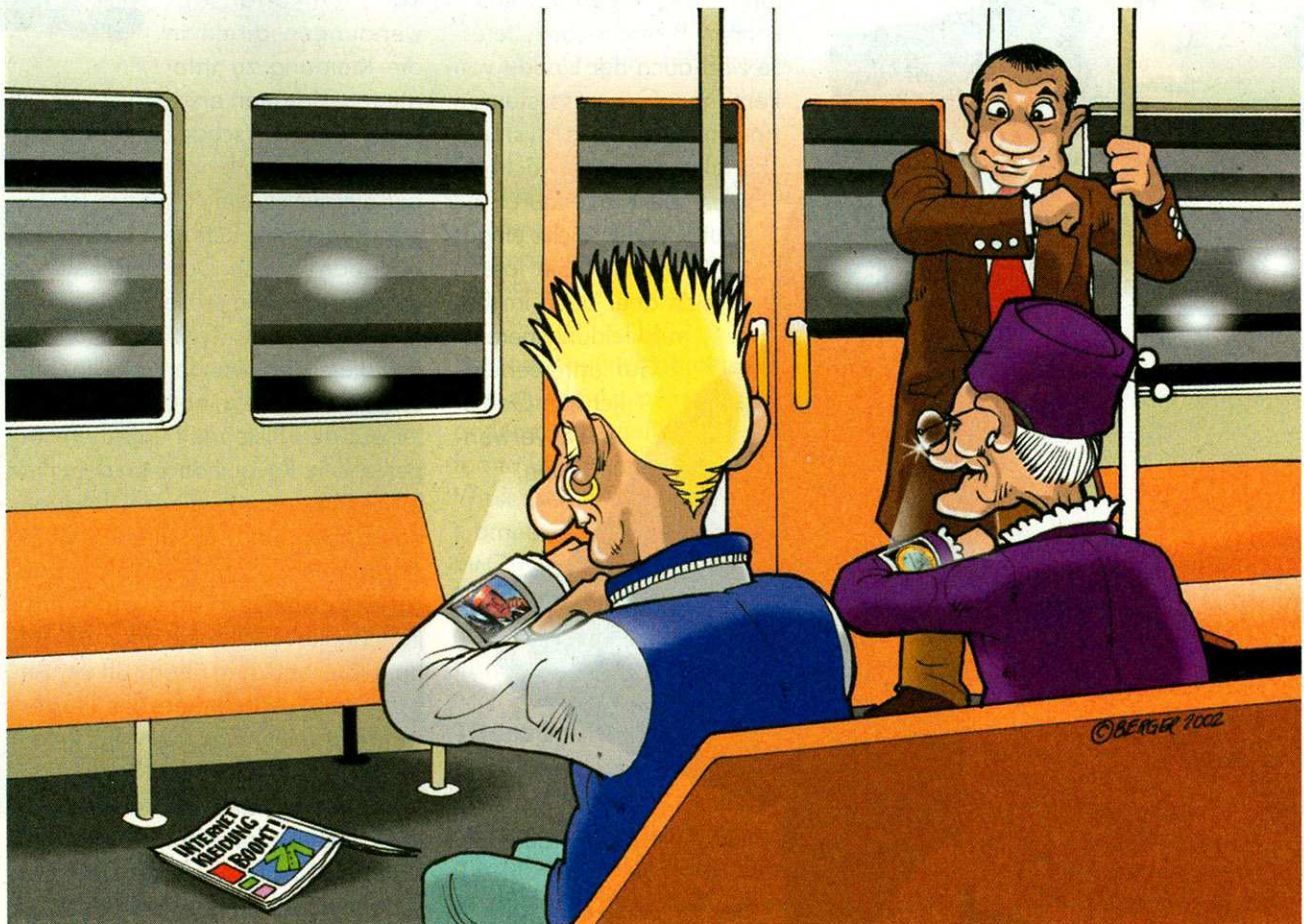
Foto: Messe Frankfurt GmbH / Jean-Luc Valentin



Die Folientastatur für den Organizer ermöglicht bequeme und mobile Kommunikation

Drücken des Displays lässt sich die Funktion bestätigen. Damit ist die völlig neue Definition von funktionaler Kleidung spätestens nach Eröffnung der ersten Pisten in diesem Winter Realität. Auch macht das Fortschreiten der Integration von Technologie in Alltagsgegenstände deutlich, wie sehr sich die IT-Technologie von ihrem momen-

tanen Gefängnis PC befreit und den gesamten Lebensbereich erobert. In 20 Jahren werden jüngere Generationen nur noch staunen und grinsen über die Kästen unter den Schreibtischen und die seltsamen Monitore darauf, wenn sie sich einen alten Spiel- oder Dokumentarfilm auf ihrem Ärmeldisplay ansehen.





# Das mobile Karten-Büro

Zwei Technologie-Unternehmen präsentieren eine neue orts-unabhängige Bild-SMS-Ticket-Lösung. Der Zutritt zu Großveranstaltungen wie etwa Fußballspielen oder Konzerten soll dadurch längerfristig vereinfacht werden.

Das Softwareunternehmen *Universal Communication Platform AG (ucp)* und *n-tree solutions Ticketsysteme GmbH* präsentierten im Januar auf der *Football Expo 2002* in Cannes die weltweit erste ausschließlich auf Handylogos und Bildmitteilungen basierende Ticketlösung.

Dabei werden online bestellte Veranstaltungskarten per Bild-SMS auf das Handy des Käufers gesendet und dort gespeichert.

## SMS-Grafik als Legitimation

Die Bild-SMS ist eine verschlüsselte Pixelgrafik, die einen alpha-numerischen, gesicherten Code enthält, welcher zusätzlich mit der persönlichen Mobilfunk-SIM-Karte des Käufers verbunden ist. Spezielle Lesegeräte scannen an den entsprechenden Veranstaltungsorten diese mobilen Tickets und ermöglichen einen schnellen und komfortablen Veranstaltungszutritt. Ähnlich wie bei

Bild-SMS oder EMS, wie bei den neuen Nokia- und Ericsson-Handys, ist Voraussetzung für die Mobil-Tickets

Supermarktkassen muss man sein Mobiltelefon nur mehr kurz unter das Laser-Lesegerät halten, und schon öffnet sich das Drehkreuz. Das Abholen von Tickets oder Ausdrucken von Belegen gehört damit der Vergangenheit an.

## Auch für ältere Modelle

Alternativ können die Veranstaltungstickets auch per WAP abgerufen werden, sofern ein Handy keine Bild-SMS, EMS oder MMS unterstützt. Die Begleichung der Eintrittskarten ist mit sämtlichen Zahlungsmethoden möglich. Wie *Christian Lutz*, CEO von *ucp* informierte, zeigt die Lösung, dass Mobiltelefone nicht nur perfekte Kommunikationswerkzeuge sind, sondern auch sichere Identifikations- und Validierungsinstrumente.

Durch neue Technologien wie UMTS und Bluetooth bzw. Farbd Displays würden die Anwendungsmöglichkeiten von Handys als mobiler Ausweis darüber hinaus auch rasch wachsen. Die gewonnene Flexibilität im Kartenvorverkauf und damit der Wegfall von physischem Logistikaufwand ist nach der Meinung des Geschäftsführers von *n-tree*, *Dietmar Umundum* die revolutionäre Komponente an der entwickelten Lösung.

## Väter des Projekts

Die Firma *ucp* betreibt die notwendige Internet- und



Das online erstundene Ticket dient als Bildmuster zur Legitimation beim Eintritt zur Veranstaltung.

SMS-Plattform für den Versand und die Validierung der Tickets der einzelnen Veranstalter. *n-tree* liefert die Hard- und Software an den Veranstalter, um das neue Mobile-Ticket-System an vorhandene Kassensysteme anzubinden.

## Info zu den Entwicklern:

[www.ucpag.com](http://www.ucpag.com); [www.n-tree.cc](http://www.n-tree.cc)

## Die ucphone-Plattform

Alle mobilen Lösungen der *ucp AG* beruhen auf einer eigens entwickelten Plattformtechnologie mit dem Namen *ucphone-Plattform*. Diese Werkzeuge erlauben jede Art von Inhalt und Applikation mobil zu machen und neue Services zu implementieren.

Die Plattformtechnologie ist mit allen wichtigen Standards (WAP, SMS, HTML, XML...) kompatibel. So können auf dieser Basis weltweit Applikationen für GSM-Endgeräte entwickelt werden. Benutzt werden dazu offene, leistungsfähige Sprachen und Datenbanksysteme um mit Hochgeschwindigkeit auf die Entwicklungen des Marktes reagieren zu können.







Alle Vollversionen finden Sie auf unserer **Heft-** und **BONUS-CD**

# Olympia Chronik 2002

Mehr als hundert Jahre Sportgeschichte warten darauf, vom User gelesen, angeschaut - „nacherlebt“ zu werden. Von Athen 1896 bis Sydney 2000 wurden die wichtigsten Ereignisse gesammelt und aufbereitet und stehen nun als Text, Audio- und Videofiles parat. Zusätzlich wird auch den kommenden Winterspielen Rechnung getragen mit Online-Vorschau und -Update zu Salt Lake City 2002.

Nachdem Sie das Programm installiert haben, können Sie es im Startmenü über Programme > United Soft Media > Olympia Chronik 2002 starten. Wenn Ihr Rechner Autorun unterstützt, genügt es die Bonus-CD einzulegen und im Menüfenster können Sie dann die Chronik mit einem Mausklick anwählen.

Der Startbildschirm lässt schon erahnen, wie vielfältig Ihre Möglichkeiten sind, in die Tiefen des Olympischen Sportgeschehens einzutauchen. Die Navigation durch die unzähligen Menüs erfolgt mit der Maus. Wenn Sie über einen zu betätigenden Button fahren, so verändert sich der Mauszeiger in eine Hand und am unteren Rand des Bildschirms erscheint eine kurze Beschreibung davon, was Sie erwartet, wenn Sie nun mit der linken Maustaste auf den Button klicken.

Unter den einzelnen Menüpunkten ist der Ablauf ähnlich. Hinzu kommen noch Pfeile und bezeichnend aussehende Buttons, um zum einen vor- und rückwärts zu blättern (von Olympia zu Olympia, von Tag zu Tag, usw.) und zum anderen um spezielle Medien wie Texte, Sprachausgabe, Bilder oder Videos abzurufen. Wer sich am liebsten gleich mit den Medien beschäftigen will, der kann




Vom Startmenü aus lassen sich die gewünschten Rubriken mühelos anwählen

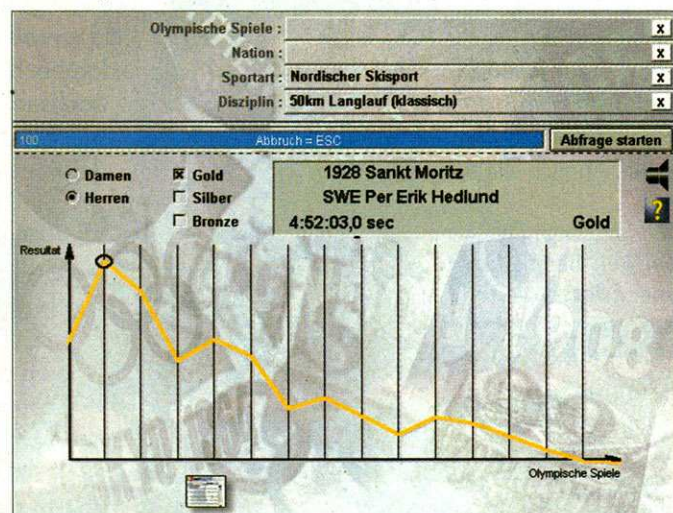
im Hauptmenü die Mediengalerie anwählen. Hier entscheiden Sie sich zuerst für die Olympischen Spiele Ihrer Wahl und dann noch für den bevorzugten Medientyp.

Die einzelnen Spiele kann der User über die Chronik im Hauptmenü anwählen. Dort kann man sich die Highlights, das Zeitgeschehen der damaligen Ära, das Sport-

geschehen und Wissenswertes um die besagten Spiele zu Gemüte führen. Rechts oben sind drei weitere Buttons angebracht, die den User zum Medaillenspiegel, zu den Ergebnissen und zu den Highlights weiterleiten.

 <b>Emese Hunyady</b> / geb. 04.03.1966 AUT Eisschnelllaufen						
Jahr	Typ	Disziplin	Medaille	Ergebnis	Einheit	Rekord
1992	W	3000m Eisschnelllauf		4:24,64	sec	
1994	W	1500m Eisschnelllauf		2:02,19	sec	
1994	W	3000m Eisschnelllauf		4:18,14	sec	
1998	W	3000m Eisschnelllauf	5	4:12,01	sec	
1998	W	1500m Eisschnelllauf	4	1:59,19	sec	

Die Medaillenbilanz einzelner Sportler sind mit einem Klick auf deren Namen ersichtlich



Die Leistungsentwicklung mancher Sportarten lässt den User oft staunen. Der Almanach bietet in diesem Zusammenhang weitreichende statistische Optionen





Die Highlights werden mit Bildern, Filmen oder Ton dokumentiert

Wenn man sich bereits mitten in der Lektüre einer bestimmten Sportart befindet, so kann man auch die äußerst interessante Option nutzen, um die Entwicklung der Disziplin über die Jahre hinweg zu beobachten. Die Leistungsexplosion in manchen Disziplinen ist wahrlich erstaunlich. Ein weiterer Bonuspunkt ist die Auflistung aller Olympischen Sportarten. Hier kann man sich über Regeln und Geschichte informieren. Aber auch der direkte Online-Draht zu den Verbänden kann genutzt werden.

Der inkludierte Almanach führt zu dem noch eine Reihe von Statistiken, die Aufschluss über die erfolgreichsten Sportler geben. Dabei kann man die Daten derart filtern, dass man nur eine spezielle Sportart, Nation oder sonstiges in die Bewertung miteinfließen lässt. Als krönender Abschluss kann der User auch noch sein Olympia-Wissen im Quiz testen.

Ein besonderer Leckerbissen ist auch die Online Vorschau auf die Olympischen Winterspiele in Salt Lake City. Der dazugehörige Ergebnisdienst lässt Sie die Datenbank problemlos online updaten und verwalten.

Das Programm wird durch einen Klick auf das Kabel in der linken unteren Ecke beendet. (cw)

Hersteller: United Soft Media  
BONUS-CD



Gute Unterhaltung beim Olympia-Quiz

# WinSafe

Userverwaltung und Kindersicherung in einem.

Dieses wertvolle Tool bietet optimalen Schutz für Ihr Windows. Gleichzeitig können Sie es als Userverwaltung und Kindersicherung verwenden. Das heißt, Ihren PC starten in Zukunft nur mehr berechtigte Personen. Sie wiederum weisen jedem Nutzer einerseits eine Zugangsberechtigung, andererseits aber auch Userzeit zu. Ihr Sohnemann kann also nicht mehr stundenlang am Tag im Internet surfen, wenn Sie das nicht wollen.

Nach der Installation rufen Sie das Programm im Startmenü über *Programme > WinSafe > WinSafe - MainSetup* auf. Um WinSafe als Administrator wieder vom Rechner entfernen zu können, müssen Sie gleich nach dem Programmstart ein Universalpasswort eingeben. Dieses darf nicht mit Ihrem Userpasswort, das Sie später noch benötigen, identisch sein. Bestätigen Sie das Universalpasswort und klicken Sie auf *Ok*.

Bestätigen Sie den nächsten Dialog mit *Weiter* und legen Sie nun für sich ein Userpasswort fest: Geben Sie Ihren Namen als User und zweimal das Passwort ein. Klicken Sie *Ok*.

Sie sind nun als neuer User angelegt und können sich im Programm selbst mit Username und nochmaliger Eingabe des Passworts anmelden. Durch einen Mausklick auf *Passwort prüfen* oder Betätigen der Enter-Taste gelangen Sie ins Mainsetup.



In den Optionen treffen Sie die Security-Einstellungen



Wählen Sie hier die Registerkarte *Optionen* und führen Sie ein Backup der Systemdateien durch (z.B. ein manuelles Backup). Klicken Sie nach dem Sichern der Dateien auf *Zurück* im Fenster rechts oben. Sie können nun WinSafe konfigurieren und Einstellungen zur Sicherheit sowie allgemeine Einstellungen vornehmen.

Wechseln Sie danach zur Registerkarte *User-Verwaltung* und legen Sie bei Bedarf noch weitere User an. Entscheiden Sie, ob ein neuer User Zugriff auf die WinSafe-Einstellungen bekommen soll. Ist dies der Fall, hat er quasi Administrator-Rechte. Klicken Sie nach dem Anlegen eines neuen Users auf den Button *Eigenschaften des Users* und bestimmen Sie hier das tägliche Zeitlimit für diesen Anwender. Sie können hier dem User aber auch den Zugriff zur Gänze sperren oder zumindest den Zugriff auf die Registrierung.

Hinweis: Um ein Umgehen der Userbeschränkung zu vermeiden, sollte das automatische Backup deaktiviert und die System- und Boottasten gesperrt werden (siehe *Optionen > Security*).

Klicken Sie schlussendlich auf den Button *Schließen* um das Mainsetup zu verlassen und aktivieren Sie den WinSafe-Schutz, indem Sie im abschließenden Dialog auf *Ja* klicken. Das war's!

Ab den nächsten Bootvorgang kann man nur mehr mit einem Passwort einloggen und wenn Ihr Sohnemann eine Stunde zugewiesen bekommen hat, dann fährt der Rechner nach genau einer Stunde gnadenlos herunter (eine Warnung wird rechtzeitig angezeigt). Im Nutzungs-Protokoll von WinSafe können Sie jederzeit nachsehen, wer wann und wie lange auf Ihrem Rechner eingeloggt war. (hg)

Hersteller: Segosoft  
Vollvers\WinSafe



# Steuerberechner 2002

Steuererklärungen an die Finanzbehörde bleiben niemandem erspart! Damit Sie aber etwas von ihrem Schrecken verlieren, gibt es auf unserer **Heft-CD** jetzt einen Einkommensteuerberechner für das Veranlagungsjahr 2001.

Die österreichischen Leser können dabei zwischen der Variante *Einkommensteuer 2002* bei selbständiger Tätigkeit und *Arbeitnehmerveranlagung 2002* bei rein nichtselbständiger Tätigkeit wählen. Die Ausgabe für unsere deutschen Leser enthält auch Einkunftsarten für selbstständige Tätigkeit.

## Grundsätzliches

Nach dem Start des Programms aus dem Startmenü sehen Sie auf der linken Seite ein baumstrukturartiges Menüfenster, welches den Aufbau einer Steu-

erklärung machen zu können, die Sie später ausfüllen müssen. Zunächst ist aber die Eingabe Ihrer persönlichen Daten notwendig. Klicken Sie für Österreich dazu in der Struktur des linken Fensters auf den Hauptmenüpunkt *Persönliche Daten* beziehungsweise für Deutschland auf den Punkt *Personen > Steuerpflichtiger*. Im rechten Fenster erscheint ein entsprechendes Formular. Tragen Sie hier Ihre Daten ein. Danach klicken Sie bitte auch die übrigen Unterpunkte dieses Hauptmenüpunktes an und füllen die erscheinenden Formulare für amtliche Angaben und gegebenenfalls die Daten des Ehepartners aus.

## Einkünfte und Ausgaben

Alle übrigen Hauptmenüpunkte betreffen die Aufschlüsselung Ihrer Einkünfte und Ausgaben (Freibeträge), über die Ihr Wohnsitzfinanzamt Bescheid wissen will. Wenn Sie im Fenster eines Hauptmenüpunktes mehrere Einkunfts- oder Ausgabearten angeben, wird sich der jeweilige Punkt bisweilen noch in weitere Unterpunkte aufschlüsseln.

## Der Steuerbescheid

Klicken Sie im Hauptmenü der deutschen Variante auf *Steuer berechnen* und *Formulare*. Sie erhalten zunächst eine Aufschlüsselung Ihrer Steuerlast. Nach der Auswahl des Befehls *Gemeinsam > Hauptvordruck* erscheint die erste Seite der ausgefüllten Steuererklärung. Für die Anzeige der weiteren Anlageblätter wählen Sie den entsprechenden Unterpunkt im Menü *Gemeinsam*. Zum Ausdruck wählen Sie im Hauptmenü den Befehl *Drucken*. Mit zweimaliger Wahl des Hauptmenüpunktes *Zurück* kommen Sie wieder ins Formularmenü und

Formulare für Einkünfte und Ausgaben sind übersichtlich gegliedert

können eventuell nötige Änderungen ausführen.

In der Variante für Österreich wählen Sie im Hauptmenü den Befehl *Zu den Berechnungen/Formularen*. Die Menüstruktur ändert sich und erlaubt Ihnen nun die Auswahl Ihres Steuerbescheides, woraus Sie Ihre Zahllast entnehmen können, sowie die Wahl einzelner Formularblätter Ihrer fertigen Steuererklärung. Drucken Sie diese nun über *Datei > Drucken aus* oder wechseln Sie mit dem Hauptmenü-Befehl *Zur Eingabe nochmals in die Formular-Ansicht*, um Änderungen vorzunehmen.

Die fertig ausgedruckten Formulare können nun mit hoffentlich gutem Gewissen dem zuständigen Finanzamt übergeben werden.

Hersteller: CoaD GmbH.  
 \Vollvers\Steuer2002

Zunächst ist die Eingabe persönlicher Daten nötig. Die Steuererklärung veranschaulicht. Zu Beginn müssen Sie ein Passwort eingeben, das bei späteren Sitzungen abgefragt wird. Im Befehlsmenü können Sie unter *Optionen* Währungen umstellen und unter *Hilfe* ein Begriffslexikon aufrufen, das Ihnen die Orientierung im Steuer-Dschungel erleichtert. In der Variante für Deutschland, deren Struktur etwas komplexer ist, können Sie sich von einem Assistenten helfen lassen, der Sie auf Wunsch durch alle Formulare begleitet.

## Meine Daten

Öffnen Sie im Menüfenster am besten zuerst per Mausklick alle Unterpunkte, um sich ein Bild über die Formulareile

Arbeitsziel: Die druckfertige Steuererklärung



# Fit 4 Quiz

Viele Menschen träumen davon, bei der Teilnahme an einem TV-Quiz reich zu werden. *Fit 4 Quiz* bietet das ideale Training für alle Ratefüchse.

Sie können mit dieser Software anhand eines Pools von 7.000 Fragen verschiedener Themen zunächst selbst trainieren. Die einzelnen Module finden Sie im Startmenü unter *Hemming/Multiple Choice Trainer*.

Ergänzen Sie mit der Fragenverwaltung *FBase* die vorhandene Datenbank „basis.fdb“ durch eigene Fragen. Sie laden diese Datenbank mit *Datei > Datenbank* öffnen. Mit den Pfeiltasten der Symbolleiste blättern Sie durch die Fragen und haben die Möglichkeit, diese auch zu verändern. In den Pop-Up-Fenstern können Sie etwa Themenkategorien oder den Schwierigkeitsgrad einstellen. Mit dem +-Symbol fügen Sie eigene Fragen hinzu und mit dem Befehl *Bearbeiten > Fragen aus dem Internet* holen können Sie von der Alojado-Publishing-

Homepage neue Fragen downloaden. Im *Multiple Choice Trainer* können Sie aus Ihren Fragendatenbanken Befragungen mit mehreren Antwortalternativen erstellen oder vorhandene Tests laden. Legen Sie bei der Gestaltung neuer Tests nacheinander Fachgebiete, Antwortmöglichkeiten und die Anzahl der gestellten Fragen fest.

## Tests selbst gestalten

Mit *Datei > Datei speichern* unter sichern Sie Ihren fertigen Test, den Sie natürlich auch gleich ausprobieren können. Die eigentliche Applikation zur Ausführung fertig erstellter Tests ist allerdings das Modul *Pro Test*. Mit *Datei* öffnen laden Sie das Testfile, welches im *Multiple Choice Trainer* erstellt wur-

Alle Vollversionen finden Sie auf unserer **Heft-CD**.



Erstellen Sie Ihre eigenen Rate-Tests mit *Fit 4 Quiz*

de. Möchten Sie komplexe Tests kreieren, denen mehrere Fragen-Datenbanken oder Einzeltests zugrunde liegen, verwenden Sie den *Test-Designer*. Laden Sie mit *Datei > Datenbank* öffnen eine Datenbank, aus der Sie einzelne Fragen mit *Bearbeiten > Frage übernehmen* dem Test hinzufügen. Einen bereits erstellten Einzeltest können Sie mit dem Befehl *Bearbeiten > Einfügen aus...* übernehmen.

Der Weg zum Quiz-König kann also nun beginnen.

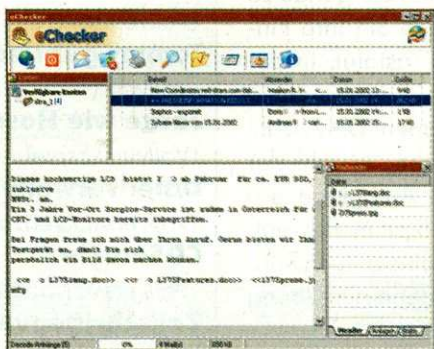
Hersteller: Hemming  
 \Vollvers\Fit4Quiz

# eChecker

Wer kennt nicht das Problem einer zu langsamen Internet-Verbindung. Zum Abruf von Text-Mails reicht allerdings auch eine geringe Bandbreite aus. Das nützt freilich wenig, wenn sich unter solche Nachrichten auch Mails mit riesigen Dateianhängen mischen. Standard Mail-Clients laden meist alle Nachrichten vollständig auf den PC.

Der *eChecker* lädt zunächst nur die Kopfzeilen eingegangener Mails herunter und lässt den Benutzer entscheiden, welche Inhalte vollständig übertragen werden sollen.

Mit der Schaltfläche *Einstellungen/Konten* auf der Symbolleiste wird zunächst das Mailbox-Konto des Benutzers und der Pfad des Mailclients, wie etwa *MS Outlook* eingetragen. Nun kann man mit *Mails abholen* die Kopfzeilen übermitteln. Zu übertragende e-Mails werden nun mit der Maus markiert und mit dem Button *Markierte e-Mails herunterladen* auf den PC übertragen. Hersteller: PCX  
 \Vollvers\Echecker



Der eChecker vermeidet unnötige Mail-Downloads

# Disk Patrol 1.5

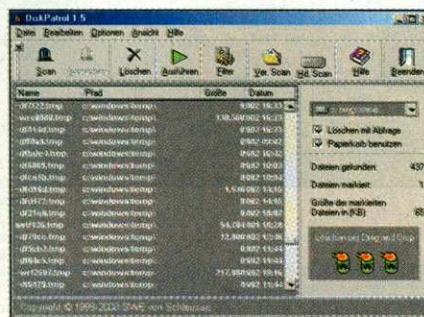
Dieser nützliche Helfer entfernt unnütze Dateien und hilft so, die Systemleistung zu erhöhen und Festplattenplatz freizugeben. Auch lange Dateinamen werden unterstützt.

Von zentraler Bedeutung ist der Button *Filter* in der Symbolleiste. Legen Sie hier vor einer Prüfung fest, welche Dateitypen entbehrlich sind. Über ein PopUp-Fenster auf der rechten Seite kann man den zu prüfenden Datenträger auswählen.

Wenn die darunterliegende Checkbox *Papierkorb benutzen* deaktiviert ist, kann man Löschvorgänge nicht rückgängig machen.

Die Schaltfläche *Scan* prüft den eingestellten Datenträger, während mit *HD.Scan* alle Festplatten gescannt werden. Nun können Sie mit der Maus im Dateifenster die zu löschenden Dateien markieren und mit der Schaltfläche *Löschen* entfernen.

Hersteller: SWE von Schleusen  
 \Vollvers\Diskpatrol



DiskPatrol schafft wieder Platz auf der Festplatte

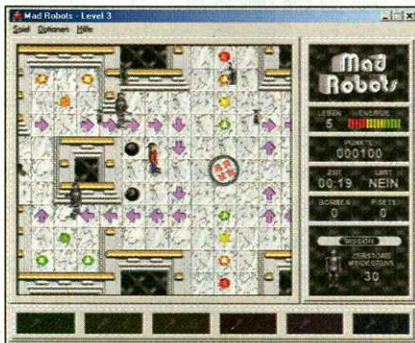




### WebMinimizer

Mit dem WebMinimizer können Sie HTML-Dokumente um bis zu 50% verkleinern. Hierdurch entstehen folgende Vorteile: Einsparung von Webspace auf dem Server, verkürzte Up- und Download-Zeiten (Seiten bauen sich schneller auf, schnelleres Webpublishing), die Browser-Cache des Anwenders wird entlastet, kleinere Dateigrößen bei Verwendung des neuen HTML-Hilfsformates.

