

# CD INFO

## NEU!!!



DM 9,80  
SFR 9,80/LFR 235,-



spielbare  
Originalwetten!

MEHR ACTION UND FUN!  
MEHR INFORMATION!  
TOP-VOLLVERSIONEN!  
NEUE SERIEN!

20 VOLLVERSIONEN

## D.O.G. - Fight for YOUR Life

Actiongeladenes 3D-Renn- und Kampfspiel!

## PC Schreib (Win)

Einer der besten Maschineschreib-Trainer!

CDA-Lotto 99, GS-Auftrag, ...



Digitalkamera von  
Minolta uva. Preise  
zu gewinnen!

Highlights der Heft-CD ...

### NEUE SERIEN:

- Naturkatastrophen
- Wunder der Erde
- Word-Vorlagen
- Oldtimer
- Promi-Datenbank
- Sportlexikon

uvm.

**1000**  
Vektor-cliparts  
auf der Heft-CD!  
IMSI



**Jetzt bei Ihrem Fachhändler!**

Deutsche Telefon Info

# DT-Info & Route

**Deutschland, Brandneu 99!**

## Stadtpläne

- ✓ **Stufenlos zoombare Deutschlandkarte**
- ✓ **ca. 1100 Stadtpläne aus Deutschland**
- ✓ **Anzeige der Telefonteilnehmer in der Karte**
- ✓ **über 400.000 Straßenkilometer in Orten/Ortsteilen**

Mit Suche  
über Telefonnummer!

**49,95** DM  
(Unverbindliche Preisempfehlung)

### mit Spezialfunktionen

- Über 38 Mio. aktuelle Einträge ✓
- Über 5 Mio. Berufs- und Brancheneinträge ✓
- Über 850.000 Mobilfunknummern ✓
- Über 10.000 tarifgünstige 0180 Servicennr. ✓
- Über 15.000 kostenfreie 0130 Servicennr. ✓
- Über 1.000.000 ISDN Telefonnummern ✓
- Bundesweite und/oder regionale Teilnehmersuche ✓
- Bundesweite Suche über die Telefonnummern ✓
- Wildcardsuche bei unvollständiger Telefonnummer ✓
- Schnelle Volltextsuche ✓
- Phonetische Suche ✓
- Suche nach Alter und Geschlecht ✓
- Suche nach Straße und Hausnummer ✓
- Suche nach Branchen ✓
- Mailnggerechter Export (Komplett oder Selektion) ✓
- Einfache Übernahme in die Zwischenablage ✓
- Nachbarschaftssuche über Straßenlisten ✓
- Abfrageassistent ✓

**Neu: Mit Routing zum gewählten Teilnehmer**





## Verbesserungen nicht ausgeschlossen!

Eine der ersten Verwendungsformen für CD-ROMs waren interaktive Lexika bzw. elektronische Nachschlagewerke. Demensprechend lange gibt es Silberlinge zu diesem Themenbereich und ebenso umfangreich ist die Auswahl. Die meisten Hersteller und Verlage präsentieren „ihre“ Werke in jährlich aktualisierten Auflagen.

Wir haben die aktuellen CD-ROM-Lexika von Bertelsmann, Brockhaus, Microsoft und anderen verglichen und dabei besonderes Augenmerk auf die Inhalte gelegt. Denn zum einen sind die Modifikationen der Oberflächen nur noch minimal und zweitens hat sich die Präsentation der Inhalte je nach Hersteller auf ein bestimmtes Schema „eingespielt“. Das heißt die Anschaffung einer neueren Version lohnt in der Regel nur dann, wenn man entweder noch kein elektronisches Lexikon hat oder ganz besonderen Wert auf aktuelle Daten legt. Angesichts der Tatsache, daß die Inhalte von Jahr zu Jahr lediglich auf den

neuesten Stand gebracht werden müssen, verwundert es doch, daß die Verkaufspreise konstant hoch bleiben. Auch das wäre eine Form von Verbesserung!

Ich habe in der letzten Ausgabe an dieser Stelle ebenfalls Veränderungen angekündigt. Sie halten nun ein Heft mit der Zusatzbezeichnung „NEU“ in Händen, aber sind diese Änderungen auch Verbesserungen für Sie? Wir meinen „ja“, aber entscheiden Sie selbst.

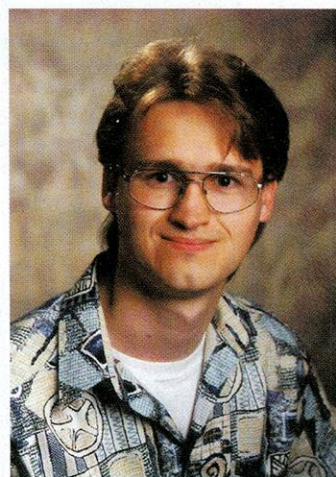
Einer der wesentlichsten Wünsche unserer Leser das Heft betreffend war eine bessere Erkennbarkeit der Kapitel. Eine klarere farbliche Gliederung, seitenübergreifendes Grundlayout und große Kapitelheader sind unsere Antwort. Außerdem haben wir, der Gewichtung der Heft-CD Rechnung tragend, das Kapitel „CD-INHALT“ von den letzten Heftseiten ganz nach vorne geholt. Sie finden es nun ab Seite 6, unmittelbar auf den Heft-Inhalt folgend.

Die wesentlichsten Änderungen sind auf der Heft-CD-ROM erfolgt. Gleich auffallen dürfte

Ihnen das neu gestaltete Hauptmenü. Es wirkt nicht mehr so düster wie bisher, ist einheitlicher. Außerdem sind die Serien und Multimedia-Anwendungen nun in vier, anstelle von bisher drei Rubriken gegliedert. - Nämlich: „Unterhaltung“, „Multimedia“, „Freizeit&Urlaub“ und „Infotainment“. Damit, so hoffen wir, werden Sie Ihre favorisierten Themenbereiche noch zielgerichteter erkunden können.

Zudem haben wir einige neue Serien ins Leben gerufen wie „Oldtimer“, „Naturkatastrophen“, „Wunder der Erde“, „Witze“, „Gesundheitstips“, „Word-Vorlagen“ u.a. Um für diese Neuheiten Platz zu schaffen, mußten allerdings auch einige Langzeit-Serien eingestellt werden. Falls Sie das eine oder andere Thema gerne wieder mal aufgenommen hätten, dann teilen Sie uns das einfach kurz mit.

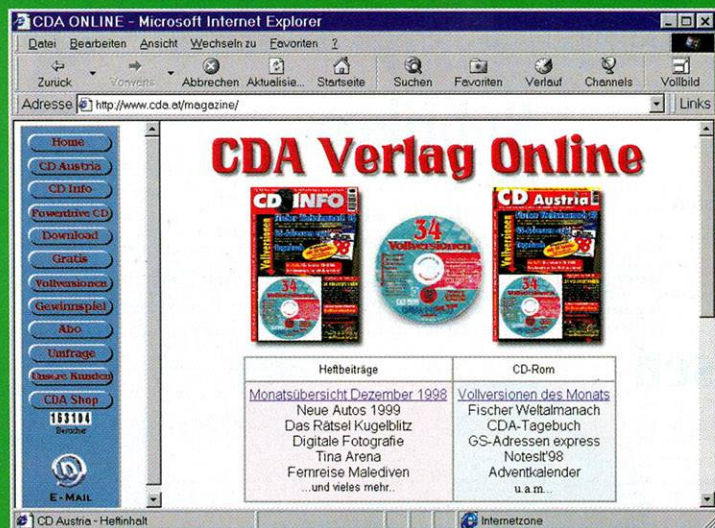
Und wenn wir schon von der Mitgestaltung an der Heft-CD sprechen, dann möchte ich Sie gleich auch noch auf eine



einzigartige Möglichkeit hinweisen. Bestimmen Sie, welche Vollversionen Sie von uns bekommen! Das geht ganz einfach. Im Rahmen unseres Vollversionen-Gewinnspiels (S. 85/86) finden Sie dort eine große Auswahl von Programmen und Spielen, von denen Sie, liebe Leser, die beliebtesten küren können. Vielleicht bekommen Sie dann das gewünschte Programm bereits in der März-Ausgabe unserer Heft-CD quasi zum Nulltarif!

Wer nicht mitbestimmt, ist selber schuld, meint Ihr

Anton Kutscherauer  
(Chefredakteur)



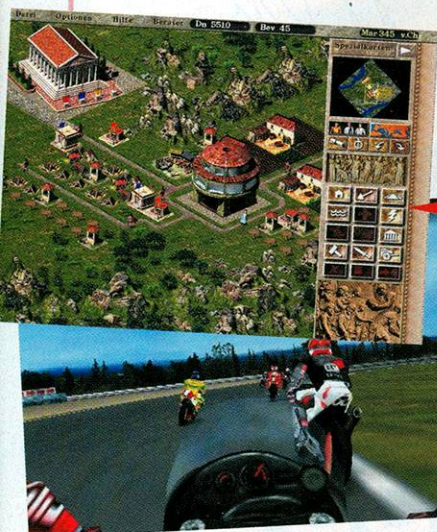
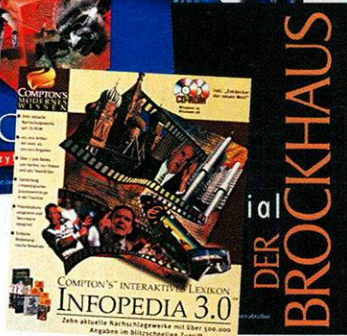
# Das

# MÜSSEN

# Sie sehen!

# <http://www.cda.at/magazine>





## CD-ROMs

### Kurzvorstellungen:

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Spiegel Almanach .....               | 12 |
| Argus Commander .....                | 12 |
| dependencies .....                   | 12 |
| Eine kurze Geschichte der Zeit ..... | 12 |
| Tipp Master .....                    | 14 |
| Sticker + Button Druckerei .....     | 14 |
| DSV Ski-Atlas .....                  | 14 |
| Märchenklassiker .....               | 14 |
| Fit for Work .....                   | 15 |
| Marco Polo Travel Center .....       | 16 |
| Wer ist Wer? .....                   | 16 |
| MSI Master Clips 1.000.001 .....     | 17 |
| Musik Info pro 99 .....              | 18 |
| Physik .....                         | 18 |
| Yes! .....                           | 20 |
| Tell me more .....                   | 20 |

## Lexika-Vergleich

|   |    |
|---|----|
| Brockhaus Multimedial .....               | 24 |
| MS Encarta Enzyklopädie Multimedial ..... | 27 |
| Abenteuer Wissen 2.0 .....                | 28 |
| Aral Allgemein-Wissen Lexikon .....       | 28 |
| Das große Lexikon 1999 .....              | 29 |
| Retrospect 1999 .....                     | 29 |
| Bertelsmann Discovery 99 .....            | 30 |
| Bertelsmann Universallexikon 99 .....     | 30 |
| Infopedia 3.0 .....                       | 31 |

## Spiele

|  |    |
|--|----|
| Star Trek Federation Compilation ..... | 32 |
| Uprising 2 - Preview .....             | 32 |
| Pro Pinball Big Race USA .....         | 34 |
| Scotland Yard .....                    | 34 |
| Byzantine .....                        | 36 |
| H.E.D.Z. ....                          | 37 |
| Caesar III .....                       | 40 |
| Dynasty General .....                  | 41 |
| Grand Prix 500 ccm .....               | 42 |

## Kids

|   |    |
|---|----|
| Mein Comicheft mit den Schlümpfen ..... | 44 |
| Der Schatz der Maya .....               | 44 |
| Mein erstes Lexikon .....               | 45 |
| Quiz & Co - Pferde .....                | 45 |

## Urlaub & Reisen

|   |    |
|---|----|
| Fernreisen: Bei den Pygmäen in Kamerun .. | 46 |
| Städtereisen: Dresden .....               | 48 |

## Heim & Hobby

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Nonsens .....               | 49 |
| 1.000 Gesundheitstips ..... | 50 |
| Kreuzworträtsel .....       | 51 |

## Sport

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Asiatische Kampfsportarten ..... | 52 |
|----------------------------------|----|

## Kunst & Kultur

|   |    |
|---|----|
| Faszination Star Trek .....             | 54 |
| Neu im Kino - Filmvorstellungen .....   | 57 |
| Computerbücher - Neuerscheinungen ..... | 58 |

## Workshops

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Internet-Telefonie Teil 2 .....  | 60 |
| Digitale Fotografie Teil 6 ..... | 70 |

## Online

|                              |    |
|------------------------------|----|
| News .....                   | 62 |
| Übersicht: Sport-Sites ..... | 68 |

## Hardware

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Vergleichstest: PCI-Soundkarten ..... | 72 |
| News .....                            | 76 |

## Software

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Star Office 5.0 .....         | 80 |
| Symantec Winfax Pro 9.0 ..... | 81 |
| Gulliver .....                | 83 |

## Wold of Sience

|                            |    |
|----------------------------|----|
| News & Kurzmeldungen ..... | 84 |
|----------------------------|----|

## Rubriken

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Editorial .....         | 3  |
| Powerdrive-Inhalt ..... | 6  |
| Tips & Tricks .....     | 10 |
| Leserforum .....        | 11 |
| Abo .....               | 78 |
| Gewinnspiel .....       | 85 |
| Vollversionen .....     | 88 |
| Inserenten .....        | 98 |
| Impressum .....         | 98 |



## "Die Welt auf CD-ROM"

WWW.MEDIAGLOBE.ORG

Kostenlos  
0800-3383473  
Bestellhotline

### Baufinanz '98



Ratgeber Baufinanzierung

CD-ROM für PC

Sie erhalten viele Tips und Infos, die Ihnen bei dem Entschluss, eine Immobilie anzuschaffen oder selbst zu erstellen, helfen werden. Sie können alle dafür wichtigen Kalkulationen durchführen, mit diversen Finanzierungsplänen Ihre monatliche Belastung und Steuersparnis errechnen. Desweiteren erhalten Sie eine Profi-Site, mit der Sie ein Objekt nach verschiedenen Kriterien sorgfältig überprüfen können. Sie finden Entwürfe für Vertragsformulare und ein Lexikon für die wichtigsten Begriffe zu diesem Thema.

Art.-Nr.: 70-205K

29,90 DM

### Großes Wörterbuch Osteuropa

Tschechisch/Polnisch/Russisch/Deutsch

CD-ROM für PC

Alle wichtigen Osteuropasprachen komfortabel unter einer Oberfläche! Pro Sprache sind ca. 40.000 Wörter enthalten. Übersetzungen sind auch zwischen den Fremdsprachen möglich. Viele nützliche Funktionen, wie das Anlegen von eigenen Kommentaren zu jedem Eintrag, die unscharfe Suche, eine Volltextsuche und kontextsensitive Erklärungen machen dieses Wörterbuch zu einem unentbehrlichen Helfer für Schule, Studium und Beruf. Makros für Winword 6.0 und 7.0 sind enthalten! Das Vokabular ist jederzeit selbst erweiterbar.

Art.-Nr.: 32-060K



49,00 DM

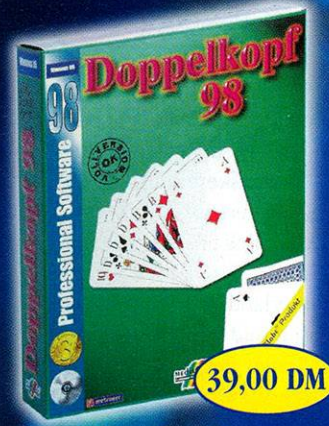
### Lotto

Trefferauswertung, historische Ziehungen

CD-ROM für PC

Das ultimative Lotto-Programm mit allen notwendigen Statistiken und Auswertungen. Historische Ziehungen sind bereits enthalten, dazu alle Gewinnquoten. Die aktuellen Zahlen sind im Internet verfügbar bzw. können auf Diskette angefordert und zum vorhandenen Datenbestand addiert werden. Gewinnermittlungen und Analysen zu allen Spielarten, auch Systemspiele können schnell und einfach durchgeführt werden. Sie haben alle Voraussetzungen zu Lottomillionär, aber wie immer: Ohne Gewähr!

Art.-Nr.: 18-202K



39,00 DM

### Doppelkopf '98

Kartenspiel

CD-ROM für PC, Windows 95

Mit Doppelkopf '98 erhalten Sie eines der beliebtesten Kartenspiele, das nicht nur alle offiziellen Regeln sondern auch viele Sonder- und Kneipenregeln enthält. (Highlights u.a.: Spiel ohne 9en, alle Solt, Pflichtsolo, Bockspiele, erste oder zweite Dulle, Limits, Kontra, Re, Sub, Steinmetz, Fuchs, Karlichen Müller, Schweinchen, Armut, Schenken, Schmeißen). Spielen Sie allein gegen den Computer oder im Netz gegen andere Spieler. Die Stärke des Computergegners ist einstellbar. Sprachausgabe mit 4 Spielerstimmen. Der Clou: Das Spiel ist im Netz spielbar. Dabei werden die jeweils fehlenden menschlichen Gegner durch Computergegner ersetzt.

Art.-Nr.: 61-001K



29,90 DM

Jetzt kostenlos  
Gesamtkatalog anfordern!



mediaGlobe GmbH  
54568 Gerolstein

Tel: 06591-98 50 18

Fax: 06591-98 50 19

E-Mail: info@mediaGlobe.org

WWW.MEDIAGLOBE.ORG





## VOLLVERSIONEN

### 20 Vollversionen

D.O.G.: Actionreiches Renn- und Schießspiel  
 PC Schreib 1.6: Maschineschreiben leicht gemacht  
 GS Auftrag express: Warenwirtschaftssystem  
 CDA-Lotto: 6 aus 49/6 aus 45 mit allen Ziehungen  
 Magic the Gathering CDA Tagebuch  
 Posterdruckerei CD Search  
 Polterkatze 5 Schiebkatze 3  
 CDA 7.1 Mal mich bunt  
 Super Nibbly Robo Challenge  
 Postme 2 Memero 5  
 FBV Adressen WETTEN DASS ..?  
 Klick 15 Wortmix  
 Genaue Beschreibungen finden Sie ab Seite 88



## MULTIMEDIA

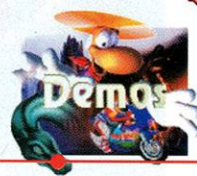
Uwe Bartels ClipArts: 30 handgezeichnete Clipart-Grafiken aus verschiedenen Bereichen!  
 Clip Arts: 1.000 Grafiken vom CD-ROM-Paket IMSI Masterclips 1.000.001  
 Lizenzfr. Comic-Clips: 5 neue Clips unseres Zeichners Daniel Sdiri.  
 Lizenzfreie Fotos: „Winterlandschaften“ (640x480 True-Col-Jpg und 256 Farb Gif-Dateien)  
 Video-Trailer: AVI-Trailer des neuen Kinofilms „Die zweite Chance“. Ab Januar auch in unseren Kinos!  
 Bikini-Girls: 30 Bilder aus den FSK 16 Erotik-CD-ROMs von Topos



## Hauptmenü

Januar 1999

# POWERDrive



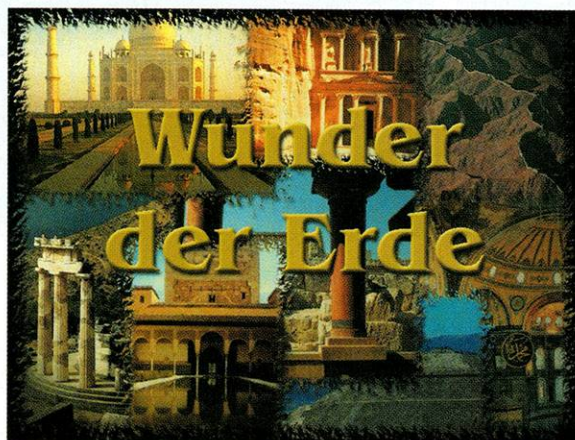
20 Vollversionen!! - darunter Astro Star 5.5 und Bot Soccer!

Einfach zum Anklicken!



## INFOTAINMENT

Faszination Luftfahrt: Alles Wissenswerte rund um die Fliegerei, Historisches, technische Infos und bebildertes Flugzeug-Archiv.  
 Tierlexikon: Entdecken Sie die faszinierende Tierwelten! Diesmal: Gebirgstiere.  
 Prominenten Lexikon: Stellt Ihnen die bekanntesten Köpfe aus aller Welt vor.  
 Motor-Salon: Übersicht der Neuwagenpalette vieler Hersteller. Diesmal: Lancia  
 Sportartenlexikon: Übersicht über verschiedene Sportarten  
 Wunder der Erde: Weltwunder und andere Besonderheiten  
 Naturkatastrophen, Oldtimer, Newsticker, Monatschronik (Deutschland + Österreich), CD-ROM-Führer



## UNTERHALTUNG

Diskomane: Vier neue Romane aus den Bereichen Grusel-Krimi, Science-Fiction, Fantasy, Fitness  
 Humor & Witze: 1.000 Witze  
 Fröhliche Wörterbücher lustige Umschreibungen von Begriffen  
 WETTEN DASS..? Zwei Wetten zum Nachspielen.  
 Word-Vorlagen: Diesmal Einladungen für alle Gelegenheiten  
 Doppelbildrätsel mit Gewinnspiel, Nonsensecke, usf.



## Shareware & Demos

### Shareware

Anwendungen, Spiele, Tools für Windows 3.x, Windows 95 und Windows 98. Übersichtliche Menüprogramme (Shareware-Corner, Shareware-Menü) helfen Ihnen bei der Suche. Im Shareware-Index befindet sich eine komplette Programmübersicht von über 3.000 Programmen der letzten Ausgaben

#### Highlights dieser Ausgabe

- PACT 12 Ghost: 12 hilfreiche Utilitys für Windows 95 und Windows 98
- WS\_FTP pro: FTP-Client mit vielen Funktionen
- WinZip 7.0 SP1: Bekanntes Komprimierungstool in der neuesten Version
- Ultimate Paint: Malprogramm mit vielen Funktionen und Effekten.

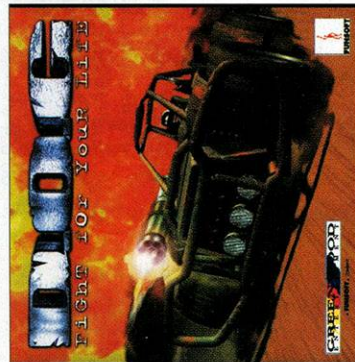
### Demos

- Dance eJay Notice Toyz: zusätzliche Sounds für das bekannte Programm
- European Air War: Luftkampfsimulation
- Power Slide Demo: Schnelles Auto-Rennspiel
- Netscape Communicator 4.5: Neueste Version des Browser-Giganten.
- DirectX 6.0: Wird von vielen Programmen (Spiele) benötigt
- Euro Update: Machen Sie Ihren Rechner fit für Europa

**POWERdrive**  
Januar 1999

### 20 Vollversionen:

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| ➤ D.O.G.              | ➤ CD-Search      |
| ➤ PC Schreib          | ➤ Schiebkatze 3  |
| ➤ GS Auftrag          | ➤ Mal mich bunt  |
| ➤ CDA-Lotto           | ➤ Robo Challenge |
| ➤ Magic the Gathering | ➤ Memero 5       |
| ➤ Posterdruckerei     | ➤ WETTEN DASS..? |
| ➤ Polterkatze 5       | ➤ FBV-Adressen   |
| ➤ CDA 7.1             | ➤ Klick 15       |
| ➤ Super Nibbly        |                  |
| ➤ Postime 2           |                  |
| ➤ Wortmix 2.0         |                  |
| ➤ CDA Tagebuch        |                  |



### Weitere Highlights auf der CD-ROM:

Faszination Luftfahrt, Nonsensecke, Prominenten-Datenbank, News-Ticker, Fernreisen (Kamerun), Städtereisen (Dresden), Film-Trailer (Die zweite Chance), Lizenzfreie Cliparts & Fotos, Tierlexikon (Gebirgstiere), Humordatenbank, Wordvorlagen, Rätsel, Motor-Salon (Lancia), Kochrezepte (Salate), Mondkalender, Chart Breaker, Astrologie, WETTEN, DASS..?, Demos, Shareware-Programme ...

## Freizeit & Urlaub

- Fernreisen: Erforschen Sie das wilde Afrika und gehen Sie auf Entdeckungsreise nach Kamerun zu den Pygmäen
- Städtereisen: Eine der historisch bedeutensten deutschen Städte erwartet Sie. Besuchen Sie mit uns Dresden!
- Oma Trickkiste: Haushaltstips
- Kochrezepte: Salate
- Mondkalender



# SIND DREI AUF EINMAL ZUVIEL FÜR DICH?





## POWERDrive *for You*

Januar 1999

### Installationsvorgang:

- 1 Legen Sie die CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
- 2 Starten Sie Windows.
- 3 Führen Sie die Datei "SETUP.EXE" von der POWERDrive for You-CD-ROM aus. (Programm-Manager - Datei Ausführen: x:\setup.exe {x ... Buchstabe Ihres CD-ROM-Laufwerks})
- 4 Richten Sie sich nach den Anweisungen der Installationsroutine.
- 5 Es wird eine Programmgruppe "Startmenü" eingerichtet, von wo aus Sie die Benutzeroberflächen (Hauptmenü 1+2) bzw. die weiteren Anwendungen starten können.

### Direktstart:

Sie können das Windowsmenü auch direkt ausführen, ohne das Setup-Programm aufzurufen. Zu diesem Zweck müssen Sie die Datei MENU.EXE aus dem Root der CD aufrufen. Allerdings werden beim Direktauftrag die Laufzeitmodule von der CD geladen, was zu einem Performancenachteil führen kann. Um die Toolbook-Anwendungen aus dem VOLLVERS-Verzeichnis auszuführen, muß gewährleistet sein, daß zuvor das Setup im Root der CD ausgeführt wurde.

**Achtung:** Für den Shareware-Corner 2 und einige weitere Anwendungen (Monatschronik, ...) benötigen Sie das Runtime-Modul 'Borland Database Engine'. Die Installation erfolgt standardmäßig über das Powerdrive-Setupprogramm.

Sollten bei der Ausführung Probleme auftreten, weil beispielsweise einige Komponenten gelöscht wurden, können Sie das BDE-Setup auch alleine ausführen. Starten Sie zu diesem Zweck das Installationsprogramm SETUP.EXE im Verzeichnis \PROGRAMM\BDEDISK1 und richten Sie sich nach den entsprechenden Angaben.

Viele Shareware-Programme unter Windows benötigen allgemeine Systemdateien, die sich im Windows-System-Ordner befinden sollten. Die aktuellsten Versionen der häufigsten Systemdateien finden Sie im Verzeichnis \SHARESYS\\$. Sollte beim Ausführen einer Toolbook-Anwendung die Fehlermeldung „ungültiger Dynalinkaufruf ...“ auftreten, ersetzen Sie die Datei COMPOBJ.DLL in Ihrem Windows-System-Verzeichnis durch die aktuellere Version auf der POWERDrive (\SHARESYS\)

**Wir bitten um freundliche Beachtung des Produktkataloges der Fa. AFS-Software (Verzeichnis: \AFS\_SOFT).**



Von allen mit diesem Symbol gekennzeichneten Produktvorstellungen finden Sie Demo-Versionen oder Multimedia-Anwendungen auf der POWERDRIVE.

### Shareware-Programm-Übersicht

#### Windows 95/98-Anwendungen

AX Icons 4.5  
Bildbetrachter 1.0  
CK Note 1.5  
Cool Spell! 1.0  
Costudio 5.10  
HalWorks 2.0  
Kamera 1.1  
Lockin 2.0  
LottoTools 4.11  
PACT 12ghosts 99.1  
RND 1.08  
Schrift 97 1.2  
Telesave 5.03  
TGeb 4.66  
Ultimate Paint 1.90  
Unibuch 3.07  
WinZip 7.0s1  
WS\_FTP Pro 6.0

#### Windows 95/98-Spiele

3D Roulette  
AbominationBugs  
After Dark Games  
Arkanoïd for Win32 1.06

#### B.U.G.S. 98 1.5

Blow It  
Cellular Automata Viewer 1.0  
Close Approach 0.90  
Cubixx 2.2.5  
Drei 1.0  
Enigmacross 4.0  
Five Hundred 1.0  
Hex Mines 2.0  
Hexx Wars II 2.04  
losanga 1.10  
Maze Race  
Mixline 1.02  
Nimmers MiniScrabble 1.3  
Pinkle  
PuzzleTrack 2.1.1  
SARCGI's Greed  
Space King 4.0  
SpeedMath 1.2  
Thermonuclear Domination  
Triad  
Wari 2000  
Windows Lotto Pro 4.04  
X-Sums98 1.00  
Zero Point 0.93a

### POWERDRIVE for You Januar 1999



### Unterhaltung - Multimedia - Information



## Wetten, dass...?

Top, die Wette gilt!

Seit nunmehr 18 Jahren ist **Wetten, dass ...?** der Dauerbrenner im ZDF, österreichischen und schweizerischen Fernsehen. Am 14. Februar 1981 ging Frank Elstner mit seinen unglaublichen Wetten zum ersten Mal auf Sendung. Die von ihm konzipierte Live-Show sollte er noch 39 weitere Male moderieren. Hofübergabe von Frank Elstner an Thomas Gottschalk war am 26. September 1987. Zwischenzeitlich moderierte Wolfgang Lippert und präsentierte neun Ausgaben bis Thomas Gottschalk für diese Aufgabe wiedergewonnen wurde. Mittlerweile gingen weit über 110 Sendungen über den Äther.

### Treffpunkt internationalen Prominenz

Die Gästeliste von Frank Elstner, Wolfgang Lippert und Thomas Gottschalk ist sowohl an Länge wie auch an Prominenz kaum zu überbieten. Waren es in den ersten Sendungen hauptsächlich deutschsprachige Stars, die ihren Weg auf die Gästecouch der Gastgeber fanden, geben sich mittlerweile internationale Kaliber aus Politik, Sport und Unterhaltung die Klin-

ke in die Hand. Absoluter Highlight in der Geschichte der Show ist zweifellos der Auftritt von Megastar Michael Jackson, der nach langwierigen Verhandlungen 1995 die Fans zu Jubelstürmen hinriß. Aber auch Madonna, Phil Collins, Catherine Deneuve, oder



Grace Jones, ließen die Zuschauer nicht gerade kalt.

Schon früh schrieb diese Sendung Geschichte als der Schauspieler Karlheinz Böhm in der dritten Sendung am 16. Mai 1981 zu Spenden für „Menschen in Not“ aufrief und so den Grundstein für eine wichtige humanitäre Organisation legte.

### Die besten Wetten aus 17 Jahre „Wetten, dass...?“

Aller guten Dinge sind drei, dachte sich ein Brüderpaar, das sich mit außerge-



wöhnlichen Wettideen gleich dreimal der Herausforderung stellte. „Wetten, dass wir zehn deutsche und österreichische Flüsse am Geruch erkennen können.“ Gesagt, getan und gewonnen. „Und was mit Wasser geht, kann ja wohl auch mit Luft funktionieren“, dachten die beiden, mußten aber feststellen, daß es in Berlin genauso riecht wie überall. Nachdem die beiden die Schmach einer verlorenen Wette nicht auf sich sitzen lassen wollten, beschlossen sie, anhand des Klangs einer Matratze die jeweilige Marke zu erkennen. Und die Ehre war gerettet.

Reingelegt hat man Thomas Gottschalk, als Herr Fritz einst behauptete, Buntstifte anhand ihres Geschmacks zu erkennen. Daß dem nicht so war, stellte Gottschalk im Interview mit Bernd Fritz fest, der ursprünglich mit seinen Freunden gewettet hatte,

daß er mit der bloßen Fähigkeit, an Buntstiften lecken zu können, in Deutschlands beste Show käme - Wette gewonnen.

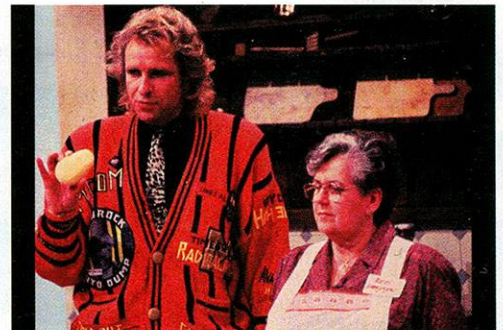
Die wohl teuerste Wette in der Geschichte von „Wetten, dass ...?“ war der tollkühne Versuch eines Fallschirmspringers, in 4.500 Meter aus einer Heißluftballongondel auszusteigen und nach einem freien Fall von 3.000 Meter in dieselbe wieder einzusteigen. Hub-schrauber, Sondergenehmigung-

gen, ein Großaufgebot der Bundeswehr und Unmengen von Gas ließen eine Spesenrechnung von nahezu 60.000 Mark anfallen.

Wetten gibt's, die gibt's gar nicht - oder doch? Immer wieder werden die unmöglichsten Wettvorschläge an die „Wetten dass ...?“ - Redaktion geschickt. Glücklicherweise hat nicht jeder die Möglichkeit, seine Fähigkeiten auch in der Sendung unter Beweis zu stellen - Vorschläge wie, „Wetten, dass ich am Gesichtsausdruck eines Toten erkennen kann, woran er gestorben ist“ oder „Wetten, dass ich mit einem Gabelstapler eine Zahnfüllung einsetzen kann“, scheiden in der Redaktion schon im Vorfeld aus.

### Neue Serie

Jeweils zwei Wetten pro Ausgabe bringen „Wetten dass ...?“ dieses und die nächsten 7 Male zu Ihnen nach Hause. Erleben Sie als Wettkandidat die spannendsten Momente. Zwei Originalwetten mit

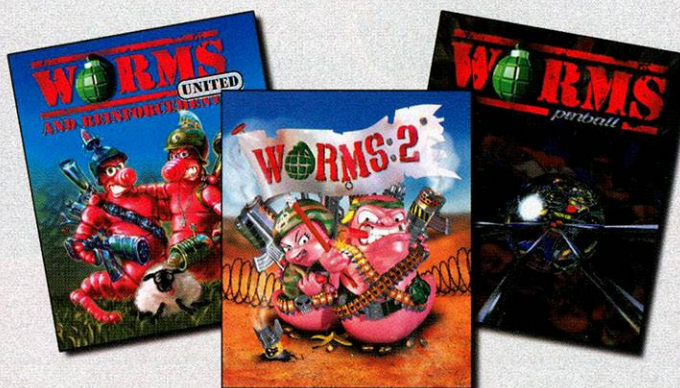


jeweils sieben unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden machen Sie diesmal zum Wettkönig. Gleichzeitig sind Sie prominenter Wett-pate für die schwierigsten Herausforderungen. Bis zu 4 Mitspieler können gegeneinander antreten.

## MICRO PROSE

## THE FULL WORMAGE

WORMS CLASSIC COLLECTION



## TEAM 17

**JETZT ALLE  
DREI ZUSAMMEN  
PLUS  
EXTRA T-SHIRT  
DM 99,95**



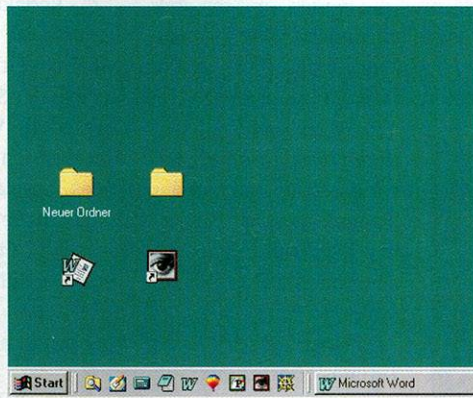


### TIP Desktop Icons ohne Beschriftung

Die Icons, die man am Desktop anlegt, haben eine mehr oder weniger wichtige Beschriftung. Diese zu entfernen, scheint auf den ersten Blick nicht so einfach, da Windows die Eingabe einer Beschriftung verlangt.

Mit einem einfachen Trick kann man das Betriebssystem jedoch austricksen. Das Zeichen mit der Nummer 160 ist in Windows als Leerzeichen definiert, wird allerdings bei

Eingaben nicht als solches vom Betriebssystem erkannt. Geben Sie nun ALT 0160 als Name des Icons ein. Das Ergebnis wird Sie überzeugen.



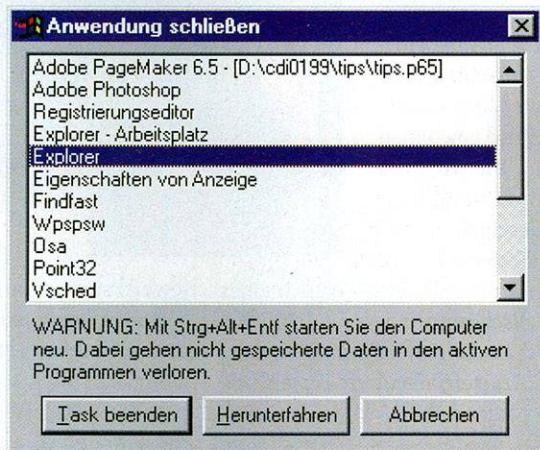
### TIP Windows-Neustarts verkürzen

Nach manchen Programm-Setups wird ein Neustart verlangt. Was schon mal etwas länger dauern kann. Um einen richtigen Neustart zu umgehen, aber doch den gewünschten Effekt zu erhalten, gehen Sie wie folgt vor:

Schließen Sie alle Anwendungen und drücken Sie STRG-ALT-ENTF. In der Dialogbox wählen Sie den Explorer und drücken auf *Task beenden*. Bei der nun erscheinenden Dialogbox *Windows beenden* klicken Sie auf *Abbrechen*. Zehn Sekunden später

erscheint die Dialogbox *Explorer Task beenden*. Klicken Sie auf *Beenden*. Jetzt wird die Registry neu eingelesen.

Mit diesem Vorgang können



Sie sich in den meisten Fällen einen zeitaufwendigen Neustart sparen.

### TIP Windows-Absturz

Wenn Windows wieder einmal den Geist aufgibt, so daß nicht einmal der bekannte STRG-ALT-ENTF-Griff funktioniert, versuchen Sie einmal die Tastenkombination STRG-ESC. Dadurch erhalten Sie in vielen Fällen das START-Menü. Von hier aus können Sie Windows rich-

tig beenden. Sie ersparen sich damit den Festplattencheck nach einem Hardware-Reset.

Leider funktioniert dieser Trick nicht immer, und dann bleibt einem nichts anderes mehr übrig, als wirklich den Griff zur Reset-Taste zu wagen.

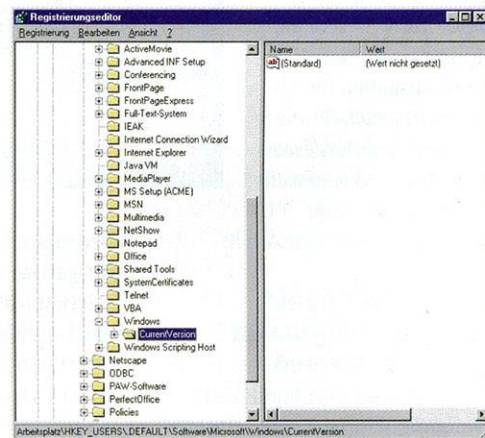
### TIP Schutzmechanismus!

Bei einem Multi-User-System kann man den Zugang durch Klicken auf *Abbrechen* bei der Kennwortabfrage verhindern. Dazu brauchen Sie einfach in der Registry ins Schlüssel *Run* des *Users Default* den Eintrag *RunDLL32.exe user, ExitWindows* vorzunehmen. Danach fährt Windows 95 automatisch runter, wenn man auf *Abbrechen* klickt, anstatt sich anzumelden.

Vorsicht: Sie dürfen dies nicht unter *HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run* eintragen, sonst versperren Sie den Zugang zum ganzen System. Ein Eintrag dagegen unter *HKEY\_USERS\USERNAME\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run*, wobei *-USER-* durch den Namen des Users ersetzt wird, verspermt den Zu-

gang für diesen User. Der *User Default* ist ein spezieller User, der eben ohne Anmelden verfügbar ist.

Einfacher geht's allerdings, wenn man einen Bildschirm-schoner (BlankScreen. scr) in den Autostartordner zieht und diesen mit einem Passwort versieht. So kann man ebenfalls verhindern, das ungeliebte Gäste einen Rechner durchstöbern. Nachteil dieser Möglichkeit ist, daß jeder Benutzer zusätzlich dieses Passwort eingeben muß.



### TIP Speichern des Passwortes

Der Netscape Messenger fragt beim Abfragen neuer E-Mail-Nachrichten vom Server immer wieder nach dem Passwort. Aus Sicherheitsgründen ist das be-

stimmt sinnvoll, wenn man jedoch mehrmals täglich dazu aufgefordert wird, sucht man bald nach einem Ausweg. Erst recht, wenn man alleine an seinem Computer arbeitet und überhaupt kein Sicherheitsrisiko besteht. In diesem Fall können Sie Ihr Passwort speichern.

Starten Sie den Netscape Messenger. Wählen Sie im Menü

*Bearbeiten* den Eintrag *Einstellungen*. Nun wählen Sie auf der linken Seite aus der Liste, den Eintrag *Mail-Server*. Jetzt klicken Sie auf der rechten Seite auf den



Button *Weitere Optionen*.

In dem Dialogfeld aktivieren Sie die Option *Kennwort speichern*. Das war's, beim nächsten Start werden Sie nicht mehr nach Ihrem Kennwort gefragt.



## Probleme mit Novopoly

Seit Januar lese ich regelmäßig die CD-Info bzw. benutze intensiv die verschiedensten Programme der CD. Bisher hat meine Begeiste-

nen Sie mir helfen?

**Ilse B.**

Die Ursache für dieses Problem liegt daran, daß beim ersten Rechner Smal Fonts und beim zweiten Rechner Large Fonts installiert sind. Durch die Large Fonts kommt es zu Verschiebungen im Bildaufbau. Stellen Sie die Bildschirmschriftarten auf Smal Fonts und Novopoly wird korrekt angezeigt.

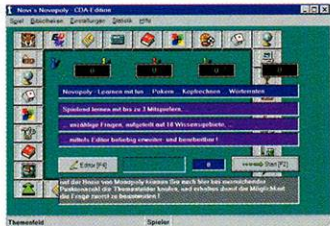
Die Einstellung Large Fonts kann auch bei anderen Programmen zu einer fehlerhaften Darstellung führen. Sie sollten sofern es möglich ist daher darauf verzichten und standardmäßig Smal Fonts verwenden.

**red**

rung nicht nachgelassen. Habe ich doch schon sehr viel für meine tägliche Arbeit an „Hilfsmittel“ und für die Pausen zwischendurch (Spiele) auf Ihren CD's gefunden. So auch das Spiel Novopoly und da habe ich jetzt ein Problem.

Ich habe zwei Rechner, auf dem ersten Rechner läuft das Spiel nach der Installation einwandfrei und das Spielfeld ist richtig. Am zweiten verschiebt sich das Spielfeld.

Was ist passiert? Wie bekomme ich das Spielfeld richtig? Kön-



## Verbesserungsvorschläge

Dieser Brief soll einige Anregungen für die Zukunft für Sie beinhalten, dennoch möchte ich Ihnen erst ein großes Lob aussprechen.

Ihr Magazin bietet die richtige Kombination zwischen Zeitschrift und CD-ROM. Durch Themenvielfalt bietet diese Mischung in meinen Augen für jeden etwas.

Meine konkreten Änderungsvorschläge wären zum einen, daß das Hauptmenü und der Vorspann eine Modernisierung bedürfen und zum anderen fehlt bei den Serien eine zum Thema Sport und im Speziellen zum Thema Fußball.

Die anderen Serien gefallen mir sehr gut, genauso wie der Bereich Multimedia, obwohl ich hier seit einigen Ausgaben Videotrailer von CDs die FSK16 freigegeben sind. Shareware und Vollversionen sind wahrscheinlich die wichtigsten Bereiche auf der Powerdrive CD. Demos sind nur sinnvoll, wenn es sich um spielbare handelt, oder sie einen gra-

fischen Augenschmaus darstellen.

**Jürgen M.**

Wie Sie sehen haben wir in dieser Ausgabe schon so einiges - speziell die CD betreffend - geändert bzw. erneuert und auch Ihre Vorschläge konnten z.T. umgesetzt werden.

Das Hauptmenü wurde optisch umgestaltet, etwas moderner gestylt und dem Heftlayout angepaßt.

Demos kommen bei uns sicherlich zu kurz. Einfach aus Platzmangel. Je besser ein Demo, heißt meistens umso mehr Platz belegt es. Daher wenige, ausgewählte Demos. Oft sind dies auch Demos von Spielen, die im Heft vorgestellt wurden.

Es erwarten Sie viele neue Serien (z.B. Naturkatastrophen, themenbezogene Witze, usw.), dafür wurden einige „ausgemistet“, die schon ziemlich lange laufen.

Daneben haben wir noch einiges mehr geändert, aber sehen Sie selbst. Natürlich sind wir ständig offen für Veränderung und freuen uns über jeden Ihrer Vorschläge.

**red**

# ACTION INTERACT FEELING

• Multimedia Products • Game Products (für Nintendo, Sega, PlayStation, GameBoy & Amiga) • PC Accessories • Internet

### SV 281 Fx RACING WHEEL

Analoges Force Feedback Minilenk für Windows™ 95/98

- Robuste Servomotoren ermöglichen software-gesteuerte Gegenkräfte • Analog-/Digital-Trigger für Gas und Bremse
- Sechs programmierbare Tasten
- Zwei LED Statusindikatoren
- Umfangreiche Treibersoftware auf CD • Betrieb wahlweise mit Netzteil oder Batterie
- Anschluß über den Gameport

unverbindl. Preisempf.  
DM 99,99



### P 284 ULTRA RACER PC

Analoges Mini-Lenkrad

- Trigger für Gas und Bremse • Zwei Trigger-Modi: Y-Achse oder Schubkontrolle • Schaumstoff-Ring im Lenkrad für mehr Komfort • Dauerfeuer für die Tasten A & B • LED Status Indikator

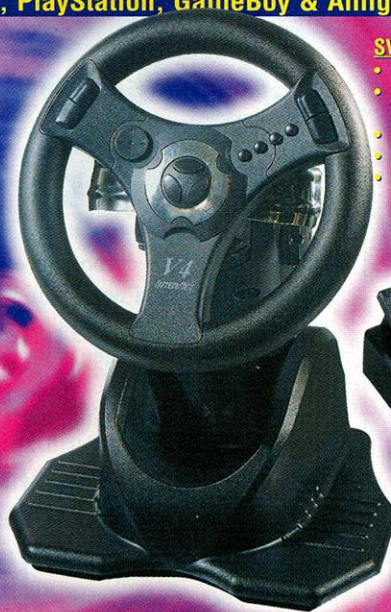
unverbindl. Preisempf.  
DM 59,99



### SV 283 V4x RACING WHEEL

- Analoges Force Feedback Lenk für Windows® 95/98
- Robuste Servomotoren erzeugen realistische Gegenkräfte - die virtuelle Umgebung wird wirklich spürbar
- Analoge Fußpedale für Gas und Bremse
- Lenkintensität stufenlos regelbar
- Frei programmierbare Feuerknöpfe

unverbindl. Preisempf.  
DM 279,99

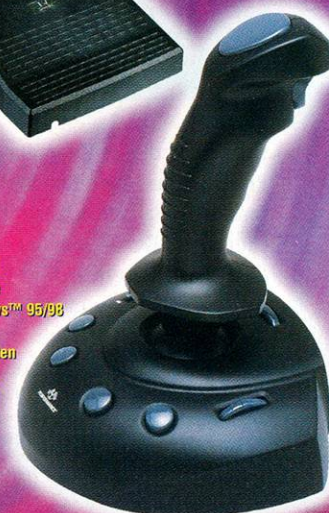


### SV 210 PC RAIDER PRO

Der Stick für die totale Kontrolle

- Analoges Joystick für Windows™ 95/98 und MS-DOS Spiele
- 4 programmierbare Feuer Tasten
- Dauerfeuer
- Für Links- und Rechtshänder

unverbindl. Preisempf.  
DM 29,99



Vertrieb nur über den Fachhandel  
Interact Europe - Kreuzberg 2 - D - 27404 Weertzen  
Tel. (0 42 87) 12 51-13 - Fax (0 42 87) 12 51-44

www.interact-europe.de

Überzeugen Sie sich von unserem umfangreichen Angebot und bestellen Sie noch heute unseren kostenlosen Farbprospekt.

Eingetragene Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.

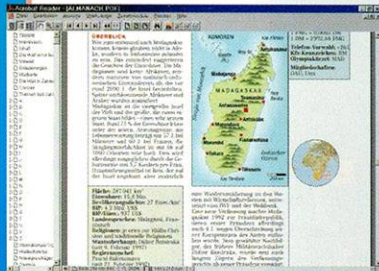


## Spiegel Almanach '99

Alle Länderartikel des Spiegel-Almanachs '99 sind im Originallayout der gedruckten Ausgabe enthalten. Diese Seiten kann man sich dann umständlich über

send beschreiben.

Auf der CD-ROM sind zusätzlich die wichtigsten Länderindikatoren in tabellarischer Form enthalten. Diese Indikatoren sind in einer Reihe gängiger Formate abgespeichert und können so in eigenen Analysen neu miteinander verknüpft werden.



Adobes Acrobat Reader ansehen. Von Seite zu Seite klickt man sich durch den Wälzer mit 640 Seiten.

Mittels einer Verzeichnisstruktur und der Inhaltsangabe findet man dann auch leidlich bequem zu jenen Themen, die interessieren. Ansonsten steht nur eine Volltextsuche zur Verfügung. Der Inhalt hat gewohnte Spiegel-Qualität und bringt die Länder dieser Welt näher. In den Beiträgen werden Politik, Kultur und Lebensweise der einzelnen Länder umfas-



**INFO**

**Spiegel Almanach '99**  
Länderinformation à la Spiegel

Hersteller/Vertrieb:  
Spiegel/Koch Media

Empf. VK-Preis:  
DM 29,90/öS 222,-

## Argus Commander

Dieses Programm ist ideal für alle, die schnell und übersichtlich arbeiten wollen. Zahlreiche integrierte Funktionen machen dieses Programm zu einer echten Alternative für den Windows-Explorer. Gerade der Windows-Reiniger oder die integrierte Pack- und Entpackfunktion erleichtern das Arbeiten mit Windows erheblich.

Die schnelle Vorschau auf Textdateien und der integrierte Player für AVI, WAV und MIDI ermöglichen ein schnelles Auffinden von den verschiedensten Dateien. Der Commander ist leicht zu erlernen und deshalb auch ideal für Umsteiger und Neueinsteiger.

**U30th ANTER EDITION**

**Argus Commander**

DER komfortable Explorer™ - Ersatz  
Mit integriertem Packwerk!

**KELLY Data**  
Electronic Publishing

**INFO**

**Argus Commander**  
Dateiverwaltung und mehr

Hersteller/Vertrieb:  
Kelly Data

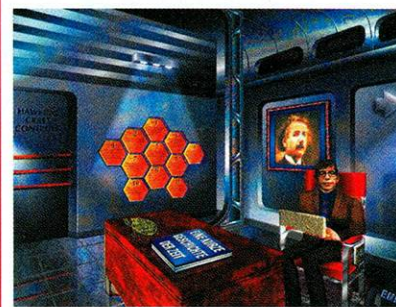
Empf. VK-Preis:  
DM 29,90/öS 228,-

## Stephen W. Hawking - Eine kurze Geschichte der Zeit

Wissenschaft zum Anfassen! Begleiten Sie den außergewöhnlichen Physiker und Bestseller-Autor bei einem interaktiven Abenteuer durch Raum und Zeit. Stephen Hawking ist eines der wenigen Genies der Gegenwart. Seine Theorien über die Entstehung der Schwarzen Löcher haben



Sie ein in die faszinierenden Tiefen der Schwarzen Löcher. Entdecken Sie auf anschauliche Weise, daß "Quarks" nichts zu essen ist. Bilder, Animationen und Videos machen diese CD-ROM zu einer multimedialen Attraktion. Die leicht verständlichen Texte erklären auch komplizierte Sachverhalte sehr gut.



für Furore gesorgt. Dabei gelingt es ihm, die Denkmodelle der modernen Physik und Kosmologie auch Laien näherzubringen. Auf dieser CD-ROM beweist Hawking diese Begabung auf eindrucksvolle Weise. Fliegen Sie mit seinem Raumschiff "Hawking Craft" in Lichtgeschwindigkeit durch unser spannendes Universum. Tauchen

**INFO**

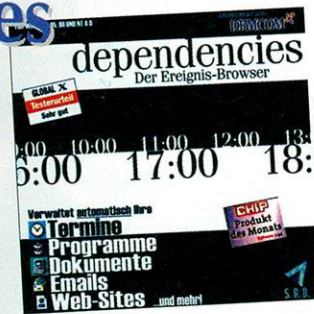
**Eine kurze Geschichte ...**  
Interaktives Multimediaabenteuer

Hersteller/Vertrieb:  
Navigo/Topos

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 228,-

## dependencies

Oft reicht selbst das beste Organisationstalent nicht aus, um den Überblick am Rechner zu behalten. In übersichtlich visualisierter Form leistet dependencies schnelle Hilfe bei alltäglichen aber



che Operationen in chronologischer Reihenfolge auf einer Zeitachse angeordnet. Per Mausklick auf die verschiedenfarbigen Icons können unverzüglich die benötigten Dokument oder Programme geöffnet werden.

**INFO**

**dependencies**  
Verwaltung von Terminen, Programmen, Dokumenten

Hersteller/Vertrieb:  
S.A.D.

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/ca. öS 350,-



zeitraubenden Problemen; es hilft Programme, Dateien, Web-Sites und e-mails schnell zu finden. Hierbei muß man sich nicht durch den windowstypischen Navigationsbaum durchmanövrierern.

In diesem Programm sind sämtliche Ereignisse minuten-genau dokumentiert und sämtli-



# Tippen ist OUT... Sprechen ist IN!

Mit Sprach-Power von L&H



L&H VoiceXpress™ zählt zu den derzeit leistungsstärksten sprachgestützten Textverarbeitungssystemen. Mühsames Tippen wird überflüssig. L&H VoiceXpress™ verwandelt Sprache direkt in Text. Ob Brief, E-Mail, Notizen, Berichte oder andere Dokumente – in Zukunft heißt es: PC zum Diktat. Sie behalten Ihre natürliche Sprechgeschwindigkeit bei und der Computer schreibt mit. Ihre gesprochenen Worte erscheinen direkt am Bildschirm. Die fortgeschrittene Natural Language Technology von L&H bietet Ihnen außerdem eine sehr einfache Befehlssprache:

Sie steuern den PC mit Ihren eigenen Worten.



Distributed by Koch Media

Lernout & Hauspie zählt zu den Global Playern im Bereich fortgeschrittene Sprachlösungen für Computer, Automobile, Telekommunikation, Konsumgüter, Embedded Products und Internet. Für weitere Informationen wählen Sie bitte 0130 811 174.

**L&H**  
Lernout & Hauspie™

[WWW.LHS.COM](http://WWW.LHS.COM)



## Tipp Master

Es gibt verschiedene Arten auf der Tastatur eines Computers herumzutippen: beispielsweise das Adler-Suchsystem. Beliebte ist auch die Methode „Glücksrad“: Für jeden gefundenen Buchstaben gibt es einen Preis. Zur Schonung Ihrer Tastatur und Nerven ist jetzt der Tipp Master erschienen.



protokoll erkennen Sie jederzeit Ihren aktuellen Erfolg.

Auch die Lernziele sind individuell einstellbar. Kommt es Ihnen nur auf Geschwindigkeit an? Oder wollen Sie lediglich Ihre Fehlerrate verringern? Schritt für Schritt, Lektion für Lektion kommen Sie Ihrem Ziel näher. Wenn es bei einzelnen Lektionen noch Probleme gibt können diese ganz gezielt wiederholt werden.

In 16 Lektionen zum Zehn-Finger-System - das verspricht diese CD-ROM. Das Besondere daran ist: Sie üben mit Ihren eigenen Texten! Dabei lässt sich jederzeit überprüfen, wie viele Anschläge Sie pro Minute schaffen. Welche Übungen haben Sie mit welchem Erfolg absolviert? Wo liegen Ihre Stärken und Schwächen? An der individuellen Fehleranalyse und dem Lern-

**INFO**

**Tipp-Master**

10-Finger-System leicht gemacht

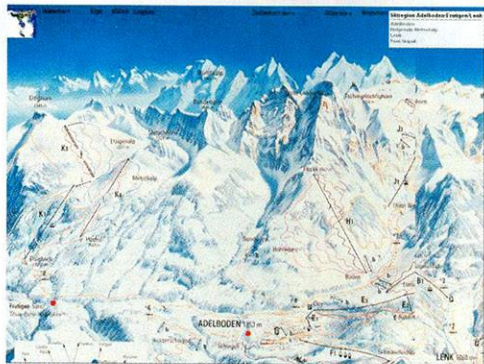
Hersteller/Vertrieb:  
Topos

Empf. VK-Preis:  
DM 19,95/ ca. öS 149,-

## DSV-Atlas Ski Winter99

Aktuelle Information zu mehr als 500 Skigebieten mit skalierten Panoramakarten in ei-

nach dem idealen Wintersportplatz. Durch ausgeklügelte Such- und Abfragemechanismen wird die Auswahl des geeigneten Skigebiets zusammen mit vielen objektiven Hintergrundinformationen, Fotos und Videos zum multimedia-



ner auf dem Bildschirm bisher unerreichten Detailtreue machen diese CD-ROM zu einem unentbehrlichen Hilfsmittel bei der gezielten Suche

aktiven Vergnügen - zu einer virtuellen Reise durch die Alpen.

**INFO**

**DSV Atlas**

Wintersportorte und Regionen in Mitteleuropa

Hersteller/Vertrieb:  
Digital Publ./Koch Media

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/ öS 369,-

## Sticker und Button Druckerei

Der Strauß Blumen mit herzlichem Sticker-Gruß? Farbe be-

schönern.

Somit können Sie mit diesem Programm alle nur erdenklichen Arten von Stickern, Buttons, Aufkleber mit oder ohne Hilfe von Vorlagen professionell erstellen.



kennen mit einem witzigen Button am Revers? In der Sticker- und Button Druckerei finden Sie 333 nützliche und witzige Ideen für viele Gelegenheiten. Einfach den Sticker oder Button der Wahl laden und auf DIN A4 Papier, spezielle Klebefolie oder Button-Einleger ausdrucken.

Mit den mitgelieferten Cliparts, Rahmen und Sprechblasen können Sie Ihrer Fantasie freien Lauf lassen. Und dank integrierter Scan-Funktion lassen sich spezielle Foto-Sticker ganz einfach mit Ihrem Lieblingsbild ver-

**INFO**

**Sticker und Button-Druckerei**

Sticker & Buttons für jede Lebenslage

Hersteller/Vertrieb:  
Data Becker

Empf. VK-Preis:  
DM 29,90/ ca. öS 229,-

## Märchenklassiker

Seit jeher begeistern die zauberhaften Märchen „Gulliver's Reisen“ und „Rotkäppchen“ die Kinder auf der ganzen Welt. Mit dieser Software können nun alle Kinder ab 5 Jahren diese beiden

lich auch als Hörspiel für Ihren Audio-CD-Player enthalten. Diese märchenhafte Software ist somit auch eine spannen-



bekannten Märchen interaktiv miterleben und sogar selbst gestalten. In über 30 liebevoll gezeichneten Szenen mit mehr als 300 3D-Animationen können Ihre Kinder in die spannende Welt der Märchen eintauchen. Auch Kreativität und Konzentration werden hier durch spielerisches Lernen hervorragend gefördert. Mit den integrierten Multimedia-Malbüchern und dem lustigen Such- und Erkennungsspiel in „Rotkäppchen“ wird diese CD-ROM für alle Kinder zu einem wahren Erlebnis.

de Alternative zum Fernsehen und lässt Ihre Kinder an den aufregenden Geschichten von Gulliver und Rotkäppchen multimedial mitwirken. Die Kinder werden begeistert sein.



