

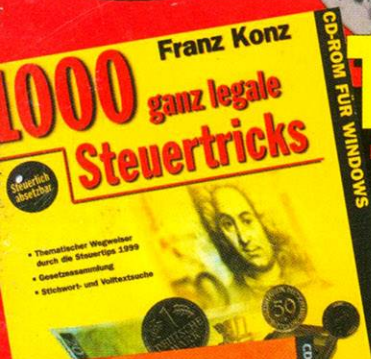
4/99 April

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

# CD INFO



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



## TOP-Vollversionen!

### 1000 Steuertricks

Thematischer Wegweiser durch die Steuertips 1999

Franz Konz

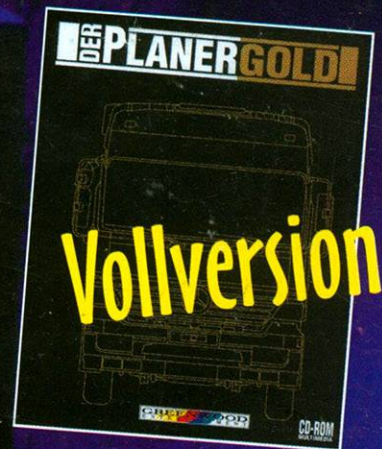
### Kompakt-Wörterbuch

mit Neuer deutscher Rechtschreibung!

### Der Planer Gold Wirtschafts-Simulation

## Liebe auf den ersten Klick!

Ihr Weg zum Erfolg bei der Online-Partnersuche!



### Highlights der Heft-CD:

## 18 Vollversionen!

- 1000 Steuertricks • Der Planer Gold • Kompaktwörterbuch • RemoveR • Puzzle-Maker • SC Power ZIP • Fire & Dragon • CDA-Poly • Magic Cleaner • CD Search • Gesundheitstips uvm.

### Neue Serie:

## Das gr. Test-Buch



Tests für Beruf  
Partnerschaft,  
Persönlichkeit  
Beruf, IQ uvm.



Jetzt bei Ihrem Fachhändler!

Deutsche Telefon Info

# DT-Info

Deutschland, Brandneu 99!

& Route

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<sup>DM</sup>

(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 ✓
- Mailinggerechter Export (Komplett oder Selektion) ✓
- Einfache Übernahme in die Zwischenablage ✓
- Nachbarschaftssuche über Straßenlisten ✓
- Abfrageassistent ✓

Neu: Mit Routing zum gewählten Teilnehmer





## Nur mehr Englisch?

Eine nette Leserin aus Hannover meinte kürzlich mir gegenüber: „Ich finde euer Heft und die CD sehr interessant und freue mich immer schon auf jede neue Ausgabe, aber bei der Installation der Sharewareprogramme habe ich oft Schwierigkeiten. Ich kann kein Englisch.“

Computeranwender, die nicht Englisch können, sind wohl eher die Ausnahme. Auch wenn es derzeit von den meisten Programmen, Anwendungen und Spielen deutsche Versionen gibt, so ist das Englische längst nicht mehr aus dem Alltag wegzudenken. Ob Sie nun bei „Sales“ an den Schlußverkauf denken und die Waren zum „nice price“ erwerben, die Lederkugel wieder mal ins „out“ geschlagen wird oder der Radiomoderator Sie mit einem „don't worry, be happy“ weckt - Englisch in allen Lebenslagen!

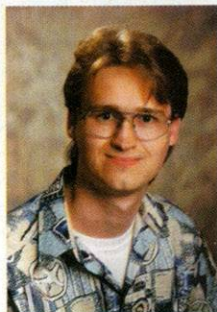
Besonders markant ist dieser Trend durch die Globalisierung und weltweite Vernetzung. Wer im Internet surft und auf englischsprachige Informationen verzichten muß, wird sich wohl über kurz oder lang im Kreise drehen. Diese Leserin hatte aber auch gleich einen Vorschlag parat, wie ihr geholfen werden könne: „Drucken Sie einfach deutsche Installationsanleitungen der Programme im Heft ab!“ Selbst wenn wir diesen Aufwand riskieren würden und dafür zwei bis drei Seiten „opfern“, hätte diese Leserin kaum einen Nutzen. Die Benutzerführung und Dokumentation dieser Programme ist ja auch in Englisch gehalten!

Wer bislang noch keine Englischkenntnisse erworben hat, dem bietet sich ein breites Spektrum an multimedialen Sprachtrainern an, mit denen er das „Versäumte“ nachholen kann. Unzählige Hersteller, Konzepte und Lern- bzw. Lehrmethoden interaktiver Art ritzen darum, den ultimativen Sprachtrainer anzubieten. Im CD-ROM-Schwerpunkt (ab S. 24) haben wir uns dieser Thematik angenommen und geben einen Überblick der verschiedenen Programme. Feststellen konnten wir unter anderem, daß praktisch jeder Hersteller eine Deutsch/Englisch-Version im Programm hat. Auch Französisch, Italienisch und Spanisch sind sehr häufig anzutreffen. Sie haben also die Qual der Wahl und können das ihrer Methodik am ehesten entsprechende Programm kaufen.

Schwieriger wird es bei selteneren Sprachen. Vor einigen Wochen rief ein Herr in unserer Redaktion an, der einen Sprachtrainer für Ungarisch suchte. Er habe schon alle ihm bekannten Quellen abgeklappert und außer einer Version von Langenscheidt (die ihn nicht interessiere) keine CD-ROMs dazu gefunden. Das war ihm völlig unverständlich, wo doch so viele Ungarn Deutsch lernen wollten und auch viele deutschsprachige Bürger den Wunsch haben müßten, Ungarisch zu lernen (...) Argumente, daß die Nachfrage für ein solches Programm längst nicht so groß sein könne, wie er meint, und daß sich der extrem hohe Aufwand für die Produktion eines guten Multimedia-Sprachtrainers wahrscheinlich nicht lohnen würde, ließ er nicht gelten. Er ortete eine Verschwörung der deutschsprachigen CD-ROM-Herstellerfirmen gegen alles was denn da aus dem Osten kommen möge, quasi eine abgesprochene Blockade. Dieser Herr wird wahrscheinlich noch immer suchen ...

Die eingangs erwähnte Hannoveranerin wird sich früher oder später vielleicht doch Grundkenntnisse in Englisch aneignen, wenn sie merkt, wieviele neue Möglichkeiten sich ihr dadurch eröffnen. Noch ein weiterer Trend spricht dafür - die Softwareentwicklung. Die wichtigsten Programme kommen zuerst als englische Versionen auf den Markt und werden dann auf Deutsch übersetzt - noch! Der Aufwand für die Übersetzung in verschiedene Sprachvarianten ist enorm und auch die daraus resultierenden Fehler sind für die Anwender keinesfalls befriedigend. Einige Software-Hersteller (z.B. Asymetrix) verzichten bereits darauf verschiedensprachige Versionen zu erstellen und es ist davon auszugehen, daß mehr und mehr folgen werden. Englischkenntnisse werden also noch wichtiger!

Auf unsere Heft-CD trifft das so nicht zu. Alle Serien, Multimedia-Anwendungen und Programmoberflächen sind selbstverständlich Deutsch. Auch bei den Vollversionen versuchen wir hauptsächlich auf deutsche Programme zurückzugreifen, was aufgrund lizenzrechtlicher Angelegenheiten manchmal nicht klappt. Bleibt also der Sharewarebereich, wo Sie unter anderem auf englischsprachige Programme treffen, die wir Ihnen aber auch gar nicht vorenthalten wollen!



Anton Kutscherauer  
(Chefredakteur)

# sigel

## PrintWare

Die neue Dimension  
für Ihren  
Computer

### DesignWare

Megastarke Motive für  
kreative Prints.

### PC-PaperWare

Professionelle Papiere.  
Brillante Ausdrücke.

### Software

Kreative Gestaltung.  
Individueller Druck.



CD Info/Austria



Senden Sie mir  
das **kostenlose**  
**TEST-SET (EV 600)**  
mit Originalmustern.

# sigel

Firma .....

Name, .....

Straße .....

PLZ/Ort .....

Sigel GmbH + Co 86690 Mertingen Info-Fax (09078) 8 12 05  
<http://www.sigel.de> • E-Mail: [info@sigel.de](mailto:info@sigel.de)





## CD-ROMs

### Kurzvorstellungen:

Meine Bildbearbeitung .....	12
Bildschirmschoner Creator .....	12
Tippen leicht gemacht .....	12
Welt des Wissens .....	14
Insider Pack .....	14
Power Lib Vol. 1 - 3 .....	14
Killy Literatur Lexikon .....	15
Euro Airport Collection .....	15
Travelbox Hotelführer Europa .....	16
Stop It! .....	16
Seminar Collection .....	17
3D Designer 2.0 - Wohnung .....	18
Astro World 2000 .....	20
Astrologie und Sterndeutung .....	20
Webpage Multimedia Pack .....	21
Creation.Produktion /99 .....	22A
bhv - Ulead Cool 3D .....	22A
Taxman Steuererklärung '99 .....	22D
Steuern sparen 99 .....	22D

## Sprachtrainer

Sprachkurse mit System .....	24
Kompaktsprachkurse .....	25
Intensiv-Sprachkurse .....	27
Spezial-Programme .....	28
Tabellarische Übersicht .....	29

## Spiele

### Kurzvorstellungen

Eliminator .....	30
Worms Armageddon .....	30
Brood War .....	31
Vorbericht: Indiana Jones V .....	31
Sanitarium .....	32
Sim City 3000 .....	33
Tunguska .....	34
Alpha Centauri .....	36
Viper Racing .....	37

## Kids

Print Artist Junior .....	40
Die Legende von Mu Lan .....	40
Paukerschreck .....	41
Laura und das Geheimnis des Diamanten ....	43

## Heim & Hobby

Persönlichkeits-Tests .....	44
Kreuzworträtsel .....	45
Nonsens und Kurioses .....	46

## Sport

Formel 1-Saison 1999 .....	48
Portrait: Michael Schumacher .....	50
Supertourenwagen (STW) '99 .....	51
Motorrad-GP-Serie Rennkalender .....	51

## Urlaub & Reisen

Die schönsten Strände .....	52
Fernreisen: Westkanada .....	55
Städtereisen: Rom .....	55

## Report

Erfolgreich mit Film-Chips .....	56
----------------------------------	----

## Kunst & Kultur

Neu im Kino - Filmvorstellungen .....	58
TV-Thriller: Urlaub auf Leben und Tod .....	60
Computerbücher - Neuerscheinungen .....	61

## Online

Regionale News .....	62
Internationale News .....	64
Reportage: Liebe auf den ersten Klick .....	68

## Workshop

Der Weg zur eigenen Audio-CD (2) .....	72
--	----

## World of Science

News & Kurzmeldungen .....	74
----------------------------	----

## Software

Autodesk Autosketch 6.0 .....	80
Adobe Image Ready 1.0 .....	81

## Hardware

Epson GT-7000 Photo .....	83
Lexmark Photo Jetprinter 5770 .....	83
Logitech SoundMan-Familie .....	84
Interact V4 Force Feedback Racing Wheel .....	84
Agfa SnapScan 1212u .....	85
STB Lightspeed 3000 .....	85

## Rubriken

Editorial .....	3
Powerdrive-Inhalt .....	6
Leserforum .....	10
Tips & Tricks .....	11
Abo .....	38/80
Virenreportage .....	86
Shareware TOP 10 .....	88
Gewinnspiel .....	89
Vollversionen .....	90
Inserenten .....	98
Impressum .....	98

Besuchen Sie uns auch im Internet!  
<http://www.cda.at/magazine>





**DATE:**

der online  
single-treff



# CSElectronic Versand

## Die 400 MHz Offensive

### SYSTEM I 400MHz

- Miditower ATX 230 Watt
- Prozessor AMD K6II-3D 400 MHz
- Board A-Trend ATC 5220 ATX
- RAM 64 MB DIM PC100
- VGA ATI Xpert 128 3D 16 MB
- HDD IBM DTTA 8.4 GB 5400RPM
- CDRom Lite On 32fach
- Floppy Teac 3.5"/1.44 MB
- Soundblaster 64 PCI
- WIN95 Tastatur, Logitech Mouse

Art.-Nr.: 049901

**DM 1.549,-**

### SYSTEM II 400MHz

- Big Tower ATX 230 Watt
- Proz. Intel Celeron A 400 MHz
- Board Abit BH6 ATX
- RAM 64 MB DIM PC100
- VGA Elsa Erazor II 16 MB
- HDD IBM DTTA 10.1 GB 7200RPM
- CDRom Toshiba 36fach
- Floppy Teac 3.5"/1.44 MB
- Soundblaster Live 128 PCI
- Tastatur Keytronic KT 2000 PS/2
- Mouse Logitech Pilot Plus PS/2

Art.-Nr.: 049902

**DM 1.998,-**

System wie vorher, jedoch mit Intel Pentium II 400 MHz Proz.

Art.-Nr.: 049903

**DM 2.298,-**

**Auf alle Systeme  
1 Jahr Vollgarantie!  
Systeme frei umkonfigurierbar  
einfach anrufen  
oder faxen!**



Abb. ähnlich

### GALAXY Touring 329

- AMD K6II 3D Now! 366 MHz
- 13.3" TFT Display, 1024 x 768
- 64 MB SD-Ram, 512 KB L2-Cache
- VGA 4 MB Ram
- HDD 6.4 GB U-DMA
- CDRom 24x
- FDD 3.5"/1.44 MB
- 3D Sound, voll duplex
- NiMH Accu, (Lilon gegen Aufpreis)
- 3 Jahre Garantie / Pick-up Service

Weitere GALAXY  
Notebooks zu  
günstigen Preisen  
auf Anfrage!