`\Vollvers\Webmini`



### Euro

Mit diesem Programm werden Sie sicher Euro-fit. Neben allgemeinen Informationen über die neue Währung finden Sie die Euro-Länder, die Scheine und Münzen, den Zeitplan und einen Euro-Umrechner. Mit diesem Programm bekommen Sie aber nicht nur die trockenen Fakten präsentiert, Sie lernen den Euro spielerisch besser kennen, z.B. mit dem Euro-Quiz und einigen anderen Spielen.

`\Vollvers\Euro`



### Maulwurf

Beim Nachfolger der verrücktesten Moorhuhn-Parodie aller Zeiten mit sprechenden Maulwürfen wird Ihr Reaktionsvermögen bis an seine Grenzen gebracht. Dieses Spiel wird Ihnen den letzten Nerv rauben! Denn so einfach wie bei herkömmlichen lahmen, langweiligen Moorhuhn-Games werden Sie nicht zum Zug kommen. Diese frechen Tierchen sind nämlich äußerst flink. Nichts für Anfänger!

`\Vollvers\Maulwurf`



### TippGenie

Mit TippGenie werden Sie genau zu einem solchen - üben Sie Ihre Fingerfertigkeit an der Tastatur. In der Auswertung sehen Sie dann wie Sie sich „geschlagen“ haben: Die Anzahl der getippten Zeichen, Anzahl der Tippfehler, die Zeit, Anschläge pro Minute und die Fehler in Prozent. Damit Sie gleich mit einer neuen Runde starten können, denn nur Übung macht das Tipp-Genie.

`\Vollvers\Tippgenie`



Alle Vollversionen finden Sie auf unserer **Heft-CD**.

### Kochrezepte

Stöbern Sie durch diese große Sammlung an Kochrezepten für verschiedenste Speisen und Rezepten für Drinks!

`\Vollvers\Kochrezepte`

### MadRobots

Action- und Strategiespiel mit jeder Menge durchgeknallter Roboter auf mehreren Levels.

`\Vollvers\Madrobots`

### CatCorner

Lass die Katzen tanzen. Ein MP3-Player für Freunde der schnurrende Mäusetiger.

`\Vollvers\Cat`

### Genius

Es gilt eine Fünfer-Farbkombination herauszufinden - Sie haben 12 Versuche.

`\Vollvers\Genius`

### Mühle

Simulation des das Brettspiels Mühle für ein oder zwei Spieler.

`\Vollvers\Muehle`

### MP3RightName

Benennt MP3-Dateien nach seinen ID3-Tags um.

`\Vollvers\Mp3name`

### Circle

`\Vollvers\circle`

### Karteikartentrainer

`\Vollvers\Karteik`

### Secret

`\Vollvers\Secret`

### Tommy geht nach Hause

`\Vollvers\Tommy`

### Jacke wie Hose

`\Vollvers\Espiel`

### Datenverwaltung „Inventar“

`\Vollvers\Datenver`

### CDSearch

`\Vollvers\CDSearch`

### Zeitschriftenverwaltung

`\Vollvers\Zeitschr`



# Wir wünschen allen Lesern ein erfolgreiches und gesundes neues Jahr 2002.



## ES GIBT PCs, DIE GIBT ES GAR NICHT!

Unser neues Modell  
"BLUERUNNER"  
schon ab  
**999 €**

Für Informationen  
besuchen Sie uns im Internet  
oder kontaktieren Sie  
Ihren Kundenbetreuer

Alle Informationen über unsere 290 Auszeichnungen der  
deutschen Fachpresse finden Sie unter [www.waibel.de](http://www.waibel.de)



### WANNSEESPRINTER® 2010

- AMD Duron Prozessor mit 64 KB Second Level Cache oder AMD Athlon XP Prozessor
- Waibelboard mit Powermanagement, VIA KT 266 DDR-Chipsatz, 5xPCI, 1xAGP, 2 serielle/1 parallele Highspeed I/O, 3xUSB
- PC 2 PC USB Verbindung + Kabel
- 1x 256 MB DDR-SD-RAM PC266, 3 DDR-DIMM (max. 3072 MB)
- 32 Bit U-DMA Controller: Spezial IDE-Controllersystem, 4x U-DMA 100, 4x U-DMA 100 Raid (Raid 0/1)
- Waibel Nvidia GeForce 3 AGP Grafikkarte, 64 MB DDR-RAM, TV-Out
- Creative Labs SB Live Player 5.1 Digital
- Creative Labs DTT 2200 Digital Subwoofer Soundsystem



tagesaktuelle  
RAM-Preise  
auf Anfrage

- 60 GB Ultra DMA 100 Festplatte, 7200 U/min., 2MB Cache, 9 ms, Festplattenresonanzdämmung
- 1,44 MB Floppy
- 16x speed DVD-ROM Laufwerk (48x speed CD-ROM)
- Logitech Internet Deluxe Tastatur, PS/2
- Logitech Optical Wheel Maus 3 Tasten, PS/2
- Tower ATX mit aktiver CPU-Kühlung, 300 W Netzteil, low noise Netzteil-Lüfter, spezielle Waibel-Geräuschkämmung
- 4 Varianten Betriebssystem: neu, gebraucht, eigenes, keines - Sie haben die Wahl!!!
- getestet nach VDE 0701(Teil 1), CE konform, Sicherheitsverpackung
- individuell konfigurierbar - fragen Sie einfach nach den Optionen

- 3 Jahre Waibel's Power Garantie
- 3 Jahre Vor-Ort-Abholservice

• AMD Duron Prozessor 1000 MHz	1419.- € oder nur 31 € mtl.
• AMD Athlon XP 1600+ Prozessor	1567.- € oder nur 34 € mtl.
• AMD Athlon XP 1800+ Prozessor	1658.- € oder nur 36 € mtl.
• AMD Athlon XP 1900+ Prozessor	1812.- € oder nur 39 € mtl.
• AMD Athlon XP 2000+ Prozessor	1962.- € oder nur 42 € mtl.

Zum Vergleich: DM-Preise weiterhin im Internet unter [www.waibel.de](http://www.waibel.de)

### WANNSEESPRINTER® BUDGET Turbo II

- AMD Duron Prozessor mit 64 KB Second Level Cache oder AMD Athlon XP Prozessor
- Waibelboard mit Powermanagement, Via KT 266 Chipsatz, Socket A, 6x PCI, 1x AGP, 2 serielle/1 parallele Highspeed I/O, 2x USB



tagesaktuelle  
RAM-Preise  
auf Anfrage

- 1x 128 MB DDR-SD-RAM PC266, 3 DDR-DIMM (max. 3072 MB)
- 32 Bit U-DMA Controller, 4x U-DMA 100
- AGP Grafikkarte, 32 MB RAM, Nvidia Riva TNT/M64 Chipsatz, 300 MHz RAMDAC
- onboard Sound

- 40 GB Ultra DMA 100 Festplatte, 5400 U/min.

- 1,44 MB Floppy
- 48/52x speed CD-ROM Laufwerk E-IDE
- MF-II Tastatur PS/2
- 2 Tasten Maus, PS/2
- ATX-Tower mit aktiver CPU-Kühlung, low noise Netzteil-Lüfter, spezielle Waibel-Geräuschkämmung, 300 W Netzteil
- 4 Varianten Betriebssystem: neu, gebraucht, eigenes, keines - Sie haben die Wahl!!!
- getestet nach VDE 0701(Teil 1), CE konform, Sicherheitsverpackung
- individuell konfigurierbar - fragen Sie einfach nach den Optionen

- 3 Jahre Waibel's Power Garantie
- 3 Jahre Vor-Ort-Abholservice

• AMD Duron Prozessor 1000 MHz	664.- € oder nur 14 € mtl.
• AMD Athlon XP 1600+ Prozessor	789.- € oder nur 17 € mtl.
• AMD Athlon XP 1800+ Prozessor	897.- € oder nur 19 € mtl.
• AMD Athlon XP 1900+ Prozessor	1050.- € oder nur 23 € mtl.
• AMD Athlon XP 2000+ Prozessor	1200.- € oder nur 26 € mtl.

Zum Vergleich: DM-Preise weiterhin im Internet unter [www.waibel.de](http://www.waibel.de)

Privatkunden: **0800-1182991**

Geschäftskunden: **0800-1182981**

**0800-33 34 35 36 + 0800-816 803**

\* gebührenfrei MO-FR 9.00 bis 20.00 Uhr und jetzt auch SA 9.00 bis 15.00 Uhr \*

\* Fax: 07243-5775-99 \* eMail: [verkauf@waibel.de](mailto:verkauf@waibel.de) \* Nobelstrasse 1 \* 76275 Ettlingen \*



**www.Waibel.de**  
PCS FOR EVERYBODY





## Cosmo - Abenteuer im Weltraum

Auf der Reise durchs All muss Cosmo mit Kombinationsgabe, Differenzierungsvermögen und Geschicklichkeit viele knifflige Aufgaben lösen.

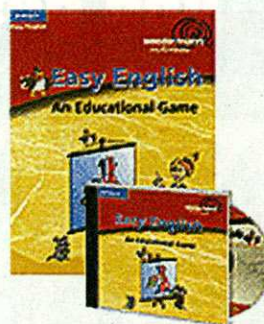
€ 8,95 /DM 17,50  
öS 123,15



## Diercke GIS

Das Computerprogramm Diercke GIS ist ein für den Schuleinsatz konzipiertes geographisches Informationssystem (GIS).

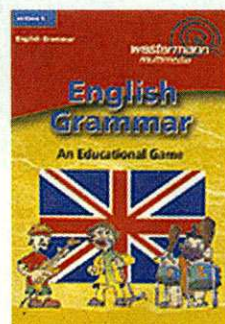
€ 8,95 /DM 17,50  
öS 123,15



## Easy English

Easy English enthält eine Vielzahl von Spiel- und Übungsreihen, vom einfachen ABC bis zu leicht verständlichen kurzen Geschichten.

€ 8,95 /DM 17,50  
öS 123,15



## English Grammar

Das Beherrschen der richtigen Grammatik bringt mehr Lernerfolg und Spaß an der Fremdsprache. Hinweise und Tipps helfen dem Schüler, die geforderten Übungen zu bewältigen.

€ 14,90 /DM 29,14  
öS 205,03



## Freizeitführer

Was gibt es noch in meiner Nähe, was wir noch nicht auswendig kennen? Planen Sie Ihre Familienausflüge mit Hilfe dieser Multimedia-CD-ROM aus dem Hause Kiribati.

€ 4,95 /DM 9,68  
öS 68,11



## MatheBits

Hier geht es weniger um rechen-technische Fertigkeiten als vielmehr um das Textverständnis, also die Fähigkeit, ein Problem zu analysieren und mathematisch auszudrücken.

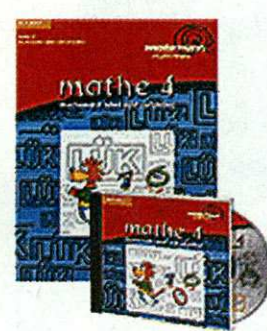
€ 14,90 /DM 29,14  
öS 205,03



## Versuch' Physik!

Das Programm ermöglicht es, funktionale Zusammenhänge zwischen physikalischen Größen zu messen, darzustellen und überprüfen zu lassen.

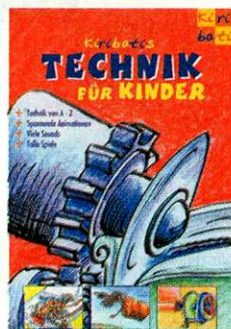
€ 19,- /DM 37,16  
öS 261,45



## LÜK - mathe 4

Mit dem Lernprogramm LÜK mathe 4 können Kinder ab Klasse 4 ihr Wissen spielerisch und interaktiv vertiefen.

€ 14,90 /DM 29,14  
öS 205,03



## Technik für Kinder

Eine CD-ROM für kleine Technikfreaks. Die Kids können auf einem bunten Übersichtsbild die verschiedensten technischen Objekte anklicken.

€ 8,95 /DM 17,50  
öS 123,15



## Le français facile

Die elf Lektionen gliedern sich in einen Vokabelteil und in einen Übungsteil mit einfachen Wort-Bild-Zuordnungen.

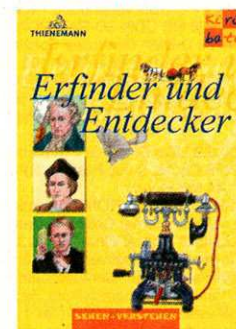
€ 8,95 /DM 17,50  
öS 123,15



## Werkstatt Geschichte

Die chronologische Gliederung und eine Differenzierung der Arbeitsblätter in drei verschiedene Schwierigkeitsgrade erleichtern die schnelle Auswahl.

€ 8,95 /DM 17,50  
öS 123,15



## Erfinder und Entdecker

Kiribatis „Erfinder und Entdecker“ führt die Kinder auf die Spur der „großen“ und „kleinen“ Schöpfer unserer Wirklichkeit.

€ 8,95 /DM 17,50  
öS 123,15



## Battle Isle - Der Andosia Konflikt

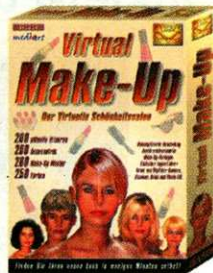
Strategiespiel komplett in 3D. Eine geheimnisvolle Sekte will die Macht über den chromianischen Staat übernehmen. Sie sind als Gegner auserkoren!

€ 12,95/DM 25,32/öS 178,19

## Mathe Tutor Oberstufe 2.0

Das Programm umfasst viele Stoffbereiche, dazu gehören z.B.: Lineare Gleichungen, Umfang und Fläche von Figuren, Differenzieren von Funktionen, Trigonometrie...

€ 4,95/DM 9,68  
öS 68,11



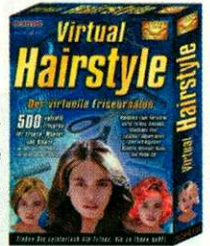
## Virtual Make-Up

Interaktives Kosmetikstudio mit dem Sie Ihr Aussehen jeden Tag neu gestalten können.

€ 9,95/DM 19,56/öS 136,91

## Virtual Hairstyle

Interaktives Frisurenstudio, mit dem Sie Ihre Haartracht jeden Tag neu gestalten können.



## Kreuzworträtseln

Mit „Kreuzwort Rätseln“ erstellen, bearbeiten und drucken Sie im Handumdrehen eigene hochwertige Rätsel. Inkl. 500 Rätsel.

€ 12,95/DM 25,32  
öS 178,19



## 3D Ms. Maze man

Aufregende neue Pac Man-Variante in 3D-Labyrinth einer tropischen Insel.



## MP3 Paket

Über 25-Soundutilities und Abspielprogramme für MP3-Files. (Shareware).



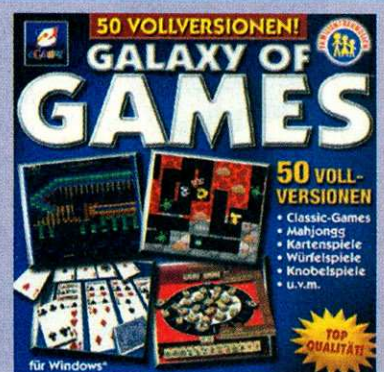
## Mini Golf

Scurriles Space-Minigolfspiel mit 18 Löchern und vielen Herausforderungen



## Blast Thru

Aufregender Arkanoid-Arcade-Klon mit 40 Spielwelten.



## Galaxy of Games

50 VOLLVERSIONEN von Denk- und Logikspielen auf einer CD: Brett-, Karten-, Würfel-, Arcadegames uvm.



## Galaxy of 3D Tetrimania

3D-Version des beliebten Tetris-Spielprinzips. Eine irre Herausforderung!



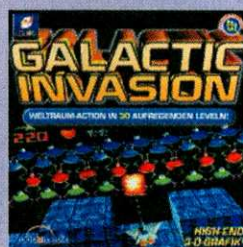
## Space Arcade

10 Vollversionen von klassischen Shoot-Em-Up-Games.



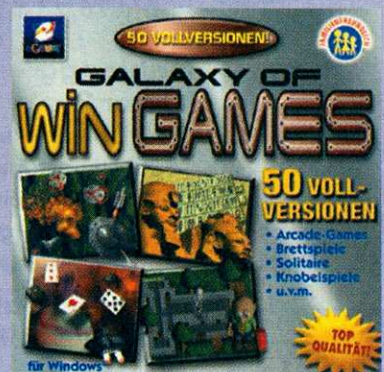
## Exterminator

Actionreiches Shoot-Em-Up-Game. Eddie kämpft gegen die Insekten-Invasion.



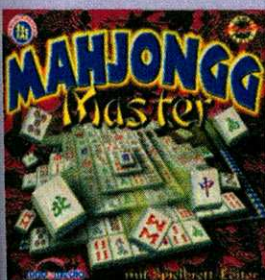
## Galactic Invasion

Rasantes Weltraum-Ballerspiel. 5 Welten mit 30 Levels.



## Galaxy of WinGames

50 VOLLVERSIONEN von Denk- und Logikspielen auf einer CD: Brett-, Karten-, Würfel-, Arcadegames uvm.



## Mahjongg Master

Werden Sie Meister der Mahjongg-Spieler! Inkl. Zweispieler-Modus.



## Puzzle Master

50 verschiedene Puzzle, 5 Schwierigkeitsstufen, 4 bis 4000 Teile einstellbar.



## Rahjongg

Altägyptische Variante von Mahjongg. Inkl. durchspielbares Szenario.

jeder Titel nur  
€ 9,95 bzw.  
DM 19,56/öS 136,91



## CD-ROM Bank 60



- zur Aufbewahrung von 60 x CDs/CD-ROMs ohne Leerhülle
- horizontal und vertikal erweiterbar
- inkl. Beschriftungssystem
- Breite 25,5 cm, Tiefe 14 cm
- Farbe Schwarz

€ 14,95/DM 29,23/öS 205,71

## SpeakMaster USB



- 2-Wege Lautsprechersystem
- Frequenzgang von 50 bis 20.000 Hz
- PMPO-Spitzenleistung von 480 Watt
- 3-stufiger 3D-Effekt
- Mit Höhen- und Tiefenregler und Kopfhörer-Buchse
- Ideal für Power-User!

€ 69,-/DM 134,95/öS 949,46

## MovieJack



- MovieJack rippt DVD-Videos
- MovieJack konvertiert DVD-Inhalte On the Fly zu Video-CD-kompatiblen Dateien
- MovieJack brennt den gerippten DVD-Inhalt zu qualitativ hochwertigen Video-CDs

nur € 39,-  
DM 76,27/öS 536,65

## Mahjongo Master 2

- 4 Varianten mit insgesamt 8 Schwierigkeitsstufen
- 25 neue Spielstein-Sätze
- über 100 Hintergründe
- Stimmungsvolle Musik

## Galaxy of Games Platinum Edition

21 bekannte Gesellschaftsspiele in einem Paket komplett in Deutsch und anschließend in der uneingeschränkten Originalversion!

## Digitale Fotografie - Kurs

- Über 30 Lektionen
- Alle Lektionen mit Sprachausgabe
- Über 10 vertonte Video-Animationen
- Volltextsuche

## Inkjet-Papier Glossy 165 g/m<sup>2</sup>



Mit hochglänzender Beschichtung für photorealistische Ausdrucke von höchster Farbbrillanz bis 1440 dpi

- Blattanzahl 50
- Blattformat A4
- Druckformat 210 x 297 mm DIN A4
- Grammatur 165 g/m<sup>2</sup>
- Typ Photo-Papier
- Beschichtung Hochglänzend

€ 24,90/DM 48,70/öS 342,63

## PC Keyboard „Multimedia“

- Anschluss PS/2
- Verbindung Kabel
- Multimedia-Tastatur mit 109 Windows®- und 18 Multimedia-Tasten
- zusätzliche Sleep-, Power- und Wakeup-Tasten
- neigungsverstellbar
- mit Software CD



€ 17,90/DM 35,-/öS 246,30

## TerraCam USB Pro



- Ermöglicht dank der 5:1 Hardwarekompression ein flüssiges Videobild mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde!
- Wird mit Standfuß und Clip ausgeliefert.
- Kabellänge: 1,5 m.
- Ideal für Raumüberwachung, Video E-Mail, Videokonferenzen
- Inkl. Software NetMeeting, Photo Express 2.0, VideoLive Mail, SupervisionCam (Raumüberwachung)

€ 39,-/DM 67,27/öS 536,65



## Wetten Dass..?

Verwandeln Sie Ihr Wohnzimmer in eine große Showbühne!



## Persönlichkeitstest

Gewinnen Sie jetzt am PC neue Erkenntnisse über Ihre Persönlichkeit!

## Das große Kompakt-Lexikon

- mehreren hunderttausend aktuelle Daten und Fakten
- über 4.300 Bilder
- mehr als 550 exzellente Grafiken
- zahlreiche Animationen, Videos und Tonaufnahmen



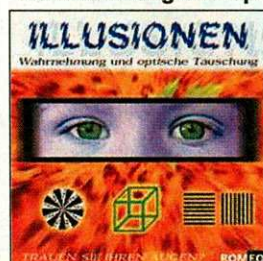
## Welt der Wunder 4+5



Zahlreiche Videos, Bilder, Tonbeiträge und Texte geben aufschlussreiche Informationen aus Natur, Wissenschaft und Technik.

## Illusionen

Wahrnehmung und optische Täuschung



Sind Sie sich sicher, dass das, was Sie sehen, auch tatsächlich der Realität entspricht? Oder ist es doch nur eine Täuschung?



## 3D-Welt-Atlas

Typographische und kulturelle Informationen zu allen 194 Ländern dieser Welt.

jeder Titel nur  
€ 9,95  
DM 19,46/öS 136,91



**Die Geschichte 4D**

Die Geschichte 4D bietet umfassende Informationen zur menschlichen Geschichte, vom Urknall bis zur Neuzeit, sowie zu den wichtigsten Persönlichkeiten der Weltgeschichte.

**Die Tierwelt 4D**

Das ultimative Multimedalexikon bietet Ihnen einen spektakulären Medienmix und noch mehr kompetente Informationen über die Tiere, ihren Körperbau und ihren Lebensraum.

**Die Technik 4D**

liefert wertvolle Informationen über Funktion, Geschichte und Erfinder technischer Errungenschaften. Mit zahlreichen Animationen, Videos, Bildern und frei beweglichen Modellen.

**Die Naturwissenschaften 4D**

Themen zur Mathematik, Technik, Physik, Chemie, Biologie, Anatomie, Botanik, Zoologie, Geologie und Astronomie werden mit Hilfe detaillierter Bilder, Fotos und Illustrationen ausführlich erklärt.

**Die Dinosaurier 4D**

Begleiten Sie die einst mächtigen Dinosaurier auf ihren Raubzügen, lassen Sie sich von dieser mystischen Welt mit urzeitlichen Geräuschen und sphärischer Musik gefangen nehmen.

**Der Computer 4D**

erklärt komplexe Zusammenhänge zu allen wichtigen Komponenten rund um den PC. Neue Themen sowie überarbeitete Texte, Zeichnungen und Fotos erklären die Funktionsweise des Computers einfach und verständlich.

**Der Mensch 4D**

Entdecken Sie die faszinierende Welt des menschlichen Körpers: Von der Befruchtung der Eizelle über das Wachstum im Mutterleib und der Geburt, bis zum erwachsenen Menschen.

**Wissen Kompakt I**

Kompaktes Einsteigerwissen auf vier CD-ROMs. Ideal für alle, die informatives zu den Themen: Vögel, Insekten und Spinnen \* Mensch \* Erde \* Dinosaurier erfahren wollen



08/01: Der Mensch, Ihre eigene Handschrift

09/01: Der Computer, Mahjongg Master II

10/01: Flug über Deutschland

11/01: Kosmos Kompakt Lexikon

1000 Excel-Tabellen

12/01: Erde in 3D, 3D Gallery

01/02: Kosmos Weltatlas 2001, 11.000 Cliparts

inkl. Heft

je € 2,50/DM 4,89

öS 34,40

**POWERDRIVE-BUNDLE!**

Die letzten 6 Heft-CDs (12 CDs): € 12,50/DM 24,45/öS 172,-

Die letzten 12 Heft-CDs (24 CDs): € 19,50/DM 38,14/öS 268,33  
mit Ausnahme von Heft 5/01

**Magix Music Studio easyplay**

Holen Sie sich Ihr Musikstudio auf Ihren eigenen PC! Professioneller 128-Spur MIDI-Sequencer, 12 digitale Audio-spuren und Virtuelles Master-Keyboards. Inkl. Heft 07/2001

**Der Mensch**

Interaktives Lern- und Spielprogramm rund um das Thema Mensch  
Inkl. Heft 08/2001

**Flug über Deutschland**

Hochauflösende 3D-Satelliten-Bilder!  
Inkl. Heft 10/2001

**Der Computer**

Interaktives Lexikon rund um das Thema Computer. 600 MB Videos, Animationen und Spiele Inkl. Heft 09/2001

**Kosmos Kompakt-Lexikon**

Mehrere hundertausende Daten und Fakten, mehr als 4.300 Bilder und 550 Grafiken, uvm.  
Inkl. Heft 11/2001

jeder Titel inkl. Heft nur  
€ 2,50/DM 4,89/öS 34,40

Ich bestelle:

Stk.	Titel	Preis

Richten Sie bitte Ihre Bestellungen an:

**CD Info**  
Schillerstr. 14  
D-37269 Eschwege  
Fax: 05651/96377  
[tetrix-verlag@t-online.de](mailto:tetrix-verlag@t-online.de)  
oder  
[cda-shop@cda-verlag.com](mailto:cda-shop@cda-verlag.com)

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

Heft-CDs (letzten 12 Ausg.) für € 19,50/DM 38,14/öS 268,33

Heft-CDs (letzten 6 Ausg.) für € 12,50/DM 24,45/öS 172,-

- ☐ CD Info 04/01   ☐ CD Info 06/01   ☐ CD Info 07/01  
☐ CD Info 08/01   ☐ CD Info 09/01   ☐ CD Info 10/01  
☐ CD Info 11/01   ☐ CD Info 12/01   ☐ CD Info 01/02

zum Preis von je € 2,50/DM 4,89/öS 34,40

**Ich bezahle:**

- ☐ per Nachnahme  
(zzgl. € 3,-/DM 5,87  
öS 41,28)  
☐ per Eurocheck oder bar  
alle Preise inkl. MwSt.:  
Portopauschale: € 2,80/DM 5,48  
öS 38,53  
über 2kg: € 5,60/DM 10,95/öS 77,06

Mindestmengenzuschlag bei Bestellungen unter € 15,-: € 2,50/DM 4,89/öS 34,40

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Unterschrift  
(bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)



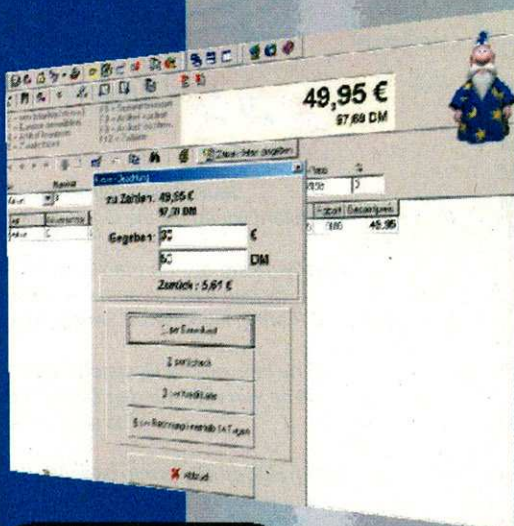
Alle Preise sind in Euro. Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Irrtum und Änderung vorbehalten. Keine Mitnahme Garantie. Alle Systeme sind ohne Monitor und Software. Alle hier aufgeführten Systeme sind Konfigurations Beispiele. Für Ihre Individuelle Konfiguration rufen Sie uns an. Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt und zzgl. Versandkosten. Jegliche Angebote unterliegen unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, diese können Sie jederzeit auf unserer Homepage Abrufen. Die angegebenen Finanzierungsraten beziehen sich auf einen effektiven Jahreszins von 9,90%. \*\* sofern ab Lager Lieferbar! \*\*\* Bei Speicherbausteinen und CPU's gelten die aktuellen tagesaktuelle Preise.