**INFO**

**Märchenklassiker**

Gulliver's Reisen und Rotkäppchen multimedial

Hersteller/Vertrieb:  
Koch

Empf. VK-Preis:  
DM 14,95 / öS 109,-

„Gulliver's Reisen“ ist zusätz-



## Fit for Work

Falsches oder zu langes Sitzen gilt als häufiger Auslöser von Rückenschmerzen. Schlechte Arbeitsbedingungen und schlappe, abgespannte Mitarbeiter sind für die Produktivität und Qualität im Büro nicht gerade förderlich. Diese CD-ROM liefert Checklisten und Tipps für aktive Fitneß im Büro. Über 60 verschiedene Entspannungsübungen, die so konzipiert sind, daß sie zwischendurch und ohne Aufwand am Arbeits-



platz ausgeführt werden können, sind auf dieser CD-ROM enthalten. Die, von Ergonomen und Sportwissenschaftlern ausgewählten Übungen und Tipps lassen sich zu individuellen Trainingseinheiten beliebig kombinieren. Es besteht zudem die Möglichkeit, sich einzelne Übungsanleitungen als Bildschirmschoner zusammen-

zustellen. Neben Ausgleichs- und Entspannungsübungen sind auf die-  
ser CD-ROM Checklisten für den optimalen Bildschirmarbeitsplatz zu finden. Vorschläge zur richtigen Bürostuhl- und Schreibtischhöhe, zu Lichteinfall und Bildschirmposition helfen bei der Gestaltung des Arbeitsplatzes nach ergonomischen Gesichtspunkten. Darüber hinaus bietet die CD-ROM Informationen zu Gesetzestexten, Literaturlisten und Adressen über Arbeitsrecht, Arbeitsverbände und Gesundheitsorganisationen.



platz ausgeführt werden können, sind auf dieser CD-ROM enthalten. Die, von Ergonomen und Sportwissenschaftlern ausgewählten Übungen und Tipps lassen sich zu individuellen Trainingseinheiten beliebig kombinieren. Es besteht zudem die Möglichkeit, sich einzelne Übungsanleitungen als Bildschirmschoner zusammen-

stellen. Neben Ausgleichs- und Entspannungsübungen sind auf die-

Arbeitsverbände und Gesundheitsorganisationen.

**INFO**

**Fit for Work**

Gesundheitsratgeber für  
Bürobedienstete

Hersteller/Vertrieb:  
Navigo/Konrad

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 379,-

## Erschienen sind außerdem ...

|                                    |                        |                     |
|------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 3D Atlas 98                        | TLC tewi               | DM 39,90/öS 299,-   |
| Aber Hallo! Lexi Pack              | Media Verlag           | DM 39,90/öS 299,-   |
| Als die Tiere den Wald verließen   | DTP                    | DM 49,95/öS 349,-   |
| Aral Auto- und Motorradführer      | Aral                   | DM 29,-/öS 219,-    |
| ARCON 3.1                          | DI Klaus               | DM 139,-/öS 999,-   |
| Autos bauen mit Willy Werkel       | Terzio                 | DM 69,-/öS 525,-    |
| Barbies Schönheitsstudio           | Wial                   | DM 68,-/öS 549,-    |
| Bibellexikon                       | AND Publ.              | DM 49,-/öS 359,-    |
| Business English                   | Pons                   | DM 99,-/öS 719,-    |
| Click - Die Software               | TLC tewi               | DM 29,95/öS 219,-   |
| Click! 1111 Briefe                 | TLC tewi               | DM 17,90/öS 199,-   |
| Click! Faxvorlagen                 | TLC tewi               | DM 17,90/öS 199,-   |
| Clipart 3D                         | Expert                 | DM 19,95/öS 149,-   |
| Cyber Patrol                       | TLC tewi               | DM 49,95/öS 359,-   |
| Das Öko-Branchenbuch               | MediaGlobe             | DM 19,95/öS 149,-   |
| Das Ungeklärte                     | Koch Media             | DM 39,-/öS 299,-    |
| Der interaktive Heimwerker         | Koch Media             | DM 39,-/öS 299,-    |
| Die Geschichte der Deutschen       | Digital Publishing     | DM 699,-/öS 99,-    |
| Encarta Weltatlas 99               | Microsoft              | DM 99,-/öS 699,-    |
| Erlebnisbäder & Freizeitparks      | AND Publ.              | DM 39,95/öS 289,-   |
| Fit for Work                       | Navigo                 | DM 49,-/öS 379,-    |
| Garten Architekt 3D                | Expert                 | DM 29,95/öS 219,-   |
| Goethe Briefe                      | Directmedia Publishing | DM 179,-/öS 298,-   |
| Großes Wörterbuch Westeuropa       | MediaGlobe             | DM 49,-/öS 369,-    |
| Grußkarten für alle Gelegenheiten  | TLC tewi               | DM 29,95/öS 219,-   |
| GS-Auftrag&Lager Expr. (U30DM)     | Kelly Data             | DM 29,95/öS 219,-   |
| Harry Hops - Bits und Bytes        | Tandem Verlag          | DM 29,95/öS 219,-   |
| Heim Architekt 3D                  | Expert                 | DM 29,95/öS 219,-   |
| Highway 50                         | United Soft Media      | DM 49,-/öS 389,-    |
| Klagen im Zivilprozeß              | Orac Verlag            | DM 69,-/öS 499,-    |
| Kleiner Prinz                      | Tivola                 | DM 79,-/öS 599,-    |
| Kosmos Himmelsjahr 1999            | United Soft Media      | DM 29,-/öS 233,-    |
| Lang, Trainer Engl. Adv. 2.0       | BeeBook                | DM 99,-/öS 725,-    |
| Lang, Trainer Engl. Business 2.0   | BeeBook                | DM 99,-/öS 725,-    |
| Marco Polo GPS-Navig. dt. 4.0      | CAS Software           | DM 149,-/öS 1.098,- |
| MasterClips WebArt 100.000         | IMSI                   | DM 89,95/öS 649,-   |
| Max und Mücke Schatzsuche          | bhv                    | DM 49,-/öS 379,-    |
| Max und Mücke Zauberstab           | bhv                    | DM 49,-/öS 379,-    |
| McAfee 2000 Toolbox                | Network. Ass.          | DM 59,-/öS 439,-    |
| McAfee Office                      | Network. Ass.          | DM 199,-/öS 1.459,- |
| McAfee VirusScan Plat. Suite 4.0   | Network. Ass.          | DM 149,-/öS 1.098,- |
| Media Studio Pro                   | bhv                    | DM 69,-/öS 529,-    |
| MegaClassics: Der Sicherheitsprofi | Sybox                  | DM 49,95/öS 359,-   |
| MegaClassics: EasySteuer 99        | Sybox                  | DM 49,95/öS 359,-   |
| MegaClassics: Übersetzungsprofi    | Sybox                  | DM 69,95/öS 499,-   |
| Mein Märchenbuch mit Peter Pan     | Electronic Land        | DM 19,95/öS 149,-   |
| Multilingua Intensiv Englisch      | Systema                | DM 69,-/öS 529,-    |
| Multilingua Movietalk: Columbo 2   | Systema                | DM 49,-/öS 379,-    |
| Multilingua Movietalk: Star Trek   | Systema                | DM 49,-/öS 379,-    |
| Multimedia Fusion                  | IMSI                   | DM 199,-/öS 1.498,- |
| Museumswelten                      | AND Publ.              | DM 39,95/öS 289,-   |
| Österreich aus dem All 3D          | Herold                 | DM 69,-/öS 498,-    |
| Partition Magic 4.0 SU             | Powerquest             | DM 109,-/öS 690,-   |
| Patiencen 98                       | MediaGlobe             | DM 29,-/öS 219,-    |
| pcTelecommute                      | Symantec               | DM 199,-/öS 1.499,- |
| Peanuts: Font Collection           | Nova Media Verlag      | DM 14,95/öS 99,-    |
| Peanuts: Schrift Manager 3.0       | Nova Media Verlag      | DM 14,95/öS 99,-    |
| Photo Impact 3.0 Sp. Ed.           | bhv                    | DM 49,-/öS 379,-    |
| Physik - Mechanik                  | Mentor                 | DM 99,-/öS 733,-    |
| Printmaster 7.0 Deluxe             | Mindscape              | DM 69,95/öS 499,-   |
| Printmaster 7.0 Platinum           | Mindscape              | DM 89,95/öS 649,-   |
| Printmaster 7.0 Publishing Suite   | Mindscape              | DM 29,95/öS 219,-   |
| Route 66                           | United Soft Media      | DM 49,-/öS 389,-    |
| Safe&Sound Int.                    | Network Ass.           | DM 59,-/öS 439,-    |
| Schober Branchen-CD 2.0            | Schober                | DM 49,-/öS 349,-    |
| ScreenSaver Studio (U30DM)         | Kelly Data             | DM 29,95/öS 219,-   |
| Selbständig machen - aber richtig  | Systema                | DM 49,-/öS 370,-    |
| Sim City Classic (Green Pepper)    | Novitas                | DM 9,95/öS 79,-     |
| Sim Copter (Green Pepper)          | Novitas                | DM 19,95/öS 149,-   |
| Sim Tower (Green Pepper)           | Novitas                | DM 19,95/öS 149,-   |
| Spiele-Box                         | Tivola                 | DM 29,-/öS 225,-    |
| Tonka Notruf                       | Hasbro                 | DM 54,90/öS 399,-   |
| Tonka Werkstatt                    | Hasbro                 | DM 54,90/öS 399,-   |
| viva lingua! Englisch              | Digital Publishing     | DM 49,-/öS 369,-    |
| viva lingua! Französisch           | Digital Publishing     | DM 49,-/öS 369,-    |
| viva lingua! Italienisch           | Digital Publishing     | DM 49,-/öS 369,-    |
| viva lingua! Spanisch              | Digital Publishing     | DM 49,-/öS 369,-    |
| Voice Xpress Adv. Ed.              | Lernout&Hauspie        | DM 249,-/öS 1.820,- |
| Voice Xpress Prof.                 | Lernout&Hauspie        | DM 349,-/öS 2.550,- |
| Voice Xpress Stand. Ed.            | Lernout&Hauspie        | DM 249,-/öS 1.820,- |
| Web Fix für's Internet             | S.A.D.                 | DM 49,-/öS 359,-    |
| Welt der Wunder 4                  | Navigo                 | DM 39,-/öS 299,-    |
| WinDictate 3.0                     | Media Verlag           | DM 54,90/öS 399,-   |

## CD-ROMs TOP 10

### Verkaufshitliste

(45. Kalenderwoche 1998)

- 1 D-INFO '97 ..... TopWare
- 2 Telefonbuch für Deutschl. .... DeTe-Medien
- 3 Visitenkarten-Druckerei ..... Data Becker
- 4 Das große Lexikon '99 ..... Data Becker
- 5 DT-Info plus ..... Commutation
- 6 TuneUp 97 1.1 ..... S.A.D.
- 7 D-SAT 2.0 ..... TopWare
- 8 CorelDraw Select Ed. .... Corel
- 9 Weihnachtsdruckerei '98 ..... Data Becker
- 10 Windows 98 Update ..... Microsoft

Quelle: GfK



# Die komplette Reiseplanung

**M**ap & Guide Hersteller CAS Software hat zur Frankfurter Buchmesse die neueste Version des erfolgreichen Reiseplaners aus der Marco Polo Reihe für Deutschland und Europa vorgestellt.

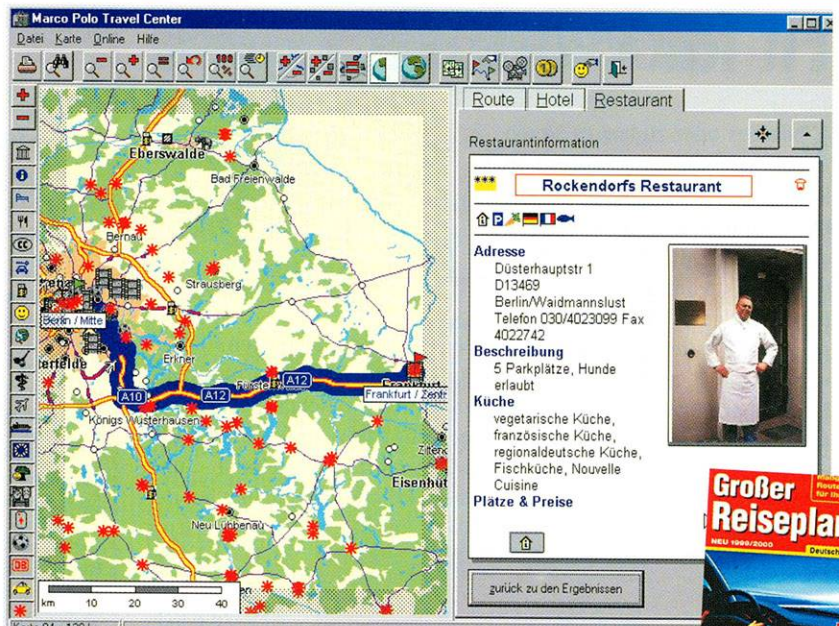
Die Ausgabe 1999/2000 enthält neben dem gewohnt hochwertigen Kartenmaterial über 10.000 Stadtpläne von Gemeinden und Ortsteilen in Deutschland, der Schweiz, Österreich, Südtirol und dem Elsaß, sowie den Varta Hotel- und Restaurantführer 1999. Neu ist auch die Anbindung an das elektronische Kursbuch der Deutschen Bahn AG. So lassen sich auch Strecken alternativ für KFZ und Bahn berechnen. Aber auch die Einplanung einer Reiseroute per Schiff oder zum Flughafen ist problemlos möglich.

Sofern Sie mit dem Auto reisen, werden Sie die hohe Anzahl an integrierten Reisedaten zu schätzen wissen: Tank-Rasthöfe entlang der Autobahn, Autovermietungen, europäische Botschaften und Konsulate sowie Geschäftsstellen aller wichtigen Automobilclubs und mehrere hundert Internet Links zu Städten und Gemeinden sind per

Mausklick abrufbar. In der integrierten Adreßverwaltung können beliebig viele Adressen gespeichert werden und stehen fortan zur komfortablen Routenplanung zur Verfügung.

Mit dem Restaurantführer finden Sie leicht ein geeignetes Restaurant für die Pause. Mit der ebenfalls auf der CD vorliegenden Reisekostenabrechnung von AIT, lassen sich die geplanten Routen dann auch gleich korrekt abrechnen.

Für die empfohlene Vollinstallation von Marco Polo Travel Center werden satte 337 MB auf der Festplatte benötigt. Die Teilinstallation schlägt immer noch mit 61 MB zu Buche und wird selbst auf Systemen mit leistungsfähigem CD-Laufwerk schnell zur Geduldsprobe, da der Aufbau der digitalisierten Karten mehrere Sekunden in Anspruch nimmt. Außerdem muß sich die CD bei der



Das Marco Polo Travel Center glänzt mit vielen Zusatzinfos

Planung ständig im Laufwerk befinden. Somit dürfte auf Notebooks, durch die häufigen CD-Zugriffe, die Akkukapazität ziemlich schnell am Ende sein. Ebenfalls negativ aufgestoßen ist uns, daß das Programm offenbar noch immer nicht weiß, daß die A99, welche seit einigen Wochen eine wichtige Umleitung um das Nadelöhr München bildet, inzwischen fertiggestellt und freigegeben ist.

Trotzdem ist das Marco Polo Travel Center sicher das beste und umfangreichste Produkt, welches unterhalb der „50-Mark Schwelle“ zu haben ist. (tz)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Marco Polo Travel Center**

- viele Zusatzinformationen zu Tanken, Rasten und Freizeit. Anbindung an das elekt. Kursbuch der DB AG
- ➖ Nicht ganz aktuell, Kartenzugriffe auf CD langsam

Hersteller/Vertrieb:  
CAS Software  
Empf. VK-Preis:  
**DM 49,90/-öS 349,-**

## Who is who?

**W**as ist „Wer ist Wer“? Ganz einfach - eine Sammlung der authentischen Biografien von etwa 30.000 Persönlichkeiten von Hans-Günther Aach bis Werner Zywitz - und das alles im sekundenschnellen Zugriff mit allem Suchkomfort einer modernen Datenbank. Wenn Sie nun glauben, daß auch Sie sich unter den 30.000 VIPs finden, so müssen Sie zuvor schon Beachtliches geleistet haben. Denn die Aufnahme in den *Wer ist Wer* kann nicht erkaufte werden. Es werden nur Persönlichkeiten aufgenommen, die beachtliche Leistungen erbracht haben und dadurch bekannt geworden sind. Etwa 2.300

Persönlichkeiten sind nicht nur durch Biografien sondern auch durch Bilder repräsentiert, die man sich zusätzlich anzeigen lassen kann.

Zugang zu den Daten hat man über einen alphabetischen Index oder über ein Suchformular, in dem Sie nach Nachname, Vorname, Beruf, Postleitzahl, Ort, Geburtstag, -monat oder -jahr suchen können. Gibt man etwa im Feld Beruf „Schauspieler“ ein, werden alle 326



deutschen Schauspieler von Kathrin Ackermann-Furtwängler bis Grete Zimmer aufgelistet. Die berühmtesten Deutschen lassen sich aber auch über einen Volltext-Index aufspüren. Geben Sie hier z.B. „Eisenbahn“ ein, werden alle bekannten Deutschen ausgeworfen, die irgendetwas mit Eisenbahnen zu tun haben oder hatten.

Über ein eigenes Menükommando können Sie den Inhalt des Registerfensters festlegen, wenn Sie es nicht automatisch an das Suchformular anpassen wollen. Sie haben dann noch weitere Bereiche zur Anzeige und zum Blättern zur Verfügung. So lassen sich die Einträge im Registerfenster beispielsweise nach Name, Titel und Sternzeichen selektieren.

Kaum ein berühmter Deutscher bleibt hier unentdeckt. Und das Schöne an der Sache: Die Suchgeschwindigkeit ist mehr als akzeptabel und die Personenbeschreibungen sind recht ausführlich. Auf der Minusseite steht lediglich der Preis, der mit knapp 200 Mark bzw. 1.400 Schilling ein ganz schönes Loch ins Software-Budget reißt. (hg)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Wer ist Wer?**

Das deutsche Who is Who als elektr. Nachschlagewerk

Hersteller/Vertrieb:  
Schmidt Römhild/Koch  
Empf. VK-Preis:  
**DM 199,-/öS 1.450,-**



# MasterClips 1.000.001



Cliparts machen nicht nur Spaß. Sie bereiten auch die Möglichkeit, Ideen kreativ und aussagekräftig auszudrücken.

Ob man nun eine Geburtstagskarte schmücken möchte oder bei geschäftlichen Schriftstücken sich von den anderen grauen

Mäusen unterscheiden möchte - die Bilder aus dieser Sammlung sind eine einfache Möglichkeit zu interessanten Illustrationen zu kommen.

In der Sammlung sind Vektorbilder, Classic Cliparts, MasterPhotos uvm. enthalten. Zum Verschönern der eigenen Homepage gibt es schnellladende Bilder in perfekter Bildschirmauflösung

und ca. 84.000 animierte GIFs.

Die Qualität der Bilder ist je nach Art und Ursprung ziemlich unterschiedlich - es eröffnen sich allerdings schon alleine wegen der unglaublichen Menge viele, viele Einsatzmöglichkeiten.

Einen unangenehmen Nachge-



**Auf der Heft-CD finden Sie 1000 Vektorgrafiken dieser Sammlung!**

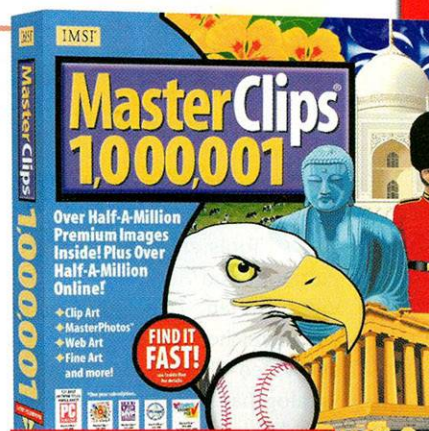
schmack hinterläßt das Bestreben der Marketingstrategen von IMSI, als Zahlenangabe 1.000.001 ClipArts auf den Deckel drucken zu wollen. Beim näheren Betrachten stellt man jedoch fest, daß „nur“ über 500.000 ClipArts auf den CD-ROMs (28!) enthalten sind. Auf die weiteren 500.000 Grafiken kann nur zugreifen, wer einen Online-

Zugang hat. Inkudiert ist nämlich ein Download-Jahres-Abonnement, das zwar die Anschaffungskosten der MasterClips-Sammlung niedrig hält, aber später Downloadkosten verursacht ...

Für die stolzen Besitzer der Vorgängerversion gibt es ein Wiedersehen mit 300.003 bereits bekannten ClipArts.

Dennoch: Diese Sammlung sucht Ihresgleichen vergeblich. Der schon bekannte MasterClips-Browser enthält Archive mit Thumbnails aller Grafiken und Bilder und hilft Ihnen somit, jedes gewünschte Bild relativ schnell aufzufinden - z.B. über eine Stichwortsuche. Ebenfalls enthalten ist ein umfangreicher Farbkatalog, der allerdings längst nicht alle Inhalte erfassen konnte.

(wh)



INFO

IMSI MasterClips 1.000.001

- riesiges Multimediaarchiv mit Grafiken, Fotos, Sounds, anim. Gifs uvm. \* farbiges Handbuch
- nur die Hälfte tatsächlich enthalten, der Rest downloadbar

Hersteller/Vertrieb:

CAS Software

Empf. VK-Preis:

DM 249,90/öS 1.798,-

## Gratis im ersten Jahr!\*

## Der austro.NET Standard

- Voller Internetzugang
- Einstieg 0-24 Uhr
- Preis monatlich öS 240,-
- Einrichtungsgebühr einmalig öS 480,-

austro.NET

Österreichs Service-Provider

Info+Bestellhotline: 0660/50 36

Computerhaus EDV-Handels g.m.b.H.  
Raiffeisenstraße 60/4, 8010 Graz

Tel.: 0316/48 13 13-0  
Fax: 0316/48 13 13-13

e-mail: office@austro.net  
Web: http://www.austro.net

Kupon bitte ausschneiden und an austro.NET senden. Oder einfach anrufen, faxen bzw e-mailen.

|      |         |         |                    |
|------|---------|---------|--------------------|
| Name | Adresse | Telefon | Datum/Unterschrift |
|      |         |         |                    |

\*Die ersten drei Besteller erhalten „austro.NET Standard“ für ein Jahr gratis!



# Musik Info pro 99

Dieses Kreativpaket beinhaltet viele interessante Tools zum Erstellen und Editieren von Audio- aber auch Videodateien. Daneben ist ein umfangreicher Katalog von Audio- und Video-CDs inkludiert. Dieser Katalog hat insgesamt mehr als eine Million verzeichneter Titel von Klassik bis Pop. Abgerundet wird dieses Softwarepaket durch das Labelprogramm, das so gut wie alle am deutschen Markt erhältlichen Etikettenformate abrufbar hat. Damit können Etiketten, Labels, Booklets usw. spielend einfach erstellt werden.

## Musik Info 99

Diese Datenbank hat in ihrer fünften Auflage einen erweiterten Videoteil mit über 9.000 Einträgen. Von mehr als 10.000 Audio-CDs sind die Covers gespeichert und können auch als jpg exportiert werden.

Die 140.000 aktuellen Datensätze teilen sich in 90.000 Pop- und Jazz-CDs, 41.000 Klassik-CDs und 9.000 Videofilme. Ein weiteres Feature ist die Integration des Windows-CD-Players. Dies schafft die Möglichkeit, Titel, Songtitel usw. einfach zu portieren.

Falls Sie den ausgewählten Titel käuflich erwerben wollen und Ihr Fachhandel ihn nicht bereit hält, können Sie das Bestellformular von jpc nutzen, die Ihnen jede CD oder jedes Video direkt ins Haus liefern.

## DataLabel SE

Saubere Beschriftungen für alle CDs, Audio- und Videokassetten



werden mit diesem Programm zur Selbstverständlichkeit. Dieser Assistent kann Inhaltsverzeichnisse von CDs einlesen und unterstützt Sie bei der Erstellung der Labels und Booklets.

Mehr als 70 Papiersorten kennt das Programm und bietet für jede Aufgabe entsprechende Sorten an. So können Sie endlich Ordnung in Ihr Archiv bringen und Ihre Datenträger ansprechend gestalten.

## Webpage Multimedia Pack

Zehn Programme, die perfekt zusammenarbeiten - das ist das Erfolgsrezept dieses Pakets im Paket. Jedes der Einzelprogramme ist genau auf seinen Spezialbereich abgestimmt.

Die Werkzeuge lassen sich in drei Gruppen aufteilen. Die Managementtools übernehmen das Betrachten von Dateien. Die Bearbeitungstools inkludieren Programme zum Bildbearbeiten, Video- und Audioeditieren sowie ein Morphingtool. Mit den Capturingtools können Sie Videos, Grafiken und Sounds einfangen.

## Midi Studio 4.0

Mit diesem Programm laden Sie Ihr eigenes Tonstudio in den PC. Musik komponieren und arrangieren oder einfach nur ausprobieren. Mit dem Midi Studio ist das alles möglich. Es benutzt die Standard Musiknotation und ist einfach verständlich.

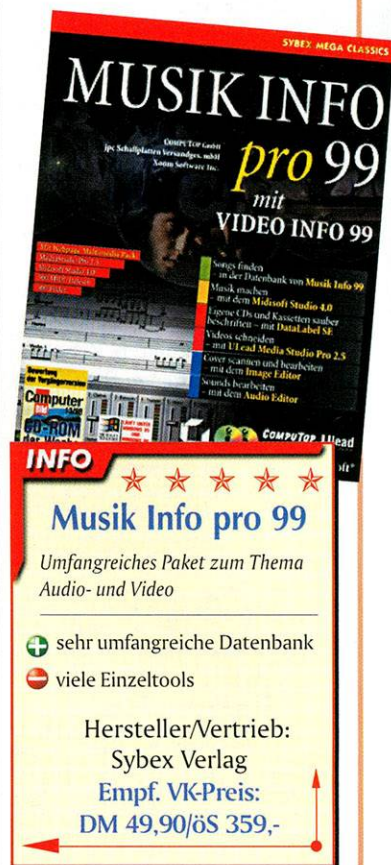
Der Editor ermöglicht es Ihnen, eigene Samples aufzunehmen, zu bearbeiten und mit Effekten zu versehen, um so die Aufnahmen qualitativ aufzuwerten.

## Fazit

Das Paket bietet umfassende Information über aktuelle Audio-

CDs und Videos. Die vielen Tools erleichtern das Bearbeiten und Erstellen von allen möglichen Arten von Video- und Audiodaten.

Etwas unverständlich bleibt es jedoch, wie es zu dieser Kombination von Katalog und Bearbeitungstools gekommen ist. Jeder der Teile hat für sich seine Berechtigung, lediglich die Kombination der verschiedenen Komponenten scheint etwas fragwürdig. (gh)



# Physik für Jung und Alt

Daß der Apfel zu Boden fällt, hat schon Newton festgestellt. Doch hinter der Naturwissenschaft Physik steckt doch viel mehr, als die meisten von uns ahnen. Für Schüler, die eine unterhaltsamere Präsentation des Themas, als in Lehrbüchern suchen oder Erwachsene, die ihr Wissen gerne noch einmal auffrischen wollen, hat der Kolibri Verlag eine Datensammlung mit dem schlichten Titel „Physik“ zusammengestellt.

In erster Linie handelt es sich bei dieser CD-ROM um eine Datensammlung. Physik allge-

mein, die prominentesten Physiker, das Periodensystem der Elemente ein Begriff-Lexikon u.a. sind Fachgebiete zu denen man hier ausführliche Auskünfte erhält.

Das Angebot umfaßt aber auch einfache Experimente, die selbst von Kindern praktisch nachvollziehbar sind, und mathematische Aufgaben aus der Welt der Physik. Zur Auflockerung wird sogar noch ein kleines Quiz angeboten, in dem Sie ihr Wissen unter Beweis stellen können.

Zur Präsentation werden HTML-Skripten verwendet, was an und für sich ziemlich sinnvoll ist,

weil sie in der Regel auf jedem Computer lesbar sind. Allerdings liegen sie auf der CD nur in komprimierter Form vor und müssen zuerst komplett auf die Festplatte installiert werden.

Außerdem ist die Präsentation ziemlich lieblos ausgefallen und beschränkt sich fast ausschließlich auf Textelemente, bzw. Thumbnail-„große“ Bildchen. Interaktivität, Animationen oder andere Motivationsfaktoren sucht man hier vergeblich - sofern man unter „Interaktivität“ mehr als das Scrollen eines Textfeldes versteht.

Fazit: Gutes Basismaterial, aber angesichts der ziemlich schwachen Präsentation ist diese CD eher was für Statistiker. (ak)





# Das Original ...



Das Schweizer  
Taschenmesser der Firma  
Victorinox AG. Das Universalwerk-  
zeug für alle Fälle. Seit über 100 Jahren  
unentbehrlicher Begleiter der Schweizer  
Armeesoldaten. Leider nicht PC-kompatibel.

# ... für Ihre Bilder!

ThumbsPlus ist DAS „Schweizer Taschenmesser“ für Ihren PC! Diese Software verwaltet Bilder, Cliparts, Schriften, Animationen, Zeichnungen, Videos, Sounds aus über 100 Formaten nahezu automatisch! Sie ist dabei so einfach zu bedienen wie der Windows® Explorer. Für jede erkannte Datei wird ein Vorschaubild (Thumbnail) erzeugt. Neue Formate können über Filter und OLE-Links problemlos eingebunden werden.

**Ja**, bitte schicken Sie mir eine Vollversion von ThumbsPlus 3.21 (CD-ROM inklusive Handbuch) zum Preis von 129,80 DM zzgl. 6,00 DM Versandkosten. Ich bezahle per Lastschrift:

Name der Bank

Kontonummer

BLZ

Datum und Unterschrift



Mit Doppelklick wird jedes Thumbnail mit dem Viewer oder einem anderen Programm (z.B. zur Bearbeitung) geöffnet. Als echtes „Universalwerkzeug“ bietet ThumbsPlus über 1.000 Funktionen; beispielsweise eine konfigurierbare Diaschau (mit Soundunterstützung), einen Batch-Konverter (Stapelverarbeitung), Bildkatalog-Druck, Kontaktabzüge (Erstellung von Indexbildern) oder TWAIN-Interface. Wirklich unverzichtbar für Web-Designer und Digitalkamera-Besitzer.

Holen Sie sich Ihre kostenlose Testversion direkt aus dem Internet: „[www.kellydata.de](http://www.kellydata.de)“. Oder rufen Sie uns an: (49) 089/895626-0, Fax: 089/895626-99.

**KELLY Data**  
Electronic Publishing  
*Gewonnen wird im Kopf.*

Bitte ausschneiden und mit Lieferanschrift an  
ReadMe Publications, Reutterstraße 75, D-80689 München.



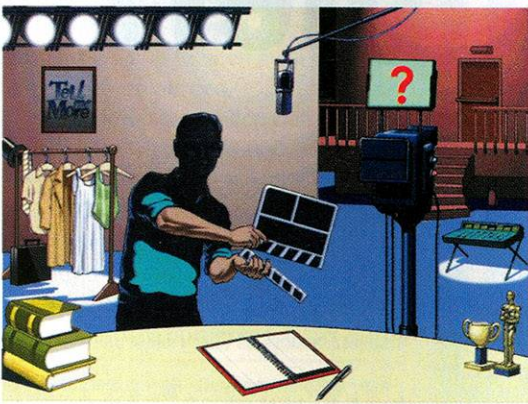
## Zwei Sprachlernprogramme mit integrierter Spracherkennung:

## „Tell me More“ und „yes!“

Die Fortschritte auf dem Gebiet der Spracherkennung werden unter anderem auch an den Neuerscheinungen der Sprachtrainer deutlich - ein eigenes Spracherkennungsmodul gehört mittlerweile zum guten Ton. Zwei Vertreter dieser Programmspezies erreichten in diesen Tagen unsere Redaktion!

Tell me More  
Anfänger

Mehrere Jahre arbeitete das Spezialistenteam für Sprachlernmethoden von Auralog, um diesen Sprachkurs zu entwickeln. Sämtliche zum Erlernen einer Fremdsprache wichtigen Bereiche wie z.B. mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit, Aussprache und Grammatik werden behandelt.



Das Filmgenre eignet sich offenbar hervorragend zur Adaption durch Sprachkurse. Während manche Programme gleich ganze Filmsequenzen für ihre Zwecke verarbeiten, beschränkt sich „Tell me More“ auf die Verwendung von gängigen Attributen der Filmbranche zur Ausstattung seiner Benutzeroberfläche: Der Bildausschnitt eines Filmstudios dient als Ausgangsbasis für sämtliche Übungen und Aktionen!

Zur Illustration einige Beispiele: Um eine passende Lektion zu wählen, klickt man auf den Kleiderwagen, während die korrekte Aussprache mittels des herunter-

hängenden Mikrophones trainiert wird. Zu den enthaltenen Dialogen gelangt man durch den bekannten Mann mit der Klappe, Grammatik wird durch Aufklappen der dicken Buchschwarten auf dem Regietisch gepaukt.

Ein Klick auf die Kamera öffnet geeignete Videos zum Verbessern der allgemeinen Sprachkenntnisse. Ob sich der Programmbenutzer bereits einen Oscar durch seine Leistungen verdient hat, erfährt er spätestens nach einem Klick auf die begehrte Trophäe.

Die einzelnen Lernbereiche werden stilgemäß in Szenen unterteilt. Szene 1 beschäftigt sich mit den Dialogen, Szene 2 mit der Aussprache, Szene 3 mit den Videos und Szene 4 mit den Übungen. Glossar und Grammatik findet

man in Szene 5, während sich Szene 6 mit den verfügbaren Programmoptionen beschäftigt.

Unter dem Motto „Ruhe, Kamera ab“ beginnt man mit den Dialogen. Zuerst

hört man aufmerksam auf ein Statement des Programmes wie z.B. „You're in London!“. Ein grünes Licht beim Eintrag „Sprechen Sie“ veranlaßt den Benutzer zur Selektion und Nachsprache einer bestimmten, zur Auswahl stehenden Antwort. Zu diesem Zweck liegt dem Programm ein sprachlaborgemäßes Kopfhörermikrophon bei.

Das Gesprochene wird im Normalfall von Tell me More „erkannt“ und im Vorlagentext mit grüner Farbe unterlegt.

Schlägt die Spracherkennung fehl, etwa wegen zu geringer Ähnlichkeit mit der vorgegebenen Idealnorm, wird die Prozedur ganz einfach wiederholt.

Das Aussprachetraining orientiert sich z.T. an den Modulationskurven von aktuellen Sound-

editoren und versinnbildlicht auf diese Weise den (hoffentlich nicht zu gravierenden) Unterschied zwischen akustischer Vorlage und gesprochener Nachahmung. Eine abschließende Bewertung zwischen 1 und 7 informiert über den erzielten Übereinstimmungsgrad.

Nach Ablauf der enthaltenen Videos werden verschiedene Verständnisfragen gestellt, bei denen nach Fragebogenart die passenden Antworten anzuhaken sind. War das Gesehene für den Lernenden zu schwierig, kann per Mausclick auf das Symbol Übersetzung der Menüleiste die Übersetzung des gesprochenen Textes abgerufen werden.

In der Übungsszene werden die in den Dialogen erlernten Grammatikstrukturen und Vokabeln trainiert. Zur Auswahl stehen die Übungen Verknüpfung, Ordnen,

Lückentext, Hangman-Spiel, Diktat, Bild/Wort, Kreuzworträtsel und Richtiges Wort. Originelle pillenförmige Balkendigramme informieren über den erzielten Lernerfolg.

Eine kritische Anmerkung zu den Bildschirmstellungen sei am Rande gestattet: Warum ausgerechnet die mittlerweile zum Standard unter den 15" Monitoren

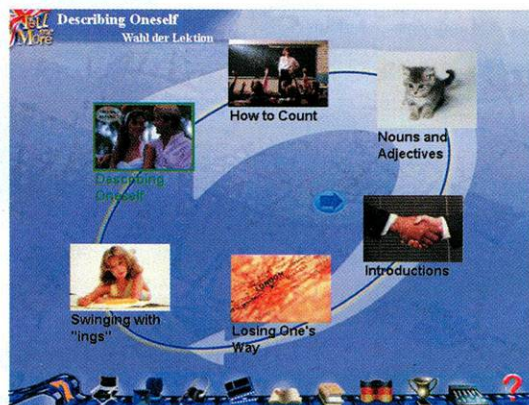
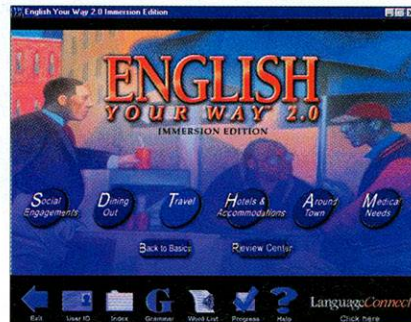
avancierte Auflösung von 800x600 Bildpunkten nur beschränkt unterstützt wird, ist uns ein Rätsel!

Insgesamt ist das Programm in vier Lernstufen erhältlich, Anfänger, Mittelstufe, Fortgeschrittene und Business. Die Packung enthält neben dem erwähnten Kopfhörermikrophon zwei gut gestaltete Anleitungsbroschüren. Bei der Installation sollte auf dem Umstand geachtet werden, daß sich das normalerweise automatisch startende Installationsprogramm auf einer separaten CD befindet!

yes!  
für Fortgeschrittene

Paradoerweise installiert sich das als Einführungsangebot mit einem Gratismikrophon ausgelieferte Programm erst einmal unter einem anderen Namen, nämlich „English Your Way, Immersion Edition“. Bei Durchsicht des Programminlets findet man auch den Grund: Ursprünglich als Einzelprogramm gedacht und als solches fertiggestellt, wurde es erst später in die Sprachkursfamilie „yes!“ integriert.

Es bietet einen







vollständigen Sprachkurs inklusive Grammatik und Vokabeln, der sich laut eigenen Angaben an „die ganze Familie“ wendet. Kinder können diesen Sprachkurs ab einem Alter von etwa 12 Jahren benutzen, vorausgesetzt sie verfügen über grundlegende Vorkenntnisse in Englisch. Neben den bereits erwähnten Bereichen werden auch die Sachgebiete Aussprache, Verständnis, sowie Lesen und Schreiben behandelt.

Als Ausgangsbasis dienen an Alltagssituationen orientierte, interaktive Dialoge. Der Fortgang der Unterhaltung kann weitgehend vom Benutzer mitgestaltet werden. Die Themenkreise gehen vom Essen über Reise-, Arzt- und Hotelkonversation bis hin zur Sprachpraxis beim Abschließen von Bekanntschaften.

Nach Klick auf ein Themenbereich-Symbol befindet man sich im entsprechenden Programmabschnitt, der wiederum in die Sub-Bereiche „Conversations“ und „Activities“ unterteilt ist.

Im Konversationsteil findet man u.ä. den sogenannten „Conversation Generator“ für computergenerierte Gespräche. Dabei übernimmt der Computer die Rolle einer Figur. Unter „Activities“ befinden sich die Optionen zum Vokabel- und Grammatiktraining, ein Diktatmodul, sowie ein Kreuz-

wortpuzzle. Insgesamt findet man 2300 Vokabeln in der Audio-Wortliste. Die Bedeutung des jeweiligen Vokabels wird durch ein entsprechendes Bitmap transparent gemacht.

„yes!“ enthält ein patentiertes Spracherkennungsmodul, das bei der Beurteilung der Sprachfortschritte behilflich ist. Dabei wird wie üblich zwischen dem muttersprachlichen Original und dem vom Benutzer Nachgesprochenen verglichen. Aussprache und Betonung sind dabei besonders wichtig!

Da dem Programm kein gedrucktes Handbuch beigegeben wurde, erscheint bei jeder Gelegenheit ein Hilfetext der dem Benutzer die aktuelle Programmbedienung erläutert. Obwohl die entsprechenden Tafeln mühelos weggeklickt werden können, wirken derartige Unterbrechungen unserer Meinung nach doch mitunter etwas enervierend.

Der vorliegende Sprachkurs ist direkt als Fortsetzung zum gleichnamigen Einsteigerkurs „yes! Einsteiger Englisch“ gedacht. Daneben sind auch vergleichbare Module für Französisch, Spanisch und Italienisch erhältlich.

### Fazit

Beide vorgestellten Programme sind bestens für die an sie gestellten Anforderungen gerüstet. Aufbau, didaktisches Konzept und Preis/Leistungsverhältnis vermögen zu überzeugen. Die integrierten Spracherkennungsmodule ersetzen zwar bei weitem keinen Sprachlehrer, sind aber bei routinemäßigen Übungen äußerst hilfreich!

(ws)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Yes!**

- praxisnahes Konzept
- ➔ keine gedruckte Anleitungen

Hersteller/Vertrieb:  
Cendant

Empf. VK-Preis:  
DM 69,95/öS 499,-

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Tell me More**

- originelle Oberfläche
- ➔ 800x600 Auflösung wird nur eingeschränkt unterstützt (schwarzer Rand)

Hersteller/Vertrieb:  
Cornelsen

Empf. VK-Preis:  
DM 99,95/öS 723,-

# Ein heisser Tip zum Fest



## Voice Direct Continuous

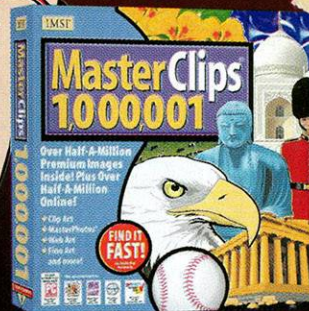
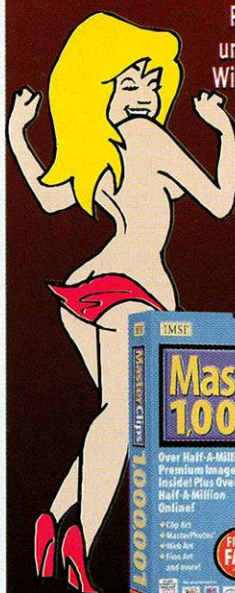
Diktieren Sie, statt zu tippen. Verwenden Sie jetzt einfach Ihre Stimme in Microsoft Word oder WordPerfect, um Ihre Dokumente zu erstellen, zu bearbeiten und zu drucken. Sprechen Sie nur ins Mikrofon, und Ihr PC reagiert.

Win 3.1x/95/98



## Mediator v5

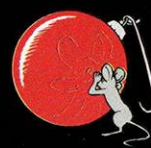
Mit Mediator erzeugen Sie Seite für Seite professionelle Multimedia-Präsentationen. Dazu ist keinerlei Programmieren nötig. Fast wie von selbst entstehen Grußkarten, eigene Webseiten, interaktive Präsentationen und vieles mehr. Win 95/98 NT4.0



## MasterClips® 1.000.001

Brandneu! MasterClips 1.000.001 enthält preisgekrönte Bilder, die das Leben und die Welt von heute repräsentieren. Die Sammlung umfaßt Vektorgrafiken, professionell gezeichnete Schwarz/Weiß-Bilder aus der weltberühmten Dover-Kollektion, MasterPhotos, Master-Photos-Objekte, Webart-Grafiken, Kunst-Abbildungen und mehr. Einschließlich einfach zu bedienendem Browser und Farbkatalog!

Win 3.1x/95/98



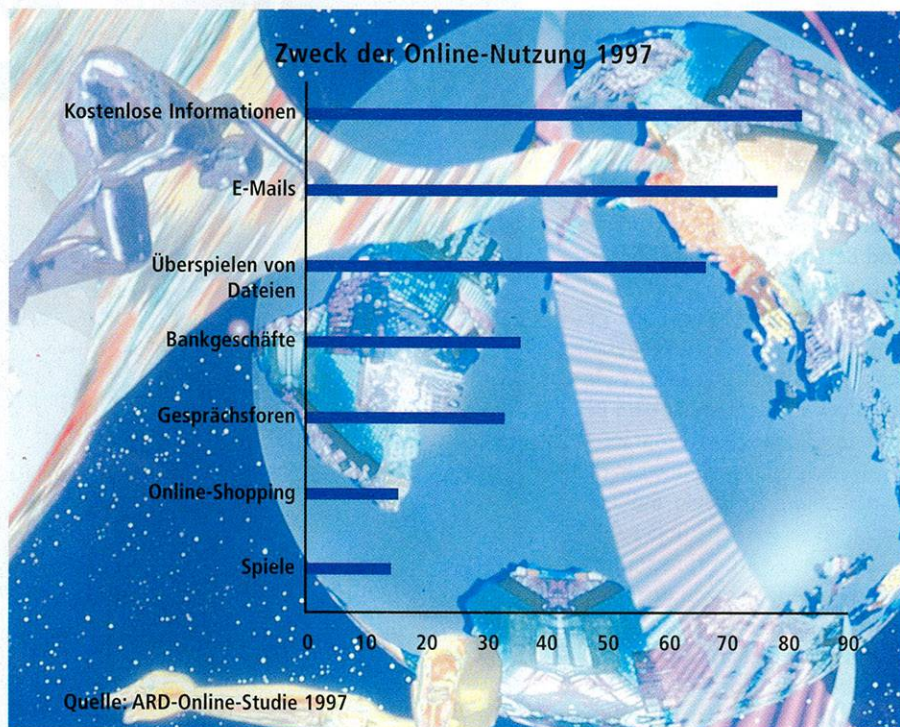
**IMSI**

**IMSI GmbH,**

Hans-Pinsel-Str. 4,  
D-85540 Haar bei München  
Tel. +49 (0) 89 - 46 00 93 - 0,  
Fax +49 (0) 89 - 46 00 93 - 93  
Email: service@imsi.de  
Weitere Informationen unter  
www.imsi.de

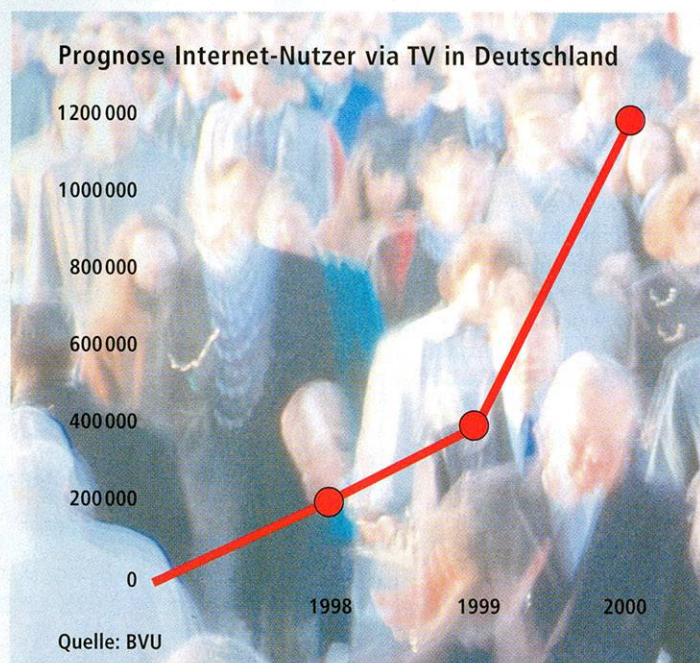


# GRENZENLOSE KOMMUNIKATION, GRENZENLOSER MARKT.



Schon heute zeichnet sich ab, daß das Internet längst kein Spezialisten-Medium mehr ist, sondern auf der Schwelle zum Massenmedium steht. Man nutzt es zur Informationsbeschaffung, zur Unterhaltung, zum Einkauf. Dabei wird es gerade im letztgenannten Bereich – Stichwort „e-commerce“ – zu einer explosionsartigen Entwicklung kommen. Die Folge: Das Internet wird unverzichtbar fürs tägliche Leben. Und was heute eine Weltneuheit ist, wird morgen zu einem unverzichtbaren Haushaltsgerät – die Schneider Surfstation.

Dank einer immer größeren Vielfalt von Fernsehprogrammen, Pay- und Digital-TV, neuen Bildformaten, High-Definition-Technologien und Kinosound wird der Fernseher auch in Zukunft eines der beliebtesten Freizeit- und Informationsmedien bleiben. Um so größer wird deshalb auch der Wunsch sein, ihn zugleich fürs Internet nutzen zu können. Mit der Schneider Surfstation gibt es dafür nun eine einfache Lösung für jedermann.



# SCHNEIDER



# SURFSTATION



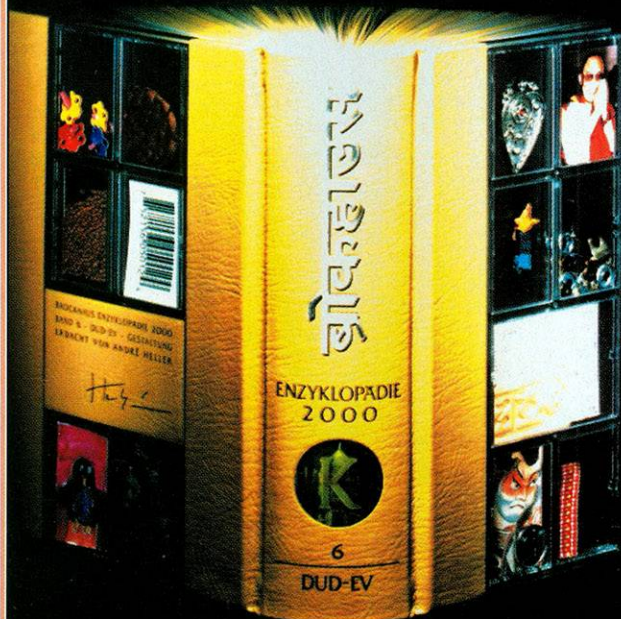
WWW.EINFACHER GEHT'S NICHT.



## SCHNEIDER



# Lexika und elektronische Nachschlagewerke



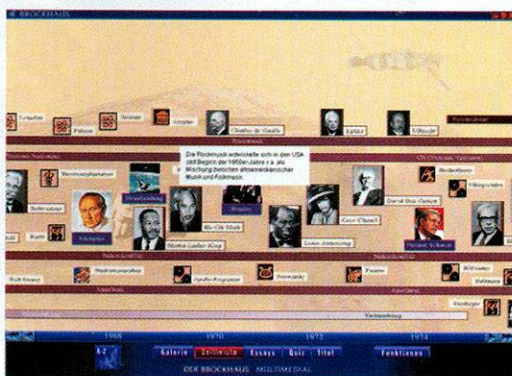
Kurz vor der Jahrtausendwende präsentiert der Brockhausverlag die „Brockhaus Enzyklopädie 2000“, gestaltet und inszeniert vom Wiener Multimedia-künstler André Heller. Die 20. Auflage des Großlexikons hat ein völlig neues Erscheinungsbild. In die, in feinstes Ziegenleder eingebundenen, Buchdeckel sind transparent dreidimensionale Galerien eingelassen, die Original-Exponate aus der ganzen Welt und vieler Epochen enthalten. Es scheint wie das letzte eindrucksvolle Aufbäumen der gedruckten Lexika, denn ihre digitalen Pendanten werden immer beliebter und auch zahlreicher. In den nächsten Seiten führen wir Sie durch das umfangreiche Angebot.

## Der Brockhaus multimedial - und doch genial

**D**er Brockhaus bietet mit 66.000 Artikeln und 140.000 Stichwörtern

der deutschen Literatur sind auf dieser CD-ROM enthalten. Die rund 50 Minuten Original-Video-

eine Fülle an fundierten Informationen. Videos, Animationen, Bilder, Tondokumente ergänzen das Wissensangebot. Die vielseitigen Suchmöglichkeiten und Querverweise eröffnen immer neue Wege zu neuem Wissen. Mehr als 9 Stunden Tonaufzeichnungen mit Ausschnitten aus Werken klassischer Musik, 189 Nationalhymnen, Vogelstimmen, Liedern von Naturvölkern und Lesungen aus Klassikern

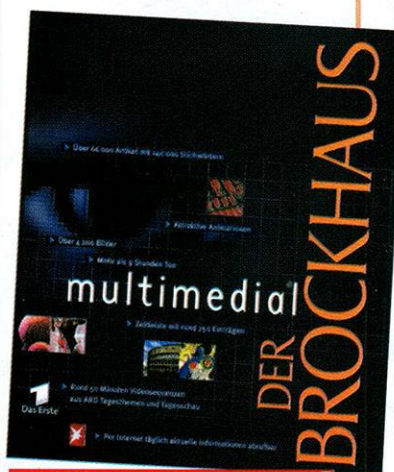


material der ARD, stellen das Zeitgeschehen lebendig dar und ver-

mitteln die Zeitgeschichte multimedial. Interaktive geographische Karten zeigen die ganze Welt. Zu rund 7.500 geographischen Einträgen gibt es, per Mausklick, eine direkte Verbindung vom Lexikonartikel zur Karte und umgekehrt. So entsteht ein dichtes Netz gesicherter Informationen. Das gesammelte Wissen dieser CD-ROM kann man auch durch eine Zeitliste erschließen. Diese reicht von 120.000 vor Christus bis in unsere Zeit. Führt man hier mit der

Maus über ein Icon, erscheint eine Kurzinformation. Durch einen Klick kommt man sofort zu dem entsprechenden Lexikon-eintrag. Beim Lexikon- und Audioquiz kann jeder beweisen, was er weiß und ob das Nachgeschlagene gemerkt wurde. Zusätzlich sind noch Themenschwerpunkte, wie z. B. Euro, mit nicht nur lexikalische Informationen sondern auch Darlegungen

zu rechtlichen Grundlagen und Verbraucherfragen, enthalten.



**INFO**

★★★★★

**Der Brockhaus multimedial**

☒ eben ein Brockhaus  
☒ hoher Preis

Hersteller/Vertrieb:  
 Brockhaus/ÖSF  
 Empf. VK-Preis:  
 DM 199,-/öS 1.552,-



# TOP-Vollversion der nächsten Ausgabe

Ab  
19.1.1999  
überall  
erhältlich!



## PrintMaster GOLD

CLASSIC

DEUTSCHE VERSION 4.0

ÜBER  
**4.600**  
ATEMBERAUBENDE CLIPARTS

ÜBER  
**100**  
HIMEREISSENDE FOTOS

ÜBER  
**1.100**  
VORLAGEN

ÜBER  
**200**  
SPITZENKLASSE  
SCHRIFTARTEN

E-mail-Karten  
KOSTENLOSE  
Cliparts & Vorlagen  
zum Herunterladen



Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

# CD INFO

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

# CD Austria







# Microsoft Encarta Enzyklopädie 99 PLUS

Für Microsoft gilt es, mit der Encarta Enzyklopädie 99 PLUS den guten Ruf der Vorgängerversionen zu verteidigen. Und: auch diesmal ist es wieder gelungen, das Angebot im Vergleich zu Encarta 98 zu erweitern!

**N**unmehr findet man über 38.500 Artikel aus allen Wissensgebieten, 9.500 Photos und Illustrationen, 190 Videos, ca. 2.000 Audiofiles und vieles mehr. Nahezu 220.000 Querverweise verbinden die einzelnen Einträge untereinander.

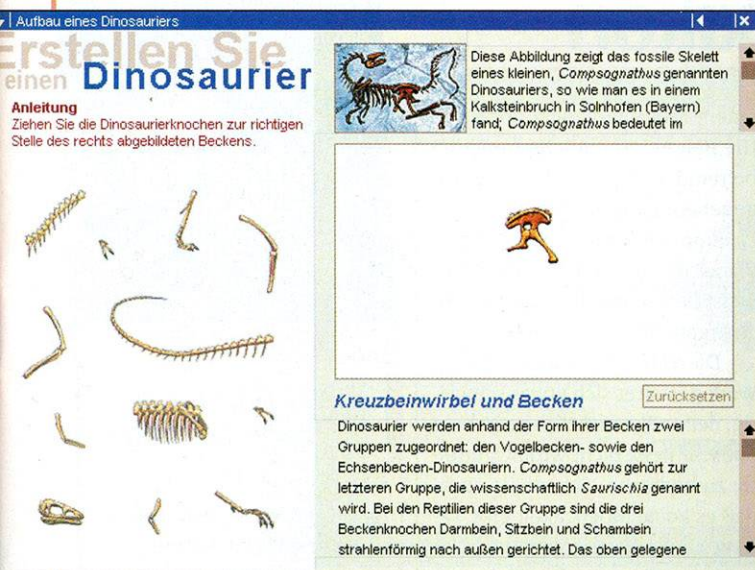
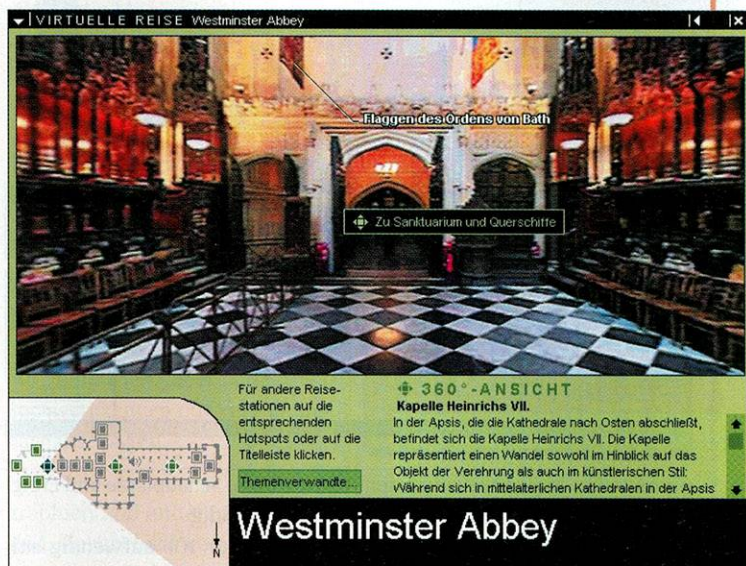
Neu im Lieferumfang sind zwölf virtuelle Reisen, die einen kurzen Rundgang in Städten wie Paris oder San Francisco ermöglichen oder Einsichten in Bauwerke wie der Westminster Abbey in London geben. Auf Entdeckungsreise können Sie sich aber auch in ein Space-Shuttle begeben. Ein Lageplan ist bei der Orientierung behilflich. 360°-Ansichten und weitere Bilder geben Einblicke auch in die letzten Winkel der weitverzweigten Materie.

Die neuen Interaktivitäten

schen eines Wissensgebietes bieten sich die Themenreisen an. Diese Reisen sind nach Kategorien und Themen gruppiert.

Das Historama ist geeignet, um Zusammenhänge der Weltgeschichte zu erfassen. Es handelt sich dabei um eine chronologische Darstellung der Ereignisse der menschlichen Zivilisation. Man kann hier durch die Zeitalter blättern oder zu themenverwandten Artikeln in der Enzyklopädie springen.

Quellentexte und 9.000 Literaturangaben runden das Wissensangebot auf den beiden CD-ROMs ab und ergänzen die Artikel mit geographischen Berichten, historischen Dokumenten, Auszügen aus wichtigen Gesetzestexten, literarischen Zeugnissen und weiteren Quellen.



vermitteln von Anatomie bis zur Physik komplexe Zusammenhänge anschaulich und fast auf spielerische Art und Weise. Zum Erfor-

Die sorgfältig recherchierten und auf dem letzten Stand gebrachten Beiträge geben Anlaß zur Freude, und sollte sich etwas

Gravierendes in der Weltgeschichte ändern, hat man die Möglichkeit, die Software via Internet zu aktualisieren! Auch ein Wörterbuch ist in diese Anwendung integriert. Damit kann rasch die Schreibweise eines Wortes überprüft oder eine Definition zu einem Begriff angezeigt werden.