**DM 3.398,-**

### MONITORE

- liyama S-701 GT, 17", 96 KHz, 0.25 Lochmaske **DM 899,-**
- liyama A-701 GT, 17", 96 KHz, 0.26 Streifenmaske **DM 949,-**
- TECO RE768, 17", 86 KHz, 0.25 Cromaclear-Röhre **DM 619,-**
- Belinea 106020, 19", 95 KHz, 0.26 Lochmaske **DM 899,-**
- liyama S-901GT, 19", 102 KHz, 0.26 Lochmaske **DM 1.259,-**
- liyama A-901 GT, 19", 102 KHz, 0.26 Streifenmaske **DM 1.359,-**
- liyama S-102 GT, 21", 110 KHz, 0.27 Lochmaske **DM 1.889,-**
- liyama A-102 GT, 21", 110 KHz, 0.28 Streifenmaske **DM 1.889,-**

Abb. Epson Photo 700



- EPSON Photo 700, 1440 dpi, 6 Farben, bis 6 Seiten Min. **DM 455,-**
- Lexmark 3200 Color, 1200 dpi, 6 Farben, bis 5 S. Min. **DM 379,-**
- Lexmark Photo Pro, 1200 dpi, 6 Farben, bis 8 S. Min. **DM 499,-**

### GRAFIKKARTEN



- ATI RAGE FURY 32 MB, AGPx2, TVout, DVD Softw. Player **DM 369,-**
- ATI RAGE MAGNUM 32 MB, AGPx2 **DM 319,-**
- ATI XPERT 128 3D 16 MB, AGPx2 **DM 239,-**



- A-Trend Helios 3D, 12 MB, 3Dfx Voodoo II, PCI **DM 219,-**
- A-Trend Helios 3D, 16 MB, 3Dfx Banshee, AGP **DM 209,-**
- Elsa Victory II, 16 MB, Ret. 3Dfx Banshee, AGP **DM 249,-**
- Elsa Erazor II, 16 MB, bulk Riva 128 TNT, AGP **DM 239,-**
- Diamond Viper V550, 16 MB, Riva 128 TNT, AGP **DM 239,-**

- TV-Karte Magic Tview, PCI, Stereo, Videotext, Fernbed., Bildsequenzen speicherbar. Anschl.: Antenne, AV, S-VHS, kompl. m. Softw., BT 848 Chipsatz **DM 149,-**

Weitere Artikel auf Anfrage!

**Telefon 05154-971329**  
**Telefax 05154-3285**

CSElectronic e.K. - Berliner Ring 10 - D-31855 Aerzen

Mo. - Fr.: 09.00 - 19.00 Uhr  
Sa.: 09.00 - 16.00 Uhr

Keine Haftung für Druckfehler u. Irrtümer, Angebote freibleibend. Preise incl. MwSt. zzgl. Post NN + Versandkosten.

Alle in dieser Anzeige angeführten Logos und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen und im Besitz ihrer Eigentümer.



## VOLLVERSIONEN

### 18 Vollversionen

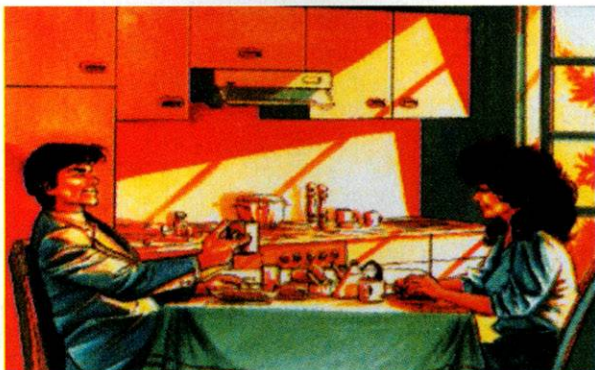
1.000 Steuertips: Franz Konz: Legale Steuertips für das Jahr 1999

Der Planer Gold: Tolle Wirtschaftssimulation für die LKW-Handelsbranche

Kompaktwörterbuch: Die Neue Rechtschreibung auf einen Blick!

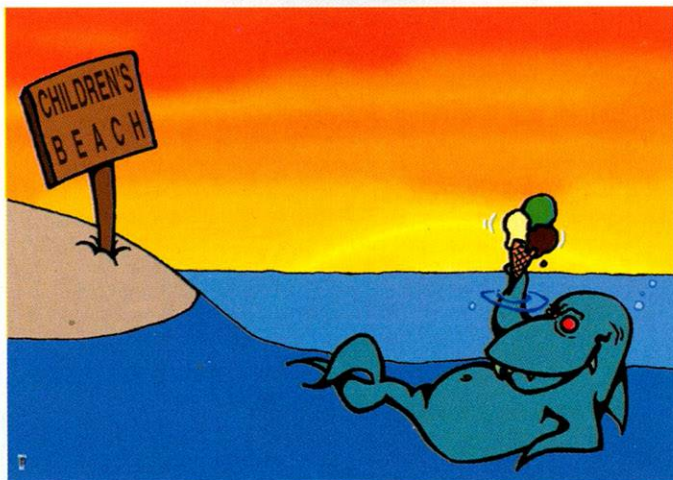
RemoveR	Puzzle-Maker
SC Power Zip	Fire&Dragon
CDA-Poly 2.0	Magic Cleaner 4.0
CD Search	Gesundheitstips
Wetten daß..?	Posterdruckerei
Glücksrad 4.0	CDA-Puzzle 4.0
Pozzwurzel 4.0	CDA-Lotto
CDA 9.3	

Genaue Beschreibungen finden Sie ab Seite 88



## MULTIMEDIA

Uwe Bartels ClipArts:	40 handgezeichnete Clipart-Grafiken aus verschiedenen Bereichen!
Bikini-Girls:	30 Bilder aus zwei FSK 16 Erotik-CD-ROMs von Budget Media / ÖSF
Word-Vorlagen:	Diesmal: Private Einladungen
Lizenzfr. Comic-Cliparts:	11 neue Comic-Clips unseres Zeichners Daniel Sdiri.



## Hauptmenü

April 1999

Powerdrive-Gewinnspiel hier klicken!!!

for five



18 Vollversionen!! - darunter Der Planer Gold, 1000 Steuertips und das Kompaktwörterbuch!

Einfach zum Anklicken!

INFO

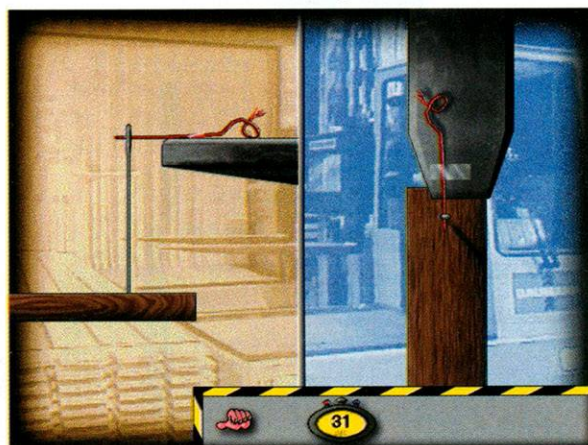
Ende

## INFOTAINMENT

Der Kosmos:	Sterne, Planeten, Galaxien - Diese Serie stellt Ihnen immer neue Gestirne vor. Diesmal: Leben in der Tiefe
Wunder der Erde:	Weltwunder und andere Besonderheiten
Naturkatastrophen:	Wir zeigen Ihnen die schockierendsten Katastrophen der Welt. Diesmal: das Ozonloch, Eis in Florida.
Autosalon:	Die neuesten Automodelle. Diesmal: Chevrolet und Cadillac.
Faszination Luftfahrt:	Die interessantesten Flieger, neu: Airbus Beluga, Lockheed C5, ...
1.000 Tips für Ihre Gesundheit, Prominentenlexikon, Faszination Luftfahrt, Tierlexikon, Oldtimer, Newsticker, Monatschronik (Deutschland + Österreich)	

## UNTERHALTUNG

Guinness Buch der Rekorde:	Diese neue Serie beinhaltet jeweils 20 neue Rekorde aus dem berühmten Buch der Rekorde
Humor & Witze:	Eine Auswahl aus 1.000 Witzen
Fröhliche Wörterbücher:	lustige Umschreibungen von Begriffen
Doppelbildrätsel mit Gewinnspiel, Nonsensecke, Diskomane, usf.	
WETTEN DASS..?	Zwei Wetten zum Nachspielen. (Diesmal: Gabelstapler und Wetterkarten)





## 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.

### Demos

**Paperless Demo:** Das virtuelle Büro für Ihren PC.

**Advanced Profi 3:** Ihre Komponenten - Software für die kaufmännischen Belange des Alltags. Individuell an jedes Unternehmen anpaßbar.

**Lamentation Sword:** Mit einer Gruppe von drei furchtlosen Helden müssen Sie eine Welt, die von Satan und seinen Knechten unterdrückt wird, erforschen.



**POWERdrive**  
April 1999

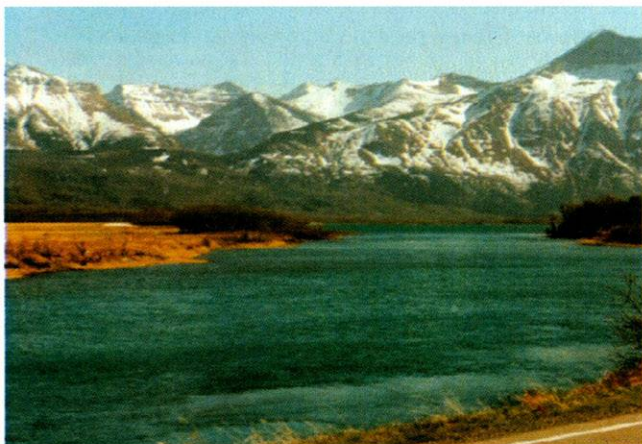
## Freizeit & Urlaub

**Psychologische Tests:** Testen Sie sich selbst!

**Fernreisen:** Diesmal machen wir eine Erkundungsreise in den Norden von Amerika und erforschen den Westen Kanadas

**Städtereisen:** Rom, die ewige Stadt, ist diesmal das Ziel unserer Städtereisen-Serie

**Oma Trickkiste:** Haushaltstips IV



Erleben Sie die unbändige Natur Nordamerikas in Kanada

### 18 Vollversionen:

- 1.000 Steuertips
- Der Planer Gold
- Kompaktwörterbuch
- RemoveR
- Puzzle-Maker
- SC Power ZIP
- Fire&Dragon
- CDA-Poly
- Magic Cleaner
- CD Search
- Gesundheitstips
- Wetten daß..?
- Posterdruckerei
- Glücksrad
- CDA-Puzzle
- Pozzwurzel
- CDA-Lotto
- CDA 9.3



hier falten

Unser Booklet besteht aus zwei Teilen:  
Einfach beide Teile ausschneiden und zusammen mit der  
POWERDRIVE for You in einer leeren Jewelbox archivieren.

Jewelboxen sind überall im Fachhandel erhältlich  
und können auch direkt beim  
CDA-Verlag bezogen werden!  
(Verkaufspreis: DM 1,-/öS 7,- pro Stück  
zzgl. DM 5,50/öS 40,- Portopauschale.)

CD-Leerhüllen  
je Stück nur  
DM 1,-/öS 7,-

hier falten



## POWERDrive for You

April 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 Direktaufruf 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\BDE\DISK1 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 Windows 95-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) und der Demos Paperless von Anathos und Advanced Profi III von Molltech.**



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

### Shareware-Programm-Übersicht

#### Anwendungen

ActionPad  
Addict  
AIM Keys  
ASSBuilder  
AX-Icons  
AY Pad  
BrowserMaster  
BWProof Image Viewer  
ComPhone  
Cool  
Desktop Frames  
Easytext Text Editor  
Energie-Sparer  
Enhanced Notepad  
EVE Text Editor  
Fast Folder Access  
Hidelt  
Icon Catcher  
IconForge  
LeechFTP  
LookitUp  
NetZIP  
Password Tracker Deluxe(tm)

PC Off	PC On
QR	B-Puzzle
Quittung & Co.	Briscola
Renamelt!	Captain Zins
Scorch	CSBag
ShutDownKing	Deep Space Intruder
Swap File Overwriter	DX-Ball 2
TOPMenu	Esheep
TrayExplorer	First Arcade
Visi Font	Kiffel 99
Webkeys Powler	Moonshot
Winkurzbrieff	New Year Slots
WinVersicherungsvertrag	Nonsense Trilogy
Xeebo	Ophelia's Bingo World
Emergency Anti-Virus	Orange Tings
FP-Such Professional	Particle Fire Screen Saver
F-Secure Anti-Virus	ParticleToy
F-Secure Anti-Virus	PegSol
	Pyramid Power
	RusCel95
	Seahaven Towers
	The Psychedelic Screen Saver

### POWERDRIVE for You April 1999

### Unterhaltung - Multimedia - Information

#### Weitere Highlights auf der CD-ROM:

Faszination Luftfahrt, Nonsensecke, Prominenten-Datenbank, News-Ticker, Fernreisen (Venezuela II), Städtereisen (Monte Carlo), Lizenzfreie Cliparts & Fotos, Tierlexikon (Vögel II), Humordatenbank, Wordvorlagen, Rätsel, Mondkalender, WETTEN, DASS..?, Demos, Shareware-Programme ...