# Kann dies Ihre Kasse auch..??

Das Kassensystem das Sie bei der Euromstellung nicht im Stich lässt

## AFS-Multicash



ab € 255,-

- **Rabatte und Sonderpreise (Rabattgesetz)**
- **Kundenkarten**
- ausgereifte Adressverwaltung
- Artikelverwaltung mit Seriennummern und SN-Pflichteingabe auf Wunsch (Ideal für Elektro-, Computer- und Handyhandel)
- Mitarbeiterverwaltung incl. Rechtevergaben
- Kassenbuch mit Erlöskontenaufteilung
- Ansteuerung von Kundendisplays, Schubladen, Bondruckern, Barcodescannern, ....
- zahlreiche Berichte: X-Bericht, Z-Bericht, ...
- zahlreiche Auswertungen
- Kreditlimitüberwachung
- Lagerbuch
- Bestell- und Mahnwesen
- Lieferscheindruck incl. Sammelrechnung
- Formulargestaltung incl. Barcodedruck
- zahlreicher Datenimport und -export
- Datannorm (optional)
- auf Wunsch mit **TouchPos-Anbindung** und **Gastromodul** (Tischverwaltung)!
- inklusive Webshop

- Die komplette Euromstellung mit einem Tastendruck
- Kassieren Sie während der Umstellungsphase in DM und Euro

## AFS-Kaufmann

*New*

Version V2.0

Erklärt sich Ihre Software auch selbst? Diese schon!



ab € 398,-

### AFS-Kaufmann bietet neben dem Üblichen:

- direktes Faxen und Mailen von Vorgängen
- Mitarbeiterverwaltung mit Zugriffsschutz
- Vertreterverwaltung incl. Provisionsverwaltung
- Terminverwaltung incl. Wiedervorlage
- Notizverwaltung mit Paßwortschutz
- **Dokumentenverwaltung**
- direkte Serienbrieffunktion, Serien-Fax und Serien-E-Mail
- mehrstufige Warengruppen
- Seriennummernverwaltung (beliebig viele pro Posten)
- automatisches Bestell- und Mahnwesen
- beliebig viele Verkaufspreise, auch kundenbezogen
- Abfrageassistent: hier ist jede nur denkbare Abfrage/Auswertung selbst nach eigenem Wunsch frei gestaltbar (via SQL)
- formatierbare Artikeltexte
- direkte Ausgabe der Ausdrucke auch als HTML oder an Officeprodukte via RTF!
- **sprechende Assistenten erklären auf Wunsch Programmfunktionen**
- komplette Datenübernahme aus GS-Auftrag, WISO-Auftrag, TOP-Faktura, KHK-Kaufmann usw.
- u.v.m.

## FIBU



€ 150,-

## Internetshop



ab € 50,-

## Auftrag



ab € 40,-

## Lohn & Gehalt



€ 150,-

Weitere Produkte, Infos & Prüfversionen im Internet oder als CD erhältlich.

**AFS-Software GmbH & Co. KG**

Am Hungerberg 16  
D-36272 Niederaula

Tel.: 06625-5658

Fax: 06625-5730

post@afs-software.de

www.afs-software.de

wap.afs-software.com



## TINTEN

### Kompatibel für CANON

	KMP	*HAUSMARKE
BJC2000/4000		
5000/5500	black 6,00DM	5,20DM
	color 11,40DM	10,00DM
BJC600/610/620	black 4,00DM	
c/m/y	je 4,00DM	
BJC600/620 HC	black 5,50DM	
BJC3000/6000		
6100/6200/6500	black 12,66DM	11,50DM
c/m/y	je 11,50DM	10,00DM
Photo/black	16,10DM	13,00DM
Photo/cyan	16,10DM	13,00DM
Photo/magenta	16,10DM	13,00DM
BJC7000		
(incl.38ml Ink.Opt.)	black 41,40DM	
BJC7000 Color	color 41,40DM	
BJC7000 Photo	photo 41,40DM	
BJC210/240/250		
BJ100/200	black 38,00DM	
BJC250 Color	color 46,00DM	
BJC8200 Photo		
black/c/m/y	je 16,90DM	
BJC8200 Photo/cyan	16,90DM	
BJC8200 Photo/mag.	16,90DM	
S400/450/600/4500	black 12,66DM	
	c/m/y 11,50DM	
S400/450/600		
4500 Ph/black	16,10 DM	
BX-3 recycled	black 39,50 DM	
BX-20 recycled	black 42,00 DM	
BJC70/85	black 19,00 DM	
	color 22,70 DM	

### Kompatibel für EPSON

	KMP	*HAUSMARKE
St.Color	black 10,35DM	
St.Color	color 18,40DM	
St.Color II	9,20DM	
St.Color II	color 16,10DM	
St.Color200/500	color 18,40DM	
St.Color300	color 18,40DM	
St.Color400/440/460		
500/600/640/660/670		
Photo/700/750/1200	black 10,35DM	9,00DM
St.Color400/440/460/600		
640/660/740/760/800		
850/860/1160/1520	color 18,40DM	16,50DM
St.Color740/760/800		
860/1160/1520	black 10,35DM	9,00DM
St.Color480/580	black 17,50DM	9,00DM
St.Color480/580	color 23,50DM	14,50DM
St.Color680	black 39,00DM	
St.Color680	color 41,90DM	
St.Color880	black 28,95DM	8,95DM
St.Color880	color 29,95DM	18,90DM
St.Color900/900N	black 23,00DM	16,00DM
St.Color900/900N	color 28,75DM	19,90DM
St.Photo700/750	color 25,30DM	
St.Photo790/1290	black 33,00DM	
St.Photo790/870	color 33,50DM	
St.Photo1270/1290	color 37,50DM	
St.Photo1200	color 33,35DM	
St.Photo2000P	black 48,00DM	
St.Photo2000P	color 56,00DM	
C20UX, C20SX		
C40UX, C40SX	black 17,50DM	9,00DM
C20UX, C20SX,		
C40UX, C40SX	color 23,50DM	14,50DM

### Kompatibel für XEROX

	KMP
DocuPrint C6/C8	black 14,50 DM
DocuPrint C6/C8	c/m/y 14,50 DM
DocuPrint	
M750-M950	black 43,00 DM
M750-M950	c/m/y 19,90 DM

### HP/REFILL

400/500 Serie	black 38,00 DM
600-679C	black 43,00 DM
610C/615C/640C	black 49,95 DM
710-970	black 45,00 DM
710-895	color 49,95 DM
930C-1220C(30ml)	color 69,50 DM
816C/840C/843C etc	black 47,00 DM

### LEXMARK/REFILL

Z12/Z22/Z32	black 64,00 DM
1000-3000Serie	black 60,95 DM
1000-3000Serie	color 65,95 DM
5000-7200Serie/Z11/	
Z31/Z42/Z51/Z52	black 60,95 DM
5000-7200Serie/	
Z11/Z31	color 65,95 DM

### REFILL-KIT's

geeignet für die LEXMARK Color Jetprinter  
 1000/1020/2010/2030/2050/2070/3000/3200/5000/  
 5700/5770/7000/7220/7200V/Z11/Z31 etc.  
 black 20,00 DM (RE-1874)  
 color 34,00 DM (RE-1871)

Nachfülltank für  
 REFILL-KIT (RE-1871) 15,00 DM

### MORE

1000 Visitenkarten	33,35 DM
(85x55mm)reinweis, DIN A4/10 Karten pro Seite	
300 CD-Rundlabels	29,00 DM
DIN A4, 3 pro Bogen	
Inkjet-Düsenreiniger	10,30 DM
PC & Monitorreiniger	4,95 DM
Fixierspray	16,95 DM

### FOTOGLOSSY PAPIERE

100Blatt, A4, 150g	35,50 DM
80Blatt, A4, 180g	33,35 DM
100Blatt, A4, 160g	32,00 DM
- seidenmatt -	
100Blatt, A3, 160g	75,00 DM
- seidenmatt -	
40Inkjet CD-Labels	30,00 DM
32 CD-EinlegeSets	30,00 DM

### TONER

Unser Tonersortiment finden Sie im Shop unter  
[www.codi24.de](http://www.codi24.de).

Alle Preise zuzügl. 7,50 DM Versandkosten (bei Bankeinzug, Vorkasse, Rechnung, Kreditkarte). Bei Nachnahmelieferungen 14,00 DM. Bei Zahlung über Iclear 9,00 DM. Lieferung auf Rechnung ausschliesslich an Firmen und Behörden. Ab 250,00 DM Lieferwert erfolgt versankostenfreie Lieferung. Das Angebot ist freibleibend. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

**Händleranfragen erwünscht.**

\* produziert von einem namenhaften Hersteller aus Deutschland

**COMPUDIREKT24<sup>®</sup>**  
 Success needs Quality



Härtetest in  
 Ausgabe 7/2001

„...deutlich weniger auffallende  
 Streifenbildung als die Originaltinte...“

„Die Nutzung des Farbtanks, den KMP  
 für den 895 Cxi anbietet, führt zu  
 20 Pfennig niedrigeren Seitenkosten.“

„Eine beachtliche Resistenz legte die  
 Tinte von KMP für den DeskJet 895  
 Cxi an den Tag.“

„Beim BJC-2000 konnte besonders die  
 Tinte von KMP mit dem Original  
 mithalten, zeigte sogar eine etwas  
 bessere Lichtbeständigkeit.“

„die Tinte von KMP zeigte beim  
 Stylus Color 460 sogar bessere  
 Ergebnisse bei deutlich günstigerem  
 Preis.“

„sichtbar bessere Wiedergabe unseres  
 Testfotos bei KMP“

Computer-Bild:  
 Ausgabe 16/2000



Druckpatrone für  
 Canon BJC 3000/6000 Series  
 schwarz(100957.0001)

Computer-Bild:  
 Ausgabe 16/2000



Druckpatrone für  
 Canon BJC 3000/6000 Series  
 cyan (100957.0003)  
 magenta (100957.0006)  
 gelb (100957.0009)  
 Foto cyan (100957.0043)  
 Foto magenta (100957.0046)

Druckpatrone für  
 Epson Stylus Color 740/760/800/850/  
 860/1160/1520  
 schwarz (100966.0001)

**Compudirekt24 GmbH**  
 Winnipeg Ave B 112  
 77836 Rheinmünster  
 fon 07229-696739  
 fax 07229-696740  
 email [info@codi24.de](mailto:info@codi24.de)  
 home [www.codi24.de](http://www.codi24.de)



Zahlen Sie nicht zuviel beim Kauf von Hardware! Bei uns erhalten Sie tagesaktuell die niedrigsten Preise Deutschlands aus über 70.000 Produktangeboten! Wir ermitteln wöchentlich aus ca. 180.000 Angeboten und beraten Händler- und herstellernabhängig für 3,63 DM je Minute. Zum Beispiel:

# Niedrigste Preise Deutschlands

Aus über 70.000 Produktangeboten bundesweit!

Prozessoren:	Grafikkarten:	Mainboards:	Festplatten:
Intel 233 MHz MMX ..... 99,-DM	NoName 16 MB PCI ..... 18,-DM	Mainboard Restposten div. ab .... 59,-DM	Conner 10 GB ..... 132,-DM
Intel Celeron A 700 MHz ..... 116,-DM	ATI Expert Pro AGP ..... 82,-DM	Mainboard f. PII/PIII ab ..... 99,-DM	Conner 20 GB ..... 145,-DM
Intel Celeron A 800 MHz ..... 118,-DM	Voodoo 2000 16MB AGP ..... 129,-DM	Mainboard f. Athlon ab ..... 111,-DM	Seagate 40 GB ..... 192,-DM
Intel Celeron A 850 MHz ..... 142,-DM	Geforce2 MX 200 32MB AGP ..... 139,-DM	Mainboard Sockel A ab ..... 123,-DM	
Intel Celeron A 900 MHz ..... 158,-DM	Voodoo 3000 TV 16MB AGP .. 149,-DM	Drucker:	<b>Komplettsysteme:</b>
Intel Celeron A 1000 MHz ..... 194,-DM	Matrox Millennium G450 ..... 159,-DM	HP-Deskjet 840 ..... 169,-DM	Midi Tower ATX, 128MB SD-RAM,
Intel Pentium 4 1,5 GHz ..... 299,-DM	Elsa Gladiac 511 TV ..... 163,-DM	Epson Stylus Color 580 ..... 99,-DM	40GB Festplatte, AGP Grafik 32MB,
Intel Pentium 4 1,7 GHz ..... 495,-DM		Canon BJCS S450 ..... 239,-DM	52x CD-ROM, 3D-Sound, 2xUSB,
Intel Pentium 4 1,8 GHz ..... 899,-DM	<b>Soundkarten:</b>		Win95-Tastatur, Maus, mit Prozessor:
Intel Pentium III 800 MHz ..... 298,-DM	Soundkarte 16 Bit ..... 15,-DM	<b>Komplettsysteme 2.Hand:</b>	AMD Duron 800 ..... 759,-DM
Intel Pentium III 933 MHz ..... 395,-DM	Creative Labs SB128 PC... I ..... 39,-DM	830 Komplettsysteme mit Pentium CPU	AMD Duron 1Ghz ..... 829,-DM
Intel Pentium III 1 GHz ..... 385,-DM	SB Live! Player 1024 ..... 89,-DM	von 75 bis 600 MHz, 16-256MB RAM,	AMD Thunder1 Ghz ..... 859,-DM
Intel Pentium III 1,1 GHz ..... 391,-DM	Terratec 1281 ..... 29,-DM	1,4 bis 30GB HDD, fast wie neu, mit	AMD Thunder1,4 Ghz ..... 919,-DM
AMD K6- 2 500 MHz ..... 79,-DM	CD-ROM:	Garantie: Compaq - Siemens Nixdorf -	Intel Celeron 800 ..... 799,-DM
AMD Duron 800 MHz ..... 118,-DM	40-fach CD-Rom ..... 44,-DM	Hewlett Packard - Fujitsu - DELL	Intel Celeron 1Ghz ..... 969,-DM
AMD Duron 850 MHz ..... 116,-DM	52-fach CD-Rom ..... 65,-DM	..... ab 199,-DM	Pentium III 933Mhz ..... 999,-DM
AMD Duron 900 MHz ..... 130,-DM	<b>CDR-Laufwerke:</b>	<b>Notebooks 2.Hand:</b>	Pentium IV 1,3Ghz ..... 1.129,-DM
AMD Duron 950 MHz ..... 160,-DM	CD-Recorder ab ..... 112,-DM	Top Geräte mit Garantie, Zustand	Pentium IV 1,5Ghz ..... 1.219,-DM
AMD Duron 1 GHz ..... 189,-DM	Ricoh 12/10/32 ..... 187,-DM	technisch und optisch fast wie neu, aber	Pentium III 2Ghz ..... 2.199,-DM
AMD Athlon 850 MHz ..... 145,-DM	LG 12/8/32 ..... 166,-DM	superbillig:	
AMD Athlon 900 MHz ..... 148,-DM	<b>DVD-Laufwerke:</b>	Siemens-Nixdorf ab ..... 549,-DM	<b>Schnäppchenmarkt:</b>
AMD Athlon 1 GHz ..... 196,-DM	BTC 108A 6x/40x ..... 99,-DM	Toshiba ab ..... 899,-DM	Neu- und Gebrauchtware, täglich neue
AMD Athlon 1,1 GHz ..... 210,-DM	NEC DV-5700 12x/40x ..... 139,-DM	Hewlett Packard ab ..... 1.000,-DM	Schnäppchen, zum Beispiel:
AMD Athlon 1,2 GHz ..... 231,-DM	Pioneer 116 16x/40x ..... 149,-DM	Compaq ab ..... 1.199,-DM	PC mit 486er ab ..... 10,-DM
			PC mit Pentium 100 ab ..... 20,-DM
<b>Speicher:</b>			Monitore 15", 17", 19" ab ..... 35,-DM
SDRAM 128 MB PC133 ..... 20,-DM			Midi-Gehäuse ab ..... 20,-DM
SDRAM 256 MB PC133 ..... 43,-DM			Netzwerkkarten ab ..... 5,-DM
SDRAM 512 MB PC133 ..... 69,-DM			Laserdrucker ab ..... 100,-DM
DDRAM 128 MB DDR/266 ..... 33,-DM			Festplatten div. ab ..... 10,-DM
DDRAM 256 MB DDR/266 ..... 83,-DM			
Rambus RDRAM 128MB ..... 115,-DM			

## Intermedia

Service-Telefon: ..... 01908-8 00 15

24 Stunden Fax-Abruf: ..... 01908-8 00 14

Täglich neue Angebote in fast allen Produktgruppen. Unser Recherche-Team garantiert die bundesweit günstigsten Preise für Hardware aus über 24.000 Produktangeboten. Zahlen Sie nicht eine Mark zuviel beim Einkauf von neuer oder gebrauchter Hardware, fragen Sie erst uns. Unsere Erfahrung als Marktführer in Deutschland hat im Übrigen gezeigt, daß die Angebote von großen Marktketten oft nicht die günstigsten sind, egal was die Werbung verspricht. Also: seien sie bitte wirklich nicht blöde. Ihr Konto wirdes Ihnen danken. Unser Bestpreiservice kostet Sie bei sekundengenaue Abrechnung nur 3,63 DM pro Minute. Wenn Sie Ihren alten PC loswerden wollen, einfach anbieten, wir nehmen ihn kostenlos in unsere Datenbank.

## Kostenlos Software

Über 250 Top-Programme aus verschiedenen Bereichen: Spiele, Bürosoftware, Grafikprogramme, Tools, Internet, Hackertools, MPEG, Brenner, usw.. Alle legal kostenlos nutzbar!

Kurzbeschreibung mit Bestellgutschein per Faxabruf unter 01908-8 00 16

## Extra-Geld für Sie!

Mit Fax-Abrufen Tag und Nacht Geld verdienen!

Verdienen Sie nebenbei vom eigenen Schreibtisch aus Monat für Monat 3.000, 5.000, oder auch 10.000 DM. Bestimmen Sie Ihren Zeiteinsatz selbst und nutzen Sie die Möglichkeiten der modernen Technik und des Marktes. Drei erfolgreiche Konzepte, mit Umsätzen von bis zu mehr als 100.000,-DM monatlich! Sofortiger Start möglich. Alleine oder mit uns als Partner. Voraussetzungen: PC & Telefon/Telefax-Anschluss!

Info per Faxabruf: 0190-88 00 18

Intermedia GmbH

15 Seiten für 3,63 pro Minute



# xenon mm500

- ATX Mainboard Jetway 830CF, SIS Chipsatz, bis 1,5 GB Speicher, 3 x PCI, 1 x AGP, CPUs bis 1,6 GHz, 266 MHz FSB, UDMA100
- AMD Duron Prozessor incl. Kühler
- 256 MB SDRAM Arbeitsspeicher, 133 MHz
- 64 MB shared 3D AGP-Grafikchip, SIS 730 S
- 40 GB Festplatte, UDMA100, Samsung
- DVD-ROM Laufwerk, 16fach DVD / 48fach CD-ROM, BTC-1648
- Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- VIA AC97 Wavetable-Soundsystem
- 56 K Modem, V90 Standard, Internet/Online/Fax
- PCI-Netzwerkcontroller, 10/100 mbit
- ATX Midi Tower 300 Watt
- PS/2-Tastatur mit Euro-Zeichen
- PS/2 Internet Wheel-Maus
- Anschlüsse: 4 x USB, 2 x PS/2, 2 x seriell, 1 x parallel, Lautsprecher, Midi-Game, Line-In und Line-Out
- Softwarepaket: Anti-Viren Software, StarOffice 5.2 Office Paket (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Grafik, etc.), Internet-Software, Tool-Sammlung, Deinstallator, Lotus Freelance, Ultimate Paint, und weitere Programme + Spiele
- Betriebssystem: Windows XP OEM-Vollversion

■ AMD Duron 1100 MHz **719,-**  
 ■ AMD Duron 1200 MHz **729,-**

# xenon mm1002

- ATX Mainboard Jetway 867AS Ultra, VIA KT266 Chipsatz, bis 3 GB DDR-RAM, 266 MHz FSB, 5 x PCI, 1 x AGP, UDMA 100
- AMD Athlon XP Prozessor incl. Kühler
- 512 MB DDR-RAM Arbeitsspeicher, 266 MHz, PC2100
- 64 MB AGP Grafikkarte nVidia GeForce II GTS TI, 64 MB DDR-RAM, 256 bit, DVD-Player, TV-Ausgang
- 60 GB Festplatte, Ultra DMA100, 7200 upm, Seagate
- DVD-ROM Laufwerk, 16fach DVD / 48fach CD-ROM, BTC-1648
- Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- VIA AC97 Wavetable-Soundsystem
- 56 K Modem, V90 Standard, Internet/Online/Fax
- PCI-Netzwerkkarte, 10/100 mbit
- ATX Midi Tower 300 Watt
- PS/2-Tastatur mit Euro-Zeichen
- PS/2 Internet-Wheel-Maus
- Anschlüsse: 4 x USB, 2 x PS/2, 2 x seriell, 1 x parallel, Lautsprecher, Midi-Game, Line-In und Line-Out
- Softwarepaket: Anti-Viren Software, StarOffice 5.2 Office Paket (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Grafik, etc.), Internet-Software, Tool-Sammlung, Deinstallator, Lotus Freelance, Ultimate Paint, und weitere Programme + Spiele
- Betriebssystem: Windows XP OEM-Vollversion

■ AMD Athlon XP 1700+ **1.089,-**  
 ■ AMD Athlon XP 1800+ **1.139,-**  
 ■ AMD Athlon XP 1900+ **1.219,-**

# xenon mm1003

- ATX Mainboard Jetway 866AS Ultra, VIA KT266A Chipsatz, bis 3 GB DDR-RAM, 266 MHz FSB, 5 x PCI, 1 x AGP, UDMA100
- AMD Athlon XP Prozessor incl. Kühler
- 512 MB DDR-RAM Arbeitsspeicher, 266 MHz, PC2100
- 64 MB AGP Grafikkarte nVidia GeForce III TI, 64 MB DDR-RAM, 256 bit, DVD-Player, TV-Ausgang
- 60 GB Festplatte, Ultra DMA100, 7200 upm, Seagate
- DVD-ROM Laufwerk, 16fach DVD / 48fach CD-ROM, Samsung SD-616
- Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- Wavetable-Soundsystem VIA AC97
- 56 K Modem, V90 Standard, Internet/Online/Fax
- ATX Midi Tower 300 Watt
- PS/2-Tastatur mit Euro-Zeichen
- PS/2 Internet-Wheel-Maus
- Anschlüsse: 4 x USB, 2 x PS/2, 2 x seriell, 1 x parallel, Lautsprecher, Midi-Game, Line-In und Line-Out
- Softwarepaket: Anti-Viren Software, StarOffice 5.2 Office Paket (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Grafik, etc.), Internet-Software, Tool-Sammlung, Deinstallator, Lotus Freelance, Ultimate Paint, und weitere Programme + Spiele
- Betriebssystem: Windows XP OEM-Vollversion

■ AMD Athlon XP 1800+ **1.319,-**  
 ■ AMD Athlon XP 1900+ **1.389,-**  
 ■ AMD Athlon XP 2000+ **1.509,-**

# xenon computer

## xenon mm1000

- ATX Mainboard Jetway 867AS Ultra, VIA KT266 Chipsatz, bis 3 GB Speicher, 5 x PCI, 1 x AGP, 266 MHz FSB, UDMA100
- AMD Athlon XP Prozessor incl. Kühler
- 256 MB DDR-RAM Arbeitsspeicher, PC2100
- 64 MB 3D AGP Grafikkarte, nVidia GeForce II MX, 256 bit, DVD-Player, TV-Ausgang
- 40 GB Festplatte, Ultra DMA100, Samsung
- DVD-ROM Laufwerk, 16fach DVD/48fach CD-ROM, BTC-1648
- Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- VIA AC97 Wavetable-Soundsystem
- 56 K Modem, V90 Standard, Internet/Online/Fax
- PCI-Netzwerkkarte, 10/100 mbit
- ATX Midi Tower 300 Watt
- PS/2-Tastatur mit Euro-Zeichen
- PS/2 Internet-Wheel-Maus
- Anschlüsse: 4 x USB, 2 x PS/2, 2 x seriell, 1 x parallel, Lautsprecher, Midi-Game, Line-In und Line-Out
- Softwarepaket: Anti-Viren Software, StarOffice 5.2 Office Paket (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Grafik, etc.), Internet-Software, Tool-Sammlung, Deinstallator, Lotus Freelance, Ultimate Paint, und weitere Programme + Spiele
- Betriebssystem: Windows XP OEM-Vollversion

■ AMD Athlon XP 1600+ **879,-**  
 ■ AMD Athlon XP 1700+ **889,-**  
 ■ AMD Athlon XP 1800+ **939,-**

## Technik für die Zukunft

Alle unsere PCs sind komplett eingerichtet und installiert, d.h. Sie können sofort loslegen. Alle Xenon PCs verfügen darüberhinaus bereits über ein internes 56 K - Modem sowie die entsprechende Software für den Internet-Zugang (natürlich auch ohne Modem lieferbar).

Die Modelle mm500/1000/1001 richten sich in erster Linie an den Einsteiger, dennoch sind diese PCs den Anforderungen moderner Software bestens gewachsen, so dass sie auch für den Einsatz im Bürobereich ideal sind. Die neuen AMD Prozessoren bieten eine hervorragende Performance, in Verbindung mit den schnellen Grafikkarten und Festplatten sowie 256 MB SDRAM/512 MB DDR-RAM Arbeitsspeicher macht das Arbeiten und Spielen an diesen PCs uneingeschränkt Spaß.

Auch die Modelle mm1002/1003 sind ebenso mit den neuen **AMD Athlon XP** Prozessoren und ultra schnellem **DDR-RAM (PC2100)** ausgestattet. Durch die schnelle Festplatte (7200 upm), die besten GeForce Grafikkarten (GeForce II GTS, bzw. GeForce III), DVD-ROM Laufwerk und üppigen Arbeitsspeicher (512 MB), können Sie sicher sein, einen absoluten High-End PC zu erhalten, der alle Aufgaben heute und in Zukunft mit höchster Geschwindigkeit und Sicherheit erledigt - egal ob im Büro, Zuhause, im Netzwerk oder beim neuesten Spiel.

Alle Systeme können Sie auch per **Finanzkauf (Ratenzahlung)** erhalten, schnelle und einfache Abwicklung über die CC-Bank, rufen Sie uns an !

- 17" Monitor xenon 796, 96 kHz, 0,26 mm, 150 Hz, TCO99, 3 Jahre Garantie **209,-**
- 19" Monitor xenon 996, 96 kHz, 0,26 mm, 170 Hz, TCO99, 3 Jahre Garantie **259,-**
- 15" TFT-Monitor xenon 15AXA, TCO99, 3 Jahre Garantie **409,-**
- Lautsprecherboxen, 160 Watt, Paar **19,-**
- Lautsprecherboxen, 220 Watt, Paar **29,-**
- Lautsprecherboxen, 240 Watt, Mini-Subwoofer + zwei Satelliten **39,-**
- ISDN-Karte AVM Fritz! PCI anstatt Modem **59,-**
- CD-Brenner LiteOn 40x/16x/10x Burnproof, incl. Software+Einbau **109,-**
- CD-Brenner Aopen 40x/24x/10x Burnproof, incl. Software+Einbau **119,-**
- CD-Brenner LiteOn 40x/32x/10x, Burnproof, incl. Software+Einbau **169,-**
- weitere Monitore sowie Drucker und Scanner, Netzwerk, etc.: Besuchen Sie unseren Online-Shop, fragen Sie uns !