Eine weitere Neuheit der Encarta Enzyklopädie ist der Rechercheplaner, der beim Zusammenstellen und Ordnen von Informationen hilft. Texte und Bilder können kopiert, Notizen auf Karteikarten gespeichert und Quellenangaben können somit effizient verwaltet werden. Das gesammelte Wissen ist dann einfach in einem Textverarbeitungsprogramm weiter zu bearbeiten.

Das einzige, was an dieser Software bemängelt werden muß, ist die, verglichen mit Konkurrenzprodukten etwas langweilige und umständliche Benutzeroberfläche. Hier hat man wenig Energie verwendet, ein Manko der Vorgänger-

version zu beheben. Die Navigation ist alles andere als intuitiv. Dafür hat man jedoch als Novum bei den getesteten elektronischen Nachschlagewerken auch die Taskleiste der Windowsoberfläche zur Verfügung.

## Fazit

Wer ein wirklich hochwertiges Allgemein-Lexikon sucht, das alle „Stücke“ spielt, sollte sich von dem etwas höheren Verkaufspreis nicht abschrecken lassen!

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★  
**MS Encarta Enzykl.  
99 PLUS**

➕ bester Datenbestand \* viele Querverweise \* multimedial!

➖ Oberfläche nicht zeitgemäß

Hersteller/Vertrieb:  
Microsoft

Empf. VK-Preis:  
DM 199,-/öS 1.395,-



# Abenteuer Wissen

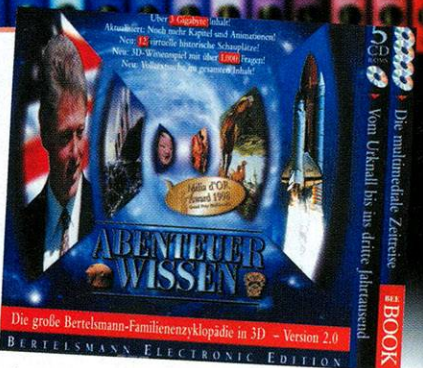
Durch Multimediatechnik wird Bildung und Wissen lebendig eben zum „Abenteuer Wissen“. Diese, mit dem Preis Milia d'Or ausgezeichnete, multimediale 3-D-Enzyklo-

und Musik. Authentische Dokumente, Gemälde und Illustrationen werden von informativen, gesprochenen Texten sowie reichhaltigen Tonbeispielen und Klangeffekten begleitet. Dadurch werden

gationsmittel sind dreidimensionale Tunnel, in denen sich der Benutzer mit den Pfeiltasten, Joystick oder Maus vom Urknall bis in das Jahr 2000 bewegt. Diese Tunnel sind virtuelle Gänge an deren Wände Bilder von oder zu historischen Ereignissen hängen. Durch Betätigen der Eingabetaste öffnet sich der nächste Animationsbildschirm, der Druck auf die Leertaste öffnet einen virtuellen Raum mit, für die Epoche typischen, Objekten. Von hier aus gelangt man zu den entsprechenden thematischen Bildschirmen.

Eine weitere Möglichkeit an die benötigten Daten zu kommen ist, über eine Weltkarte in Verbindung mit einer Zeitachse die Highlights der Weltgeschichte aufzurufen. Die Suchfunktion bietet eine Suche nach Namen, Illustrationen usw. Neu in dieser Version ist unter anderem die Möglichkeit einer Volltextsuche. „Abenteuer Gedächtnis“ ist eine Sammlung von Spielen, die den reichen Inhalt der Enzyklopädie durch Quizfragen und -spielen erschließen.

Diese Enzyklopädie ist eine



pädie stellt, in der aktualisierten Ausgabe, die Geheimnisse der Geschichte und der Natur dar.

Die Reise beginnt in der Urzeit und endet in der Zukunft, verbunden mit einem unglaublichen Kaleidoskop an Bildern, Tönen

historische Schauplätze und Ereignisse lebendig.

Auf über 100 aufwendig animierten und vertonten Bildschirmseiten kann man hier die gesamte Menschheitsgeschichte nachvollziehen. Wichtigste Navi-

didaktisch hervorragend aufbereitete CD-ROM, die Allgemeinwissen übersichtlich vermitteln kann. Sie ist nicht als Nachschlagewerk zu Daten und Begriffen ausgelegt. Durch den Aufbau werden jedoch sehr gut Zusammenhänge vermittelt.

Der Preis liegt allerdings im oberen Bereich der getesteten Nachschlagewerke.

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Abenteuer Wissen Version 2.0**

- + interaktive Oberfläche ° gute Aufbereitung
- wenig Lexikon

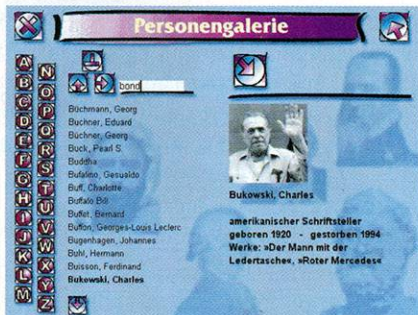
Hersteller/Vertrieb:  
BEE/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 148,-/öS 1.095,-

## AllgemeinWissen Lexikon

Über 50.000 Stichwörter aus allen Lebensbereichen, mit über 150 Minuten Videos und über 5.000 Abbildungen finden sich in diesem elektronischen Nachschlagewerk. Dieses Multimedialexikon weist die übliche alphabetische Ordnung auf, wie sie aus den gedruckten Lexika bekannt ist.

Innerhalb der verschiedenen Einträge gibt es Hyperlinks. In der Ländergalerie findet man Landkarten und Informationen zu den Staaten. In der Personengalerie sind teilweise bebilderte Steckbriefe zu über 6.000 bedeutenden historischen Persönlichkeiten

enthalten. Daneben sind auch die bedeutendsten Köpfe der Zeitgeschichte dargestellt. Auch Sonderinformationen zu 600 Nobel-



preisträgern und 300 Oscar-Gewinnern sind abrufbar.

Abgerundet wird das Angebot durch ein Lexikon der PC-Fachausdrücke. Sein Wissen kann man mit

einem Multimediaquiz abtesten. Die beigelegte Spielesammlung befremdet etwas. Was hat der zugegebene gute Flipper in einem Lexikon verloren? Der Routenplaner für Deutschland und Europa ist hier schon eher eine positive Ergänzung.

Die Navigation durch dieses Werk gestaltet sich etwas schwierig, der unübersichtlich gestaltete Bildschirm ist nicht wirklich intuitiv zu bedienen. Schade ist auch, daß es keine Möglichkeit gibt, Artikel in die Textverarbeitung zu kopieren. Da man die CD immer wieder wechseln muß, wäre es wohl sinnvoll gewesen, bei der Verpackung auf feste CD-Hüllen zurückzugreifen.

**4 CD-ROMs**

**AllgemeinWissen Lexikon**

- Über 50.000 Stichwörter aus allen Lebensbereichen
- Über 150 Minuten Videos und über 5.000 Abbildungen
- Umfangreiches PC-Multimedia-Lexikon

**Plus Vollprogramme:**  
• Routenplaner  
• Spielesammlung  
• PC-Multimedia-Lexikon

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Aral AllgemeinWissen Lexikon**

- + relativ preiswert
- unkomfortable Bedienung ° als Gesamtwerk schwach

Hersteller/Vertrieb:  
Aral/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 39,95/öS 298,-



# Das große Lexikon 1999

**B**evor Sie anfangen, das DATA BECKER-Lexikon wie ein gewöhnliches Lexikon

Hier können Sie auf unterhaltsame Weise Ihr Allgemeinwissen vertiefen. Sie werden feststellen,

kurzweilige Arten abrufbar: Wissen erleben: hier kann man, nur mit der Maus ausgerüstet, Expeditionen in zahlreiche Wissensgebiete unternehmen. Wissen chronologisch: Läßt Sie einen Blick in die nahe und ferne Vergangenheit werfen. Die geschichtliche Entwicklungen sind übersichtlich dargestellt. Wissen ausprobieren: Hier kann man selbst direkt aktiv werden. Schließlich gibt es die Möglichkeit, sein Wissen im Wissens-Quiz unter Beweis zu stellen, das Info-Memory-Spiel zu lösen oder interaktiv physikalische oder biologische Experimente anzustellen. Beim Wissen in der dritten Dimension laden über 100 3-D-Modell vom Flugzeug bis hin zum Bauwerk ein, von allen Seiten erforscht zu werden.

Natürlich gibt es auch die Möglichkeit, in diesem Programm mit einfachen aber effektiven Suchwerkzeugen nur kurz einmal nachzuschlagen.



zu verwenden - aufschlagen, nachschlagen, zuschlagen - sollten Sie von den Vorteilen eines multimedialen Lexikons kosten.

wieviel Spaß das Abenteuer Wissen machen kann.

Die gespeicherten Informationen sind auf vier interessante und

## Retrospect 1999

**D**iese Chronik dokumentiert das gesamte 20. Jahrhundert auf insgesamt sechs CD-ROMs. Der besondere Clou ist hierbei die neue Technologie der Smart-CD, die es erlaubt, auf allen CDs den gesamten Inhalt zu recherchieren. CD wechseln muß man nur, wenn man ein bestimmtes Ton- oder Filmdokument sehen möchte. Wie bei einer Fernsehdokumentation wird man hier über ein bestimmtes Thema informiert.

Durch einen Klick auf den Eintrag im Hauptbildschirm fährt eine kleine Leiste mit verschiedenen Abbildungen auf den Bildschirm

aus, die jeweils für eine ausführliche, 10 bis 15minütige Dokumentation zu einem Themenkreis stehen. Mit einem weiteren Klick auf eine dieser Abbildungen wird die-

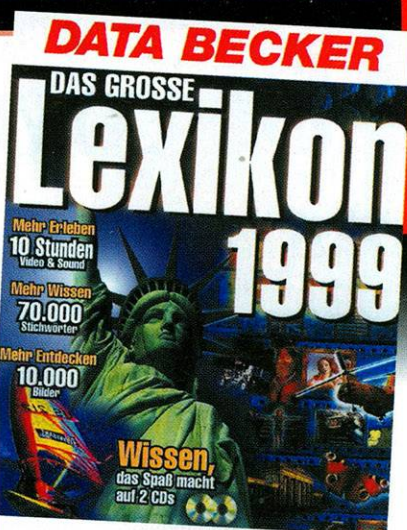


se Dokumentation gestartet. Insgesamt enthält diese Chronik des 20. Jahrhunderts 21 verschiedene Themenführungen. Aber auch ein Glossar mit mehreren tausend Bio-

graphien und anderen Einträgen sind, alphabetisch gereiht, enthalten. Auch dies bietet eine gute Möglichkeit um in ein Thema einzusteigen.

Im Archiv hat man direkten Zugriff auf authentische Tondokumente, gesprochene Kommentare, Diashows, Filmausschnitte und vieles mehr. Es ist das ideale Instrument für die historische Recherche. Die Querverweise in diesem Programm erweisen sich als kontextbezogene Suchfunktion. Zahlreiche Themen, die in sinnvollem Zusammenhang mit der aktuellen Bildschirmseite stehen, werden so

erschlossen. Am unteren Bildschirmrand findet man als weitere Suchfunktion die Zeitleiste. Sie zeigt das genaue Datum des ausgewählten Ereignisses an. Sobald



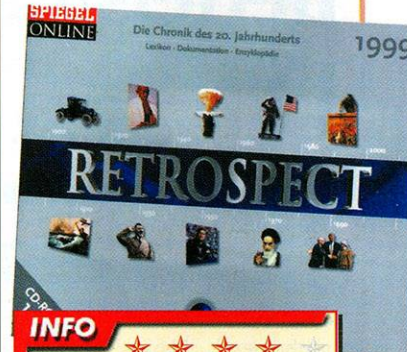
**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Das große Lexikon 1999**

+ gute multimediale Aufbereitung \* erstklassiges Preis/Leistungsverhältnis

Hersteller/Vertrieb:  
Data Becker  
Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 359,-

man mit dem Mauscursor in diesen Bereich fährt, wird eine erweiterte Zeitleiste eingeblendet auf der man per Mausklick auf ein zeitlich angrenzendes Thema verwiesen wird. So ist es möglich, das Programm chronologisch durchzublättern.



**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Retrospect 1999**

+ erstklassige Übersicht \* intuitive Bedienung

- hoher Preis

Hersteller/Vertrieb:  
Digital Publishing/Koch  
Empf. VK-Preis:  
DM 198,-/öS 1.399,-



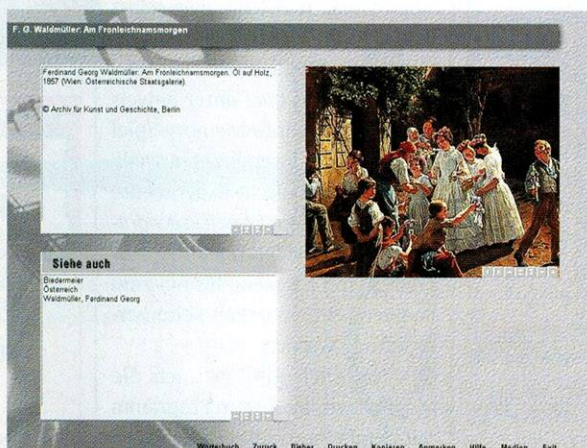
## Discovery '99

**A**ktualisiert und mit weiteren Neuheiten präsentiert sich dieses große Universallexikon. Erweitert auf rund 110.000 Stichworteinträge ist Discovery '99 - basierend auf einem 20bändigen Printlexikon - eine der umfassendsten multimedialen Enzyklopädien. Zusätzlich bietet das Wahrig-Fremdwörterlexikon, welches von der selben Benutzeroberfläche gestartet werden kann, noch 40.000 Einträge.

Um sich in dieser Datenmenge zurechtzufinden erlauben 450 Spezialindizes den Gesamthalt innerhalb von 34 Wissensgebieten differenziert aufzuschlüsseln. So können thematisch geordnete Personen- und Fachlexika erstellt werden. Die zahlreichen Multimediaelemente können auch textunabhängig durchgesehen werden.

Dank starker Suchwerkzeuge und linguistischer Verfahren finden Sie blitzschnell jeden beliebigen

Begriff im Gesamttext. Optimierte wird die digitale Enzyklopädie durch die Anmerk- und Notizfunktion die das Drucken und Kopieren von Text und Bild ermöglichen. Auf Wunsch wird sogar jeder Lexikoneintrag vorgelesen.

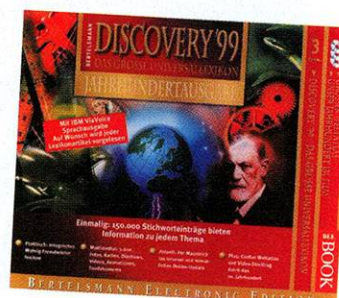


Zusätzliche Informationen erhalten Sie über rund 2.350 ausgewählte Links ins Internet. Mit einem monatlichen Online-Update halten Sie Ihr Lexikon stets aktuell. Die kompetente lexikalische Information wird untermauert durch zahlreiche Fotos, Grafiken,

Tabellen, interaktive geographische und thematische Karten, vertiefende Texte und Praxistips. Kommentierte Diashows dokumentieren Kunstepochen und Planetensysteme, Animationen erläutern technische Vorgänge und Videos zeigen Ereignisse der Zeitgeschichte. Werke großer Komponisten, Nationalhymnen, Tierstimmen und Reden bekannter Persönlichkeiten sind im Originalton zu hören.

Die zweite CD bietet einen „Großen Weltatlas“ mit politischem und physischem Kartenmaterial in den Maßstäben 1:30 Mio. und 1:12 Mio. Mit Hilfe einer Navigationspalette sowie Orts- und Namensregistern, einschränkbar auf Flüsse, Gebirge, Inseln u.v.m., ist das Gesuchte auch leicht zu finden. Eine Werkzeugpalette erlaubt Karten- und Textausdruck, Distanz- und Flächenmessung oder die Anzeige geographischer Koordinaten. In die Karten können auch eigene Markierungen sowie Notizen beigelegt werden. Hier

findet man auch eine Auswahl von Kultur- und Naturmonumenten in Text und Bild. Die dritte CD „Unser Jahrhundert im Film“ ist ein Querschnitt zu wichtigen Themen unseres Jahrhunderts. Über eine Zeitleiste wandert man durch das Jahrhundert und kann sich das gewünschte Thema per Mausclick auswählen. Die Informationen werden multimedial und übersichtlich angezeigt.



**INFO**

**Bertelsmann Discovery '99**

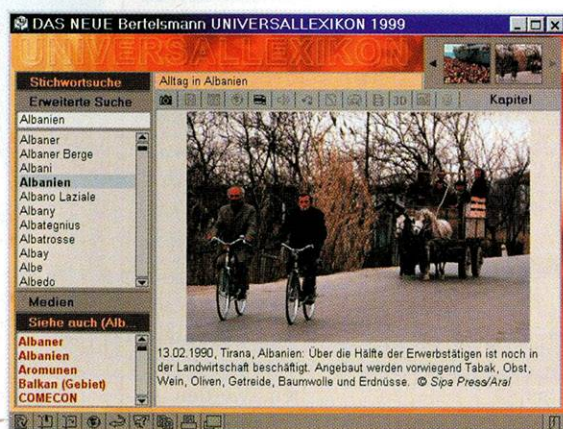
- interaktive Oberfläche\* Zusatz-CD „Weltatlas“
- nicht gerade günstig

Hersteller/Vertrieb:  
BEE/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 148,-/öS 1.095,-

## Bertelsmann Universallexikon '99

**D**ie neue, aktualisierte Ausgabe präsentiert auf 3 CD-ROMs 70.000 Stichwörter, zahlreiche Zusatzinformationen wie Videos und 3-D-Animationen, Tondokumente, Fotos, Karten und Grafiken. Da anscheinend Marketingexperten herausgefunden haben, daß sich gute Lexika nur mit Gimmicks verkaufen lassen, die einen schalen Gesamteindruck hinterlassen, findet man in der Verpackung die CD *Unser Jahrhundert im Film*. Sie soll einen Querschnitt zu wichtigen historischen, politischen und kultu-

rellen Themen unseres Jahrhunderts mit Videos und ausführlichen Dokumentationen bieten. Diese



CD-ROM ist identisch mit jener auf Discovery 99! Die dritte CD-ROM *Die Welt in*

3-D führt in längst vergangene Epochen, in das Innere unseres Körpers, in die Weiten unseres Sonnensystems. Große Themen der Wissenschaft und Geschichte erschließen sich dreidimensional und machen die Welt des Wissens interaktiv lebendig.

Die Videos und Animationen der beiden Zusatz-CDs sind mit den Artikeln des Universallexikons verbunden. Um immer auf dem neuesten Stand zu bleiben, können sämtliche Daten online aktualisiert werden. Das Lexikon bietet eine Internet-Anbindung und noch zusätzlich 2.000 Webadressen.



**INFO**

**BM Universal-Lexikon '99**

- gute Qualität und überraschend preiswert
- bessere Präsentation möglich

Hersteller/Vertrieb:  
BEE/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 48,90/öS 359,-

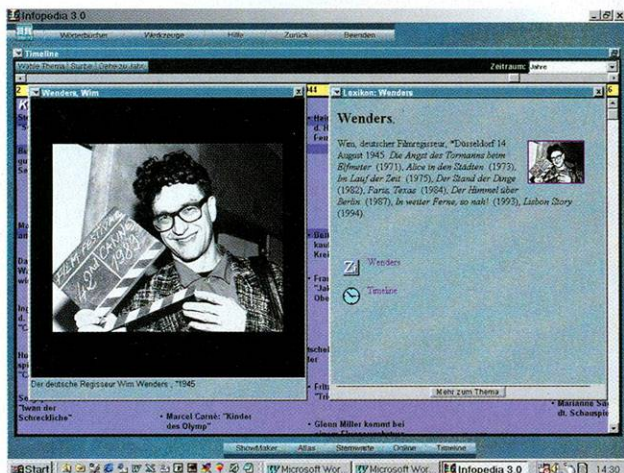


# Infopedia 3.0

Dieses multimediale Lexikon und Präsentationsprogramm umfaßt zehn Nachschlagewerke und ein umfassendes Archiv an Bild-, Video- und Ton-

untereinander verbunden.

In diesem Wissenspaket erhält man das Universallexikon von A-Z in Farbe mit 50.000 Einträgen über die klassischen Fachbereiche



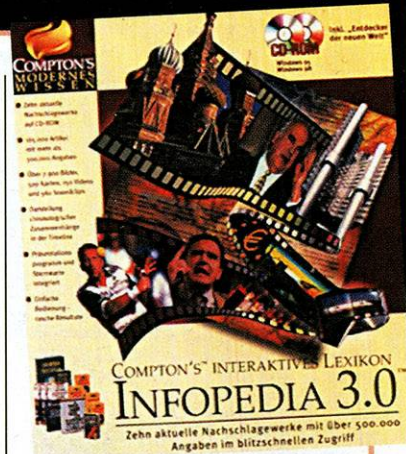
dokumenten. Die Datenmengen von 165.000 Artikeln und Einträgen, von über 8.000 Fotos, mehr als 550 Sounddateien und 150 Videos sind beeindruckend. Mit 200.000 Hyperlinks sind die Daten

Literatur, Kunst, Musik, Geschichte, Geographie und Naturwissenschaften sowie Informationen des aktuellen Zeitgeschehens. Daneben bietet ein Weltländerlexikon aktuelles, breitgefächertes Wissen

über alle Länder der Erde. Der Große Weltatlas mit über 500 Landkarten rundet das geographische Wissensangebot ab.

Auch auf ein Wörterbuch der Rechtschreibung mit rund 26.000 Angaben zur Rechtschreibung nach den neuen Rechtschreibreform und ein Fremdwörterbuch mit 25.000 Begriffen sind auf der CD-ROM enthalten. Wenn Sie nach treffenden Ausdrücken oder sprachlicher Abwechslung suchen, steht Ihnen ein Synonyme-Wörterbuch mit über 29.000 Einträgen zur Verfügung. In grammatikalischen und orthographischen Unsicherheiten bietet das mitgelieferte Compact-Wörterbuch Zweifelsfälle Deutsch Hilfestellung. Das Oxford Taschenwörterbuch bietet durch einfaches Anklicken des gewünschten Wortes in einem Text eine Übersetzung von Deutsch nach Englisch und umgekehrt. Das große Falken-Buch der modernen Zitate bietet große Worte, nicht nur von den Klassikern sondern auch von Filmstars und Politikern.

Zusätzlich enthält die Infopedia 3.0 noch ein Planetarium und Dia-Shows bereit. Der Zugang zu diesen Informationen gestaltet sich dank der Single-Screen-Technik



nologie einfach. Die Suche in verzweigten Menüstrukturen entfällt; auf alle Nachschlagewerke und Funktionen und somit auf alle Informationen kann über eine Oberfläche zugegriffen werden.

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Compton's Lex. Infopedia 3.0**

- riesiger Datenumfang von insg. 10 Lexika
- mittelmäßige Oberfläche

Hersteller/Vertrieb:  
BEE/Koch Media

Empf. VK-Preis:  
DM 99,-/öS 699,-

## Was gute Lexika können sollten

Die elektronischen Nachschlagewerke versuchen mit gigantischen Datenmengen und befremdenden Gimmicks Käufer zu ködern.

So kann der Crystal Caliburn Flipper auf der Lexika-CD-ROM von Aral sicher nicht aus den Intentionen der Enzyklopädisten des 19. Jahrhunderts erklärt werden.

Auch die willkürliche Zusammenstellung der Add-On-Programme ist nicht im Sinne der Erfinder. Beeindruckend sind bei allen Vorstellungen die Mengenangaben bei den Stichwörtern.

Es ist einleuchtend, daß auf einer CD-ROM mit 70.000 Stichwörtern eher ein Begriff gefunden werden kann, als auf einer mit

50.000. Es ist jedoch ein Fehler, sich beim Kauf ausschließlich von quantitativen Argumenten einlassen zu lassen. Der Wert eines Universallexikons ist denkbar gering, wenn es nur eine Übersetzung bietet. Dafür gibt es Fremd- und -wörterbücher.

Ein Lexikon soll vielmehr eine gute Erklärung bieten und so auch

den Einstieg in ein Thema ermöglichen. Querverweise auf andere Begriffe und Verweise auf weiterführende Literatur machen die Qualität der großen Lexika aus.

Bei der Gegenüberstellung der Äußerlichkeiten werden wir Ihnen die inneren Werte der Lexika nicht vorenthalten. Wir stellen daher als Beispiel die Suchergebnisse ausgewählter Lexika von unserem Vergleich für das Stichwort „Gelbfieber“ gegenüber.

|                                  |              |  |   |                        |
|----------------------------------|--------------|--|---|------------------------|
| Aral Allgemeinwissen             | 50.000 Stw.  | 4 CD, inkl. Routenplaner für BRD und Europa, Spielesammlung und Flipperspiel | Medizin: im tropischen Afrika und Amerika akute Viruskrankheit, die von der G.-Mücke übertragen wird.   | DM 39,95<br>öS 298,-   |
| Bertelsmann Universallexikon '99 | 70.000 Stw.  | 3 CD, mit „Die Welt in 3D“ und „Unser Jahrhundert im Film“                   | Gelbfieber, mit Gelbsucht, Leber- und Nierenschädigung, Erbrechen und hohem Fieber einhergehende, schwere Infektionskrankheit der warmen Länder. Der Gelbfiebertropfen wird durch die Gelbfiebermücke übertragen. (+ 6 Querverweise). | DM 49,90<br>öS 369,-   |
| Bertelsmann Discovery '99        | 150.000 Stw. | 3CD, „Grosser Weltatlas“, „Unser Jahrhundert im Film“                        | Buschfieber, Dschungelfieber englisch Yellow fever, Febris flava, mit Gelbsucht, Leber- und Nierenschädigung (...) (keine Querverweise)   | DM 98,-<br>öS 725,-    |
| Infopedia 3.0                    | 50.000 Stw.  | 1 CD, enthält außerdem ein Planetarium und Dia-Shows                         | durch Mücken übertragene tropische Viruskrankheit mit Fieber, Gelbsucht, Eiweiß im Harn, Blutungen. (4 Verweise, die offensichtlich durch Volltextsuche zustande kamen).  | DM 99,-<br>öS 699,-    |
| Microsoft Encarta 99 Plus        | k. A.        | 2 CD plus 1 CD Rechercheplaner   | das Suchergebnis hat den Umfang von ca. 1 Maschinschreibseite!!! (7 Querverweise).  | DM 199,-<br>öS 1.390,- |



## Star Trek



## Federation Compilation

... ist eine Sammlung von vier Star Trek Computerspielen, die jedem Trekkie Freude bereiten werden.

### Starfleet Academy

Jeder erfolgreiche Captain der Enterprise hat einmal klein angefangen - als Kadett auf der Sternenflotten-Akademie. Auch Sie können diese schwierige Ausbildung genießen.

In über 25 simulierten Missionen müssen Sie Ihre Führungsqualitäten unter Beweis stellen. Captain Kirk, Commander Chekov und Captain Sulu geben Ihnen dabei Tipps, sind aber auch beinahe in der Beurteilung Ihrer Leistungen. Zum Glück handelt es sich nur um sehr realistische Simulationen, sodaß Sie jede Mission beliebig oft wiederholen können.

Starfleet Academy ist ein toller Action-/Flugsimulator mit ansprechenden 3D-Polygon-Grafiken und Videosequenzen von den Stars der klassischen Star Trek-Serie. Ist übrigens auch über ein Netzwerk zu spielen.

### Starfleet Academy - Chekovs Lost Mission

Auf dieser Zusatz-CD befinden sich sieben neue Missionen und 2 neue Netzwerkspiele. Außerdem sind zusätzliche Features wie Außenansicht, Schildanzeige auf dem Bildschirm, sowie die Möglichkeit, die Spielgeschwindigkeit zu variieren, inkludiert.

### Star Trek - 25TH Anniversary

Als Captain Kirk übernehme Sie das Kommando der Enterprise und führen diese über 8 verschiedene Weltraum- und Bodeneinsätze durchs All. Die Stimmen

stammen von der Originalbesetzung der Enterprise.

### Star Trek Generations

Der siebente Star Trek Film als Computerspiel. Gemeinsam mit der Crew der U.S.S. Enterprise NCC 1701-D müssen Sie versuchen den verrückten Wissenschaftler Soran aufhalten, bevor er seine wahnsinnigen Pläne verwirklichen kann. Stimmen und Videosequenzen sind natürlich von den Originalschauspielern des Films.

### Star Trek - The Next Generation

Bei diesem Adventure können Sie die sieben Hauptfiguren der Serie - Picard, Riker, Worf, Data, La Forge, Crusher und Troi - unabhängig voneinander steuern, und so die Enterprise sicher durch eine intergalaktisches Abenteuer manövrieren.

### Fazit

Vier der besten StarTrek-Games aller Zeiten - Trekkies müssen hier zugreifen! (rm)

### INFO

### Star Trek Federation Compilation

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Spiele-Bundle

Hersteller/Vertrieb:  
Interplay/Darius  
Empf. VK-Preis:  
DM 79,95/öS 569,-

VIEW ★ PREVIEW ★ PREVIEW ★ PREVIEW ★ PREVIEW

## Uprising 2 - Der Krieg geht weiter

Anfang 1998 erschien mit Uprising eines der ersten Spiele, die mit einer Mischung aus Shoot'em Up und Strategie ein neues Genre kreierten. Nach dem Erfolg von Uprising blieb man in der Spieleschmiede Cyclone Studios nicht untätig. Fieberhaft wird dort an einem würdigen Nachfolger gearbeitet, der das fesselnde Spielprinzip und die herausragende 3D-Grafik von Uprising noch einmal übertreffen soll.

Uprising war der fesselnde Aufstand einer Handvoll Rebellen gegen ein verbrecherisches Militärregime. Mit den Waffen einer mysteriösen, hochentwickelten Alientechnologie wird es möglich, schwere Waffen und Einheiten zu „teleportieren“, so lange die Energiezufuhr gesichert ist. Absoluter Highlight der futuristischen Waffentechnik ist der WarCat, ein mit Tonnen von HighTech-Waffen bestückter Kampfpanzer mit einer eigenen Teleportereinheit. Am Steuer des WarCat führt der Rebellenkommandant seine Luft- und Bodeneinheiten in einen erbarmungslosen Krieg. Uprising 2 lüftet das Geheimnis um die Erschaffer der außerirdi-



schen Technologie - ein todbringender neuer Gegner erscheint auf der Bildfläche. Und wieder heißt es: „Join Or Die!“

Das legendäre und erfolgreiche Spielprinzip von Uprising wird im Sequel beibehalten und optimiert, die Grafiken werden noch schneller und speziell die Landschaften wurden individuell überarbeitet. Neue Waffen und strategische Optionen sorgen für eine Vielfalt von Handlungsmöglichkeiten und taktischen Raffinessen.

Die Story geht weiter und endlich wird enthüllt, welches Geheimnis den Großen Krieg ausgelöst hat...

Erscheinung: Feb. 99

Hersteller/Vertrieb:

Cyclone Studios/Ubi Soft

## PC-Games TOP 10

### Verkaufshitliste

(45. Kalenderwoche 1998)

- 1 Gold Games 3 ..... TopWare
- 2 Play The Games - Vol. 1 ..... Virgin/E.A.
- 3 Anno 1602 ..... Sunflowers
- 4 Need for Speed 3 ..... Electronic Arts
- 5 Anno 1602 - Neue Inseln, ... ..... Sunflowers
- 6 F1 Racing Simulation 2 ..... Ubi Soft
- 7 Anstoß 2 Gold ..... Ascaron
- 8 Bundesliga Manager 98 ..... Software 2000
- 9 Commandos ..... Eidos Interactive
- 10 Die Versuchung ..... Aftermath Media

Quelle: GfK



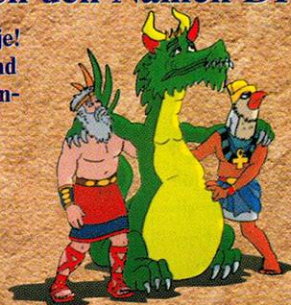
# DAS ORIGINAL!\*

## DIE SIEDLER III

**Voller Zorn sah ER, der oberste aller Götter, auf sie hinab und sprach:  
Nur ein einziges Volk ist wirklich würdig,  
jetzt und für alle Zeiten den Namen DIE SIEDLER zu tragen!**

DIE SIEDLER III sind da, strategischer und pfiffiger denn je!

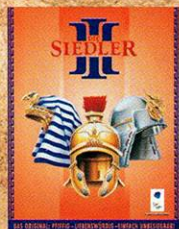
- Genießen Sie die aufwendig in 3D modellierte Grafik, und lassen Sie sich von über 12 Minuten hochwertigem Zeichentrick durch die Story führen!
- Stimmen Sie Ihre Götter mit dem Bau von Heiligtümern und ausreichend großen Opfern gnädig!



- Errichten Sie begehbbare Burgen und Türme oder lassen Sie Ihre seefesten Siedler auf den verschiedenen militärischen und zivilen Schiffen an Bord gehen!
- Spielen Sie DIE SIEDLER III auf Ihrem PC oder treten Sie im Internet gegen Siedler-Fans aus der ganzen Welt an!

**Ab Ende Oktober auf PC CD-ROM!**

\* Was Sie hier sehen, sind Original-Bildelemente aus dem Spiel DIE SIEDLER III



Blue Byte Software GmbH • Eppinghofer Straße 150 • 45468 Mülheim an der Ruhr • Deutschland • Technische Hotline: +49 (0)2 08.4 50 29-29



**10 AUSGEZEICHNETE JAHRE!**



## ProPinball, der Dritte

Nach „The Web“ und „Timeshock!“ ist „Big Race USA“ bereits der dritte Flipper aus der ProPinball-Serie von Empire. Hier sind sie nun ein Taxifahrer und reisen von New York quer über den amerikanischen Kontinent nach San Francisco. Wer die bisherigen ProPinball-Tische kannte, weiß, daß diese Reise alles andere als eine gemütliche Spazierfahrt ist. In jeder Stadt müssen teils haarsträubende Abenteuer bestanden werden, wie z.B. die Jagd nach Verbrechern oder die Abwehr von Ufo-Angriffen.

Technisch gesehen ist die ProPinball-Serie immer schon seiner Zeit voraus gewesen und weil die Hardware in vielen Kinderzimmern mittlerweile nachgezogen hat steht nun dem ungetrübten Spielvergnügen fast nichts mehr im Weg. Das heißt Einsteiger können bereits mit einem Pentium 90 MHz, 16 MB RAM und einer 1 MB Grafikkarte ruhige Kugeln schieben. Wer „Big Race USA“ aber in vollen Zügen auskosten will, sollte zumindest einen Pentium ab



200 MHz, 64 MB RAM und zumindest eine 4 MB (besser 8) Grafikkarte sein eigen nennen. Erst dann müssen in punkto Auflösung, Farbtiefe, Soundkulisse usw. keine Abstriche mehr in Kauf genommen werden.

Neben dem neuen Tisch mit noch detailreicheren Grafiken hat sich nichts Wesentliches verglichen mit den Vorgängern geändert. Die Musik kommt nicht mehr von Audiotracks, dafür läßt

sich die Wiedergabequalität aber - der Computerleistung entsprechend - genauer einstellen. Neu ist die Möglichkeit, daß zwei Spieler gegeneinander antreten können. Zwar nicht auf einem Computer, aber über lokale Netze und das Internet. Passionierte Flippermeister können sich zudem in einer internationalen Highscore-Liste eintragen lassen und so mit ProPinball-Spielern auf der ganzen Welt messen.

### Fazit

Es gibt derzeit wohl keine raffiniere und professionellere Flippersimulation als diese. Erfreulich ist außerdem, daß sich der Erstverkaufspreis, verglichen mit den Vorgängern, praktisch halbiert hat. (ak)



**INFO**

**ProPinball Big Race USA**

Sprache: ..... Deutsch  
 Genre: ..... Flippersimulation  
 Grafik: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
 Sound: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
 Idee: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
 Handling: ..... ★ ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
 empire/Koch Media  
 Empf. VK-Preis:  
 DM 49,95/öS 369,-

## Auf der Suche nach Mr. X

Scotland Yard, eines der meistverkauften Brettspiele, ist rechtzeitig vor Weihnacht nun auch als PC-Spiel erschienen. „Mr. X“, ist, wie könnte es anders sein, der Computer, den ohnehin viele Besitzer schon längst als den großen Unbekannten identifiziert haben.

Im Wesentlichen ist das Spielprinzip dasselbe wie auf dem „realen“ Spielbrett. Irgendwo in London ist ein Unbekannter unterwegs und eine Schar von Detektiven wird ausgesandt, ihn zu verfolgen und einzukreisen. Der Flüchtende reist mit U-Bahnen, Busse oder Taxis, hinterläßt dabei aber Hinweise auf seinen Aufenthaltsort, denen die Detektive nachspüren müssen.

Die Computerversion kann

aber mit vielen Erweiterungen und neuartigen Features aufwarten, die sowohl typische Computerspieler ansprechen, als auch erfahrenen Spielbrett-Detektiven neue Perspektiven bieten.

Das mit den Perspektiven darf man durchaus auch wörtlich nehmen. Für die Produktion wurden nämlich von Ravensburger die 3D-Spezialisten CRYO gewonnen und die haben sich wie gewohnt auf dem optischen Bereich richtig ins Zeug gelegt. Der Spieler kann wählen, ob er die Verfolgung über den altbekannten Stadtplan aufnehmen will oder sich lieber direkt in die finsternen Gassen Londons stürzt und aus der 3D-Perspektive auf die Suche begibt.

Wer lieber den Schurken mimt - auch kein Problem - schlüpft ein-

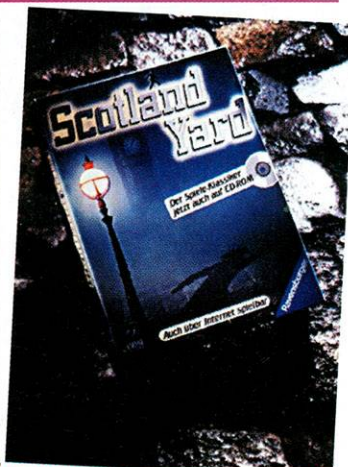
fach in dessen Rolle und versucht den Agenten zu entwischen.

Ein besonderer Tip ist Scotland Yard für Internet-User. Die Suche kann auch Online mit Mitspielern auf der ganzen Welt erfolgen, wobei die Detektive ihre Vorgangsweise beim chatten abstimmen können.

### Fazit

In Scotland Yard können die Detektive nur dann gewinnen, wenn sie gemeinsam vorgehen und die richtige Strategie austüfteln - das gilt für das Brettspiel ebenso wie für die PC-Version. Dazu kommen auf der CD aber viele Varianten, eine tolle Grafik und Neuerungen, wodurch die Jagd für alle Beteiligten noch aufregender wird.

(ak)



**INFO**

**Scotland Yard**

Sprache: ..... Deutsch  
 Genre: ..... Detektivspiel

Hersteller/Vertrieb:  
 Cryo/Ravensburger Int.  
 Empf. VK-Preis:  
 DM 49,95/öS 369,-



# Drei Monate kostenlos!

**DAS Magazin  
für  
Hundefreunde!**

Alles über  
Rassen,  
Erziehung,  
Ernährung,  
Gesundheit,  
Haltung,  
Sport mit dem  
Hund u.v.m.

Lernen Sie  
Ihren Hund  
besser  
kennen  
und verstehen.  
Wir helfen  
Ihnen dabei  
mit den  
neuesten  
Erkenntnissen  
und vielen  
praktischen  
Tips.



**Wollen Sie  
Ihre Katze  
wirklich  
verstehen?**

Katzen sind  
rätselhafte und  
faszinierende  
Wesen.

Our Cats  
bringt Ihnen  
Ihre Katze  
näher;  
hier finden  
Sie viele Tips  
und amü-  
sante Ge-  
schichten  
rund um  
die Katz'.

**HUNDE**  
WEIT

**Testen Sie uns!**

Jede Zeitschrift gibt es zum Kennenlernen drei Monate kostenlos.  
Schicken Sie uns einfach den ausgefüllten Antwortcoupon zu.

Wenn es schneller gehen soll, faxen Sie uns den unterschriebenen  
Coupon: Fax 02162/30215. Wir freuen uns auf Sie!

**OUR  
CATS**  
DAS KATZENMAGAZIN

## Mein persönliches Abo

**Ja**, senden Sie mir (bitte ankreuzen) ☐ Hundewelt ☐ Our Cats  
3 Monate kostenlos und danach im Abonnement zum jeweiligen  
Jahresbezugspreis von 48,00 DM im Inland incl. MwSt.,  
60,00 DM europ. Ausland. Kündigung: 6 Wochen zum Jahresende.

Einfach ausschneiden und absenden an:  
Minerva-Verlag, Abt. Vertrieb,  
Postfach 10 06 25, 41706 Viersen

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

Straße: \_\_\_\_\_

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

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

### Vertrauens-Garantie:

Das Abo können Sie innerhalb von 10 Tagen nach  
Absendung des Bestellcoupons schriftlich beim  
Minerva-Verlag, Postfach 10 06 25, 41706 Viersen wider-  
rufen. Rechtzeitige Absendung genügt.

Wenn Sie es wünschen, bitte ausfüllen:

Ich bin einverstanden, daß der Rechnungsbetrag von  
meinem Konto abgebucht wird. Dieses Einverständnis  
kann jederzeit widerrufen werden.

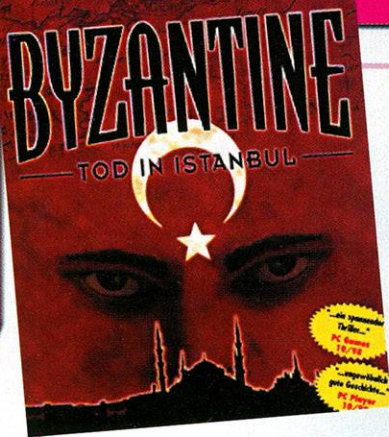
Konto-Nr.: \_\_\_\_\_

Bankleitzahl: \_\_\_\_\_

Bankinstitut: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_





# Tod in Istanbul

## BYZANTINE

Angesichts der Flut von Action-, 3D-Baller- und Echtzeitstrategie-Spielen meint man gelegentlich, daß die Spiele-Entwickler den Wert einer guten Handlung nicht mehr sehen wollen oder können. Doch gerade weil gute Adventuregames Mangelware sind, gibt es hier noch viel Neuland zu beschreiten. Byzantine von Egmont Interactive präsentiert nun eine spannende Story gepaart mit „echten“ historischen Daten in einer für uns Mitteleuropäer fremden Umgebung.



Sie, erfahrener US-Journalist auf der Suche nach DER Story Ihres Lebens, zögern keinen Moment, als Sie Ihr türkischer Freund Emre, unter Hinweis auf ein „brisante Angelegenheit“, bittet, nach Istanbul zu kommen. Top-Journalisten sind schließlich

ten, worauf Sie sich einlassen?

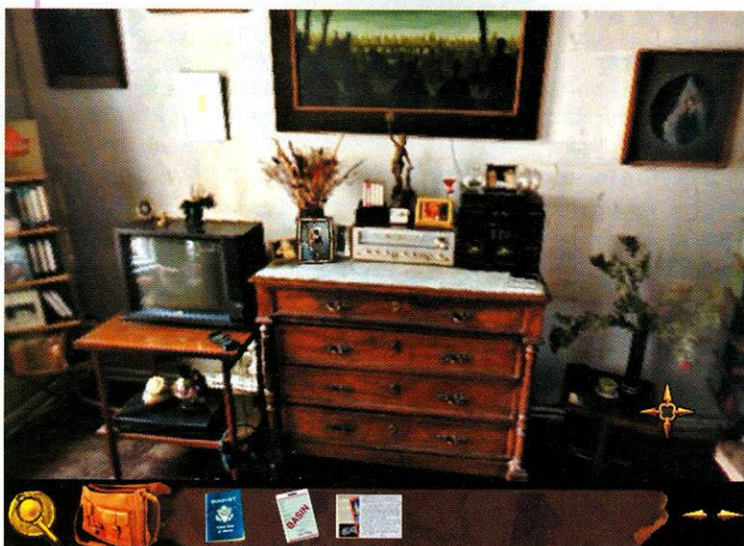
Kaum in Istanbul gelandet, begeben Sie sich auch schon zu Emres Wohnung, doch anstatt Ihres alten Freundes, treffen Sie dort die Polizei an. Emre ist allerdings verschwunden. Mit ihm auch das Geheimnis längst verschollen ge-

Kunsträuber sich auf ihre Fersen heften, beginnt eines der spannendsten Abenteuer in Ihrem Leben. Werden Sie überleben und auch noch die Reportage schreiben können, die Ihnen den Pulitzerpreis einbringt?

Im wesentlichen ist *Byzantine* ein point-and-click-Adventure, das heißt Sie klicken auf bestimmte Bereiche des Bildes, sogenannte Hot-Spots, um bestimmte Aktionen auszuführen - z.B. Gegenstände aufzunehmen, mit Leuten zu sprechen usw. Byzantine ist aber auch fast ein interaktiver Film. Viele Full-Screen-Videosequenzen bilden die Überleitung von einem Schauplatz zum nächsten. Die

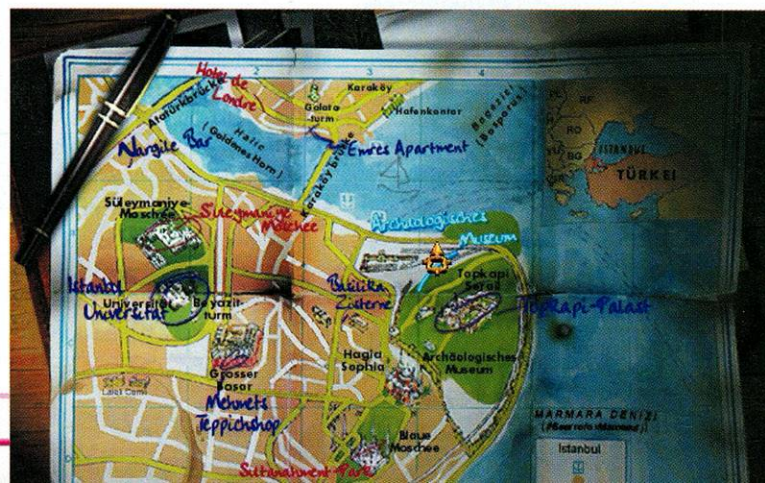
Spielszenen selbst werden durch fotorealistische 3D-VR-Umgebungen dargestellt. Sie befinden sich dabei in der Regel mitten im Raum und können nahtlos 360°-Drehung durchführen und sogar den Blick nach oben und unten wenden, um die Szenerie zu erkunden. Bestimmte Orte lassen sich näher untersuchen, sind dann allerdings Standbilder.

*Byzantine* wartet aber nicht nur mit einer spannenden Story auf, sondern zeigt nebenbei auch Einblicke in die türkische Kultur und Geschichte. Hier finden Sie ein Buch mit der Entstehungsgeschichte eines Tempels, dort hängt ein herrlicher Kelim, da ist



dafür bekannt, für eine Wahnsinnsstory alles zu geben ... Aber wären Sie diesmal das Wagnis eingegangen, wenn Sie gewußt hät-

glaubter Kunstschatze. Doch als Emre ermordet aufgefunden wird, Sie unter Verdacht geraten und neben der Polizei auch skrupellose







vom Untergang des Osmanischen Reiches die Rede usw. Nach und nach erfährt man immer mehr. U.a. werden auch viele Kunstwerke und historische Gebäude besichtigt. Ein Großteil der Szenen dieser CD-Produktion wurden an Originalschauplätzen gefilmt.

Die Spielführung ist gut gelungen und die Rätsel sind nicht allzu knifflig. Wer aber dennoch einmal nicht weiterkommen sollte, kann jederzeit Tips zur aktuellen Situation abfragen. Wegen der vielen Filmszenen, Sprachsequenzen und VR-Umgebungen benötigt das Spiel insgesamt 6 CD-ROMs, belegt aber glücklicherweise nur 50 MB auf der Festplatte. Wider Erwarten beschränken sich auch die Hardware-Erfordernisse auf ein erträgliches Maß - ab Pentium 166 MHz und Quad-Speed-CD-ROM kann man mitschnüffeln.

### Fazit

Ein reizvolles Spiel, das auch für Einsteiger in das Adventuregenre durchaus geeignet ist. Die Verbindung mit historischen und kulturellen Elementen und die guten Originalaufnahmen könnten möglicherweise sogar den einen oder anderen Geschichtslehrer dazu motivieren, hier ein Projekt ins Leben zu rufen. (ak)

#### INFO

### Byzantine

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Adventure  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
Egmont Int./Dynamic S.  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,95/öS 698,-

# Laßt Köpfe rollen!

Wie oft monieren wir Tester von Computerspielen, daß den Entwicklern kaum noch wirklich neue Ideen einfallen. Aber: es gibt erfreulicherweise doch noch kreative Köpfe! H.E.D.Z: von Hasbro Interactive ist eines jener Spiele, das nicht ganz so einfach in irgendeine Genrekategorie gezwängt werden kann und gerade deshalb hohen Spielspaß aufkommen läßt.

**H**.E.D.Z steht für „Head Extreme Destruction Zone“, frei übersetzt: Zerstörungsareal für Köpfe! „Schießt auf alles, was sich bewegt und wenn es sich dann immer noch rührt, läuft so schnell ihr könnt“, so simpel und brutal es klingt ist es aber ganz und gar nicht!

Der Ausdruck H.E.D.Z erinnert auch an das englische „heads“ - Köpfe. Diese sind de facto die Spielfiguren. Kleine Männchen mit riesigen runden Köpfen, wie man sie aus asiatischen Comics kennt. Jeder H.E.D.Z. kann fünf Charaktere auf einmal vereinen, zwischen denen der Spieler je nach Bedarf hin und her wechseln kann. Neben unterschiedlichem Aussehen verfügt jedes dieser Wesen über eine Spezialfunktion, mit deren Hilfe die Gegner eliminiert werden können. Da gibt's z.B. Demonstranten, die Molotow-Cocktails werfen, Legionäre mit Karabinern, Frauen mit Einkaufswagen uvm. Insgesamt unglaubliche 225 an der Zahl, die nach und nach eingesammelt werden können und deren Fähigkeiten die Spieler während des Spieles erforschen und einsetzen müssen.

Die Schauplätze des Action-Spektakels sind 20 3D-Welten („Asteroiden“) mit unterschiedlichen Grafiksets und vielen Überraschungen. Hier werden Sie, der Spieler, in Form eines H.E.D.Z.

ausgesetzt, um alle anderen zu vernichten und möglichst viele Punkte zu sammeln. Hat man ei-

3D-Grafik und großem Spielwitz überzeugen kann. Obwohl mit allerhand „Zeugs“ geworfen, geschossen und ge-



nen Gegner vernichtet, erscheinen Bonussympole für Geld und Spezialfähigkeiten sowie ein Symbol des zerstörten Charakters, die aufgesammelt werden können. Jeder eroberte Feind kann fortan auch vom Spieler eingesetzt werden, sofern dieser genügend Kleingeld gesammelt hat, um ihn sich leisten zu können. Steckt man selber Treffer ein, wird das Energieniveau des eigenen H.E.D.Z. reduziert. Ist es bei Null angelangt, verliert man diese Figur. Sie kann aber wieder eingesammelt werden, allerdings auch vom Gegner, wenn dieser schneller ist.

### Fazit

H.E.D.Z. ist ein typisches Arcade-Action-Game, das mit erstklassiger

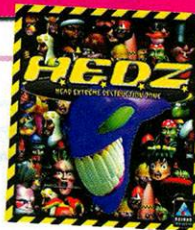
sprengt wird, hält sich die Brutalität in Grenzen. Bei den Comicfiguren fließt kein Blut, sie verlieren keine Körperteile und wehklagendes Geschrei gibt's auch nicht. Wer hier gewinnen will, muß reaktionsschnell und geschickt sein, aber auch taktisch kluge Entscheidungen fällen und sich neuen Situationen schnell anpassen können. (ak)

#### INFO

### H.E.D.Z.

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... 3D-Arcadeaction  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
Hasbro Int./Dynamic S.  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,95/öS 698,-





# DIE SCHNEIDER SURFSTATION. INTERAKTIVER FERNSEHEN!



Ein Computer paßt nicht in jede Wohnung: Die Schneider Surfstation macht überall eine gute Figur.



Das „virtuelle Wohnzimmer“: eine Bedieneroberfläche, in der man sich auf Anhieb zu Hause fühlt.

Einen Fernseher hat fast jeder. Und einen Telefonanschluß auch. Damit besitzen praktisch alle Privathaushalte die Voraussetzungen für das Internet. Was noch fehlte, war – die Schneider Surfstation! Jetzt ist sie da. Mit ihr wird einem Millionenpublikum der Zugang zum Internet dramatisch erleichtert. Denn sie ist nach der simplen Devise „plug & play“ konzipiert: Schneider Surfstation ans Telefonnetz anschließen, Fernseher über Scart an die Schneider Surfstation und schon kann's losgehen. Auf Knopfdruck ist man im Web und findet dort 350 Lieblingsseiten







Musikalisch und spielerisch ein echtes Multitalent dank eingebauter CD-ROM-Funktion.



vorinstalliert. Ganz ohne Vorkenntnisse, ohne Computer-Wissen, ohne Komplikationen.

Auch die Bedienung ist sensationell einfach. Statt auf abstrakten Bedieneroberflächen bewegt sich der Nutzer in Wohn-Räumen, in denen er sich ganz leicht orientieren kann und alle Funktionen übersichtlich „zur Hand“ hat.

Das ist übrigens auch nötig. Schließlich hat die Schneider Surfstation außer Internet noch mehr zu bieten: CD-ROM für Musik und Spiele, Telefon, Anrufbeantworter, SMS, Fax, E-Mail, Kalender, Terminorganisation.

Außer einfach surfen kann man mit der Schneider Surfstation auch einfach telefonieren, mailen, faxen u. v. m.







# Städtebau zur Römerzeit

„CAESAR III“ von Sierra klingt ein wenig irreführend nach Legionen und Kohorten, die über ein Schlachtfeld in Gallien geschickt werden. Tatsächlich ist es aber eher eine spielenswerte Städtebausimulation nach dem Vorbild von SimCity - angesiedelt zur Römerzeit.

Eine Reihe von Tutorien hilft dem Städtebauer, die vielen verschiedenen Gebäude und ihre Funktion für die Stadt kennenzulernen. Selbstverständlich gibt es Wohnhäuser. Der Städtebauer widmet wie in SimCity eine bestimmte Fläche für den Bau der Häuser. Bei allen anderen Gebäuden wird direkt gebaut. Eine kleine Auswahl:

- ⇒ Farmen (6 Typen), Silos und Märkte für die Lebensmittelversorgung,
- ⇒ Reservoir, Aquädukt und Brunnen für die Wasserversorgung,
- ⇒ Badehaus, Klinik und Kranken-

- haus für die Gesundheit,
- ⇒ Senat, Forum und Triumphbogen für die Verwaltung,
- ⇒ Circus, Gladiatorenschule, Theater, Künstlerkolonie etc. für die Unterhaltung,
- ⇒ Schule, Akademie und Bibliothek für die Bildung,
- ⇒ Tempel für die fünf Götter
- ⇒ und nicht zuletzt viele Ingenieurposten und Präfecturen für den Erhalt der Stadt und ihre Sicherheit.

Das klingt komplizierter als es im Spiel selbst ist. Neben einer sehr



## Fazit: Ein sehr empfehlenswertes Spiel!

Caesar III hat gegenüber den Versionen I und II an Qualität gewonnen. Trotz der hohen Komplexität spielt es sich einfacher, weil die Menüstruktur deutlich verbessert wurde. Wer richtig plant und die Planung gut umsetzt, kann mit Stolz und Freude auf die Stadt am Schirm blicken. In einer Kampagne kann man Karriere machen, indem man schwierige Aufgaben löst. Wer „nur“ schöne große Städte bauen will, findet auch eine entsprechende Option. (jm)



Eine gute Wasserversorgung und das Wohlwollen der Götter können auch „Caesar“ helfen, sein Imperium zu sichern!

## INFO

### Caesar III

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Adventure  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
Sierra/Dynamic Systems  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,95/öS 698,-



# Dynasty General -

## Neue Aufgaben für Hexfeldstrategen!

**Z**u Beginn des Spieles sind die üblichen Entscheidungen zu fällen: Tutorial? Einzelspieler? Mehrspielermodus? Welche Kampagne? Das Hauptthema dieses Spiels ist ein möglicher Krieg zwischen USA und China zu Beginn des nächsten Jahrtausends, der mit konventionellen Waffen ausgetragen wird. Vor diesem Hintergrund lässt sich auch ein einzelnes Szenario spielen oder basteln. Außerdem kann der Schwierigkeitsgrad bestimmt werden. Damit wird das Spiel für Einsteiger in das Genre ebenso wie für Profis empfehlenswert.

In jeder Schlacht muß ein bestimmtes Spielziel in möglichst

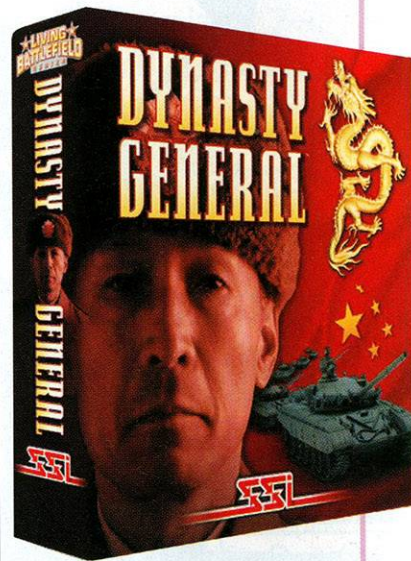
SSI ist der führende Spezialist für rundenbasierte Strategiespiele, in denen Armeen auf sechseckigen Feldern in den Kampf geschickt werden. Die „General“ Serie wird nun mit dem Dynasty General fortgesetzt, der zeigt, wie man ein gutes Produkt noch etwas besser macht.