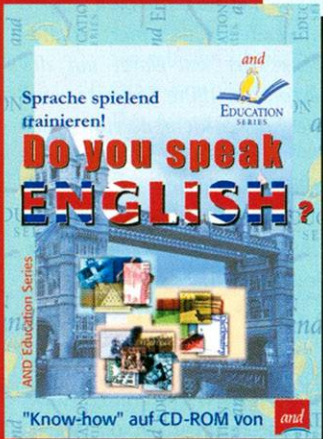


and

SOFTWARE-NEWS

49,- DM/343,- öS

49,- DM/343,- öS

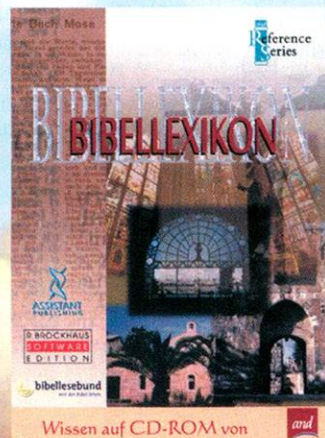
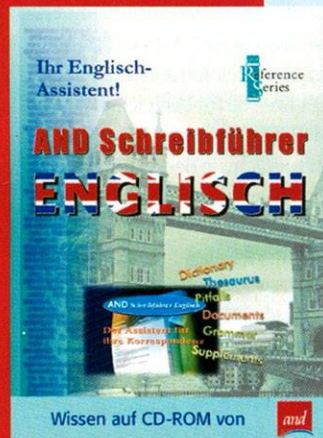


**Erweitern Sie Ihren Horizont mit den CD-ROMs von AND!**

49,- DM/343,- öS

49,- DM/343,- öS

79,- DM/553,- öS

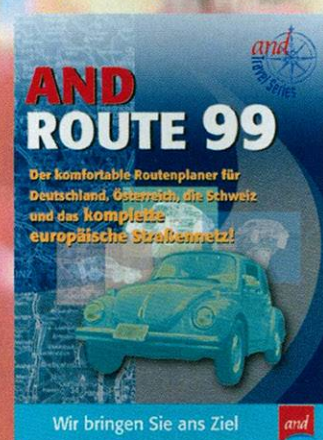
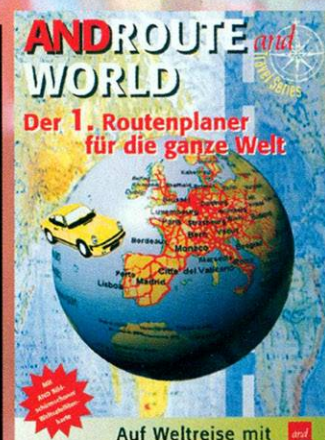
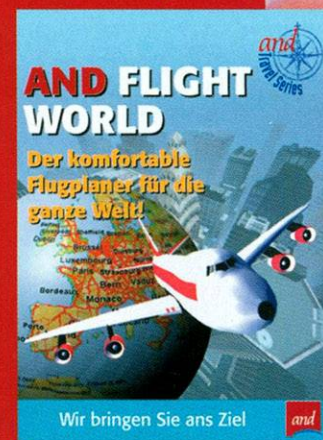


Know-how auf CD-ROM von  
and  
EDUCATION SERIES

49,- DM/343,- öS

49,- DM/343,- öS

49,- DM/343,- öS



Wissen auf CD-ROM von  
and  
Reference Series

Wir bringen Sie ans Ziel mit  
and  
Travel Series


**Erhältlich im guten Fachhandel**

AND Software GmbH  
Postfach 1204 65002 Wiesbaden  
Gutenbergplatz 3 65187 Wiesbaden  
T: +49-(0)611-98621-0, F: +49-(0)611-98621-22  
E-Mail: info@and.de, Internet: www.and.de



*The World is our Playground*  
PUBLISHERS Deutschland



 Seit über drei Jahren bin ich ein zufriedener Abonnent ihres Magazines. Vor allem lese ich den News-Ticker, da hier viele Nachrichten aus der ganzen Welt zusammengefaßt sind. Positiv ist anzumerken, daß viele dieser Berichte wahrscheinlich von den Nachrichtenagenturen selbst kommen. Es wäre wünschenswert, wenn bei den einzelnen Berichten auch ein Datum angegeben wird.


Des weiteren haben mich auch die einzelnen Berichte über das MP3 Format sehr interessiert. Dazu könnte man doch eine neue Serie herausgeben: Eine Top-Ten (oder zumindest eine Top-Five) der meistverkauften Singles innerhalb eines bestimmten Zeitraumes (1-3 Monate). Diese Hitparade könnte man dann im MP3 Format auf der Heft-CD veröffentlichen. Oder, wenn dies möglich ist, könnte man doch zur Promi-Datenbank, wenn Sänger neu vorgestellt werden, ein bis zwei Songs von ihnen als Zugabe auf die CD geben.

Johann Kelemen

Sehr geehrter Herr Kelemen, Ihr Vorschlag mit der Hitparade im MP3-Format auf unser CD würde sicher vielen unserer Leser gefallen. Allerdings unterliegen Musikstücke dem Copyright und dürfen nicht so einfach vervielfältigt werden. (Auch

nicht im MP3-Format) Kopien im MP3-Format sind im privaten Gebrauch nur solange legal, wie die Songs frei von jeglichem Copyright sind, oder sich die Originaltonträger sich in Ihrem Besitz befinden.

Daher ist es uns leider nicht möglich populäre Lieder im MP3- (oder irgend einem anderem) Format auf unsere CD zu geben.

 Ich habe leider ein Problem: Eure Diskomane. Es scheint als wären diese Programme unter Borland Pascal geschrieben, was mit schnellen Pentium II-Rechnern leider zu Problemen führt. Diese Programme starten überhaupt nicht und bringen gleich die Fehlermeldung „Runtime error 200 at 05E6:0091.“

Dieses Problem tritt nur bei meinem Pentium II-333MHz und einem Pentium II- 266 MHz auf - auf einem Pentium mit 166MHz läuft alles so, wie es soll. Lasse ich das Programm "SlowDown" für Windows laufen, so startet der Diskomane einwandfrei - mein Rechner ist also zu schnell!

Ich denke, daß aber mittlerweile viele Leser über solche Rechner verfügen. Mittlerweile gibt es sogar einen Patch für den Borland-Compiler, mit dem diese Programme erstellt wurden - dann müßte alles laufen. Wenn ihr es noch schafft, dieses nervige Problem in den Griff zu be-

kommen, dann bin ich mit eurem Magazin voll und ganz zufrieden.

Thomas Weiland

Sie haben recht. Dieser Fehler trat bis zur Ausgabe 12/98 auf. Ab der Ausgabe 1/99 haben wir den Fehler beheben können, sodaß nun auch Leser mit schnellen Pentium II - Rechnern in den Genuß unserer Diskomane kommen können.

 Ich habe schon öfters probiert, einen Song von einer Audio CD auf die Festplatte oder auf eine Diskette zu kopieren, doch wenn dann z.B.: die Datei „Track01.cda“ auf der Festplatte oder der Diskette angezeigt wird, und ich die Datei per Doppelklick öffnen will, dann wird die CD-Wiedergabe gestartet und die Audio-CD verlangt. Meine Frage: Gibt es eine Möglichkeit, Audio-Songs von einer CD auf die Festplatte oder Diskette zu kopieren, ohne die CD im Laufwerk lassen zu müssen?

Lukas Wassermann

Einen Audiotrack auf die Festplatte zu kopieren ist nicht so einfach wie es scheint. Sie haben bei Ihrem Versuch lediglich einen Link auf die Audio-CD angelegt. Wenn Sie einen Song physikalisch auf die Festplatte kopieren wollen, müssen Sie dazu einen sogenannten Ripper verwenden. Er kopiert Audio-tracks als wav-Datei auf die Festplatte. (Eine Diskette wird allenfalls zu klein, da eine Minute Audio im Wav-Format ca 10MB Speicherplatz benötigt.)

Share- und Freeware-Ripper gibt es im Internet zum Downloaden.

In der Ausgabe 2/99 unserer Zeitschrift wurde, selbstverständlich unbeabsichtigt, ein vollkommen neuer Virus namens Suleiman verbreitet. Ein Virus, der trotz oftmaligem Virenschannen der Master-CD mit diversen Scannern unentdeckt geblieben ist. Der Virus befand sich in den EXE-Files der Shareware-Programme HEXEDIT.EXE und KEY.EXE.

Eine Schadfunktion ist nicht vorhanden. Unter Windows 95/98 ist eine Infektion auch nur möglich, wenn ein weiteres Exe-File im Verzeichnis der befallenen Dateien HEXEDIT.EXE oder KEY.EXE steht, oder ein anderes Programm in der selben DOS-Box wie die infizierten Programme gestartet wird.

Inzwischen haben einige renommierte Virenlabs die Kennung des Virus in Ihre Virenschanner aufgenommen. Auf der beiliegenden Heft-CD finden Sie die aktuellsten Virenschanner (Spezialausgaben), die ein müheloses Entfernen des Virus ermöglichen.

(siehe Seiten 86-87)

## SV-281 FX RACING WHEEL

- Analoges Force Feedback Mini-Lenkrad für Windows® 95/98
- Robuste Servomotoren erzeugen realistische Gegenkräfte - die virtuelle Umgebung wird wirklich spürbar
- Analoge Trigger-Taste für Gas und Bremse
- Frei programmierbare Feuerknöpfe

unverbindl. Preisempf.

DM 99,99

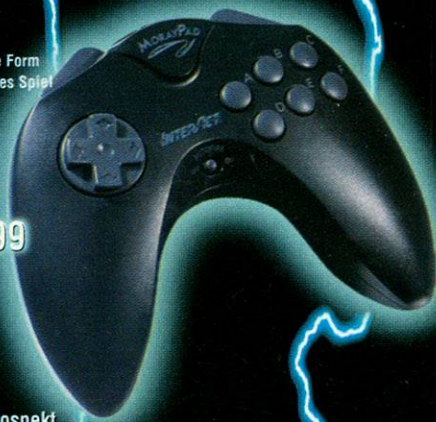


## SV-228 MORAYPAD

- Sechsstastiges GamePad für Windows® 95/98
- Die besonders ergonomische Form garantiert ein ermüdungsfreies Spiel
- Treiber-Software auf Diskette enthalten

unverbindl. Preisempf.

DM 24,99



Überzeugen Sie sich von unserem umfangreichen Angebot und bestellen Sie noch heute unseren kostenlosen Farbprospekt. Geschützte Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.





## Installation von Windows 98

Sie können bei der Installation von Windows 98 mit Hilfe einiger Startparameter die Installation

beschleunigen bzw. einige Punkte überspringen.

- /iw Sie müssen den Lizenzvertrag nicht annehmen.
- /id Der freie Festplattenspeicherplatz wird nicht überprüft.
- /ie Sie müssen keine Notfalldiskette anlegen.
- /ih Die Systemregistrierung wird nicht überprüft.
- /im Der Arbeitsspeicher wird nicht überprüft.
- /iq Die Suche nach querverbundenen Dateien entfällt.
- /is ScanDisk wird nicht ausgeführt.
- /T:ordner Alternativer Ordner für temporäre Dateien.



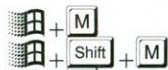
## Besonderheiten der Windows Tastatur

Die Windowstastatur hat zusätzlich zur Standard 102 Tasten-Tastatur drei weitere Tasten. Zwei mal die Windows-Taste, einmal links zwischen STRG und ALT sowie rechts neben der AltGr, und die

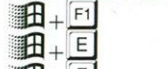
ebenfalls neue Kontexttaste. Die Windowstaste dient nicht nur zum Öffnen des Startmenüs, sondern auch für einige vordefinierten Hotkeys.



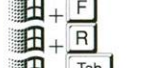
Ermöglicht einen schnellen Zugang zum Desktop; stellt die ursprüngliche Situation wieder her.



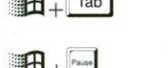
Minimiert alle Fenster.



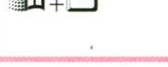
Macht „Minimiert alle Fenster“ rückgängig.



Startet die Windows Hilfe.



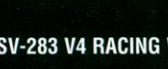
Startet den Windows Explorer



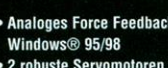
Startet den Suchen-Dialog



Startet das Ausführen-Fenster



Ermöglicht ein Umschalten zwischen Programmen in der Task-Leiste. Enter bestätigt die Auswahl.



Startet Eigenschaften für System und somit den Gerätemanager.



## Das Windows-Team

Als kleinen Scherz und fürs persönliche Ego haben die Windows-Programmierer ein kleines Programm in Windows 98 eingebaut.

Es zeigt die Namen der Programmierer und eine kleine Dia-Show mit Bildern vom „Microsoft-Campus“. Um es zu starten, müssen Sie auf die Uhr rechts unten im Sys-Tray doppelklicken. Daraufhin erscheint das Dialogfenster „Eigen-

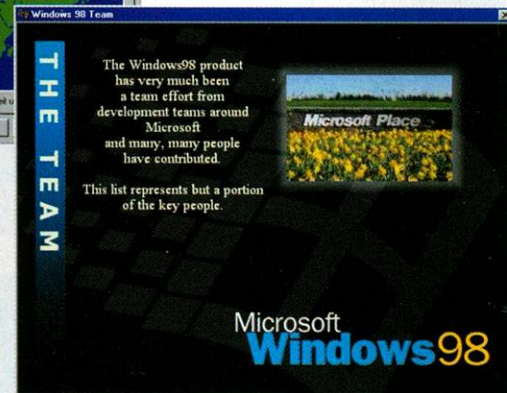
drückt. Klicken Sie in der Weltkarte ungefähr auf Kairo (Ägypten) und halten Sie die Maustaste gedrückt. Ziehen Sie den Mauszeiger

auf Memphis (USA) und lassen Sie dort die Maustaste los. Klicken Sie an die selbe Stelle und ziehen Sie den Mauszeiger mit gedrück-

ter Maustaste auf Seattle(USA). Dort lassen Sie die Maustaste und die STRG-Taste los und schon startet ein kleines Programm, das Ihnen die Programmierer und Microsoft vorstellt.



schaften von Datum/Uhrzeit“. Wechseln Sie zur Registrierkarte Zeitzone. Drücken Sie nun die STRG-Taste und halte Sie sie ge-



### SV-283 V4 RACING WHEEL

- Analoges Force Feedback Lenkrad für Windows® 95/98
- 2 robuste Servomotoren erzeugen realistische Gegenkräfte - die virtuelle Welt wird wirklich spürbar
- Analoge Fußpedale für Gas und Bremse
- Lenkintensität stufenlos regelbar
- Frei programmierbare Feuerknöpfe
- Sieben Feuertasten
- 300 Grad Drehwinkel

unverändert. Preisempf.

**DM 279,95**



# INTERACT

Vertrieb nur über den Fachhandel  
Interact Europe · Kreuzberg 2 · D - 27404 Weertzen  
Tel. (0 42 87) 12 51-33 · Fax (0 42 87) 12 51-36  
[www.interact-europe.de](http://www.interact-europe.de)



## Meine Bildbearbeitung

**W**ann immer Sie Bilder oder Fotos für die Ausgabe auf Drucker, die Präsentation im Internet oder die Einbindung in Multimedia-Anwendungen benötigen, ist es unumgänglich ein Bildbearbeitungsprogramm einzusetzen.