## xenon mm1001

- ATX Mainboard Jetway 867AS Ultra, VIA KT266 Chipsatz, bis 3 GB Speicher, 266 MHz FSB, 5 x PCI, 1 x AGP, UDMA100
- AMD Athlon XP Prozessor incl. Kühler
- 512 MB DDR-RAM Arbeitsspeicher, PC2100
- 64 MB AGP Grafikkarte, nVidia GeForce II MX, 256 bit, DVD-Player, TV-Ausgang
- 60 GB Festplatte, Ultra DMA100, 5400 upm, Samsung
- DVD-ROM Laufwerk, 16fach DVD/48fach CD-ROM, BTC-1648
- Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- VIA AC97 Wavetable-Soundsystem
- 56 K Modem, V90 Standard, Internet/Online/Fax
- PCI-Netzwerkkarte, 10/100 mbit
- ATX Midi Tower 300 Watt
- PS/2-Tastatur mit Euro-Zeichen
- Dexxa PS/2 Internet-Wheel-Maus
- Anschlüsse: 4 x USB, 2 x PS/2, 2 x seriell, 1 x parallel, Lautsprecher, Midi-Game, Line-In und Line-Out
- Softwarepaket: Anti-Viren Software, StarOffice 5.2 Office Paket (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Grafik, etc.), Internet-Software, Tool-Sammlung, Deinstallator, Lotus Freelance, Ultimate Paint, und weitere Programme + Spiele
- Betriebssystem: Windows XP OEM-Vollversion

■ AMD Athlon XP 1600+ **999,-**  
 ■ AMD Athlon XP 1700+ **1009,-**  
 ■ AMD Athlon XP 1800+ **1049,-**



## XENON Computer - PCs von Profis für Profis

- ✓ In jedem XENON PC steckt unsere 6jährige Erfahrung im Bau von **hochwertigen Komplettsystemen**
- ✓ Die **optimale Abstimmung** aller Komponenten garantiert höchste Stabilität und Geschwindigkeit
- ✓ Jeder XENON Rechner wird komplett installiert, **sorgfältig getestet** (incl. Protokoll), **Windows wird incl. aller Treiber vorinstalliert - somit sind alle PCs sofort betriebsbereit**
- ✓ Durch unsere **umfassenden Qualitätssicherungen** erhalten Sie garantiert Computersysteme höchster Güte, die ausschließliche Verwendung von Markenkomponenten gewährleistet zudem eine extrem niedrige Ausfallquote
- ✓ Da wir von unseren Rechnern überzeugt sind, können wir Ihnen umfassende Garantieleistungen anbieten: **24 Monate Garantie incl. kostenlosem Vor-Ort-Abholservice**, optional bis zu drei Jahre
- ✓ XENON PCs werden **individuell für Sie gefertigt**, daher können spezielle Änderungen bei jedem System berücksichtigt werden
- ✓ Durch den engen Kontakt zu den technologischen Vorreitern der Branche können Sie jederzeit sicher sein, einen PC zu erhalten, der dem **neuesten Stand der Technik** entspricht - durch den ausschließlichen Direktvertrieb können wir Ihnen unsere PCs dennoch zu **absoluten Spitzenpreisen** anbieten !
- ✓ Bestellen Sie telefonisch, per Fax, Brief oder im Internet. Wir liefern deutschlandweit per UPS-Nachnahme. Alle PCs werden in spezieller Sicherheitsverpackung geliefert. Innerhalb Berlins bieten wir Ihnen auch günstige Lieferung incl. Aufbau und Einweisung an.

**XENON Computer Prull**

Mainzer Str. 39

(kein Ladenlokal !)

12053 Berlin

Tel. 030 62989452, Fax 030 62989453

info@xenoncomputer.de

Alle Preise in EUR. Es gelten unsere AGB, Produkte, Produktbezeichnungen sind Marken oder einget. Warenzeichen der jeweiligen Hersteller

**030 62989452**

**www.xenoncomputer.de**



# Alles für Ihren Drucker.

## Epson Stylus Color 680 / 685



29.90

## Epson Stylus Color 480 / 580 / C40UX



ab 9.95

## Epson Stylus Color 880



ab 9.95

## Canon BJC-2000/4000/5000



ab 6.90

## Canon S400/S450/S600



ab 9.95

## EPSON

Epson Stylus Color / Pro / Pro XL, schwarz	DM 9,95
Epson Stylus Color / Pro / Pro XL, color	DM 14,95
Epson Stylus Color II / IIs / 200, schwarz	DM 9,95
Epson Stylus Color II / IIs, color	DM 14,95
Epson Stylus Color 400/600/800/850/1520, color	DM 14,95
Epson Stylus Color 400/500/600, schwarz	DM 8,90
Epson Stylus Color 200/500, color	DM 14,95
Epson Stylus Color 800/850/1520, schwarz	DM 9,95
Epson Stylus Color 300, schwarz & color	DM 14,95
Epson Stylus Color 440/460/640/660/670, schwarz	DM 9,95
Epson Stylus Color 740/760/860/1160, schwarz	DM 9,95
Epson Stylus Color 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, color	DM 14,95
Epson Stylus Color 480/580/C40UX, schwarz	DM 9,95
Epson Stylus Color 480/580/C40UX, color	DM 14,95
Epson Stylus Color 680/685, schwarz	DM 29,90
Epson Stylus Color 680/685, color	DM 29,90
Epson Stylus Color 880, schwarz & color	DM 9,95
Epson Stylus Color 880, color	DM 14,95
Epson Stylus Color 900/980, schwarz	DM 9,95
Epson Stylus Color 900/980, color	DM 14,95
Epson Stylus Photo / Photo EX, schwarz	DM 8,90
Epson Stylus Photo / Photo EX, color	DM 14,95
Epson Stylus Photo 750, schwarz	DM 9,95
Epson Stylus Photo 750, color	DM 14,95
Epson Stylus Photo 790/870/870LE/875DC/890/895, schwarz	DM 34,90
Epson Stylus Photo 790/870/870LE/875DC/890/895, color	DM 34,90
Epson Stylus Photo 1270/1290/1295, schwarz	DM 34,90
Epson Stylus Photo 1270/1290/1295, color	DM 39,90

## CANON

Canon BJC-600/600e/610/620, schwarz	DM 3,90
Canon BJC-600/600e/610/620, blau	DM 3,90
Canon BJC-600/600e/610/620, rot	DM 3,90
Canon BJC-600/600e/610/620, gelb	DM 3,90
Canon BJC-800/820/880, schwarz	DM 9,95
Canon BJC-800/820/880, blau	DM 9,95
Canon BJC-800/820/880, rot	DM 9,95
Canon BJC-800/820/880, gelb	DM 9,95
Canon BJC-2000er / 4000er / 5000er Serie, schwarz	DM 6,90
Canon BJC-2000er / 4000er / 5000er Serie, color	DM 9,90
Canon BJC-3000er / 6000er Serie/S400/S450/S600, schwarz	DM 9,95
Canon BJC-3000er / 6000er Serie/S400/S450/S600, blau	DM 9,95
Canon BJC-3000er / 6000er Serie/S400/S450/S600, rot	DM 9,95
Canon BJC-3000er / 6000er Serie/S400/S450/S600, gelb	DM 9,95
Canon BJC-3000er / 6000er Serie/S400/S450/S600, photoschwarz	DM 9,95
Canon BJC-3000er / 6000er Serie/S400/S450/S600, photoblau	DM 9,95
Canon BJC-3000er / 6000er Serie /S400/S450/S600, photorot	DM 9,95
Canon BJC-7000er Serie, schwarz (ohne Druckkopf)	DM 29,90
Canon BJC-7000er Serie, color	DM 29,90
Canon BJC-7000er Serie, photo-color	DM 35,90
Canon BJC-8200, schwarz	DM 9,95
Canon BJC-8200, blau	DM 9,95
Canon BJC-8200, rot	DM 9,95
Canon BJC-8200, gelb	DM 9,95
Canon BJC-8200, photoblau	DM 9,95
Canon BJC-8200, photorot	DM 9,95
Canon BJ-10/20/100/200/210/220/230/250/1000, schwarz (refilled)	DM 39,90
Canon BJC-150/210/220/240/250/1000, color (refilled)	DM 49,00

## GEBÜHRENFREI BESTELLEN



**[0800] 846 83 36**

## Kompromisslose Qualität

**MACHE**  
COMPUTER  
Druckerzubehör

## Attraktive Preise

**Computer**  
Bild

### Preis-Leistungs-Sieger (16/2000):

Epson Stylus Color 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, color

### Preis/Leistung: "sehr gut" (16/2000):

Epson Stylus Color 740/760/860/1160, schwarz

Canon BJC-3000er / 6000er Serie/ S400/S450/S600, schwarz

### Preis/Leistung: "sehr gut" (09/1999):

Canon BJC-2000er / 4000er / 5000er Serie, schwarz

Canon BJC-2000er / 4000er / 5000er Serie, color

### Preis/Leistung: "gut" (09/1999)

Epson Stylus Color 440/460/640/660/670/Photo 750/1200, schwarz

## Versandkosten

per Bar-Nachnahme	DM 15,90
per Bankabbuchung	DM 6,90
per Vorkasse	DM 4,90

**versandkostenfrei**  
ab DM 150,- Warenwert  
per Bankabbuchung oder Vorkasse

## Weitere Produkte

- Tintenpatronen für HP, XEROX, LEXMARK, etc.
- Tonerkartuschen für Drucker, Kopierer und Faxgeräte
- Papiere, Etiketten, Formulare
- Hardware (Drucker)
- Software (Formulardruck, etc.)

Sie finden uns im Internet unter

[www.tintendiscount24.de](http://www.tintendiscount24.de)

Die 24 macht den Unterschied!

Alles für Ihren Drucker. ♦ 24-48h Regellieferzeit. ♦ 100% Kompatibel zum Herstelleroriginal.

**tintendiscount24.de** GmbH i.G.

Telefonische Bestellung aus Mobilfunknetzen: (034602) 95 26-0





**BenCom Computer**  
Fritz-Thiele-Str. 22 - 28279 Bremen  
Tel.: 0421-83023-55 - Fax: 0421-83023-98  
<http://www.bencom.de> - [bencom@bencom.de](mailto:bencom@bencom.de)

## Notebook Netzteile

**ENERGY+** Alle Energy+™ Netzteile sind 100% kompatibel und haben 12 Monate Herstellergarantie

Netzteile für über 2500 Laptops und Notebooks von fast allen Herstellern.

## Notebook Autoadapter

**ENERGY+** Alle Energy+™ Autoadapter sind 100% kompatibel und haben 24 Monate Herstellergarantie

Autoadapter für über 2500 Laptops und Notebooks von fast allen Herstellern.

## Notebook Akkus

**ENERGY+** Alle Energy+™ Akkus sind 100% kompatibel und haben 24 Monate Herstellergarantie

Akkus für über 2500 Laptops und Notebooks von fast allen Herstellern.

<b>DELL</b>	
Inspiron 7000/7500 14.8V, 5100mAh	250,00
Inspiron 3000/3200 14.4V, 3200mAh	250,00
Inspiron 2500/3700/3800/4000	273,00
Inspiron 5000 Serie	273,00
Latitude LM Serie	250,00
Latitude CP Serie	273,00
Latitude C600	273,00
Latitude XP Serie	250,00
<b>COMPAQ</b>	
Contura 4xx Serie	106,00
Armada 73xx Serie	289,00
<b>APPLE</b>	
PowerBook 5300 14.4V, 3800mAh NiMH	147,00
PowerBook G3 Serie 1998	312,00

## Festplatten Upgrades

**addion®**

IME addion® HD Upgrades werden mit Einbau- oder Wechselrahmen und BIOS Upgrade geliefert, und haben 4 Jahre Herstellergarantie.

<b>z.B. DELL Inspiron 7000</b>	
IME addion® "Orca" 6 GB	278,00
IME addion® "Otter" 10 GB	293,00
IME addion® "Nashorn" 20 GB	374,00
IME addion® "Jaguar" 30 GB	643,00
<b>z.B. Toshiba Tecra 500</b>	
IME addion® "Orca" 6 GB	278,00
IME addion® "Otter" 10 GB	293,00
IME addion® "Nashorn" 20 GB	374,00
IME addion® "Jaguar" 30 GB	643,00
<b>z.B. Compaq LTE 5200/5300</b>	
Apricom 6 GB HD Upgrade	342,00
Apricom 10 GB HD Upgrade	a. A.
Apricom 20 GB HD Upgrade	a. A.
Apricom 30 GB HD Upgrade	a. A.
<b>z.B. IBM Thinkpad 380ED</b>	
Simpletech 10 GB HDD Upgrade	275,00
Simpletech 20 GB HDD Upgrade	342,00
Simpletech 30 GB HDD Upgrade	599,00

Und für viele weitere Geräte anderer Hersteller, wie:  
**IBM, Acer, Hewlett Packard, Compaq, DELL, Panasonic, Hitachi, Gateway, NEC, Zenith, TI, Canon, Apple uvm...**

## USB Produkte

<b>MODEMS</b>	
Abocom USB 56k Fax/Modem	84,00
COM1 USB Light Modem 56k	99,00
<b>ISDN</b>	
COM1 USB Light Rider ISDN	99,00
Gerdies USB ISDN Mouse	69,00
<b>SCHNITTSTELLEN</b>	
USB to Serial (Sub-D9)	57,00
USB Universal Portreplikator	139,00
<b>NETZWERK</b>	
Abocom USB 10/100 Ethernet Adapter	67,00
Silicom USB Ethernet Adapter	98,00
<b>MULTIMEDIA</b>	
ADS USB TV Elite XGA Converter	219,00
Rockfire USB Gamepad	39,00
Rockfire USB Gameport	39,00

## Drucker Speicher

<b>BROTHER</b>	8MB	16MB	32MB
HL-760/10xx/2060C	19,00	21,00	36,00
HL-2400C/3400CN		21,00	36,00
<b>HEWLETT PACKARD</b>	8MB	16MB	32MB
Laserjet 4+/4P/4V/	19,00	21,00	
Laserjet 5L/6L	64,00		
<b>KYOCERA</b>	8MB	16MB	32MB
FS-1000/1200		21,00	36,00
FS-800/1600/1700/3700		21,00	36,00
FS-5800C/6700		21,00	36,00
<b>LEXMARK</b>	8MB	16MB	32MB
Optra Lxi, Lxn+	21,00	21,00	36,00
Optra S 1250, S1620	21,00	21,00	36,00
4039 10P, 16L	21,00		
<b>OKI</b>	1MB	2MB	4MB
OL 400e, OL 600e	113,00	150,00	226,00
OL 410ex, OL 610	113,00	150,00	226,00
<b>EPSON</b>	512KB	2MB	
ActionLaser EPL-5000/	24,00	21,00	
EPL-5200	24,00	21,00	
	1MB	3MB	5MB
EPL-8100	98,00	118,00	137,00

## Faxgerät Speicher

<b>BROTHER</b>		
MFC-4550/6550me/7550me	2MB	84,00
<b>OKI</b>		
OF-2350/2450	2MB	a. A.
<b>PANASONIC</b>		
UF-315/322/550/560/755/788	2MB	49,00
UF-550/755e/770/788/880	4MB	74,00
UF-342	2MB	a. A.
<b>RICOH</b>		
2700L/3700L/MV74	2MB	62,00
4700L/Aficio 200	4MB	114,00
<b>LANIER</b>		
LanierFax 7560	4MB	a. A.

## Server Speicher

<b>SUN</b>	64MB	128MB	256MB
Enterprise 150	282,00	310,00	464,00
		1GB	4GB
Blade 1000		1124,00	5779,00
<b>HP</b>	64MB	128MB	256MB
NetServer Lc2000	71,00	107,00	188,00
	512MB	1GB	
NetServer Lc2000	344,00	709,00	
<b>IBM</b>	128MB	256MB	512MB
eServer xSeries 130	107,00	188,00	344,00
	1GB		
eServer xSeries 130	709,00		

## Workstation Speicher

<b>COMPAQ</b>	256MB	512MB	1GB
Prof. Workstation	259,00	415,00	718,00
XP 1000	259,00	415,00	718,00
<b>SIEMENS</b>	128MB		
RM 300C	293,00		
<b>APPLE</b>	32MB	64MB	
Workgroup Server 95	70,00	265,00	

## PC-Card Laufwerke

<b>PRETEC</b>	
PC Card r/w Dual Front PCI	168,00
PC Card r/w Dual Rear PCI	165,00
PC Card r/w Single F IDE Hot-Swap	89,00
<b>ALTEC</b>	
Easy Drive IDE	219,00
i-Drive SCSI-2 intern	389,00
Rugged IDE Card Drive	345,00
ID Drive SCSI-2 (extern)	399,00
Centronics Drive (extern)	338,00
<b>SCM</b>	
PC Card r/w Dual Front Slot PCI	245,00
PC Card r/w Dual Rear Slot PCI	224,00
PC Card r/w Dual Front Slot ISA	194,00
PC Card r/w Dual Rear Slot ISA	159,00

**Versandkosten:** Für nur 9,50,- EUR inklusive Nachnahme-Gebühr zzgl. 1,53 EUR Übermittlungsgeld senden wir Ihnen die bestellte Ware. Nachlieferungen sind kostenfrei. Ausland nach Vereinbarung. **Bezahlung:** Nachnahme: bar beim Zusteller; Rechnung: Behörden, Großfirmen, Schulen; **Auslandsbestellungen:** gegen Vorkasse **14 Tage Rückgaberecht:** Ausgenommen ist Software. Der Artikel muß zur Rückgabe in der Originalverpackung und ungeöffnet sein. **Sonstiges:** Alle Preise verstehen sich in EURO inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten. In der Regel liefern wir ab Lager, bei Terminschwierigkeiten unserer Lieferanten kann es u.U. zu Verzögerungen kommen. Preisänderungen teilen wir Ihnen umgehend mit. Die genannten Produkte sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Irrtümer, Druckfehler, Zwischenverkauf vorbehalten. Mit Erscheinen dieser Anzeige verlieren die Preise der letzten Ausgabe ihre Gültigkeit. **Online-Shop:** Nutzen Sie unseren Online-Shop: [www.bencom.de](http://www.bencom.de) Wir bieten Ihnen ca. 12500 Produkte mit Beschreibungen und aktuellen Preisen. Viele sofort lieferbar! **Speicherpreise sind Tagespreise! Bitte fragen Sie den aktuellen Tagespreis telefonisch an!**

## Notebook Speicher

<b>COMPAQ</b>	64MB	128MB	256MB
Armada 15xx(EDO)	55,00		
Armada 7350MT	55,00		
Armada M700	39,00	73,00	162,00
<b>DELL</b>	64MB	128MB	256MB
Inspiron 3000/3200	39,00		
Inspiron 3500/7000	39,00	73,00	
Inspiron 3700/3800/7500	39,00	73,00	162,00
Latitude C600/C800	39,00	73,00	162,00
Latitude CPl A Serie	39,00	73,00	
<b>IBM</b>	32MB	64MB	128MB
Thinkpad 365x	32,00		
Thinkpad 380x	32,00	55,00	
	64MB	128MB	256MB
Thinkpad 600e	41,00	75,00	162,00
Thinkpad A21m	41,00	75,00	162,00
<b>APPLE</b>	64MB	128MB	256MB
iBook	41,00	73,00	
iBook 366/SE			153,00
PowerBook G4	39,00	73,00	153,00
	24MB	32MB	48MB
PowerBook 1400	109,00	85,00	130,00
<b>ACER</b>	32MB	64MB	128MB
Extensa 355	32,00		
TravelMate 7100EDO	32,00	55,00	
TravelMate 7100SDRAM2600	26,00	41,00	
	64MB	128MB	256MB
TravelMate 730TE	39,00	73,00	162,00
<b>SIEMENS</b>	16MB	32MB	64MB
PCD 4NL	34,00		
	64MB	128MB	256MB
LifeBook X-75xx Serie	39,00	73,00	162,00
LifeBook B-2154	39,00	73,00	
<b>TOSHIBA</b>	32MB	64MB	128MB
Satellite Pro 49xx	32,00	57,00	127,00
Satellite Pro 440/460	118,00		
Satellite 100/110/210	124,00		
Portege 3110CT	47,00	62,00	109,00
	64MB	128MB	256MB
Tecra 8200	39,00	73,00	147,00
Tecra 9000	39,00	73,00	147,00

Alle Speicher sind 100% Autorisierter kompatibel und haben 10 Distributor von Jahre Herstellergarantie Transcend

**Transcend**  
The Memory Specialist

## Cisco Speicher

<b>Stand: 11.01.02</b>	128MB	256MB	512MB
Router 1200		246,00	373,00
AS 5300	254,00		
Catalyst 5000	191,00		
Router 6400		724,00	
	8MB	16MB	32MB
Router 2650 Flash		141,00	252,00
Router 4500 Flash		141,00	

## Bluetooth

<b>ANYCOM</b>	
Blue USB Adapter	a. A.
Blue PC-Card	189,00
Blue Compact Flash	196,00
Blue Printer Modul	229,00
<b>3COM</b>	
Bluetooth PC-Card	209,00

## Wireless LAN

<b>TOSHIBA</b>	
Wireless LAN PC Card	205,00
Wireless LAN Access Point	1219,00
<b>SAMSUNG</b>	
MagicLAN PCMCIA PC Card	a. A.
MagicLAN USB Dangle	a. A.
<b>COMPAQ</b>	
WL100 PC Card	235,00

## Flash Speicher

<b>COMPACT FLASH</b>	
16MB Compact Flash	35,00
32MB Compact Flash	47,00
48MB Compact Flash	a. A.
64MB Compact Flash	68,00
128MB Compact Flash	115,00
256MB Compact Flash	217,00
512MB Compact Flash	462,00
<b>MULTIMEDIA CARD</b>	
32MB Multimedia Card	45,00
64MB Multimedia Card	94,00
<b>SMART MEDIA</b>	
16MB Smart Media Card 3.3V	18,00
32MB Smart Media Card 3.3V	29,00
64MB Smart Media Card 3.3V	55,00
128MB Smart Media Card 3.3V	111,00
<b>FLASHDISK / Drive</b>	
SanDisk, SimpleTech, Pretec	a. A.
<b>USB FLASH</b>	
16MB USB Flash Transcend	a. A.
32MB USB Flash Transcend	66,00
64MB USB Flash Transcend	94,00
128MB USB Flash Transcend	156,00
256MB USB Flash Transcend	286,00
512MB USB Flash Transcend	505,00
<b>SONY MEMORYSTICK</b>	
8MB Sony MemoryStick	39,00
16MB Sony MemoryStick	57,00
32MB Sony MemoryStick	71,00
64MB Sony MemoryStick	102,00
128MB Sony MemoryStick	196,00
Magic Gate 64MB für MS7 Walkman	196,00
<b>Secure Digital Card (SD)</b>	
32MB Secure Digital Card (SD)	66,00
64MB Secure Digital Card (SD)	108,00
128MB Secure Digital Card (SD)	229,00

## Palmtop Speicher

Compact Flash, Smart Media, PCMCIA, Multimedia Card Speicher für fast alle Palmtop kompatibel. Kompatibilitätsliste im Internet unter [www.bencom.de](http://www.bencom.de)

## Kamera Speicher

	16MB	32MB	128MB
<b>Agfa</b>			
ActionCam	62,00	88,00	
E-Photo CL50	62,00	88,00	
<b>Associated Press</b>			
NC2000	62,00	88,00	
<b>Canon</b>			
EOS DCS-3	62,00	88,00	
EOS D2000	62,00	88,00	
PowerShot S20	34,00	45,00	111,00
PowerShot Pro90IS	34,00	45,00	111,00
<b>Casio</b>			
QV-70	331,00		
QV-8000SX	34,00	45,00	111,00
<b>Epson</b>			
Photo PC 700	34,00	45,00	114,00
Photo PC 3000Z	34,00	45,00	111,00
<b>Fuji</b>			
DS-220	62,00	88,00	
FinePix 4900 /ZOOM	17,00	28,00	107,00
MX-2700	17,00	28,00	107,00
Und für viele weitere Kameras anderer Hersteller wie Kodak, HP u.s.w.			

## Handheld Speicher

Compact Flash, Smart Media, PCMCIA, Multimedia Card Speicher für fast alle Handhelds kompatibel. Kompatibilitätsliste im Internet unter [www.bencom.de](http://www.bencom.de)

## PCMCIA / PC-Card

<b>MODEM</b>	
AnyCom ECO II 56k	99,00
PSION GoldCard LAN Global 56k+LAN	370,00
<b>NETZWERK</b>	
AnyCom Turbo Token Ring II	240,00
AnyCom ECO Ethernet	59,00
AnyCom ECO Ethernet 10/100	93,00
<b>MULTIMEDIA</b>	
Billionton DVD/MPEG-2 Card	272,00
Argosy Game PC-Card	129,00
Deltron Advanced VGA to TV Converter	199,00
<b>SCHNITTSTELLEN</b>	
AnyCom ECO Single Serial	165,00
AnyCom ECO Double Serial	215,00
Quatech Parallel Port	359,00
<b>PCMCIA Festplatte</b>	
Kingston PC Card HDD 5GB TypII	661,00



**BenCom Computer**  
Fritz-Thiele-Str. 22 - 28279 Bremen  
Tel.: 0421-83023-55 - Fax: 0421-83023-98  
<http://www.bencom.de> - [bencom@bencom.de](mailto:bencom@bencom.de)





## Kartuschen & Refills

aus eigener Herstellung für jeden Ink-Jet Drucker

TINTEN & FARBBÄNDER GmbH

HP Deskjet 500/590C/310/340/400/420 QJ 350	
4 Refills schwarz (125ml).....	25,46
10 Refills color (3x40ml).....	30,58
Easy-Refill Kit: Patronenhalterung, Luftspritze, 5 Stopfen.....	6,60
HP Deskjet 600/695 color	
4 Refills schwarz PIGMENT (125ml).....	25,46
10 Refills color (3x40ml).....	30,58
10 Refills foto (3x40ml).....	34,21
Easy-Refill Kit: Patronenhalterung, Luftspritze, 5 Stopfen.....	6,60
HP DJ 1200/1600/Designjet 650/750	
HP Copyjet/ Copyjet M	
3 Refills schwarz (125ml).....	25,46
3 Refills farbig C/M oder Y (125ml).....	25,46
Testset (4x40ml) 1 Refill je Farbe.....	40,29
Maxi-Refill 500ml C/M/Y o. Schwarz.....	85,36
HP Deskjet 710/700/820/830/870/890/890C	
HP Deskjet 990/995C/1100/1120C	
HP Officejet 1150/1170/1175C	
3 Refills schwarz (125ml) PIGMENT.....	25,46
3 Refills DJ 850-870 color (3x40ml).....	32,11
3 Refills DJ 890 color (3x40 ml).....	32,16
HP DJ 930/950/970/1220C	
HP Officejet G55/G85/G95	
3 Refills schwarz (125 ml) PIGMENT.....	25,46
3 Refills color (3x40 ml).....	32,16
Zubehör	
Clean-Fluid Düsenreiniger (150 ml).....	5,88
Patronenhalterung (alle Deskjetmodelle).....	4,04
Druckerkabel 1,8 m.....	2,51
Canon BJC 3000-6000 /S400-S6300	
Schwarzklack.....	8,13
Farbklack Cyan, Magenta oder Yellow.....	6,60
Photoklack Cyan, Mag. o. Black-Light.....	6,60
10 Refills schwarz 125ml PIGMENT.....	25,51
8 Refills color (3x40ml).....	31,60
BJC 6000 8 Refills foto (3x40ml).....	32,67
BJC 3000 8 Refills foto (4x40ml).....	44,64
Canon BJC 600/820/CLC-10	
Farbklack Cyan, Magenta oder Yellow.....	7,62
Photoklack Cyan, Mag. oder Yellow-Light.....	7,62
2 Refills schwarz (125ml).....	25,50
2 Refills Primer (125ml).....	25,50
3 Refills color (3x40ml).....	32,67
3 Refills foto (3x40ml).....	33,69
Canon BJC 10/20/ BJ 100/200/150/250	
Canon BJC 1000.....	12,73
BJ 10/20/BJC 150-250/1000 2 Ref. (125ml).....	12,73
BJ 10/20/BJC 150-250/1000 6 Ref. (125ml).....	38,02
BJC 150-250/1000 8 Refills color (3x40ml).....	32,16
BJC 240/250/1000 8 Refills Foto (3x40ml).....	38,28
BJC 300/330 Schwarz-Patrone.....	7,11
BJC 320/330 4 Refills (125ml) schwarz.....	15,34
Canon BJC 8200	
Schwarzklack.....	10,17
Farbklack Cyan, Mag oder Yellow.....	10,17
Photoklack Cyan, Mag. oder Yellow-Light.....	10,17
10 Refills schwarz 125ml PIGMENT.....	25,51
6 Refills Color & Foto 5x40 ml.....	51,03
Canon BJC 8500	
Schwarzklack.....	11,71
Farbklack Cyan, Magenta oder Yellow.....	10,17
Photoklack Cyan, Mag. oder Black-Light.....	10,17
Primer.....	5,64
Canon BJC 600-820/800/CLC-10	
BJC 600-820 Patrone schwarz HC.....	5,52
BJC 600-820 Patrone farbig (C,M o. Y).....	4,85
BJC 600-820 5 Refills color (3x 40 ml).....	30,12
BJC 600-820 5 Refills schwarz (40 ml).....	12,17
BJC 800/820 Patrone schwarz.....	7,11
BJC 800/820 Patrone farbig (C,M o. Y).....	8,64
BJC 800 4 Refills schwarz (125ml).....	15,29
BJC 800 4 Ref. farbig C,M o. Y (125ml).....	16,77
Testset BJ 800 1 Ref. je Farbe (4x40 ml).....	20,40
Canon CLC10 3 Ref. schwarz (125ml).....	28,07
Canon CLC10 3 Ref. farbig (C,M o. Y).....	28,07
Canon BJC 2000/4000-4400/4550-4650	
5000-5500 Canon BJC 30/70/80	
BJC 2000-5500 Schwarzklack.....	6,08
BJC 2000-5500 Colorklack.....	9,66
BJC 2000-5500 5 Refills sw (40ml).....	14,27
BJC 2000-5500 8 Refills col (3x40ml).....	33,64
BJC 2000/4200-5000 (4x40ml) Fotorefill.....	44,64
BJC 70 3x Schwarzklack.....	13,24
BJC 30/70 3x Schwarzklack HC.....	16,82
BJC 70 3x Colorklack.....	20,40
BJC 70 10 Refills je Farbe (120 ml / 3X10ml).....	19,89

### Ink-Jet Papiere und Folien A4

Gestrichene Papiere			Folien		
Premium 90g	100 Blatt	7,62	Poly-Glossy 110 µm	50 Blatt	27,05
Premium HQ 120g	200 Blatt	19,59	Poly-Glossy SK 110 µm	50 Blatt	35,69
Premium WF 140g	50 Blatt	21,37	Folie klar 110 µm	50 Blatt	20,71
Premium 170g	150 Blatt	20,40	Folie klar SK 110 µm	50 Blatt	35,69
Premium 230g	100 Blatt	16,82	Backlite Film 130 µm	50 Blatt	40,34
Premium gerippt 120g	10 Blatt	4,96	Spezialisation		
Visitenkarten Premium	10 Blatt	12,69	Canvas 230g	3 Blatt	5,66
Duplex 170g	150 Blatt	25,51	CD-Labels SK	10 Blatt	9,61
Foto-Papiere			Aqua-Vinyl 350g	3 Blatt	10,12
Foto-Glossy 150g	50 Blatt	16,82	Vlies Papier 80g	5 Blatt	10,12
Foto-Matt 150g	50 Blatt	16,82	Ink-Jet Transferfolie	20 Blatt	20,40
Dry-Gloss 180g	50 Blatt	25,51	Ink-Jet weisse Transferfolie	3 Blatt	10,12
Dry-Gloss SK 130g	10 Blatt	8,11	Keramikkollen-Set	2 Stk	11,15
High-Gloss 260g	40 Blatt	32,11	Tattoo-Karten-Set	1 Stck	6,60
Auszug aus unserem Sortiment			Button-Set	8 Stg	9,15
Auch 10-Blatt Ware und andere Verpackungsgrößen erhältlich.			Puzzle-Set	1 Stg	5,06
			Papiermustermappe		11,20

Sie haben noch einen Matrixdrucker?  
Farbbänder für alle Matrixdrucker erhalten Sie in schwarz oder als 4-Farbband für Colordrucker.