Truppen nicht in einen Hinterhalt geraten. Zu diesem Zweck gibt es eine sehr gut durchdachte neue Funktion, ein eigenes Fliegermenü, in dem man Punkte für Aufklärung und Bombardement investieren kann. Wenn die Aufklärer feindliche Einheiten ausgespäht haben, können sie mit Panzern,

folgt und ganz vernichtet werden - sonst kommen sie eine Runde später zu neuen Kräften. Umgekehrt sollte man seine geschwächten Einheiten wieder auffüllen und dazu eine Runde lang ruhen lassen. Angriff und Verteidigung geschehen wie gewohnt: jede Einheit erhält im Laufe der Runde vom General einen Befehl „gehe dorthin!“ und „schieße auf jenen Gegner!“

### Fazit: Ein sehr empfehlenswertes Spiel für alle Hobbygeneräle

Ein Strategiespiel muß einen Kompromiß zwischen Realitätsnähe und Spielbarkeit finden und diesen in übersichtliche Bedienbar-



Wer diesen Typ von Spiel mag oder kennenlernen will, sollte unbedingt zugreifen. (jm)



#### INFO

### Dynasty General

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Hexfeldstrategie  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:

SSI/Mindscape - Dynamic

Empf. VK-Preis:

DM 99,95/öS 749,-

wenig Runden erreicht werden. Die Zielorte sind auf der Karte markiert. Von den feindlichen Einheiten sind nur jene zu sehen, die in Sichtweite einer eigenen Einheit sind. Der Strategie überlegt nach dem Studium der strategischen Übersichtskarte, wo er seine Einheiten im Rahmen der vorgegebenen Möglichkeiten platziert. Dann geht es los: Ganz wichtig ist die Aufklärung, damit die eigenen

Infanterie und Artillerie gezielt attackiert werden. Dezimierte Einheiten ziehen sich zurück und müssen im Spiel gnadenlos ver-

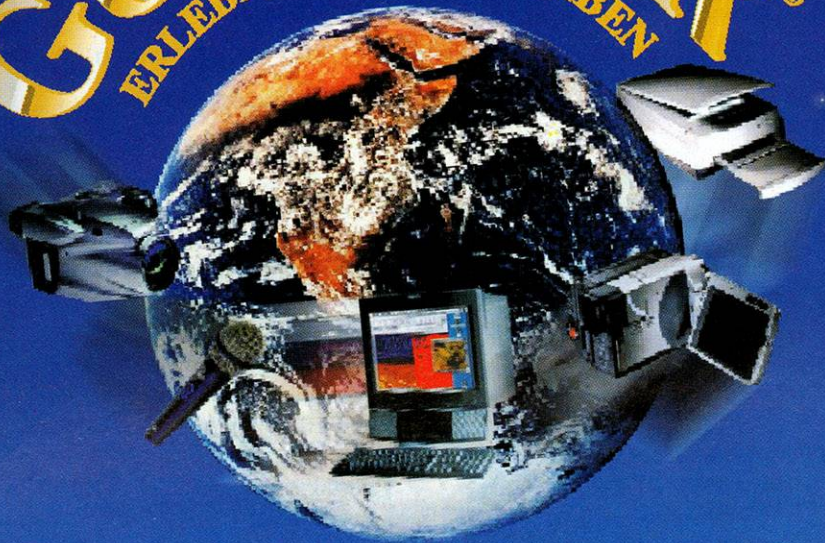
keit umsetzen. Im Dynasty General ist ein sehr gut spielbares Konzept hervorragend umgesetzt worden.



all to 1

# GULLIVER®

ERLEBNISSE NEU ERLEBEN



## Die Digitale Multi-Media-Show

MIT DEM GULLIVER-KREATIV-SOFTWARE-PROGRAMM

### Erlebnisse neu erleben

Gulliver zaubert aus Ihren Fotos, Dias, Bildvorlagen, Video- und Tonaufzeichnungen unvergessliche Reise- und Erlebnisreportagen.

### Vielfältige Freundschaftsdienste

Gulliver vervielfältigt für Freunde Ihre einzigartigen Reise- und Erlebnisreportagen auf mobile Datenträger (CD, Zip-Disketten) oder als gedruckte Exemplare.

### Genutzte Leistungsreserven

Gulliver aktiviert und verknüpft die ungenutzten Leistungspotentiale von Ihrem PC, Scanner, DV-Camcorder und Ihrer Digital-Kamera.

### Multimediales Kreativ-Potential

Gulliver verwandelt Ihre archivierten „Erinnerungsschätze“ in ein zugriffsschnelles, übersichtliches Multi-Media-Kreativ-Potential.

**DM 198,-**

unverb. Preisempf.

**F.R.I.T.Z**  
software

Tel. 0781 - 9904654 Fax 0781 - 9904561  
Postfach 1315 D-77712 Haslach

**F.R.I.T.Z**  
software



# Vollgas auf zwei Rädern



Während sich die Formel 1-Rennsimulationen sprichwörtlich die Klinke in die Hand geben und immer ausgefeilter und raffinierter werden, fristeten Motorrad-Rennsimulationen lange Zeit eher ein Schattendasein. Nicht, daß es keine Zweirad-Racinggames gegeben hätte, jedoch sind die meisten eher Action- oder Arcadeversionen nach dem Motto - mit Vollgas ins Unheil! Ascaron's Grand Prix 500 ccm eröffnet nun aber eine neue Dimension in diesem Genre.

**G**efahren wird hier nicht nur, wie man vom Titel fälschlicherweise ableiten könnte, auf 500er-Maschinen sondern auch 125ern und 250ern und zwar auf 15 Originalkursen des Grand Prix Circuit. „Grand Prix 500 ccm“ trägt die Bezeichnung „Rennsport-Simulation“ zurecht. Hier geht es nicht nur darum, mit Bleifuß, Mut und Risiko auf der Strecke zu glänzen, sondern auch um die optimale Vorbereitung auf die Rennen. Einsteiger und „Autofahrer“ sollten zuerst von den verschiedenen Fahrhilfen Gebrauch machen, wenn sie nicht unversehens im Kiesbett der ersten Kurve landen wollen.

Das Fahrverhalten eines Motorrads unterscheidet sich bekanntlich gravierend von jenem vierrädriger Vehikel, und das richtige Handling von Rennmaschinen will erst geübt werden. Zu den Fahrhilfen zählen Schaltautomatik, automatischer Bremskraftregler, Neigungsbegrenzer, Kurvenvorinformation per Head-Up-Display, eine eingezeichnete Ideallinie u.a. Wenn man sich dann mehr zutraut und

Kurse sowie Fahrverhalten besser studiert hat, können diese Hilfen nach und nach abgeschaltet werden. Ansonsten käme man ja nicht in den Genuß realistischen Fahrverhaltens. Und realistisch wirkt es dann allemal!

Mitunter haben's die Programmierer mit dem Realismus fast etwas zu weit getrieben, aber schließlich soll ja nicht jeder Vespa-Fahrer Grand Prix Strecken verunsichern! Wesentliches Augenmerk gilt hier ebenso wie bei den realen Rennen dem Feintuning der Maschinen. Anhand von Trainings-

Stelle der Rennstrecke spezifische Daten wie Geschwindigkeit, Drehzahl, Bremshebelstellung, Federwege, Reifenzustände (vorne + hinten) uvm. ablesen. Anhand dieser Angaben wird dann das Motorrad-Setup entsprechend justiert. Hierzu sind ein ausführliches Studium des Handbuches sowie das Sammeln von Erfahrung hilfreich.

Vielfältig ist auch das Angebot an Spielvarianten. Neben den erwähnten drei Motorisierungs-klassen (125, 250 u. 500) und 15 Grand Prix-Strecken stehen verschiedene Rennvarianten vom Training bis zur Meisterschaft und eine Netzwerkoption zur Verfügung. Insgesamt 100 Fahrer aller Klassen mit Fantasienamen stehen zur Verfügung. Sie können aber über den inkludierten Editor auf Wunsch die echten Teilnehmer der gewünschten Saison selber eingeben.

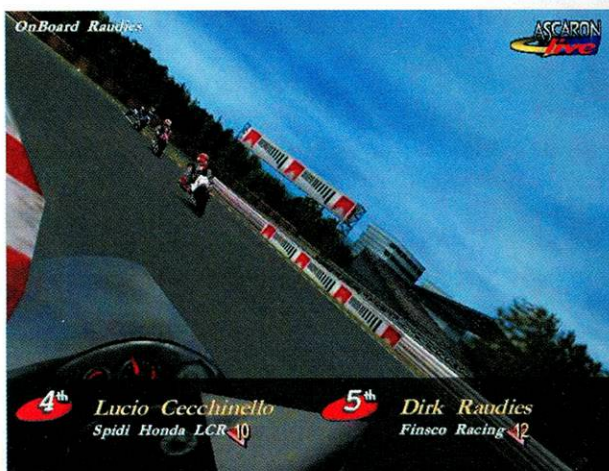
Auch Anhänger atemberaubender 3D-Grafiken kommen hier voll auf ihre Kosten. Das heißt, sofern sie über die nötige Rechen- und Grafikleistung ihres Pentium-Boliden verfügen. Ohne 200 MHz-Maschine mit 32 MB RAM und 3D-Beschleunigerkarte sollte man sich „Grand Prix

500ccm“ nicht antun. Wer aber Power „ohne Ende“ besitzt, kann dem Rennen auch auf einem Großbildschirm bei einer Auflösung von bis zu 1600x1200 Pixel und 32-stimmigem Sound frönen - 3D-Effekte wie Schatten, Transparenz, animierte Fahrer usw. inklusive. Drei Perspektiven - Cockpit, Verfolgerkamera und Livekameras - lassen Sie jeden Moment des Rennens hautnah miterleben.

## Fazit

Aufsteigen und einfach losrasen ist nicht mehr! Variable Wetterbedingungen, unterschiedliche Fahrdynamik und Streckencharakteristika und sogar unvorhergesehene Ereignisse (z.B. Motorschäden) machen „Grand Prix 500ccm“ zu einer unvergleichlichen Herausforderung für eingefleischte Biker.

(ak)



runden werden die exakten Telemetriedaten im Abstand von 1/25 sek. (!) aufgezeichnet und stehen anschließend zur Auswertung zur Verfügung. Vergleichbar mit einem Flugschreiber lassen sich so zu jedem Zeitpunkt und an jeder

## INFO

### Grand Prix 500ccm

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Motorrad-Rennsim.  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
Ascaron/Funsoft  
Empf. VK-Preis:  
DM 89,95/öS 649,-



# Mein Comic-Heft mit den kleinen Schlümpfen

Hinter diesem Titel verbirgt sich eine Cartoon-Kreativ-Werkstatt für Schlümpfe-

schichte ist dann schnell erfunden und auch im Nu illustriert.

Wie ein Mosaik fügen sich Ein-



Fans zwischen 4 und 99 Jahren und solchen, die es noch werden wollen. Über 200 verschiedene Figuren und Hintergründe stehen für die Gestaltung des eigenen Comics zur Verfügung. Eine Ge-

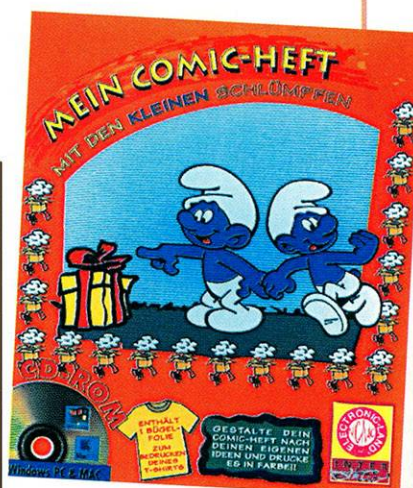
zelteile und Ideen zu Bildern zusammen, die dann eine komplette Story ergeben. Ob die Schlümpfe in ihrem Dorf ein großes Fest feiern oder der böse Zauberer Gargamel mal wieder sein Unwesen

treibt, bleibt der Phantasie überlassen. Das Programm ist sehr kinderfreundlich in der Bedienung. Die gewünschten Figuren müssen nur angeklickt werden. Sie erscheinen dann sofort im gerade bearbeiteten Bild und müssen nur mehr an die richtige Stelle verschoben werden.

Sollte einmal Gargamel gerade in die falsche Richtung blicken, ist er mit einem einzigen Mausklick umgedreht und kann schon der gerechten Strafe ins Auge schauen. Durch automatischen Seitenumbruch und hilfreicher Unterstützung durch das Programm ist es so auch relativ einfach, längere Episoden zu gestalten.

Aber Achtung: Wenn sich der Junior mit seinem neu entdeckten Talent selbständig machen möchte, ist er mit diesem Programm nicht gut beraten. Das Anfertigen für Comics ist nur für den privaten Gebrauch erlaubt!

(wh)



**INFO**

**Mein Comic Heft mit den kleinen Schlümpfen**

- + einfach zu bedienen
- + Vorlagen sind nicht veränderbar

Hersteller/Vertrieb:  
Electronic Land

Empf. VK-Preis:  
DM 69,95/öS 529,-

## Der Schatz der Maya

Die Meisterdetektive der TKKG haben wieder einmal einen Grund zum Agieren. Nachdem sie bereits erfolgreich K a t j a s Geheimnis gelüftet haben und selbst mit tödlicher Schokolade umzugehen wissen, wartet ein weiterer Fall auf die vier jungen Meisterspürnasen. Tim, Karl,

Klößchen und Gaby sollen einen mysteriösen Museumsraub aufklären, bei dem ausgerechnet die beiden wichtigsten Exponate der geplanten Maya-Ausstellung, zwei wertvolle Jadeköpfe, abhanden kamen!

Gemeinsam mit den vier Jungdetektiven werden Spuren und Indizien gesammelt, Zeugen befragt und verdächtige Zeitgenossen beobachtet. Ein eigener Indizien-Karton dient zur Aufbewahrung von Fundstücken, die sich meist andernorts sinnvoll verwerten lassen. Fragen stellt man, indem man erst auf die zu befragende Figur klickt um sich anschließend für eine von zwei zur Auswahl stehenden Fragen entscheidet.

Bestimmte Tatsachen kom-

men bald ans Licht: Bei den Nachforschungen wird nicht nur deutlich, daß auf den Jadeköpfen von Hunapuh ein unheilvoller Fluch liegt, die TKKG kommt nebenbei auch dem sagenhaften Schatz der Maya auf die Spur!

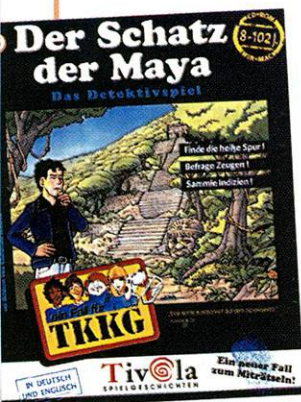
Die Spurensuche beginnt an einem frei wählbaren Punkt der Stadt, wobei ein Übersichtsplan behilflich ist. Wer bei der Spurensuche nicht vom Fleck kommt, kann sich auf der Internet-Site [www.tivola.de](http://www.tivola.de) wertvolle Tips und Hinweise holen.

Der knifflige Fall wird gelöst, indem der Spieler immer wieder in wechselnde Detektivrollen schlüpft und dabei messerscharf kombiniert. Da jeder der vier TKKG-Mitglieder über spezielle Stärken und

Schwächen verfügt ist eine der Situation angepaßte Rollenwahl entscheidend für den Spieldausgang!

Voraussetzung für die Spurensuche ist ein IBM-kompatibler Computer neuerer Bauart und ein flottes CD-ROM-Laufwerk (ab 8-fach)! Das Spiel eignet sich für Detektive ab 8 und kann in Deutsch und Englisch gespielt werden!

(ws)



**INFO**

**TKKG - Der Schatz der Maya**

Originelles Detektivspiel für Kinder ab 7 Jahren

Hersteller/Vertrieb:  
Tivola Verlag/Koch Media

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 359,-





# Mein erstes Lexikon

**D**aß interaktive Lexika längst nicht mehr bloß trockenes Faktenwissen anhäufen, sondern bereits Vorschulkindern eine ganze Menge Spaß und Unterhaltung bieten, beweist Brockhaus mit seiner neu erschienenen Edutainment-CD „Mein erstes Lexikon“. Das Werk wurde jetzt neu herausgebracht und in bezug auf die letzte Rechtschreibreform aktualisiert.

Rund 1000 Stichwörter, die von erfahrenen Pädagogen ausgewählt wurden, stehen zum Abruf bereit. Jedes Stichwort füllt eine eigene Bildschirmseite und ist mit Texten, Abbildungen, Animationen, Bildern und Tönen garniert. Die enthaltenen Begleittexte werden auf Wunsch auch vorgelesen. Der Einstieg in die Welt des Lesens und Schreibens wird dadurch erleichtert.

Das Lexikon ist sehr einfach zu handhaben. Nach dem Klicken eines Buchstabens in der Buchstabenleiste erscheint ein Auswahlbildschirm, der dem Prinzip



nach wie ein Bilderkatalog aufgebaut ist. Alternativ kann auch ein Symbol auf der unteren Menüleiste aktiviert werden. Die verschiedenen Lexikoneinträge enthalten u.a. je ein großes Bild, das zusätzlich eine besondere Überraschung enthält.

Spielerisch-didaktisch werden Zusammenhänge zwischen den einzelnen Begriffen mittels Hyper-

links und Gegensatzpaaren „erfahren“. Rot hervorgehobene Wörter kennzeichnen verfügbare Vernetzungen.

Über das gleichnamige Symbol der Menüleiste kann die Blitzsuche nach einem speziellen Begriff gestartet werden. Das zu suchende Wort wird entweder direkt oder durch Auswahl aus einer Liste in eine Dialogbox eingetragen. Durch Klick auf „Los“ wird die Suche aktiviert.

Verschiedene Wort-, Buchsta-

bier-, und Ratespiele ergänzen das Lexikon. Sie bauen auf dem Erlernbaren auf und sorgen somit für ständige Motivation zum Weiterlernen. Buchstabieraufgaben sind in drei verschiedenen Schwierigkeitsgraden abrufbar. (ws)



**INFO**

**Mein erstes Lexikon**

- + didaktisch einwandfrei \* sehr interessant
- Oberfläche wirkt ein wenig „windowsmäßig“ \* teuer

Hersteller/Vertrieb: Duden/Koch Media

Empf. VK-Preis: DM 98,-/öS 725,-

## Die Pferde-CD-ROM

**G**anz klar - Mehr Jungen als Mädchen benutzen PCs und das auch häufiger!

Aber das liegt nicht nur an unterschiedlichen Interessen, sondern auch daran, daß viele Themen, die Mädchen interessieren, zu wenig als Computerprogramme bzw. -spiele erscheinen. Eine sehr positive Ausnahme gelang Ravensburger Interactive mit der Pferde-CD-ROM. Die orientiert sich nicht nur thematisch an den Bedürfnissen von Mädchen, sondern ist auch

technisch erste Wahl.

Das Quiz kann alleine, zu zweit oder mit zwei Mannschaf-



ten gespielt werden. Dabei stehen 20 Themenbereiche wie „Pferderassen“, „Pferdesport“, „Haltung und Pflege“ uva. zur Auswahl. Wie bei Multiple-Choice-Tests stehen drei Antworten zur Auswahl von denen die richtige herausgefunden werden muß. Auf Wunsch sind dann weiterführende Informationen, zu den gefragten Themen abrufbar. Außerdem ist das Quiz mit über 200 Fotos reichhaltig illustriert.

Je mehr der 850 Fragen richtig beantwortet werden, umso erfolgreicher sind die Teilnehmerinnen und sie können schließlich sogar die Preisverleihung bei der Siegerehrung schaffen.

Die Fragen und Antworten sind von der Deutschen Reiter-

lichen Vereinigung überprüft und ein Teil der Fragen stammt sogar aus dem offiziellen Prüfungskatalog, der für die Vergabe von Reitsportabzeichen absolviert werden muß!

Spaß, Wissen und Information für Mädchen - auch so können gute Computerprogramme aussehen! (ak)

**INFO**

**Quiz & Co. - Pferde**

Wissenswertes und Spielerisches rund ums Thema Pferde - speziell für Mädchen!

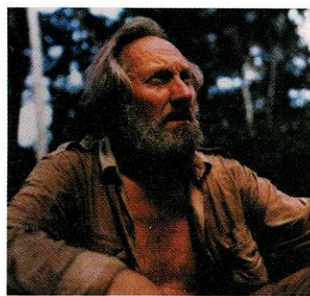
Hersteller/Vertrieb: Ravensb./Dynamic S.

Empf. VK-Preis: DM 29,-/öS 229,-



# Auf Giftpfeil-Jagd bei den Backa-Pygmäen

**D**umpfes, rhythmisches Stampfen, das irgendwo im Pygmäendorf erklingt, reißt mich aus meinen Gedanken. Als einziger Weißer bin ich hier im dichten Dschungel Kameruns zurückgeblieben, als mein Freund Josef schwer krank, am ganzen Körper übersät mit roten Geschwulsten, von Trägern in das nächste Krankenhaus gebracht werden mußte. Waren es Sandfliegen, Fadenwürmer, rote oder schwarze Fliegen? Wie geht es meinem Freund, und was wird hier aus mir? Darum kreisen mei-



Sepp Hennerbichler

## Sepp Hennerbichler

ne Überlegungen. Schließlich folge ich den stampfenden Geräuschen und finde die Pygmäen-Frauen damit beschäftigt, mit Holzsteln eine breiige, klebrige Masse in Holztrgen zuzubereiten. Nicht gerade appetitanregend, dieses Zeug, denke ich und hoffe, nichts davon angeboten zu bekommen. Per Zeichensprache erfahre ich, daß der Brei auch nicht dazu dient, Hunger zu stillen. Pfeilgift für die Jagd soll es sein.

Die tödlichen Giftstoffe dfr liefert den Pygmäen die Gabunviper, eine dicke, gut zwei Meter lange Schlange. Dieses Reptil, eines der gefährlichsten und giftigsten Tiere des Dschungels, sonnt sich mit Vorliebe auf den Urwald-

pfaden. Wird sie überrascht, beißt sie sofort zu. Innerhalb weniger Minuten wirkt das Muskel-lhmungsgift, Stimmbänder, Lunge und Atemwege sind als erstes betroffen. Deshalb sind auch Hilfe-

rufe nicht mehr möglich, der Tod kommt innerhalb weniger Minuten. Obwohl die Pygmäen höllische Angst vor dem Reptil haben, fan-

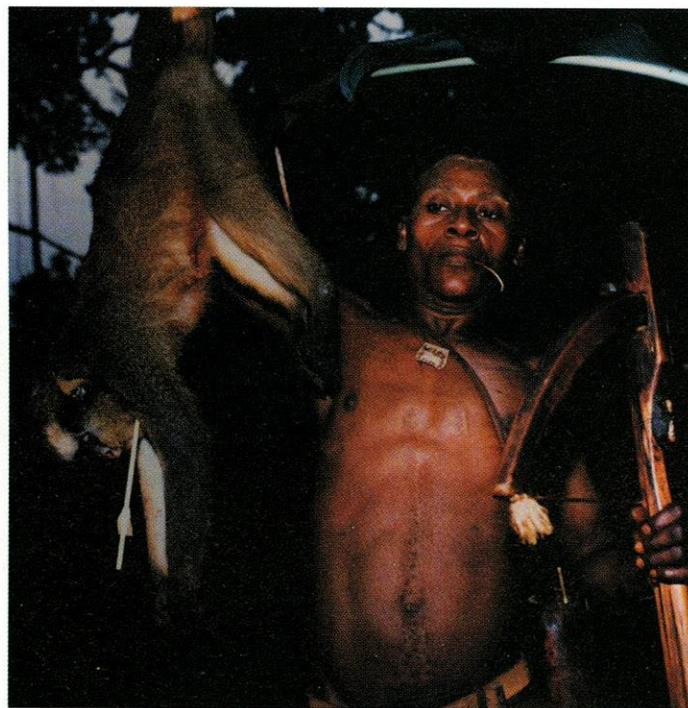
gen sie es, um ihre Pfeile vergiften zu können. Zeitig am Morgen bre-



che ich am nächsten Tag mit drei Pygmenjgern auf, um Affen zu jagen. Mit zwei Armbrsten und einem Speer sind meine klein-

wüchsigen Begleiter ausgestattet. Fast lautlos schleichen wir Stunde um Stunde durch den dichten Urwald. Seltsam, daß es im sonst so belebten Dschungel so still sein kann, es scheint, als wäre der ganze Wald ausgestorben. Nur die krchzenden Laute von Graupapageien oder Nashornvgeln zerreißen die Stille von Zeit zu Zeit.

Die brütende, schwle Hitze in dieser grünen Hlle ist kaum erträglich, dabei hat der Tag noch nicht einmal richtig begonnen. Plötzlich prasseln dichte, schwere Tropfen auf uns nieder. Eine halbe Stunde lang müssen wir vor dem Tropenregen unter den Blättern eines Urwaldriesen Schutz suchen. Am eigenen Leib erfahre ich nicht zum ersten Mal, daß der tropische Regenwald in Afrika mit über 5000 Millimetern Niederschlag jährlich zu den feuchtesten Gebieten unserer Erde zählt. Wie in der Sauna, denke ich, als ich mich bemühe, den flinken Jägern im Laufschrift zu folgen. In Fetzen



Jäger mit Blaunasenmeerkatze



hängen meine langen Hosen und die Hemdsärmel vom Leib, beim Lauf durchs Unterholz ist die Kleidung zerrissen. Während meine europäische Kleidung für die Jagd im Dschungel wohl nicht geeignet ist, sind die Pygmäen an ihre Umwelt gut angepaßt. Als einziges Kleidungsstück tragen sie ein Stückchen Stoff als Schambedeckung. Sie laufen barfuß, haben tiefe Kratzer an den Füßen bekommen. Einer meiner Begleiter hat sich am Knöchel verletzt, er blutet. Verdutzt schaut er mir zu, wie ich die Wunde mit einem Heftpflaster versorge - so etwas hat er noch nie gesehen.

Mitten im Lauf deutet uns der ältere Jäger plötzlich, stehenzubleiben. Gemeinsam mit seinen Stammesbrüdern warte ich, bis er nach einer halben Stunde von seiner Pirsch zurückkommt. „Mitkommen, aber leise!“ besagen seine Gesten. Nur nicht zu laut atmen, nur auf keinen trockenen Zweig steigen, denn sonst ist das scheue Wild über alle Berge. Welches Tier der Jäger ausgemacht hat, kann ich nicht sagen. In diesem Halbdunkel am Urwaldboden ist es für das ungeübte Auge schwierig, Tiere zu entdecken, es dringt kaum Sonne zwischen den Blättern der riesigen Urwaldbäume durch. In meine Kamera habe ich deshalb einen besonders lichtstarken Film eingelegt, um das Ereignis festhalten zu können. Wieder heißt es, stehenzubleiben, mucksmäuschenstill zu verharren. Endlich spannen die Männer lautlos ihre Armbrüste, die Giftpfeile liegen zum Abschluß bereit. Plötzlich folgt, begleitet von zischenden Geräuschen, ein Pfeilregen in die Baumkronen. Erst jetzt kann ich hoch oben in den Baumkronen eine Horde Blaunasenmeerkatzen ausmachen. Die bis zu 20 Kilo schweren Affen flüchten mit lautem Geschrei von einem Baum zum anderen. Nur

ein Tier scheint es erwischt zu haben. Die Bewegungen der Meerkatze werden langsamer, schließlich bleibt sie auf einem Ast sitzen - das lähmende Gift tut seine Wirkung gründlich. Fast eine Viertel-

branntem Fell ist bald unerträglich. Erst jetzt zerlegen flinke Hände das Tier, die Fleischstücke werden wieder auf die Glut gelegt. Einen Kochtopf kennen die Pygmäen nicht. Affenbraten nach Pygmäenrezept - es dauert, es dauert. Drei Stunden warten wir bestimmt schon, alle Dorfbewohner freuen sich auf ihren Anteil Affenfleisch. Nahe des Lagerfeuers zerlegt ein Pygmäe Bienenwaben. Er war auf Honigsuche, die Wildbienen haben sich tapfer gegen den Eindringling gewehrt und den Mann nach

Kräften gestochen. Für mein Mitgefühl schenkt er mir ein faustgroßes Stück Honigwabe und zeigt mir, wie der Honig auszusaugen ist. Meist verschwindet allerdings die Honigbeute gleich samt den Waben in den hungrigen Pygmäenmägen. Endlich ist der

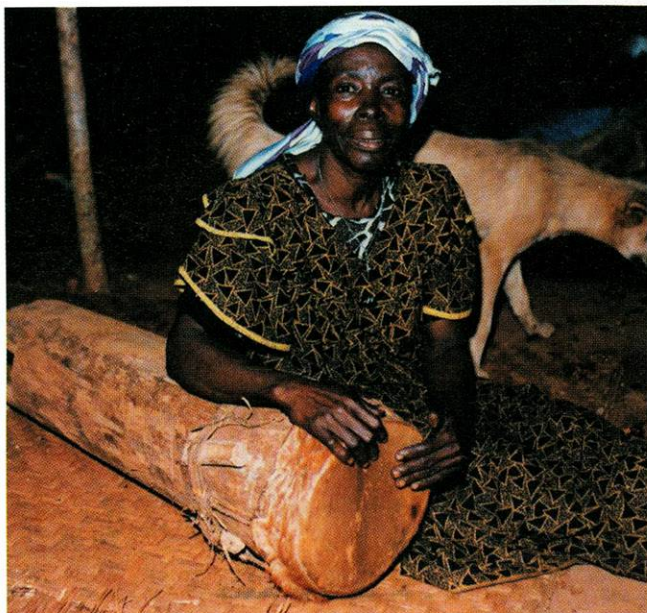
zum guten Umgang, nichts zurückzuweisen.

Als Eßtisch dient den Pygmäen der Erdboden, der mit Blättern belegt wird. „Tischsitte“ ist es, sich die Finger nach den Mahlzeiten an den Blättern, meist aber am eigenen Leib abzuwischen. Affenfleisch habe ich schon zuvor auf meinen Reisen nach Neuguinea und Südamerika gegessen, doch dieses Fleischstück erinnert mich frappant an eine Kinderhand. Faserig und zäh wie ein Autoschlauch ist das Gebratene, sein Geschmack läßt an Galle denken. Nach einigen Bissen gebe ich auf, ein junger Pygmäe freut sich über die Hand, die für ihn scheinbar sehr schmackhaft ist. Solch zäher Braten verursacht den Dorfbewohnern allerdings oft geschwollenes Zahnfleisch. Um satt zu werden, koche ich für meine beiden Freunde aus Kamerun, Joseph Zum Kum und den Jäger Osse, ein eigenes Menü. Noch haben wir genügend Vorräte. Es gibt Reis mit Dosenfisch, Kochbananen und Kakaofrüchte. Tee und Kaffee stillen unseren Durst. Verglichen mit der Pygmäenküche schmeckt unser kärgliches Mahl wie in einem Fünfsternhotel, denke ich, als ich meinen Reis löffle. Die meisten Dorfbewohner kauen noch am zähen

Affenfleisch, als ein junger Mann schon seine Gombi aus der Hütte holt und in einen langsamen Trommelrhythmus fällt. Dazu spielt ein anderer Pygmäe ein Instrument mit sieben Darmseiten, Aschita

genannt. Nach und nach beginnen die Pygmäen zu tanzen. Bedeckt nur von Blättern oder Strohröckchen, bewegen sie ihre Körper im Takt der Musik ...

**Wenn Sie mehr über dieses afrikanische Land wissen wollen, hilft Ihnen unser Multimedia-Bericht auf der Heft-CD weiter!**



Frau neben einer Mission

stunde vergeht, der Affe hat sich in einer Astgabel verkrampft. Schließlich klettert einer meiner Begleiter behende auf den Baum und rüttelt kräftig an einem Ast. Der Affe verliert seinen Halt, fällt und schlägt auf dem Boden auf - ein stattliches Blaunasenmännchen. Seine letzten Lebensgeister haucht es aus, als der Jäger es aufheben will. Die Meerkatze richtet sich noch einmal auf, will zubeißen. Ein gezielter Schlag mit der Machete setzt dem Todeskampf ein Ende. Ein glücklicher Tag, so machen mir die Pygmäen klar, denn nicht immer ist ihnen das Jagdglück hold.

Zurück im Dorf scharen sich alle um die Beute. In der nach vorne offenen Gemeinschaftshütte am Dorfplatz brennt stets ein Lagerfeuer, auf dem der Affe nun gebraten werden soll. Mit Haut, Haaren und Eingeweiden legen die Pygmäen das Tier auf das offene Feuer - der Gestank von ver-



Mit Trägern zu den Becka-Pygmäen

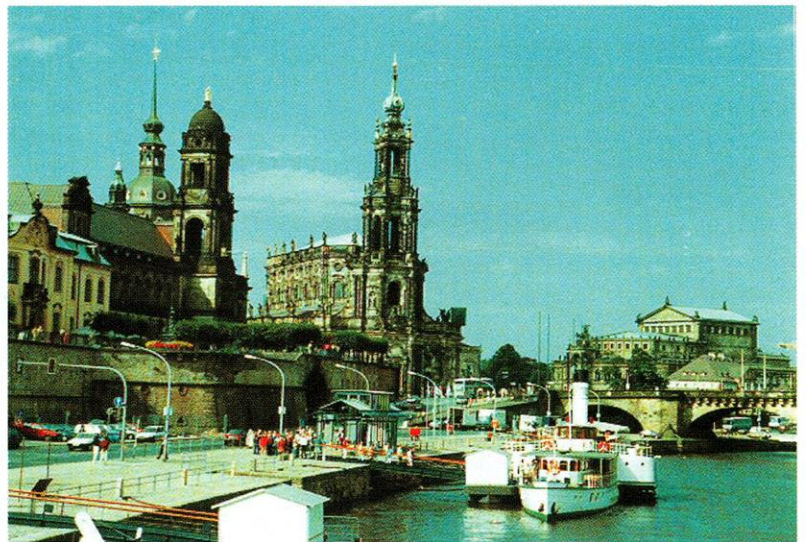
Blaunasenaffe gar, Häuptling Kani Celestin verteilt die gebratenen Fleischstückchen. Gebratene Bananen, Mangos und Maniok, verschiedene Wurzelfrüchte und sogar gegrillte Hundertfüßler werden als Beilagen gereicht. Für mich sucht der Häuptling offenbar das beste Stück Affe aus - eine Hand. Ich nehme sie dankend an. Wie bei anderen Naturvölkern gehört es auch bei den Pygmäen



# Dresden

**F**lorenz des Nordens, so wurde Dresden genannt. Unter August dem Starken, Kurfürst und König von Polen, erlebte die Stadt in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts ihr goldenes Zeitalter. Der Dresdner Zwinger, die Kathedrale, die barocke Königsstraße, Schloß Pillnitz und nicht zuletzt die zahllosen Kunstschätze der Museen und unermeßlichen Reichtümer der kurfürstlichen

war: eine Großstadt mit pulsierendem Zentrum und nicht zuletzt die vielleicht schönste Stadt Deutschlands. Die Frauenkirche, der größte protestantische Kuppelbau der Kunstgeschichte, wird mit Spendenmitteln wiedererrichtet. Das gesamte, heute leerge-



chen Schatzkammer, dem »Grünen Gewölbe«, zeugen von dieser Zeit.

Im 19. Jahrhundert trafen sich hier Maler, Bildhauer, Literaten und Musiker als wichtigste Vertreter der Frühromantik. Dresden wurde innovativer Wirtschaftsstandort und zu einer der reichsten Städte Deutschlands. Heute kann man das größte Villenviertel der Bundesrepublik entdecken. In dem um die Jahrhundertwende entstandenen Viertel um den Martin-Luther-Platz hat sich eine alternative Stadtkultur mit eigenem Theater, moderner Musik und Kneipen aller Couleur entwickelt. Lohnenswert ist auch ein Abstecher in die malerische und architektonisch interessante Gartenstadt Hellerau.

Zerstört im Feuersturm vom 13. Februar 1945, danach zur sozialistischen Großstadt aufgebaut, erhält Dresden heute wieder ein neues Gesicht. Der zweite Wiederaufbau Dresdens ist in vollem Gange, denn spätestens bis zum 800jährigen Stadtjubiläum 2006 soll Dresden auch städtebaulich wieder zu dem werden, was es

war: eine Großstadt mit pulsierendem Zentrum und nicht zuletzt die vielleicht schönste Stadt Deutschlands. Die Frauenkirche, der größte protestantische Kuppelbau der Kunstgeschichte, wird mit Spendenmitteln wiedererrichtet. Das gesamte, heute leerge-

baute Taschenbergpalais, nach dem Krieg nur noch Außenmauern. Auch das Wirtschaftsleben Dresdens floriert wieder: Tourismus, innovative Computerindustrie und Konsumgüter sind wichtige Branchen. Dresden ist nicht zuletzt ein beliebter Standort für Tagungen und Kongresse.

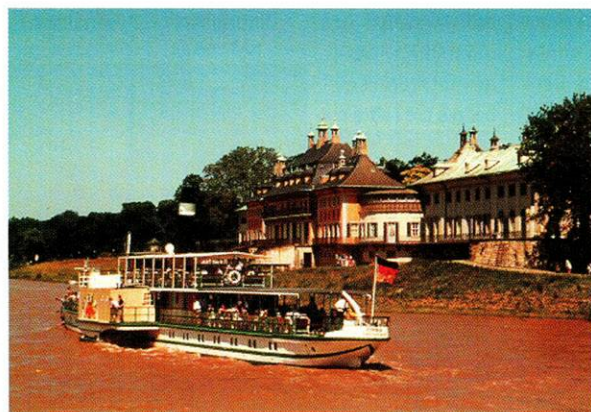
### Kunst- und Kulturstadt

Im Einklang mit einer jahrhundertewährenden Tradition als Kunststadt erwartet den Dresden-Besucher ein breitgefächertes kulturelles Angebot. Namhafte Ensembles - die Sächsische Staatskapelle, die Dresdner Philharmonie, der Kreuzchor und das Opernensemble - stehen dafür ebenso wie weltbekannte Sammlungen von Gemälden, Porzellan und Pretiosen oder die älteste Kunsthoch-

schule Deutschlands. Doch in Dresden hat auch die Moderne ihr Zuhause: Oper, Schauspiel und Operette warten mit interessanten Inszenierungen auf. Seit 1996 kann Dresden auch wieder mit einem Komödientheater aufwarten. Somit wird eine alte Dresdner Tradition fortgesetzt, die 1667 mit einem Komödienhaus auf dem Theaterplatz begann. Bekannte Maler, Grafiker und Komponisten sind hier beheimatet. Der Besucher findet kleine experimentierfreudige Gruppen und Spielstätten sowie in der Dresdner Neustadt

päische Hauptstadt des Dixieland. Höchste künstlerische Ansprüche erfüllen die Dresdner Musikfestspiele, die dabei sind, Dresden in die Reihe der großen Festspielorte aufsteigen zu lassen. In jedem Jahr gastieren internationale Künstler und bringen die Blüte der Musikwelt nach Dresden, aber auch einheimische Solisten und Ensembles strahlen das Dresdner Musikleben nach außen. Die ganze Stadt voller Musik - vor historischen Gebäuden, in Konzertsälen, Parkanlagen und Fußgängerzonen - dargebo-

ten vom kleinen Kammerorchester oder vielhundertstimmig von Dresdens Chören ... Zu einem festen Bestandteil im Dresdner Kulturleben hat sich mittlerweile das alljährlich im Juni stattfindende Elbhauptfest entwickelt, das die malerische Landschaft zwischen Loschwitz und Pillnitz zur Kulisse gewählt hat.



eine junge alternative Szene mit Galerien und Kneipen. Viel Lebensfreude verbreitet alljährlich das Dixielandfestival. Dabei herrscht nicht nur Volksfeststimmung, sondern auch durchweg gutes musikalisches Niveau. Dresden gilt deshalb als die euro-

**Viele weitere Infos über die Stadt und die Sehenswürdigkeiten finden Sie in der Städte-Anwendung auf der Heft-CD!**

### Dresden im Internet

[www.dresden.de](http://www.dresden.de) ... viele Tips und Infos aus und über Dresden  
[www.dresden-info.de](http://www.dresden-info.de) ... Touristeninformation.



„Damit Sie auch morgen noch kraftvoll mitreden können!“ präsentieren wir Ihnen in dieser Ausgabe ein von unserem Wordaholic MS Klüftel speziell entwickeltes

# „SCHNELL-FORMULIERUNGS-SYSTEM“

Es ermöglicht es Ihnen, innerhalb kürzester Zeit wieder zu einem Kommunikationspartner der ganz besonderen Art zu werden. Da der derzeit bestehende Fachjargon sein verbales Unwesen binnen weniger Jahre zur Hochblüte stilisiert hat, ist es umso mehr vonnöten, in diesem Metier wortgewaltig Fuß bzw. Lippe und Zunge fassen zu können, mit einem Wort: Mit dem neuen „SFS forte“ stellen Sie alles bisher an Worten Gestammelte in den Schatten und der Ruf der Fach-Kompetenz wird Ihnen allerorts vorausseilen.

Nun zum Aufbau des SFS forte: Im Grunde genommen besteht dieses bestechende System aus einfachen drei Spalten, nämlich Spalte 1, Spalte 2 und Spalte 3. Die erste Spalte umfaßt die wichtig-

sten Adjektive des Chambres in seiner Grundform. Bei Anwendung ist es ratsam, auf den richtigen Genius und die entsprechende Deklination des Nomens einzugehen, um nicht wie ein Verbal-Terrorist im Raum, und in den Augen der Gesprächspartner dazustehen. Spalte 2 und 3 bieten die immanentesten Nomen, die zusammen gesetzt in Verbund mit dem angepaßten Adjektiv (sprich Attribut) Sie in einem ganz anderen Licht erscheinen lassen werden. Jedes Adjektiv und jedes Nomen jeder Spalte ist zudem mit einer entsprechenden Ziffer versehen, die Ihnen die absolute Hilfe beim Bilden von Wörtern bietet.

Sie, lieber Fachjargon-Newcomer, denken sich eine Zahl bestehend aus drei einzelnen Ziffern oder Zahlen und schon haben Sie

gewonnen. Das von Ihnen gewählte Wort versteht garantiert keiner und somit jeder, womit bewiesen wäre „Mitreden ist alles.“

Verständlich, daß wir in unserer Ausgabe nur einen Bruchteil des tatsächlich wortgewaltigen Wortschatzes abdrucken können, über den dieser Bereich unseres täglichen Lebens verfügt. Auf Verlangen senden wir Ihnen gerne eine Liste mit den gängigsten Verben zu, die Ihnen mühelos den Weg zu einem beinahe stotterfreien Gespräch ebnet. Ein Beispiel: Sie wählen 17-39-10!

Wer kann Ihnen schon das verbale Wasser reichen, wenn Sie von semitransparenter Providerkonfigu-

ration reden. Ein Beispiel für einen ganzen Satz, der Ihnen mit Garantie das Flair eines High-School-Spezialisten verleiht:

Das interceptive Power-Display reüsiert ergonomisch aus dem senso-technischen Fullscreen-Layout, welches das virtuelle Kompakt-Modem simuliert, nicht ohne jedoch die inter-netiven Telessequenzen gänzlich differenzieren zu können.

Anm.: Unter [http://\(\)\\_auweh.ah.geh.SFS\\_forte\\_„VERB“\\_na\\_geh.](http://()_auweh.ah.geh.SFS_forte_„VERB“_na_geh.) erhalten Sie eine weitere Auflistung usueller Vokabularien.

Wir wünschen viel Spaß und Erfolg mit dem neuen SFS forte!

(Kurt Schiffl)

|                    |                  |                  |                      |               |                |
|--------------------|------------------|------------------|----------------------|---------------|----------------|
| 1 digitalisiert    | 1 Kompression    | 1 Trailer        | 21 lexikalisch       | 21 Kopierer   | 21 Kategorie   |
| 2 inkludiert       | 2 Barcode        | 2 Browser        | 22 intervareibel     | 22 Power      | 22 Powerdrive  |
| 3 analog           | 3 Shareware      | 3 Scan           | 23 installiert       | 23 System     | 23 Kapazität   |
| 4 (de)codiert      | 4 MailBox        | 4 Master         | 24 interceptiv       | 24 Key        | 24 Checkup     |
| 5 elektronisch     | 5 Utility        | 5 Speaker        | 25 extremisiert      | 25 Button     | 25 Simulation  |
| 6 lizenziert       | 6 Computing      | 6 Version        | 26 molekular         | 26 Overfly    | 26 Sequenz     |
| 7 integriert       | 7 System         | 7 Funktion       | 27 professionell     | 27 StartUp    | 27 Display     |
| 8 original         | 8 WorldCom       | 8 Modem          | 28 komplex           | 28 Break Out  | 28 Prozessor   |
| 9 selektiv         | 9 Laser          | 9 Retouche       | 29 kontinuierlich    | 29 Register   | 29 Tastatur    |
| 10 automatisch     | 10 Call          | 10 Konfiguration | 30 formatiert        | 30 Booster    | 30 Box         |
| 11 intuitiv        | 11 Talk          | 11 Publisher     | 31 additiv           | 31 Turbo      | 31 Technologie |
| 12 automatisiert   | 12 Line          | 12 Label         | 32 semi-real         | 32 Disketten  | 32 Profil      |
| 13 konfiguriert    | 13 Game          | 13 Layouter      | 33 installationsfrei | 33 Fullscreen | 33 Kombination |
| 14 spezifiziert    | 14 Standard      | 14 Entertainment | 34 effizient         | 34 Parameter  | 34 UpDate      |
| 15 speziell        | 15 Kommunikation | 15 Initiale      | 35 internetiv        | 35 Demo       | 35 Start       |
| 16 systematisch    | 16 Hardware      | 16 Shortcut      | 36 virtuell          | 36 Layout     | 36 Drive       |
| 17 semitransparent | 17 User          | 17 Modul         | 37 futuristisch      | 37 Shift      | 37 Medium      |
| 18 systemimmanent  | 18 Desk          | 18 Tradedesk     | 38 ultimativ         | 38 Slider     | 38 Sound       |
| 19 initiiert       | 19 Desktop       | 19 Printer       | 39 senso-technisch   | 39 Provider   | 39 Checkin     |
| 20 komprimiert     | 20 Tele          | 20 Sampler       | 40 kontiglutal       | 40 Kompakt    | 40 Tuning      |





# 1000 Gesundheitstips

Sind auch Sie so jung, wie sie sich fühlen? Dafür schaut man manchmal aber schon ganz schön alt aus. Wenn auch sie das Zipperlein plagt, es im Rücken mal zwickt, mal zwackt, dann haben wir das Richtige für Sie. 1000 Gesundheitstips. Einige davon finden Sie auf diesen Seiten, die restlichen finden Sie als neue Serie auf der Heft-CD.

© IMSI MasterClips

**I**n den westlichen Industrie-regionen ist jeder dritte Mensch übergewichtig. Ärzte und Wissenschaftler erkennen den engen Zusammenhang zwischen Ernährung und Krankheiten immer deutlicher. 70 Prozent der Bevölkerung leiden unter Erkrankungen, die auf Übergewicht und eine Fehlernährung zurückzuführen sind. Hierzu gehören insbesondere die Erhöhung der Blutfette die Zuckerkrankheit und der Bluthochdruck.

Diese Erkrankungen sind die Hauptrisikofaktoren für eine frühzeitige Arterienverkalkung und damit für einen Großteil der Herzinfarkte und Schlaganfälle verantwortlich. Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind die mit Abstand führende Todesursache in den Industrieländern, sie treten etwa zweimal so häufig wie alle bösartigen Tumorerkrankungen zusammen auf! Aber auch harmlosere Erkrankungen wie Gicht, bestimmte Leber- und Darmerkrankungen, Gelenkverschleiß, Wirbelsäulenerkrankungen und Karies sind auf eine Über- oder Fehlernährung zurückzuführen. Eine gesunde Ernährung erfordert aber eine optimale Nahrungszusammenstellung und beansprucht gelegentlich viel Zeit. Neben dem theoretischen Wissen müssen wir jedoch auch mehr auf die Signale unseres Körpers hören. Allzu häufig verspüren wir Hunger auf gesundes Essen

wie frisches Obst und Gemüse. Streß und Zeitmangel führen aber dazu, daß wir Süßigkeiten oder Fertigprodukte zu uns nehmen. Richtiges Essen ist jedoch eine aktive Krankheitsvorbeugung - eine Vorsorge, die kein Arzt und kein noch so aufwendiges Gesundheitssystem übernehmen können.

### Allgemeine Ernährungstips

1. Nehmen Sie täglich frisches Obst und Gemüse zu sich. Auf diese Weise versorgen Sie Ihren Körper ausreichend mit Vitaminen und Ballaststoffen. Eine Einnahme von Vitaminpräparaten ist nicht notwendig, wenn Sie sich ausgewogen ernähren.
2. Essen Sie langsam. Die Verdauung beginnt in der Mundhöhle und wird durch eine langsame Nahrungsaufnahme verbessert.
3. Eine bewußte Ernährung beginnt mit dem Einkauf. Lassen Sie sich nicht durch günstig erscheinende Angebote in Ihrer Kaufentscheidung verleiten.
4. Gehen Sie nie hungrig einkaufen! Hunger verleitet dazu, viel mehr einzukaufen, als man tatsächlich benötigt.
5. Versuchen Sie, Ihre Nahrungszufuhr zu halbieren, wenn Sie Ihr Übergewicht abbauen wollen. Radikalkuren sind selten erfolgreich und wirken häufig frustrierend, weil sie nicht durchgehalten wer-

den. Der Körper gewöhnt sich über Wochen und Monate an eine geringere Nahrungszufuhr, das Hungergefühl nimmt ab. Dieses gelingt allerdings bei einer stark unregelmäßigen Ernährung nicht.

6. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt über die für Sie optimale Form der Gewichtsabnahme. Häufig ist Übergewicht mit Stoffwechselerkrankungen wie der Zuckerkrankheit, Erhöhung des Cholesterinspiegels oder Gicht verbunden. Dann sind unter Umständen spezielle Diäten erforderlich. Besondere Vorsicht ist bei einer Erhöhung des Harnsäurespiegels im Blut geboten, Fastenkuren können hier zu schweren Gichtanfällen führen. Oberster Grundsatz sollte immer sein: In allem das rechte Maß finden. Denn Nahrung soll uns gesund halten - nicht krank machen. Essen soll stärken - nicht stören.

### Bewegungsapparat

Der aufrechte Gang des Menschen geht mit einer starken Belastung der Wirbelsäule einher. Schmerzen treten vorwiegend in dem besonders belasteten unteren Abschnitt der Wirbelsäule als sogenannte »Kreuzschmerzen« auf. Für den medizinischen Laien ist es kaum möglich zu unterscheiden, welche krankhafte Veränderung dem Leiden zugrunde liegt. Häufig handelt es sich um Schmerzen, die von einer verspannten Muskulatur, den

Bandscheiben oder den kleinen Wirbelgelenken ausgehen. Akute Schmerzen wie der »Hexenschuß« sind äußerst unangenehm, häufig jedoch relativ harmlos. Demgegenüber können chronische Rückenschmerzen das berufliche und private Leben dauerhaft beeinträchtigen und auf diese Weise weitreichende soziale Folgen haben. Nicht selten sind Rückenschmerzen durch einfache Maßnahmen zu verhindern oder zu lindern, gelegentlich helfen jedoch nur starke Schmerzmittel oder gar eine Operation.

### Rückenschmerzen

1. Beugen Sie Wirbelsäulenerkrankungen schon in jungen Jahren vor! Ihre Bauch- und Rückenmuskulatur sind wichtige Stützen der knöchernen Wirbelsäule. Kräftigen Sie diese Muskulatur daher durch Sportarten wie Schwimmen, Skilanglauf und Gymnastik. Die Krankenkassen bieten gezielte Übungen an. Alternativ können Sie sich auch in orthopädischen Kliniken, beim Hochschulsport oder beim Fitneßstudio in Ihrer Nähe nach einem Wirbelsäulentraining erkundigen.
2. Versuchen Sie Fehlhaltungen zu vermeiden und nicht mit krummem Rücken zu sitzen oder zu stehen. Besser, Sie verwenden einen Rucksack als eine Tasche!
3. Heben Sie Lasten nicht ruckartig an! Heben Sie schwere Gegen-



stände nicht mit gekrümmtem Rücken vom Boden auf, sondern gehen Sie hierzu mit geradem Rücken in die Hocke.

4. Versuchen Sie, Ihr Übergewicht abzubauen. Normalgewichtige belasten ihre Wirbelsäule wesentlich weniger.

5. Achten Sie darauf, an Ihrem Arbeitsplatz und zu Hause in richtiger Tischhöhe zu sitzen. Knie-, Hüft- und Ellenbogengelenke sollten rechtwinklig gebeugt sein.

6. Vermeiden Sie Fehlbelastungen des Rückens durch sportliche Tätigkeiten wie Gewichtheben, Sprungsportarten oder Surfen.

### Gelenkverschleiß

Allein in Deutschland leiden mindestens fünf Millionen Menschen an einer Arthrose. Die Krankheit verursacht starke Schmerzen und eine zunehmende Einschränkung der Beweglichkeit. Neben dem Übergewicht und angeborenen Gelenkfehlstellungen sind einseitige Belastungen in Beruf und Sport wichtige Ursachen für den Gelenkverschleiß. Die Arthrose ist eine Verschleißerkrankung der Gelenke. Im Vordergrund steht die zunehmende Zerstörung der knorpeligen Gelenkoberfläche.

Dieser Knorpel sorgt dafür, daß die Gelenke reibungsfrei arbeiten. Seine Abnutzung kann dazu führen, daß die knöchernen Gelenkanteile völlig ungeschützt gegeneinanderreiben. Auf diese Weise wird der Knochen zerstört. Letztlich leiden auch die Gelenkkapseln unter dem zunehmenden Verschleiß. Reagieren sie mit einer starken Produktion von Gelenkflüssigkeit, so entsteht ein sogenannter »Gelenkerguß«. Später vernarbt die Gelenkkapsel. Die Gelenkhäute sind dann nicht mehr fähig, die wie ein Schmieröl wirkende Gelenkflüssigkeit zu bilden.

Die Arthrose betrifft vorwiegend Personen mittleren bis höheren Alters. Frauen erkranken häufiger als Männer. Der Gelenkverschleiß entwickelt sich immer aus einem Mißverhältnis zwischen Belastung und Belastbarkeit eines Gelenkes. In vielen Fällen liegt eine in ihren Ursachen ungeklärte Minderwertigkeit des

Knorpelgewebes vor.

Weitere Ursachen sind: Überbelastung der Gelenke durch Übergewicht; angeborene Gelenkfehlstellungen; Verletzungen mit Gelenkbeteiligung; erlittene Gelenkentzündungen. Bis zu einem gewissen Grad ist die Arthrose eine normale Alterserscheinung. Anfänglich ruft der Gelenkverschleiß kaum Beschwerden hervor. Schmerzhaftes Bewegungseinschränkungen und Muskelverspannungen entstehen lediglich nach einer stärkeren körperlichen Belastung oder langanhaltender Fehllhaltung. Im weiteren Verlauf nehmen die Schmerzen stetig zu. Sie treten häufig am Beginn einer Bewegung oder abends nach einer längeren Gelenkbelastung auf.

Geschwollene und gerötete Gelenke weisen auf einen begleitenden Reizerguß oder gar eine Gelenkentzündung hin. Die Krankheit kann auch auf die Weichteile übergreifen: Gelenkkapseln und Bänder verhärten und verkürzen sich. Die unangenehmen Folgen sind Gelenkversteifungen und Fehllstellungen. Die Schmerzen und Fehllstellungen können zu einer schweren körperlichen Behinderung führen. Am häufigsten erkranken die Beimgelenke, da auf ihnen die höchste Belastung ruht.

Der aufrechte Gang des Menschen hat entwicklungsgeschichtlich viele Vorteile, birgt jedoch eine ernstzunehmende Gefahr. Im Gegensatz zu den Vierbeinern ruht auf den unteren Wirbelsäulenabschnitten und den Beinen fast das gesamte Körpergewicht. Es verwundert daher nicht, daß die gewichttragenden Gelenke diesem Druck mitunter nicht standhalten.

Aber auch zahlreiche andere »Stoßdämpfer des Körpers«, wie die Schultergelenke, können abnutzen. Die Arthrose kleiner Wirbelgelenke an Hals- und Lendenwirbeln kann zu Nacken-, Kopf- und Kreuzschmerzen oder Schwindel führen. Die Fingergelenksarthrose betrifft insbesondere Frauen mittleren bis höheren Alters. Die Fingermittel- und Endgelenke sind schmerzhaft verkrümmt und in ihrer Beweglichkeit eingeschränkt. Manchmal entstehen symmetrische Knoten an den Fingern, die in der Regel nur

ein kosmetisches Problem darstellen.

Einfache, vorbeugende Maßnahmen bewirken, daß die Arthrose erst im späteren Lebensalter auftritt und möglichst leicht verläuft. Hierzu zählen die Vermeidung von Übergewicht, regelmäßige Gymnastik, Fahrradfahren oder Schwimmen.

Eine Haltungsschulung beim Gehen und Sitzen sowie die frühzeitige Korrektur von Gelenkfehlstellungen tragen zur Vermeidung einer Arthrose bei. Im Frühstadium der Arthrose wirken Massagen, Kälte- oder Wärmebehandlungen und die Elektrotherapie beschwerdelindernd. Muskelentspannende Mittel bekämpfen den

durch Muskelverkrampfungen hervorgerufenen Schmerz.

Ausgeprägte Schmerzzustände können durch die direkte Verabreichung von speziellen Medikamenten in den Gelenkspalt gelindert werden. Seltener kommt eine niedrig dosierte Röntgenbestrahlung zur Anwendung.

Unser Tip: Schonen Sie Ihre Gelenke, indem Sie Ihr Übergewicht reduzieren ...

Aus technischen Gründen können wie die neue Serie „1000 Gesundheitstips“ noch nicht - wie angekündigt - in dieser Ausgabe veröffentlicht werden. Aber ab der Februar-Ausgabe finden Sie dann Teil 1 dieser Serie auf unserer Heft-CD!

## Kreuzworträtsel

|                                |  |                              |   |                                       |                                     |                                       |                                     |
|--------------------------------|--|------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Milch-<br>erzeugnis            | Abk. für:<br>Absetzung<br>für<br>Abnutzung | Gesell-<br>schaft            | assen                                   | Kfz.-<br>Kennz.<br>für Mon-<br>tabaur | Hindernis<br>im<br>Verkehr          | Kfz. für<br>Crails-<br>heim           | Kfz.-<br>Kennz.<br>für Hei-<br>meim |
|                                |  |                              |   |                                       |                                     |                                       |                                     |
| Kfz.Zf.:<br>Bodensee-<br>kreis |  | 1                            | erster<br>Eibel-<br>teil<br>(Abk.)      | 5                                     | längl.<br>Gegen-<br>stand<br>Körper |                                       |                                     |
| an-<br>steckende<br>Krankheit  |  |                              |   |                                       | Fernseh-<br>sender                  | Abk. für:<br>unten                    | griech.<br>Buch-<br>stabe           |
|                                |  |                              |   |                                       |                                     |                                       | nord.<br>Männer-<br>name            |
| Ge-<br>nusch                   | Naturer-<br>scheinung                      |                              | Spitzenname<br>des<br>Schiffa-<br>kochs |                                       |                                     |                                       | 4                                   |
|                                |  |                              | Stadt in<br>Schweden                    |                                       | Endart                              |                                       |                                     |
| geht in<br>Ordnung             |  | ger-<br>manische<br>Gottheit | Kfz.-<br>Kennz.<br>für Neu-<br>wied     |                                       | griech.<br>Buch-<br>stabe           |                                       |                                     |
|                                |  |                              |   | Heben-<br>fluß d.<br>Elbe             | Eulersche<br>Zahl                   | Zeichen<br>für:<br>Argon              | 7                                   |
| Spiel-<br>karte                |  |                              | Internat.<br>Kfz.Zf.:<br>Italien        |                                       | Stadt im<br>Ägypten                 | äußerst                               | ergeben                             |
| Eifer-<br>sucht                |  |                              |   | Kfz.Zf.:<br>Aichach                   | Baumteil                            |                                       |                                     |
| Harmonie                       | Geliebte<br>des Zeus                       | Zeichen<br>für:<br>Natrium   | Zeichen<br>für:<br>Lanthan              |                                       | Zeichen<br>für:<br>Terbium          | Vorsilbe                              |                                     |
|                                |  |                              |   |                                       |                                     | Kfz.-<br>Kennz.<br>für Helm-<br>stedt | 6                                   |
| Kfz.Zf.:<br>Ober-<br>allgäu    |  |                              | Kfz. für<br>Kongo<br>(Brazza-<br>ville) |                                       |                                     | Zeichen<br>für:<br>Ruthenium          | 3                                   |
|                                |  |                              |   |                                       |                                     |                                       | 2                                   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Schreiben Sie das Lösungswort auf eine Postkarte und senden Sie diese an den CDA-Verlag, D-77656 Offenburg, In der Spöck 10 oder A-4320 Perg, Tobra 9. E-mails mit dem Lösungswort senden Sie bitte an [gewinnspiel@cda.at](mailto:gewinnspiel@cda.at). Unter den richtigen Einsendungen werden 3 Jahres-Abos CD Info bzw. CD Austria verlost.