Aber gerade für Heimanwender, die nur dann und wann ein Bildchen bearbeiten wollen, sind die großen und teuren Grafikprogramme selten lohnenswert. Außerdem beinhalten sie meist viele Funktionen, die „Otto Normal-Bildbearbeiter“ ohnedies nie braucht. Es gibt aber Alternativen, wie beispielsweise diesen Titel aus Koch Media's Ultra Line-Serie.

„Meine Bildbearbeitung“ vereint alle nötigen Funktionen, um Bilder zu bearbeiten und zu verwalten. Über eine Twain-Schnittstelle können Fotos von Scannern oder Digitalkameras eingelesen werden. Aber auch bei digital vorliegenden Aufnahmen, z.B. einer Fotosammlung auf CD-ROM, kann dieses Programm nützliche Dienste erweisen, weil ein integrierter Bildbrowser die Übersicht bewahren hilft. Außerdem ist ein Photoalbum integriert, in dem Sie

ihre eigene Kollektion archivieren können.

Die Bearbeitungsmöglichkeiten sind auf das Wesentlichste reduziert. Ändern Sie die Bildgröße, die Helligkeit, den Kontrast oder Tiefenschärfe. Auch Farbänderungen sind machbar. Damit Sie gleich loslegen können sind bereits über 100 Bilder verschiedener Kategorien (Landschaften, Natur, Sport u.a.) auf der CD abgelegt.

Ein für Einsteiger durchaus interessantes Programm, das hauptsächlich mit der bequemen Benutzerführung und dem günstigen Preis überzeugt. Ein Handbuch in gedruckter Form liegt nicht bei.



**Koch MEDIA**  
Der schnellste Weg, Ihre Bilder auf Papier zu bringen!

### Meine Bildbearbeitung

• Bedienerfreundlicher Picture Browser zur Bildauswahl  
• Vergrößern, Verkleinern, Rotieren und Schneiden von Bildern  
• Erweitern von Helligkeit, Kontrast, Farbwert, Tiefenschärfe und Bildausschnitt  
• TWAIN- und Photo-CD-kompatibel

**INFO**

### Meine Bildbearbeitung

Grafikbrowser und Bildbearbeitungsprogramm für Einsteiger

Hersteller/Vertrieb:  
**Koch Media**

Empf. VK-Preis:  
**DM 14,95/öS 149,-**



**A**uch wenn bei der heutigen Monitorgeneration der Einsatz von Screensavern zum Schutz der Bildschirme vor dem „Einbrennen“ nicht mehr notwendig wäre, erfreuen sich diese Programmchen einer breiten Fangemeinde.

MitCom hat nun dieser Thematik eine besondere umfangreiche Sammlung gewidmet. Auf dieser CD-ROM findet man über 260 Bildschirmschoner aller Facetten, ob nun comicartig, dreidimensional, futuristisch oder mit Soundunterstützung - alles wird geboten.

Daneben hat man aber auch Programme und Utilities in der Sharewareszene gesammelt, mit denen sich eigene Screensaver erstellen und verwalten lassen. Mit wenigen Handgriffen können Sie damit z.B. Fotos Ihrer Lieben über

den Monitor huschen lassen oder ähnliches. Eine effektive und schnelle Programmoberfläche erleichtert die Übersicht in diesem Sammelsurium.

**INFO**

### Bildschirmschoner Creator

Umfangreiche Sammlung an Screensavern und Programmen zur Erstellung selbiger

Hersteller/Vertrieb:  
**MitCom/Dynamic S.**

Empf. VK-Preis:  
**DM 12,90/öS 99,-**

## Tippen leicht gemacht

**F**ingerfertigkeit auf der Tastatur ist längst nicht nur Sekretärinnen von großer Bedeutung. Eine preiswerte und effiziente Möglichkeit, um nicht mehr länger mit lediglich zwei Fingern auf der Tastatur „herumhacken“ zu müssen, ist dieser Tipptrainer von ARI-Data.

Die CD-ROM beinhaltet 30 systematisch aufgebaute Grundlektionen. Der Anwender kann Zeiten und Dauer selbst bestimmen. Das Programm merkt sich die jeweils letzte Lektion. Bei der nächsten Übungsstunde kann der Anwender an der dann folgenden Lektion wieder weiterarbeiten. Nach jeder Lektion erfolgt eine Auswertung. Darin errechnet „Tippen leicht gemacht“ die Anschläge und Fehler, aus denen sich ergibt, ob der Anwender die absolvierte Übung bestanden hat. Außerdem benennt das Programm den Finger, mit dem die meisten Fehler getippt wurden und schlägt Sonderübungen vor. Viele Grafiken veranschaulichen die Auswertung.

20 Sonderlektionen ergänzen das Übungsangebot. Wer das

Zehn-Finger-System dann beherrscht, darf sich an kompletten Texten und Briefen versuchen. Dazu stehen 60 Übungstexte und 15 Briefe bereit. Und auch der vermeintliche Nachteil gegenüber einem Kursus bei Instituten wird ausgeglichen.

Fünf normgerechte Prüfungen, bestehend aus jeweils einem Text und einem Brief, runden das anwendungs-freundliche Programm ab.

Begleitet wird der Anwender in allen Lektionen durch einen interaktiven Tutor. Er steht immer mit Tricks und Tips zur Seite. Darüberhinaus bietet das Programm eine Online-Hilfe, die leicht zu bedienen ist.

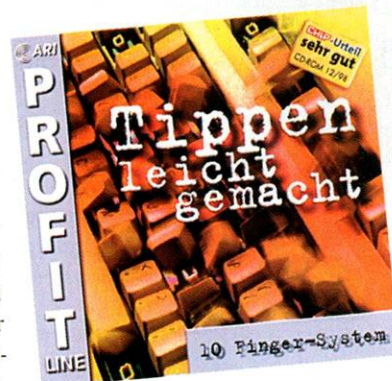
**INFO**

### Tippen leicht gemacht

Maschineschreibtrainer

Hersteller/Vertrieb:  
**ARI Data**

Empf. VK-Preis:  
**DM 24,90/öS 189,-**







DM **19,90\***  
ATS 149,00

# Top-Titel zum absoluten Hose-runterlass-Preis!



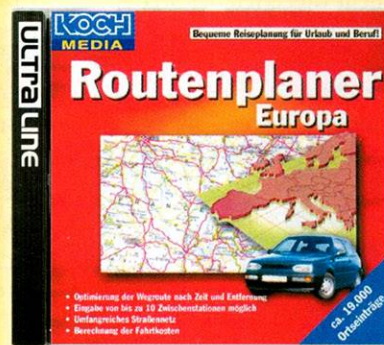
Sprachkenntnisse werden im vereinten Europa immer wichtiger! 5.500 vertonte Vokabeln frei erweiterbar mit aktiver Lernzielkontrolle.

ECD000325 Vokabeltrainer Englisch



Der optimale Reisebegleiter für Ihre Urlaubs- oder Geschäftsreise! Einfach Start- und Zielort sowie die gewünschten Zwischenstationen eingeben und die Software liefert Ihnen eine Wegbeschreibung mit exaktem Streckenverlauf auf einer Karte.

ECD000338 Routenplaner Deutschland



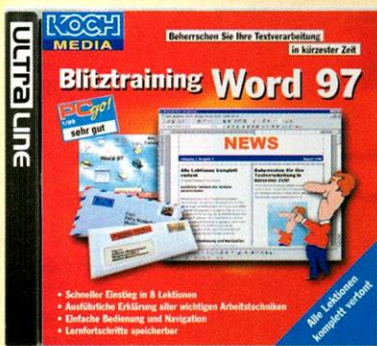
Für diesen Routenplaner gilt dasselbe wie für den Routenplaner Deutschland. Mit diesem Programm gehen Sie innerhalb Europas nicht verloren...

ECD000339 Routenplaner Europa



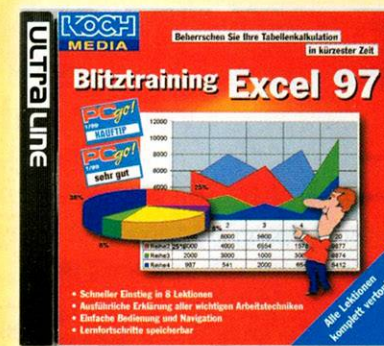
Mit „Meiner Steuererklärung“ sparen Sie Zeit und verschonen keine Chance zum Steuern sparen. Der bequeme Interview-Modus führt Sie Schritt für Schritt durch alle notwendigen Eingaben.

ECD000403 Meine Steuererklärung



Word-Kenntnisse sind im heutigen Arbeitsleben unverzichtbar! Lernen Sie in acht kompakten Lektionen blitzschnell alle wichtigen Arbeitstechniken dieses weit verbreiteten Textverarbeitungsprogramms.

ECD000352 Blitztraining Word 97



Das Anlegen von Tabellen, Listen und Auswertungen wird in den meisten Berufen heute erwartet. Nach Durcharbeitung dieses Programms sind Listen und Auswertungen für Sie nur noch ein Kinderspiel.

ECD000353 Blitztraining Excel 97

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

Info-Telefon: 089/85795-181  
D: Lochhamer Straße 9, D-82152 Planegg  
A: Tivoligasse 25, A-1120 Wien.  
CH: Poststraße 10, CH-9201 Gossau.

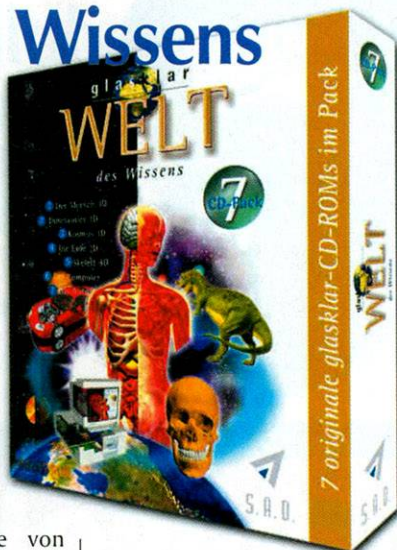
**KOCH**  
MEDIA

**ULtra LINE**  
Überall im guten Fachhandel!



## Welt des Wissens

„Aus alt mach neu“ - ein Slogan, der längst weite Kreise in der Multimedia-CD-ROM Produktionsszene zieht. Gar nicht selten werden Ladenhüter zu Sammelpacks zusammengesucht, oder aber absolute Chartbreaker ein zweites Mal aufgelegt. Es geht aber auch anders. „Welt des Wissens“ ist eine Kompilation der bekannten und beliebten „glasklar“-Serie von S.A.D.



nun deutlich preiswerter im Handel erhältlich.

Mit über 3.500 MB 3D-Filmen und Animationen mit Sprachausgabe und mehr als 40.000 Schlagwörtern gehört „Welt des Wissens“ zumindest in diesen Bereichen zu den umfangreichsten Wissenssammlungen für interessierte Anwender.

Die handbuchlose Auslieferung und Billigstkonfektionierung der CDs mit Papiertaschen sind ein Tribut an den niedrigen Verkaufspreis.

Dieses Paket enthält:

- ✓ Der Mensch 3D
- ✓ Dinosaurier 3D
- ✓ Kosmos 3D
- ✓ Die Erde 3D
- ✓ Skelett 3D
- ✓ Der Computer
- ✓ Das Auto

Die „Welt des Wissens“ - bisheriger Gesamtpreis der Einzeltitel: 300 Mark/ca. 2000 Schilling - ist

### INFO

#### Welt des Wissens

7 CD-ROMs aus der glasklar-Serie zu einem großen Pack kombiniert

Hersteller/Vertrieb:  
S.A.D.

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 359,-

## Insider Pack

Auch bei Koch Media sind Bundlings keine Neuheit mehr. Nach den großen Erfolgen diverser Mega- und Ultra-Packs mit zahllosen Programmen wartet das Insider Pack „nur“ mit drei Vollversionen auf. Die können sich aber durchaus sehen lassen!

Simply Speaking Gold ist die Grundversion von IBM's mehrfach preisgekrönter Spracherkennungssoftware. Egal, ob Sie Texte diktieren wollen oder den Desktop Ihres PCs mit der eigenen Stimme steuern - Simply Speaking macht's möglich. Die Fehler-toleranz ist akzeptabel, erreicht aber die Qualität der „natural“-Versionen nicht.

Zweites Programm im Bundle ist das Multimedia-Lexikon „Bertelsmann Discovery 97“. Ebenfalls vielfach prämiert und zu den Top-titeln des Genres zählend. Das kleine Manko, daß es sich lediglich um die Vorvorgängerversion der aktuellen Ausgabe handelt, macht der günstige Verkaufspreis in diesem Pack locker wett.

Und quasi als Draufgabe gibt's schließlich noch den Titel „Das Mysterium“ von USM - eine CD-ROM, die Sie an die Grenzen Ihres



Bewußtseins führen wird. Jenseitsbesuche, Schamanen und Besuche in Spukhäusern warten hier auf Sie. Sicherlich eher eine Sparten-CD, aber für interessierte User ein Geheimtip, weil die technische und inhaltliche Umsetzung sehr gelungen sind.

Das Insider Pack bietet ein erstklassiges Preis-/Leistungsverhältnis, sofern man für alle drei Titel Verwendung findet. Fehlende Handbücher und billige Konfektionierung sind in dieser Preisklasse üblich.

### INFO

#### Insider Pack

Drei Toptitel als preiswerte Neuauflage

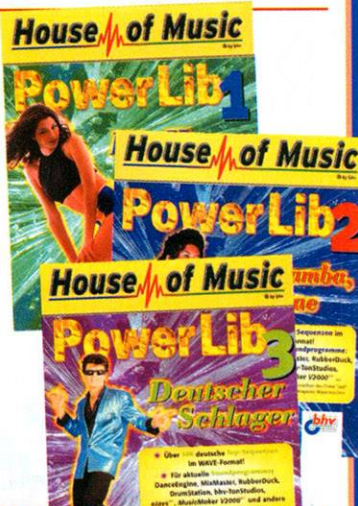
Hersteller/Vertrieb:  
Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 29,90/öS 219,-

## PowerLibs

Aus der Serie „House of Music“ von bhv stammen drei neue Soundsammlungen - PowerLib 1, 2 und 3. Jede dieser Kollektionen enthält über 500 Songs und Soundeffekte im windowsüblichen WAV-Format und sind mit 44 kHz, 16-Bit-Stereo gesampelt, was Audio-CD-Qualität entspricht.