**TONERKARTUSCHEN**  
für Laserdrucker & Kopierer  
ab Lager lieferbar

### Alle Preise in EURO

Versandkosten ab EUR 4,55  
Lieferung per Post o. Paketdienst  
- Euro / Visa / Mastercard oder  
Abbuchung vom Konto möglich

Preisänderungen und Druckfehler vorbehalten.

Compedo im Internet:  
[www.compedo.de](http://www.compedo.de)  
Werksverkauf:  
Corunnstr. 14 - 58636 Iserlohn

Weitere Preise und Infomaterial auf Anfrage.

**COMPEDO GmbH**  
Postfach 13 52  
D-58583 Iserlohn  
Tel: (0 23 71) 82 88-0  
Fax: (0 23 71) 82 88-55

**Papiermustermappe**  
verschiedene  
Papiere zum Test  
jetzt mit mehr Inhalt  
**EUR 11,20**

Jedes Refillset besteht aus COMPEDO-  
Qualitätsfarbe für den jeweiligen  
Drucker. Eine ausführliche Anleitung liegt  
jedem Set bei. Jede Kartusche ist ein  
kompatibles Produkt aus eigener Herstellung.  
Beim Kauf von Refill-Tinte oder Kartuschen  
erwerben Sie automatisch eine  
Druckkopfgarantie für Ihren Drucker.

**Was bedeutet Refill.....?**  
Ein COMPEDO Refill ist eine Nachfülleinheit für Original oder COMPEDO Kartuschen. Es werden keine speziellen oder modifizierten Kartuschen benötigt.

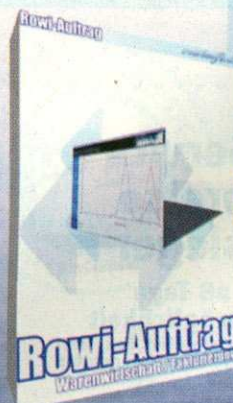
Auch Originalpatronen  
ab Lager lieferbar.

# Endlich **NEU!** wird Ihre Warenwirtschaft zum Kinderspiel

## Rowi-Auftrag

Als Selbstständiger haben Sie ohnehin schon genug zu tun. Warum sollten Sie Ihre wertvolle Zeit dann auch noch in die Fakturierung stecken?

- Rechnungen
- Angebote
- Lieferscheine
- Auftragsbestätigungen
- Bestellungen
- Sammelrechnungen
- Zahlungserinnerungen
- Mahnungen
- Artikel- & Kundenverwaltung
- Onlinebestellaufnahme
- Regelmäßige Aufträge
- Mandantenfähig
- Mehrbenutzerfähig
- HTML-Unterstützung
- Serienbriefe & -eMails
- Statistiken
- eigene Masken
- Mehrwährungsfähig
- und vieles mehr!



**nur 55 €**

Robert Wismet Softwareproduktion - Adlholz 18 - D-92256 Hahnbach - Tel. 0700 - 76947638 - Fax: 09662-701031

kostenlose Testversion und  
weitere Infos im Internet unter:  
<http://www.rowisoft.de>

*rowisoft.de*



# 16 von über 12.000 Highlights



online unter  
**www.avitos.com**



## SONY VAIO FX501

AMD Mobile Duron 1 GHz • 14,1" •  
256 MB RAM • Li-Ionen-Akku •  
Floppy: 1,44 MB intern • 20 GB HDD  
• 8x DVD intern • GRAFIK:  
ATI Rage Mobility M1 •  
SOUND: Windows  
Sound System •  
Modem intern •  
LAN • Win XP  
Home

Art.-Nr.  
NOT807

€ 1.499,-

**Das ideale  
Einsteiger-Notebook!**

## EIZO L685

HELLIGKEIT: 200 cd/m²  
KONTRAST: 300:1  
TCO 99

**18" TFT  
für den profession-  
ellen Anwender!**



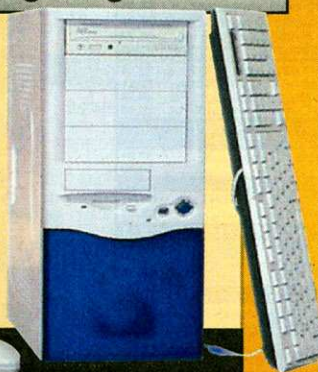
Art.-Nr.  
MOL249

€ 1.999,-

## AVITOS Orion

GEHÄUSE: Midi-Tower 300 W • MOTHER-  
BOARD: Elitegroup K7VTA • CPU:  
ATHLON XP 1500+ • RAM: 128 MB DDR  
PC-266 Kingston • GRAFIK: ELSA Gladiac  
511 TVout 32 MB • HDD: 40 GB UDMA-  
100 Maxtor • DVD-ROM: NEC 16/48x  
DV5800 • SOUND: onboard • FLOPPY:  
1,44 MB • SOFTWARE: Windows XP •  
ZUBEHÖR: Tastatur und Maus  
**OPTIONAL: Zusatzbundle (KPZ038):**  
**128 MB DDR-RAM +**  
**10/16/40 Brenner**

**Solide Grundaustattung  
zum günstigen Preis!**



Art.-Nr.  
KPC1007

€ 869,-

## CANON S200 Tinte

**Viel Leistung für wenig Geld**  
bis zu 2.880 dpi • PC/MAC •  
S/W: 5 S./Min. • Farbe:  
3 S./Min. • hochwertiger  
Fotodruck

**Einstiegsdrucker mit  
High-End Leistung**

**NEU!**



Art.-Nr.  
DRT208

€ 79,-

## Top-Service Tiefpreise Testsieger

**Bis zu 28 Tage  
Rückgabemöglichkeit**  
Bestellannahme per Telefon, Fax, Mail  
und Internet +++ geringe Lieferkosten



Avitos gewährleistet  
einen sicheren  
Online-Kauf.



**www.avitos.com  
erneut erste Wahl!**

Die TV Movie (www.tvmovie.de)  
empfiehlt Avitos als einen der  
10 besten Online-Shops in  
Deutschland.  
Unter den „Technikversendern“  
steht Avitos an erster Stelle!



Unter **www.avitos.com**  
können Sie Hard-  
und Software-Produkte  
leasen!

Ausführliche Infos unter: [www.avitos.com](http://www.avitos.com)

anklicken • auspacken • einschalten

Online-Bestellung unter [www.avitos.com](http://www.avitos.com): 24 Stunden täglich



# 01805-606065

Telefonische Bestellung: Werktags von 9-20 Uhr und

Samstags von 9-14 Uhr (0,122 Euro/Min.)



## RICOH CD-Rewriter MP7200A 10/20/40X Kit ATAPI

PC Platz 1 • Bestenliste  
PC Professionell  
Ausgabe 08/2001



Art.-Nr.  
CDW176

€ 135,-

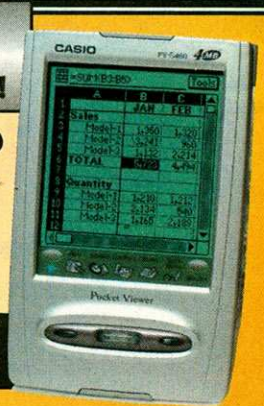
Sehr schneller Brenner

## CASIO Pocket Viewer PV-S460

Kalender, Adressbuch, Aufgabenliste, Merk-  
zettel, Notizen, Uhr, Rechner, HotSync  
Technologie, Karten-Info... • Hochwertiges  
LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung •  
Bonus Software mit 32 Programmen • inkl.  
2 AAA-Batterien für bis zu 6 Wochen Betrieb

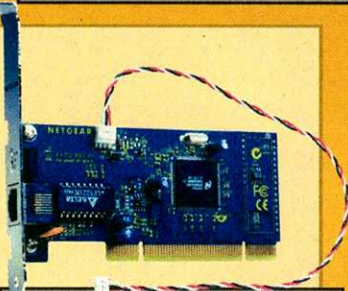
Art.-Nr.  
ORG078

€ 112,-



## NETGEAR FA312GR Netzwerkkarte

10/100 MBit/s  
Fast Ethernet PCI Adapter



Art.-Nr.  
NET357

€ 28,-

NETZWERKKARTE  
mit Wake-on-LAN-Funktion

## PIONEER DCS-100

Ein funktionales  
Heimkino-System!

Mit dem Heimkino-System DCS-100 von Pioneer holen Sie sich die  
Kinoatmosphäre nach Hause. Ausgestattet mit DVD-Player, Receiver  
und Boxen bringt das DCS-100 Klang und Stimmung in Ihre vier  
Wände. Und auch das schicke Design kann sich sehen lassen.

Art.-Nr.  
DVE098

€ 969,-

Kinoatmosphäre  
zu Hause



IIYAMA  
LS902UT

Hohe Qualität –  
günstiger Preis!

95 kHz  
TCO 99

Art.-Nr.  
MON401

€ 319,-

## LOGITECH MouseMan Optical Cordl. WebWheel PS/2 + USB

WebWheel für  
bequemen Bildlauf  
und schnelle, einfache  
Internetfunktionen



Art.-Nr.  
EIN251

€ 77,-

„Der Porsche  
unter den Mäusen“  
Technik, Komfort und  
Ergonomie vom Feinsten

## SIEMENS Gigaset 200 blau

DECT SCHNURLOS-TELEFON:  
Bringen Sie Bewegung in  
Ihre Telefonate!

bis zu 100 Stunden  
Stand-By • Speicher für  
10 Rufnummern • Call by  
Call-fähig • uvm.

Art.-Nr.  
SLT0053

€ 75,-



## HARMAN-KARDON DVD 20 DVD-Player

Top-Qualität und  
schickes Design



erstklassige Bild- u. Tonqualität  
spielt MP3/CD-R/CD-RW/V-CD/SV-CD

Art.-Nr.  
DVE080

€ 429,-

## LEXWARE Taxman 2002 W32 dt. Steuererklärung 2001

Professionell und effektiv  
erledigen Sie außer Ihrer  
Einkommensteuererklärung  
auch die Umsatzsteuer- und  
die Gewerbesteuererklärung



Art.-Nr.  
SFFV3191

€ 35,-

Steuern  
sparen wie  
ein Profil!

## HP PhotoSmart 215 PC/MAC

1,3 Megapixel  
2x digitaler Zoom 4,5  
cm Farb-LCD  
Stativanschluss

Sehr bedienerfreundliche  
und günstige DigiCam!



Art.-Nr.  
DIG204

€ 169,-

## SIEMENS S45

GPRS-Handy  
mit vielen Funktionen  
speziell für Business-  
Anwender!

GPRS • Freisprecher • Organizer •  
WAP • 500 Rufnummern-Speicher  
• Softwareupdate per Internet



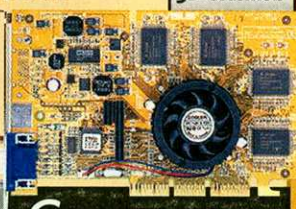
Art.-Nr.  
HAN0073

€ 329,-

## ASUS Grafikkarte V7700TI PURE

Bietet atem-  
beraubende  
3D-Grafiken

32 MB  
AGP  
GeForce 2  
Titanium



Art.-Nr.  
GRA396

€ 133,-



anklicken • auspacken • einschalten

Avitos • Theodor-Heuss-Str. 18 • 35440 Linden

Fon: 01805-606065 • Fax: 01805-606045

(0,122 Euro/Min.)

(0,122 Euro/Min.)

# AVITOS

www.avitos.com



**24-Stunden  
Bestellannahme**

**Anschrift**  
Philipp-Reis-Straße 9  
35440 Linden

**Shopzeiten**  
Montag-Freitag 10-20 Uhr  
Samstag 9-15 Uhr



## MAINBOARDS

ASUS	Socket/Chip	RAM	€
A7S-VM (µATX) + Snd+VGA+LAN	SoA-730	S 119,-	
A7VL-VM (µATX) + Sound+VGA	SoA-KL133	S 104,-	
A7V133-C	SoA-KT133A	S 119,-	
A7V133-C + Sound	SoA-KT133A	S 124,-	
A7V133-RAID	SoA-KT133A	S 139,-	
A7V133 + Sound+RAID	SoA-KT133A	S 144,-	
A7V266-E	SoA-KT266A	D 169,-	
A7V266-E + Sound	SoA-KT266A	D 179,-	
A7V266-E + Sound+RAID	SoA-KT266A	D 189,-	
A7A133	SoA-Mag1	S 99,-	
A7A133 + Sound	SoA-Mag1	S 109,-	
A7A266-E + Sound	SoA-Mag1	S/D 169,-	
A7M266 + Sound	SoA-761	D 169,-	
A7M266-D + Dual+Sound	SoA-760MPX	D+ 334,-	
A7N266 + Sound+VGA	SoA-nForce	D 229,-	
A7N266-C + Sound	SoA-nForce	D 219,-	
A7N266-E + Sound+LAN	SoA-nForce	D 229,-	
A7N266-C + Sound+VGA	SoA-nForce	D 249,-	
A7N266-E + Sound+VGA+LAN	SoA-nForce	D 259,-	
CUSI-FX (Flex-ATX) + Sound+VGA	FC-630E	S 99,-	
TUV4X	FC2-133T	S+ 99,-	
TUV4X + Sound	FC2-133T	S+ 109,-	
CUV266-D Dual	FC-266	D 229,-	
TUV2-C	FC2-815EP	S 119,-	
TR-DLS Dual+VGA+LAN+U160	FC2-3LET	S+ 639,-	
P4T	So423-850	R+ 199,-	
P4T-F	So423-850	R+ 169,-	
P4S333-FX (Flex-ATX) + Sound+LAN	So478-645	D 149,-	
P4S333-C	So478-645	D 159,-	
P4B + Sound	So478-645	S+ 189,-	
P4B-E + Sound+RAID	So478-645	S+ 209,-	
P4B-M (µATX) + Sound	So478-645	S+ 179,-	
P4B-LS + LAN+U160	So478-645	S+ 399,-	
P4T-E + Sound	So478-850	R+ 224,-	
P4B266-M (µATX) + Snd+LAN	So478-845D	D 209,-	
P4B266-E + Sound+RAID	So478-845D	D 249,-	

ELITEGROUP	Socket/Chip	RAM	€
K7SEM (µATX) + Snd+VGA+LAN	SoA-730S	S 99,-	
K7VZA 3.0 + Sound	SoA-KT133A	S 84,-	
K7S5A + Sound	SoA-735	S/D 84,-	
K7S5A + LAN+Sound	SoA-735	S/D 89,-	
P6STP-FL (Flex-ATX) + Sound+VGA+LAN	FC-630E	S 84,-	
P6VXAT + Sound	FC2-133T	S+ 74,-	
P4VXASD2 + Sound+LAN	So423-P4X266	S/D 129,-	
P4VXASD + Sound+LAN	So478-P4X266	S/D 129,-	
P4S5A + Sound	So478-645	D 119,-	
P4BIMS (µATX)+Sound+LAN	So478-845	S+ 144,-	
P4S5A + Sound+LAN	So478-845	D 129,-	
P4VXAD + Sound	So478-P4X266	D 124,-	

GIGABYTE	Socket/Chip	RAM	€
GA-7ZXE + Sound	SoA-KT133A	S 104,-	
GA-7VTXE + Sound	SoA-KT266A	D 134,-	
GA-7VTXH + Sound+LAN	SoA-KT266A	D 149,-	
GA-6VTXE	FC2-133T	S+ 99,-	
GA-8IDX + Sound	So478-845	S+ 164,-	
GA-8IRX + Sound	So478-845D	R+ 199,-	
GA-8ITXE + Sound	So478-850	R+ 199,-	

MSI	Socket/Chip	RAM	€
MS-6378 (µATX) + Sound+VGA+LAN	SoA-KLE133	S 99,-	
MS-6367 (µATX) + Snd+VGA+LAN	SoA-nForce	D 179,-	
K7T Master-S + Sound+U160	SoA-KT133	S 139,-	
K7T Turbo2 + Sound	SoA-KT133A	S 119,-	
K7T266 Pro + Sound	SoA-KT266	D 129,-	
K7T266 Pro-R + Sound+RAID	SoA-KT266	D 139,-	
K7T266 Pro2 + Sound	SoA-KT266A	D 149,-	
K7T266 Pro2-RU + Snd+RAID	SoA-KT266A	D 189,-	
K7N420 Pro + Snd+VGA+LAN	SoA-nForce	D 199,-	
K7 Master + Sound	SoA-761	D 109,-	
K7D Master-L DUAL+Snd+LAN	SoA-760MPX	D 369,-	
645 Ultra + Sound	So478-645	D 129,-	
845 Pro2 + Sound	So478-845	S+ 159,-	
845 Pro4 + Sound	So478-845	S+ 169,-	
845 Pro4-L + Sound+LAN	So478-845	S+ 179,-	
845 Ultra-C + Sound	So478-845D	D 189,-	
845 Ultra-AR + Sound+RAID	So478-845D	D 189,-	
845 Ultra-ARU + Snd+RAID	So478-845D	D 199,-	
850 Pro5 + Sound	So478-850	R+ 199,-	

TYAN	Socket/Chip	RAM	€
S2390B	SoA-KT133A	S 139,-	
S2460 Dual	SoA-760MP	D 289,-	
S2462NG (WTX) Dual+VGA+LAN	SoA-760MP	D 549,-	
S2462UNG (WTX) Dual +VGA+U160+LAN	SoA-760MP	D 699,-	
S2507T Dual	FC2-133T	S+ 169,-	
S2518NG Dual+VGA+LAN	FC2-3LET	S+ 99,-	
S2505TDNGR Dual	FC2-133T	S+ 319,-	
+VGA+LAN+RAID			
S2080GN +VGA+LAN	FC2-815E	S 219,-	
S2688UGN Dual +VGA+LAN+U160	FC2-3HE	S+ 769,-	
S2266	So478-P4X266	D 144,-	
S2095A + Sound	So478-845D	D 289,-	
S2095AN + Sound+LAN	So478-845D	D 209,-	

CHIAINTECH	Socket/Chip	RAM	€
7AIVL (µATX) + Sound+VGA	SoA-KLE133	S 89,-	
7AIA5 (µATX) + Sound	SoA-KT133A	S 99,-	
7SID (µATX) + Sound	SoA-735	D 109,-	
7VIDA + Sound	SoA-KT266A	D 124,-	
6AIV (µATX) + Sound+VGA	FC-PL133	S 74,-	
6AJA4T + Sound	FC2-133T	S+ 94,-	

Bei allen Mainboards geben wir die verwendbaren Speicherbausteine an (siehe Spalte "RAM"):  
S: SD-RAM  
+ : auch ECC  
D: DDR-RAM  
R: RD-RAM

## PC-GEHÄUSE

Alle PC-Gehäuse haben das vorgeschriebene CE-Zeichen!

Gehäuse	€	Gehäuse	€
HOME-LINE Big-Tower	ATX 250 W 64,-	ARCTIC Midi-Tower	ATX 300 W 359,-
HOME-LINE Big-Tower	ATX 300 W 89,-	Gehäuse komplett aus 2mm Alu	
PROFI-LINE Midi-Tower	ATX 300 W 99,-	A-325 Midi-Tower	ATX 250 W 59,-
PROFI-LINE Big-Tower	ATX 300 W 119,-	A-330 Midi-Tower	ATX 300 W 69,-
PROFI-LINE Big-Tower (für P4)	ATX 300 W 139,-	COOLERMASTER ATC-201-SX	329,-
AVANCE Desktop	ATX 250 W 79,-	Midi-Tower komplett aus Alu, ohne Netzteil	
AVANCE Midi-Tower	ATX 250 W 69,-		
AVANCE Midi-Tower	ATX 300 W 84,-		
ALU-LINE Midi-Tower	ATX 300 W 179,-		
silber, schwarz oder weiß			
i-LINE Midi-Tower	ATX 250 W 64,-		
transparent grün oder blau			
SILVER Midi-Tower	ATX 250 W 64,-		
SILVER Midi-Tower	ATX 300 W 74,-		

Netzteile	€
ENHANCE UltraQuiet	250 W ATX 49,-
ENHANCE UltraQuiet	250 W ATX 59,-
ENHANCE für P4	300 W ATX 59,-
ENHANCE UltraQuiet	300 W ATX 84,-
ENHANCE für P4	460 W ATX 129,-
ENHANCE für Dual-Athlon	460 W WTX 159,-



## GRAFIKKARTEN - AGP

ASUS	MB / Chip	€	MATROX	MB / Chip	€
V7100 Magic Pure	32-SD / GF2 MX-200	69,-	Millennium G450 DH bulk	32-DD / G450	114,-
V7100 Magic Pure	64-SD / GF2 MX-200	79,-	Mill. G550 DH +DVI retail	32-DD / G550	144,-
V7100 Pro Pure	32-SD / GF2 MX-400	94,-	Marvel G450 eV DH bulk	32-DD / G450	249,-
V7100 Magic-LP	32-SD / GF2 MX-200	64,-	Marvel G450 eV DH retail	32-DD / G450	299,-
V7100T Magic +TV-out	32-SD / GF2 MX-200	84,-			
V7100T Magic +TV-out	64-SD / GF2 MX-200	94,-			
V7100T Magic-LP +TV-out	32-SD / GF2 MX-200	79,-			
V7100 DVI	32-SD / GF2 MX	109,-			
V7100 2V1D +DVI	32-SD / GF2 MX	119,-			
V7100 Pro Pure	64-SD / GF2 MX-400	119,-			
V7100 Pro/T +TV-out	64-DD / GF2 GTS	199,-			
V7700T +TV-out	64-DD / GF2 Pro	219,-			
V7700 Pro Deluxe +TV-out	64-DD / GF2 Ti	129,-			
V7700TIX Pure	64-DD / GF2 Ti	174,-			
V7700TIXV Pure	64-DD / GF2 Ti	189,-			
V7700TIXV Deluxe +TV-out	64-DD / GF2 Ti	224,-			
V7700T Pure	32-SD / GF2 Ti	129,-			
V7700T Pure	64-SD / GF2 Ti	174,-			
V7700T Pure +TV-out	64-SD / GF2 Ti	189,-			
V7700T Deluxe +TV-out	64-DD / GF2 Ti	224,-			
V8200 Pure	64-DD / GF3	409,-			
V8200 Deluxe +TV-out	64-DD / GF3	449,-			
V8200T2 Deluxe +TV-out	64-DD / GF3 Ti 200	249,-			
V8200T2 Pure	64-DD / GF3 Ti 200	299,-			
V8200T5 Pure	64-DD / GF3 Ti 500	454,-			
V8200T5 Deluxe +TV-out	64-DD / GF3 Ti 500	499,-			



## CPU & RAM

Alle CPU- und RAM-Preise sind Tagespreise!