# Taekwon-do

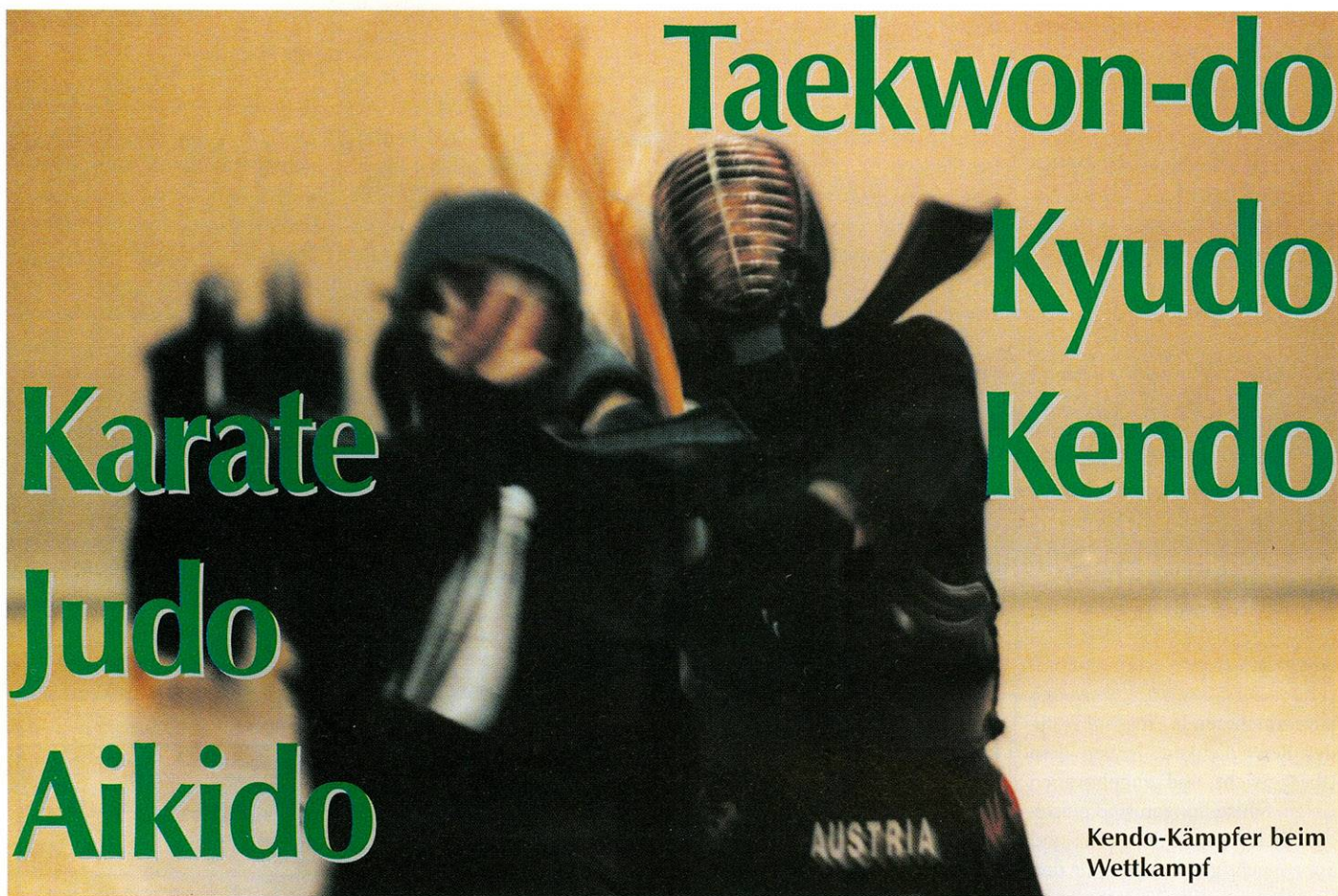
# Kyudo

# Kendo

# Karate

# Judo

# Aikido



Kendo-Kämpfer beim Wettkampf

**D**en hier vorgestellten Sportarten ist gemein, daß sie zwar alle eine jahrhundertlange blutige Tradition aufweisen können, als Sport und Freizeitbeschäftigung sind sie jedoch relativ jung. Bis dahin waren sie reine Kampftechniken. Zusammengefaßt werden diese Sportarten unter dem Begriff Budo. Ursprünglich bezeichnete dies zwar nur jene Kampftechniken, die aus Japan stammten. Mittlerweile wird er jedoch für alle ostasiatischen Kampfsportarten verwendet. Da sich die Kampftechniken aus den Kriegskünsten entwickelt haben, wird bei diesen Sportarten der Ehrenkodex der japanischen Samurai, der Bushido hochgehalten. Die Grundsätze Treue, Ergebnis, unbedingte Pflichterfüllung, die Einhaltung eines gegebenen Wortes, absolute Verschwiegenheit, Tapferkeit und Todesverachtung sind zu befolgen.

## Taekwon-do

Taekwon-do stammt aus Korea. *Tae* heißt treten oder schlagen

mit dem Fuß, *Kwon* schlagen oder stoßen mit der Hand und *do* ist der Weg; Frei übersetzt ist also Taekwon-do die Kunst des Fuß- und Handkampfes. Die Ursprünge dieser Kampfsportart sind im Mittelalter zu suchen. Als 1946 die koreanische Armee neu gegründet wurde, begann der junge Oberstleutnant Chohong-hi aus verschiedenen ursprünglichen Techniken, darunter auch Karate, ein neues Kampfsystem zu schaffen. 1955 wurde diese Kampfform der Öffentlichkeit vorgestellt und in das Ausbildungsprogramm der koreanischen Armee aufgenommen. Seither gibt es zwei Schulen, den *Oh-do-kwan* für die militärische Ausbildung und der *Chong-do-kwan* für die Zivilbevölkerung. Die Qualitäten dieser Kampfsportart liegen in der Selbstverteidigung. In Wettkämpfen gibt es zwei Wertungsgruppen: den Formenkampf (*Hyong/Poomse*) und den Freikampf (*Cayu-Taeryon*). Im Vollkontaktsystem wird mit Kampfweste und Kopfschutz gekämpft. Es wird mit der ganzen

Kraft auf Kampfweste und Kopfschutz getreten oder geschlagen. Werfen und fassen des Gegners ist nicht erlaubt. Ein Kampf geht über drei Runden zu je drei Minuten. Jeder korrekt angebrachte Schlag oder Tritt bringt dabei einen Punkt.

## Kyudo

Der Weg des Bogens hat sich aus den Kriegskünsten der japanischen Ritter entwickelt. Im 16. Jh. verdrängten Feuerwaffen den Bogen als Kriegswaffe jedoch behielt er in Japan als Mittel zur persönlichen Weiterentwicklung seine Bedeutung. Neben der besonderen Übungsmethodik unterscheidet sich der Bogen vor allem von westlichen Sportbögen. Der asymmetrisch gegriffene Bogen hat keine Zieleinrichtung. Die Sehne wird mit dem Daumen gezogen. Eine Reihe zeremonieller Bewegungsformen in der traditionellen Kleidung gehören zu dieser Disziplin. Seit 1977 finden Deutsche- und Europameisterschaften statt. Das Kyudotraining verlangt vom Übenden ein unge-

wohntes Maß an Disziplin und Aufmerksamkeit. Der Einstieg in diesen Sport ist verhältnismäßig günstig, da am Anfang nur ein Gummibogen um ca. 35,- DM / ÖS 250,- angeschafft werden muß.

## Kendo

Kendo entwickelte sich aus der Kunst des Schwertkampfes der Samurai. Das Schwert bedeutete für diese Kriegerklasse die Verkörperung ideeller und moralischer Prinzipien. In Japan ist Kendo heute Bestandteil der Ausbildung bei Militär und Polizei. Gleichzeitig wird Kendo aber auch als Wettkampfsport ausgeübt. Um diesen Sport bei vollem Einsatz und wirksamen Schlägen ohne Verletzungsrisiko auszuüben, wurde schon früh eine Schutzausrüstung und eine Übungswaffe entwickelt. Anstelle des Metallschwertes (*tachi* oder *katana*) wird ein elastisches Bambusschwert (*shinai*) aus vier Bambuslamellen, die mit Lederteilen verbunden sind, verwendet. Unabhängig von der individuellen Konstitution, vom Alter und vom Geschlecht



kann Kendo sowohl als gesamtheitliche Ausbildung für Körper und Geist als auch als faszinierender Wettkampfsport ausgeübt werden. Der Schüler entwickelt Körperkraft, Schnelligkeit und Geschicklichkeit und erlangt eine gute Körperhaltung.

### Karate

Karate heißt, wörtlich übersetzt, leere Hand. Als Sport ist Karate relativ jung, denn bis in dieses Jahrhundert wurde es rein als Technik zum Ausschalten eines Gegners verwandt. Ziel bei dieser Sportart ist es, die Techniken auf kürzestem Weg so schnell wie möglich zum Ziel zu bringen. Die gesamte Muskulatur wird angespannt und so auf den Angriffspunkt konzentriert. Eine weitgehende Automatisierung der Bewegungsabläufe soll durch die Perfektionierung der Techniken erreicht werden. Im Mittelpunkt stehen dabei körperliche Schulung und die Entwicklung der Persönlichkeit. Grundsätzlich sind im Karatetraining drei Trainingselemente zu unterscheiden. In der Grundschule (Kihon) werden einzelne Techniken unter den Aspekten sicherer Stand, korrekte Ausführung, Atmung und Zielsicherheit geübt. Das ist die Grundvoraussetzung für die Trainingselemente Kata und Kumite. Kata ist eine genau festgelegte Abfolge von Bewegungskombinationen aus Angriff und

Verteidigung. Dabei wird gegen einen oder mehrere imaginäre Gegner gekämpft. Im Kumite werden die erlernten Techniken am Partner ohne Trefferwirkung geübt. Je nach Leistungsstand des Karateka werden die Angriffe strukturiert, d. h. als vorgegebene Abfolge von Angriffs- und Abwehrtechniken oder als freier Kampf geführt.

### Judo

Der Begriff Judo leitet sich aus dem japanischen *Ju*, das sanft und *Do*, das Weg heißt, her. Das bedeutet, daß die Techniken „sanft“ sind. Ohne großen Kraftaufwand soll der Gegner besiegt werden. Es bedeutet aber auch, daß der Übungspartner geschont und vor Verletzungen bewahrt werden soll. Judo ist seit Anfang dieses Jahrhunderts in Deutschland und Österreich verbreitet. 1906 führten japanische Soldaten Kaiser Wilhelm Judo vor. Der war davon so begeistert, daß er seine Kadetten in der neuen Kunst unterrichten ließ. Judo ist seit 1964, der Olympiade in Tokijo, olympische Disziplin. Die Wurzeln dieses Sportes finden sich bei den japanischen Samurais. Schon seit dem Mittelalter wurden hier Techniken zur Ausschaltung eines Gegners ohne Waffen entwickelt. Beim heutigen Judo sind allerdings alle gefährlichen Techniken verboten. Tritte und Stöße (Atemi-waza) gehören

zwar grundsätzlich zum Judo,

werden jedoch nicht gelehrt.

Der Anfänger trägt den weißen Gürtel zum Judoanzug, dem *Judo-Gi*. Nach dem Erlernen der grundlegenden Griffe, Falltechniken und Haltegriffe und dem Ablegen einer Prüfung erhält er den Gelben Gürtel. Je dunkler diese Gürtelfarbe ist, desto höher der Stand des Könnens. Die anschließenden 10 Meistergürtel (Dan Grade) bestehen aus schwarzem und rot-weißen Gürteln. Bei Judo gilt das Prinzip, mit möglichst wenig Kraftaufwand das größtmögliche Ergebnis zu erzielen. Die Kraft des Gegners soll abgeleitet und dann gegen ihn verwandt werden. Der Gegner soll mit Fall- (Ukemi), Wurf- (Nage-Waza) und Griff/Bodentechniken (Katame-Waza) besiegt werden.

### Aikido

Aikido ist eine sanfte, weiche Form der Selbstverteidigung. Frei übersetzt heißt Aikido, den Körper und Geist in Übereinstimmung mit den Naturgesetzen und in Harmonie zueinander bringen. Ähnlich wie bei Zen-Praktiken werden hier auch diese Körperhaltungen und Einstellungen trainiert, die den Weg (*Do*) erleichtern sollen. Aikido weist Merkmale anderer Kampfkünste auf, ihm ist jedoch der Wettkampfcharakter fremd. Ziel bei diesem Kampfsport ist es, die Kraft des Angreifers aufzunehmen, umzulenken und für sich einzusetzen. Typisch sind die kreisrunden und spiralförmigen Techniken, mit denen die Angriffsenergie des Gegners nutzbar gemacht und verstärkt auf ihn zurückgeführt wird. Beim Aikido enden fast alle Griff-



Taekwon-do: Poomse-Bewerb

fe in einem Hebel, mit dem der Gegner zu Boden geht. Es gibt vier grundsätzliche Übungsformen: den *Tachi-waza* (stehend), *Hamni-Hantachi-Waza* (stehend/kniend) *Suwari-Waza* (kniend), *Bukki-Waza* (Waffentechniken). Durch seine Ausrichtung fördert dieser Kampfsport ganzheitliches Denken und Handeln und soll dadurch eine Geisteshaltung entstehen lassen, die frei von Angst und Aggression ist.

### INFO

#### Kampfsport im Internet

Hier bekommen Sie alle Informationen zu den Kampfsportarten direkt von den Verbänden.

[Members.aol.com/gbruchhaus/kyudo/](http://Members.aol.com/gbruchhaus/kyudo/)  
[www.netway.at/kendo](http://www.netway.at/kendo)  
[Buergernetz.muenster.de/shotokan/](http://Buergernetz.muenster.de/shotokan/)  
[Ourworld.compuserve.com/homepages/Huck\\_Computer/](http://Ourworld.compuserve.com/homepages/Huck_Computer/)  
[SakuF000.htm](http://SakuF000.htm)  
[www.aikido.de](http://www.aikido.de)



Taekwon-do: Kyorugi (Kämpfer mit Vollkontaktschutz)



## Die Geschichte von Star Trek

Noch bevor der erste Mensch den Mond betrat, schrieb ein Texaner namens Gene Roddenberry an einer Fernsehserie über das Raumschiff Enterprise, das in einer fernen Zukunft durch das Weltall reist, um fremde Planeten zu erforschen und neue Rassen kennenzulernen.

### Star Trek Classic - Raumschiff Enterprise

1964 wird vom amerikanischen Fernsehsender NBC der erste Pilotfilm gedreht, ein Jahr darauf wird „The Cage“ („Der Käfig“) zum ersten Mal ausgestrahlt. Der Mythos war geboren - nicht ganz, denn die Verantwortlichen von NBC hielten den Pilotfilm für zu intellektuell. Trotzdem wurde ein zweiter Pilotfilm mit dem Titel „The Man Trap“ („Der letzte seiner Art“) gedreht, und am 8. September in Amerika

# Faszination Star Trek: Mythos, Kult oder Spinnerei?

Zur Zeit findet in Düsseldorf die Weltpremiere der STAR TREK WORLD TOUR statt - Grund genug, den Mythos rund um die bekannteste Science-Fiction-Serie aller Zeiten näher zu betrachten

(George Takei), Kommunikationsoffizier Lt. Uhura (Michelle Nichols) und ab der zweiten Staffel stieß Navigator Fähnrich Pavel Andreievich Chekov (Walter König) zur Crew.

Der erwartete Erfolg blieb aber dennoch aus, und so drohte der Serie das frühzeitige Aus. Nur einer enormen Briefkampagne der damals schon eingefleischten Trekkies, die

jetzt eigentlich Trekker heißen, war es zu verdanken, daß die zweite Staffel ausgestrahlt wurde. Mit dem Ende der 3. Staffel im Juni 1969 gab es vorerst 10 Jahre lang nichts Neues vom 23. Jahrhundert zu sehen. Doch Kirk und sein Spitzohr Spock wurden nicht etwa vergessen, ganz im Gegenteil, die Serie wurde von zahlreichen amerikanischen, und natürlich auch europäischen, Fernsehstationen wiederholt, und die Fanggemeinde wurde größer und größer.

Im Dezember 1979 gab es dann endlich ein neues

Sternenabenteuer zu sehen, diesmal nicht auf dem Bildschirm, sondern als Kinofilm. Bis zum Jahr 1994 folgten die sechs weiteren Kinofilme mit der Originalbesetzung: „Der Zorn des Khan“, „Auf der Suche nach Mr. Spock“, „Zurück in die Gegenwart“, „Am Rande des Universums“, „Das unentdeckte Land“ und „Treffen der Generationen“. Im Film „Treffen der Generationen“ sitzt aber bereits eine andere Crew am Ruder der Enterprise, und zwar jene Besatzung rund um Captain Jean-Luc Picard von der Nachfolgerserie Star Trek - The Next Generation. Der Start der Serie war allerdings schon sieben Jahre zuvor, also im September 1987.

### The Next Generation

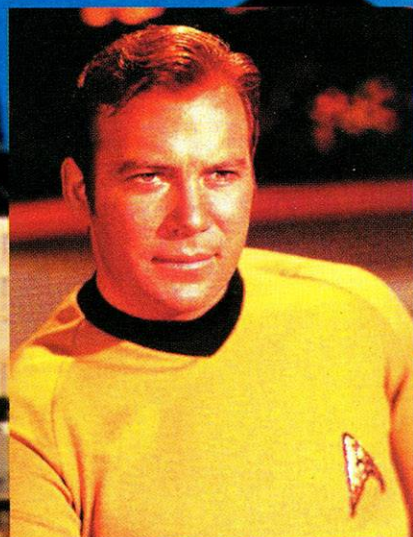
In dem zweistündigen Pilotfilm „Der Mächtige“/„Mission Farpoint“ wird die neue Besatzung und das neue Flaggschiff der Föderation, die U.S.S. Enterprise NCC-1701-D, gleich auf eine harte Probe gestellt. Vielen Trekkern waren die Veränderungen zur klassischen Serie zu groß, sodaß anfangs einige eher enttäuscht waren. Aber innerhalb von inzwischen 80 Jahren vergangen und wir schreiben das Jahr 2346 - die Technik hat sich enorm weiterentwickelt, es gibt neue Föderationsmitglieder und neue Aggressoren. Es dauerte also

eine Weile, diesen 80-Jahre-Sprung zu verdauen.

Nicht nur in der Technik des 24. Jahrhunderts, auch in der Fernsichttechnik ist man ein gutes Stück weiter gekommen. Die Raumausrüstung der Original-Enterprise mag ja vielleicht in den 60er Jahren futuristisch gewesen sein, aber für die 80er/90er mußten dieses Design natürlich gründlich modernisiert werden. Die Raumschiffe sahen nicht mehr wie Spielzeug aus, sondern flitzten doch bedeutend realistischer durch den Weltraum. Längere Sequenzen mit mehreren Raumschiffen, Gefechtssituationen und andere Special Effects wurden weit häufiger eingesetzt als in der klassischen Serie. So waren nach einer Eingewöhnungsphase nicht nur die eingefleischten Trekker begeistert, es konnten auch neue, jüngere Fans gewonnen werden.



ausgestrahlt. Man versuchte jedoch durch eine völlig andere Besetzung die Serie etwas „unintellektueller“ zu gestalten. Diese Besetzung ist jedem Star Trek-Fan bestens bekannt: Captain James Tiberius Kirk (William Shatner), 1. Offizier Cmdr. Spock (Leonard Nimoy), Doktor Leonard H. McCoy (DeForester Kelley), Chefingenieur Lt. Cmdr. Montgomery Scott, (James Doohan), Steuermann Lt. Hikaru Sulu





Von The Next Generations wurden 7 Staffeln produziert und 177 Folgen ausgestrahlt. Die Crew um Jean-Luc Picard sorgte aber auch bereits in zwei Kinofilmen für Begeisterung - „Treffen der Generationen“ und „Der erste Kontakt“. Nun kommt der nächste Star Trek-Film in unsere Kinos. „Insurrection“, so der Titel des neuesten Abenteuers.

### Deep Space Nine und Raumschiff Voyager

Diese beiden Star Trek-Ableger besitzen den gleichen Background wie die Vorgänger, spielen etwa in der Zeit von The „Next Generation“, haben jedoch eine eigene Geschichte. Bei DS9 handelt es sich

um eine Weltraumstation im Bajoranischen Raum, die von der Föderation geleitet wird. Sie wird zu einem strategisch äußerst wichtigen Posten, da sie sich am Eingang eines stabilen Wurmloches befindet, und dieses die einzige Verbindung zum Gamma-Quadranten darstellt.

Die Voyager ist ein Föderationsraumschiff, welches beim Versuch ein Schiff des Marquis einzufangen, plötzlich von einer unbekannten Macht in den Delta-Quadranten gezogen wird. Auf der langen Reise zurück zur Erde lernt die Besatzung der Voyager vie-

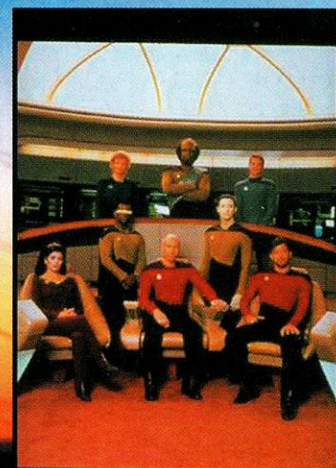
le bis dahin unbekannte Lebensformen kennen - nicht nur freundlich gesinnte Kreaturen.

Diese beiden Serien sind derzeit noch auf unseren Fernsehschirmen zu sehen, geplant ist allerdings, daß auch hier jeweils nur sieben Staffeln gedreht werden. Aber keine Angst, es gibt bereits Pläne für eine neue Star Trek Serie.

### Mythos, Kult oder Spinnerei?

Viele, die nur einige Star Trek-Folgen gesehen haben, werden vielleicht sagen: „In Pyjama-Anzügen herumlaufende Menschen eines zigarrenförmigen Raumschiff-

fes, die obendrein mit bunten Lichtstrahlen auf komische Außerirdische feuern - das soll intelligente Fernsehunterhaltung sein?“ Dabei steckt viel mehr hinter der von Gene Roddenberry geschaffenen Weltraumstory. Er wollte seine Visionen von einer besseren Gesellschaft einem breiten Publikum zugänglich machen. Ein friedliches Zusammenleben aller Erd-Völker, was sich alleine in der Crew der



# SoundStars INTERACT

• Multimedia Products • Game Products (für Nintendo, Sega, PlayStation, GameBoy & Amiga) • PC-Accessories • Internet



#### SV 815 SL STEREO-LAUTSPRECHER-SYSTEM

Maximale Leistung - minimaler Preis

- 90 Watt PMPO • Bass-/ Höhenregler
- Lautstärkereglern • Kopfhörerbuchse
- Betriebskontrollanzeige
- Eingebautes Netzteil
- Abmessungen: 120 x 150 x 220 mm

unverb. Preisempfehlung **ÖS 499,-**

#### SV 806SL STEREO AKTIV-LAUTSPRECHER

Die Kleinen mit der großen Leistung

- 30 Watt P.M.P.O. • Power-LED
- Lautstärkereglern • Integriertes Netzteil • Anschlußkabel mit 3,5mm Klinkestecker • Abmessungen: 90 x 117 x 130mm (BxTxH)

unverb. Preisempfehlung **ÖS 249,-**



#### SV-860SL SUBWOOFER-SATELLITEN-SYSTEM

Das Kraftpaket für Sound-Puristen

- 2Wege-System • 160 Watt P.M.P.O. • Power-LED
- Separate Lautstärkereglern für Bass und Satelliten
- Integriertes Netzteil • Anschlußkabel mit 3,5mm Klinkestecker • Abm.: (Woofer): 130 x 230 x 230mm

unverb. Preisempfehlung **ÖS 990,-**



#### SV 845 SL STEREO-LAUTSPRECHER-SYSTEM

Klangerlebnis PUR

- 2Wege-System • 240 Watt P.M.P.O. • Power-LED
- Lautstärkereglern • Bass-/ Treble-Regler (getrennt)
- 3 Surround-Effekte zuschaltbar • Kopfhörerbuchse
- Integriertes Netzteil
- Anschlußkabel mit 3,5mm Klinkestecker • Abm.: 120 x 174 x 285mm (BxTxH)

unverb. Preisempf. **ÖS 799,-**

## INTERACT

Vertrieb nur über den Fachhandel  
OPAL-soft Datenservice GmbH  
Missongasse 11a • 3512 Mautern  
Tel. (027 32) 81 205-50 • Fax (027 32) 81 205-26



Enterprise widerspiegelt: Dunkel- und Hellhäutige, Asiaten, Amerikaner, Europäer und Afrikaner dienen gemeinsam unter Captain Kirk auf der Enterprise. Sogar Außerirdische gehören der Föderation an. Die Föderation,

ein Zusammenschluß von Völkern und Planeten, ist keine Vereinigung, die andere Völker unterwerfen oder ausnutzen will, sondern

ist stets um ein friedliches Zusammenleben bemüht. Diese Ideologie zieht sich durch alle vier bisherigen Star Trek Serien. Allerdings kann nicht jeder Konflikt mit einer friedlichen Lösung bereinigt werden, und so kommt es immer wieder auch zu kriegerischen Auseinandersetzungen, z.B. mit Klingonen, Kartasianern oder

Borg.

Daß die Star Trek zum Kult geworden ist, beweisen die zahlreichen Trekker, die in über 100 Ländern begeistert die Geschichten des Universums vor den Fernseh-

schirmen ver-

folgen. Ihnen

ist es zu

ver-

dan-

ken,

daß

Star

Trek

eine

der

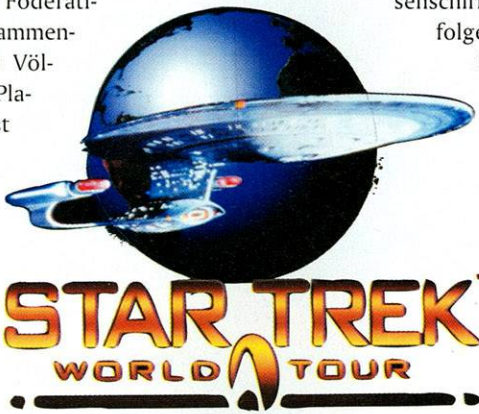
er-

folg-

reich-

sten

Fernsehserien aller Zeiten ist. Dazu kommt noch der Verkauf von Computerspielen und Fanartikeln. Leider kann Gene Roddenberry den heutigen Erfolg und den weiteren Verlauf seiner Story nicht mehr verfolgen - er starb am 24. Oktober 1991. Seine Asche wurde von einem Space Shuttle im All ausgesetzt.



### The Star Trek World Tour

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ort:            | Messegelände Düsseldorf  |
| Termin:         | 5.12.1998 bis 2.1.1999 (außer 24.12.1998)  |
| Öffnungszeiten: | täglich von 10.00 Uhr bis 22.00 Uhr  |
| Ticketverkauf:  | an allen bekannten Vorverkaufsstellen, Reisebüros sowie im Internet unter <a href="http://www.starttrekwat.com">http://www.starttrekwat.com</a> erhältlich.  |
| Tickethotlines: | Tele.Ticketreservierung: 0180 - 51 52 53 1   |
|                 | Info-Fax: 0221 - 30 32 10 00   |
|                 | Faxreservierung: 0221 - 44 02 00 45  |
| Ticketpreise:   |  |
| All in-Ticket:  | Erwachsene: DM 45,- zzgl. Vorverkaufsgebühr<br>Kinder und Jugendliche (6-17J): DM 30,- zzgl. Vorverkaufsgebühr<br>Beinhaltet einen Flug mit der U.S.S. Enterprise NCC 1701-D, ganztägiger Aufenthalt, Ausstellungen, Star Trek Museum, Filmvorführungen, freie Fahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln im Verkehrsverbund Rhein-Ruhr. |
| Museums-Ticket: | DM 25,- zzgl. Vorverkaufsgebühr.<br>Ausstellung mit authentischen Kostümen der Paramount Pictures Hollywood.   |
| Webseite:       | <a href="http://www.startrek.com">http://www.startrek.com</a>  |

### Alles über die Star Trek World Tour

Seit dem 5. Dezember findet im Düsseldorfer Messegelände die Weltpremiere der Star Trek World Tour statt. Hauptattraktion ist die 90 Meter lange und 200 Tonnen schwere Nachbildung der U.S.S. Enterprise NCC 1701-D, die stündlich 800 Passagiere ins All befördert. Bevor Sie in eine ferne Zukunft abheben, werden Sie von Mitgliedern der Föderation begrüßt und mit der Star Trek-Saga vertraut gemacht. Nach einem kurzen Briefing im Operation-Center werden Sie an Bord gebeamt, wo Sie dann aktiv an

den Abenteuern der Enterprise teilnehmen können.

Im Maschinenraum wird Ihnen von einem Ingenieur die Funktionsweise des Warp-Antriebes erklärt. Von der Brücke aus können Sie mitverfolgen, wie die Erde hinter dem Horizont verschwindet, und Sie immer weiter in die Tiefen des Alls eintauchen. Ein Star Trek Museum, Restaurants, Kindergärten, Konferenzräume, Ausstellungen, Restaurants, Merchandising, Musikveranstaltungen und Special-Events sorgen zusätzlich für einen beeindruckenden Urlaub im 24. Jahrhundert.

### Star Trek Federation Compilation

... ist eine Sammlung von vier Star Trek Computerspielen, die jedem Trekkie Freude bereiten werden.

#### Starfleet Academy:

Jeder erfolgreiche Captain der Enterprise hat einmal klein angefangen - als Kadett auf der Sternenflotten-Akademie. Auch Sie können diese schwierige Ausbildung genießen. In über 25 simulierten Missionen müssen Sie Ihre Führungsqualitäten unter Beweis stellen. Captain Kirk, Commander Chekov und Captain Sulu geben Ihnen dabei Tips, sind aber auch beinhart in der Beurteilung Ihrer Leistungen. Zum Glück handelt es sich nur um sehr realistische Simulationen, sodaß Sie jede Mission beliebig oft wiederholen können. Starfleet Academy ist ein toller Action-/Flugsimulator mit ansprechenden 3D-Polygon-Grafiken und Videosequenzen von den Stars der klassischen Star Trek-Serie. Ist übrigens auch über ein Netzwerk zu spielen.

#### Starfleet Academy - Chekovs Lost Mission

Auf dieser Zusatz-CD befinden sich sieben neue Missions und 2 neue Netzwerkspiele. Außerdem sind zusätzliche Features wie Außenansicht, Schildanzeige auf dem Bildschirm, sowie die Möglichkeit, die Spielgeschwindigkeit zu variieren, inkludiert.

#### Star Trek - 25TH Anniversary

Als Captain Kirk übernehmen Sie das Kommando der Enterprise und führen diese über 8 verschiedene Weltraum- und Bodeneinsätze durchs All. Die Stimmen stammen von der Originalbesetzung der Enterprise.

#### Star Trek Generations

Der siebente Star Trek Film als Computerspiel. Gemeinsam mit der Crew der U.S.S. Enterprise NCC 1701-D müssen Sie versuchen, den verrückten Wissenschaftler Soran aufhalten, bevor er seine wahn sinnigen Pläne verwirklichen kann. Stimmen und Videosequenzen sind natürlich von den Originalschauspielern des Films.

#### Star Trek - The Next Generation

Bei diesem Adventure können Sie die sieben Hauptfiguren der Serie - Picard, Riker, Worf, Data, La Forge, Crusher und Troi - unabhängig voneinander steuern, und so die Enterprise sicher durch ein intergalaktisches Abenteuer manövrieren. Auch bei diesem Spiel werden sie von den Stimmen der Originaldarsteller begleitet.



## Eine zweite Chance

**B**irdee Pruitt (Sandra Bullock) scheint all das zu besitzen, was das Leben lebenswert macht: Die glückliche Hausfrau ist seit Jahren mit ihrer Highschool-Liebe Bill (Michael Paré) verheiratet und stolze Mutter einer aufgeweckten, intelligenten Tochter.

Doch dann wird sie in einer

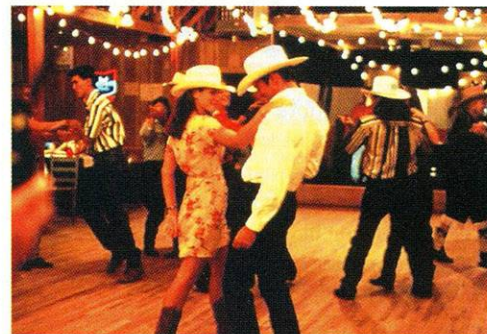
TV-Show mit der Tatsache konfrontiert, daß ihr Mann sie mit ihrer besten Freundin (Rosanna Arquette) betrügt. Daraufhin läßt Birdee Chicago und ihr bisheriges Leben hinter sich und kehrt mit ihrer Tochter Bernice in die texanische Kleinstadt Smithville, in der sie aufgewachsen ist, zu-

rück.

Birdees Mutter Ramona (Gena Rowlands) nimmt die beiden bei sich auf. Die aus der Not geborene Familienzusammenführung birgt

jedoch Probleme: Birdee fühlt sich verlassen und allein und hatte auf mehr Verständnis ihrer Mutter gehofft. Hinzu kommt, daß Bernice ihren Vater vermisst und ihr deshalb bittere Vorwürfe macht. Für alle ist es schwierig, sich mit der neuen Situation zurechtzufinden.

Als Birdees alter Schulfreund Justin (Harry Connick, Jr.) auftaucht und ihre Nähe sucht, hält sie ihn zunächst auf Distanz. Für eine neue Liebe ist es viel zu früh. Nach und nach beginnt Birdee zu begreifen, daß sie ihr Leben neu



ordnen muß, und sie erkennt, daß sie über mehr Stärke verfügt, als sie vermutete. Sie ergreift ihre zweite Chance...

### INFO

#### Die zweite Chance

Regie: Forest Whitaker

Kinostart: 9.1.1999

#### Darsteller

Sandra Bullock, Harry Connick Jr., Gena Rowlands



## Düstere Legenden

**A**ngst und Schrecken haben Besitz ergriffen vom ehrwürdigen Pendleton College, der einst sichersten Schule des Landes: Unberechenbar und ohne erkennbares Motiv wählt ein irrer Mörder seine Opfer und tötet sie auf bestialische Weise. Die Studentin Natalie (Alicia Witt) glaubt, den Schlüssel zu den Blut-

taten des Psychopathen gefunden zu haben: Er mordet nach dem Vorbild düsterer, urbaner Legenden - moderne Volksmärchen, die sich wie ein Virus verbreiten und sich im kollektiven Bewußtsein festsetzen. Weil ihr keiner der Freunde Glauben schenkt, setzt Natalie alles auf eine Karte, dem Killer eigenhändig auf die Spur zu kommen.

Dabei macht sie eine grausame Entdeckung: Der wahnsinnige Mörder plant seine eigene düstere Legende, in Blut geschrieben - und Natalie spielt darin die Hauptrolle...

Noch nie war Horror so in wie heute: Nach dem Vorbild von

„Scream“ und „Ich weiß was Du letzten Sommer getan hast“ inszenierte Regiedebütant Jamie Banks einen packenden Schocker, der perfekt auf der Klaviatur des Schreckens spielt und sein Publikum durch ein konsequentes Wechselbad der Gefühle schickt. Attraktiv besetzt mit einer Reihe der angesagtesten Jungstars von Hollywood, präsentiert *Düstere Legenden* eine Story, die in einem Moment das Blut in den Adern gefrieren läßt und im nächsten mit wohldosiertem Humor für Befreiung sorgt.

### INFO

#### Düstere Legenden

Regie: Jamie Banks

Kinostart: 8.1.1999

#### Darsteller

Alicia Witt, Rebecca Gayheart, Jared Leto, Michael Rosenbaum, Joshua Jackson



## VIDEO

### Flubber

Was ist grasgrün, quickdynamisch, äußerst sympathisch und hat wahrscheinlich das beste Rhythmusgefühl seit Fred Astair? Das ist Disneys neuester Komödienpaß „Flubber“. Der total zerstreute aber geistig hoch beanspruchte Professor Brainhard (Robin Williams) forscht seit langem an revolutionären neuen Energiequellen. Der Erfolg läßt allerdings zu wünschen übrig. Während eines Experiments, bei dem er das halbe Haus in die Luft sprengt, produziert er eine leuchtend grüne Masse, die aussieht wie Wackelpudding - Flubber. Entgegen allen Naturgesetzen läßt Flubber Autos, Bowlingkugeln und sogar Menschen mit athemberaubender Geschwindigkeit durch die Luft segeln. Doch damit geht der Spaß erst richtig los.

Flubber gibt's seit Anfang Dezember überall dort, wo es Videos zu kaufen gibt.



# StarOffice 5.0

Was das hochgelobte Büro-Software-Paket StarOffice in der fünften Version im Einzelnen zu bieten hat, zeigt dieses umfassende Taschenbuch von bhv, Kaarst. Verständlich, praxisnah und anhand von zahlreichen Beispielen erläutert der Autor Michael Seeboerger-Weichselbaum, wie man mit diesem Programm effizient arbeitet. Das Taschenbuch gliedert sich in vier grundlegende Abschnitte und eignet sich für Einsteiger wie Profis gleichermaßen. Die beiliegende CD-ROM beinhaltet zahlreiche Beispieldateien und animiert zum sofortigen Loslegen.

**TEIL I: INSTALLATION UND ERSTE SCHRITTE:** Neue Features; Installation; StarDesktop; Hilfefunktionen

**TEIL II: TECHNIKEN UND PRAxis:** Textverarbeitung mit StarWriter; Tabellenkalkulation mit StarCalc; Datenbanken mit StarBase; Grafiken mit StarImage;

**Termin- und Aufgabenverwaltung mit StarSchedule; Präsentationen mit StarImpress;**

**TEIL III: KNOW-HOW FÜR FORTGESCHRITTENE:** StarWriter im Detail; Texteffekte mit FontWork; Formeln mit StarMath; StarBase in der Praxis; Relationale Datenbanken;

**TEIL IV: TIPPS, TRICKS UND TUNING:** Kniffe mit StarOffice; Makros; StarChannel und Updates.



### INFO

#### StarOffice 5.0

Verlag: bhv  
Autor: Michael Seeboerger  
Umfang: Buch + CD  
Preis: DM 19,80 /öS 159,-

# Photoshop 5

**A**b sofort erzielen Sie mit Photoshop Ergebnisse, die jeden begeistern. So rücken Sie Ihre Fotografien, Scanvorlagen, Präsentationen oder auch die eigene Webseite ins rechte Bild! Dank der vielen Tips und Workshops nehmen die kühnsten Ideen sofort Gestalt an.

Das Buch gibt genauen Aufschluß darüber, wie man Helligkeit, Kontrast, Gradation und Farbkorrektur einstellt. Ebenso erfahren Sie, wie Sie aus einem Foto eine Malvorlage erstellen und wie professionelles Webdesign mit ImageReady möglich ist. Des weiteren wird dem Nachbearbeiten von gescannten Bildern ein ausführliches Kapitel gewidmet, das sich mit dem Vermeiden und Entfernen von Moré-Mu-

ster beschäftigt.

Dieses Buch ist sowohl für den unbedarften Einsteiger, wie auch für den Photoshop Power-User geeignet. Das Know how wird in leicht nachvollziehbaren Beispielen vermittelt.



### INFO

#### Photoshop 5

Verlag: Data Becker  
Autor: Michael Gradias  
Umfang: 981 Seiten + CD  
Preis: DM 89,95/öS 657,-

# Bilder scannen und bearbeiten

**S**ie möchten mit Ihrem PC Bilder und Fotos scannen und bearbeiten? Das ist kein Problem - selbst wenn Sie noch nicht im Besitz eines Scanners sind. Hier erfahren Sie, worauf Sie beim Scannerkauf achten müssen und wie Sie ihn dann optimal einsetzen können.

Auch für Laien verständlich beschreibt dieses Buch alles Wissenswerte rund um das Thema Scannen und Bildbearbeitung. Worauf muß ich beim Kauf achten? Was kann ein Scanner wirklich? Wie schließt man ihn an? Wie scannt man? Wie erzielt man die besten Ergebnisse? - Auf all diese Fragen geht das Buch ausführlich ein. Hier erfahren Sie unter anderem welche Auflösung ein Scanner haben muß, welche Schnittstelle, was er kosten darf

und welcher Scanner für welches Einsatzgebiet geeignet ist. Das Anschließen von SCSI- und Parallel-Scannern und das Verständnis von Twain wird ebenfalls kein Problem mehr für Sie sein. Sie erfahren zudem, wie man mit verschiedenen Programmen scannt, die gescannten Bilder speichert und nachbearbeitet. Natürlich fehlen auch Profitips zur optimalen Ausgabe der Bilder auf dem Drucker nicht.



### INFO

#### Bilder scannen und bearbeiten

Verlag: Sybex  
Autor: Joachim Freiburg  
Umfang: 520 Seiten + CD  
Preis: DM 14,95/öS 109,-

## Alles über die neuesten TV - Serien Ihre Lieblingstars



## Top 10 Filme

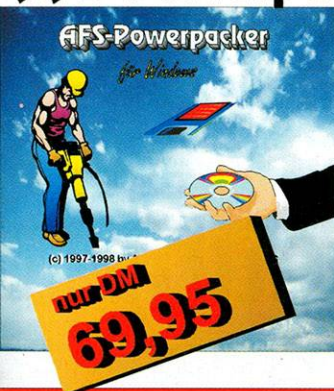
Deutsches Unterhaltungsmagazin

# Online



# Deutsche Spitzensoftware direkt vom Hersteller

## AFS-Powerpacker 98 Version 3



Der AFS-Powerpacker kann fast jedes bekannte Komprimierungsverfahren lesen und extrahieren. Die zur Zeit unterstützten Formate sind (ARJ, ARJ sfx, ARC, ARC sfx, BlakHole, BlakHole sfx, CAB, Gzip, HA, LHA, LZH, LZH sfx, PAK, PAK sfx, RAR, RAR sfx, TAR ZIP, ZIP sfx, Zip250, Zip250 sfx und ZOO). Die Möglichkeit, aus verschiedenen Archivtypen (LZH, ZIP, BlakHole, ARJ) sfx-Dateien (EXE) zu erzeugen, rundet den AFS-Powerpacker in seiner Funktionalität ab.

Als weitere Sonderfunktion können Sie beliebig viele Archive gleichzeitig bearbeiten. Die Ansicht der Archive ist genauso wie im Explorer, d.h. Sie sehen die Symbole der gepackten Dateien und durch einen Doppelklick wird jede Datei angezeigt (Verknüpfung wird gestartet)!

Der AFS-Powerpacker ist eines der leistungsstärksten Programme in diesem Bereich und das mit voller 32-Bit-Power!

## AFS-Office 98

Produkt des Monats: WIN 2/98



Das komplette Officepaket zum Sparpreis!

**Enthält:**  
- AFS-Textverarbeitung 98  
Das komplette Textsystem mit allen Standardfunktionen, Serienbriefassistent, HTML-Export, Tabellen und viel mehr! (Computer Bild sagt: gut, PC-Magazin: gut, usw.)

- AFS-Kalkulation 98  
Die komplette Tabellenkalkulation (Excel 7 kompatibel), mit HTML-Export, Chartmodul und viel mehr!  
(Produkt des Monats WIN 12/97)

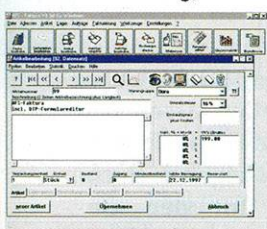
- AFS-Timemanager 98  
Kompletter Terminplaner mit vielen Zusatzfunktionen: z.B. Termine, Notizen, Adressen, Aufgaben und viel mehr!

- AFS-Formular 98  
Druckt Visitenkarten, Aufkleber, Formulare, usw.

- AFS-Scheckbuch 98  
Komplette Scheckverwaltung (PC-GO sagt: gut)

## AFS-Faktura V4.5 DTP

AFS-Faktura gehört zu den leistungsfähigsten Fakturaprogrammen unter Windows und das zum Sparpreis! Beinhaltet alle Profi-Funktionen wie z.B.: Kunden-, Lieferanten-, Artikel-, Lager-, Auftrags-, offene Posten- und Mitarbeiterverwaltung, usw. Die Software ist voll netzwerkfähig auf allen Netzen!



Artikelverwaltung



DTP-Formulareditor

Pressestimmen:  
PC-GO >> sehr gut  
PC-Shopping >> top

Neben dem Üblichen bietet AFS-Faktura noch:

- \*\*\* Euro und Jahr 2000 fähig \*\*\*

- DTP-Formulareditor erstellt alle Druckerausgaben (Rechnungen, Aufkleber, usw.) mit Logos, Listen, Barcode, Schriften und vielem mehr!
- Listendesigner (erstellen Sie alle Listen nach eigenen Wünschen)
- Adressdublettensuche
- frei definierbare Zusatzfelder, Memofelder
- Stücklistenverwaltung, Inventur
- freier Zusatztext zu jedem Posten
- Vorgangsumwandlung (Angebot -> Rechnung)
- Bestellwesen und Vorschlagslisten
- zahlreiche Statistiken
- Import und Export
- Sonderdruck: Umschläge, Zahlscheine, ....
- freie Rabatte und Preise
- sechsstufiges automatisches Mahnwesen

**Optional:**

- Seriennummernverwaltung
- Datenormschnittstelle (Version 3 und 4)
- Abowverwaltung: immer wiederkehrende Aufträge

Preis: 199,- DM

## AFS-Kasse V4.5 (Profi-Version)

AFS-Kasse ist ein leistungsfähiges Kassensystem unter Windows. Es beinhaltet drei Kassensysteme (Auftragsbezogen, Barcode und Registrierkasse)! Zusätzlich kann voll automatisch in das Kassensystem gebucht werden, direkte Schnittstellenansteuerung für Bondrucker, Barcodeleser und Schublade sind vorhanden! Die Software ist voll netzwerkfähig auf allen Netzen!



Anschließbare Hardware:  
Optional erhältlich!

**Leistungsdaten:**

- \*\*\* Euro und Jahr 2000 fähig \*\*\*

- Kassenbuch (auto. Buchungen möglich)
- DTP-Etikettendesigner (mit Barcodedruck)
- Kassenabschluß
- Adressen-, Artikel-, Lager-, Bestellwesen, usw.
- Bondrucker-, Barcodeleser-, und Schubladen-Steuerung und Kundendisplays
- Anbindung an Faktura möglich (in beiden Programmen die gleichen Daten!)
- Stücklistenverwaltung, Inventur
- Bestellwesen und Vorschlagslisten
- zahlreiche Statistiken
- Import und Export
- freie Rabatte und Preise
- sechsstufiges automatisches Mahnwesen

**Optional:**

- Datenormschnittstelle (Version 3 und 4)

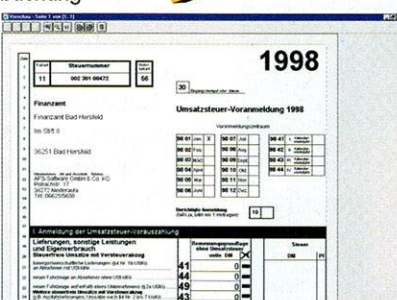
Preis: 298,- DM

## AFS-FIBU 98 für Windows

AFS-Fibu ist eine komplette Finanzbuchhaltung, die eine netzwerkfähige Mandantenverwaltung besitzt! Es werden die wichtigen Kontenrahmen SKR03 und SKR04 nach DateV mitgeliefert, außerdem können Sie Kontenrahmen und auch Buchungen aus anderen Fibu-Programmen importieren, so daß ein reibungsloser Übergang zu AFS-Fibu möglich ist!

**Leistungsauszug:**

- importieren von Daten aus Fremdprogrammen
- Kassenbuchfunktion
- Buchungsschablonen
- frei definierbare Buchungstexte zum direkten Abruf
- Splittbuchungen
- automatische Umsatz- und MwSt-Verbuchung
- Brutto-/ Nettoeingaben
- Bilanzerstellung
- Gewinn und Verlust - Rechnung
- Umsatzsteuervoranmeldung
- Saldenlisten
- Journale
- AfA Verwaltung
- offene Postenverwaltung
- elect. Banking per DTA
- Jahresabschluß
- Übernahme der Daten aus AFS-Faktura und AFS-Kasse
- und vieles mehr.



## AFS-Multimedia-Programmer 98

Der AFS-Multimedia-Programmer ist ein völlig neues Autorensystem mit dem Sie Ihre Programme zeichnen und Aktionen mit der Maus zuordnen können, d.h. Sie erstellen ein Programm ohne eine einzige Zeile tippen zu müssen!



**Leistungsdaten:**

- alle gängigen Grafikformate: BMP, JPG, TIFF, MWF, PCX, usw.
- alle gängigen Videoformate: AVI, FLI, FLC, DAT, CMV, MOV, MPG, ...
- alle gängigen Soundformate: WAV, MID, RMI, usw.
- Projektassistent, erstellt komplettes Programm mit Install und online Komprimierung (LZH-Format) oder eine komplette CD incl. Autostart!
- Druckfunktionen
- über 30 Effekte (Einblendung)
- und vieles mehr

**Pressestimmen:**

- PC-Praxis 4/96 >> gut
- CD-Direkt 4/96 >> gut
- CD-Rom Magazin 12/97 >> sehr gut



## Paketangebote (Handwerker, usw.)

**Fibupaket:**  
enthält AFS-Faktura und AFS-Fibu 98 298,- DM

**Handwerkerpaket 2:**  
enthält AFS-Faktura, AFS-Fibu 98 und AFS-Datanorm (weitere Pakete auf Anfrage) 399,- DM

AFS-Software GmbH & Co.KG

Roßbachstr. 17  
D-36272 Niederaula

Tel: 06625/5658 Fax: 06625/5730

Internet: [www.afs-software.de](http://www.afs-software.de)

E-Mail: [Post@afs-software.de](mailto:Post@afs-software.de)

kaufen Sie öfters die Katze im Sack? Das muß nicht sein! gehen Sie einfach auf unseren Internetserver und laden Sie sich einfach die neusten Testversionen! Hier finden Sie auch zahlreiche weitere Angebote!



Wie im ersten Teil unseres Workshops bereits angedeutet, hat Microsoft in der klassischen Internet Telefonie klar die Nase vorn. Microsoft Netmeeting ist schließlich Bestandteil der Internet Explorer 4.0 Suite sowie von Windows 98 und steht somit kostenlos zur Verfügung. Da Windows außerdem auf der überwiegenden Anzahl der PCs installiert ist, stellt sich die Frage nach Inkompatibilitäten eigentlich erst gar nicht.

### Audio / Video, Halb- oder Vollduplex?

Netmeeting bietet nicht nur die Möglichkeit über das Internet zu telefonieren, gleichzeitig können optional auch Videobilder über-

## Internet Telefonie Workshop Teil 2

# Internet Telefonie mit Microsoft Netmeeting

Empfangen von Audiosignalen. Man kann also wie beim echten Telefonieren gleichzeitig sprechen und hören. Demgegenüber unterstützt der Halbduplex Modus älterer (Mono-) Soundkartenmodelle entweder Sprechen oder Hören, was alten CB-Funk Hasen sicher vertraut vorkommen wird. Ob Ihre Soundkarte den Vollduplexmodus unterstützt, er-

sollten Sie auf jeden Fall den Audio-Assistenten ausführen. Sie finden diesen im Menü Extras / Audio-Assistent.

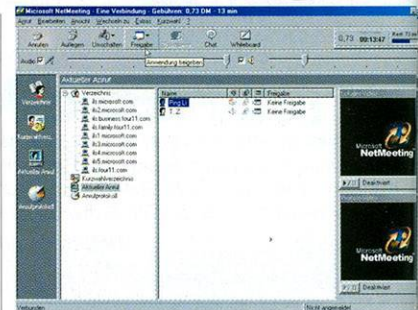
Ist auch diese Hürde genommen, steht Ihrem ersten Internet-Telefongespräch nichts mehr im Wege. Ändern sich die Umgebungsgeräusche nachträglich, führen Sie den Audio Assistenten einfach erneut aus, um die optimale Einstellung zu finden.

Stellen Sie nun noch unter Extras/Optionen Ihre Modemgeschwindigkeit und Ihre Benutzerdaten ein. Im Hauptfenster von Netmeeting treffen Sie nun eine Auswahl, welche Teilnehmer Ihnen angezeigt werden sollen (geschäftliche / private Kategorie etc.) und welchen Server Sie benutzen möchten (einen Microsoft Server oder Server von Four11). Diese Server sind alle öffentlich. Die in der Verzeichnisliste angezeigten Benutzerdaten lassen sich sehr einfach filtern um z. B. nur Geschäftskontakte anzeigen zu lassen.

Hat alles geklappt, sehen Sie jetzt im Hauptfenster alle gerade mit dem Server verbundenen Benutzer und - sofern von Ihnen freigegeben - Ihre eigenen Benutzerdaten.

Diese Liste läßt sich beliebig sortieren. Klicken Sie dazu einfach

mit der Maus auf die jeweilige Spaltenüberschrift, z. B. Land. Alle Einträge werden dann nach Ländern sortiert angezeigt, was Ihnen ein schnelles Auffinden potentieller Gesprächspart-

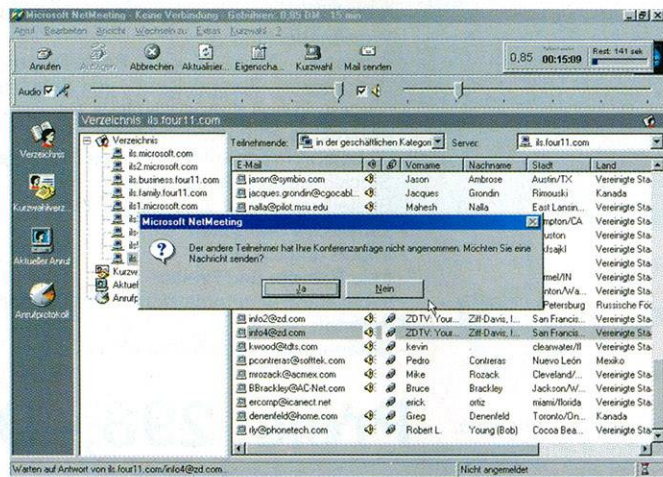


Via Netmeeting lassen sich schnell und einfach Programme des eigenen Rechners auch für den Gesprächspartner freigeben

ner ermöglicht. Selbstverständlich läßt sich die Liste auch nach allen anderen Kriterien sortieren. So können Sie z. B. sehr schnell alle Teilnehmer mit Videounterstützung herausfinden.

Haben Sie die Freigabe Ihrer Benutzerdaten in der Verzeichnisliste deaktiviert, können Sie nur dann angerufen werden, wenn der Anrufer über Ihre e-mail Adresse verfügt.

Sie können einen beliebigen Teilnehmer aus der Verzeichnisliste anrufen, indem Sie seinen Eintrag einmal anklicken und anschließend die Schaltfläche „Anrufen“ betätigen. Sollte sich der gerufene Teilnehmer augenblicklich in einer Konferenz befinden, erhalten Sie eine Meldung darüber und ggf. eine Aufforderung ebenfalls an der Konferenz teilzunehmen. Außerdem informiert Sie Netmeeting über den Stand der auf der Gegenseite verwendeten Software und ob der Gesprächspartner sende- und empfangsbereit ist. Ein kleines Audio- und / oder Videosymbol zeigt Ihnen an, ob der Angerufene grundsätzlich über die Möglichkeit verfügt Audio und Video Daten zu senden oder evtl. nur per Chat erreichbar ist. Sind Sie mit Ihrem Gesprächspartner ver-



Selbstverständlich können Sie selbst entscheiden, mit wem Sie sprechen möchten....

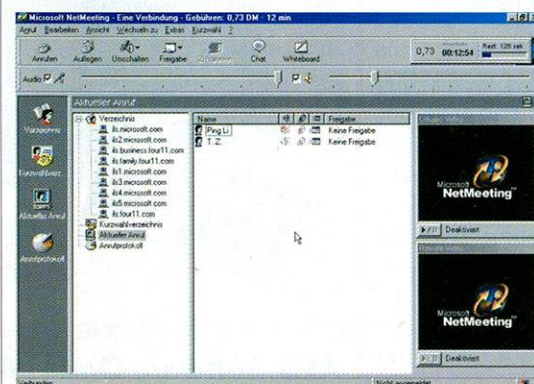
tragen werden. Voraussetzung für das Senden von Video ist natürlich, daß Sie eine entsprechende Kamera an Ihren Rechner angeschlossen haben. Solche V-Cams sind in einer Parallelport-Ausführung bereits für wenige hundert Mark zu haben und liefern eine ausreichende Bildqualität. Selbstverständlich können Sie auch Ihren guten alten Camcorder verwenden. Zusätzlich benötigen Sie dann allerdings eine entsprechende Video/TV-Karte, die das Video-Eingangssignal verarbeiten kann.

Als nächstes sollten Sie prüfen, ob Ihre Soundkarte den Halb- oder Vollduplex-Modus unterstützt. Nahezu alle modernen 16-bit Soundkarten sind vollduplexfähig. Dieser Modus ermöglicht das gleichzeitige Senden und

kennt das Netmeeting selbständig und stellt die nötigen Parameter für Sie ein.

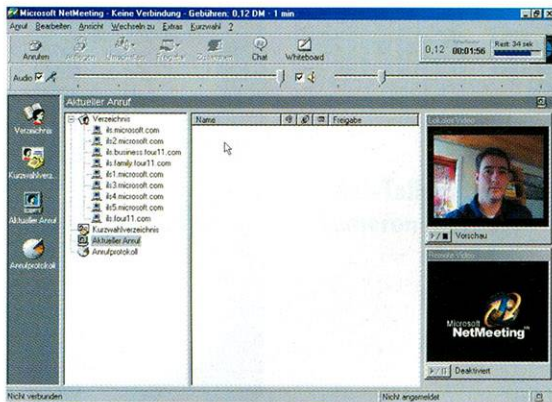
### Der Audioassistent

Zur optimalen Konfiguration von Mikrofon- und Hörerlautstärke



Netmeeting unterstützt Telefongespräche mit ein oder mehreren Personen





### Preiswertes Bildtelefon: Netmeeting mit Video-Unterstützung

bunden, klicken Sie auf die Schaltfläche *aktueller Anruf*. Hier erhalten Sie - sofern unterstützt - die Videofenster für das Remote- und das lokale Videobild.

### Chat / Whiteboard / Dateien senden

Diese Funktionen finden Sie ebenfalls im Menü *Extras*. Über *Dateien senden/empfangen* können Sie Dateien mit Ihrem Gesprächspartner direkt online austauschen. Chat startet entweder das

Netmeeting-Chatmodul oder auch den Microsoft Comic Chat. Bei diesem stehen Ihnen unterschiedliche Charaktere zur Symbolisierung Ihrer eigenen Persönlichkeit (sog. Avatare) zur Verfügung. Beim Chat kann man sich mit dem Gesprächspartner „per Tastatur“ unterhalten, sollte es bei der Audio Übertragung Schwierigkeiten geben.

Sehr interessant ist auch die Funktion „Whiteboard“. Über die Schaltfläche *Freigabe* der Symbolleiste, lassen sich so alle geöffneten Anwendungen zur Benutzung durch verbundene Benutzer freigeben. Doch Vorsicht: Achten Sie darauf, nicht Ihren Windows-Ex-

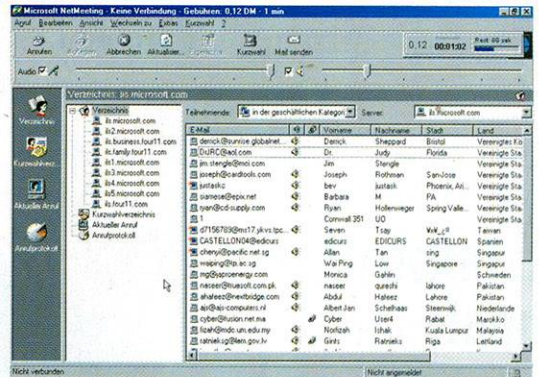
plorer oder den Arbeitsplatz freizugeben. Sie bieten Ihrem Gesprächspartner ansonsten vollen Zugriff auf die Dateien und Verzeichnisse Ihrer Festplatte.