Die Unterschiede der einzelnen Volumes beziehen sich auf die Musikbereiche. Nr. 1 enthält Hip-Hop- und Rap-Titel, Nr. 2 wartet mit Salsa, Samba und Reggae-Klängen auf und bei PowerLib 3 findet man Deutsche Schlager.

Die Files (Bass, Drums, Loops usw.) sind auf den Einsatz mit dem Programm Dance Machine abgestimmt, können aber in allen Musikprogrammen, die das WAV-Format unterstützen, verwendet werden.



### INFO

#### PowerLib 1-3

Themenspezifische Sammlungen von je 500 Soundfiles

Hersteller/Vertrieb:  
bhv/Konrad  
Empf. VK-Preis:  
je DM 29,90/öS 219,-

## CD-ROMs TOP 10

### Verkaufshitliste

(5. Kalenderwoche 1999)

- |    |                                    |             |
|----|------------------------------------|-------------|
| 1  | WISO Sparbuch 98/99 .....          | Buhl Data   |
| 2  | D-INFO & ROUTE .....               | Commutation |
| 3  | Taxman Steuererklärung '98 .....   | Lexware     |
| 4  | Quicksteuer '99 Deluxe .....       | Intuit      |
| 5  | Das große Steuersparpaket 98/99 .. | Data Becker |
| 6  | Quicksteuer '99 .....              | Intuit      |
| 7  | Fin Fin .....                      | Fujitsu     |
| 8  | D-INFO '97 .....                   | TopWare     |
| 9  | Telefonbuch f. Deutschland .....   | DeTe-Medien |
| 10 | WISO Steuer-Office 98/99 .....     | Buhl Data   |

Quelle: GfK



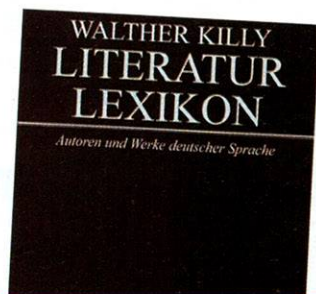
## Killy Literatur Lexikon

Rund 1.000 Literaturexperten haben in Zusammenarbeit mit dem Redaktionsteam des Bertelsmann Lexikon Verlages das umfangreichste Nachschlagewerk der deutschen Literatur zusammengestellt.

Das digitale Lexikon ist in zwei Bereiche gegliedert. Das Autorenlexikon umfaßt die Biographien, Leben, Werk und Wirkung von über 8.000 Autoren. Und im Sachlexikon finden die Benutzer Charakterisierungen der Epochen und Strömungen, der Gattungen und Formen, aber auch der Geschichte der literarischen und gesellschaftlichen Institutionen.

In rund 10.000 Artikeln wird die Literaturgeschichte Deutschlands, Österreichs und der Schweiz vom frühen Mittelalter bis zur Gegenwart dokumentiert. Dabei machen die Exaktheit der biographischen Daten, die detail-

genauen Analysen und die ausführlichen Biographien das Literatur Lexikon zum idealen Nachschlagewerk für die wissenschaftliche Fachwelt, Studenten und interessierte Literatur-Liebhaber.



INFO

### Literatur Lexikon

Das umfassendste Literarische Lexikon dieses Jahrhunderts

Hersteller/Vertrieb:  
Bertelsmann/Konrad

Empf. VK-Preis:  
DM 198,-/öS 1.498,-

## Euro Airport Collection

Mit dem neuen Label "TOP-SKY" startet Topos eine Reihe von Add-On-CDs zum Microsoft Flight Simulator.

Der erste Titel heißt „Euro Airport Collection“ und enthält 16 Flughafen-Szenarien europäischer Flughäfen, von Helsinki nach Palma, von London bis Düsseldorf. Alle sind nach Originalcharts erstellt und enthalten viele texturierte Gebäude und Flugzeuge. Außerdem verfügen sie über authentische Befeuerung sowie alle Navigationshilfen.

Flugfreaks bietet die Euro Airport Collection speziell für den MS Flight Simulator 98 einen hochdetaillierten Airbus A340-300 und eine Boeing 717. Beide weisen realistische Flugeigenschaften und absolut authentischen Sound auf. Auch in den dazugehörigen Cock-



pits können Hobby-Piloten sich wie ein Flugkapitän im großen Vorbild fühlen.

Ein besonderes Extra stellt das "Visual FSCOM" dar, mit dem Flight-Fans bis zu 20 Adventures selbst erstellen können.

INFO

### Euro Airport Collection

Spezielles Europa-Add-On für den Microsoft Flugsimulator

Hersteller/Vertrieb:

Topos

Empf. VK-Preis:  
DM 19,90/öS 149,-

# PAPERless

## Ihr papierloses Büro

Sparen Sie DM 37.840,- pro Jahr?

Retten Sie 278 Bäume jährlich?

Verwenden Sie PAPERless und überfüllte Papierkörbe gehören der Vergangenheit an.  
PAPERless: die intelligente Art Papier und Zeit zu sparen.

ANATHOS

Software Consulting GesmbH

Tel: 0043(0)4223/5113 - o FAX-DW 11

email: office@anathos.co.at  
internet: www.anathos.co.at

DEMO  
auf der  
HEFT-CD



# Zu Hause in Europa

Elektronische Hotelführer sind eigentlich bereits seit dem „Mitsubishi Hotelführer“ ein alter Hut - zumindest auf nationaler Ebene. G-Data präsentiert nun einen Hotelführer für den kontinentalen Bereich.

Aus einer Länderliste von Andorra bis Zypern lassen sich so komfortabel Länder und Orte aussuchen. Über ein Suchformular können dann vielfältige Einschränkungen im Hinblick auf Kategorie, Ausstattung und Zimmerpreis getroffen werden. Anschließend werden die passenden Hotels in einer Liste angezeigt. Per Mausklick lassen sich nun weitere Informationen über die einzelnen Hotels abrufen - bei ca. 6.000 steht auch ein Bild zur Verfügung.

Leider zeigt sich der umfang-

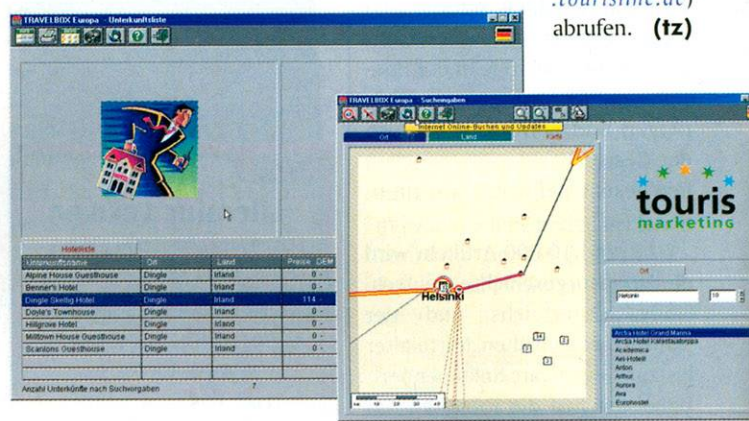
reiche Datenbestand von ca. 80.000 Hotels, Motels, Pensionen und Gasthöfen nur als mäßig aktuell. Bereits bei unserer ersten Hotelsuche (Land: Irland, Ort: Dingle) wurden zwar immerhin sieben Einträge gefunden allerdings waren nur bei einem davon auch die Zimmerpreise angegeben. Um die Suche in der näheren Umgebung ausweiten zu können, bietet der „Travelbox Hotelführer Europa“ die Möglichkeit, eine Landkarte für den selektierten Ort einzublenden. Peinlicherweise zeigt die Karte für unseren ge-

wählten Ort nicht die nähere Umgebung von Dingle in Irland sondern von Dingle in Schweden.

Ein weiterer Schwachpunkt betrifft die Recherche über den Zimmerpreis. So haben wir einen Höchstpreis von DM 160,-/öS 1.000,- für die Selektion eines geeigneten Hotels in einem exklusiven Schweizer Wintersportort gesetzt. Wir waren nicht schlecht überrascht, als auch einige Hotels der Luxusklasse angezeigt wurden. Da bei diesen Hotels die

Preisangaben fehlten, der Preis pro Übernachtung also DM 0,00 beträgt, paßten diese Häuser vermeintlich in unser Budget.

Durch den günstigen Preis dürfte sich die Anschaffung aber wegen der enthaltenen Telefon- und Faxnummern trotzdem lohnen. Außerdem stehen für Reservierungsanfragen geeignete Faxvorlagen zur Verfügung - aktuelle Informationen lassen sich direkt aus dem Programm von der Tourisline Homepage (<http://www.tourisline.de>) abrufen. (tz)



## Finger weg von meinen Daten!

STOP IT! ist ein mächtiges und dennoch einfach zu bedienendes Werkzeug, mit dem Sie den Zugriff auf Ihren Rechner komplett verhindern oder nur teilweise Programme oder Files sperren können.

Sie können beliebig viele Benutzer einrichten und jedem Benutzer nur Zugriff auf „seine“ Programme gewähren.

Die Einsatzgebiete dieses Tools sind mannigfaltig: Vom Familien-PC, wo nicht jugendfreie Programme für Kinder gesperrt werden können, bis hin zu Behördenrechner, wo der Zugriff zu sensiblen Daten geschützt werden soll. Überall dort, wo mehrere Personen einen Rechner benutzen und man Datensicherheit verlangt oder auch nur verschiedene Bereiche trennen möchte, kann STOP IT! eingesetzt werden.

werden.

Es stellt mehrere Werkzeuge bereit, die Ihnen helfen, Sicherheitsprobleme in den Griff zu bekommen:

Persönliche Daten werden sehr schnell mittels DES, eines der sichersten Verschlüsselungsverfahren chiffriert bzw. dechiffriert. Weiterhin bietet das Programm eine gut funktionierende Be-

nutzerverwaltung, die es ermöglicht, jedem User individuelle Programme und Schutzmechanismen zuzuordnen.

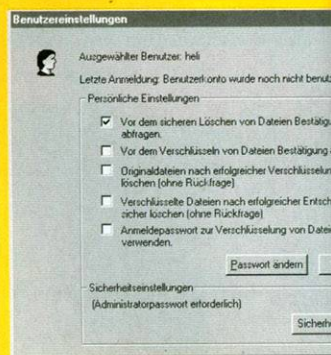
Der Umgang mit dem Programm ist denkbar einfach. Zuerst wird der Administrator (meist der Besitzer des Computers) aufgefordert, ein nur für ihn bekanntes Paßwort einzugeben. Dieser und nur dieser kann dann beliebig viele Benutzer hinzufügen bzw. auch löschen. Die Benutzer geben ebenfalls ein nur für Sie bekanntes Paßwort ein und können sich nun beim System anmelden und danach kann's losgehen. Besonders wichtig ist jedoch, daß die Paßwörter nicht vergessen werden, da

man ansonsten verschlüsselte Daten nie wieder lesen kann.

Das Ver- bzw. Entschlüsseln von Programmen oder ganzen Verzeichnissen kann bequem über das Kontext-

menü (rechte Maustaste) bewerkstelligt werden. Das Programm fragt das Paßwort für den angemeldeten Benutzer ab und danach wird verschlüsselt. Die zu schützende Datei wird kopiert und zum Dateinamen wird in der chiffrierten Form die Extension ENCR angehängt. In den Optionen kann man entscheiden, ob die ursprüngliche Datei nach dem Chiffrierungsvorgang gelöscht werden soll, da es ja nicht sehr viel bringt, wenn man das Objekt in einer chiffrierten Kopie und in der Originalversion vorliegend hat.

Des weiteren können mit STOP IT! über das Kontextmenü Dateien sicher und unwiderruflich gelöscht werden. (hf)





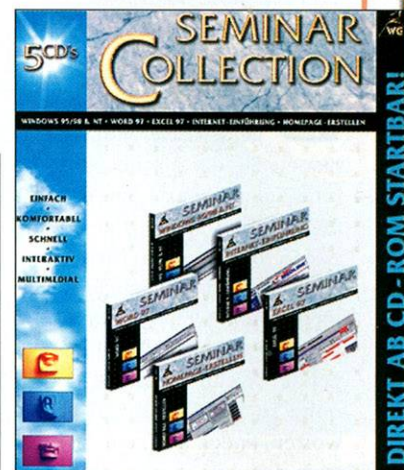
# Einführung in MS-Office gefällig? Bitte sehr!

Unter dem Titel „Seminar Collection“ wird hier eine Einführung in die Programme von Microsoft auf 5 CD-ROM's angeboten. Jedem Seminar ist eine eigene CD gewidmet und man erlernt in bis zu 20 Lektionen den Umgang mit Windows 95/98 bzw. NT, Word 97, Excel 97, erhält eine Internet-einführung oder erfährt, wie man Homepages leicht selbst erstellen kann.

Die Seminare können direkt von der CD gestartet werden und verbrauchen so nicht unnötig

nen vorgestellt. Nach über 100 Minuten Video sollte man in der Lage sein, die grundlegendsten Funktionen dieses Programmes zu nutzen und nicht nur einfache Tabellen erstellen können.

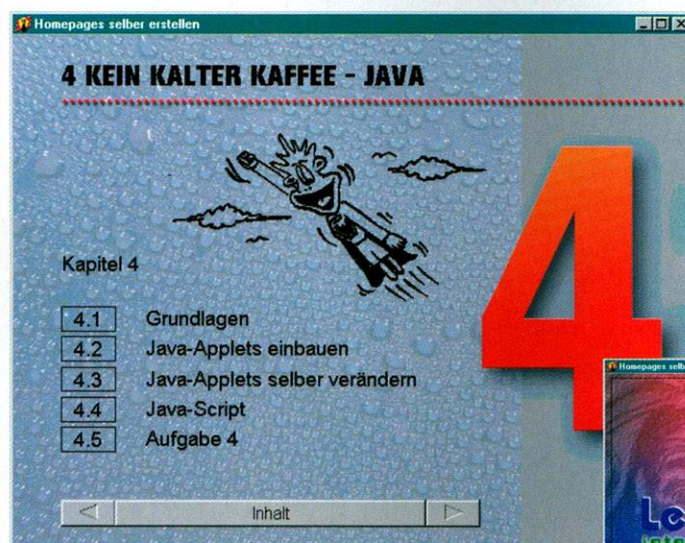
„Word 97“, das weitverbreitetste Textverarbeitungsprogramm, lernen Sie in 20 Lektionen und 100 Minuten Video kennen. Wie in allen anderen Seminaren können auch hier ganze Kapitel übersprungen und die einzelnen Themen interaktiv aufgerufen werden.



lich erklärt, wie Java-Applets, Formulare, Frames, Video- und Audiodateien in Webseiten eingebunden werden können.