CPU INTEL	normal	in-a-box	RAM OEM	€
Celeron® (FC)	128	1,0 GHz	99,-	109,-
Celeron® (FC2)	256	1,0 GHz	104,-	114,-
Celeron® (FC)	128	1,1 GHz	117,-	127,-
Celeron® (FC2)	256	1,1 GHz	119,-	129,-
Celeron® (FC)	256	1,2 GHz	134,-	144,-
Celeron® (FC2)	256	1,3 GHz	189,-	199,-
PIII (FC)	133	256	1,0 GHz	199,-
PIII (FC)	100	256	1,1 GHz	199,-
PIII (FC2)	133	256	1,1 GHz	259,-
PIII-S (FC2)	133	512	1,1 GHz	279,-
PIII-S (FC2)	133	512	1,2 GHz	329,-
PIII-S (FC2)	133	512	1,4 GHz	499,-
P4 (So478)	256	1,5 GHz	169,-	189,-
P4 (So478)	256	1,6 GHz	209,-	219,-
P4 (So478)	512	1,6 GHz	249,-	259,-
P4 (So478)	256	1,7 GHz	299,-	319,-
P4 (So478)	512	1,8 GHz	329,-	339,-
P4 (So478)	512	1,8 GHz	379,-	389,-
P4 (So478)	256	2,0 GHz	549,-	559,-
P4 (So478)	512	2,0 GHz	899,-	909,-
P4 (So478)	512	2,2 GHz		
Duron™ (SoA)	700 MHz	49,-	59,-	
Duron™ (SoA)	800 MHz	59,-	69,-	
Duron™ (SoA)	900 MHz	64,-	74,-	
Duron™ (SoA)	950 MHz	69,-	79,-	
Duron™ (SoA)	1,0 GHz	74,-	84,-	
Duron™ (SoA)	1,1 GHz	89,-	99,-	
Duron™ (SoA)	1,2 GHz	99,-	109,-	
Athlon™ 100	900 MHz	89,-	104,-	
Athlon™ 100	1,0 GHz	114,-	129,-	
Athlon™ 133	1,0 GHz	119,-	134,-	
Athlon™ 133	1,2 GHz	139,-	154,-	
Athlon™ 133	1,3 GHz	144,-	159,-	
Athlon™ 133	1,3 GHz	144,-	159,-	
Athlon™ 133	1,4 GHz	159,-	179,-	
Athlon™ XP 1500+	1,3 GHz	159,-	174,-	
Athlon™ XP 1600+	1,4 GHz	169,-	184,-	
Athlon™ XP 1700+	1,4 GHz	179,-	194,-	
Athlon™ XP 1800+	1,5 GHz	209,-	214,-	
Athlon™ XP 1900+	1,6 GHz	299,-	314,-	
Athlon™ XP 2000+	1,6 GHz	379,-	394,-	

## RAM KINGSTON ValueRAM

RAM	€
DIMM 128 MB SDRAM PC100	42,-
DIMM 128 MB SDRAM PC133	39,-
DIMM 256 MB SDRAM PC133	84,-
DIMM 512 MB SDRAM PC133	159,-
DIMM 128 MB DDR PC133	54,-
DIMM 256 MB DDR PC266	99,-
DIMM 512 MB DDR PC266	199,-
DIMM 512 MB DDR PC266	Reg. 219,-

## RAM MICRON original

RAM	€
DIMM 128 MB SDRAM PC133-222	Cl2 54,-
DIMM 256 MB SDRAM PC133-222	Cl2 99,-
DIMM 128 MB DDR PC266	64,-
DIMM 256 MB DDR PC266	119,-

## RAM SAMSUNG original

RAM	€
DIMM 128 MB DDR PC266	59,-
DIMM 256 MB DDR PC266	114,-
RIMM 128 MB RDRAM PC800	69,-
RIMM 256 MB RDRAM PC800	129,-

## RAM INFINEON original

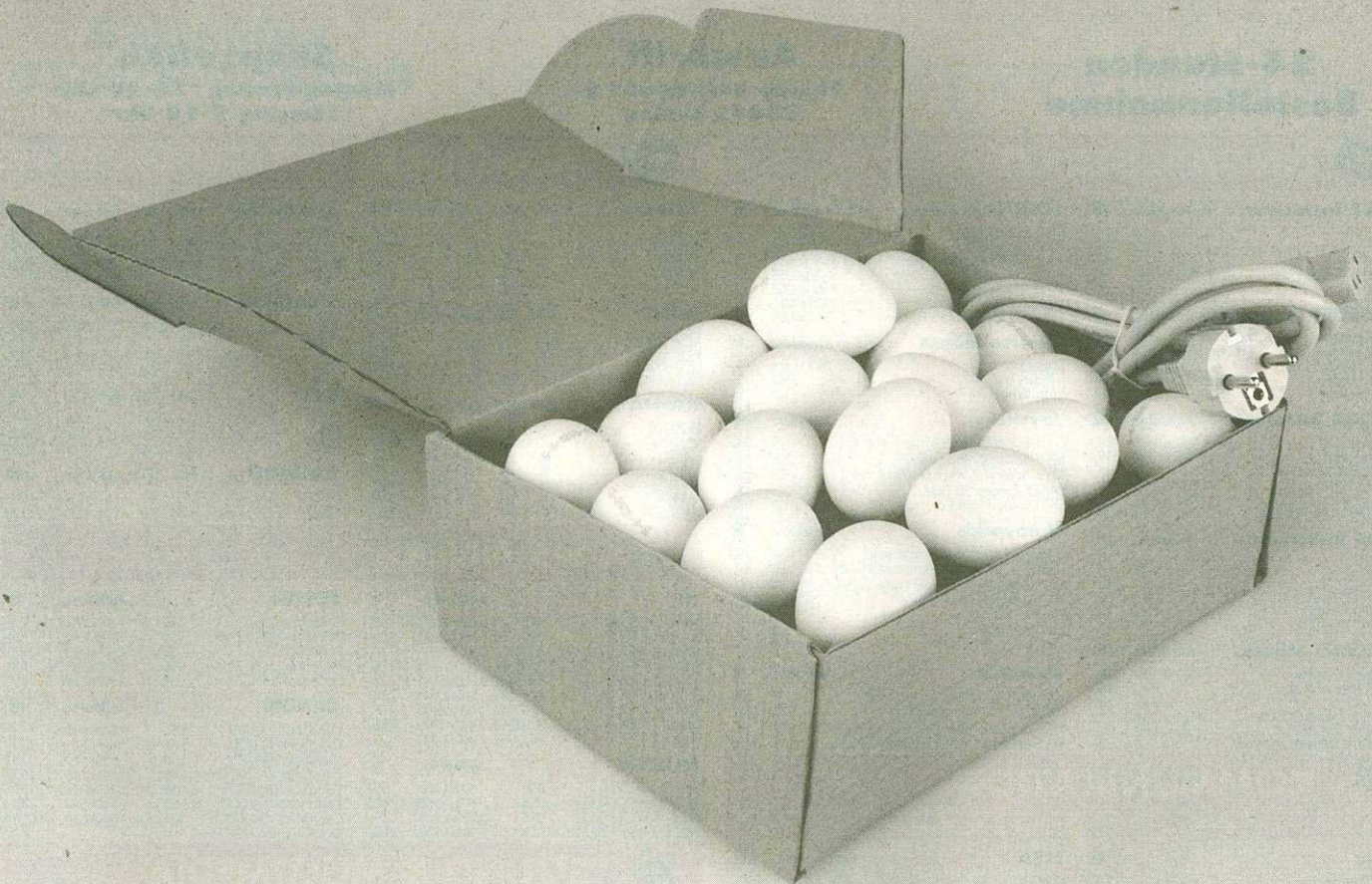
RAM	€
DIMM 128 MB SDRAM PC133	Cl3 51,-
DIMM 256 MB SDRAM PC133	Cl3 102,-
DIMM 512 MB SDRAM PC133	Cl3 199,-
DIMM 128 MB SDRAM PC133-222	Cl2 53,-
DIMM 256 MB SDRAM PC133-222	Cl2 104,-
DIMM 256 MB DDR PC266	Cl2 119,-
DIMM 512 MB DDR PC266	249,-
RIMM 64 MB RDRAM PC800	39,-
RIMM 128 MB RDRAM PC800	64,-
RIMM 256 MB RDRAM PC800	139,-



## Ausgezeichnet!

Im Rahmen der CeBIT 2001 in Hannover wurde ALTERNATE für herausragende Leistungen im e-Logistik-Bereich vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie mit dem DEUTSCHEN INTERNETPREIS 2001 ausgezeichnet. Gelobt wurden Innovationsstärke und unternehmerischer Mut. Wir fühlen uns geehrt und sind mächtig stolz. Von unserem Know-how profitieren unsere Kunden durch mehr Service, mehr Flexibilität und bessere Preise. Dank an unsere Kunden, durch deren Vertrauen wir heute dort sind wo wir sind: ganz vorne.





## TAUSENDE ROHE EIER

Jede Sendung, die unser Haus verläßt, wird wie ein rohes Ei behandelt. Gut verpackt, dreimal **überprüft** und vorsichtig verschlossen geben wir Ihre Sendung auf - und meist schon am nächsten Tag ist die Ware **unversehrt** bei Ihnen. Unsere Logistik legt **größten Wert** darauf, daß Ihnen Ärger wegen beschädigter Sendungen erspart bleibt.

Und dies mit Erfolg: 99,84% unserer Sendungen erreichen Ihr Ziel ohne Beschädigung.\* Das ist ein Top-Wert, auf den wir stolz sind. Ihre **Zufriedenheit** ist unser Ansporn. Typisch ALTERNATE.

\*Quelle: eigene Erhebung über 12 Monate

### Noch mehr Preise!

Bei der Leserwahl 2001 zum „Anbieter des Jahres“ wurde ALTERNATE mit überragendem Vorsprung zum besten Anbieter des Jahres 2000\* gewählt. Die Leser der PC Direkt haben entschieden: ALTERNATE bietet den besten Service, faire Preise und eine insgesamt starke Leistung. Damit wurde unsere Position als führender Anbieter von Computerhardware und Peripherie bestätigt. Wir bedanken uns für dieses Ergebnis.

\*Anbieter des Jahres 2000, PC Direkt, Ausgabe 5/2001:

1. ALTERNATE (21,7%)

2. Dell (9,3%)

3. Waibel (5,0%)



# 01805-905040\*\*

\*\* € 0,12/Minute



### FÜR HÄNDLER

Nur HÄNDLER wenden sich bitte mit  
Gewerbenachweis an: WAVE Computer  
Fax: 0 64 03 - 90 50 70



## www.alternate.de

**24-Stunden  
Bestellannahme**
**Anschrift**  
**Philipp-Reis-Straße 9**  
**35440 Linden**
**Shopzeiten**  
**Montag-Freitag 10-20 Uhr**  
**Samstag 9-15 Uhr**


## EINGABEGERÄTE

CHERRY Tastaturen		€	LOGITECH Mäuse		€
G83-6105	USB	19,-	Pilot Mouse OEM	PS/2 o. ser.	9,-
G83-6105 versch. Farblayouts	PS/2	24,-	Pilot Wheel Mouse	PS/2 u. USB	24,-
G84-4100	PS/2	49,-	Pilot Wheel Mouse Optical	PS/2 u. USB	29,-
M83-13800 CyBo@rd+	PS/2 u. USB	99,-	Wheel Mouse Optical OEM	PS/2 u. USB	19,-
G81-3000	PS/2	34,-	Wheel Mouse Optical	PS/2 u. USB	39,-
MICROSOFT Tastaturen		€	MouseMan Wheel OEM	PS/2 u. USB	19,-
Internet Keyboard	PS/2	29,-	Cordless MouseMan Optical	PS/2 u. USB	69,-
Internet Keyboard Pro	PS/2 u. USB	49,-	Diverse Mäuse		€
Natural Keyboard Pro	PS/2 u. USB	59,-	Standard	PS/2 u. ser.	4,-
Office Keyboard	PS/2 u. USB	64,-	i-Maus blau	PS/2	9,-
Wireless Desktop	PS/2	79,-	Ergo Wheel	PS/2	9,-
LOGITECH Tastaturen		€	Joysticks		€
iTouch Keyboard	PS/2 u. USB	29,-	LOGITECH WingMan Strike Force 3D	USB	94,-
Internet Navigator	PS/2 u. USB	39,-	MS SideWinder Precision 2	USB	44,-
Deluxe Access Keyboard	PS/2	24,-	MS SideWinder Force Feedback Pro 2	USB	89,-
Cordless Desktop	PS/2 u. USB	69,-	SAITEK Cyborg 3D Gold	USB	44,-
Cordless Desktop iTouch	PS/2 u. USB	89,-	SAITEK X36 Flight Controller	USB u. GP	99,-
Cordless Desktop Optical	PS/2 u. USB	139,-	Gamepads		€
Diverse Tastaturen		€	LOGITECH WingMan Rumblepad	USB	39,-
Standard	PS/2	9,-	LOGITECH WingMan Rumblepad Cordless	USB	64,-
Standard i-blau	PS/2	14,-	MS SideWinder Strategic Commander	USB	39,-
DEXXA Wireless Desktop	PS/2	44,-	MS SideWinder GameVoice	USB	49,-
KEYTRONIC KT-600	PS/2	9,-	SAITEK X6-34	GP	9,-
KEYTRONIC KT-2001	PS/2	24,-	SAITEK P8000 Dash 2	USB	44,-
MICROSOFT Mäuse		€	Lenkräder		€
WheelMouse Optical	PS/2 u. USB	29,-	LOGITECH WingMan Formula GP	USB	59,-
Cordless WheelMouse	PS/2	44,-	LOGITECH Momo Force Wheel	USB	239,-
IntelliMouse 5B	PS/2	19,-	MS SideWinder Precision Racing Wheel	USB	59,-
IntelliMouse Explorer 3.0	PS/2 u. USB	59,-	MS SideWinder Force Feedback Wheel	USB	119,-
IntelliMouse Optical 1.1	PS/2 u. USB	49,-			
Wireless IntelliMouse Explorer	PS/2 u. USB	79,-			



## KOMMUNIKATION

Netzwerk		€	ISDN & Modem		€
Diverse		€	ELSA		€
NetCard Combo	PCI	14,-	MicroLink 56K Softmodem	PCI analog	29,-
NetCard Combo	PCMCIA	34,-	MicroLink 56K	PCI analog	49,-
NetCard 10/100 Mbit/s	PCI	12,-	MicroLink 56K Fun	USB analog	64,-
NetCard 10/100 Mbit/s	PCMCIA	49,-	MicroLink 56K Fun II	seriell analog	64,-
NetCard 10/100 Mbit/s	Cardbus	49,-	MicroLink 56K Industrie	seriell analog	179,-
3COM 3C905C-TX 10/100 Mbit/s	PCI	51,-	MicroLink ISDN	PCI ISDN	64,-
3COM 3C905CX-TX 10/100 Mbit/s	PCI	51,-	MicroLink ISDN Internet	seriell ISDN	94,-
D-LINK DFE-530TX 10/100 Mbit/s	PCI	22,-	AVM		€
D-LINK DFE-650TX 10/100 Mbit/s	PCMCIA	69,-	Fritz!Card PCMCIA	PCMCIA ISDN	194,-
D-LINK DFE-650TX 10/100 Mbit/s	Cardbus	79,-	Fritz!Card v2.0	PCI ISDN	69,-
INTEL PRO/1000 10/100 Mbit/s	PCI	54,-	Fritz!Card DSL	PCI ISDN	124,-
Hubs		10 Mbit/s 100 Mbit/s 10/100 Mbit/s	Fritz!Card USB v2.0	USB ISDN	79,-
5-Port	24,-	39,-	Fritz!Card v3.0	seriell ISDN	149,-
5-Port Mini	34,-	54,-	Fritz!Card USB v2.0	USB ISDN	149,-
8-Port	34,-	54,-	B1 v4.0	PCI ISDN	299,-
8-Port Mini	34,-	54,-	C2	PCI ISDN	539,-
16-Port	69,-	149,-	IP-LINX		€
5-Port D-LINK DFE-905DX	84,-		MB-400SE DSL-Router	RJ-45 DSL	139,-
8-Port D-LINK DFE-908DX	114,-		MB-401S DSL-Router	RJ-45 DSL	169,-
16-Port D-LINK DFE-916DX	229,-		MB-701S DSL-Router	RJ-45 DSL	229,-
Switches		10/100 Mbit/s	MB-710S DSL-Router	RJ-45 DSL	199,-
5-Port Mini USB Powered	54,-		Diverse		€
8-Port Mini USB Powered	74,-		56K Voice Modem	PCI analog	19,-
5-Port D-LINK DES-1005D	79,-		56K Voice Modem	seriell analog	49,-
8-Port D-LINK DES-1008D	134,-		56K Voice Modem	USB analog	44,-
16-Port D-LINK DES-1016D	279,-		56K Voice Modem	PCMCIA analog	49,-



## DRUCKER

HP		Format	€	EPSON		Format	€
DeskJet 845C	+USB	A4	94,-	Stylus C40UX	+USB	A4	74,-
DeskJet 930C	+USB	A4	129,-	Stylus C60	+USB	A4	119,-
DeskJet 920C	+USB	A4	119,-	Stylus C70	+USB	A4	189,-
DeskJet 940C	+USB	A4	139,-	Stylus C80	+USB	A4	229,-
DeskJet 960C	+USB	A4	179,-	Stylus Color 980	+USB	A4	189,-
DeskJet 980Cxi	+USB	A4	249,-	Stylus Photo 810	+USB	A4	169,-
DeskJet 990Cxi	+USB+HiDA	A4	309,-	Stylus Photo 890	+USB	A4	234,-
PSC 950 (Sc/Ko)	+USB+HiDA	A4	369,-	Stylus Photo 1290	+USB	A4	469,-
OfficeJet G55 (Sc/Ko)	+USB	A4	369,-	CANON		Format	€
OfficeJet G85 (Sc/Ko/Fax)	+USB	A4	479,-	S100	+USB	A4	74,-
OfficeJet G95 (Sc/Ko/Fax)	+USB	A4	659,-	S300	+USB	A4	139,-
OfficeJet V40 (Sc/Ko/Fax)	USB	A4	289,-	S450	+USB	A4	139,-
PhotoSmart P1215	+USB+HiDA	A4	309,-	S630	+USB	A4	239,-
PhotoSmart P1218	+USB+HiDA	A4	349,-				



## MONITORE

BELINEA					kHz	TCO	Zoll / cm	€	SAMSUNG					kHz	TCO	Zoll / cm	€
103020			70	--	17	40,3	189,-		900SL+	110	99	19	45,7	459,-			
103025			70	99	17	40,3	199,-		950P plus	110	99	19	45,7	429,-			
103045			86	99	17	40,5	229,-		957P	96	99	19	45,7	399,-			
103075			70	99	17	40,5	229,-		957DF	96	99	19	45,7	489,-			
106080			110	99	19	45,7	499,-										
SONY					kHz	TCO	Zoll / cm	€	SAMTRON					kHz	TCO	Zoll / cm	€
CPD-G220			96	99	17	40,7	404,-		76E	70	99	17	40,6	199,-			
CPD-G420	+USB		110	99	19	45,6	689,-		76BDF	85	99	17	40,6	239,-			
CPD-G520	+USB		130	99	21	50,4	1.149,-		76P	96	99	17	40,6	249,-			
GDM-FW900			121	99	24	57,3	2.029,-		96P	96	99	19	45,7	299,-			
IIYAMA					kHz	TCO	Zoll / cm	€	EIZO					kHz	TCO	Zoll / cm	€
LS702UT			70	99	17	43,0	229,-		F520	96	99	17	39,7	394,-			
LA702UT			70	99	17	43,0	279,-		F730	115	99	19	45,3	579,-			
LS902UT			95	99	19	45,7	319,-		F931	130	99	21	51,0	979,-			
MA901U			96	99	19	45,7	429,-										
S902UT			115	99	19	45,6	499,-		DAEWOO					kHz	TCO	Zoll / cm	€
MA201D			110	99	22	50,0	849,-		D1720	95	99	17	40,6	199,-			
HA202DT	+USB		140	99	22	51,0	1.069,-		720D	+USB	95	99	17	40,6	219,-		



## SCANNER

HP		Auflösung	€	EPSON		Auflösung	€
ScanJet 2200C	USB	600x600	89,-	Perfection 1250	USB	1.200x2.400	129,-
ScanJet 3400C	Par/USB	600x1.200	104,-	Perfection 1250 Photo	USB	1.200x2.400	154,-
ScanJet 4400C	Par/USB	600x1.200	134,-	Perfection 1650	USB	1.600x3.200	199,-
ScanJet 4470C	Par/USB	600x1.200	179,-	Perfection 1650 Photo	USB	1.600x3.200	259,-
ScanJet 5400C	Par/USB	1.200x2.400	229,-	Perfection 2450 Photo	USB/FW	2.400x4.800	459,-
ScanJet 5470C	Par/USB	1.200x2.400	289,-	CANON		Auflösung	€
ScanJet 5490C	Par/USB	2.400x2.400	419,-	CanoScan D660U	USB	600x1.200	149,-
ScanJet 7400C	SCSI/USB	2.400x2.400	499,-	CanoScan N670U	USB	600x1.200	109,-
ScanJet 7450C	SCSI/USB	2.400x2.400	699,-	CanoScan N675U	USB	600x1.200	119,-
MUSTEK		Auflösung	€	CanoScan D1230U	USB	1.200x2.400	249,-
Be@rPaw 1200	USB	600x1.200	89,-	CanoScan N1240U	USB	1.200x2.400	159,-
Be@rPaw 1200 CU	USB	600x1.200	89,-	CanoScan D2400UF	USB	2.400x4.800	399,-
Be@rPaw 2400 CU	USB	1.200x2.400	139,-	CanoScan F5400US	SCSI/USB	4.000x4.000	1.019,-
ScanExpress 1200 UB+	USB	600x1.200	69,-				



## SOUND &amp; MULTIMEDIA

Soundkarten	Typ	€	MP3-Player	€
CREATIVE Sound Blaster 128 bulk	PCI	24,-	ARCHOS Jukebox 6000 6 GB HDD	319,-
CREATIVE SB 4.1 Digital retail	PCI	39,-	ARCHOS Jukebox Recorder 6 GB HDD	409,-
CREATIVE SB 5.1 Digital retail	PCI	84,-	ARCHOS Jukebox Recorder 20 20 GB HDD	459,-
CREATIVE SB Live! Player 5.1 bulk	PCI	49,-	CREATIVE D.A.P. Jukebox 6 GB HDD	289,-
CREATIVE SB Audigy Player bulk	PCI	49,-	CREATIVE D.A.P. Jukebox Silver 6 GB HDD	289,-
CREATIVE SB Audigy Player retail	PCI	124,-	CREATIVE D.A.P. Jukebox 20 GB HDD	479,-
CREATIVE SB Audigy Platinum retail	PCI	249,-	MEDIACOM MP3 D-Jay Fullsize CD-/MP3	99,-
CREATIVE SB Audigy Platinum eX ret.	PCI	299,-	MEDIACOM MP3 D-Jay Portable CD-/MP3	99,-
TERRATEC Base 1	ISA	19,-	MEDIACOM Movement ID-3 CD-/MP3	99,-
TERRATEC Soundsystem 128i	PCI	24,-	MEDIACOM Movement ID-3 Mini CD-/MP3	139,-
TERRATEC Soundsystem 512i	PCI	44,-	M-ANY DAH-200M 64 MB	219,-
TERRATEC Soundsystem SixPack 5.1+	PCI	84,-	TERRATEC M3Po go CD-/MP3-Player	194,-
TERRATEC Soundsystem DMX XFire	PCI	59,-	TERRATEC M3Po CD-/MP3-Player	429,-
TERRATEC DMX 6Fire24/96	PCI	234,-	TRAXDATA mStation Kfz-MP3-Player 10 GB	614,-
Soundkarte	PCI	14,-		
Soundkarte 4-Kanal	PCI	19,-		
Soundkarte 6-Kanal	PCI	29,-		



## DIGITALKAMERAS

FUJI		Speicher	Megapixel	€	OLYMPUS		Speicher	Megapixel	€
FinePix A201	16 MB SM	2,1	294,-		C-200Zoom	8 MB SM	2,1	444,-	
FinePix 30i	16 MB SM	2,1	449,-		C-700 Ultra Zoom	8 MB SM	2,1	794,-	
FinePix 2600 Zoom	16 MB SM	2,1	389,-		C-4040Zoom	16 MB SM	4,1	949,-	
FinePix 2800 Zoom	16 MB SM	2,1	569,-		E-20P	16 MB SM+CF	5,2	2.199,-	
FinePix 6800 Zoom	16 MB SM	3,3	699,-		NIKON		Speicher	Megapixel	€
CANON		Speicher	Megapixel	€	Coolpix 775	8 MB CF	2,1	509,-	
Digital Ixus V	8 MB CF	2,1	559,-		Coolpix 885	16 MB CF	3,3	764,-	
Digital Ixus 300	8 MB CF	2,1	639,-		Coolpix 995 +64 MB Card	16 MB CF	3,3	1.019,-	
PowerShot A10	8 MB CF	2,1	334,-		Coolpix 5000	16 MB CF	5,0	1.549,-	
PowerShot S30	16 MB CF	3,3	789,-		SONY		Speicher	Megapixel	€
PowerShot S40	16 MB CF	4,1	899,-		CyberShot DSC-S75	8 MB MS	3,3	864,-	
PowerShot G2	32 MB CF	3,3	1.039,-		CyberShot DSC-S85	16 MB MS	4,1	979,-	
PowerShot Pro 90iS	16 MB CF	3,3	1.019,-		CyberShot DSC-F707	16 MB MS	5,2	1.499,-	
CASIO		Speicher	Megapixel	€	Diverse		Speicher	Megapixel	€
QV-2900UX	8 MB CF	2,1	609,-		EPSON PhotoPC 3100Z	16 MB CF	3,3	699,-	
QV-2900UX-MIC	8 MB CF	2,1	864,-		JENOPTIK JD 3300z3	8 MB CF	3,2	499,-	
QV-4000	16 MB CF	4,1	919,-		MINOLTA Dimage 7	16 MB CF	5,2	1.199,-	
QV-4000-MIC	16 MB CF	4,1	1.149,-						





**Bestelltelefon**  
**01805-905040**

**Bestellfax**  
**01805-905020**

# ALTERNATE™

## COMPUTERVERSAND GMBH

### IDE FESTPLATTEN

				SAMSUNG					
IBM	GB	ms/Cache/UPM	€		GB	ms/Cache/UPM	€		
C35L020	U-100	20,5	8 / 2'048 / 7'200	119,-	SV2042H	U-100	20,4	9 / 512 / 5'400	89,-
C35L040	U-100	41,1	8 / 2'048 / 7'200	129,-	SV4002H	U-100	40,0	9 / 2'048 / 5'400	109,-
C35L060	U-100	61,4	8 / 2'048 / 7'200	149,-	SV6004H	U-100	60,0	9 / 512 / 5'400	129,-
C35L040VR	U-100	41,1	8 / 2'048 / 7'200	139,-	SV8004H	U-100	80,0	9 / 2'048 / 5'400	159,-
C35L080VR	U-100	80,0	8 / 2'048 / 7'200	239,-					
C35L120VR	U-100	120,0	8 / 2'048 / 7'200	399,-					
				CONNER					
SEAGATE	GB	ms/Cache/UPM	€		GB	ms/Cache/UPM	€		
ST320011A	U-100	20,0	9 / 2'048 / 7'200	109,-	CT210	U-66	10,2	9 / 512 / 5'400	84,-
ST320410 OEM	U-100	20,4	10 / 2'048 / 5'400	89,-	CT215	U-66	15,3	9 / 512 / 5'400	89,-
ST340016A	U-100	40,8	9 / 2'048 / 7'200	129,-	ES3220	U-66	20,4	9 / 2'048 / 5'400	99,-
ST340810 OEM	U-100	40,8	9 / 2'048 / 5'400	104,-					
ST360020A	U-100	60,0	10 / 2'048 / 5'400	139,-					
ST360021A	U-100	60,0	9 / 2'048 / 7'200	179,-					
ST380020A	U-100	80,0	10 / 2'048 / 5'400	199,-					
ST380021A	U-100	80,0	9 / 2'048 / 7'200	239,-					
				2,5"					
WD	GB	ms/Cache/UPM	€		mm	GB	ms/Cache/UPM	€	
WD200EB	U-100	20,0	12 / 2'048 / 5'400	94,-	DJSA-205	9,5	5,0	12 / 512 / 4'200	aA
WD200BB	U-100	20,0	9 / 2'048 / 7'200	104,-	IC25N010	9,5	10,0	12 / 512 / 4'200	99,-
WD300BB	U-100	30,0	9 / 2'048 / 7'200	114,-	IC25N020	9,5	20,0	12 / 2'048 / 4'200	134,-
WD400BB	U-100	40,0	9 / 2'048 / 7'200	124,-	IC25N040	12,5	40,0	12 / 2'048 / 5'400	519,-
WD600AB	U-100	60,0	9 / 2'048 / 7'200	139,-	IC25N020CS	9,5	20,0	12 / 2'048 / 4'200	149,-
WD600BB	U-100	60,0	9 / 2'048 / 7'200	164,-	IC25N030CS	9,5	30,0	12 / 2'048 / 4'200	209,-
WD800AB	U-100	80,0	9 / 2'048 / 5'400	169,-	IC25N040CS	9,5	40,0	12 / 2'048 / 4'200	339,-
WD800BB	U-100	80,0	9 / 2'048 / 7'200	219,-					
WD1000BB	U-100	100,0	9 / 2'048 / 7'200	269,-					
WD1200BB	U-100	120,0	9 / 2'048 / 7'200	399,-					
				TOSHIBA					
MAXTOR	GB	ms/Cache/UPM	€		mm	GB	ms/Cache/UPM	€	
2B020H1	U-100	20,4	12 / 2'048 / 5'400	94,-	MK2018GAP	9,5	20,0	13 / 2'048 / 4'200	149,-
4D040H2	U-100	40,0	12 / 2'048 / 5'400	109,-	MK3017GAP	9,5	30,1	13 / 2'048 / 4'200	209,-
4D080H4	U-100	80,0	12 / 2'048 / 5'400	169,-	MK4018GAP	9,5	40,1	13 / 2'048 / 4'200	299,-
4K040H2	U-100	40,0	12 / 2'048 / 5'400	109,-					
4K060H3	U-100	60,0	12 / 2'048 / 5'400	134,-					
4K080H4	U-100	80,0	12 / 2'048 / 5'400	179,-					
4G120J6	U-133	120,0	12 / 2'048 / 5'400	299,-					
6L020J1	U-133	20,0	8 / 2'048 / 7'200	99,-					
6L040J2	U-133	40,0	8 / 2'048 / 7'200	124,-					
6L060J3	U-133	60,0	8 / 2'048 / 7'200	169,-					
6L080J4	U-133	80,0	8 / 2'048 / 7'200	199,-					
				FUJITSU					
					mm	GB	ms/Cache/UPM	€	
	</								