Trotzdem lässt sich mit

dem Whiteboard auch konstruktiv arbeiten. Stellen Sie sich z. B. vor, ein Bekannter kann Ihnen online bei der Verwendung Ihrer neuesten Software helfen. Oder Sie arbeiten gemeinsam an einer Text- oder Grafikdatei.

Neben den oben angesprochenen Funktionen verfügt Netmeeting zusätzlich über direkte Schnittstellen zu Outlook Express und Ihrem Standardwebbrowser.

So viel Funktionalität hat na-



### Gesprächspartner aus aller Herren Länder. Mit Netmeeting finden Sie immer einen Gesprächspartner

türlich auch Ihren Preis. Um vernünftig mit Netmeeting arbeiten zu können, sind ein schneller Pentium Rechner, viel Arbeitsspeicher und - natürlich - eine schnelle Internetverbindung (ISDN) obligatorisch.

In unserer nächsten Ausgabe erhalten Sie weitere Informationen zur Internet-Festnetz-Telefonie und zur Arbeitsweise von Net-2-Phone. (tz)

# Surfe doch endlich mal da,

# wo was los ist !!

## Spider.de

Web-Auskunft für Deutschland!!



www.

## CHATOMANIA.de

### Endemann!! Inter@ctive

Further Str. 166-170

41462 Neuss

Tel.: 0 21 31 / 560 600

Fax: 0 21 31 / 560 699

http://www.endemann.de

E-Mail: endemann@endemann.de

# www.Internet-Bingo.de



**Ab 23. Dez.**  
**neu am Kiosk.**

**Neu:** TOMORROW – die Zeitschrift.  
Ab 23. Dez. am Kiosk. 276 Seiten für 5 Mark.

**Neu:** TOMORROW – die TV-Sendung.  
Jetzt täglich bei n-tv.

**Neu:** TOMORROW – die Suchmaschine.  
Jetzt im Internet: [www.tomorrow.de](http://www.tomorrow.de)





Net-Talk mit  
Cameron Diaz

**IM TEST**

**Drucker und  
Handys**



**GLÜCKSSPIEL**

**Reich durchs  
Internet**

**EROTIK**

**Die heißesten  
Multimedia-Spiele**

**Wir kämpfen für Sie:**

**Schluß  
mit hohen  
Internet-  
Kosten!**

# TOMORROW

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

**EXTRA  
HEFT**

**1000 Top  
Internet-  
Adressen**



## Neuer Literatur-Vermittlungsdienst

Das Fachinformationszentrum (FIZ) Karlsruhe, europäischer Partner des wissenschaftlich-technischen Informationsnetzwerkes STN International, hat einen neuen Literaturvermittlungsservice im Internet eingerichtet. Der automatische Volltextvermittlungsdienst FIZ AutoDoc beschleunigt den Weg vom Literaturhinweis zur Originalliteratur. FIZ AutoDoc steht unter <http://www.fiz-karlsruhe.de/autodoc> im Internet bereit. Direkt-Bestellungen können über eine leicht zu bedienende grafische WWW-Oberfläche eingegeben werden. Auch STN Easy, die einfach zu handhabende WWW-Suchoberfläche für die Recherche in STN-Datenbanken, ist bereits an FIZ AutoDoc angebunden. <http://stneasy.fiz-karlsruhe.de> Der Service kann direkt nach einer



Recherche in STN Easy im gefundenen Dokument über einen Bestell-Button aufgerufen werden.

Ab Januar 1999 wird auch das renommierte British Library Document Supply Centre (BLDSC) als Dokumentenlieferant zur Verfügung stehen. Bald können auch Patentvolltexte direkt über FIZ AutoDoc bei den angeschlossenen Patentlieferanten bestellt werden. Im FIZ AutoDoc-Service kann im Augenblick Literatur aus fast 60.000 Zeitschriften automatisch bearbeitet werden. Neben den Zeitschriftenartikeln können auch weitere Literaturarten wie Monographien und Graue Literatur, das heißt schwer beschaffbare Literatur wie Forschungsberichte, Konferenzbeiträge und ähnliches bestellt werden.

(FIZ, idw)

## Internet-Tamagotchi

Die Kuriositäten im Internet nehmen kein Ende: Während sich Rußlands kränkelnder Präsident Boris Jelzin im Sanatorium Barwicha von seinem jüngsten Schwächeanfall erholt, hat die russische Bevölkerung eine „interaktive“ Möglichkeit, Jelzin zu heilen: Im WWW haben sie jetzt eine Online-Klinik für Jelzin eingerichtet, wo jeder nach Herzenslust am Cyberpräsidenten herumdoktern kann - auf mehr oder weniger ge-

schmackvolle Art: Über die Homepage von Hospital Online kann jeder den virtuellen Boris Jelzin unter der Adresse <http://hol.da.ru> mit Phantasie Rezepten von Wodka bis Vitaminen heilen oder ihn sterben lassen - je nach Geschmack.

Sie verschreiben ihm Wodka und Vitamine, verordnen russische Bäder, Lachgas oder ein heilendes Gespräch mit Helmut Kohl. Die es gut mit ihm meinen, geben die besten Rezepte zur Senkung von Fieber oder zu hohem Blutdruck preis, diejenigen, die der Ansicht sind, daß die Zeit des Präsidenten eigentlich schon längst abgelaufen ist, raten zu mehr oder weniger grausamen Therapien, um Boris den Rest zu geben, etwa durch den unmäßigen Genuß von Wodka, Monica Lewinsky oder Aerobic.

(afp)



## Frauen erobern das World Wide Web

Computer und Internet sind nicht mehr nur bevorzugte Spielwiese des „starken“ Geschlechtes. Immer mehr Frauen finden Interesse an der Computertechnik und beginnen an der Welt des WWW Interesse zu finden und erkunden sie. Wie Medienforscher des Burda Verlags <http://www.burda.de> herausgefunden haben, sind mittlerweile mehr als 33 Prozent der Online-Nutzer weiblich.

Waren es 1996 nur 26,8 Prozent Frauen, die sich online schalteten, sind es heute 33,1 Prozent. Bei den 14- bis 19-jährigen Jugendlichen beiderlei Geschlechts hat

sich die Nutzerquote sogar mehr als verdoppelt. Sie stieg in den vergangenen beiden Jahren von 4,5 auf 10,1 Prozent. Die Studie ermittelte zudem, daß 4,4 Millionen Deutsche mittelfristig die Anschaffung eines Computers planen, 3,5 Millionen sich ein Mo-

dem kaufen und weitere zwei Millionen einen ISDN-Anschluß bestellen wollen. Laut Studie bedeutet dies, daß sich die Zahl der Online-Nutzer

in Deutschland in den nächsten Jahren mehr als verdoppeln wird. Allein im letzten Jahr wurden 700.000 Computer gekauft.

(Computer+co)



## Kein Internet in Afrika ?

Laut einer Prognose der International Data Corporation werden in zehn Jahren eine Milliarde Menschen das Internet nutzen. Bei einer so hohen Zahl von Internetnutzern sollte man auch damit rechnen, daß in den ärmeren Regionen Zugangsmöglichkeiten geschaffen werden. Doch derzeit sieht die Situation in den Ländern der Dritten Welt alles andere als positiv aus. Das zeigt schon ein Blick nach Afrika, das bereits 1995 als die in Sachen Internet am geringsten entwickelte Region der Welt bezeichnet wurde. Doch wie der Südafrikaner Martin Hall in der neuesten Ausgabe von First Monday beschreibt, bestehen innerhalb Afrikas enorme Gegensätze. [http://www.firstmonday.dk/issues/issue3\\_11/hall/](http://www.firstmonday.dk/issues/issue3_11/hall/)

So entfallen 95 Prozent aller in Afrika zu findenden Hosts auf Südafrika. Weitere 2 Prozent ent-

fallen auf Ägypten. Die restlichen 3 Prozent verteilen sich auf 22 Länder, wobei beispielsweise in Angola nur vier und in Niger sogar nur zwei Hosts gezählt werden. In Südafrika sind es dagegen über 122.000. Bei mehreren weiteren Ländern war eine Feststellung gar nicht erst möglich. Weitere ungleiche Verteilungen finden sich nochmals innerhalb der weißen und schwarzen Bevölkerung sowie zwischen Stadt- und Landbewohnern Südafrikas. Weiße Städter haben die meisten Telefon- bzw. Internetanschlüsse. Bedenkt man, daß über die Hälfte der in ländlichen Gebieten lebenden Südafrikaner mehr als einen Kilometer zum nächsten Telefon fahren bzw. gehen muß, so erübrigt sich die Frage nach einer nennenswerten Versorgung mit Internetanschlüssen in absehbarer Zukunft.

(intern.de)





PCs sind entweder zu langsam oder sie spinnen oder beides auf einmal. Weil das zu 90% daran liegt, daß der PC nicht richtig konfiguriert ist, zeigt Ihnen die neueste Ausgabe des PC Magazin 10/98, wie Sie's perfekt machen: Wie Sie Soft- und Hardware optimal aufeinander abstimmen, wie Sie die Performance steigern und gleichzeitig die Stabilität erhöhen. Weitere Themen im PC Magazin:

- Jetzt im Handel!**

**Mit CD-ROM**

**PC Magazin – das müssen Sie wissen.**

PC Magazin
www.pc-magazin.de

# PC Magazin

S. 68 – M. 8 – M. 20 – L. 1000 P. 900 – D. 200 – F. 85 – A. 42

DM 8,-

## Mehr Leistung, weniger Probleme

# PC perfekt konfiguriert

- ★ Colfax Parallelport
- ★ Die schnellen V-Pro Modems
- ★ Die 101 besten Online Tools
- ★ Geld sparen neue Tools und kostenlose Online Dienste
- ★ PC97 Hardware und Software

### Internet von A-Z

- Über 100 tolle Online- und PC97 Angebote
- Gratis Add Ons für Windows 95/98
- 1000 Plugins für Grafikprogramme
- Neue Browser: IE 4.01 SP1 Netscape 4.05 Opera 3.72
- Die neuesten PC97 Tools
- Demoverionen von CD-Browsers Software: Nero 3.0 und Winburn 3.5
- 20 Top Shareware Programme
- All-in-One X-Files, aus dem Bitt

IM TEST

**Highspeed  
CD Brenner**

Nur 10 Minuten pro CD

---



---



---



---



---

Orthografie Konverter

Die neue Rechtschreibung

### CD im Heft:

### PRAXIS

- Windows 95/98 gratis erweitern
- MP3 Musik im Internet
- Modem Sharing im Windows Netz
- Datenaustausch zwischen Linux und Windows
- Tips & Tricks zu Outlook

## GRUNDLAGEN: VBA · Excel

Mendocino

Das Buch für MS Word



## Werbe-E-mails in Deutschland verboten

Das Landgericht Berlin hat seine bereits im Frühjahr dieses Jahres im Eilverfahren erlassene Entscheidung über die Unzulässigkeit von unaufgefordert zugewandten Werbe-E-mails auch im abschließenden Urteil <http://www.online-recht.de/vorent.html?LGBerlin981013> des Hauptverfahrens vom 13.10. beibehalten. Kläger war der Berliner Rechtsanwalt Kliem, der die Belästigung durch unaufgeforderte Werbe-E-mails nicht mehr hinnehmen wollte. Der Beklagte war eine Agentur zur Vermietung von Jahrmärkten und anderem Festzubehör. Geschäftliche Kontakte zwischen Kläger und Beklagten lagen nicht vor.

Der Beklagte wurde verurteilt, die Aussendung weiterer Werbe-E-mails an den Kläger zu unterlassen, wenn dieser der Sendung nicht zugestimmt hatte oder dessen Einverständnis nicht vermutet werden kann. Bei Zuwiderhandlung drohen ihm bis zu DM 500.000 Ordnungsgeld.

Das Urteil hebt hervor, daß im Fall von Werbe-E-mails weder ein Wettbewerbsverstoß noch eine Eigentumsverletzung stattgefunden habe, da „auf Seiten des Klä-

gers keine materiellen Rechtsgüter, sondern lediglich Zeit, Arbeitsaufwand und Speicherplatz“ beeinträchtigt wurden. Letztere fallen nicht unter den Eigentumschutz, während dies bei der Telefaxwerbung der Fall sei, bei der das Eigentum des Empfängers, nämlich Papier und Toner, betroffen ist. Das erscheint ein wenig seltsam, denn warum sollte der Computerspeicher kein materielles Eigentum sein?

Im vorliegenden Fall sah das Gericht jedenfalls aufgrund der „Intensität“ einen Eingriff in den Gewerbebetrieb als vorrangig gegenüber anderen Rechten des Empfängers, da durch Email-Werbung eine „erhebliche, im Ergebnis nicht hinnehmbare Beeinträchtigung des Empfängers“ vorliege, gleich ob dieser Privatperson, Freiberufler oder Gewerbetreibender ist.

Für das Urteil sei unerheblich gewesen, daß der Absender nur eine einzige Mail geschickt habe: „Die Gefahr von Werbe-E-mails besteht gerade darin, daß eine nicht kontrollierbare Anzahl von Personen Emails an eine (unüberschaubare) Zahl von Empfängern sendet, was erst im Zusammen-

## Internet-Telefonie

Seit Anfang der Woche hat Bertelsmann die multimediale Zukunft der Telekommunikation mit seinem neuen Produkt „C@llas clever communications“ eingeleitet. Als erster Anbieter in Deutschland verbindet das Unternehmen mit den Produkten „C@llas-Call“ und „C@llas-Cube“ ein preiswertes Call-by-Call Angebot mit multimedialer Kommunikation über das Internet.

Mit dem C@llas-Cube steht erstmals für den deutschen Markt ein integriertes System zur Verfügung, das auf der Basis der Internet-Technologie arbeitet und nicht nur Fax-, Anrufbeantworter- und E-Mailfunktionen, sondern auch Telefonie in einem Produkt vereint. Unter der Internet-Adresse oder per Telefon haben Kunden

weltweiten Zugriff auf ein- und ausgehende Nachrichten aller Art. So können sie sich z. B. über das Telefon ihre E-Mails vorlesen lassen und auch beantworten. Das System bietet intelligentes Kommunikationsmanagement via PC, Telefon und Handy mit allen Funktionen eines virtuellen Büros.

C@llas-Call ist ein flexibles Call-by-Call Angebot mit hohen Einsparmöglichkeiten bei Fern- und Auslandsgesprächen besonders am Tage. Der Kunde wählt zwischen zwei Tarifen, die rund um die Uhr gelten: Call L und Call XL. C@llas-Cube ist über jeden Internet-Zugang oder per Telefon bzw. Handy erreichbar. Der C@llas-Cube startet im offiziellen Beta-Test.

(newsaktuell)

wirken zu den Beeinträchtigungen der Empfänger führt.“ Aus diesem Grund müsse jeder einzelne Mitverursacher für die Gesamtwirkung wegen der „Ausuferungsgefahr“ durch einen „Sog- und Nachahmungseffekt“ verantwortlich gemacht werden.

Insgesamt vertritt das Gericht die Meinung, wie dies bereits schon die Entscheidung des Landgerichts Traunstein zu Beginn dieses Jahres ausgeführt hat, daß die

Versendung von unerwünschten Werbe-E-mails oder Spams unzulässig ist. Allerdings kann dieses Urteil nur vorläufig gelten. Die bis zum 4. Juni 2000 in nationales Recht umzusetzende EU-Fernabsatzrichtlinie <http://www.online-recht.de/vorges.html?EUFernabr> hat nämlich bislang in Artikel 10 lediglich für Telefax und Voice-Mail-Systeme eine vorherige Zustimmung des Empfängers vorgesehen.

(telepolis)

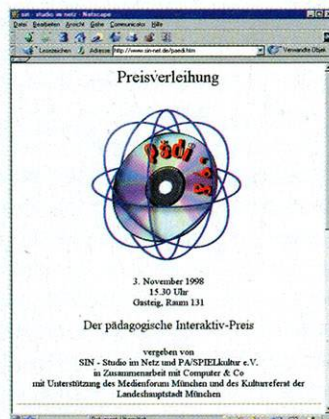
## 1. pädagogisch Internet-Preis

Erstmals wurde in Deutschland ein Preis für die pädagogisch beste Webseite verliehen. Zentrale Frage der Veranstalter, SIN - Studio im Netz e.V. <http://www.sin-net.de>, sowie Pädagogische Aktion SPIELkultur e.V. <http://www.pask.musin.de>, war, „wie virtuelle Räume für Jugendliche gestaltet werden können, ohne dabei die pädagogische Verantwortung aus den Augen zu verlieren.“ Ermittelt wurden die Preisträger von „führenden Fachleuten, Institutionen, Kindern und Jugendlichen“ - offenbar in eben dieser Reihung und Wertigkeit.

Ein Goldener Päd ging an den Mitveranstalter, die Pädagogische

Aktion Spielkultur, die auf einem institutionellen Server der Stadt München ein geradezu rührendes Angebot <http://www.kids.musin.de> präsentiert. Zwei Bastelanleitungen, darunter das ewig junge Eierschiff <http://www.pask.musin.de/spielplatz/bastelframe.htm>, fünf Spiele <http://www.pask.musin.de/spielplatz/>

[spieleframe](http://www.pask.musin.de/spielplatz/), präsentieren die Päd-Träger „Funonline“ <http://www.funonline.de> und das „Kindernetz“ <http://www.kindernetz.de/kik/index.html> des



SWR. An der Logik der folgenden Begründung werden Jugendliche, die eine eigene Homepage im Kindernetz ihr eigen nennen wollen, allerdings zu knabbern haben: „Dazu brauchen wir Deine Adresse und Deinen richtigen Namen. Die-

se Angaben behalten wir aber für uns. Niemand anderes erfährt davon. Dein Vorteil dabei ist: Du wirst regelmäßig per E-Mail über Neuigkeiten im Kindernetz informiert.“

Die Indexseite des Kindernetzes, wo „Gemeinheiten, Beschimpfungen und Beleidigungen... nichts zu suchen haben“, wartet hingegen mit einer handfesten Gemeinheit auf, wie sie nur Erwachsenen einfallen kann. Da der „Back“-Button des Browsers in ein „reroute“ umfunktioniert wurde, das immer wieder dieselbe Seite lädt, werden im Surfen unbedarfte Kinder mit „Hausarrest“ im Kindernetz bestraft. (telepolis)



## Internet-User lieben E-Mails

Eine Studie des Institutes für Demoskopie Allensbach belegt es: Der Anschluß an das Internet wird am häufigsten für das e-mail schreiben benutzt. Rund 63 Prozent der User verwenden diese Möglichkeit des Internets am häufigsten.

Von Februar bis August 1998 wurden insgesamt 9.500 Deutsche im Alter von 14 bis 64 Jahren befragt. Auf der Suche nach Informationen stöbern 61 Prozent der befragten Internet-Nutzer im weltweiten Datennetz. Jeder Zweite gab an, dies zum Spaß zu tun. Beim Online-Einkaufen sind die Deutschen deutlich zurückhaltender. Nur etwas mehr als jeder zehnte „Surfer“ griff 1998 bei Kaufangeboten in den Daten-netzen zu.

Die Gesamtzahl der Online-Nutzer stieg der Studie zufolge innerhalb eines Jahres um 40 Pro-

zent. Nach 10 Prozent der 1997 Befragten surfen in diesem Jahr 14 Prozent im Internet. Unter den Anbietern hat bei 68 Prozent der Onlinedienst der Deutschen Telekom, T-Online, die Nase vorn (1997: 68 Prozent). Den größten Sprung schaffte aber AOL Bertelsmann Deutschland mit 27 Prozent Kundenanteil nach 17 Prozent im Vorjahr.

Die Befragungsergebnisse lassen nach Angaben des Instituts auf ein weiterhin stürmisches Wachstum des Onlinemarktes schließen. Sieben Prozent der 14 bis 64jährigen äußerten danach die Absicht, in absehbarer Zeit erstmals entsprechende Dienste in Anspruch zu nehmen. Mehr als zwei Drittel der heutigen Nutzer planen, künftig mehr zu surfen. Nur zwei Prozent haben vor, ihre Zeit im Netz zu reduzieren.

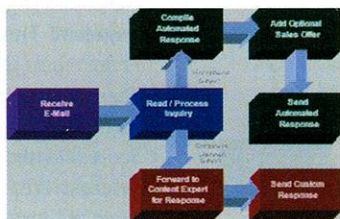
(dpa)

## Neue Software zur Verwaltung von e-mails

E-mails von Hand weiterzuleiten und zu beantworten ist sehr zeitaufwendig; Internet-Marktforscher schätzen die Bearbeitungskosten einer e-mail auf über 4 Mark bzw 30 Schilling. Um einen derartigen Verlust an Zeit und Geld einzuschränken, wollen zwei Unternehmen in der kommenden Woche neue Software-Programme vorstellen, mit denen die Automatisierung und persönliche Anpassung von e-mail-Antworten verbessert werden kann. Das Programm Select-Response 3.0 der Firma Aptex <http://www.aptex.com> verwendet eine Technologie, mit der die Bedeutung eines unstrukturierten Textes erfaßt werden kann, so daß schnelle-

re und genauere Antworten auf e-mail-Anfragen möglich werden.

Das Programm Contact Center der Firma Brightwave erzeugt automatisierte Antworten auf eine begrenzte Zahl vorgegebener Fragen



und leitet Nachrichten, die eine komplexere Antwort erfordern, an die zuständige Stelle des Unternehmens weiter. „Das Internet kann je nach Grad der Automatisierung entweder der günstigste oder der teuerste Draht zum Kunden sein“, so der Geschäftsführer von Brightwave. Die Verwendung derartiger Software soll die Bearbeitungskosten für e-mail-Anfragen auf ein Zehntel verringern können.

(InternetWeek)

## Lobby für MP3-Format

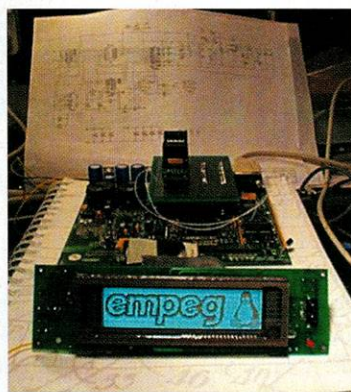
Fünf Unternehmen haben eine Allianz gegründet, um gemeinsam die Hard- und Software für MP3, das ohnehin schon beliebte Format, weiter zu entwickeln und zu fördern. Daran beteiligt sind GoodNoise, MP3.com, MusicMatch, Xing Technology und Diamond Multimedia Systems, Hersteller des tragbaren MP3-Players Rio.

Allerdings will die MP3-Gruppe auch Befürchtungen der Plattenindustrie berücksichtigen, die kürzlich das Verbot eines tragbaren MP3-Abspielgerätes forderte. Ihrer Ansicht nach wird MP3 hauptsächlich von Musik-Piraten genutzt, die geistiges Eigentum anderer nutzten, ohne dafür zu zahlen.

Das MP3-Format erfreut sich großer Beliebtheit im Internet, weil MP3-kodierte Musikstücke fast ohne Verlust bei der Klangqualität auf etwa ein Zehntel ihrer ursprünglichen Größe komprimiert werden können. Viele Internet-User tauschen auf diese

Weise den Inhalt aktueller CDs aus.

Die britische Firma Empeg hat unterdessen ein Autoradio für MP3-Dateien <http://www.empeg.com/player.html> angekündigt. Das Gerät verfügt über eine 2,1 Giga-byte (GB) große Festplatte und einen 220 MHz-Prozessor sowie ein UKW-Empfangsteil. Geladen wird das Gerät, das wie viele Autoradios herausgenommen werden kann,



über eine serielle Schnittstelle vom PC aus. Die 2,1 GB Speicherkapazität ergeben eine Spielzeit von 35 Stunden, genug auch für eine längere Tour. Wem das nicht aus-

reicht, kann sich auch eine größere Festplatte im Laptop-kompatiblen 2,5 Zoll-Format einbauen; die größte zur Zeit erhältliche hat eine Kapazität von 16 GB. Das entspricht 280 Stunden oder fast zwei Wochen Spielzeit; der Länge von etwa 300 Alben. Das neuartige Autoradio, das übrigens auf Linux-Basis funktioniert, soll ab Winter erhältlich sein.

(akademie)

## Megamarkt für Internet-Telefonie

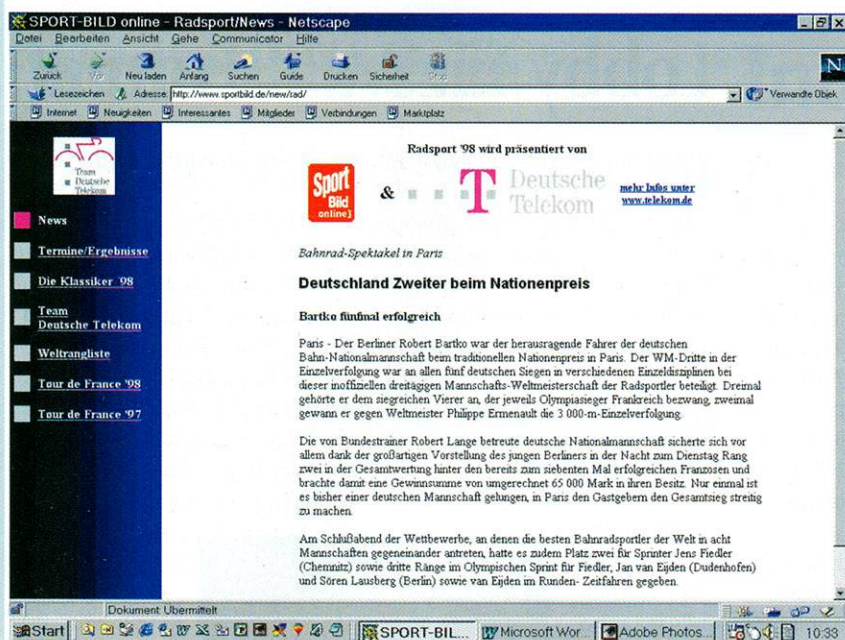
Interessantesten kommerziellen Zukunftsanwendungen des Netzes. Neben niedrigeren Preisen für internationale Gespräche stehen Mehrwertdienstleistungen bei den Zukunftsszenarien der Medienkonzerne, Telefongesellschaften und Internet-Providern ganz oben.

Nach Erhebungen der US-Marktforschers Forrester Research wollen 42 Prozent der

weltweit 1000 größten Unternehmen noch bis zum Jahr 2000 überprüfen, in welchem Umfang sie ihren Telefonie- und Faxverkehr auf das Internet auslagern können. Dies werde dazu führen, daß allein die US-Telefongesellschaften bis zum Jahr 2004 mehr als drei Milliarden US-Dollar an das Internet verlieren werden.

(LZnet)





## www.sport.de Sport im deutschen Internet

Die neuesten Schlagzeilen aus allen Bereichen des Sports bietet diese Web-Site auf einen Klick. Ob Eishockey, Fußball, Tennis oder Ski Alpin, hier finden sich die aktuellsten Meldungen. Zudem wird man in der Rubrik *Service* über Veranstaltungen, Messen und die Sportsendungen im Fernsehen informiert. Zu den wichtigsten Sportarten gibt es detaillierte

Darstellungen. So findet man bei der Formel 1 sowohl die letzten Rennergebnisse als auch die GP-Termine, die Fahrer und die Konstrukteurswertung. Darüber hinaus werden auch die Fahrer vorgestellt. Doch auch das Regelwerk und die wichtigsten Flaggsignale des Grand-Prix werden hier erklärt. Daneben sind die Rennergebnisse der letzten drei Jahre abrufbar. Die Strecken werden dargestellt und Statistiken sind abrufbar. Auf weitere Links wird man hinge-

wiesen. Solch ausführlichen Informationen gibt es zur 1. und 2. Fußball-Bundesliga, zum Europa und DFB-Vereinspokal sowie zum Ski-Weltcup, zur Handball und Basketball-Bundesliga. Darüber hinaus gibt es noch Informationen zu 120 weiteren, teils recht exotischen, Sportarten.

## www.sportpresse.de Sportpresse online

Auf dieser Web-Site finden Sportfans fast alles, was ihr Herz

begehrt. Schnell wird man bei *Sportpresse Online* fündig. Eine Linksammlung ermöglicht den Zugang zu einem gewünschten Sportmagazin oder in die Rubrik „Sport“ von den verschiedenen Tageszeitungen. Hier können aktuelle Nachrichten und Ergebnisse aus den unterschiedlichsten Sportbereichen nachgelesen werden. Auch die Sportereignisse aus Österreich, Belgien und der Schweiz lassen sich auf diesen Seiten leicht erfahren.

## www.sportbild.de Sport Bild

Hier verteidigt die Bildzeitung ihren Ruf als der Sportberichterstatte der Nation. Denn, ob Motorsport, Radsport, Wintersport oder Sportplatz, auf den Internet-Seiten der Bild Zeitung gibt es News und Highlights rund um das begehrte Thema. Ein Archiv, die *Fragen der Woche* und aktuelle Tagesnachrichten runden das Informationsangebot der digitalen *Sport Bild* ab. Natürlich kann der Interessierte auch die neueste Ausgabe lesen, chatten oder ein *Quick Quiz* lösen und sich an einem Gewinnspiel mit schönen Preisen beteiligen.

## www.ran.de ran-Online

ran-Online ist der kleine Bruder des großen SAT 1-Fernsehmagazins und steht diesem in nichts nach. Umfassend infor-





# chen Seiten

ts

u sein, braucht man keinen Fernseher mehr. Viele der eigene Homepage. Aber auch die Printmedien das Internet. Neben seriösen Beiträgen über coole Seiten zu Themen, die sonst in der für zeigen Ihnen die informativsten und die coolsten de-Web.

miert die Homepage über die 1. und 2. Bundesliga. Spielpläne und Tabellen sind abrufbar. Auch der Formel-1-Fan kommt hier auf seine Kosten. Und jeder, der mehr als nur Tore und Tabellenplätze in Erfahrung bringen möchte, kann unter der Rubrik „ranbox“ mit Gleichgesinnten über Ergebnisse, Schiedsrichterentscheidungen und vieles andere diskutieren.

## [fussball.compuserve.de](http://fussball.compuserve.de) Fußball-Datenbank

Wissen Sie noch, wer 1980 die meisten Tore in der Bundesliga geschossen hat oder wieviel Punkte Ihr Lieblingsverein eigentlich am 10. Spieltag 1985 hatte? Diese Web-Seite bietet Ihnen die Möglichkeit, historische Fußball-daten der 1. und 2. Bundesliga, der Deutsche Nationalmannschaft und des DFB-Pokals abzufragen. Mit Hilfe von Tabellen, Statistiken, Bildern und Spielberichten wird hier beinahe jede fußballspezifische Frage beantwortet. Auch Informationen zu den verschiedenen Spielern kann man hier erhalten. Und für Fußballexperten gibt es ein Quiz mit einschlägigen Fragen.

## [ourworld.compuserve.com/homepages/rif/ringen1.htm](http://ourworld.compuserve.com/homepages/rif/ringen1.htm) RIF - Ringer Internet Forum

Ring frei für das Ringer Internet Forum! Die Fans dieser Sportart bekommen hier einiges geboten.

Neben den wichtigsten Nachrichten und einem Kalender mit Terminen und Events gibt es die *Ringer Börse*, einen Marktplatz mit kostenlosen privaten Kleinanzeigen und Bezugsquellen für Ringerartikel. Außerdem hat der Besucher hier die Möglichkeit, Zugang zu den vielen vereinseigenen Homepages der deutschen Ringerclubs zu bekommen. Und alle, die mehr als nur fachspezifische Informationen suchen, müssen unter der Rubrik *Feedback* nicht mit Worten ringen.

## [www.uni-giessen.de](http://www.uni-giessen.de) Official - Die Schiedsrichter Homepage

Die Frage, ob dies oder jenes ein Foul oder doch gerade noch erlaubt sei, beschäftigt viele Schiedsrichter und miteifernde Fans. Antworten bietet nun diese Web-Seite - denn hier findet man das Regelwerk zu den verschiedenen Sportarten. Dazu sind hier auch noch aktuelle Informationen und Termine für Schiedsrichter aller Sportarten und Wissenswertes aus den unterschiedlichen Sportbereichen, Bezugsquellen für Schiedsrichterausrüstungen oder Bücher- und Literaturhinweise für den Besucher abrufbar. Besonders herausragend ist die Rubrik *Downloads*. Hier gibt es nämlich alle Regeln und Regelwidrigkeiten zu fast jeder Sportart aktuell für den Unparteiischen zum Herunterladen.

## [www.rediboom.com](http://www.rediboom.com) Redis Bumerang Homepage

Vorgänger des heutigen Bumerangs gab es bereits 5.000 v. Chr. Das *Wurfholz* wurde schon damals als eine Jagdwaffe für Hasen und Flugwild verwendet. Daß man mit diesem Instrument auch Sport treiben kann, ist nur wenigen bekannt. Bei *Redis* erfährt der Inter-

essierte mehr über die Entstehung und Entwicklung des Bumerangs. Zusätzlich gibt es internationale Links zu anderen Bumerang-Pages. Bastler finden hier auch einen Bauplan für den eigenen, selbstgemachten Bumerang.

### INFO

### Noch mehr coole Links

[www.blutgraetsche.de](http://www.blutgraetsche.de)  
Fußball einmal nicht bierernst  
[www.bayernmuenchen.de](http://www.bayernmuenchen.de)  
offizielle Homepage der Bayern  
[www.fussball.de](http://www.fussball.de)  
alles rundum den Fußball  
[www.fitforfun.de](http://www.fitforfun.de)  
Tips für Fitness und Wohlbefinden  
[www.milkaski.co](http://www.milkaski.co)  
Hermann Maier einmal ziemlich süß  
[www.atomic.at](http://www.atomic.at)  
alles über Skis und Schnee  
[www.sydney.olympic.org](http://www.sydney.olympic.org)  
alles über die Olympiade 2000 in Australien  
[www.mclaren.co.uk](http://www.mclaren.co.uk)  
alles über die schnellen Rennautos mit dem Stern

Sport.de - Sport im deutschen Internet - Sportnachrichten - German Sports News - Sportergebnisse - Netscape

File Bearbeiten Ansicht Gehe Communicator Hilfe

Zurück Vor Neu laden Anfang Suchen Guide Drucken Sicherheit Stop

Leseseiten Adresse <http://www.sport.de/> Verwandte Objekte

Internet Neuigkeiten Interessantes Mitglieder Verbindungen Marktplatz

**Sport.de** SCHIESSER by Quelle

Wählen Sie hier für die aktuellen Sport News Ticker Meldungen!

**Ticker-News**

Montag, 02. November 1998

Veit erzielt das 2.0 für Hertha

Mika Häkkinen ist Weltmeister - Reiten läßt Schumacher Titel-Träume platzen

Richard Krajicek liegt überlegen

**Aktuelle Headlines zum anklicken:**

► **Tennis:** Kiefer und Haas im Duell um die deutsche Nummer eins mit Auftaktsiegen ► **Formel 1:** Ein schwerer Weg für den «Stern» zum Gipfel - WM-Titel soll verteidigt werden ► **Golf:** Bernhard Langer verliert drei Plätze ► **Tennis:** Steffi Graf startet mit einem As - Trotzdem Doppel-Niederlage mit Mia Bunic ► **Bohsport:** Qualifikation beendet - Bundestrainer nominiert Weltcup-Starter ► **Fußball:** Für Mehmet Scholl kommt Barcelona noch zu früh - Babbel und Strunz fit ► **Schwimmen:** DDR-Dopingexperte Manfred Höpner schwieg - Beweisaufnahme wird in Kürze beendet ► **Formel 1:** Die Cracks und der Tross feiern durch - Häkkinen zum Dankeschön nach England ► **Eiskunstlaufen:** Weltmeister Alexei Jagudin mit Überraschung - Fischbacher & Altes Meischnig

**VEREINE**

Wissen

Sportabzeichen

Geschichte des Sports

Sportlerin des Jahres

Organisation des deutschen Sports

Vor 30 Jahren im Oktober

Wußten Sie schon?

**Services**

Sportarten

Sportvereine

**Fußball-Bundesliga 98/99**

1. Bundesliga GO!

Dokument Übermitteln



# Die hohe Schule der digitalen Fotografie & Bildbearbeitung

## Electronic Imaging

Die digitale Fotografie ist unmittelbar mit dem kreativen Erlebnis der elektronischen Bildverarbeitung verknüpft. Software wie zum Beispiel: Soap, Livepix, PowerGoo, Corel Photo Paint und Adobe Photo Shop sind die richtigen Werkzeuge für angehende und professionelle Bildverarbeiter am PC. Wer dann noch einen Tintenstrahldrucker von Lexmark, der 1200 dpi mit Fototinte auf Spezialpapier spritzt, sein eigen nennt, kann seine Umwelt mit kleinen Kunstwerken beeindrucken. Am Beispiel der Portraitfotografie zeigen wir, wie es funktioniert.

## Fotografieren

Am besten Sie blitzen beim Fotografieren indirekt. Direktes Licht wirft unschöne Schatten im Gesicht und die porträtierten Personen sagen mit recht, daß sie sich so nicht gefallen. Also blitzen Sie mit mehreren Blitzgeräten und Diffusionsschirmen oder blitzen Sie über den Umweg einer weißen Wand. Bestens geeignet, auch für die Synchronisation von Studioblitzanlagen ist die neue Olympus C 1400 XL All-In-One-Spiegelreflexkamera. Arbeiten Sie mit der höchsten Auflö-

sung Ihrer Kamera, um später so groß wie möglich drucken zu können.

## Begutachtung

Für die schnelle Vorschau eignet sich am besten die Shareware Paint Shop Pro, die auf vielen CD-ROMs zu finden ist bzw. im Internet als Testversion 4.0 downgeloadet werden kann. Die Browserfunktion ist erstklassig. Dort wählen Sie die besten Fo-



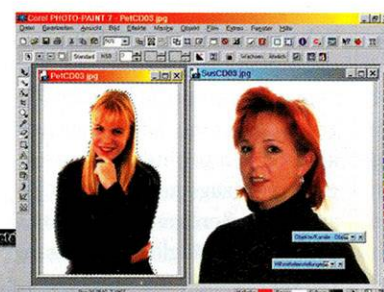
tos zur weiteren Bearbeitung aus. Geizen Sie bitte nicht bei der Anzahl der Fotos beim Shooting. Digitale Aufnahmen kosten ja nichts!

## Erste Bearbeitung

Kais Power Soap, das Bearbeitungstool schlecht hin, das weniger als DM 150,- / ÖS 1.000,- im Handel kostet, empfehlen wir für das Reinigen von Hautunreinheiten, das Löschen von „Roten Augen“, das Weichzeichnen der Haut und das Schärfen der Augenebene. Die Augen sind die Punkte, die absolut scharf abgebildet sein müssen. Wenn Sie Ihr Foto betrachten, sollte der Eindruck entstehen, daß Sie die Person am Bild ansieht.

## Fotomontage

Für die Fotomontage eignet sich jede professionelle Fotonachbearbeitungssoftware. Wir haben mit Corel Photo Paint 7.0 unsere Portraits mit dem Masken-



werkzeug Zauberstab freigestellt. Die Maske wird invertiert, die Maskenform wird um Löcher minimiert und die daraus entstehende Maske wird in die unsichtbare Zwischenablage kopiert. In einer neuen Datei wird mit dem Texturfüll-

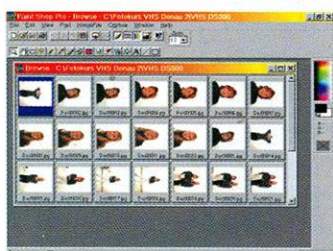
mittel ein beliebiger Hintergrund definiert. Die Portraits fügt man aus der Zwischenab-

lage als Objekte ein. Die Objekte werden nach Belieben skaliert und positioniert, weiße und schwarze Randpixel entfernt, und der Verlauf zum Hintergrund des Objektes wird auf 12 Pixel gekrümmt eingestellt. Die Objekte werden dann mit dem Hintergrund kombiniert, also verschmolzen. Die Randzonen überblendet man mit dem Wassertropfen. Zum Schluß kommt noch Text dazu, dem als Objekt ein Schlag Schatten in beliebiger Farbe zugeordnet wird. Als

JPEG kann das neue Bild platzsparend mit 300 dpi abgespeichert werden. Nun noch schnell ausdrucken. Fertig ist Ihr Kunstwerk.

(Harald Mizerovsky)

Bei diesem redaktionellen Bericht handelt es sich um einen Auszug aus dem Fachbuch „foto digital“, das im Verlag Public Voice (ISBN: 3-901688-09-9) erschienen ist. Um DM 27,80 / ATS 198,- ist es im gut sortierten Fachhandel erhältlich.





# Der HIT für Musik- & Video-Fans!

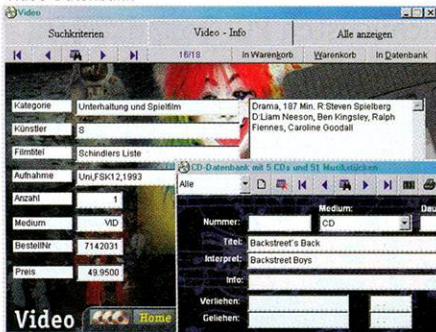
**DM 49,95**

öS 380,-/sFr 45,-

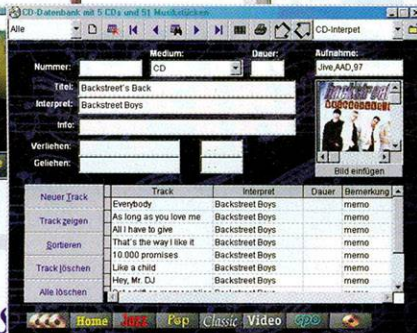
(unverbindl. Preisempfehl.)

- **Komfortabel recherchieren**  
in der Musik-/Videodatenbank mit über 1.000.000 Titel
- **Musik komponieren**  
mit dem Midisoft Studio 4.0
- **Eigene CDs und Kassetten sauber beschriften**  
mit DataLabel SE
- **Videos schneiden**  
mit ULead Media Studio Pro 2.5
- **Cover scannen und bearbeiten**  
mit dem Image Editor
- **Sounds bearbeiten**  
mit dem Audio Editor

Video-Datenbank



Musik-Datenbank



## Mit Webpage Multimedia Pack:

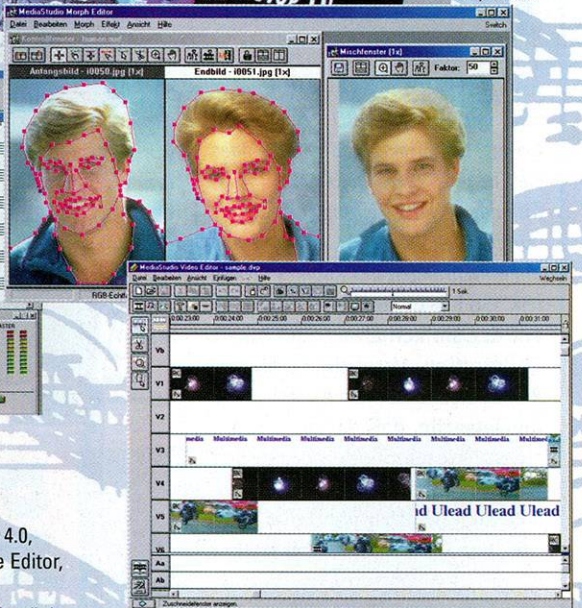
MediaStudio Pro 2.5  
Midisoft Studio 4.0  
500 MIDI-Dateien  
500 Bilder



Morpheditor



Midisoft Studio



ULead Media Studio Pro

## New CLASSICS®: Musik Info 99

Eine Datenbank mit Infos zu mehr als 90.000 Pop- und Jazz-CDs, 41.000 Klassik-CDs und 9.000 Videofilmen.

Systemanforderungen: Win 95 oder 98, min. 16 MB RAM, min. 30 MB freier Festplattenspeicherplatz, CD-ROM-Laufwerk, Maus, empfehlenswert: Drucker und Scanner

## MEGA CLASSICS: Musik Info Pro 99

Datenbank wie bei Musik Info 99, Midisoft Studio 4.0, DataLabel SE, ULead Media Studio Pro 2.5, Image Editor, Audio Editor.

Systemanforderungen: Win 95 oder 98, min. 16 MB RAM, je nach Installation: 20 - 200 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-Laufwerk, empfehlenswert: Drucker, Scanner, für Digitalisierung von Videos: Video-Capturekarte

Diese Software erhalten Sie auch im Buchhandel, in Kauf- und Warenhäusern und im PC-Fachhandel!



SYBEX-Verlag GmbH  
Postfach 15 03 61  
40080 Düsseldorf  
Tel.: 02 11 / 97 39 - 116  
Fax: 02 11 / 97 39 - 199  
Internet: www.sybex.de

Bitte schicken Sie mir:

☐ **Musik Info Pro 99**, DM 49,95\*  
Best.-Nr.: 9708 (Karton-Box)

☐ **Musik Info 99**, DM 29,95\*  
Best.-Nr.: 9349 (CD-Box)

\*(unverbindl. Preisempfehlung)

Lieferung erfolgt gegen Rechnung  
zzgl. Portokosten.

Absender

Name/Vorname

Str./Nr.

PLZ/Ort

Datum/Unterschrift



Hardware-Vergleichstest (von Mike Klaffenböck):

# PCI-Soundkarten

Vorbei ist die Zeit der Installations-schwierigkeiten, die bei Soundkarten für den ISA-Bus immer wieder auftraten. Dank Plug & Play und geringerem Ressourcen-Bedarf treten nunmehr kaum noch Konflikte auf. Zudem benötigen die PCI Karten weniger als die Hälfte des Platzes ihrer Vorgänger.

3D-Sound, getrennte Ansteuerung von bis zu vier Lautsprechern und damit echten Rundumklang, Echtzeiteffekte, gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe von Audiodateien mit unterschiedlichen Samplerates und eine Soundqualität

der Spitzenklasse haben Einzug in die heutigen Soundmaschinen, bis in die untere Preisklasse gefunden. Ein enormer Vorteil ist auch die Möglichkeit, den Systemspeicher als MIDI-Wavetable-RAM auszunutzen. Mit der Sound Blaster Live! Value kann so auf bis zu 32 MB (Klangaufnahmen von akustischen Instrumenten) zugegriffen werden. Das waren bis vor kurzem noch Leistungen, von denen der Heimanwender nur träumen konnte.

Einen kleiner Überblick gibt der folgende Test von fünf der gebräuchlichsten PCI-Soundkarten.

**Diamond**

## Sonic Impact S90

Hören Sie das Donnern der Düsentriebwerke, das leise Geräusch sich nähernder Schritte oder das wütende Knurren bestialischer Aliens? Sonic Impact S90 mit Aureals A3D Technologie bringt Sie direkt in die Mitte des Geschehens und bietet ein raumfüllendes Klangerlebnis, das es ermöglicht, individuelle Geräusche aus allen Richtungen des Raumes zu hören.“ So lautet die Werbebotschaft auf der, im Verhältnis zum Inhalt übergroßen Verpackung dieser PCI-Soundkarte. Überrascht hat die Tatsache, daß das dreidimensionale Hörempfinden derart gut gelungen ist.

Auch Besitzer von nur einem Boxenpaar kommen somit in den Genuß, hochwertigen (wenn auch simulierten) Raumklangs. Der 64-stimmige Wavetable-Synthesizer liefert ein durchaus gutes Klangergebnis. Davon werden 32 Stimmen per Hardware und 32 Stimmen per Software-Synthesizer erzeugt, was mitunter zu einer geringen CPU Belastung führt. Die Ausstattung ist in mancherlei Hin-



sicht spärlich ausgeführt, doch unter den Normalanwender dürften, zumindest was die Anschlüsse betrifft, die meisten ihr Auslangen finden.

Die S90 verfügt dabei über Line In, Line Out, Micro In sowie einen Anschluß für MIDI und Joystick. Als interne Anschlüsse stehen neben CD Input und Modem Input auch noch ein AUX Input zur

Verfügung. Nach beiliegenden Verbindungs- und Adapterkabeln sucht man jedoch auch hier vergeblich. Ebenso dürftig ist die Softwareausstattung ausgefallen. Neben den unverzichtbaren Treibern wurde der S90 lediglich ein einfacher MIDI-Sequencer sowie ein Programm zum Versenden von Audiodateien über das Internet beigelegt.

Die Installationsanleitung und

Produktbeschreibung befindet sich mit den Treibern auf einer eigenen CD. Auf ein separates Handbuch wird, wie bei den meisten anderen Kandidaten, auch hier verzichtet. Doch darüber dürfte vor allem der überaus attraktive Preis hinwegtrösten.

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 99,-/öS 698.-**

**Infos:**

Spea Software GmbH  
D-82319 Starnberg  
bzw.

Darius HandelsgmbH  
A-1220 Wien

Internet: [www.diamondmm.de](http://www.diamondmm.de)



## TerraTec BASE 2 PCI

Preislich befindet sich die Base 2 PCI aus dem Hause TerraTec mit der gleich teuren Sonic Impact S90 am untersten Ende der Testkandidaten. Trotzdem hat jede Karte ihre eigenen Stärken und Schwächen.

Neben der externen Anschlußmöglichkeit von Line In, Line Out, Micro In und dem 15-Pin Sub-D MIDI/Joystick Interface bietet die Base 2 PCI die Möglichkeit, über einen Jumper schaltbar, auch Passivboxen mit einer Leistung von ca. 2x 1/2 Watt anzusteuern. Außerdem kann diese Karte, im

Gegensatz zur S90 mit einem optionalen Wavetable-Modul bestückt werden. Die Klangqualität liegt zwar am unteren Ende der getesteten Karten, für den normalen Benutzer dürfte dies jedoch mit Sicherheit ausreichen. Der nur 32-stimmige Hardware Wavetable-Synthesizer zählt nicht zu den besten, kann jedoch



durch einen Software-Synthesizer ersetzt werden, wobei dann wahlweise zwischen 1 MB oder 3 MB Sample ROM ausgewählt werden kann. Die Installati-

on verläuft wie bei allen Produkten dank der PCI-Technologie unkompliziert.

Hervorragend gelungen ist die Dokumentation, die sich natürlich nicht in gebundener Form, sondern nur auf der CD befindet. Ebenso positiv ist die üppige Softwareausstattung hervorzuheben,

die der Base 2 PCI spendiert wurde. So befindet sich im Lieferumfang neben einem AudioRack der Cubasis AV Lite Audio/MIDI-Sequencer, die InternetPhone V 4.5 Software, eine Demoversion der Spracherkennungssoftware SmartWord Naturally Speaking 2.2 und eine weitere Anzahl durchaus netter Shareware Programme.

Der günstige Preis rundet das durchaus attraktive Gesamtpaket ab, mit dem vor allem Einsteiger ihren ungetriebenen Soundgenuß haben werden.

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 99,-/öS 698.-**

**Infos:**  
TerraTec Electronic GmbH  
D-41334 Nettetal-Kaldenkirchen  
Internet: [www.terratec.net](http://www.terratec.net)

## TerraTec XLerate

Den großen Bruder der Base 2 PCI stellt die XLerate dar, die ebenfalls aus dem Hause TerraTec stammt. Preislich befindet sie sich im Mittelfeld der fünf getesteten PCI Soundkarten.

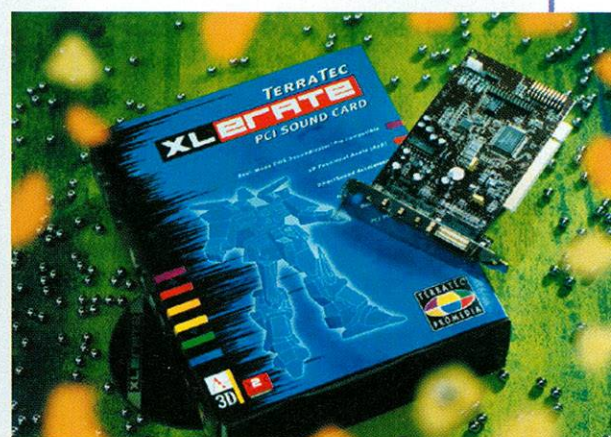
Für all jene, die nicht unbedingt ein Vermögen für den ultimativen Sound ausgeben wollen, sich aber auch nicht mit der oft mageren Ausstattung und Wiedergabequalität krachender und knackender Billigskarten abgeben möchten, stellt die XLerate einen reizvollen Kompromiß dar.

Technisch ident mit der Base 2 PCI sind die externen Anschluß-

möglichkeiten Line In, Line Out, Micro In und der MIDI/Joystick Anschluß. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, ein optionales TerraTec ReceiverSystem am Radio-Connector anzuschließen. Diese Erweiterung in Form eines RDS-Radios ist um ca. DM 100,-/öS 700,- erhältlich.

Selbstverständlich ist auch ein CD-ROM Audio-Connector (Sony/IDE) und ein Steckplatz für ein Wave Blaster Modul vorgesehen. Der Synthesizer generiert bis zu 64 Stimmen. 32 davon werden hardwaremäßig erzeugt, der Rest per Software. Das Sample RAM beträgt 4 MB. Konnten Effekte bei der Base 2 PCI nur ein- oder ausgeschaltet werden, so bietet die XLerate nunmehr Hall und Chorus. Außerdem wurde dem Paket ein Stereo-Verbindungskabel spen-

diert. Durchaus sehen lassen kann sich auch hier die überdurchschnittliche Softwareausstattung. So findet man neben Cubis AV Lite Audio/MIDI Sequencer, MixMan, InternetPhone und SmartWord Software den wirklich gelungenen Wave-Editor „Edison Wave“. Die Installation läuft auch hier unproblematisch ab. Das auf CD befindliche Handbuch ist wie bei TerraTec üblich, gut gelungen und sollte die meisten Fragen nicht unbeantwortet lassen.



**Empf. VK-Preis:**  
**DM 149,-/öS 1.098.-**

**Infos:**  
TerraTec Electronic GmbH  
D-41334 Nettetal-Kaldenkirchen  
Internet: [www.terratec.net](http://www.terratec.net)

## Creative Labs Sound Blaster PCI 128

Trotz des niedrigen Preises bietet die von Creative Labs entwickelte PCI128 eine 4-Kanal-Unterstützung für lebensechtes 3D-Audio Empfinden.

Um in den vollen Genuß dieser Technik kommen zu können, benötigt man mindestens 4 Laut-

sprecher! Eine spezielle 3D-Sound-technologie sorgt jedoch auch bei herkömmlichen Systemen mit zwei Lautsprechern für einen besseren Raumklang. Die Vollduplex-Hardwareunterstützung gestattet die gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe von 16-Bit Audiosignalen





für Internet-Telefonie und Musikanwendungen. Der Musiksynthesizer generiert sagenhafte 128 Stimmen. Dabei wird der Systemspeicher für die Wavetable-Synthese herangezogen, welcher auf 2, 4 oder 8 MB festgelegt werden kann.

Mit den 16 MIDI-Kanälen, 128 GM- und GS kompatiblen Instrumenten und 10 Drum-Kits sollte man eigentlich das Auslangen finden. Als Effekte stehen Revers und

Chorus zur Verfügung.

Neben der obligatorischen externen Anschlüssen, befindet sich auf der Karte noch welche für Anrufbeantworter/Modem, TV-Tuner und CD-Audio. Das mitgelieferte Software Paket enthält ein Multimedia Deck, das die Wiedergabe-steuerung von MIDI, WAV und CD-Audio Daten gestattet, eine 6-Kanal Mixersteuerung und eine software-gesteuerte Fernbedienung. Über

ein Konfigurations-Utility kann die Lautsprechereinrichtung - und plazierung getestet und auf die 3D Soundkonfiguration eingegriffen werden. Abgerundet wird das Softwarepaket mit dem Creative Wave-Studio, das zur Bearbeitung von WAV-Dateien dient.

Insgesamt stellt die PCI128 somit ein ausgewogenes Gesamtpaket dar, welches die Konkurrenz nicht zu fürchten braucht.

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 149,-/öS 990.-**

### Infos:

**Creative Labs**

D-85774 Unterföhring  
bzw.

**Darius HandelsgmbH**

A-1220 Wien

Internet: [www.soundblaster.com](http://www.soundblaster.com)

## Creative Labs Sound Blaster Live! Value

**E**in wahres Kraftpaket präsentiert uns hier Creative Labs. Nach dem einschlagendem Erfolg der teuren Sound Blaster Live!, die für den professio-

man den Rundumklang in seiner Perfektion. Für Benutzer von lediglich einem Lautsprecherpaar wirkt sich der 3D-Effekt jedoch nicht besser aus als das bei der

baren 32 MB. 48 MIDI Kanäle mit 128 GM- und GS-kompatiblen Instrumenten und 10 Drum Kits stehen ebenso zur Verfügung, wie die auf CD enthaltenen GM (General MIDI)-Bänke mit 2, 4 und 8 MB, SoundFont-Samples und MIDI-Clips. Die Softwareausstattung umfasst einen Multimedia-Player, einen WAV Editor, einen Mixer, und zahlreiche weitere Anwen-

dungen. Als Draufgabe gibt es neben einem analogen und einem digitalen CD-Kabel, das Spiel des Jahres - Unreal.

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 199,-/öS 1.490.-**

### Infos:

**Creative Labs**

D-85774 Unterföhring  
bzw.

**Darius HandelsgmbH**

A-1220 Wien

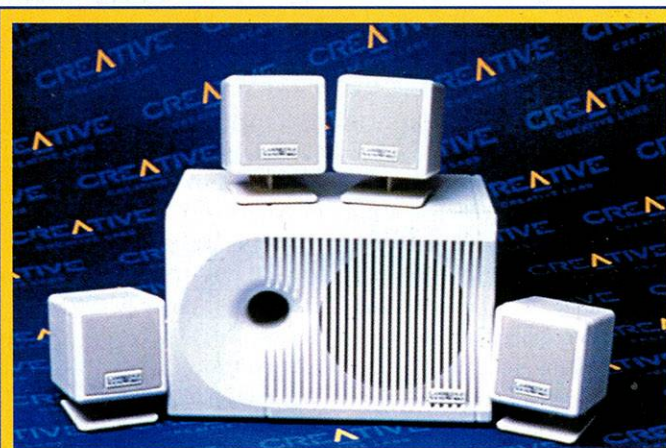
Internet: [www.soundblaster.com](http://www.soundblaster.com)



nelleren Bedarf konzipiert wurde, bringt Creative mit der Value Edition eine abgespeckte Soundkarte für den Consumer-Markt heraus.

Sie steht sowohl was den Preis, als auch die Qualität betrifft, an der Spitze der getesteten Soundmaschinen. Die große Neuerung dieses Soundkartentyps ist die Environmental Audio Software-Technologie, mit der erstmals vier unabhängige angesteuerte Audiokanäle realisiert wurden. Dazu ist es jedoch nötig, an den vier Line Outs auch die entsprechenden Lautsprecher anzuschließen. Dann jedoch erlebt

Konkurrenz gezeigt wird. Ausgestattet ist die Sound Blaster Live! mit dem EMU10K1-Chip, einem der derzeit leistungsfähigsten Audioprozessoren mit über 1000 MIPS und zwei Millionen Transistoren. Die Tonsignale werden mit 32 Bit, 192 dB, 48 kHz und 8-Punkt-Interpolation verarbeitet und überzeugen so durch unübertroffene Klangpräzision. Dazu kommen Echtzeiteffekte wie Reverb, Chorus, Flanging, Echo und Pitch-Shifting. Der Synthesizer generiert 64 Stimmen per Hardware und verfügt über ein Sample RAM von bis zu unschlag-



## PC Works FourPointSurround

**P**assend zu den Top-Soundkarten bietet Creative Labs nun auch ein besonders hochwertiges Soundsystem an. Das PC Works FourPointSurround-System besteht aus fünf Boxen - vier Sattellitenlautsprecher und eine Aktiv-Subwooferbox - und bietet eine Akustik in perfekter Hollywoodqualität bei allen Soundkarten mit 3D-Fähigkeit.