## Fazit

Die „Seminar Collection“ ist für Computereinsteiger geeignet. Hier wird Schritt für Schritt sehr einfach erklärt, wie man die Leistungsfähigkeit von Word & Co für die verschiedensten Bereiche nutzen kann. Für wenig Geld wird viel geboten! (hf)



Speicherplatz auf der Festplatte. In jedem Band wird mittels Video-clips ausführlich erklärt, wie man mit den verschiedenen Office-Programmen arbeitet. Jedes Kapitel wird mit einer Übung abgeschlossen, damit man sieht, daß der Umgang mit Word & Co wirklich so einfach ist wie es in den Clips vorgezeigt wird.

Im Seminarband „Windows 95/98 & NT“ werden in neun Lektionen die Grundzüge der Betriebssysteme näher gebracht, die die Computerwelt beherrschen. Behandelt werden u. a. die Taskleiste, der Desktop, der Explorer, die gängigsten Hilfsprogramme sowie Wordpad und Paint.

„Excel 97“, wird in 11 Lektio-

Das größte Computernetzwerk der Welt wird im Band „Internet-einführung“ vorgestellt. Es werden hier die wichtigsten Programme (vor allem der Internet Explorer), die Sie für das Browsen benötigen, vorgestellt und eine kurze Reise im Netz der Netze simuliert. Dies alles wird von der CD-ROM gestartet, d. h. man benötigt nicht unbedingt einen Internetzugang!

Das letzte Seminar „Homepage erstellen“ richtet sich an all jene die schon einen Internetzugang haben und sich eine eigene Seite im Internet einrichten wollen. In zahlreichen Video-sequenzen wird leicht verständ-

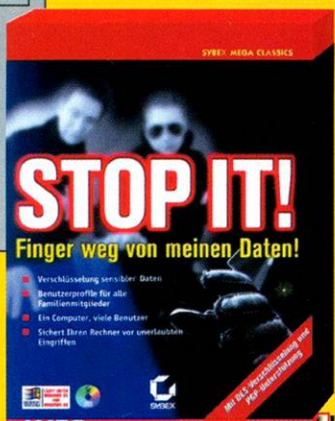


## INFO

### Travelbox Hotelführer Europa

- + ca. 80.000 Hotels, Gasthöfe, Pensionen und Motels
- in weiten Teilen unvollständige Preisangaben

Hersteller/Vertrieb:  
G-Data/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 219,-



## INFO

### Stop It!

- + einfache Bedienung: Ver- und Entschlüsseln über das Kontextmenü
- Läuft nur unter Win 95/98 und hier nicht in Kombination mit anderen Windows-Oberflächen (z.B. Norton Desktop)

Hersteller/Vertrieb:  
Sybex Verlag  
Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 380,-

## INFO

### Seminar Collection

- + einfache und anschauliche Erklärung der Möglichkeiten von MS-Office
- oft langwierige Passagen und Wiederholungen

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



# 3D Wohnungsdesigner

**D**enken Sie schon lange daran, Ihre Wohnung grundlegend zu verändern oder planen Sie als frischgebackener Hauseigentümer das Interieur für ihr beinahe schon fertiges Domizil? Sie besitzen außerdem genügend räumliches Vorstellungsvermögen und können mit ihrem Windows-PC hinreichend gut umgehen? Wenn Sie diese Fragen ohne zu zögern mit „ja“ beantworten, finden Sie möglicherweise in dem hier vorgestellten Programm ein ideales Hilfsmittel zur Visualisierung ihres Wohn(t)raumes!

sis jeglichen Raumentwurfes. Alle unbeweglichen Dinge des Raumes werden hier ihren Maßen entsprechend eingetragen und arrangiert.

Mit Hilfe eines Startassistenten werden Grundrissdateien erstellt, gespeichert und wiederum geladen. Diese Dateien dienen als Vorlage und/oder Basis für eigene Entwürfe. Um ein neues Projekt zu initiieren wird mit der entsprechenden Option im Hauptmenü des Startassistenten mit der Eingabe der Grundrissdaten begonnen. Bestehende Projekte werden auf standardmäßige Art und Weise verwaltet.

nen bestimmten Oberflächeneffekt kein passendes Gegenstück in der vorhandenen Bibliothek, kann mit Hilfe des integrierten Materialeditors eine neue Oberflächenstruktur generiert werden.

Um die geplante Szenerie ins rechte Licht zu rücken, wurde das Programm mit zahlreichen Optionen zur Bereitstellung und Konfiguration von virtuellen Lichtquellen ausgestattet. Die Beleuchtungsparameter Standpunkt, Grundhelligkeit, Richtung und Intensität sind für die erzielte Wirkung und Atmosphäre von entscheidender Bedeutung und können demgemäß auch vom Benutzer frei bestimmt werden.

Nach dem Raytracing-Verfahren wird der geometrische Verlauf der Lichtstrahlen, sowie deren Reflektion und Dämpfung auf unterschiedlichen Materialien berechnet und visualisiert. Ergebnis dieses Vorganges ist ein, je nach Programmeinstellung mehr oder weniger detailgenaues Bild eines vorweggenommenen, imaginären Raumes.

Endstufe im Planungsprozeß ist der sogenannte 3D-Wandermodus, der wie bereits der Name vermuten läßt, einen virtuellen

Spaziergang im gerade erschaffenen Phantasieraum ermöglicht. Wer sich damit noch nicht zufrieden geben will, erhebt sich in die Lüfte und umfliegt sein neu erbautes Luftschloß, um Haus und Garten aus der Vogelperspektive zu betrachten.

Eine eigens für die Manipulation von Ansichten zur Verfügung gestellte Navigationsleiste ermöglicht die drei Grundmodi Gehen, Schieben und Fliegen. Während sich der erste und letzte Modus beinahe von selbst erklärt, bedarf der Schiebemodus einiger Worte:



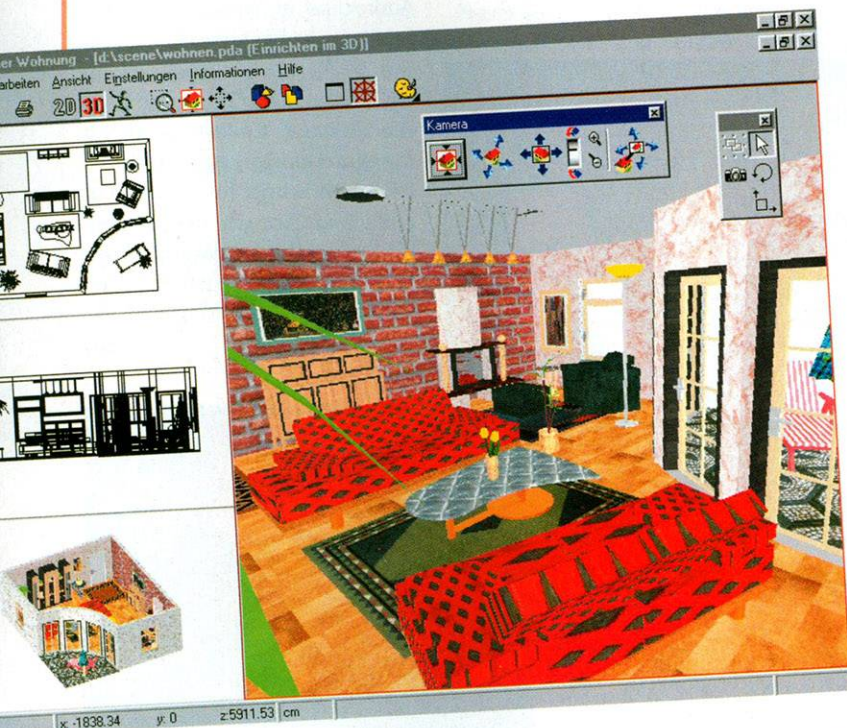
Es handelt sich beim Schiebemodus um ein Werkzeug zur Manipulation des perspektivischen Augpunktes, den man sich der Einfachheit halber auch als Kamera-standpunkt vorstellen kann. Je nach Standhöhe, Entfernung und Blickwinkel ergeben sich unterschiedliche Raumperspektiven und Verzerrungen.

## Fazit

Raumdesign ist gewiß kein simples Handwerk, nicht umsonst gibt es einschlägige Fachstudien und Seminare, die oft erst nach jahrelanger Beschäftigung mit der Materie das ersehnte Know how bringen.

Das sollte Sie aber keinesfalls daran hindern, sich mit diesem Thema kreativ auseinanderzusetzen und zu diesem Zweck ihren eigenen PC zu benutzen. Kein Einrichtungsplaner kennt Ihre Bedürfnisse schließlich besser als Sie selbst!

Ein weiterer Aspekt kommt noch hinzu: Das Programm hilft bei der Vermeidung von Fehlkäufen, die auf der Auswahl falscher Materialien beruhen und das zumeist ohnehin knappe Budget noch unnötigerweise belasten! (ws)



Topwares 3-D Designer hat sich zum Ziel gesetzt, talentierten Architektur-Laien und fortgeschrittenen Amateurdesignern ein Werkzeug in die Hand zu geben, das Mauern und Treppen, Fenster und Türen, sowie alle zu einem Bau gehörigen Objekte mit minimalem Aufwand auf den Bildschirm zaubert.

Begonnen wird, unter Anlehnung an herkömmliche Planungskonzepte, im zweidimensionalen Modus. Wie Sie wissen ist der sogenannte Grundriß, die orthogonale Draufsicht von oben, die Ba-

Sind alle notwendigen Basisarbeiten in 2D vollbracht, kann man in die nächste Dimension, den Raum, überwechseln. Unter Benutzung einer umfangreichen Bibliothek wird mit der Wirkung von Materialien und Objekten experimentiert.

Einzelne Gegenstände werden per Drag&Drop an ihren Platz gezogen. Den verschiedenen Objekten und deren Flächen werden unterschiedliche Oberflächenstrukturen zugewiesen, um das Zusammenwirken verschiedener Materialien zu testen. Findet man für ei-

**INFO** ★★★★★

**3-D Designer 2.0 Wohnung**

- ⊕ relativ einfach zu bedienen  
\* 3D-Wandermodus
- ⊖ Dokumentation verbesserungsfähig

Hersteller/Vertrieb:  
TopWare/Dynamic

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 359,-



# "Die Welt auf CD-ROM"

WWW.MEDIAGLOBE.ORG

Kostenlos  
0800-3383473  
Bestellhotline

## Baufinanz '98



Computer  
Bild 14/98

29,90 DM

Ratgeber Baufinanzierung

CD-ROM für PC

Sie erhalten viele Tips und Infos, die Ihnen bei der Entscheidung, 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 Prüfliste, 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

## 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

## Offizier- und Bauernskat



29,90 DM

Die beliebtesten Skatvarianten für Windows

CD-ROM für PC

Auf dieser CD finden Sie die zwei Skatspiele - Bauernskat u. Offizierskat. Beide Spiele können Sie mit verschiedenen Regeln ausstatten, um so zu spielen, wie Sie es wünschen. Sie können wahlweise im Netz spielen oder gegen den Computer, wobei Spielstärke u. Spielgeschwindigkeit einstellbar sind. Die Partien lassen sich laden u. speichern. Sprachausgabe (1 Mann, 1 Frau) u. Soundunterstützung vorhanden.

Art-Nr.: 61-049

## Patiencen Construction Kit

Patiencen erstellen ohne Programmierung

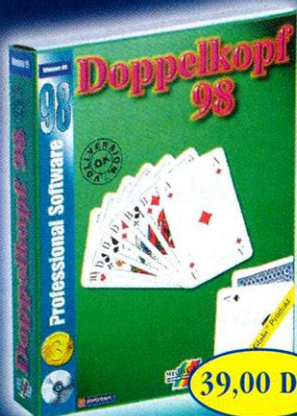
CD-ROM für PC

Wollten Sie schon immer mal Ihre eigene Patience erstellen oder eine Patience, die Sie gerne spielen nach eigenen Wünschen abändern? Mit diesem Programm können Sie ganz ohne Programmierkenntnisse Ihre eigenen Patienzen erstellen. Mit Soundunterstützung oder Sprachausgabe, mit eigenem Regelwerk, einstellbaren Gewinn- und Verlustpunkten, Spiel auf Zeit usw. Die vielen einstellbaren Möglichkeiten erlauben Ihnen, Ihren Patienzen einen ganz individuellen Stil zu geben.

Art-Nr.: 61-059K inkl. Handbuch



39,90 DM



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 Sonderregeln und Varianten enthält. (Highlights u.a.: Spiel ohne 9ern, alle 501, Pilschels, Buckepole, erste oder zweite Dame, Limits, Kontra, Re, Stoß, Steinmetz, Richa, Karichen Müller, Schweinchen, Armut, Schenken, Schneikönig). Spielen Sie allein gegen den Computer oder im Netz gegen andere Spieler. Die Stärke des Computerspiels 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

## Lotto

Trefferauswertung, historische Ziehungen

CD-ROM für PC

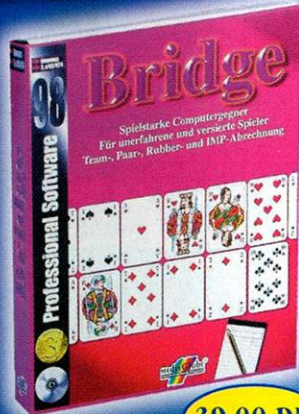
Das ultimative Lotto-Programm mit allen notwendigen Statistiken und Auswertungen. Historische Ziehungen sind bereits enthalten, dazu alle Gewinnquoten. Die aktuellen Zahlen sind im Internet verfügbar bzw. können auf Diskette angefordert und zum vorhandenen Datenbestand addiert werden. Gewinnermittlungen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

Art-Nr.: 18-202K



29,90 DM

Computer  
Bild 13/98



39,00 DM

## Bridge

Vollversion für Anfänger und Profis

CD-ROM für PC

Eine der wenigen deutschen Umsetzungen dieses beliebten Kartenspiels! Besondere Highlights: Beispielen - Rufer-Oberrufen-System, Team, Paar-, Rubbers- und IMP-Abrechnung möglich, direkter Aufruf von Blättern, Wiederholung der ganzen Belohnung, Mogen kann eingestellt werden, umfangreiche Hilfe, u.v.m. 11 Dieses Spiel bietet dem Einsteiger eine leicht verständliche Einführung und dem Profi einen spielstarken Gegner!