### SCSI FESTPLATTEN

				Intern Boxed +10,-			
SCSI	GB	ms/Cache/UPM	€	IBM	GB	ms/Cache/UPM	€
DCHS-34550	4,5	7 / 512 / 7.200	69,-	DPSS-309170	9,1	7 / 4.096 / 7.200	124,-
DCHS-39100	9,1	8 / 512 / 7.200	109,-	DPSS-336950	36,9	7 / 4.096 / 7.200	214,-
				U160-SCSI			
SEAGATE	GB	ms/Cache/UPM	€	IBM	GB	ms/Cache/UPM	€
ST34300N 5,25"	2,9	10 / 512 / 5.400	24,-	DDYS-109170	9,1	5 / 4.096 / 10.000	214,-
ST410800N 5,25"	9,0	10 / 1.024 / 5.400	49,-	DDYS-109170	9,1	5 / 4.096 / 10.000	214,-
ST19171N	9,1	10 / 512 / 7.200	69,-	DDYS-118350	18,3	5 / 4.096 / 10.000	289,-
				QUANTUM			
UW-SCSI	GB	ms/Cache/UPM	€	Atlas V	9,1	6 / 4.096 / 7.200	99,-
DCHS-34550	4,5	7 / 512 / 7.200	69,-	Atlas 10K III	18,4	4 / 8.192 / 10.000	299,-
DCHS-39100	9,1	8 / 512 / 7.200	109,-	Atlas 10K III	36,0	4 / 8.192 / 10.000	569,-
				SEAGATE			
U2W-SCSI	GB	ms/Cache/UPM	€	ST318452LW	18,4	6 / 8.192 / 15.000	489,-
IBM	GB	ms/Cache/UPM	€	ST336737LW	36,7	8 / 2.048 / 7.200	999,-
DRVS-09D	9,1	5 / 4.096 / 10.000	114,-	ST336737LW	36,7	5 / 4.096 / 10.000	569,-
DRHS-36V	36,4	8 / 4.096 / 7.200	299,-	ST336752LW	36,7	4 / 8.192 / 15.000	799,-
DMVS-36	36,7	5 / 2.048 / 10.000	359,-	ST373405LW	73,4	5 / 4.096 / 10.000	1.099,-
				ST118167LWV	180,0	7 / 16.384 / 7.200	2.049,-

### CONTROLLER

				Kit: inkl. Kabel, Software und Handbuch			
ADVANCE	Art	Typ	Single	ADAPTEC	Art	Typ	Single
29100	U-100	PCI	49,-	1200-A (RAID)	U-100	PCI	124,-
29101 (RAID)	U-100	PCI	59,-	2400-A (RAID)	U-100	PCI	489,-
29133	U-133	PCI	69,-	19160	U160	PCI	199,-
29111 U	U-SCSI	PCI	39,-	29160	U160	PCI	274,-
2941 U	U-SCSI	PCI	59,-	39160	U160	PCI	339,-
2941 UW	U2W	PCI	149,-	2100S (RAID)	U160	PCI	589,-
2941 U2W	U2W	PCI	204,-	USB2Connect	USB2.0	PCI	84,-
29161	U160	PCI	229,-	FireConnect 4300	FireWire	PCI	94,-
2993	FireWire	PCI	44,-	DuoConnect	USB2.0/FW	PCI	149,-
2994	FireWire	PCI	69,-				
2992	FireWire	CardBus	99,-				
USB 2.0	USB2.0	PCI	49,-				
USB 2.0	USB2.0	CardBus	64,-				
USB 2.0+FW	FW/USB2.0	PCI	119,-				

### DVD & CD

				Intern Boxed +10,-			
DVD-ROM ATAPI	bulk	retail	€	CD-ROM ATAPI	bulk	retail	€
12/40x AFREY DD-4012E	74,-	L		40x TEAC CD540E	54,-		69,-
12/40x CYBERDRIVE DM126D	74,-			48x DELTA CD4800A	29,-		
16/40x CYBERDRIVE DM166D	79,-			52x ACER CD-652P	39,-		
16/40x PIONEER DVD-116	94,-			52x AOPEN CD-952E	39,-		
16/40x PIONEER DVD-106S	99,-			52x ASUS CDS520	44,-		
16/40x PIONEER DVD-A06SW	119,-	L		52x LG CRD-852x8	39,-		
16/40x SONY DDU1621	94,-			52x LITE ON LTN526	39,-		
16/40x ACER DVP-1648A	99,-			52x NEC CDR-3002	44,-		
16/40x AOPEN DVD-1648Pro	99,-			52x SAMSUNG SC-152	39,-		
16/40x ASUS DVD-E616	94,-			52x SONY CDU5211-10	44,-		
16/40x CREATIVE DVD1610E	84,-			54x MITSUMI	44,-		
16/40x LG DRD-8160B	89,-			56x ACER CD-656A	44,-		
16/40x LITE ON LD-163	84,-			56x AOPEN CD956E	44,-		
16/40x NEC DV-5800	89,-	L					
16/40x NEC DV-5800 +DVD-Software	99,-						
16/40x PANASONIC SR8586	99,-						
16/40x SAMSUNG SD-616	99,-						
16/40x TOSHIBA SD-M1612	99,-						
				CD-ROM SCSI			
DVD-ROM SCSI	bulk	retail	€	40x PLEXTOR PX-40TSI	99,-		104,-
10/40x PIONEER DVD-305S	149,-	L		40x NEC CDR-3010	84,-		
10/40x PIONEER DVD-U05S	159,-	L		40x TOSHIBA XM-6401B	94,-		

### CD-RECORDER

				Intern Boxed +10,-			
CD-RW ATAPI	€	CD-RW+DVD ATAPI	€	8 / 8/24/ 8x TOSHIBA SD-R2102 bulk	359,-		
4 / 8/32x LG CED-8080 bulk	74,-			8 / 8/24/ 8x LG GCC-4120R retail	179,-		
4 / 8/32x LG CED-8080 Kit	79,-			10/20/40/10x PHILIPS RWDV2010 retail	189,-		
8 / 12/32x FUJITSU-SIEMENS SpinBird retail	69,-			10/20/40/12x RICOH MP9200A bulk	189,-		
10/16/32x SAMSUNG SW-216BR retail	114,-			10/20/40/12x RICOH MP9200A-DP Kit	209,-		
10/16/40x ASUS CRW-1610A retail	109,-						
10/16/40x LITE ON LTR-16101B bulk	99,-						
10/16/40x NEC NR7800 bulk	109,-						
10/16/40x NEC NR7800 retail	119,-						
10/20/40x RICOH MP7200A-DP Kit	134,-						
10/20/40x YAMAHA CRW2200E bulk	139,-						
10/20/40x YAMAHA CRW2200E Kit	159,-						
10/24/40x ACER CRW2410A retail	114,-						
10/24/40x AOPEN CRW-2440 bulk	114,-						
10/24/40x AOPEN CRW-2440 Kit	119,-						
10/24/40x LG GCE-8240B bulk	134,-						
10/24/40x LG GCE-8240B retail	139,-						
10/24/40x LITE ON LTR-24102B bulk	119,-						
10/24/40x LITE ON LTR-24102B Kit	124,-						
10/24/40x MEMOREX 24MAXX1040 retail	119,-						
10/24/40x NEC NR7900 bulk	129,-						
10/24/40x NEC NR7900 retail	139,-						
10/24/40x PLEXTOR PX-W2410TA bulk	169,-						
10/24/40x PLEXTOR PX-W2410TA retail	184,-						
10/24/40x RICOH MP7240A-DP retail	149,-						
10/24/40x SONY CRX-175E-RP Kit	129,-						
10/24/40x SONY CRX-175E-C1 retail	229,-						
10/24/40x TEAC CDWS24E bulk	144,-						
10/24/40x TEAC CDWS24E retail	149,-						
10/24/40x YAMAHA CRW3200E bulk	184,-						
10/24/40x YAMAHA CRW3200E retail	a.a.						
10/32/40x SONY CRX-185A-C1 retail	a.a.						
10/32/40x CYBERDRIVE CW038D retail	104,-						
12/24/40x MITSUMI CR 4809 TE bulk	119,-						
12/24/40x MITSUMI CR 4809 TE retail	124,-						
12/24/40x PHILIPS CR 4809 TE bulk	124,-						
12/32/40x LITEON LTR-32123S Kit	164,-						

### WECHSEL-LAUFWERKE

IOMEGA				intern	extern	FUJITSU MOD				intern	extern
Zip 100 bulk	AT	100 MB	67,-			MCG3064AP	AT	640 MB	289,-		
Zip 100 bulk	SCSI	100 MB	89,-			DynaMO 640AI	AT	640 MB	309,-		
Zip 100 NG (Hostpowered)	USB	100 MB		99,-		MCF3064SS	SCSI	640 MB	319,-		
Zip 100 NG Kit	USB	100 MB		109,-		DynaMO 640SF	SCSI	640 MB		359,-	
inkl. 3 Medien						DynaMO 640UI	USB	640 MB		329,-	
Zip 250 bulk	AT	250 MB	104,-			DynaMO 640FE	FireWire	640 MB		399,-	
Zip 250 (Hostpowered)	USB	250 MB		199,-		MCE3130AP	AT	1,3 GB	369,-		
Zip 250 (Hostpowered) Kit	USB	250 MB		219,-		MCE3130SS	SCSI	1,3 GB	389,-		
inkl. 3 Medien						DynaMO 1300SF	SCSI	1,3 GB		419,-	
						DynaMO 1300UI	USB	1,3 GB		399,-	
						DynaMO 1300FE	FireWire	1,3 GB		499,-	
						MCIJ3230AP	AT	2,3 GB	469,-		
						MCIJ3230SS	SCSI	2,3 GB	489,-		
Diverse				intern	extern						
NEC Zip	AT	100 MB	54,-								
* inkl. 1 Medium											



### ► Gehäuse & Netzteile

MidITower Zodiac, 300W, PFC, P4, ATX	89,00 DM
BigTower, 300W, PFC, ATX, P4	129,00 DM
Netzteil, 300 Watt	69,00 DM
Netzteil, 350 Watt	89,00 DM
Netzteil Enermax 350 Watt	139,00 DM
Netzteil Enermax 431 Watt	219,00 DM
Netzteil Enermax 550 Watt	359,00 DM

### ► Prozessoren & Kühler Tagespreise !!!

AMD Thunderbird 1.400 MHz C, FSB 266	345,00 DM
AMD Duron 800 MHz	120,00 DM
AMD Duron 900 MHz	155,00 DM
AMD Duron 1.000 MHz	189,00 DM
AMD Athlon XP 1500+	329,00 DM
AMD Athlon XP 1800+	569,00 DM
Wärmeleitpaste, 2g	3,00 DM

#### Bundle: AMD Thunderbird 1.400 MHz + Marken-Kühler CoolerMaster

Normal-Preis: 404,00 DM  
Sie sparen: 15,00 DM **389,00 DM**

CPU-Kühler für AMD, Socket A, bis 1.4 GHz	25,00 DM
CoolerMaster, bis 1.5 GHz AMD, Papst-Lüfter	59,00 DM
Globalwin FOP32, CPU-Kühler für AMD	39,00 DM
Globalwin FOP38, CPU-Kühler für AMD	49,00 DM
Globalwin WBK38, CPU-Kühler für AMD	59,00 DM
Globalwin CAK38, CPU-Kühler für AMD	119,00 DM

### ► Speichermodule Marke Tagespreise !!!

128 MB SDRAM PC133, Infineon-Original	39,00 DM
256 MB SDRAM PC133, Infineon CL2	75,00 DM
256 MB DDR PC266, Samsung-Original	115,00 DM
256 MB DDR PC266, Infineon-Original	119,00 DM
256 MB DDR PC266, Marke-Original	95,00 DM

### ► Speichermodule OEM Tagespreise !!!

128 MB SDRAM PC100, OEM-Hersteller	35,00 DM
128 MB SDRAM PC133, OEM-Hersteller	25,00 DM
256 MB SDRAM PC133, OEM-Hersteller	49,00 DM

### ► Mainboards

SOYO SY-K7V Dragon, KT266, Snd./Raid/Lan	399,00 DM
M.S.I. K7T-Turbo, Socket A, ATX	279,00 DM
M.S.I. K7T-Turbo-R, Socket A, ATX, IDE-Raid	310,00 DM
Abit KT7A, Socket A, ATX	265,00 DM
Abit KT7A-Raid, Socket A, ATX, IDE-Raid	315,00 DM
ASUS A7M266, Socket A, ATX	429,00 DM
ASUS A7A266, Socket A, ATX	339,00 DM

### ► IWILL Mainboards



IWILL KK266-R, AMD, IDE-Raid, Sound	369,00 DM
IWILL KK266, AMD, Sound	319,00 DM
IWILL KA266-R, AMD, DDR, IDE-Raid, Sound	389,00 DM
IWILL KA266, AMD, DDR, Sound	339,00 DM
IWILL DVD266-R, Dual-Intel, DDR, IDE-Raid	549,00 DM
IWILL DVD266, Dual-Intel, DDR	519,00 DM

### ► DVD-Laufwerke

Pioneer 106S DVD 16x/40x, IDE, bulk	175,00 DM
Pioneer 116T DVD 16x/40x, IDE, bulk	175,00 DM
Aopen DVD 16x/40x, IDE, retail	165,00 DM
Creative DVD-Kit 12x40x, IDE, retail	185,00 DM
LG DVD 12x48x, IDE, retail	159,00 DM
Sony DVD 16x40x, IDE, bulk	159,00 DM

### Ihre Vorteile bei MY-PC-SHOP:

- 5,00 DM Versandkostenpauschale
- Zahlung per Nachnahme oder Lastschrift (Vorkasse)
- ab DM 1.000,00 Bestellwert 2% Preisnachlass
- große Auswahl & schnelle Lieferung



bei Zahlung per Nachnahme zzgl. 10,00 DM Gebühr

### ► Laufwerke

52x CD-ROM LG, IDE, retail-verpackt	79,00 DM
52x CD-ROM Memorex, IDE, retail-verpackt	95,00 DM
1.44 MB Diskettenlaufwerk	29,00 DM

### ► Sound- & ISDN-Karten

Creative Soundblaster 128 PCI, bulk	49,00 DM
Creative Soundblaster 1024 PCI, bulk	89,00 DM
AVM Fritz!Card PCI V2.0, retail	139,00 DM

### Online-Shop

# www.MY-PC-SHOP.de

### ► Festplatten

30 GB Maxtor DiamondMax Plus 60	279,00 DM
60 GB Maxtor DiamondMax Plus 60	449,00 DM
80 GB Maxtor DiamondMax 540X	545,00 DM
40 GB Seagate Medalist U6, 5400rpm	225,00 DM
80 GB Seagate Medalist U6, 5400rpm	489,00 DM

### ► Eingabegeräte

Dexxa Standard-Tastatur, PS/2	29,00 DM
Logitech Cordless Desktop iTouch	169,00 DM
Cherry Standard-Tastatur, PS/2	39,00 DM
Microsoft Intelli Maus, PS/2, bulk	45,00 DM
Microsoft Intelli Maus Optical, retail	85,00 DM

### Aktuelle Preise und Angebote finden Sie online unter [www.my-pc-shop.de](http://www.my-pc-shop.de) !

20 GB IBM Deskstar 60GXP, 7200rpm	245,00 DM
60 GB IBM Deskstar 60GXP, 7200rpm	395,00 DM

### ► CD-Brenner

Plextor PX-W2410TA, 24x10x40x, bulk	419,00 DM
Plextor PX-W2410TA, 24x10x40x, retail	439,00 DM
Ricoh MP7200A/DP, 20x10x40x, retail	345,00 DM
Yamaha CRW-2200E-VK, 20x10x40x, retail	385,00 DM
LG WB160B-R, 16x10x40x, IDE, retail	255,00 DM
Aopen 20x10x40x, IDE, retail	275,00 DM

### ► Grafikkarten

ATI Radeon, 64 MB DDR, bulk	399,00 DM
ATI Radeon, 64 MB DDR, bulk, VIVO	489,00 DM
ATI Radeon VE, 32 MB DDR, bulk	225,00 DM
ELSA Gladiac 311 A32, 32 MB, TV-out, bulk	195,00 DM
ELSA Gladiac 511 A32, 32 MB, DVI, bulk	289,00 DM
ELSA Gladiac 511 P32, 32 MB, retail	289,00 DM
TYPHOON Matrix 2 MX, 32 MB, TV-Out	225,00 DM
CREATIVE 3D Blaster Gf. 2 MX, 32 MB DDR	269,00 DM

# Versandkostenpauschale 5,00 DM

Alle Preise verstehen sich inkl. 16% MwSt. und zzgl. Versandkosten (DM 5,00 pauschal, zzgl. DM 10,00 Gebühr bei Zahlung per Nachnahme). Zahlung per Bar-Nachnahme oder Lastschriftverfahren (Vorkasse). Originalverpackte, unbenutzte und unbeschädigte Waren können innerhalb 14 Tagen kostenfrei zurückgegeben werden. Alle Preise in DM! Irrtum vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eisenhofer & Gött GmbH.

Eisenhofer & Gött GmbH, 86637 Wertingen  
[www.MY-PC-SHOP.de](http://www.MY-PC-SHOP.de), e-mail [info@my-pc-shop.de](mailto:info@my-pc-shop.de)



„Wo liegt eigentlich  
Mosselbaai?“

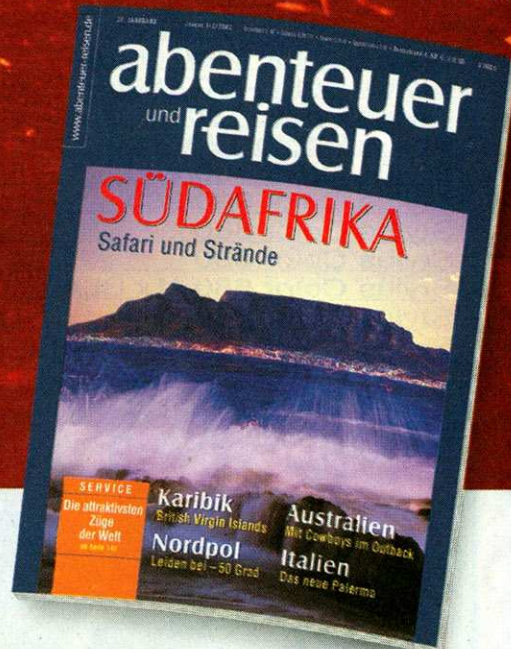
„Unter deinem Kopfkissen.“

**abenteuer und reisen**  
bringt Sie nach Südafrika –  
mit oder ohne Reisepass.

Aufregende Reportagen, anregende Tipps, andere Wege – all das steckt in **abenteuer und reisen**. Das Magazin zeigt Ihnen die Welt von ihrer faszinierendsten Seite. Und entführt Sie 10 mal im Jahr an die schönsten Orte.

Testen Sie jetzt **abenteuer und reisen** im günstigen 1/2-Jahres-Abo und sichern Sie sich die original MAG-LITE Solitaire Taschenlampe. Heft 1–2 ab 2. Januar 2002 im Zeitschriftenhandel.

Aufregend. Anregend. Anders.



## abenteuer und reisen 1/2-Jahres-Abo

- ☐ Bitte senden Sie mir das 1/2-Jahres-Abonnement **abenteuer und reisen**. Ich erhalte 5 Hefte zum günstigen Abo-Preis von 19,50 € (Ausland 22,15 €) + eine original MAG-LITE Solitaire Taschenlampe mit praktischem Schlüsselanhänger als Geschenk.

☐ Frau ☐ Herr

Name, Vorname

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Datum



1. Unterschrift

Bitte die Zahlungsweise ankreuzen:

- ☐ Ich zahle per Bankeinzug (nur im Inland möglich)  
☐ Ich zahle gegen Rechnung (bitte Rechnung abwarten)

BLZ: | | | | | | | | | | Bank

Kto. Nr.: | | | | | | | | | |

Widerrufsrecht: Die Bestellung wird erst wirksam, wenn ich nicht innerhalb von 14 Tagen beim **abenteuer und reisen** Abbonnentenservice, Postfach 080, 77649 Offenburg, schriftlich widerrufe. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Datum



2. Unterschrift

Bitte faxen an:

**0781/6396191**

oder schicken an:

**abenteuer und reisen**  
Abbonnentenservice  
Postfach 080  
77649 Offenburg



## WIR HELFEN IHNEN BEIM SPAREN ! KOMPATIBLE TINTENPATRONEN UNSCHLAGBAR GÜNSTIG

### Zur Verwendung in Canon®-Gerät(e)

	Farbe/DM/Stk.
BJC 400/2000/4000/5000-Serie	Black 5,50
BJC 400/2000/4000/5000-Serie	Color 8,00
BJC 600-Serie	B,C,M,Y 4,00
BJC 35V/35VII/70/80/BN700C	Black 5,50
BJC 35V/35VII/70/80/BN700C	Color 8,00
BJC 3000/6000-Serie, s400/s450/s4500/s600	B,C,M,Y 9,00
BJC 3000/6000-Serie, s400/s450/s4500	PB,PC,PM 9,00
BJC 8200	B,C,M,Y 9,00
BJC 8200	PC,PM 9,00

### Zur Verwendung in Xerox®-Gerät(e)

C6/C8	Black 8,00
XJ4C/6C:D.W.C. 450C	Black 8,00
XJ4C/6C/C6/C8:D.W.C. 450C	C,M,Y 8,00

### Zur Verwendung in Epson®-Gerät(e)

Stylus Pro/ProXL/XL+/Color	Black 9,00
Stylus Pro/ProXL/XL+/Color	Color 14,00
Stylus Color II/IIS/820/200	Black 9,00
Stylus Color II/IIS/820/200	Color 14,00
Stylus Color 400/600/800/800N/850/1520	Color 14,00
Stylus Color 400/500/600/Photo700/Photo EX	Black 7,00
Stylus Color 200/500	Color 14,00
Stylus Color 800/800N/850/1520	Black 8,00
Stylus Photo/Photo700/Photo EX	Color 15,00
Stylus Color 300	4-Color 14,00
Stylus Color 440/460/640/660/670/Photo1200/Photo750	Black 7,00
Stylus Color 740/760/860/1160	Black 7,00
Stylus Color 440/460/640/660/670/740/760/860/1160	Color 12,50
Stylus Photo 750	Color 15,00
Stylus Photo 1200	Color 15,00
Stylus Color 900/980	Black 9,00
Stylus Color 900/980	Color 16,00
Stylus Color 880	Black 7,50
Stylus Color 880	Color 15,00
Stylus Color 680 (1x BLACK/ 1 x COLOR)	Black,Color 50,00
Stylus Color 480/580	Black 7,50
Stylus Color 480/580	Color 14,00



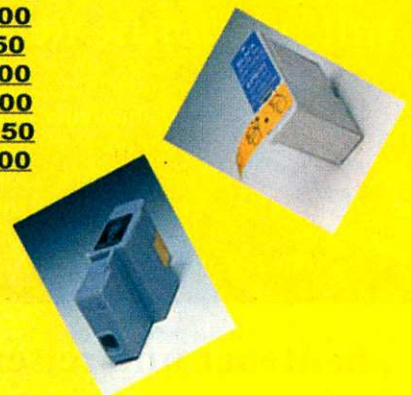
ATX 300 Watt Gehäuse mit  
2 USB Anschlüssen an der  
Frontseite (mit Klappe)  
3x 5 1/4, 3x3 1/2, FDD

**89,00 DM**

### Photo-Papier

Ca. 180g, Wasserfest,  
Sofort trocknend, GLOSSY  
bis 2880 dpi  
SOLANGE VORRAT REICHT  
30 Stück Packung  
max. 5 Pack/Kunde

**14,95 DM**



Alle aufgeführten Firmen- Markennamen und/oder Warenzeichen sowie Abbildungen  
und Beschreibungen sind Eigentum Ihrer Inhaber und dienen lediglich zur Identifikation der jeweiligen Geräte oder Gerätetypen.  
Z-Count Tintenprodukte stehen in keinem Zusammenhang mit den Originalprodukten der jeweiligen Originalhersteller.