Besonders ideal geeignet ist das Audio-System klarerweise

für die Sound Blaster live, die zum Unterschied vieler anderer Soundkarten über vier Ausgangskanäle verfügt. Außerdem ist das Four Point Surround-System für DirectSound-3D-Spiele und Environmental Audio Extension-Anwendungen optimiert!

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 299,-/öS 2.199,-**

Infos: Creative Labs



Gleich bestellen:

# Die CD-ROM zum Jahrgang 1997

2.100 Seiten Infosat-Magazin plus jede Menge Infos zu Sat-Empfang, Satelliten, Sat-Programmen und mehr - kompakt auf einer CD-ROM!

Arbeitstitel



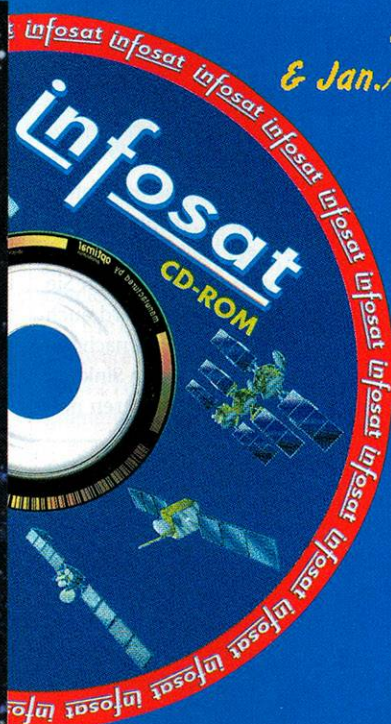
**infosat 1997**  
**Jahresausgaben 1997**  
sowie Jan., Feb. & März 1998

**Software**  
+ **Footprints & Service**

**Nur DM 29,80**

**Satelliten-Programm-Tabellen**

**DAS SAT-, MULTIMEDIA- & ONLINE-MAGAZIN**



**Infosat - 12 Ausgaben '97 & Jan./Feb./März-Ausgabe 1998**

- ✓ Auszüge aus Sat-ABC
- ✓ Footprints- und Programm-tabellen aller für den Empfang in Europa wichtiger Satelliten
- ✓ ASTRA- und EUTELSAT-Kanalbelegung mit Footprint-Zuordnung
- ✓ Sat-TV- und Sat-Radio-Frequenztabellen
- ✓ Azimuth und Elevations-tabellen
- ✓ Einführung in den Sat-Empfang
- ✓ Tips und Tricks zum Sat-Empfang
- ✓ u.v.m.

Die Infosat-Jahrgangs-CD-ROM 1997 bietet Ihnen nicht nur allumfassende Informationen rund um die Themen Sat-Empfang und Multimedia sondern eignet sich auch hervorragend zum Archivieren Ihres Infosat-Jahrgangs 1997. Die Volltext-Recherche ermöglicht es, auf der CD-ROM gezielt nach Fachbegriffen, Personen, Artikeln, erläuternden Grafiken, etc. zu recherchieren, sich entsprechende Artikel auszudrucken oder aber - wenn Sie sich von Ihren Printausgaben nicht trennen wollen - anschließend gezielt in der jeweiligen Infosat-Ausgabe nachzulesen.

**Sichern Sie sich Ihr Exemplar von „Infosat 1997 und mehr“ - kompakt auf CD-ROM!**



#### Systemvoraussetzung:

- 486er mit mind. 8 MB Arbeitsspeicher oder Apple Macintosh
- mind. 20 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte
- Maus
- VGA-Karte mit mind. 256 Farben
- Microsoft Windows (ab Vers. 3)

Infosat-Magazin-Bestellservice, Postfach 520, D-54541 Daun  
Fax: 06592/929 704  
Internet: <http://www.infosat.de>

## infosat-Bestellschein:

☒ Hiermit bestelle ich \_\_\_\_\_ Exemplare der Jahrgangs-CD-ROM 1997 zum Preis von DM 29,80 pro Stück. Porto und Verpackung übernimmt der Verlag.

Ich bezahle den Gesamtbetrag:

☐ bequem per beigefügtem Eurocheck

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer: \_\_\_\_\_

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

☒ Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

CD1980403-1-1



## Microsoft Sidewinder Freestyle Pro:

## Einen Schritt voraus

Wer an Microsoft-Produkte denkt, hat meist Windows, die Office-Familie und andere Programme vor Augen. Microsoft engagiert sich aber seit geraumer Zeit auch im Hardware-Sektor und gibt, wie gewohnt, die Trends vor. Nach dem Natural Keyboard, der Wheel-Maus und der Force Feedback-Technologie ist Microsoft mit dem Sidewinder Freestyle Pro der Konkurrenz bei PC-Eingabegeräten wieder einen Schritt voraus.

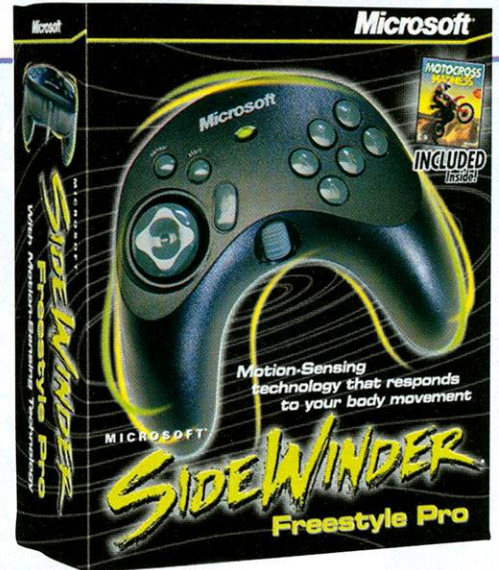
Das Sidewinder Freestyle Pro ist ein hochmodernes Gamepad mit acht programmierbaren Tasten, Rad für die Schubregelung und einem 8-Richtungs-Steuerkreuz. Soweit, so prächtig. Der wesentliche Unterschied zu herkömmlichen Gamepads besteht in

der zusätzlichen Sensorsteuerung. Der Sidewinder Freestyle Pro reagiert also auch auf die Bewegungen, die Sie mit ihm vollführen. Nehmen Sie z. B. eine Flugsimulation: Neigen Sie das Gamepad nach links od. rechts, so wird sich der Flieger in eine Links- bzw. Rechtskurve begeben. Neigen Sie das Gerät nach vorne, wird auch das Flugzeug seine Nase nach unten richten, sprich in den Sinkflug übergehen. Pad nach hinten neigen - das Flugzeug steigt.

Diese Funktion erlaubt ganz neue Freiheiten für bestimmte Spieltypen. Sie steuern mit beiden Händen und haben dabei die volle Kontrolle, weil der natürliche Gleichgewichtssinn des Menschen das Gerät immer wieder horizontal ausrichten lässt. Dazu kommt

die ausgezeichnete Ergonomie. Alle Buttons sind gut erreichbar und der Sidewinder Freestyle Pro liegt auch sehr zufriedenstellend in den Händen. Bei Bedarf (z.B. für Jump&Run-Games, etc.) kann die Sensorik auch abgeschaltet werden und Sie haben immer noch das Steuerkreuz für die Bewegungen.

Ausgeliefert wird der Sidewinder Freestyle Pro mit Adaptern für den Game- und USB-Port, Treibern und Software für Windows 95/98 und eine Vollversion, des neuen Top-Games Motocross Madness! Erstaunlich ist dabei, daß trotz der Einzigartigkeit und der



guten Ausstattung das Gerät zu einem wirklich angemessenen Preis erhältlich ist! Die Konkurrenz ist also wieder einmal aufgefordert, nachzuziehen ... (ak)

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 149,-/ÖS 990,-**

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

## Minolta Dimâge EX ZOOM 1500 und EX WIDE 1500:

Professionelle  
Digitalkameras

Minolta stellt ein neues, äußerst leistungsfähiges Digitalkamera-System vor. Es besteht aus einem kompakten Kameragehäuse mit abnehmbaren Wechselobjektiven. Die Dimâge EX ist wahlweise mit einem 3-fach Zoomobjektiv mit Makro-Funktion (Dimâge EX Zoom 1500) oder einem Weitwinkelobjektiv (Dimâge EX WIDE 1500) erhältlich.

Diese Objektivseinheiten sind abnehmbar und lassen sich mit Hilfe eines optionalen Objektivverlängerungskabels mit der Kamera verbinden. Hierdurch ist es möglich, auch schwer zugängliche Stellen zu fotografieren oder indirekt zu blitzen. Beide Objektive verfügen über einen 1,5 Millionen Pixel CCD und besonders gute optische Abbildungsleistungen.

Daher ist die Bildqualität extrem hoch. Die Objektive werden auch separat erhältlich sein, um die Leistungsfähigkeit der Kamera nachträglich auszubauen.

Die Dimâge EX überzeugt durch weitere Höchstleistungen. Durch ihre sehr schnelle Datenverarbeitung und einen besonders großen Zwischenspeicher kann die Kamera zum Beispiel Serienbilder mit einer Geschwindigkeit von 3,5 B/s in hoher Auflösung aufzeichnen. Die Bedienung der Kamera ist durch eine automatische Scharfeinstellung (AF), eine Mehrzonen-Belichtungsautomatik (AE) und einen automatischen Weißabgleich (AWB) besonders komfortabel und sicher. Der sehr übersichtliche LCD-Monitor sowie ein optischer Sucher ermöglichen die schnelle Beurteilung der Foto-

situation. Mit dem Videokabel kann die Dimâge EX problemlos an ein Fernsehgerät angeschlossen werden. Das besonders leichte und kompakte Aluminiumgehäuse der Kamera sorgt für optimales Handling.

Die Objektivseinheiten erzielen eine optische Auflösung von mehr als 300 Linien/mm. In Verbindung mit dem 1,5 Millionen Pixel Wfine CCD(tm) wird so eine außerordentliche Abbildungsqualität erreicht.

Die Belichtungsmessung ist mit dem Autofokus-System der Kamera gekoppelt. Durch Auswertung der Autofokus-Informationen können deshalb optimale Belichtungsergebnisse erzielt werden. Die 25-Segment-Mehrzonen-Belichtungsmessung sorgt selbst bei Gegenlicht oder bei schwachem

Umgebungslicht für ausgezeichnete Bilderergebnisse.

Die Dimâge EX verfügt über eine Programmautomatik mit Digital-Motiv-Programmwahl, die den unterschiedlichen Motiven gerecht wird, in-

dem sie automatisch alle erforderlichen Kameraeinstellungen optimiert. Hierbei nutzt Minolta die langjährige Erfahrung in fotografischen Bereichen wie Belichtungsmessung, Blitzbelichtungsmessung, Weißabgleich und Bildverarbeitung.

## Fazit

Diese und viele weitere Features sind Garanten für die Präsenz der Minolta Dimâge EX in der Oberklasse der Digitalkameras.

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 1.990,-/ÖS 14.990,-**

## Infos:

Minolta GmbH  
D-22923 Ahrensburg bzw.  
A-1131 Wien



Logitech NewTouch Compact Keyboard:**Bequem und platzsparend**

Die neue Tastatur von Logitech hat ein elegantes Design, ist platzsparend und ähnelt dem bekannten „Split Keyboard“. Der Tastenblock ist in der Mitte geteilt und die Tasten sind jeweils nach rechts bzw. links leicht nach außen gestellt. Die neuartige kompakte NewTouch-Lösung bietet Tasten in normaler Größe, drei Windows Hot-Keys, Internet-Zugang und eine abnehmbare Handballenauflage.

Im Gegensatz zu anderen ergonomischen Tastaturen, die erheblichen Platz benötigen, paßt das NewTouch Compact Keyboard mit dem einzigartigen „Split Key Design“ auf jeden Schreibtisch und jede Tastaturablage. Durch die abnehmbare Handballenauflage kann der Anwender die Größe der Tastatur noch weiter reduzieren und seine Arbeitsfläche optimieren. Das „Split Key Design“



macht das Arbeiten am Schreibtisch angenehmer, weil es eine wesentlich entspanntere Haltung im Schulterbereich ermöglicht.

Die Logitech Key Commander-Software ermöglicht dem Benutzer, 12 Funktionstasten so zu programmieren, daß er sie mit seinen

Liebblings-Webseiten, Applikationen, Dateien, Ordnern, Verzeichnissen oder den am meisten aufgerufenen Befehlen belegen kann. Die Funktionstasten behalten außerdem alle Standard-

funktionen. Zusätzlich bieten die Windows 95 Hot-Keys unmittelbaren Zugang zu den Startmenüs und den damit verbundenen Untermenüs.

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 89,-/öS 649,-**

**Infos:** [www.logitech.de](http://www.logitech.de)

Canon Organizer ZX-10:**Organizer im Hemdtaschenformat**

Zu Hause, im Büro und in der Freizeit - mit dem ZX-10 steht Ihnen jederzeit ein handlicher und leistungsstarker Organizer zur Verfügung. Kombiniert mit hochentwickelten IT-Funktionen wie z.B. der Tabellenkalkulation und dem Aktualisieren

der PC-Eintragungen, bietet der ZX-10 erhöhte Funktionalität und damit bessere Kontrolle.

Zur Verfügung stehen ein Kalender, eine To-Do-Liste, Adressen, Notizen, Weltzeit und ein Rechner. Die Datensynchronisation ermöglicht das sofortige Updaten

während der Stylus - einem Bleistift ähnlich - die besonders einfache Bedienung rund um die praktischen Funktionen des ZX-10 gewährleistet.

Im Lieferumfang sind ein Stylus, ein PC-Synchronisationskabel, 2 AAA-Batterien, die ZX-10 Software (engl.) und das Bedienungshandbuch enthalten.

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 399,-/öS 2.990,-**

**Infos:**  
Canon GmbH  
A-1230 Wien

Packard Bell Platinum PCs:**Hochgerüstet für's Kinderzimmer!**

Packard Bell hat jetzt die High-End-Serie der Platinum-PCs noch leistungsfähiger gemacht. Getreu dem Platinum-Motto „Powered by the Best“ sorgt nun eine zusätzliche Grafikbeschleunigerkarte mit dem preisgekrönten Voodoo2 3D-Chipsatz von 3Dfx Interactive für faszinierende und brillante Grafik bei Spielen und Videos.

Vor allem für Power-Spieler ist gerade mal das Beste gut genug, um den gewünschten Spaß beim Spielen zu haben. Mit den neuen

PCs der Platinum-Reihe kann Packard Bell die hochgesteckten Wünsche an eine Power-Maschine mehr als erfüllen. Zusätzlich zur bisher schon qualitativ besonders hochwertigen Ausstattung mit Markenkomponenten sorgt jetzt ein 3Dfx Chipsatz auf einem zusätzlichen Beschleunigerboard für völlig neue Dimensionen bei der Darstellung von Spielen. Und damit nicht nur etwas fürs Auge, sondern auch fürs Ohr geboten wird, gibt es den Packard Bell Platinum jetzt mit einem neuen

Soundsystem der Extraklasse. Das mitgelieferte Lautspeichersystem aus Subwoofer und Satellitenboxen sorgt für realistische Sounduntermalung.

Doch nicht nur Spieler profitieren von den neuen Platinum-PCs. Zum umfassenden Softwarepaket gehören beispielsweise mit

„MediaStudio Pro 5 VE“ und „PhotoImpact 4“ zwei der leistungsfähigsten Anwendungen zur Video und Fotobearbeitung. Im Platinum ist zudem schon ein 4xDVD-Laufwerk eingebaut - und natürlich wird auch gleich die passende DVD mit dem „Blade Runner“ mitgeliefert.

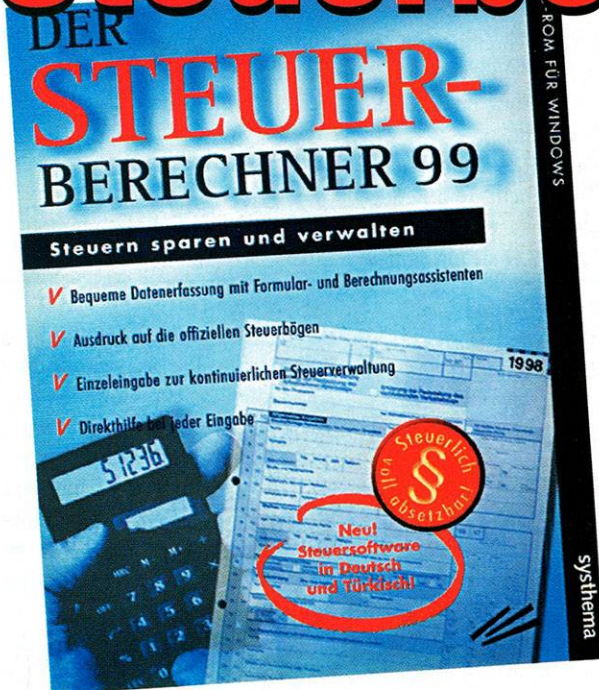




# CD INFO

# ABO

## Steuerberechner-Abo



**12 Ausgaben  
+ 1 Steuerberechner  
nur DM 119,-**

### Der Steuerberechner 99

- Steuern sparen und verwalten!
- Bequeme Datenerfassung mit Formular- und Berechnungsassistenten
- Ausdruck auf die offiziellen Steuerbögen
- Einzeleingabe zur kontinuierlichen Steuerverwaltung
- Direkthilfe bei jeder Eingabe

## 1 CD-ROM "Steuerberechner 99"

## + 1 Jahr CD INFO

### (12 Ausgaben) nur

(Versand der CD-ROM nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 5,50)

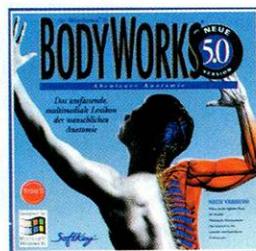
# DM 119,-



**Word 97 Trainer  
Excel 97 Trainer  
Office 97 Anwendung  
und Programmierung**

(Jetzt bekommen Sie Ihre Office-Anwendungen endlich in den Griff!  
Interaktive Lernprogramme mit  
Sprachausgabe.)  
Aufpreis nur

je **DM 9,90**



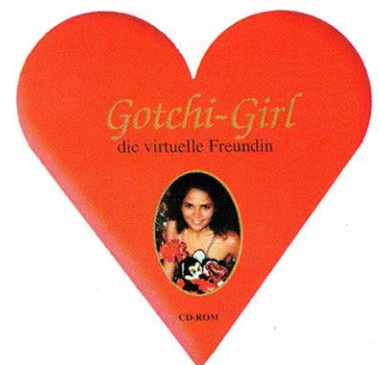
### Body Works

Fasz. 3D-Modelle  
zeigen den Muskel-  
aufbau!  
Aufpreis nur  
**DM 7,-**



### Euro Route

Routenplaner  
für Europa  
Aufpreis nur  
**DM 12,90**



### Gotchi Girl

Verwöhnen Sie Ihre  
virtuelle Freundin!  
**DM 14,90**



**CD INFO**

# -Jahresabo mit PC-Spiel!

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit der Powerdrive CD-ROM 12 mal im Jahr neu und dazu ein TOP PC-Spiel (**Die Siedler III, The Full Wormage, Addiction Pinball, Game, Net & Match, Civilization II Classic**) für nur

## DM 119,-

(Versand des Spieles nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 7,-)

**CD INFO**

## -Jahresabo mit TOP-CD-ROMs!

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM 12 mal im Jahr und zusätzlich die Greif zu! Vollversionen 1,2 + 3 mit den Vollversionen von **Knaurs Lexikon, Weltatlas** und **Universals Wörterbuch Englisch** für nur

## DM 99,<sup>98</sup>

**CD INFO**

## -Testabo mit Weltatlas!

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM zum Kennenlernen zwei mal zum Preis von einer und zusätzlich die Greif zu! Vollversionen 2 mit der Vollversion von **Weltatlas** für nur

## DM 9,80



Ja, ich will

☐ **ein Jahresabo (12 Ausgaben) inkl. dem Spiel**

- ☐ Die Siedler III  
☐ The Full Wormage  
☐ Game, Net & Match

- ☐ Addiction Pinball  
☐ Civilization 2 Classic

**nur DM 119,-**

☐ **Jahres-Abo (12 Ausg.) mit "Steuerberechner '99": DM 119,-**

☐ **Jahres-Abo mit Knaurs Lexikon, Weltatlas und Universal-WB: DM 99,-**

☐ **Test-Abo mit Weltatlas: DM 9,80**

☐ **Zusätzlich zum Abo:**

- ☐ Word 97 Trainer DM 9,90  
☐ Excel 97 Trainer DM 9,90  
☐ Office 97 Trainer DM 9,90  
☐ Euro Route DM 12,90  
☐ Body Works 5.0 DM 7,-  
☐ Gotchi Girl DM 14,90

**Zahlungsbedingungen:** ☐ per Vorkasse (Scheck oder bar)  
☐ per Nachnahme (zzgl. DM 5,50)

Sie füllen einfach den Abo-Bestellcoupon aus, schneiden ihn aus, und schicken ihn an den CDA-Verlag, Aboverwaltung, D-77656 Offenburg, In der Spöck 10, (FAX 0781/9904561). 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! Schreiben Sie an **abo@cda.at**

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

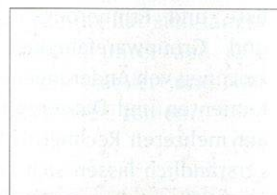
Wohnort

Datum, 1. Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

2. Unterschrift

**Abo-Bedingung:**  
 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 1 Jahr und verlängert sich automatisch um jeweils 1 Jahr, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird!  
 Verlängerungspreis: DM 92,-. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD-Info-Abo bezogen haben!

## ABO



## CDA-Verlag

## Aboverwaltung

## In der Spöck 10

## D-77656 Offenburg



**S**ämtliche Module sind unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche - dem Star Desktop - integriert und stehen somit jederzeit zur Verfügung. So lassen sich im integrierten Explorer beliebige Dokumente oder Datensätze auf der Festplatte lokalisieren und direkt per Doppelklick öffnen, ohne zunächst die entsprechende Anwendung starten zu müssen. Star Office verfügt über ausgereifte Internet-Funktionen wie z. B. eine POP3 / IMAP4 Client, einem FTP-Client, einem News Client und einem integrierten Netscape kompatiblen Webbrowser.

# Fünf Sterne Office

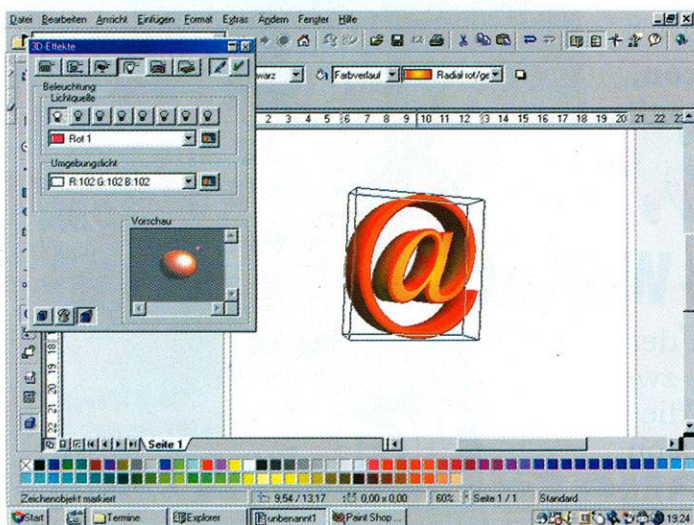
Bereits auf der CeBIT 98 groß angekündigt, ist Star Office 5.0 - das Office Paket von Star Division - nun endlich am Markt verfügbar. Das Konzept „Do everything in one place“, welches bereits in der Version 4.0 eingeführt wurde, wurde noch weiter verfeinert. Gegenüber den Office Paketen von Microsoft, Corel oder Lotus steht hier nicht die jeweilige Anwendung (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Grafik, Präsentation oder Datenbank) im Vordergrund, sondern das zu erstellende Dokument.

nun auch hier visuell per Drag & Drop Abfragen unter Einbeziehung mehrerer Datenbanktabellen

grammierung von Star Office über API (Application Programming Interface). Star One gewährt programmgesteuerten Zugriff auf alle Teile von Star Office und erlaubt die Entwicklung eigener Zusatzmodule. Star One ist sowohl von JAVA aus erreichbar als auch über das Component Object Model von Microsoft und natürlich auch über die in Star Office integrierte Makrosprache „Star Basic“.

Wo viel Licht ist, findet sich natürlich auch Schatten. So ist per rechtem Mausklick im Dokument noch immer kein Kopieren/Einfügen Kontext-Menü verfügbar, so daß diese Befehle nach wie vor aus der Symbolleiste oder per Tastatur Shortcut gewählt werden müssen. Weiterhin lassen sich mit dem Präsentationsmodul „Star Impress“ erzeugte Präsentationen noch immer nur mit installiertem Star Office anzeigen, was die Weitergabe von Präsentationen stark erschwert, wenn nicht sogar un-

problemlos auf einem Netzwerkeserver installieren und steht fortan an allen Workstations zur Verfügung. Auf den angeschlossenen Arbeitsplatzrechnern ist dann lediglich eine sogenannte „User Installation“ erforderlich, die gerade mal ein Megabyte (!) Festplattenplatz erfordert.

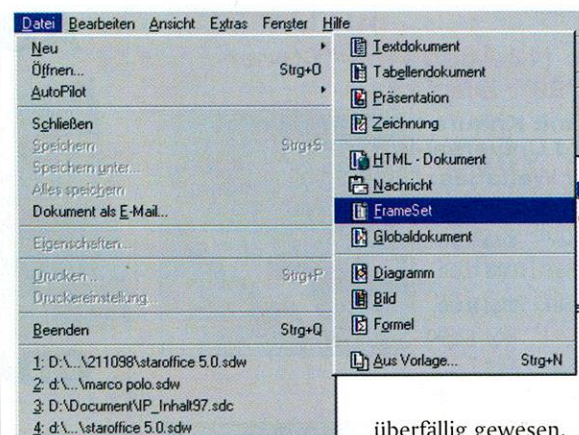


### 3-D Objekte aus Text erstellen - kein Problem mit Star Draw

Neu hinzugekommen sind die Module Star Draw (einfache Erstellung von 3D- und Special Effect Grafiken) Star Schedule (integrierter Terminkalender mit Aufgabenliste und Erinnerungsfunktion) und Groupwarefähigkeit (Aufzeichnen von Änderungen an Dokumenten und Datenreplikation auf mehreren Rechnern). Selbstverständlich lassen sich alle mit Star Office 5.0 erstellten Dokumente auch im Internet publizieren. Hierfür steht ein leistungsfähiger WYSIWYG - HTML Editor zur Verfügung. Dieser optimiert den HTML-Output wahlweise nach dem HTML 3.2 - Standard oder für die 3er und 4er Browser von Microsoft und Netscape.

Ebenfalls eine Überarbeitung erfuhr das leistungsfähige relationale Datenbank Management System „Star Base“. Wie in derartigen Systemen üblich, lassen sich

erstellen. Neben dem an sich schon revolutionären Konzept des „Do Everything in one place“ geht Star Office 5.0 aber noch ein gan-



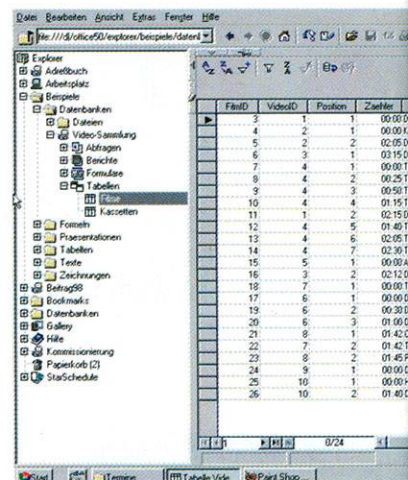
**Für jede nur erdenkliche  
Problemstellung gibt es ei-  
nen Assistenten**

zes Stück weiter: „Star One“ ist eine neue Schnittstelle für die Pro-

möglich macht. Hier wäre die Entscheidung, wie die Entwicklung eines Runtime Moduls oder eines Players längst

überfällig gewesen.

Trotz dieser kleinen Schwächen stellt Star Office derzeit sicherlich die „integrierteste“ Office Umgebung überhaupt dar. So lässt sich das Produkt - entsprechende Lizenzen vorausgesetzt - auch



**Do everything in one place -  
Die Schaltzentrale von Star  
Office „Star Desktop“**

Überrascht wird man auch immer wieder durch die Leistungsfähigkeit der integrierten Module. So lassen sich in Star Office sehr leicht aus einfachem Text gerenderte 3D Schriften erstellen, die sich problemlos in alle Richtungen rotieren und anschließend in eine animierte Gif-Gratik für die Verwendung auf Webseiten exportieren lassen. Serienbriefe per e-mail sind ebenfalls kein Problem, weil die integrierte Serienbrieffunktion über eine direkte Schnittstelle zum e-mail Client verfügt. Personalisierte e-mails können also in der gewohnten Office-Umgebung erstellt und ko-





stengünstig per e-mail versendet werden. Beim Internet-Surfen mit dem integrierten WWW-Browser lassen sich geöffnete Webseiten leicht direkt in die Textverarbeitung übernehmen und bearbeiten oder als Bookmark speichern. Grafiken von Webseiten können Sie per Mausklick einfach in die „Gallery“, eine Art Multimedia Katalog, übernehmen und verwalten.

Hinzu kommt, daß Star Office mit einem hervorragenden Preis / Leistungsverhältnis aufwarten kann. Die Vollversion ist bereits für knapp unter

DM 500,-/ öS 3.600,- zu haben. Eine Variante für das kostenlose UNIX - Derivat LINUX, ist bei Star Division in Hamburg gar kostenlos erhältlich.

(tz)

**INFO**

**Star Office 5.0**

- + Enormer Leistungsumfang/ gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kein Player/ Runtime-Modul für Präsentationen

Hersteller/Vertrieb:  
Star Division  
Empf. VK-Preis:  
DM 498,-/öS 3.599,-

# Faxen ohne Ende

Kaum zu glauben: Bereits in Version 9.0 ist die Faxlösung „Winfax Pro“ von Symantec nun bereits zu haben. Die Höhe der Versionsnummer

läßt ein ausgereiftes Produkt erwarten. Und tatsächlich kann das Programm mit einigen Besonderheiten aufwarten. So sorgt Winfax Pro beispielsweise für eine gemeinsame Nutzung von Modem und Faxleitung im Netzwerk

(bis ca. 20 PCs) und erspart Ihnen somit die Anschaffung mehrerer Modems und Telefonleitungen. Selbstverständlich werden die gängigen ISDN-Karten von AVM, TELES und Eicon/Diehl standardmäßig unterstützt und bei der Einrichtung automatisch erkannt. Ebenfalls neu ist die erweiterte Unterstützung für den Nachrichtenmanager ACT! von Symantec sowie von Microsoft Outlook 98. So kann Winfax als Standardfaxprogramm eingerichtet werden und ACT! Datenbanken lassen sich als Telefonbücher für Winfax Pro einbinden. Wie schon in früheren Versionen installiert Winfax Pro 9.0 einen Fax-Druckertreiber in der Systemsteuerung und steht somit in jeder Windows Anwendung zur Verfügung, die drucken

kann. Der obligatorische Scheduler, der für zeitversetztes Senden der Faxe zu tarifgünstigen Zeiten sorgt, ist natürlich ebenfalls in Winfax integriert. Zentrales Steuerinstrument von Winfax ist der „Nachrichten-Manager“.

Über diese - stark an Outlook erinnernde Oberfläche - sind sämtliche Winfax Funktionen und Assistenten verfügbar.

Wie bei einem konventionellen Faxgerät lassen sich jetzt die Reihenfolge der Seiten vor dem Versand ändern, einzelne Seiten löschen oder Seiten aus anderen Dokumenten hinzufügen. Soll der Nachrichten-Manager nicht ständig geöffnet sein, sorgt ein Symbol im Systemtray für schnelle Verfügbarkeit der Komponenten. Mit dem Nachrichten-Manager kann man schnell ansprechende Faxdeckblätter gestalten, Telefonbücher oder Listen von Vorgängerversionen importieren und natürlich die eingegangenen und versendeten Faxe in einer Ordnerstruktur verwalten. Ist ein TWAIN-Treiber für Scanner auf Ihrem System installiert, kann Winfax direkt Dokumente vom Scanner per Telefax versenden.

Um die vielen Features ohne stundenlanges Lesen des Handbuchs richtig konfigurieren zu können, steht Ihnen jederzeit ein „Assistent für die schrittweise Programmeinrichtung“ zur Verfügung. Über diesen Assistenten kann Winfax bis ins Detail konfiguriert



werden. Wer es noch genauer wissen möchte, kann selbstverständlich auch auf eine gedruckte Dokumentation zurückgreifen. Das knapp 140-seitige Handbuch gibt zu allen Fragen Auskunft. Eine weitere Besonderheit der neuen Version ist, daß man sich von Winfax über den Eingang von Telefaxen nun per Pagernachricht, oder SMS auf ein Mobiltelefon benachrichtigen kann. Selbst an eine Weiterleitung der eingegangenen Faxe per e-mail wurde gedacht. Ebenfalls besonders pfiffig ist das integrierte Backup-Programm. Mit diesem lassen sich ohne viel Aufwand sämtliche Grundeinstellungen, Dokumente, Deckblätter, Telefonbücher usw. bequem sichern. Dieses Backup läßt sich glücklicherweise automatisieren (z. B. Nach Uhrzeit oder nach jedem x-ten Start) so daß auch vergeßliche Naturen in aller Regel eine aktuelle Datensicherung besitzen können. Winfax hat sich längst zum Standard unter den Faxprogrammen etabliert und sollte auf keinem PC fehlen.

(tz)



**Konfiguration leicht gemacht: Ein Assistent hilft beim Einstellen aller Features**

**INFO**

**Symantec Winfax Pro 9.0**

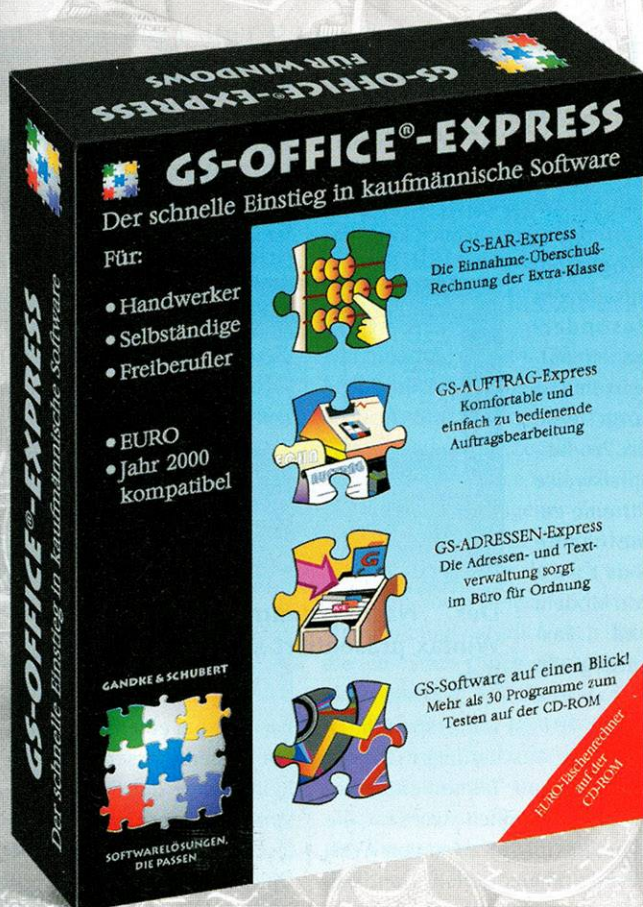
- + Automatische Benachrichtigung per Pager, SMS, Mail oder Telefon
- relativ teuer

Hersteller/Vertrieb:  
Symantec  
Empf. VK-Preis:  
DM 199,-/öS 51.499,-



# Der schnelle Einstieg in kaufmännische Software

## für Existenzgründer, Handwerker, Selbständige und Freiberufler



### Das Komplettpaket: Buchhaltung - Adressen- & Textverarbeitung - Auftragsbearbeitung

Die kaufmännische GS-Software mit dem excellenten Preis-Leistungsverhältnis wird im deutschsprachigen Raum von über 100.000 Anwendern eingesetzt. Mehr als 200.000 Installationen der komfortablen und praxisnahen Software sprechen für sich.

Mit GS-EAR®-Express bekommen Sie Ihre Finanzen schnell in den Griff! Sie können sofort, nach Anlage des Mandanten, mit dem Buchen beginnen! Natürlich wahlweise in EURO oder DM.

Mit GS-ADRESSEN®-Express verwalten Sie Ihre Adressen, Zusatzinformationen und Texte in übersichtlichen Masken - komfortabel und praxisnah! Selektionen, Serienbriefe, Textverarbeitung und -verwaltung u.v.m.

Wenn Ihr Laden so richtig läuft, sorgt GS-AUFTRAG®-Express für Ordnung! Mit der einfach zu bedienenden und flexiblen Auftragsbearbeitung ist das Schreiben von Angeboten, Lieferscheinen und Rechnungen kinderleicht.

Per Post oder Fax . . . und auch Sie schaffen den problemlosen Schnelleinstieg. Fax: 02166 - 6120-36 Fon: 02166 - 9480-80



☐ Ja, ich möchte GS-OFFICE®-Express für Windows testen. Bitte senden Sie mir kostenlos und unverbindlich umfassende Informationen.

☐ Ich möchte den schnellen Einstieg! Schicken Sie mir bitte das Komplettpaket GS-OFFICE®-Express für Windows für nur 89,00 DM (zzgl. Versandkosten - inkl. MwSt.)

Gandke & Schubert GmbH & Co KG  
Postfach 20 04 29  
D-41204 Mönchengladbach  
Fon: 02166 - 9480-80  
Fax: 02166 - 6120-36  
Internet: <http://www.gsn.de>

Systemvoraussetzungen:  
PC PENTIUM 166,  
32 MB RAM,  
CD-ROM-Laufwerk,  
WINDOWS 95™/NT™

#### Anschrift

Firma / Name

Ansprechpartner

Straße

PLZ / Ort

Fon / Fax

e-Mail

Ort / Datum

Unterschrift



# Gulliver macht die Diashow multimedial

Zuerst zieht man vollgepackt mit Video- und Fotokamera und Reiseführern durch das Urlaubsland. Wieder daheim, verstauben die gesammelten und konservierten Reiseeindrücke in diversen Fotoalben oder meist sogar unsortiert in Schachteln. Irgendwann holt man diese Fotosammlung wieder hervor und möchte sich die Bilder, Videos und die damit verbundenen Erlebnisse in Erinnerung bringen. Da kann es dann schon mal passieren, daß man sich an eine Geschichte zu einem Foto nicht mehr so recht erinnert oder aber auch ein Foto mit irgendeiner Kirche keiner bestimmten Reise mehr zuordnen kann. Mit Gulliver haben Sie die Möglichkeit, Ihre Erinnerun-

det und in die multimediale Reise-show eingebaut werden. Mit einem umfangreichen Kartenmaterial von fast allen Ländern können Sie Ihre Erinnerungen auch räumlich darstellen, wobei die Kartendatenbank durch eigene Karten ergänzt werden können. Mit diesem interaktiven, leistungsfähigen Programm kommt multimediales Computerequipment wie Scanner oder Digitalkamera so richtig zum Einsatz. Beim Einbinden verschiedener Bilder, Videos und Tondokumente hat der Anwender größtmöglichen Gestaltungsspielraum, um seine Reise so interessant wie möglich darzustellen. Die verschiedenen Medien müssen nur per Drag and Drop platziert werden.

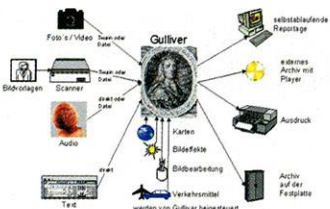
Durch die Auswertung von vielen Reisedetails, wie z.B. welches Verkehrsmittel benutzt wurde, kann man mit Gulliver eine sehr aussagekräftige und kurzweilige selbstlaufende Reportage

erstellen. Eine Reise- oder Erlebnisdatenbank, die nach Reisezeitraum und bereisten Ländern abfragbar ist, wird ebenfalls von Gulliver automatisch erstellt.

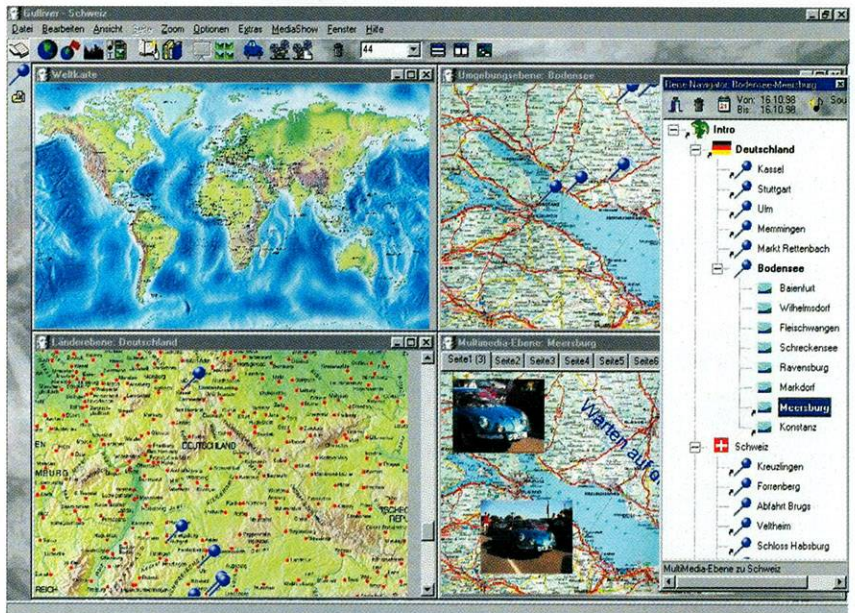
Mit Gulliver gefertigte Reisebeschreibungen können auf geeignete Medien (CD, Zip, usw.) ausgelagert, archiviert und ausgedruckt werden.

Fertigte Reportagen kann man an Verwandte, Freunde oder Bekannte verschenken. Damit sich diese die Reportage auch ansehen können, wenn sie Gulliver nicht installiert haben, kann man fakultativ auch einen Mediashow-

Installationsprogramm seinem Werk beifügen.



gen und Erlebnisse aus dem Urlaub multimedial darzustellen. Hierbei können alle Medien, wie Bild, Ton, Text und Video verwen-



**INFO**

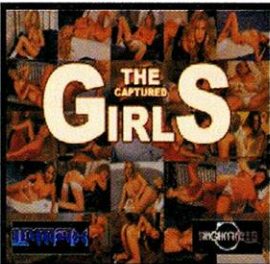
★★★★★

**Gulliver**

Programm zum Erstellen von Reise-reportagen

- + einfache Bedienung
- ungeschickte, teils grobklotzige Grafik

Hersteller/Vertrieb:  
Active Software  
Empf. VK-Preis:  
**DM 198,-/öS 1.395,-**



Befreien Sie 40 sexy Girls aus den Fängen grausamer Kreaturen!

In jedem der 40 Level gilt es, ein sexy Girl zu befreien. Wenn Ihnen dies gelingt, belohnt es Sie mit allen Reizen, die es zu bieten hat!

System-Voraussetzungen: Pentium, Windows 95, 8 MB RAM oder mehr, 10 MB Festplattenplatz, CD-ROM, Soundkarte dringend empfohlen!

Unverbindlicher Verkaufspreis **19.95 DM**

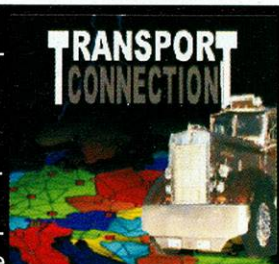
**Direktbestellung unter: 0 59 73 - 57 24**

[www.lomax-online.com](http://www.lomax-online.com)

Lomax Software Ketteler Str. 27 48485 Neuenkirchen Germany

Erhältlich im gutsortierten Fachhandel, oder direkt unter: 0 59 73 - 57 24. Bestellungen per Fax und Händleranfragen richten Sie bitte ebenfalls an obige Nummer.

Mit einem Startkapital von einer Million Mark erwerben Sie das Nötigste - Grundstück, Gebäude, Truck und Anhänger. Schnappen Sie sich einen Fahrer und transportieren Sie Baustoffe, Vieh, Obst oder Elektronik quer durch Europa. Kämpfen Sie gegen Stau, Schnee, Polizei und Unfälle, und liefern Sie sich Schlachten mit der Konkurrenz. Frisieren Sie Ihre Trucks, rüsten Sie sie mit Waffen aus, transportieren Sie Heroin und Blüten, und, wenn nichts anderes mehr hilft, schicken Sie Ihren lieben Mitbewerbern ein paar Gangster! Und um noch mehr zu verdienen, können Sie außerdem noch mit Aktien spekulieren!



System-Voraussetzungen: Pentium, Windows 95, 8 MB RAM oder mehr, 60 MB Festplattenplatz, CD-ROM, Soundkarte dringend empfohlen!

Unverbindlicher Verkaufspreis **29.95 DM**



## Baumfroschzehen als Vorbild für Autoreifen

Der Zoologe Jon Barnes von der University of Glasgow <http://www.gla.ac.uk/> untersuchte das Verhalten von 14 Baumfroscharten aus Trinidad, um neue Erkenntnisse bezüglich der Straßenhaftung von Autoreifen zu gewinnen. Die kompliziert gemusterten Zehnballen großer Baumfrösche, die auf einer Glasscheibe saßen, welche nach und nach umgedreht



wurde, <http://168.216.238.53/amazon/frog.htm> könnten nach Meinung Barnes dazu beitragen, die Straßenhaftung von Autoreifen zu verbessern. Dabei setzte der Wissenschaftler den Neigungswinkel, bei dem die Frösche herunterfielen mit dem Gewicht des jeweiligen Tieres und der betreffenden Zehen-Haftfläche in Beziehung.

Barnes fand heraus, daß die

schwereren Frösche länger als erwartet haften blieben. Sie wiesen eine bis zu zweimal größere Haftleistung ihrer Zehen auf, als die leichteren Exemplare. So klebte Hyla boans, einer der schweren

Vertreter, bis zu einer Neigung von 120 Grad an der Platte. Zu solchen Leistungen sind die Frösche durch einen Trick fähig: sie

nutzen die Oberflächenspannung eines Schleims aus, den sie aus speziellen Drüsen absondern, die sich an ihren Zehen befinden. Barnes vergleicht diese „feuchte Adhäsion“ mit einem Stück nassen Papiers, das an einer Glasscheibe klebt. Biophysiker sind jedoch der Meinung, daß Reibung und Saugwirkung ebenso eine Rolle spielen könnten.

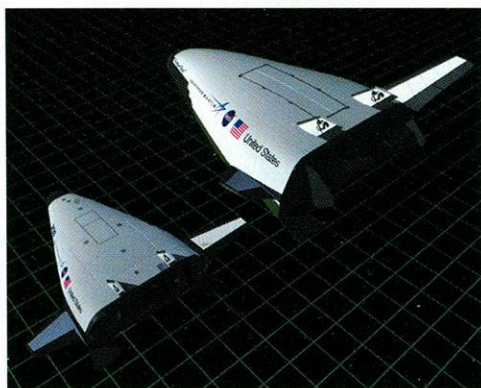
(new scientist, bdw)

## Neuer billigerer Raketenantrieb

Zwei Jahre benötigte die amerikanische Raumfahrtbehörde um eine neue Antriebstechnik <http://stp.msfc.nasa.gov> zu entwickeln und zu testen, die Weltraumfahrten weitaus kostengünstiger

macht. Innerhalb der Nasa wird sogar schon über die „Weltraumreise für jedermann“ laut nachgedacht. Neu an dem Antrieb ist, daß der Sauerstoff aus der Luft für die Verbrennung verwendet wird.

Mit der neuen Technik könnten Raumschiffe auf Flughäfen starten und landen und schon nach wenigen Tagen erneut abheben. Ungefähr die Hälfte des Fluges sollen die Raketen Sauer-



## Herzdiagnose in 3D

Eine neue Methode für die genaue Diagnose des Schadensmaßes nach einem Herzinfarkt erforschen derzeit Mediziner am Universitäts-Klinikum Jena. Die Arbeitsgruppe um Dr. Uwe Leder mißt mit Hilfe der Magnetokardiographie (MKG) kleinste elektrische Ströme, die den Herzschlag auslösen und die Muskelkontraktion des Herzens koordinieren. Jena gilt als führend unter insgesamt sechs Zentren in Deutschland, die an dieser Fragestellung mittels Magnetokardiographie arbeiten. Die erforderliche teure Großgerätetechnik wurde jetzt durch neue Hochleistungsrechner ergänzt.

Nicht einmal ein Millionstel des Erdmagnetfeldes sind jene Magnetfelder stark, die mit den elektrischen Herzimpulsen einhergehen, aber die Jenaer MKG-Gruppe hat es sich zum Ziel gesteckt, auch noch aller kleinste Veränderungen zuverlässig zu entdecken und präzise zu lokalisieren. Denn solche Veränderungen deuten immer auf eine Schädigung des Herzens hin. Die Forscher in Jena sind sicher: Die MKG-Diagnose wird eines Tages Standarduntersuchung sein, um zu erfahren, ob sich zum Beispiel eine Bypass-Operation für einen Patienten lohnt.

Um elektromagnetische Störeinflüsse durch Elektromog zu vermeiden, untersuchen die Ärzte ihre Patienten in einer von der Umgebung magnetisch abgeschirmten Spezialkammer. Obwohl das Untersuchungsgerät den

Kranken nicht berührt und kein Katheter eingeführt werden muß, registrieren zwei frei schwebende Meßköpfe die Signaländerungen des menschlichen Herzens. Jeder dieser Meßköpfe besitzt 31 Magnetfeldsensoren, die aus supraleitenden Quanteninterferometern (SQUIDS) bestehen. Das sind Magnetfeldsensoren, die bei Kühltemperaturen von minus 269 Grad Celsius auf solche geringen Magnetfelder reagieren. Da die beiden Meßköpfe des Systems gegeneinander gekippt sind, erhalten die Ärzte Daten über Vorder- und Rückwand des Herzens.

Beim MKG ist die räumliche und zeitliche Auflösung so genau, daß Ärzte die einzelnen Signale den verschiedenen Strukturen am Herzen exakt zuordnen können. Anhand der gemessenen Magnetfelder wissen die Spezialisten, an welchen Stellen das Herz normal leitet und an welchen es elektrisch „tot“ ist. Zusätzlich zum MKG wird ein Magnetresonanztomogramm des Brustkorbs angefertigt. Mit diesem Magnetresonanztomogramm werden die MKG-Signale in einer aufwendigen 3D-Rekonstruktion am Computer so zusammengefügt, das ein perfekt berechnetes Bild darstellt, wie das Herz im Brustkorb liegt und an welcher Stelle sich das erkrankte Areal befindet. Farben geben Auskunft über den Zustand des Herzmuskelgewebes: Blau erscheinen abgestorbene Bereiche, rot oder grün solche, die noch normal funktionieren.

(idw)

stoff aus der Luft einziehen. Dadurch sparen sie Gewicht gegenüber konventionellen Raumschiffen, die das Gas mit sich führen müssen. Auf diese Weise können Kosten gespart werden. Ein Kilogramm in den Weltraum zu befördern, würde nur noch wenige tausend statt 234.000 Schilling kosten.

Der sogenannte „air-breathing“ (luftatmende) Motor funktioniert folgendermaßen: Um abzuheben, benutzt das Raum-

schiff speziell entwickelte, besonders leistungsfähige Raketen. Wenn es die doppelte Schallgeschwindigkeit erreicht, werden die Raketen abgeschaltet und der Motor saugt den Sauerstoff, der für die Verbrennung des Treibstoffes Wasserstoff notwendig ist, komplett aus der Luft. Sobald das Raumschiff auf zehnfache Schallgeschwindigkeit beschleunigt ist, arbeitet der Motor dann auf konventionelle Art weiter.

(Bild der Wissenschaft)



# GEWINNSPIEL



**1. Preis**

**Minolta Dimage EX**  
Highend-Digitalkamera im Wert von DM 1.990,-/öS 14.990,- zur Verfügung gestellt von Minolta



**2. Preis:**

**MetaCreations Painter Classic**

Grafik- und Malprogramm im Wert von DM 199,-/öS 1.490,- zur Verfügung gestellt von MetaCreations

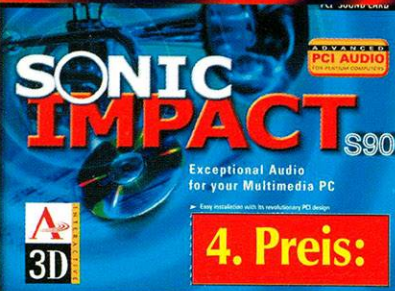


**3. Preis:**

**TerraTec XRate**

Top-PCI-Soundkarte im Wert von DM 149,-/öS 1.090,- zur Verfügung gestellt von TerraTec

**DIAMOND**



**Diamond Sonic Impact S90**

3D-PCI-Soundkarte im Wert von DM 99,-/öS 699,- zur Verfügung gestellt von Diamond

**4. Preis:**



**5. Preis:**

**TerraTec Base2PCI**

PCI-Soundkarte im Wert von DM 99,-/öS 690,- zur Verfügung gestellt von TerraTec

## Gewinner der November-Ausgabe

**1. Preis: Lexmark Optra K1220 Drucker**

Andreas Holzer, Brunnenweg 8, 4040 Puchenu

**2. Preis: Meta Creations Painter 3D**

Spreitzer Raphael, A-9360 Friesach

**3. Preis: IMSI 3D live Grafik**

Nioduschewski Petra, D-47228 Duisburg

**4.-8. Preis: je ein PC-Spiel „Evolution“**

Schachtler Werner, CH-6004 Luzern • Siewek Kerstin, D-46282 Dorsten

• Cetinbas Ergün, D-66424 Homburg • Schuen Werner, A-8940 Liezen •

Datterl Margit, A-4523 Neuzeug

**Doppelbild-Gewinnspiel „WALD“**

**1. - 5. Preis: je 1 Scheck über DM 50,- (öS 350,-)**

Lenz Ursula, D-66121 Saarbrücken • Eiteneuer Arnd, D-51570 Windeck • Perisutti Hubert, A-8591 Maria Lankowitz • Waldschmidt Anke, D-56068 Koblenz • Scherl Kurt, A-1210 Wien

**Multimax-Gewinnspiel „404352“**

**1. Preis: Scheck über DM 500,- (öS 3.500,-)**

Bonus Dirk, D-41366 Schwalmtal

**Kreuzworträtsel „Sieger“**

**1. - 3. Preis: je ein Jahres-Abo (11 Ausgaben) von CD Info/CD Austria**

Samuel Rainer, D-88250 Weingarten • Champaert Peter, D-56414 Hunsangen • Hohenbichler Manfred, A-3950 Gmünd

**Kreuzworträtsel „Sieger“**

**1. - 10. Preis: je eine CD-ROM „Casino Royal“**

Middendorf Roman, D-83098 Brannenburg • Herden Michael, D-27299 Langwedel • Kvitek Gertrude, A-1150 Wien • Desmedt Roland, D-51375 Leverkusen • Klabacek Adalbert, A-2032 Enzersdorf • Stein Angela, D-35690 Dillenburg • Buchrieser Franz, A-8493 Klösch • Chantal Rousseau, D-72644 Oberboihingen • Kaschke Sven, D-12629 Berlin • Ratzenböck Andreas, A-4722 Peuerbach

Alle weiteren Gewinner werden schriftlich verständigt!

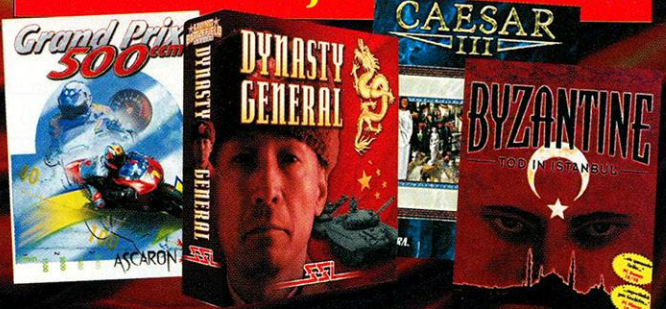
**6. Preis:**

**SV-235 3D Programpad**

Digitales Gamepad im Wert von DM 59,90/öS 439,- zur Verfügung gestellt von Interact by Jöllenbeck



**7. - 20. Preis: je ein PC-Game**



**21. - 50. Preis: je eine CD-ROM**

**So können Sie gewinnen!**



# Entscheiden Sie selbst!

## Welche Vollversion hätten Sie gerne auf der Heft-CD unserer März-Ausgabe?

Wir bieten Ihnen, liebe Leser, das, was SIE wollen! Deshalb finden Sie hier eine umfangreiche Auswahl von Programmen und Spielen jedweder Art. Mit ihrer Stimme entscheiden Sie mit, welche dieser Programme wir im März als Vollversion veröffentlichen werden! Außerdem nehmen Sie an der Verlosung eines der tollen Preise unseres Gewinnspiels teil (siehe Vorderseite)!

### Programme

- ☐ 3D Home-Designer
- ☐ Gartengestalter
- ☐ Fahrtenbuch & Kostenmanager
- ☐ UnInstaller
- ☐ Vereinsverwaltung
- ☐ Kreuzgitterrätsel und Silbenrätsel
- ☐ Das sprechende Bilderwörterbuch - Wörter und Redewendungen aus 8 Sprachen
- ☐ Reisekostenmanager
- ☐ Spracherkennungssoftware
- ☐ Routenplaner Europa
- ☐ Autoatlas Deutschland
- ☐ Autoatlas Österreich
- ☐ IQ 130 - der ultimative Intelligenztrainer
- ☐ Print It - das universelle Druckprogramm für Gruß-, Einladungskarten, Adreßaufkleber usw.
- ☐ Urkundendruckerei
- ☐ 1000 Tips für Arbeitnehmer
- ☐ Faszinierende Erde
- ☐ Faszinierende Welt der Dinosaurier
- ☐ Planeten
- ☐ Freistoß 98/99 - Daten aus 35 Jahren Fußball, 10.000 Spielberichte
- ☐ Einnahme/Überschußrechnung - mit Kassenbuch, Buchungsjournal, Kontenblättern, etc.
- ☐ So schreibt sich richtig - Übungen mit über 7.000 Beispielen zu den Problembereichen der dt. Rechtschreibung
- ☐ Ahnenforschung
- ☐ Quiz mit Fritz - Frage- und Antwortspiel mit Fritz Egger
- ☐ Darwin & Co. - das virtuelle Museum des Lebens
- ☐ Flying Objects - Kommunikationssoftware für Fax, Telefon, WWW, Email etc.