Art-Nr.: 61-100K

## Patiencen

50 beliebte Patienzen

CD-ROM für PC

Diese Sammlung von 50 verschiedenen Patienzen ist für jeden Patience- (Solitär-) Spieler eine Herausforderung. Schaffen Sie es, alle Patienzen zu lösen? Auf jeden Fall gibt es als Unterstützung zu jeder Patience eine Anleitung. Sie können zwischen unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden wählen und erhalten zu jeder Patience Statistiken und Anleitung. Als Bonus sind mehr als 10 andere Kartenspiele als Sharewareversion enthalten.

Art-Nr.: 61-043



39,00 DM

## Patiencen Gold

Patiencen Sammlung der Superlative

CD-ROM für PC

156 Patienzen - eine der größten Patienzensammlungen für den PC überhaupt! Teilweise sind die Patienzen mit einer Trainingsfunktion ausgestattet.

Hiermit läßt sich der nächste Zug für eine Patience vorschlagen. So können Sie einfach und effektiv üben.

156 Kartenspiele garantieren monatelangen Spielspaß!

Art-Nr.: 61-110G



129,00 DM

Jetzt kostenlos  
Gesamtkatalog anfordern!



**mediaGlobe GmbH**  
54 568 Gerolstein

Tel: 06591-98 50 18

Fax: 06591-98 50 19

eMail: info@mediaGlobe.org

WWW.MEDIAGLOBE.ORG





# Was steht in den Sternen?

Daß die menschliche Persönlichkeit im wesentlichen durch die Planetenkonstellationen und im besonderen durch Ort und Zeitpunkt der Geburt bestimmt wird, ist ein bekanntes Grundpostulat der Astrologie. Schon die alten Ägypter waren von der Richtigkeit dieser These überzeugt, nicht wenige Entscheidungen von weltpolitischer Bedeutung waren und sind von astrologischen Überlegungen beeinflusst.

**M**an mag es mit der Astrologie halten wie man will - fest steht, daß sich nicht wenige für dieses Thema interessieren und die moderne PC-Technik von vielen als willkommenes Hilfsmittel zur Beschäftigung mit den magischen Kräften des Universums akzeptiert wird!

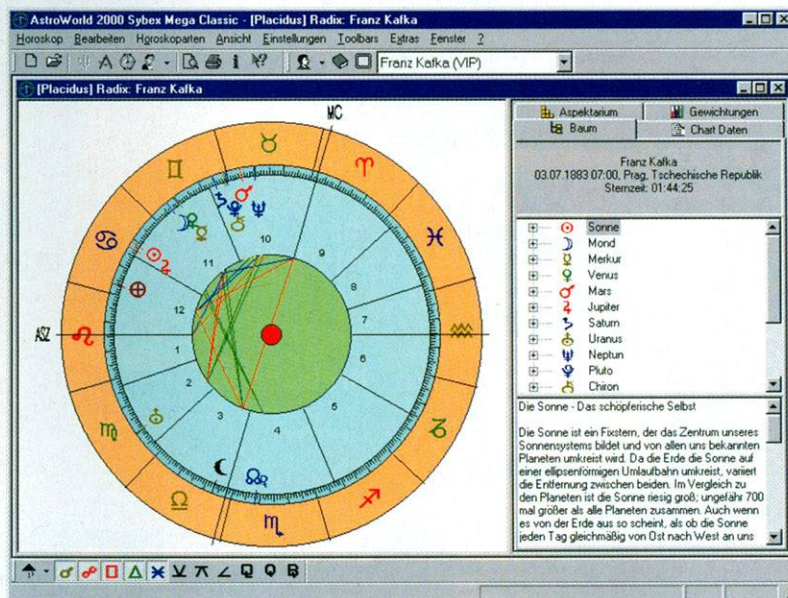
Zwei Astrologieprogramme mit jeweils unterschiedlichen Schwerpunkten erreichten dieser Tage unsere Redaktion, eines vom Düsseldorfer Sybex-Verlag und ein weiteres von Koch Media. Beide gehen davon aus, daß sich auch absolute Astrologie-Neulinge an die komplexe Materie heranwagen und haben demgemäß zusätzlich eine Menge Hintergrundmaterial für den Einstieg in die Welt der Tierkreise und Horoskope auf den beiden CD's untergebracht.

## Astro World 2000

Das Programm macht insgesamt einen sehr sachlichen Eindruck und beschränkt sich in seiner Be-

nutzoberfläche auf das Wesentliche. Auf Schnörkel und schmückendes Beiwerk wurde weitgehend verzichtet - trotzdem, oder vielleicht auch gerade deswegen, hinterläßt das Programm auch für

ten, Stärken und Schwächen der betroffenen Person. Es wird vom Programm nach Eingabe der relevanten Daten nicht nur erstellt sondern auch gleich für den Druck vorbereitet. Je nach Programm-



das Auge einen angenehmen Eindruck.

Das als Radix bezeichnete Geburtshoroskop spiegelt, wie Sie vielleicht wissen, die Planetenkonstellation zur Zeit der Geburt eines Menschen wieder. Es vermittelt Hinweise zu Anlagen, Talen-

option umfaßt dieser Ausdruck zwischen 4 und 40 Seiten.

Das Partnerschaftshoroskop hingegen beschäftigt sich mit den Harmonie- und Dissonanzeffekten von Paarbeziehungen und kann u.a. als beratende Unterstützung für Ehe- und Lebensgemeinschaft-

ten verstanden werden.

Unter dem Motto *AstroWorld Today* wird ein persönliches Tageshoroskop erstellt. Je nach Installation wird das zugehörige Modul auch automatisch, bei jedem Bootvorgang des PCs gestartet.

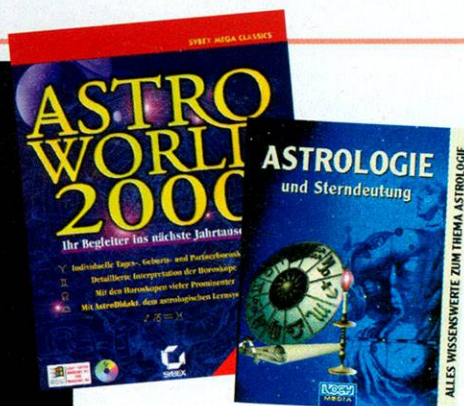
Zur Speicherung der vom Benutzer erstellten und bereits standardmäßig enthaltenen VIP-Personendaten ist eine spezielle Datenbank verfügbar, die einerseits Personen und Personengruppen nach verschiedenen Kriterien verwaltet, andererseits über eine umfangreiche Bibliothek von nicht weniger als 125.000 Orten zur automatischen Zuordnung der Geburtsorte verfügt.

Einsteiger werden das astrologische Lernsystem *Astrodidakt* zu schätzen wissen, das einen vollständigen Einführungskurs in Sachen Astrologie repräsentiert.

## Astrologie und Sterndeutung

Grafisch ausgefeilt und ausgesprochen multimedial wirkt die Benutzeroberfläche des neuen Astrologieprogrammes von Koch Media. Erstklassige Grafiken, Videos, Fotos und perfekter Sound gehören zu den elementaren Grundelementen dieses Astro-Paketes.

Im Zentrum der Programm-



### INFO

## Astro World 2000

sehr viele Funktionen\*  
guter Einführungskurs

08/15-Programmoberfläche  
im Windows-Look&Feel

Hersteller/Vertrieb:  
Sybex Verlag

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 380,-



oberfläche steht ein Tisch mit einem Buch, auf dem an ein elfenbeinartiges Schachspiel erinnernde Figuren der zwölf Tierkreiszeichen positioniert sind. Man fühlt sich dem Ambiente nach sofort in eine Welt versetzt, die einerseits an mystische Geheimwissenschaften, andererseits an Galileo Galilei's Studierzimmer erinnert.

Wie das bereits beschriebene Pendant von Sybex erstellt das Programm nach Eingabe der Daten Persönlichkeitsanalysen sowie Tages- und Partnerhoroskope. Das Ergebnis wird auch hier grafisch und tabellarisch dargestellt und erläutert.

Im Informationsteil findet man Texte über die vier Elemente sowie über das Zusammenwirken von Persönlichkeit und Planetenkonstellation. Begriffe wie Elemente, Sternzeichen, Aszendenten, Aspekte und Häuser werden erläutert. Zusätzlich werden die Zusammenhänge der Sternzeichen mit Vorlieben und Gewohnheiten in Bezug auf Ernährung, Pflanzen und Steine aufgezeigt.

### Fazit

Beide Programme entsprechen dem aktuellen Standard und vermögen in Aufbau und Funktion zu überzeugen. Neben den Grundfunktionen verfügen beide Programme über einige Zusatzfeatures, deren Gewichtung mehr oder minder von den persönlichen Vorlieben und Abneigungen der Anwenders abhängig ist.

Wer es gerne multimedial und romantisch hat, sollte zu Koch's *Astrologie und Sterndeutung* greifen, Freunde sachlich-nüchterner Oberflächen werden sich eher an Sybex *Astro World 2000* halten.

(ws)

#### INFO

### Astrologie und Sterndeutung

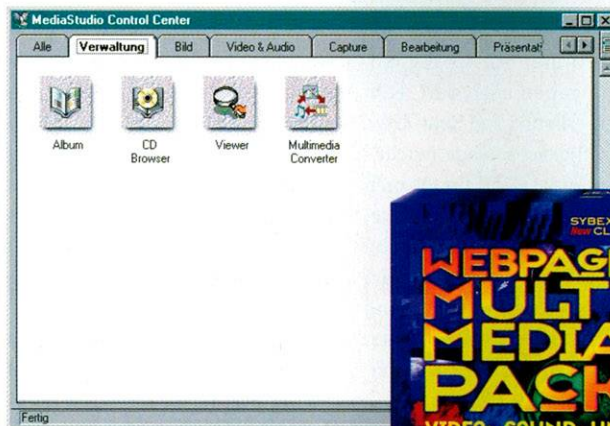
- multimedial aufbereitet und optisch sehr ansprechend
- relativ viel Schnickschnack

Hersteller/Vertrieb:  
Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 39,95/öS 299,-

# Webpage Multimedia-Pack

Das Webpage Multimedia-Pack ist ein Sammelsurium verschiedener Programme, die es ermöglichen Multimedia-Projekte zu bearbeiten und verwalten. Ein besonderes Gewicht wurde dabei auf die Videobearbeitung gelegt. Die Programminformation verspricht „Videoaufzeichnung und -bearbeitung, Bildbearbeitung, Soundaufnahme und -effektgenerierung, visuelle Katalogisierung Ihrer Dateien und animierte Übergänge bei der Präsentation Ihrer Bilder in einem Paket“.

Das ULead Mediastudio Pro



2.5 besteht tatsächlich aus 10 Programmen die alle verschiedene Aufgaben übernehmen. Da wären einmal die Managementtools, die für die Organisation und das Betrachten von Dateien zuständig sind. Im einzelnen sind dies das Control Center, die „Zentrale“, von der man andere Programme starten kann, das Album, ein Programm um Videos, Bilder und Graphiken zu betrachten und zu verwalten, der Multimedia Converter mit dem man Dateien in andere Formate umwandeln kann, der CD Browser mit dem man auf Photo-CD's zugreifen kann und ein Viewer für Bilder und Graphiken.

Dann wären da noch die Bearbeitungswerkzeuge. Der



Image Editor zur Bildbearbeitung, der Morph Editor für Animationen, der Audio Editor für Soundeffekte und der Videoeditor.

Zu guter letzt gibt es noch die sogenannten Capturingtools mit denen man Videos, Graphik und Sound auf dem Rechner „einfan-

Silberscheibe sein kann!

Ein zweiter Hauptteil, den man getrennt vom MediaStudio Pro 2.5 unter Midisoft Studio 4.0 installieren kann, ermöglicht es, eigene Musikkompositionen zu kreieren oder bekannte Stücke zu verändern und neu zu mischen. Man kann die Noten mit der Maus setzen oder sie per (MIDI-)Tastatur einspielen. Auf der CD befinden sich bereits 163 fertige Musikstücke, mit denen man herumexperimentieren kann.

### Fazit

Das Webpage Multimedia-Pack ist zwar sehr umfangreich, dessen Teile MediaStudio Pro und Midisoft Studio verdienen aber bei weitem nicht ihre klangvollen Namen und sind viel eher für private Zwecke gedacht, um ein bißchen „mit Multimediabearbeitung herumspielen“ zu können. Jedoch wird für wenig Geld genug geboten und außerdem gibt es ja noch eine Unmenge von Bildern, Sounds und Videos auf der CD. (hf)

gen“ kann.

Klingt alles in allem zwar sehr gut, hat mit Professional (wie im Namen Mediastudio Pro angedeutet) jedoch nichts zu tun.