Preise in DM inkl. MwSt. zzgl. Fracht 6,95 DM, Nachnahme zzgl. 11,-DM

**Z-Count Ink Cartridges, 85129 Oberdolling**  
Bestellannahme: Mo.-Fr. 10:00 - 17:00 Uhr  
Tel.: 01805-930100 (24Pf/min)  
Fax: 08404-9125



# Die Vollversionen auf unseren Heft-CDs von Januar 2001 bis Februar 2002

3D-Designer	3D Wohnen	Apr. 01	Bonus-CD
	3D Gallery	Dez. 01	PFY
Brettspiele	Kono	Jan. 01	PFY
	Mahjongg Master 2	Sep. 01	PFY
Cliparts	Icon forever Gold	Feb. 01	PFY
	Funny Face Art	Apr. 01	Bonus-CD
	1000 Cliparts international	Aug. 01	PFY
	1000 Cliparts Birthday	Aug. 01	PFY
	10.000 Cliparts	Jan. 02	PFY
	1000 Cliparts Christmas	Jan. 02	PFY
Datei-Tools	ZipFlash	Feb. 01	PFY
	Beadora	Mär. 01	PFY
	Squeeze LE	Apr. 01	PFY
	Textfind	Mai. 01	PFY
	Operation Center	Dez. 01	PFY
	Delphino File Splitter	Jan. 02	PFY
Denk- und Logikspiele	Masterword	Jan. 01	PFY
	Spektrograph	Jan. 01	PFY
	Dehumanizer	Jan. 01	PFY
	Neuronale Workstation	Jan. 01	PFY
	Duplikator	Jan. 01	PFY
	Intelligizer	Jan. 01	PFY
	Postmortem Encephalum R.	Jan. 01	PFY
	Virus-Exterminator	Jan. 01	PFY
	Mau Mau	Jan. 01	PFY
	Have a break	Jan. 01	PFY
	Primus	Jan. 01	PFY
	Gem	Jan. 01	PFY
	Bubblat	Jan. 01	PFY
	Colormind 3D	Jan. 01	PFY
	Reverci	Jan. 01	PFY
	Hirni	Jan. 01	PFY
	Rösselsprung	Jan. 01	PFY
	Merkwürdig	Jan. 01	PFY
	Blues Cafe	Jan. 01	PFY
	Chess Sweeper	Jan. 01	PFY
	Gates of Mystery	Jan. 01	PFY
	Jeton	Jan. 01	PFY
	Braincracker	Jan. 01	PFY
	Axis	Jan. 01	PFY
	5 Dices	Jan. 01	PFY
	Tommy geht nach Hause	Jan. 01	PFY
	Ra	Jan. 01	PFY
	Michi's Gehirnkiller	Jan. 01	PFY
	Manoka	Jan. 01	PFY
	Heaven and Hell	Jan. 01	PFY
	Bandit	Jan. 01	PFY
	Blubsatom	Jan. 01	PFY
	Der letzte gewinnt	Jan. 01	PFY
	Klick9	Jan. 01	PFY
	Lidos-Land	Jan. 01	PFY
	Roll die Kugel 1	Jan. 01	PFY
	Roll die Kugel 2	Jan. 01	PFY
	Roll die Kugel 3	Jan. 01	PFY
	Tetrisatom	Jan. 01	PFY
	Wurf1	Jan. 01	PFY
	Wurf2	Jan. 01	PFY
	Worthexe	Jan. 01	PFY
	Spruchmeister	Jan. 01	PFY
	Domino	Jan. 01	PFY
	Connect	Jan. 01	PFY
	Neun	Feb. 01	PFY
	Munga	Feb. 01	PFY
	SUKA	Feb. 01	PFY
	Quadron	Mär. 01	PFY
	Klamotten runter	Apr. 01	PFY
	Coins	Apr. 01	PFY
	Der Weg des Kriegers	Apr. 01	PFY
	Switche	Mai. 01	PFY
	SuperCrew	Mai. 01	PFY
	JoQmory	Mai. 01	PFY
	Games Collection	Jun. 01	PFY
	Colours	Jun. 01	PFY
	Mach die Spiele	Jun. 01	PFY
	Irre Katze	Jul. 01	PFY
	Wheel	Aug. 01	PFY
	All my Bugz	Aug. 01	PFY
	Triangle	Aug. 01	PFY
	BlubAtom	Sep. 01	PFY
	Schubsatom	Sep. 01	PFY
	Klick15	Sep. 01	PFY
	Glibberkram	Okt. 01	PFY
	MegaX	Okt. 01	PFY
	Domino	Okt. 01	PFY
	KreuzQuer	Okt. 01	PFY
	MachKlar	Okt. 01	PFY
	Machnach	Okt. 01	PFY
	MachsRot	Okt. 01	PFY
	MachWeg	Okt. 01	PFY
	MachVoll	Okt. 01	PFY
	Spruchmaster	Okt. 01	PFY
	Worthexe	Okt. 01	PFY
	Klick9	Okt. 01	PFY
	Loxx	Nov. 01	PFY
	ConseCutio	Nov. 01	PFY
	Lost My Coins	Nov. 01	PFY
	Flowers	Dez. 01	PFY
	Sternenhimmel	Dez. 01	PFY
	Twice	Dez. 01	PFY
	Blueclick	Dez. 01	PFY
	Advent Kalender	Jan. 02	Bonus-CD
	Superkatze 7.1	Jan. 02	PFY
	Etoile	Feb. 02	PFY
	Big Cryple	Feb. 02	PFY
Desktop	Text Gigant Pro	Jan. 02	PFY
Druckprogramme	Faschingdruckerei	Feb. 01	PFY
	VisitenCD Bastel KIT	Jun. 01	PFY
	Virtual Print Studio	Jul. 01	PFY
Fonts	4.400 Schriften und Cliparts *	Mai. 01	Bonus-CD
	Ihre eigene Handschrift	Aug. 01	PFY
Foto/Videobearbeitung	Rubber Fun	Feb. 01	PFY
	Paintmaster Pro	Mär. 01	PFY
	Clipartmanager	Mär. 01	PFY
	QR	Mär. 01	PFY
	Profi Foto Archiv	Mai. 01	PFY
	Thumbs Plus 3	Jul. 01	PFY
	Slow View	Okt. 01	PFY
	Digitales Fotoalbum	Nov. 01	PFY
	Movie Xone	Dez. 01	PFY
	Foto Printer SE	Jan. 02	PFY
	ceracus.gallery	Jan. 02	PFY
	Photoview	Jan. 02	PFY
	Print Shop Photo Pro	Feb. 02	PFY
Geschicklichkeitsspiele	Milo's Show	Feb. 02	PFY
	Wurmi	Jan. 01	PFY
	Schneehuhn	Feb. 01	PFY
	Teufelchen	Feb. 01	PFY

Geschicklichkeitsspiele	Kornspitzspiel	Mär. 01	PFY
	Doiling	Mär. 01	PFY
	Tommy geht nach Hause	Mär. 01	PFY
	Tanks	Apr. 01	PFY
	Tunnel Fighter	Apr. 01	PFY
	BuFoStorch	Mai. 01	PFY
	Bobby Volley	Mai. 01	PFY
	JoSyrix	Jun. 01	PFY
	Denaris	Jun. 01	PFY
	CDA Race	Jun. 01	PFY
	Coba Deluxe	Sep. 01	PFY
	Photon WE	Okt. 01	PFY
	Mr. Pille	Nov. 01	PFY
	Couple Battle	Nov. 01	PFY
	Catch	Nov. 01	PFY
	Balla Balla	Jan. 02	PFY
Glückspiel	Weihnachskalender	Jan. 02	PFY
	Girls and Dices	Okt. 01	PFY
	Hot-Dices	Feb. 02	PFY
	Nullinger	Mär. 01	PFY
	Senses	Apr. 01	PFY
	Casino Madness	Jun. 01	PFY
	Black Jack	Jun. 01	PFY
Inernet-Tools	0190Warner	Dez. 01	PFY
	0900Warner	Dez. 01	PFY
	Createur	Feb. 01	PFY
	Perfect FTP	Mär. 01	PFY
	Logox Web Speech Reader	Mär. 01	PFY
	Weblog	Mär. 01	PFY
	Zip & Mail	Apr. 01	PFY
	Opera Browser 5.02	Apr. 01	PFY
	easy HTML	Apr. 01	PFY
	WebInspector SE	Apr. 01	PFY
	Download Wizard	Mai. 01	PFY
	Email Protection	Mai. 01	PFY
	WebInspector	Jun. 01	PFY
	Freebee	Jun. 01	PFY
	5000 SMS und E-Mails	Jul. 01	PFY
	Coolgate Online Shop	Aug. 01	PFY
	Internet Watcher 2000	Aug. 01	PFY
	Wipemail	Aug. 01	PFY
	Mein eigener Internet Shop	Sep. 01	PFY
	Acro	Sep. 01	PFY
	Mein Traffic	Nov. 01	PFY
Jum&Run	Maruni Land	Dez. 01	PFY
Kalkulationsprogramme	Steuerebene 2001	Feb. 01	PFY
	Rechnung Universal III	Mär. 01	PFY
	Easy Euro	Jun. 01	PFY
	MC Calc	Jan. 02	PFY
Kartenwerke	Der große Weltatlas	Jan. 01	Bonus-CD
	Flug über Deutschl./Österr.	Okt. 01	Bonus-CD
	Kompakt Weltatlas 2001	Jan. 02	Bonus-CD
Lernprogramm	TT Geo	Sep. 01	PFY
	BuFoVok	Mai. 01	PFY
	Schnell schreiben	Mai. 01	PFY
	Lettris-Light	Mai. 01	PFY
	Nikkis Bilderwelt	Mai. 01	PFY
	Übungen zum Bruchrechnen	Okt. 01	PFY
Lexika	Dinosaurier 3D	Feb. 01	Bonus-CD
	Promis&Co	Mär. 01	PFY
	Chronik	Apr. 01	PFY
	Autolexikon	Mai. 01	Bonus-CD
	CDA Weltalmanach	Jun. 01	Bonus-CD
	Der Mensch	Aug. 01	Bonus-CD
	Der Computer	Sep. 01	Bonus-CD
	Kosmos Kompakt Lexikon	Nov. 01	Bonus-CD
	Erde in 3D	Dez. 01	Bonus-CD
	Chronik 2.0	Feb. 02	Bonus-CD
MS-Excel	Excel Tabellen	Jan. 01	PFY
	Excel Tabellen	Nov. 01	PFY
MS-Word	Formulare für Word	Okt. 01	PFY
	Musterbriefe für Word	Nov. 01	PFY
Musik	Magix PlayR Jukebox	Feb. 01	PFY
	Live Act 2000	Mär. 01	Bonus-CD
	Music studio easyplay	Jul. 01	Bonus-CD
	Transposer	Jul. 01	PFY
	Sonique MP3 Player	Dez. 01	PFY
Quiz-Spiele	Gedächtnis-Training	Jun. 01	Bonus-CD
	QuizChampion Kino Spezial	Feb. 02	PFY
	Quiz&Co	Mär. 01	PFY
Rollenspiel	Siege of Avalon	Jun. 01	Bonus-CD
Screensaver	3D Bildschirmschoner	Aug. 01	PFY
Security	PC Protection	Mai. 01	PFY
	Direct Wiper 2001	Jul. 01	PFY
	WinCon 5	Sep. 01	PFY
	Stechuhr	Dez. 01	PFY
	Textsecurity	Dez. 01	PFY
	Alle meine Passwörter	Dez. 01	PFY
	javaPinsafe	Feb. 02	PFY
Sonstige Tools	SuSE Linux 7.0 LiveEval	Feb. 01	PFY
	Merkury	Feb. 01	PFY
	Zukunft & Co.	Feb. 01	PFY
	Willi's Helper	Mai. 01	PFY
	McDialer	Jun. 01	PFY
	Makelinst	Jul. 01	PFY
	Storyteller	Jul. 01	PFY
	CDA Tagebuch	Aug. 01	PFY
	Acrix 2000 2.1	Okt. 01	PFY
	Simple Screenshot	Nov. 01	PFY
	Edit4Win	Feb. 02	PFY
Strategiespiele	Network	Jan. 01	PFY
	Die Siedler Hiebe für Diebe	Jan. 01	PFY
	Tower	Jan. 01	PFY
	Mobility	Okt. 01	PFY
	Strategia II	Nov. 01	PFY
Systemtools	12 Ghosts	Okt. 01	PFY
	WinOptimizer 99 DELUXE	Okt. 01	PFY
	Partition Manager	Dez. 01	PFY
	CD ROM Emulator	Feb. 02	PFY
	ExitWindows	Feb. 02	PFY
	Automat	Feb. 02	PFY
	WinExpert 98	Jul. 01	PFY
	WinExpert 2000	Jul. 01	PFY
	Magic Tune Basic	Sep. 01	PFY
Verwaltungsprogramme	Video3	Feb. 01	PFY
	Ratelex	Mai. 01	PFY
	CDA Versicherungen	Aug. 01	PFY
	Coto Pro	Sep. 01	PFY
	CDA Videos	Sep. 01	PFY
	140 Heilpflanzen von A - Z	Sep. 01	PFY
	CDA Rezepte	Okt. 01	PFY
	CDA Haushaltsbuch	Dez. 01	PFY
	Alle meine Adressen	Jan. 02	PFY
	CDA Schallplatten	Feb. 02	PFY
	Zeitschriftenverwaltung	Feb. 02	PFY
Wörterbücher	Euro Dolmetscher	Apr. 01	PFY
	EG Dictionary	Jul. 01	PFY



# Vorschau

für April 2002  
erscheint am 7. März 2002

## Im Heft:

### Antiviren-Software:

In unserer nächsten Ausgabe beantworten wir die Frage, welche Software Ihnen den besten Schutz vor Viren bietet.



### Das Straßennetz:

Das Frühjahr lädt oft zum Reisen ein. Doch wie behilft man sich, wenn man die genaue Route zum Ausflugsziel nicht kennt? Wir stellen Ihnen die besten Sites vor, mit denen Sie Ihre Routen online planen können.

### Videokonferenz-Systeme:

Wer entfernte Gesprächspartner nicht nur hören sondern auch sehen will, hat mit Videokonferenz-Systemen auf seinem PC die Möglichkeit der audiovisuellen Kontaktaufnahme. Wir blicken hinter die grundlegende Technologie und stellen einige Beispiele vor.

## Auf der Heft-CD:

### Top-Vollversionen auf 2 CDs! u.a. mit Print Master Silber 8.0 und vielen weiteren

Näheres dazu erfahren Sie auf unserer Homepage  
unter [www.cd-info.biz](http://www.cd-info.biz) ab 25. Februar 2001



## Impressum

**Verleger:** CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/98104, Fax: (+49) 05651/96377, E-Mail: [redaktion@cda-verlag.com](mailto:redaktion@cda-verlag.com), Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, e-mail: [redaktion@cda-verlag.com](mailto:redaktion@cda-verlag.com) **Chefredakteur:** Mag. Karl Straßer (ks), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Christian Wögerbauer (cw), Bernhard Steinmauer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maß (jm), Alexander Scharf (as), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz) **CD-ROM Redakteur:** Christian Heilbrunner, **Marketing:** Mag. Robert Jandl **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & Co KG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: [mzv@mzv.de](mailto:mzv@mzv.de), Internet: [www.mzv.de](http://www.mzv.de), Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebsges.m.b.H., **Druck:** Tusch-Druck, Neudorf, **Heftpreis:** € 4,95 (inkl. CD-ROM), **Abopreis:** € 49,90 **Aboservice Deutschland:** Tetrix Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/98104, Fax: (+49) 05651/96377, e-mail: [tetrix-verlag@t-online.de](mailto:tetrix-verlag@t-online.de), **Aboservice Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** Tetrix Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/98104, Fax: (+49) 05651/96377, e-mail: [tetrix-verlag@t-online.de](mailto:tetrix-verlag@t-online.de), **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+43) 07262/57557, e-mail: [anzeigen@cda-verlag.com](mailto:anzeigen@cda-verlag.com) **Internet:** <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-info.biz>, <http://www.vollversionen.com>, **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie.



**Manuskripte und Programme:** Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des 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.

Ein Unternehmen der **ETM**



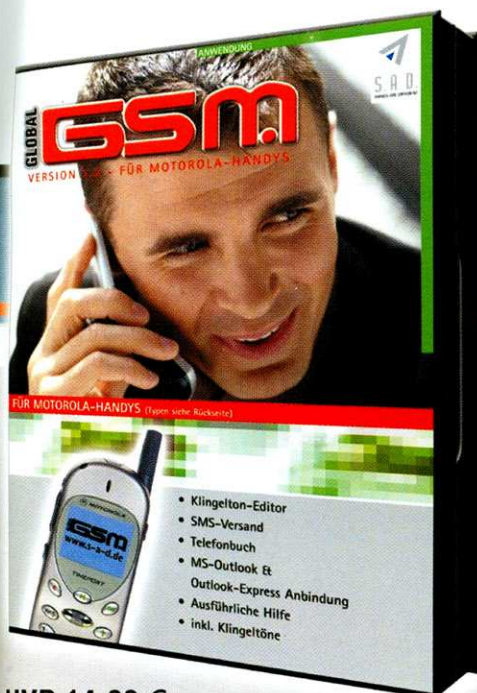
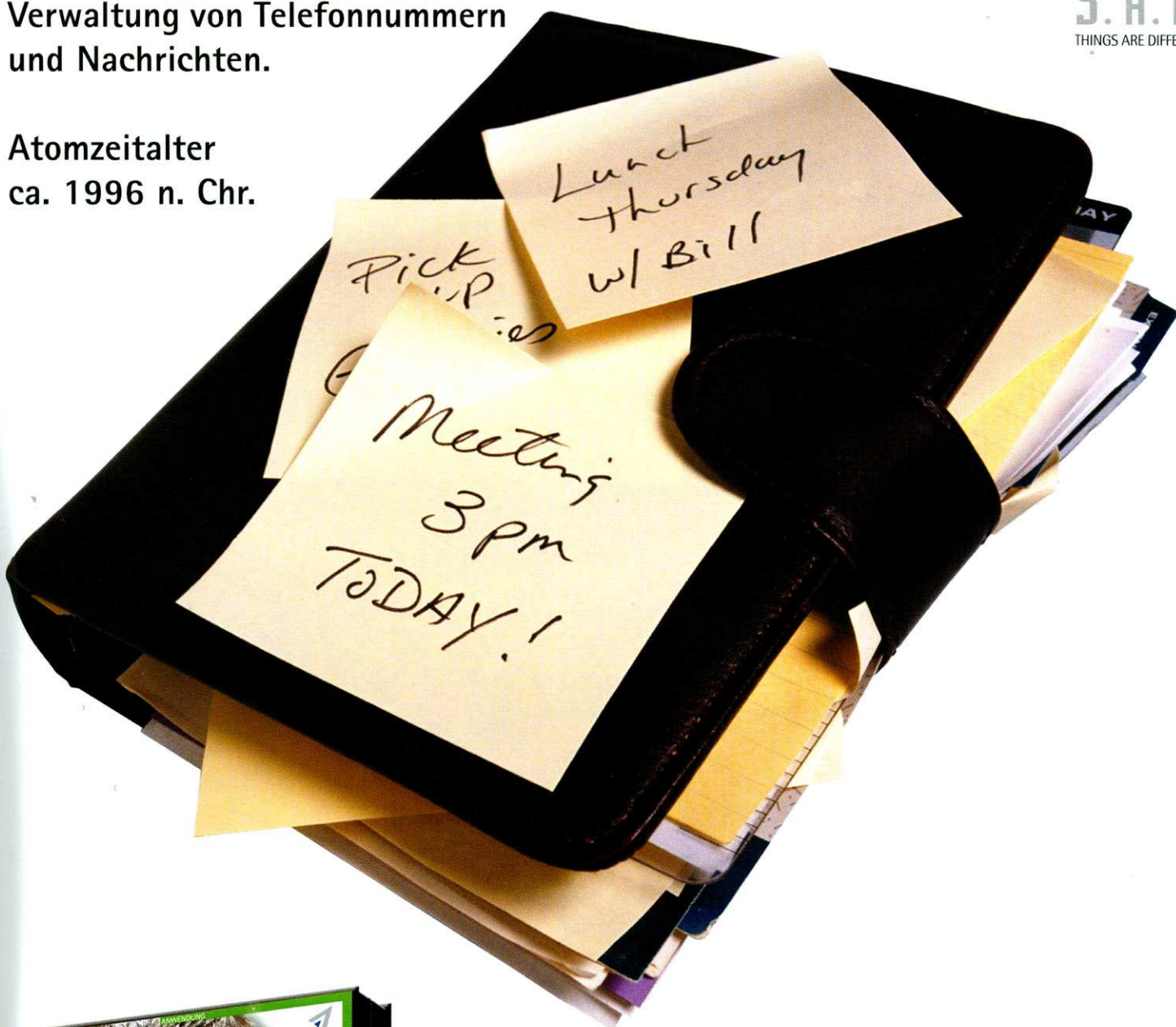
## INSERENTENVERZEICHNIS

A1 Software -----	11	Kodak -----	85	Waibel -----	123
Abacho -----	101	MC2 -----	55	K&F -----	128
ARI Data -----	15	Midimaster -----	19	AFS -----	129
Astragon -----	21	New Media -----	17	Compudirekt -----	130
cda-verlag.com -----	67	PCX Soft -----	65	Intermedia -----	131
cdaweb -----	103	Plawa -----	57	Xenon -----	132
Dell -----	148	Rondomedia -----	41	Tintendiscout -----	133
Fotoheft -----	51	S.A.D. -----	147	Bencom -----	134
Greenstreet -----	25	Sybex -----	39	Compedo -----	135
Hemming -----	13	Ubi Soft -----	46	Rowisoft -----	135
Hobbytronic -----	37	Vivendi -----	3	Avitos -----	136
				Alternate -----	138
				Eisenhofer -----	142
				Abenteuer & Reisen -----	143
				Z-Count -----	144



Prähistorisches Instrument zur  
Verwaltung von Telefonnummern  
und Nachrichten.

Atomzeitalter  
ca. 1996 n. Chr.



UVP 14,99 €

## Zeiten ändern sich...

Global GSM für Motorola überspielt Klingeltöne und verwaltet Telefonbucheinträge, sendet und empfängt SMS-Nachrichten und liefert Ihnen Informationen zum Handystatus. Niemand versteht, warum Milliarden von Bäumen Ihr Leben lassen mußten, für die Unmengen von Papier, die für seltsame Geräte (siehe oben) benötigt wurden...

GlobalGSM wurde für folgende Geräte entwickelt: Accompli 008, TimePort 250, 260, 280, L7089, P7389, P7389i und P7689.

Weitere Infos: <http://www.handytuner.de>

S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm • [www.s-a-d.de](http://www.s-a-d.de)



# Preise zum Abheben. Leistung zum Durchpoweren!

UPP Dialog

jetzt bis zu  
**2.20 GHz**



## DELL™ Allround PC DIMENSION™ 4400

Intel® Pentium® 4 Prozessor 1.70 GHz

- 128 MB PC 266 Single Channel DDR-SDRAM
- 20 GB\*\* Ultra ATA-100 Festplatte
- 64 MB nVidia GeForce2 MX Grafikkarte mit TV Out
- 48x CD-ROM Laufwerk
- MS Windows® XP Home Edition (OEM; Recovery CD)<sup>1)</sup>

**899 €**

Systempreis ohne TFT Display.  
Rufen Sie an für weitere Details.

4729 - D500202

Kerstin Custodis, Vertrieb

## Sparen Sie gleich doppelt bei Online Bestellung:

- Bei Dimension™ PC's bis zu 100 € Rabatt.
- Verdoppelung der RAM Ausstattung ohne Aufpreis!<sup>2)</sup>

<sup>2)</sup> Nur bei Bestellung eines Monitors oder Office XP. Gültig bis zum 19.02.2002

Auf unsere neuesten Angebote fliegen Sie ganz sicher! Denn das Preis-Leistungs-Verhältnis von Dell™ ist schlicht und ergreifend zum Abheben. Die Gründe dafür sind einfach: Wir sind der weltweit größte Computer-Hersteller. Und wir geben die beim Einkauf eingesparten Preisvorteile direkt an Sie weiter. Schauen Sie sich nur unsere High-Speed Systeme mit Intel® Pentium® 4 Prozessor mit bis zu 2.20 GHz und 512 KB Cache an. Und wenn Sie dann noch auf hohe Speicherkapazität und Leistung bestehen – noch ein Grund zum Jubeln: Der neue DDR-SDRAM-Speicher mit 266 MHz und der bewährte Intel® 845-Chipsatz ermöglichen eine deutlich schnellere Performance von 15 Prozent. Und für eine Spitzengrafik sorgt die neue GeForce3 Ti500 High End Karte mit TV Out. Bestellen Sie jetzt die aktuellste Technologie in zuverlässiger Dell™-Qualität. Rufen Sie uns gleich an. Oder lassen Sie sich auf unserer Homepage begeistern. Ihr Klick zum unbeschwertem PC-Vergnügen: [www.dell.de](http://www.dell.de)



Schneller am Ziel  
VALUE dank E-Value™

Mit der Eingabe des E-Value-Codes auf  
unserer Homepage unter [www.dell.de](http://www.dell.de)  
finden Sie sofort Ihr Wunschsystem!

Dell™ PCs – mit Original Microsoft® Windows® vorinstalliert.  
[www.microsoft.com/piracy/howtotell](http://www.microsoft.com/piracy/howtotell)

Hinweis für Verbraucher:  
Der abgeschlossene Fernabsatzvertrag bleibt wirksam, wenn Sie die auf Abschluss des Vertrages  
gerichtete Willenserklärung nicht binnen einer Frist von 2 Wochen nach Erhalt der Ware widerrufen.

Dell Computer GmbH, Monzstr. 4, D-63225 Langen,  
Tel. 0800/2 30 33 55, Fax 01 80/5 22 44 01, Internet: [www.dell.de](http://www.dell.de)  
 Hettenkofergasse 13, A-1160 Wien, Tel. 01 79/5 67 6 08 Geschäftskunden,  
Tel. 01 79/5 67 6 07 Privatkunden, Fax 01 79/5 67 6 05, Internet: [www.dell.at](http://www.dell.at)  
 Route de l'Aéroport 29 C.P. 216, CH-1215 Genève 15,  
Tel. 0 22/7 99 01 01, Fax 0 22/7 99 01 90, Internet: [www.dell.ch](http://www.dell.ch)



**0800/2 30 33 55\***

**www.dell.de**

\*Anrufen & Bestellen: Mo.-Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-18 Uhr – bundesweit zum Nulltarif oder per Fax: 01 80/5 22 44 01 – 0,12 €/Min. bundesweit

NEU:  
bis zu  
2.20 GHz



## DELL™ Performance PC DIMENSION™ 4400

- Intel® Pentium® 4 Prozessor bis 2.20 GHz
- Intel® 845 Chipsatz mit 266 MHz Frontside Bus
- 256 MB PC 266 Single Channel DDR-SDRAM
- Zusätzlich 256 MB gratis bei Online Bestellung<sup>1)</sup>**
- 80 GB\*\* Ultra ATA-100 Festplatte, 7200 UpM
- Aufpreis für 120 GB\*\* Festplatte nur 116 €
- 64 MB nVidia GeForce2 MX Grafikkarte mit TV Out
- 64 MB nVidia GeForce3 Ti200 Grafikkarte nur 116 €
- DVD/CD-RW Combo Laufwerk mit 8x DVD und 8x/4x/32x CD-RW Laufwerk
- 16 bit Sound
- harman kardon Stereo-Aktiv-Lautsprecher
- Dell™ Internet Tastatur, MS Intelli Mouse, 3,5" Floppy, 4 USB
- MS Windows® XP Home Edition (OEM; Recovery CD)<sup>1)</sup>, MS Works Suite 2001 (OEM) inkl. MS Word 2000 (OEM), Norton Anti-Virus 2002 (OEM)
- 24 Monate Gewährleistung inkl. 1 Jahr Abhol-Reparatur Service

**1.299 €**

- Systempreis ohne TFT Display
- mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 1.70 GHz
- mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 1.90 GHz 1.449 €
- mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 2.20A GHz, 512 KB Cache 1.899 €

Finanzierung schon ab 42 € mtl./Laufzeit 36 Monate<sup>1)</sup>

Paketpreis mit  
MS Windows® XP Pro (OEM)  
und MS Office XP SB (OEM)  
1.639 €.

NEU:  
bis zu  
2.20 GHz



## DELL™ Gamer PC DIMENSION™ 8200

- Intel® Pentium® 4 Prozessor bis 2.20 GHz
- Intel® 850 Chipsatz mit 400 MHz Frontside Bus
- 512 MB PC 800 Dual Channel RDRAM, 400 MHz
- Zusätzlich 512 MB gratis bei Online Bestellung<sup>1)</sup>**
- 80 GB\*\* Ultra ATA-100 Festplatte, 7200 UpM
- 64 MB nVidia GeForce3 Ti200 4x AGP Grafikkarte
- 16x DVD-ROM Laufwerk
- 24x/10x/40x CD-RW Laufwerk; Aufpreis für DVD + RW nur 243 €
- Creative Labs SoundBlaster Live! Value PCI Soundkarte
- harman kardon HK 395 Stereo-Aktiv-Lautsprecher inkl. Subwoofer
- Dell™ Internet Tastatur, MS Intelli Mouse, 3,5" Floppy, 4 USB
- MS Windows® XP Home Edition (OEM; Recovery CD)<sup>1)</sup>, MS Works Suite 2001 (OEM) inkl. MS Word 2000 (OEM), Norton Anti-Virus 2002 (OEM)
- 24 Monate Gewährleistung inkl. 1 Jahr Abhol-Reparatur Service

**1.699 €**

- Systempreis ohne TFT Display
- mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 1.70 GHz
- mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 2A GHz 2.049 €
- mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 2.20A GHz, 512 KB Cache 2.299 €

Finanzierung schon ab 55 € mtl./Laufzeit 36 Monate<sup>1)</sup>

Paketpreis mit  
MS Windows® XP Pro (OEM)  
und MS Office XP SB (OEM)  
2.039 €.

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten in Höhe von 70 €. Rufen Sie an für Ihr individuelles Angebot! Preisänderungen vorbehalten. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Kundenstammlisten unterliegen der elektronischen Datenverarbeitung.

<sup>1)</sup> Effektiver Jahreszins nur 11,9% (Laufzeit 36 Monate). Ein Angebot der CC Bank AG München-Gabach, unserer Partnerbank. Eine Anzahlung ist nicht erforderlich, Bonität vorausgesetzt.

<sup>2)</sup> Microsoft® Software wird in einer OEM-Version geliefert. Microsoft® OEM Software wird von Dell™ ab Werk vorinstalliert und optimiert. Zum Lieferumfang gehören eine Recovery CD für die Wiederherstellung der Software und eine Dell™ Treiber CD. Die Recovery CD kann nur auf Dell™ Systemen installiert werden. Handbuch/Dokumentation erhalten Sie in der Online-Version.

<sup>3)</sup> Die Bezeichnung GB bedeutet bei Festplatten 1 Milliarde Bytes; die nutzbare Kapazität kann je nach eingesetzter Software leicht differieren.

Einige in diesem Computer enthaltene Microsoft® Softwareprodukte sind möglicherweise durch technische Maßnahmen kopiersicher. Solche Produkte können Sie nicht verwenden, wenn Sie nicht zuvor die Aktivierungsmaßnahmen für das Produkt durchführen. Die Aktivierungsmaßnahmen für das Produkt und die Microsoft Daten- und Softwareprodukte bzw. die Softwareprodukte oder bei bestimmten Neukonfigurationen des Computers ausführlich beschreiben und können über Internet oder Telefon vervollständigt werden (dabei können Telefongebühren anfallen).

Dell™, das Dell™ Logo und Dimension™ sind Warenzeichen der Dell Computer Corporation. Die Logos Intel Inside™ und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel® Corporation und ihrer Niederlassungen in den USA und in anderen Ländern. Microsoft® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

**DARUM DELL™**