### Spiele

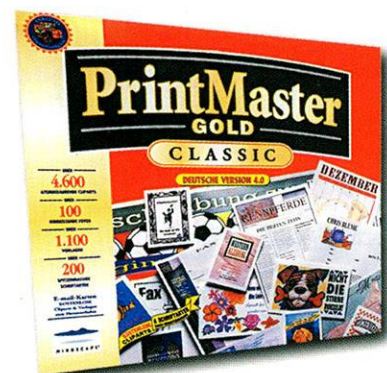
- ☐ Crusade - Strategiespiel von Greenwood 1995
- ☐ Der Planer Gold - Transport-Simulation von Greenwood
- ☐ Mad TV 2
- ☐ Boong - die ultimative Fußball-Simulation
- ☐ French open 98 - 3D Tennis-Simulation
- ☐ Football Club Manager 1997
- ☐ Der Druidenzirkel - tolles Fantasy-Abenteuer 1995
- ☐ Club Manager 97/98

oder vielleicht dieses Programm:

---

---

---



## Die TOP-Vollversion der Februar-Ausgabe!

Einsenden an den

CDA Verlag  
In der Spöck 10  
D-77656 Offenburg  
Fax: 0781/9904561

oder

CDA Verlag  
A-4320 Perg, Tobra 9  
Fax: 07262/57557-44

oder per E-Mail: [gewinnspiel@cda.at](mailto:gewinnspiel@cda.at)

Zu-, Vorname

Straße

PLZ, Ort

Ich bin damit einverstanden, daß mein Name im Rahmen einer eventuellen Prämierung in der nächsten Ausgabe veröffentlicht wird. Der Rechtsweg ist wie üblich ausgeschlossen. Die Preise können nicht in bar abgelöst werden. Einsendeschluß: 15. Februar 1999!



## Innovationsschub bei Computer-Chips

Das Strukturieren von Chips, ein elementarer Prozeßschritt in der Halbleitertechnologie, soll mit einer neuartigen Belichtungstechnik jetzt rationalisiert werden. Dabei werden die traditionellen Masken, bisher unumgängliche Voraussetzung zur Strukturprägung, durch das Prinzip der Direktbelichtung des Wafers überflüssig. Direktbelichtung bedeutet einen Innovationsschub in der Technologie von Halbleiterchips, deren Fertigung damit komfortabler, schneller und zudem bedeutend wirtschaftlicher erfolgen kann. Die Entwicklung wurde im Dresdner Fraunhofer - Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme (IMS) von einem dreiköpfigen Forscherteam konzipiert. [http://idw.tu-clausthal.de/public/zeige\\_einrichtung.html?eid=245](http://idw.tu-clausthal.de/public/zeige_einrichtung.html?eid=245)

Das Basisverfahren in der Halbleiterfertigung ist die Photolithographie: Eine Lichtquelle projiziert Strukturen von einer Maske auf einer Siliziumscheibe, die mit

einer lichtempfindlichen Lackschicht bedeckt ist. Dieses Verfahren ist für die Massenproduktion optimal, nicht aber für kleine und mittlere Stückzahlen oder bei Prototypen. Gerade dort fallen vielfach Korrekturen und mehrmals neue Masken an.

Um die Probleme zu umgehen, schlug das IMS-Team einen völlig neuen Weg ein, der mit herkömmlicher Lichtoptik auskommt. Herzstück des neuartigen Direktbelichters ist eine „programmierbare Maske“ - ein verspiegelter Chip. Die hauchdünne, elastisch gelagerte Spiegelmembran ist verformbar durch ein Array von über zwei Millionen individuell ansteuerbaren Elektroden. Mit dem einfachen Aufbau, einer Auflösung im Submikrometerbereich und der hohen Schreibgeschwindigkeit ist der Direktbelichter ein wirtschaftliches Werkzeug für die Fertigung kleiner bis mittlerer Stückzahlen von ASICs, Sensoren, Mikrosystemen und Flachbildschirmen. (idw)

## Supercomputer durchforstet das All



Mit einem neuen Supercomputer werden europäische Astronomen in Zukunft bessere Einblicke in ferne Galaxien erhalten. In einem neu gestarteten Projekt laufen die Daten von 16 europäischen Radioteleskopen in einem Rechner zusammen, der im Observatorium im niederländischen Dwingeloo <http://www.nfra.nl> den Betrieb aufgenommen hat. Beteiligt ist auch Europas größtes, frei bewegliches Radioteleskop auf dem Effelsberg bei Bonn.

Die Zusammenschaltung der 16 Teleskope zu einem System stellt sich den Astronomen im Endeffekt wie ein riesiges virtuelles Teleskop von 9.000 Kilometern Durchmesser dar. „So können wir Aufnahmen machen, die der Auflösung eines Teleskops von der Größe Europas entsprechen“, erklärt Professor Anton Zensus, Direktor des Max-Planck-Instituts für Radioastronomie in Bonn. Dazu schickt jedes Teleskop seine Daten an den großen Rechner in den Niederlanden, wo sie zusammenge-

rechnet werden. „Wir haben dadurch die Möglichkeit, extrem detailliert in die Zentralregionen der Galaxien zu schauen“, so Zensus.

Die Inbetriebnahme des 1,2 Milliarden Schilling teuren Supercomputers ist eine wichtige Verbesserung der europäischen Zusammenarbeit. „Es wird für viel mehr Astronomen als bisher möglich sein, die vorhandenen Beobachtungstechniken auszunutzen und mit anderen Beobachtungen etwa vom Hubble-Weltraumteleskop zu vereinen“, so Zensus. Er rechnet mit aufsehenerregenden, neuen Bildern: „Wir werden mit sehr viel höherem Auflösungsvermögen und größerer Empfindlichkeit Dinge sehen, die wir bisher nicht anschauen konnten.“

(dRadio)

## Neue Produktionstechnik schafft verbesserte Lasergeräte

Eine neue Produktionstechnik soll die Herstellung von hochwertigen Halbleitergeräten revolutionieren: Laser und andere optoelektronische Vorrichtungen sollen in Zukunft in deutlich besserer Qualität bei niedrigeren Kosten herzustellen sein. Grund dafür

unter anderem: die neue Technik erweitert das Spektrum der einsetzbaren Materialien erheblich.

Wissenschaftler der University of Houston <http://www.uh.edu>, der Firma Applied Optoelectronics Inc. (AOI) sowie der Cornell University <http://www.cornell.edu> gewannen mit ihrer gemeinsamen Entwicklung einen weltweiten Wettlauf auf dem Gebiet der Epitaxie - dem Herstellungsprozeß für hochwertige Halbleitervorrichtungen von optischen Detektoren und Mikrowellenschaltkreisen bis hin zu Lasern. Dr. Chau-Hong Kuo vom Space Vacuum Epitaxy Center (SVEC) der NASA an der University

of Houston stellte die neue Technik zur Produktion dünner epitaxialer Schichten - unter dem Namen „compliant universal substrate“ - auf der diesjährigen North American Molecular Beam Epitaxy Conference <http://www.cde.psu.edu/C&I/MBE/default.html> in Pennsylvania vor.

Die traditionelle Epitaxie - als Technik einkristalliner Materialien hochpräzise auf einem Basissubstrat wachsen zu lassen - leidet an einem grundlegenden Hindernis: die Kristallstruktur des Substrats muß zu jener des aufzubringenden Materials passen. Leider stehen nur wenige Substratmaterialien zur Verfügung, noch

weniger davon sind erschwinglich für die Forschung.

Das „compliant universal substrate“ hingegen ähnelt einer flexiblen Zwischenschicht, die durch Ausdehnung oder Kontraktion die Unterschiede in der Kristallstruktur ausgleicht - und die Möglichkeiten für Materialkombinationen von Substrat und dünnen epitaxialen Schichten für optoelektronische Anwendungen dramatisch erhöht. Beispielsweise die Entwicklung blauer und ultravioletter Laser war bisher durch Mangel an geeigneten Substraten behindert worden.

(EurekAlert,

Wissenschaft aktuell)

### Molecular Beam Epitaxy Conference

MBE 17

October 4-7, 1998  
The Penn State  
Conference  
Center Hotel  
State College,  
Pennsylvania

Sponsored by  
the American  
Vacuum Society



an outreach program of the College of Engineering



# Vollversionen

## D.O.G FiGhT fOr YouR LiFe

Ach was muß man oft von bösen Buben hören oder lesen ...

**W**ie zum Beispiel diesem hier. Er wollte eigentlich nur ein bißchen spielen. Aber zum Spielen waren nur ganz ganz viele böse Roboter mit ganz ganz gefährlichen Spielsachen wie Granatwerfer und Maschinengewehren da. Am Anfang wollte der kleine Junge sich ja noch mit den Gummienten vergnügen doch dann nahm er sich eine Gatling Gun Mk 1 und sägt damit ritze ritze voller Tücke in den Gegner eine Lücke. Je länger er spielte, umso besser wurden seine Waffen und desto kürzer spielten seine Gegner mit ihm - dafür explodierten sie aber lustiger.

Also bei diesem Spiel geht es, kurz gesagt darum, alle Gegner und Gebäude zu eliminieren und den Level-Ausgang zu finden. Zu Fuß oder in einem von drei Fahr-

zeugen streift der Spieler durch die feindinfiltrierten Landschaften. Wer einen Auftrag erfüllt hat, bekommt Credits, um die nächste Mission zu finanzieren. Nach ei-

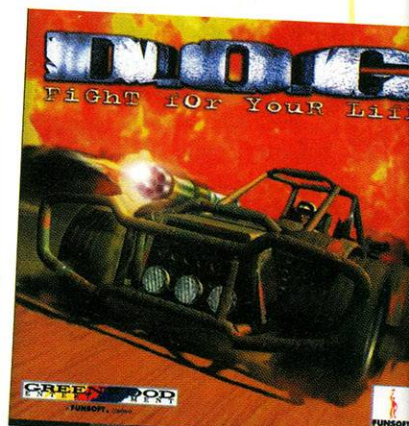
Impossible, Instant Death sind durchaus ernst gemeint. Schon in der leichtesten Einstellung wird dem Spieler viel abverlangt. Exzessives Herumballern hilft hier jedoch nur selten weiter. Strategisches Vorgehen ist angeraten, zumal auch die Munition limitiert ist. Sie kann, wie auch die

Medi-Paks oder Waffen-Upgrades, in den verwinkelten Levels gefunden und sogleich angewendet werden. Im ersten Übungslevel gibt es noch keine Gegner, lediglich zehn auf der Strecke verteilte

Gummienten müssen mit einem Trike eingesammelt werden. Im Multi-Player-Netzwerk-Modus können bis zu vier Spieler gegeneinander spielen. Schon die Minimalinstallation mit 16 MB ermöglicht ein flottes Spiel, da die Level flott nachgeladen werden.



nem erfolgreich beendeten Level wird der Spielstand automatisch abgespeichert. Insgesamt gibt es 49 Level, die nach und nach freigeschaltet werden. Neben reinen Zerstörungsaufträgen sind auch Suchmissionen zu absolvieren. Die Schwierigkeitsgrade Hard,



Der Suchtfaktor ist bei diesem Spiel sehr hoch anzusiedeln.

Tip für Windows-Rookies: Wenn Sie Alt+Enter drücken, können Sie D.O.G. auch in einem Windows-Fenster spielen.

### INFO

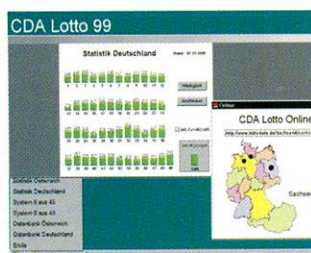
#### D.O.G FiGhT fOr YouR LiFe

Actionreiches Renn- und Ballerspiel

CD-Verzeichnis:  
(Vollvers)\DOG\

## CDA-Lotto

**V**erbessern Sie Ihre Chancen, bei der staatlichen Lotterie das ganz große Geld zu machen. Mit dem Tip-Assistenten wird es ein Leichtes, den Lottoschein auszufüllen. Sie können hier sowohl ihre eigenen Tips eintragen als auch vom Computer generierte Zahlen einschreiben lassen. Bei den Computertips kann man sich die am seltensten oder am häufigsten ausgespielten Zahlen ausgeben lassen. Auch jene Zahlen die schon lange nicht mehr



gezogen wurden, können hier ermittelt werden. Für jene, die an die Gunst der Stunde glauben, gibt es den Datum-Uhrzeit Tip und für Eilige den Quicktip. Hier werden einfach zufällig ausgewählte Zahlen in den Tipschein eingetragen. Dieser Tip-Assistent ist sowohl für die Ausspielungen

von 6 aus 45 als auch für 6 aus 49 abrufbar. Sollten Sie Ihr Glück mit Systemspielen versuchen, gibt es hier die Möglichkeit, sich die Zahlen einfach auswerfen zu lassen. Sie geben nur Ihre Bank- und ihre Wahlzahlen ein und schon erscheint eine Liste mit den möglichen Zahlenkombinationen. Auch dieses Feature gibt es wieder für 6 aus 45 und 6 aus 49.

Dieses Software bietet Ihnen zusätzlich Statistiken vom Deutschen Samstagslotterie von der ersten Ausspielung vom 9. 10.1955 bis heute. Da es auch in Österreich dann und wann einen lukrativen Jackpot zu knacken gilt, sind auch

hier die ausgespielten Zahlen von der ersten Ziehung vom 7. 9.1986 bis zum November 1998 in dieser Anwendung enthalten. Damit Ihre Daten immer aktuell bleiben finden Sie auf den Heft-CD's der nächsten Ausgaben Updates mit den aktuellsten Lottozahlen.

### INFO

#### CDA-Lotto

Lottozahlen und Statistiken und vieles mehr für Spieler und Systemspieler

CD-Verzeichnis:  
(Vollvers)\CDALotto\



# Greif zu!

## VOLLVERSIONEN

DM 14,90

sFr 14,90  
lfr 300,-

Ausgabe

5



Franz Konz

ganz legale

# Steuertricks

Steuerlich  
absetzbar

- Thematischer Wegweiser durch die Steuertips 1999
- Gesetzessammlung
- Stichwort- und Volltextsuche

Knaur®

ab sofort überall im

Zeitschriftenhandel

erhältlich!!!

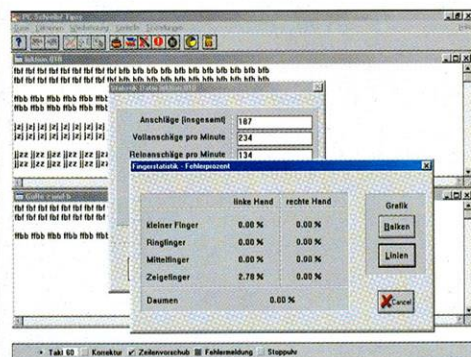


### PC Schreib 1.6

PC Schreib wurde erstmals 1989 als Maschinschreibtrainer für DOS entwickelt und verkaufte sich seither einige tausend Mal. Sogar das Bundesministerium für Unterricht und Kunst lizenzierte das Programm für Österreichs Schulen. Seit 4 Jahren gibt es bereits eine Windowsversion, die uns nun als Vollversion für unsere Heft-CD zur Verfügung gestellt wurde.

Von Entwicklerseite war man bemüht, die vielen bewährten Funktionen der bekannten DOS-Version zu übernehmen und dennoch die Stärken von Windows in das Programm einzubringen. Es ist dies hervorragend gelungen. Auch hier werden die zu übenden Texte einer Lektion in einem eigenen Fenster dargestellt. Der geschriebene Text wird standardmäßig in einem weiteren Fenster darunter angezeigt. Diverse Einstellungen wie Takt, Modus für den Zeilenvorschub, Art der Fehlermeldung und Korrekturmodus lassen sich sowohl über das Menü, als auch über eine Iconleiste den

Vorstellungen des Übenden anpassen. Die Statuszeile zeigt den ak-



tuellen Zustand der Einstellungen an und ermöglicht ebenfalls, Änderungen vorzunehmen. Die

Struktur des Menüs ist übersichtlich. Die Lektionen wurden in Anfänger- und Fortgeschrittene-Texte gegliedert. Insgesamt findet man 30 Lektionen mit über 65 KB Text. Wem das nicht genügt, der kann sich mit dem integrierten Editor weitere Texte erstellen und diese oder bereits bestehende Texte im ANSI-Format in das Programm laden.

Zur Kontrolle bzw. zur Abwechslung haben die Autoren noch einige Spielereien untergebracht. Letterinvaders dürfte vor allem den jugendlicheren Schreibern zusagen, ist es doch recht motivierend, im Wettlauf gegen die Zeit und gegen die besten Zehn der Rangliste anzutreten. Auch die Statistiker unter den Übenden kommen nicht zu kurz. Alles, was sich irgendwie berechnen lässt, sei es die verstrichene Zeit, Gesamtfehler, Fehlerprozent, Prozentsatz der Fehler eines bestimmten Fingers oder die personenbezogenen Leistungen, wird ausgewertet und als Dia-

gramm in anschaulicher Form präsentiert. Selbst die zugegebenermaßen strenge Bewertung der Schreibleistung am Ende einer Lektion fehlt nicht.

Wer sich gerne etwas sagen lässt, wird an PC Schreib seine Freude haben. Optional kann man die Soundkarte des PCs zur Ansage des Textes einsetzen: Einzelne Buchstaben können Sie sich von einem ausgebildeten Sprecher diktieren lassen. Das Ausdrucken der Lektionen und der schriftlichen Ergebnisse eines Übenden ist ebenso möglich, wie das Anzeigen der Belegung einer Tastatur. Die Fehler werden im Ausdruck gekennzeichnet, vor dem Druckvorgang kann man in einer Seitenansichtsfunktion das Ganze noch am Bildschirm begutachten.

#### INFO

### PC Schreib 1.6

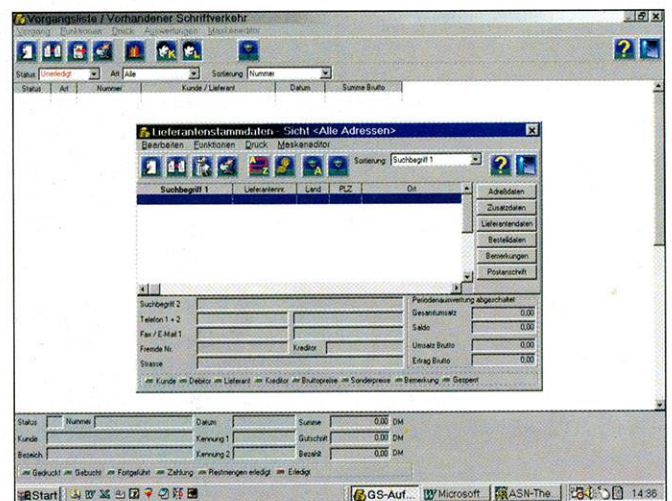
Maschinschreib-Trainer mit vielen Lektionen und Übungsdiktaten und effizienter Lernerfolgskontrolle

CD-Verzeichnis:  
\\Vollvers\PCSCHR\

### GS-Auftrag express

Ein weiteres Highlight auf der CD-ROM ist ein Windows-Version vom Klassiker GS-Auftrag, der bisher über 70.000 mal installiert wurde. Das Programm verwaltet Kunden, Artikel sowie beliebig viele Warenlager mit Preislisten. Sie finden hier ein Tool zur Berechnung des mittleren Einkaufspreises, des Lagerwerts etc. In der Offene-Posten-Verwaltung verbuchen Sie die Zahlungen Ihrer Kunden. Auch die Bearbeitung und Verbuchung von Teilzahlungen ist möglich. Der gesamte Schriftverkehr von Angebot über Lieferschein, Rechnung bis Gutschrift ist in diesem Programm enthalten. Sie müssen die Briefe nur noch kurz an ihre eigenen Bedürfnisse anpassen und schon sind sie versandbereit. Bei dieser Anwendung können sie auch wäh-

len, ob sie das Mahnwesen manuell oder automatisch betreiben wollen. Zur Identifikation ihrer Waren können sie diese mit 31-stellige Artikelnummer und beliebigen Artikelzusatztexten versehen und auch in Warengruppen ordnen. Zusätzlich stehen viele Features zur Auswertungen und zum Erstellen von Statistiken für laufende Umsatzdaten von Kunden und Artikel zur Verfügung. Wie bei allen GS-Programmen sind auch hier unzählige freie Anpassungen durch viele verschiedene Dienstprogramme möglich. So gibt es Schnittstellen zu GS-ADRESSEN für Windows, GS-EAR für Windows, GS-DATA 2.0 für Windows. Selbstverständlich stellen für GS-Auftrag die Euroumstellung und die Datumsumstellungen zum Jahr 2000 kein



Problem dar. Zusätzliche Module, wie Seriennummernverwaltung, Anwenderverwaltung oder Inventurmodul sind erhältlich. Das Programm ist vor allem für Firmen geeignet, die den Leistungsumfang der DOS-Version 2.x nicht benötigen. Nicht integriert ist das, aus der DOS-Version bekannte Bestellwesen, welches aber als Zusatzmodul erhältlich ist.

#### INFO

### GS-Auftrag

professionelle Auftragsverwaltung mit vielen wichtigen Zusatzfunktionen.

CD-Verzeichnis:  
\\Vollvers\GSAUF\



## Magic the Gathering

Geben Sie Ihrem Desktop ein neues Aussehen mit *Magic the Gathering*. Es stehen Ihnen fünf verschiedene Farbthemen zur Verfügung. Jede diese Farbe steht für eine Reihe von Veränderungen. So symbolisiert Blau das Wasser. Das Programm verändert, wenn Sie es wünschen, die Icons Ihrer Windows-Oberfläche. Der Papierkorb zum Beispiel ist nun hinter einem Piratenschiffsymbol versteckt. Dazu werden den verschiedenen Ereignissen noch maritime Sounds

zugeordnet. Der Bildschirm zeigt sich in einer Palette von Blautönen. Selbst der Mauscursor ist nun eine blaue Speerspitze. Äußerst kühl machen sich dann noch die passenden Bildschirmhintergrundbilder, die mit Fantasy-Motiven ihren Bildschirm zu einem Blickfang machen. Daneben stehen noch die Themen Grün (Flora), Rot (Feuer), Weiß (Schnee) und Schwarz (Tod) zur Verschönerung ihres Bildschirms bereit.

CD-Verzeichnis: |Vollvers|magic



## Supper Nibbly

Auch die kleinsten Würmer werden manchmal ganz groß. Bei diesem Spiel lenken sie den Wurm mit Hilfe des Joysticks oder der Cursortasten. Mit dem Feuerknopf oder der Leertaste lassen sich aufgesammelte Pucks abschießen.

Eine Besonderheit bei diesem Spiel sind die Brücken, da diese eine zusätzliche Schwierigkeit darstellen. Sie sind daher eher zurückhaltend zu lösen. Die ersten 3 Orte, denen Sie auf dem Weg durchs Nibblland begegnen, heißen Vorhopfen, Kna-

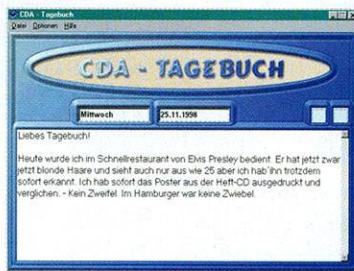
picken und Surdopfi. Danach gibts noch mehr zu sehen. Um in diesem Spiel zu bestehen, müssen Sie die Extras einsammeln. So bringt z. B. das Uhrensymbol 40 Sekunden extra Zeit. Die blaue Frucht bringt Punkte und schließlich ein extra Leben. Den Totenschädel sollten Sie unter allen Umständen meiden.

CD-Verzeichnis: |Vollvers|Nibbly

## CDA-Tagebuch

Nun können sie Ihre wichtigsten persönlichen Eindrücke und Erlebnisse speichern, ohne daß jeder darauf Zugang hat. Beim Programmstart wurde besonders Wert auf eine einfache Bedienung und ansprechendes Layout gelegt. Dadurch sollten auch Kinder schnell mit dem Tagebuch umgehen können. Das CDA-Tagebuch erlaubt auch mehrere Benutzer. Somit können zum Beispiel meh-

rere Geschwister Ihre Erlebnisse getrennt niederschreiben. Durch eine Verschlüsselung mit einem optionalen Passwort werden die Daten vor Einsicht anderer Personen geschützt. Beachten Sie aber, daß Sie dazu ein Passwort eingeben müssen. Es ist theoretisch auch möglich, für verschiedene Einträge verschiedene Passwörter zu verwenden. Achten Sie aber darauf, daß Sie Ihr Kennwort nicht vergessen, da Sie sonst selbst keinen Zugriff mehr auf die



Daten haben. Nachdem Sie ihren Benutzernamen und das entsprechende Passwort eingegeben haben, erscheint das Hauptfenster und über dem großen Eingabefeld das aktuelle Datum. Jetzt können Sie sich Ihre Erlebnisse von der Seele schreiben.

Die Informationen werden automatisch verschlüsselt gespeichert, wenn Sie das Programm beenden, oder das Datum wechseln. Mit den Navigations-buttons auf der rechten Seite können Sie immer

einen Tag zurück bzw. weiterblättern. Das Datumsfeld wird angepaßt und - falls Sie an diesem Tag schon Einträge eingegeben haben - werden diese angezeigt. Wenn Sie mehrere Tage überspringen möchten, geben Sie direkt in das Datumsfeld das entsprechende Datum ein. Falls ein anderer Benutzer seine Einträge durchführen möchte, können Sie über die Menüoption Optionen/ Name und Passwort einen anderen Namen eingeben. Hier kann auch das Passwort für den aktuellen Eintrag geändert werden. Das CDA-Tagebuch erlaubt Ihnen auch, nach bestimmten Wörtern zu suchen.

CD-Verzeichnis: |Vollvers|tagebuch

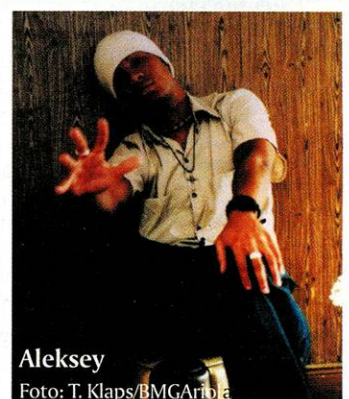
## Posterdruckerei

Der Mann, denn Sie gestern in einem Fast-Food-Restaurant gesehen haben, ist Ihnen gleich so bekannt vorgekommen? Schwarze Tolle, Babyface - das kann doch nur ... Damit Sie sich vergewissern können, haben wir diesmal ein Foto vom King beigegeben, welches die immer noch zahlreichen

Fans besonders freuen wird. Daneben gibt es noch ein Poster von der Hip-Hop-Sensation aus Deutschland: Aleksey. Beide Bilder liegen im JPG-Format vor und können jederzeit über das Programm Posterdruckerei ausgedruckt werden. Nicht auf einmal, versteht sich, aber eben auf 2, 4 oder mehr

A4-Portionen. Durch eine spezielle Klebetechnik können Sie die einzelnen Blätter fast ohne sichtbare Spuren zu mehreren Meter großen Postern zusammenfügen. Sie wählen einfach ein Bild und bestimmen die Ausgabegröße. Aufpassen müssen Sie lediglich, daß Sie die Ausgabegröße nicht zu groß wählen, da sonst die Qualität des Ausdrucks vielleicht nicht Ihren Vorstellungen entspricht.

CD-Verzeichnis: |Vollvers|poster



Aleksey  
Foto: T. Klaps/BMGArbeits

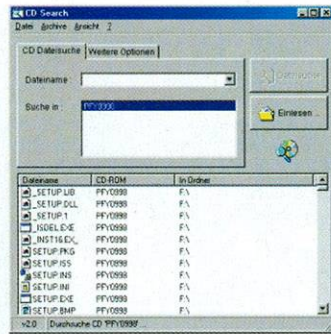


**Neu**

Tips und Tricks zu Polterkatze, Schiebekatze und CDA 7.1 finden Sie nun unter [www.cda.at/lidos](http://www.cda.at/lidos)

## CD Search

Mit diesem Tool können Sie schnell und einfach Ihre Powerdrive-CDs und selbstverständlich auch andere CD-ROM's nach Dateien und Programmen durchsuchen, ohne dabei mühsam jede CD einzeln einlegen zu müssen. Zunächst aber müssen Sie Ihre CDs von CDSearch archivieren lassen, damit die Dateistrukturen der CDs auf Festplatte abgespeichert werden. Auch gepackte Dateien können archiviert werden. Die Powerdrive-CDs der Aus-



gaben 1/98 bis 12/98 haben wir bereits für Sie eingelesen. Sie finden die entsprechenden Dateien im Powerdrive-Verzeichnis.

CD-Verzeichnis: \Vollvers\cdsearch

## Mal mich bunt

Wer malwütige Kinder hat, versteht das Problem, daß die Malbücher ständig zuwendig sind. Diese Version beinhaltet viele neuen Vorlagen und ist damit eine brauchbare Alternative zu gedruckten Malbüchern. Es beinhaltet verschiedene Motive, die nur die Umrißlinien und Strukturen



zeigen. Nach dem Ausdruck der Vorlagen steht der kreativen Malwut der Kleinen nichts mehr im Wege.

CD-Verzeichnis: \Vollvers\mmbunt

## Polterkatze 5

Die Katze will nach Hause. Nur so einfach ist das nicht. Da gibt es eine Menge Hindernisse, die der Katze auf den Kopf fallen könnten. Die Polterkatze hat ihr Aussehen verändert und präsentiert sich jetzt mit einer Iconleiste. Mit Hilfe der Tastatur oder der Maus müssen Sie die Katze zum Ausgang aus dem jeweiligen

Level steuern. Wenn Sie sich einmal verlaufen haben, drücken Sie die ESC-Taste. Unsere Polterkatze wird auf dem Weg nach Hause eine Menge Dinge finden aber Vorsicht vor dem Feuer und dem Wasser... Ein Ende des Spiels gibt es eigentlich nicht. Haben Sie alle Aufgaben gelöst können Sie mit Hilfe des Editors jederzeit neue Aufgaben erstellen.

CD-Verzeichnis: \Vollvers\polka

## Schiebe-Katze 3

Der Spieleklassiker Sokoban hat in vielen Spielen Niederschlag gefunden. Auch unsere kleine Katze muß in der neuesten Version, nachdem sie schon viele Abenteuer als Polterkatze bestanden hat, Gegenstände an den richtigen Platz schieben, um in ihrer Wohnung wieder Ordnung zu schaffen. Die Polter-Katze ist endlich zu Hause angekommen. Doch welches Entsetzen: Ein Windstoß hat ihre Ordnung durcheinander gebracht. Das Buch ist nicht im Regal, das Papier liegt auf dem



boden... Jetzt geht es ans Aufräumen: Und aus der Polter-Katze wird die Schiebe-Katze. Die Katze hat eine Menge Dinge an den richtigen Ort zu schieben: das Buch gehört ins Regal, das Papier in den Korb... Aber Vorsicht: Die Schiebe-Katze kann immer nur einen Teil verschieben.

CD-Verzeichnis: \Vollvers\schika3

## RoboChallenge

Steuern Sie ihren Roboter durch die Labyrinth der verschiedenen Levels. Durch einfaches Anklicken des Steuerungssymbols und Hinüberziehen auf das Labyrinth können Sie Ihren Schützling ins Ziel dirigieren. Daß ein Abkommen vom Weg für den Roboter nicht mehr reparierbare Folgen hat, versteht sich von selbst. Für das Zusammenstellen der Route ins Ziel steht jedoch nur begrenzte Zeit zur Verfügung. Dabei muß man

auch noch etwas Wegzeit für den Roboter selbst einberechnen. Für einen Umweg reicht die Zeit nicht. Das ganze wird natürlich von Level zu Level schwieriger und die Zeit wird immer knapper.

CD-Verzeichnis: \Vollvers\robochal

## Memero 5

Zum Drüberstreuen noch Zein Memory mit erotischem Hintergrund. Diesmal haben wir wieder viele neue Bilder aus in unser Spiel eingebunden. CD-Verzeichnis: \Vollvers\memero5

Mit Gewinnspiel

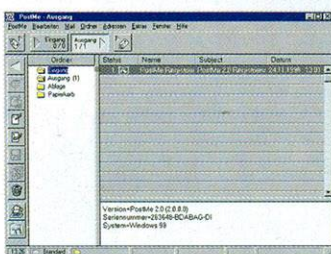
## Wortmix

Sie müssen die Buchstaben wieder in die richtige Reihenfolge bringen. Damit es einfacher wird, werden in bestimmten Zeitabständen Buchstaben automatisch an die richtige Position gesetzt.

CD-Verzeichnis: \Vollvers\wortmix

## PostMe 2

Mit der neuen Version von PostMe verbessern Sie ihr e-Mail-Management. Schnell erlernen Sie, was man zum Empfan-



gen, Schreiben, Adressieren und Archivieren von Mails wissen muß. PostMe ist ein Offline-Programm. Das bedeutet, daß Sie nur zum tatsächlichen Abholen und Versenden Kontakt aufnehmen müssen. Das Lesen und Schreiben kann in Ruhe geschehen, ungestört vom Ticken des Einheitenzählers. Verwenden Sie in Mails häufig identische Ausdrücke oder Formeln, dann brauchen Sie diese nicht jedesmal neu einzutippen. PostMe erledigt das für Sie.

CD-Verzeichnis: \Vollvers\Postme

## CDA 7.1

Sie müssen Worte finden, die sich in einem Buchstabensalat versteckt haben. Diese Worte können sich senkrecht, waagrecht, diagonal, sowie auch entgegengesetzt im Spielfeld befinden. Mancher Buchstabe kann auch mehrere Male benutzt werden, da sich Worte kreuzen. Eine Liste der zu suchenden Worte finden Sie rechts neben dem Spielfeld. Wieviele Begriffe zu suchen sind, steht rechts im Button x Worte bzw. ist



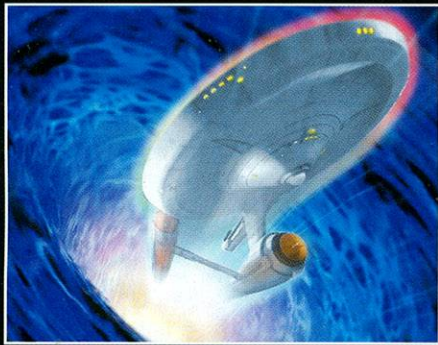
Mit Gewinnspiel

da einzustellen. Sie müssen nur mehr den Anfangsbuchstaben des gefundenen Wortes anklicken und mit der gedrückten Maustaste bis zum letzten Buchstaben ziehen und loslassen. Das Wort ist nun durchgestrichen und gilt so als gefunden.

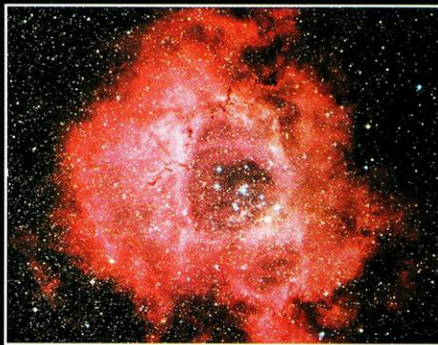
CD-Verzeichnis: \Vollvers\cda71



# *E*INLADUNG ZU EINER REISE DURCH RAUM UND ZEIT



PHYSIK



GALAXIS



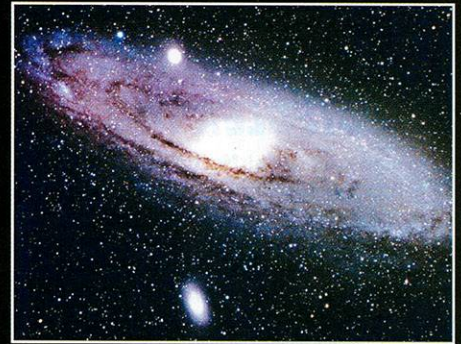
PLANET ERDE



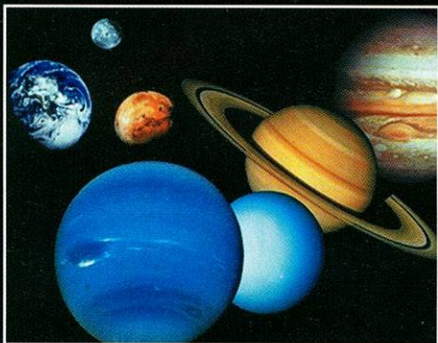
RAUMFAHRT



GESCHICHTE



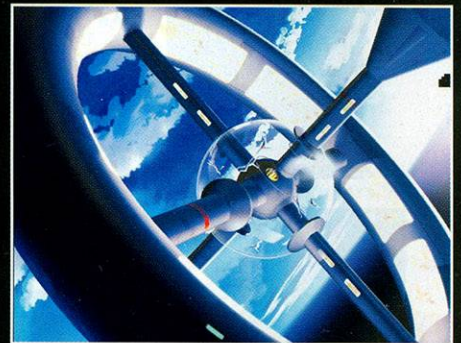
DEEP SKY



SONNENSYSTEM



KOMETEN



SCIENCE FICTION



**Ja, ich will den Star Observer testen und bestelle hiermit ein kostenloses Probeexemplar.**

Wenn ich den Star Observer anschließend nicht weiterlesen will, teile ich Ihnen das innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt des Heftes mit. Melde ich mich nicht, dann bekomme ich den Star Observer regelmäßig (10mal jährlich) zum günstigen Vorteilspreis von 720,- ATS inklusive Versand (Normalpreis: 800,- ATS).

**PLUS Abogeschenk:** T-Shirt mit einem Astro-Motiv

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

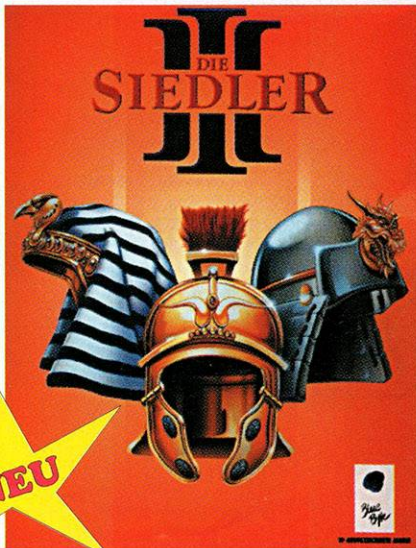
Straße: \_\_\_\_\_

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

Anfordern bei: Star Observer Verlag, Linzer Str. 63; 3002 Purkersdorf



# CDA-Shop



## DIE SIEDLER III

Sie sind wieder da! Noch aufregender, noch fleißiger und mit noch mehr Ausbreitungsdrang - die Siedler brauchen aber noch einen Führer - SIE!

**DM 79,-/€ 549,-**



## THE FULL WORMAGE

Worms 1 + 2 + Zusatzpack - So viele Würmchen haben Sie bestimmt noch nie auf einmal vernichtet!

**DM 79,-/€ 549,-**



## GULLIVER

Persönliche Multimedia-Reiseberichte können Sie mit diesem Programm ganz einfach selber erstellen!

**DM 189,-/€ 1.290,-**



## SPORTS TV: BOXING!

Wirtschaftssimulation - Werden Sie der erfolgreichste Box-Manager der Welt!

**DM 79,-/€ 549,-**



## X-COM INTERCEPTOR

Teil 4 des ewigen Kampfes X-COM gegen Aliens. Diesmal in Form von Weltraumschlachten!

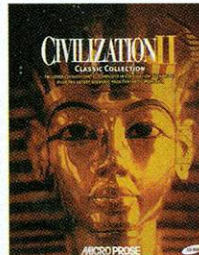
**DM 69,-/€ 489,-**



## AREA D

Das haarsträubende Dinosaurier-Actionadventure!

**DM 7,90/€ 49,-**



## CIVILIZATION 2 CLASSIC EDITION

Das Original-Sammelpack mit Civilization 2, Conflicts in Civilization und Fantastic Worlds.

**nur DM 59,-/€ 449,-**



## 7TH LEGION

Der neue Spielehammer von Microprose mit über 30 packenden Action-Missionen, schnellem Gameplay für bis zu 6 Spieler (Internet, Netzwerk)

**DM 14,90/€ 99,-**



## ADDICTION PINBALL

Die ultimative Flippersimulation für Ihren PC! Mit viel Liebe zum Detail, ausgezeichneten Grafiken und faszinierenden Zusatzspielen.

**nur DM 59,-/€ 449,-**



## DAS 3. MILLENIUM

Das Spiel der Superlative! Wie wird die Welt unter ihrer Herrschaft im Jahr 2500 aussehen?

**DM 19,90/€ 149,-**



## GAME, NET & MATCH

In dieser Tennissimulation treten Sie gegen die besten Spieler der Welt an!

**nur DM 59,-/€ 449,-**



# CDA-Shop



## SV 751 AEROSPACE EXTREME PLUS LAUTSPRECHER

Der Klang, der ihre Ohren  
verzaubert!

Integrierter Verstärker - 100 Watt  
PMPO - Lautstärkereger - Bass-  
und Treblebooster zuschaltbar -  
Surround-Effekt - Spezial-Netzteil -  
Kopfhörer im Lieferumfang enthalten!

**DM 64,-/ÖS 449,-**



## PC PROPAD 4

Das Four-Button-Pad für Ihren PC

- \* digital \* 8 Bewegungsrichtungen
- \* 4 Feuertasten \* Unabhängiges Dauerfeuer
- \* Dauerfeuer in 2 Geschwindigkeiten

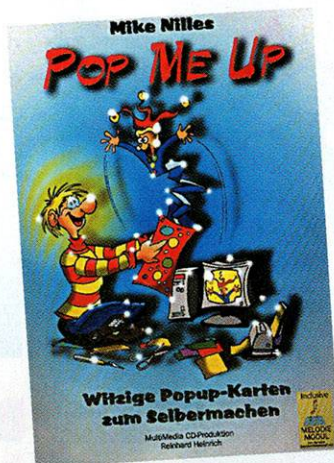
**nur DM 29,-/ÖS 219,-**



## BUNDESLIGA MANAGER CHAMPIONSPACK

Der Bundesliga Manager 97 + BM  
Hattrick + BM Professional. Werden  
Sie mit Ihrer Mannschaft Meister!

**DM 49,-/ÖS 359,-**



## POP ME UP

Witzige Popupkarten zum  
Selbermachen. Inkl. hochwertigem  
Bastelkarton, Melodiemodul,  
Gummibändern und Briefumschlägen..

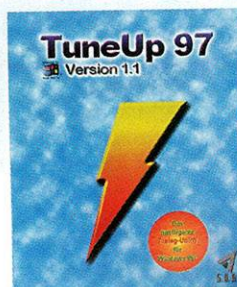
**DM 39,-/ÖS 279,-**



## SPEED COMMANDER 6

Das Programm mit dem die  
Dateiverwaltung unter Windows  
95 wieder richtig Spaß macht!

**DM 69,-/ÖS 489,-**



## TUNE UP 97

Intelligentes Tuning-  
Utility für Windows 95!

**DM 29,-/ÖS 219,-**



## SPECIAL 5.0 TELEFON- UND FAX-AUSKUNFT

Ca. 35 Mio. Teileilnehmer,  
1 Mio. Faxeträger, 130.000 T-  
Online Nummer uvm.  
Deutschland!

**DM 9,90/ÖS 69,-**

## HEISSE SCHEIBEN ZU SONDERPREISEN!



**je CD nur  
DM 17,90/ÖS 129,-**



# CDA-Shop

## TOP CDs SENSATIONELL GÜNSTIG!

- \* KNAURS LEXIKON 96/97
- \* WELTATLAS
- \* UNIVERSAL-WÖRTERBUCH
- \* GENE MACHINE
- \* SIMON THE SORCERER II
- \* VIRTUAL CASINO
- \* STRIKE BASE
- \* PHOTO FINISH 3.0

je nur **DM 7,90/öS 59,-**



nur  
**DM 248,-**  
**öS 1.790,-**

### ULEAD PHOTOIMPACT 4

Das professionelle 32-Bit-Bildbearbeitungspaket für anspruchsvolle Anwender!



### DESKTOP THEMES 98

Mehr als 50 coole Desktop-Motive für Windows 95/98. + komfortabler Thememanager!

**DM 14,90/öS 119,-**



Eine virtuelle Reise durch die Welt der Bikes mit umfangreicher Datenbank, Motorradmuseum, Tuning, heißen Biker-Ladys uvm.



Die besten Karten-, Brett- und Würfelspiele als Vollversion.



Die Formel 1-Saison '98 im Griff!



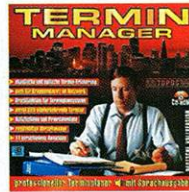
100 Games aller Genres für Windows 98!



100 Office-Anwendungen für Windows 98!



100 ausgewählte Tools & Utilities für Windows 98!



Funktionelles Organisationsprogramm. Vollversion!



Detaillierter Einführung in die Microsoft-Programme für Einsteiger, Umsteiger, Fortgeschrittene und Profis. Über 1000 Bildschirmseiten mit Sprachausgabe!



Englischkurs für Anfänger



CD-ROM Routenplaner für Europa von AND!

ANWENDUNG UND PROGRAMMIERUNG  
VON OFFICE 97, WORD 97, EXCEL 97

**BIKER  
INTERACTIVE  
TERMIN  
MANAGER  
W98 GAMEBOX  
W98 OFFICEBOX  
W98 TOOLBOX  
SPIELEKISTE  
ENGLISCH  
TRAINER 2.0  
F1 PLANER  
EUROROUTE**

**je DM 17,90/öS 129,-**



# CDA-Shop

**Gutschein**  
über **DM 10,-/öS 70,-**  
bei einem Auftragswert von  
über DM 100,-/öS 700,-

## TOP-SENSATION!

### GREIF ZU 1 - KNAURS LEXIKON

Der Lexikon-Klassiker als Multimediale-CD-ROM mit umfangreichem Begleitheft! 70.000 Stichwörter, 2.000 farbige Abbildungen, Grafiken, Übersichten, Tabellen uvm.

### GREIF ZU 2 - WELTATLAS

Unsere Erde multimedial! 140.000 Ortsangaben, Zoomstufen-bis zum Maßstab 1:1 Million, alle Länder der Welt, rund 1200 Farbbilder, 20 Minuten Videosequenzen uvm.

### GREIF ZU 3 - UNIVERSAL WÖRTERBUCH ENGLISCH

rund 100.000 Stichwörter, 250.000 Übersetzungen, 8.500 davon vertont, ...

### MEGASELLER 1 - GENE MACHINE

Das Adventure-Game für die ganze Familie. Unternehmen Sie mit dem verrückten Professor eine abenteuerliche Zeitreise!

### MEGASELLER 2 - SIMON THE SORCERER II

Das witzigste Adventure seit es Computerspiele gibt!

### VIRTUAL CASINO

Mit etwas Glück im Spiel rollt Ihre Kugel auf eine Gewinnzahl und Top-Models zeigen, was sie zu bieten haben!



## POWERDRIVE 2/98 - 11-98

inkl. Heft

**je DM 5,-  
öS 35,-**

## POWERDRIVE-BUNDLES!

Die letzten 12 Ausgaben unserer Heft-CD **DM 40,-/öS 280,-**

Die letzten 6 Ausgaben unserer Heft-CD **DM 25,-/öS 175,-**

**je nur  
DM 7,90  
öS 59,-**

## SPLITTERWELTEN

Das Geschicklichkeitsspiel mit der faszinierenden, neuen Spielidee! - "Suchtcharakter"



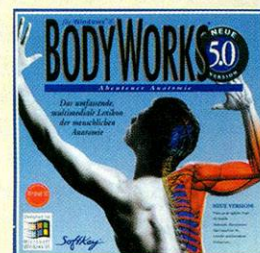
### QUICKS ECSTASY

Jagen Sie den erotischen Enthüllungen hinterher, indem Sie die Bilder mit viel Geschick und Schnelligkeit freilegen!



### EVEREST 1.2

Das TOP-Business-Paket Auftragsbearbeitung, Artikel- und Adreßverwaltung, Bestell- und Finanzwesen, ...



### BODYWORKS 5.0

Faszinierende drehbare 3D-Modelle zeigen den detaillierten Aufbau von Muskeln!

Ich bestelle:

| Stk. | Titel | Preis |
|------|-------|-------|
|      |       |       |
|      |       |       |
|      |       |       |
|      |       |       |
|      |       |       |
|      |       |       |
|      |       |       |
|      |       |       |
|      |       |       |

- ☐ Powerdrive-CDs (die letzten 6 Ausg.) um DM 40,-/öS 280,-  
☐ Powerdrive-CDs (die letzten 12 Ausg.) um DM 25,-/öS 175,-

- ☐ CDI/CDA 2/98   ☐ CDI/CDA 3/98   ☐ CDI/CDA 4/98  
☐ CDI/CDA 5/98   ☐ CDI/CDA 6/98   ☐ CDI/CDA 7-8/98  
☐ CDI/CDA 9/98   ☐ CDI/CDA 10/98   ☐ CDI/CDA 11/98

zum Preis von je **DM 5,-/öS 35,-**

#### Ich bezahle:

☐ per Nachnahme (zzgl. DM 6,-/öS 35,-)

☐ per Euroscheck oder bar

alle Preise inkl. Mwst.:  
 Portopauschale: DM 5,50/öS 40,-  
 über 2kg: DM 11,-/öS 80,-

Mindermengenzuschlag bei Bestellungen unter DM 30,-/öS 200,-: zzgl. DM 5,-/öS 35,-!

Richten Sie bitte Ihre Bestellungen an die  
**CDA-Verlags- und HandelsgesmbH**  
 D-77656 Offenburg, In der Spöck 10  
 Fax: 0781/9904561

bzw.  
**A-4320 Perg, Tobra 9**  
 Fax: 07262/57557-44

Oder bestellen Sie per E-Mail:  
**cda-shop@cda.at**

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Unterschrift:

(bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)



## Vorschau

für Februar 1999

### Im Heft:

### Software-Test: Interaktive Dokumenta- tionen auf CD-ROM

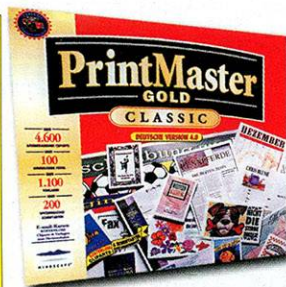
Wir stellen ihnen die Neuerscheinungen in diesem Genre vor. Ob Sie die Geheimnisse der Tiefsee oder die Tiefen der menschlichen Seele erforschen wollen - in der nächsten Ausgabe lesen Sie, wo sie die besten Informationen bekommen.



### Außerdem auf der Heft-CD:

- ☐ Weitere Vollversionen!
- ☐ Neue Serien:
  - 1000 Gesundheitstips
  - Raumfahrt und Kosmos
- ☐ Neuwagen & Oldtimer
- ☐ Fern- und Städtereisen
- ☐ Lizenzfreie Fotos & Cliparts
- ☐ Fun, Witze, Unterhaltung
- ☐ Games, Rätsel und Gewinnspiele
- ☐ Ausgewählte Shareware und Demos
- ☐ Lizenzfreie Fotos & Cliparts

Erscheint am 19. 01. 1999



### TOP-Vollversion

## Print Master Gold 4.0 classic

Jetzt gelingen auch Ihnen auf-  
regende Einladungen, stilvol-

le Visitenkarten, Urkunden, Briefpapiere, Bastelvorlagen und viele andere Druckwerke. Wir haben den Klassiker unter den Home-Druckstudios auf der Heft-CD - exklusiv für Sie!!! komplett inkl. vieler Vorlagen, Fotos und Cliparts!

... außerdem: Die besten Audio- und Video-Sites im Internet, neue Erkenntnisse der Astronomen, Soft- und Hardware-News uvm.

## IMPRESSUM

**Verleger:** CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelning (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-77656 Offenburg, In der Spöck 10, Tel.: 0781/9904560, Fax: 0781/9904561, E-Mail: redaktion-cda@t-online.de Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: 07262/57557, Fax: 07262/57557-44, E-Mail: redaktion@cda.at **Chefredakteur:** Ing. Anton Kutscherauer (ak), **Redakteure/ Freie Mitarbeiter:** Univ. Doz. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Wolfgang Haas (wh), Gerhard Heim (gh), Markus Raab (mr), Mike Klaffenböck (mk) **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: IPS Pressevertrieb GmbH, Postfach 1460, D-50204 Frechen, Tel.: 02234/963650, Fax: 9636555, Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebsges.m.b.H., **Druck:** Kärntner Druckerei, Klagenfurt, **Heftpreis:** DM 9.80/ öS 79,- (inkl. CD-ROM), **Abonnementverwaltung:** D-77656 Offenburg, In der Spöck 10, Tel.: 0781/9904560, Fax: 0781/9904561, A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: 07262/57557, Fax: 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** IF-Werbeagentur, Tel.: 07832/979884, Fax: 979886, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelning - Breiteneder, Tel.: 07262/57557; **E-Mail:** anzeigen@cda.at **Internet-Homepage:** <http://www.cda.at/magazine>, <http://www.vollversionen.com> **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie.

In diesem Verlag erscheinen außerdem: PC Info, Greif zu! Vollversionen, MegaSeller CD.

**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.

## INSERENTENVERZEICHNIS

### Deutschland

|                         |           |                       |                |
|-------------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| AFS .....               | 59        | Kelly Data .....      | 19             |
| Aktive Software .....   | 42        | Koch Media .....      | 13             |
| AustroNet .....         | 17        | Lomax .....           | 83             |
| Black Star .....        | 35        | MitCom .....          | 99             |
| Blue Byte .....         | 33        | Media Globe .....     | 5              |
| CDA-Verlag .....        | 3, 25, 89 | Microprose .....      | 7, 9           |
| Communicate .....       | 2         | Opal-Soft .....       | 55             |
| DEM .....               | 58        | Schneider .....       | 22, 23, 38, 39 |
| DMV .....               | 65        | Star Observer .....   | 93             |
| Endemann .....          | 61        | Sybex .....           | 71             |
| Gandke & Schubert ..... | 82        | Systema .....         | 100            |
| IMSI .....              | 21        | Tomorrow Verlag ..... | 62, 63         |
| Infosat .....           | 75        | Topos .....           | 26             |
| Jöllenneck .....        | 11        |                       |                |

### Österreich

|                       |               |                        |        |
|-----------------------|---------------|------------------------|--------|
| AustroNet .....       | 17            | Lomax .....            | 83     |
| Black Star .....      | 35            | Media Globe .....      | 5      |
| Blue Byte .....       | 33            | Merlin .....           | 59     |
| CDA-Verlag .....      | 3, 25, 78, 89 | Microprose .....       | 7, 9   |
| Darius .....          | 22, 23        | Molltech .....         | 75     |
| DEM .....             | 58            | NRE .....              | 26, 82 |
| DMV .....             | 65            | Opal-Soft .....        | 55     |
| Dynamic Systems ..... | 38, 39        | ÖSF .....              | 99     |
| Endemann .....        | 61            | SPR-Verlag .....       | 35     |
| IMSI .....            | 21            | Star Observer .....    | 93     |
| inode .....           | 63            | Swobodata .....        | 19     |
| Jöllenneck .....      | 11            | Sybex .....            | 71     |
| Kelly Data .....      | 19            | Temmel & Seywald ..... | 42     |
| Koch Media .....      | 2, 13         |                        |        |



# DIE WELT IN DER WIR LEBEN

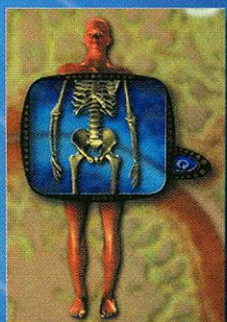
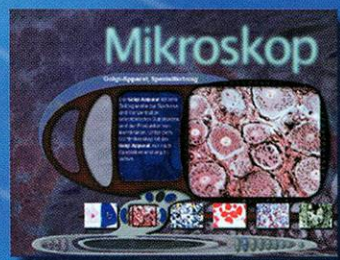


„Der Mensch“ Teil 1  
empf. VK: DM 49,95



Die **grafische Benutzeroberfläche** ermöglicht schnelle und einfache Navigation in den interaktiven Seiten.

Für jedes Kapitel stehen **mikroskopische Aufnahmen** mit Erläuterungen im „virtuellen Mikroskop“ zur Verfügung



Im Kapitel **Röntgen** wird ein Körper spielerisch durchleuchtet.

„Der Mensch“ aus der Reihe „Die Welt, in der wir leben“ vermittelt detailliertes Wissen über Bau und Funktion des menschlichen Körpers, von der einzelnen Zelle bis zum komplexen Organsystem.

**Teil 1** umfaßt die Bereiche: **Die Zelle, Die Gewebe, Die Muskulatur und Das Skelett.**

Auf vier CD-ROMs werden Themen wie Bewegungsapparat, Kreislaufsystem und Atmung, Immunabwehr, Verdauung, nervöse und hormonelle Steuerung und Fortpflanzung veranschaulicht. Eine ausgereifte Visualisierungstechnik erleichtert das Verständnis.

Die multimediale Präsentation der Themen findet auf zwei Ebenen statt: Auf der ersten, **interaktiven Ebene** wird mit klaren und kurzen Texten, Grafiken und Animationen ein unkomplizierter Einstieg in die Themenbereiche geboten. Die zweite, **wissenschaftliche Ebene** bringt eine Fülle von zusätzlichen Texten und Bildern, die eine Vertiefung in die einzelnen Bereiche ermöglicht.

Das qualitativ hochwertige Bildmaterial enthält unter anderem:

- anatomische Farbtafeln,
- Schemata, Grafiken und Zeichnungen,
- Röntgenaufnahmen,
- farbige Makro- und Mikroaufnahmen.

Weitere Besonderheiten:

- Hochwertige Abbildungen aus dem Laboratorium für Mikroskopie Johannes Lieder
- Umfangreiches Index und Lexikon als Nachschlagewerk
- Über 150 interaktive Seiten für viele lehrreiche und unterhaltsame Stunden

**Systemvoraussetzungen:**

Pentium, Windows 95 / 98 / NT, 16 MB RAM, 8fach CD-ROM-Laufwerk empfohlen

**mitcom**  
□ Neue Medien GmbH □

Anglerstr.6, 80339 München  
Tel: 089 / 500 332 -0,  
Fax: 089 / 500 332 -22  
<http://www.mitcom.de>

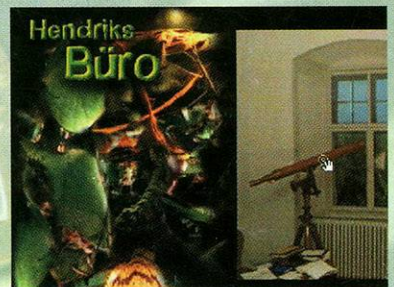


# WELT DER WUNDER DIGITAL!



**Welt der Wunder III, VI**  
CD-ROMs für PC und Mac  
je DM 39,00\*/öS 299,00\*/sFR 35,00\*

**Doppelpack  
Welt der Wunder I + II**  
2 CD-ROMs für PC und Mac  
DM 49,90\*/öS 379,00\*/sFR 45,00\*



**Holen Sie sich die bekannte Fernsehsendung auf Ihren PC:**

**Jetzt im Doppelpack: Welt der Wunder I und II**

Der Mensch und seine Organe • Der Kosmos – Planeten und Galaxien • Wale, die größten Säugetiere der Erde • Dinosaurier – wie sie wirklich lebten  
Der einzigartige Weg der Evolution • Erfindungen der Luftfahrt • Das Sturm-Lexikon • Der Lebensraum Nord- und Südpol • Der Mensch der Zukunft • Eine Reise durch den Mikrokosmos

**Welt der Wunder III:**

Geheimnis Gehirn • Die Tricks der Parasiten • Abenteuer Haie • Mega-Bauwerke • Lebensraum Wüste

**Welt der Wunder VI:**

Geheimnisse der Tiefsee • Naturkatastrophen • Die Welt der Sinne • Meteoriten • Dschungellexikon

**Hiermit bestelle ich**

- ☐ Doppelpack:  
Welt der Wunder I + II, DM 49,90
- ☐ Welt der Wunder III, DM 39,00
- ☐ Welt der Wunder IV, DM 39,00

Bestellcode EBCD0199

Name

Vorname

Straße

PLZ

Ort

Datum

Unterschrift

Bitte per Fax oder Post an Navigo-Bestellservice

Erhältlich im Buch- und Fachhandel  
in Warenhäusern, beim Club Bertelsmann.  
Oder beim Navigo Bestellservice:  
Per Post: Postfach 294, D-77649 Offenburg  
Per Telefon: +49/(0)781/6396894  
Per Fax: +49/(0)781/846145  
Per Internet: <http://www.navigo.de>

**DER CLUB**  
BERTELSMANN

**NAVIGO**