Auf der CD-ROM befinden sich zudem im Verzeichnis ULEAD/SAMPLES rund 330 MByte an Beispielen in Form von Bildern, Videos, Sounds und vielen anderen Vorlagen. Des weiteren hat man ein Verzeichnis „BONUS“ eingerichtet in dem sich je 500 MIDI-Dateien und Bilder sowie 50 Videos finden. Es ist erstaunlich, wieviel Speicherplatz auf einer kleinen

#### INFO

### Webpage Multimedia Pack

- gutes Preis-/Leistungsverhältnis \* vielfältiges Programmangebot
- einige „Bugs“

Hersteller/Vertrieb:  
Sybex Verlag  
Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 228,-



# Ihre Steuererklärung 98

Im neuen Kleid beginnt Taxman 99 sein mittlerweile viertes Steuererklärungsjahr. Die verbesserte Oberfläche bietet für die notwendigen Einträge mehr Platz. Ein optimierter Interview-Modus bietet jetzt die Möglichkeit, einfache Steuerfälle zügig abzuarbeiten. Alle für eine Steuererklärung relevanten Daten werden nach und nach abgefragt. Parallel dazu steht speziell für den „Steuerprofi“ eine zweite Betriebsart zur Verfügung, der Explorermodus. Dieser Modus erlaubt die freie Navigation innerhalb der Eingabe-seiten. Mit dem Navigationsbaum im linken Fenster können einzelne Eingabe-seiten gezielt angesteuert werden.

Das Programm gliedert sich in fünf Kapitel: Einführung, Eingaben, Auswertungen, Formulare und Bibliothek. In der Bibliothek finden Sie eine Vielzahl hilfreicher Erklärungen rund um das Thema „Steuererklärung“, u.a. ein Lexikon, Steuertips und Musterbriefe.

Am Anfang steht die Eingabe der Benutzerdaten, die etwas Geduld erfordert, falls die Daten nicht vom Vorjahr übernommen werden können. An Auswertungen wird hernach alles geboten, was wichtig ist: Berechnungen, Grafiken, etc. Zusätzlich steht hier

Neu ist das Steuerbarometer. Hier erkennt der Anwender sofort, ob sich seine Eingaben als Steuererstattung oder -nachzahlung auswirken werden. Gleichzeitig werden Sparvor-

schlüsse für das Jahr 1999 angegeben.

Ergänzt wird die Software durch eine Umsatzsteuererklärung, eine Einnahmen/Überschussrechnung und ein Reisekostenerfassungs-Modul für das Veranlagungsjahr 1998. Des weiteren stehen ein Afa-Rechner, ein Brutto-/Netto-Lohnrechner und ein Dienst-

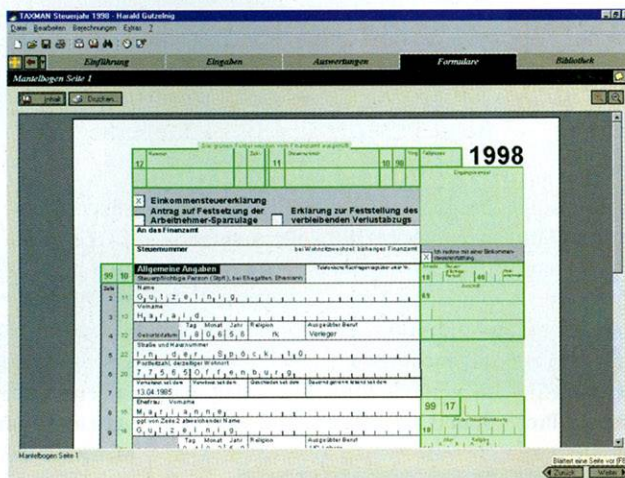
wagenrechner für diverse Berechnungen bereit. Und selbstverständlich ist mit Hilfe des EURO-Preisfindungsrechners auch das Ermitteln der Warenpreise in Euro ein Kinderspiel. Wer es ganz aktuell haben möchte, dem steht auch ein Online-Zugriff auf die aktuellsten Steuertexte zur Verfügung.

Unter „Extras“ findet man schließlich noch alle wichtigen Steuertermine, lustige Videos mit

praktischen Hinweisen und die Möglichkeit ein Passwort zu vergeben.

## Fazit

Einfache Bedienbarkeit und viele Zusatzmodule zeichnen Taxman 99 aus. Durch die zwei Betriebsarten ist das Programm für Anfänger und Profis gleichermaßen nutzbar. Für unsere Redaktion zählt Taxman jedenfalls zu den absoluten Topprogrammen seines Genres. (hg)



ein Steuerprüfer zur Verfügung, der die Eingaben analysiert, Fehlerquellen erkennt und Spar- bzw. Verbesserungsvorschläge macht.

Im Formulare-Teil findet man alle amtlichen Steuerformulare, die Sie am Bildschirm betrachten oder ausdrucken und abgeben können. Die Zusammenstellung der Steuerakte zeigt Ihnen ferner, welche Unterlagen Sie Ihrem Finanzamt vorlegen müssen.

## Steuer sparen '99

Sie haben doch sicherlich auch im Vorjahr zuviel Steuern bezahlt - zumindest haben Sie das Gefühl, dem Staat unnötig viel Geld gegeben zu haben. Die meisten Bundesbürger haben ein Anrecht auf die Rückerstattung von Steuern. Damit die Berechnung kein mathematischer Hürdenlauf wird, gibt es inzwischen Steuerklärungssoftware wie Sand am Meer. Auch Steuer sparen '99 berechnet für Sie die Rückerstattung aus dem Vorjahr.

Die Oberfläche ist vergleichbar mit dem Explorermodus von Taxman. Auch hier machen Sie zuerst einmal Ihre persönlichen

Angaben, wie Anschrift, Alter, Familienstand, etc. Sie geben ggf. Ihre Kinder an und allfällige außergewöhnliche Belastungen wie Ausbildung, Behinderung usw. Im Kapitel Einnahmen/Ausgaben legen Sie Ihre Einnahmen aus Lohn, Kapitalerträgen, Renten, Vermietungen etc. fest und machen Ihre Sonderausgaben geltend.

Haben Sie alle relevanten Daten eingegeben, genügt ein Klick und das Programm übergibt an Ihren Editor (Word, etc) Ihre per-

sönliche Steuerberechnung, die Sie dann nur mehr ausdrucken müssen. Recht nützlich kann sich dabei die integrierte Textverarbeitung erweisen. Weitere Extras: ein Taschenrechner und die Datenübernahme aus dem letzten Steuerjahr.

Selbstverständlich können Sie auch alle amtlichen Vordrucke auf Blankopapier oder in die amtlichen Vordrucke ausdrucken.

## Fazit

Weniger Extras als Taxman und im

Vergleich nur ein Bearbeitungsmodus (kein Interviewmodus) sowie ein eher dürtiges Handbuch, ansonsten erhält man ebenfalls eine steuerschonende Software zum budgetschonenden Preis. (hg)



**INFO** ★★★★★

**Steuer sparen '99?**

- + einfache Bedienung\* günstiger Preis
- dürtiges Handbuch

Hersteller/Vertrieb:  
Carl Habel Verlag  
Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 219,-



# INFO PUR.

DAS NACHRICHTENMAGAZIN FÜR  
MOTORRADFAHRER



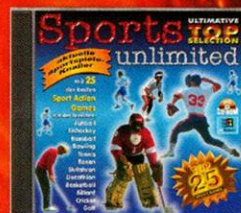
ALLES  
DRIN  
FÜR  
3,50 DM

MOTORRAD NEWS  
HERTINGER STR. 60, 59423 UNNA  
TEL. 0 23 03 / 985 50  
FAX 0 23 03 / 985 59  
E-MAIL: MOTORRADNEWS@SYBURGER.DE

■ DATEN ■ FAKTEN ■ REPORTAGEN ■ TESTS ■  
HINTERGRÜNDE ■ TERMINE ■ TECHNIK ■ TIPS  
UND TRENDS ■ REISEN ■ BEKLEIDUNG ■ SPORT  
■ TOURENTIPS ■ SZENE-NEWS ■



Brandheiß:  
Software  
für 14.95!



Diese und zahlreiche weitere Titel finden Sie  
im gut sortierten Fachhandel!

TOPOS

TOPOS Verlag & Marketing GmbH  
Daimlerstraße 11 - 41564 Kaarst  
Fon 02131 / 79549-0 - Fax 02131 / 79549-29  
www.topos-verlag.de



# Dann klappt's auch mit dem Nachbarn!

Eine ein paar Bilder und etwas Englisch und dazu ein bisserl Grammatik und Vokabel reichen nicht aus, die Sprachkenntnisse zu erwerben, um sich in einem anderen Land verständlich zu machen. Doch welches der rund 300 Sprachlernprogramme erfüllt diese Anforderung? Da jeder andere Bedürfnisse beim Lernen hat, finden Sie hier Informationen darüber, welches Programm für wen geeignet ist.

Bei Sprachlernsoftware darf Spaß und Unterhaltung nicht zu kurz kommen. Diese Programme müssen die Motivationslücken schließen, die sonst ein Lehrer mit Strenge oder der Urlaubsflirt mit Charme überbrückt. Edutainment heißt hier das Stichwort. Die Programme sollen unterhalten und dem Anwender auch noch etwas beibringen. Einige werden nach der Schule so eine neue Erfahrung machen: Lernen kann auch Spaß machen.

Nur bedingt eignen sich die vorgestellten Produkte, wenn es einmal beim Sprößling in der Schule nicht so klappt. Sie ersetzen im Regelfall keinen Nachhilfelehrer. Wenn der Hut brennt, wird es wohl sinnvoll sein, für eine gezielte Vorbereitung auf den Test oder die Prüfung Geld in einen Nachhilfelehrer zu investieren. Die Möglichkeiten der vorgestellten Programme, Wissenslücken aus unteren Schulstufen zu schließen, sind hingegen nicht von der Hand zu weisen.

## Sprachkurse mit System

Gerade wenn man vor hat, sich länger mit einer Sprache zu beschäftigen, ist man bei diesen Kursen gut aufgehoben. Sie bieten ei-

nen langsamen Einstieg in eine Sprache. Man hat so die Möglichkeit, sich ein fundiertes Basiswissen anzueignen, auf dem man dann aufbauen kann. Diese Kurse bieten meist als krönenden Abschluß einen Business-Sprachteil an, damit man das erworbene Wissen dann auch effizient im täglichen Geschäftsverkehr anwenden kann.

## Tell me More

Dieser vollständige Sprachkurs behandelt alle, zum Erlernen einer Sprache wichtigen, Gebiete. Man erwirbt hier die mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit ebenso wie den Wortschatz. Auch das Grammatiktraining kommt nicht zu kurz. Durch die Spracherkennung wird es möglich, mit dem Computer eine Art interaktiven Unterhaltung aufzunehmen. Das Programm versteht, was Sie sagen und führt Sie, Ihren Antworten entsprechend, durch die Lektionen.

Der richtigen Aussprache wird große Wichtigkeit beigemessen. So kann man gezielt seinen Phonetikproblemen zu Leibe rücken. Ist es erst einmal vom Programm erkannt, werden Wörter aufgelistet, in denen das speziel-

le Problem vorkommt, und nun kann man gezielt die Aussprache üben. Mit Hilfe der Sprachanalyse hat man immer einen Vergleich mit der Originalsprache. Fehler werden sofort korrigiert und Lernfortschritte so schneller erzielt.

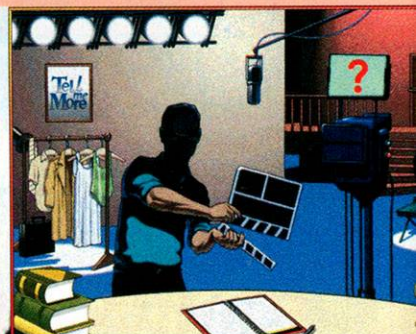
Schwierige grammatikalische Strukturen werden anhand illustrierter Beispielsätze anschaulich erklärt. Spielerisch wird das Lernen, wenn das erworbene Wissen mit einem Hangamangspiel oder in Lückentexten abgetestet wird.

Aufgelockert wird das Lernangebot durch Videosequenzen in Originalfassung. Am Ende der Sequenz kommt eine Reihe von Verstehensfragen, und wenn dies doch einmal zu schwierig war, erhält man eine Übersetzung des Gesprochenen per Mausclick.

Dieser Komplettsprachkurs bietet in vier Lernstufen sowohl für den Anfänger als auch für den Profi, für jeden Wissenstand den richtigen Unterricht an.

## Interaktive Sprachreise

In der neuen Version ist diese Reihe inhaltlich und funktional überarbeitet und auch mit neuen Features ausgestattet. Mit dem Voice Pilot wird die Software über das



Ganz auf das Filmbusiness sind die Lektionsgeschichten von *Tell me More* (oben) ausgerichtet. Das Lernen wird so zum reinen Vergnügen. Zusätzlich erlaubt die automatische Spracherkennung einen interaktiven Dialog mit dem Computer zu führen.

Mikrofon im Dialog mit dem Videomoderator gesteuert.

Für die intelligente Fehleranalyse gibt es ein Expertensystem. Dieses reagiert noch spezifischer auf Fehler und Probleme. Die neue Spracherkennungssoftware analysiert und bewertet in allen Programmteilen die Aussprache.

Die einzelnen Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt. Der erste Teil für Neu- und Wiedereinsteiger enthält über 600 vollvertonte Übungsseiten und 2.500 Übungen, 4 Stunden Audio-Dialoge, über 1.000 Fotos und vieles mehr. Der zweite Teil baut auf dem Sprachkurs 1 auf und richtet sich an Fortgeschrittene. Er enthält zusätzlich einen Konversations-Wortschatz mit 7.000 Wörtern und vermittelt eine umfassende Grammatik.

Ein weiteres, getrennt erhältliches, Produkt dieser Reihe ist der Kommunikationstrainer. Er bietet über 50 Stunden interaktive Konversation, verpackt in realistischen Situationen. Die Sprachkurse werden durch einen Grammatiktrainer ergänzt. Auch ein Vokabeltrainer ist erhältlich. Dieser wurde gänzlich neu überarbeitet. Grundlage ist der voll vertonte Grund- und Aufbauwortschatz von 10.000 Wörtern.

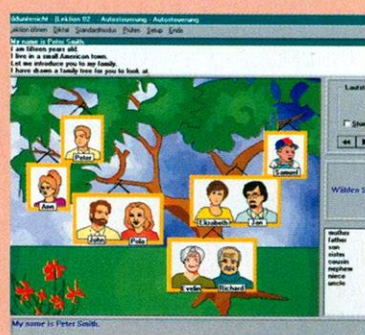
Komplettiert wird das Angebot dieser Reihe durch einen Intensivkurs. Das sind drei perfekt



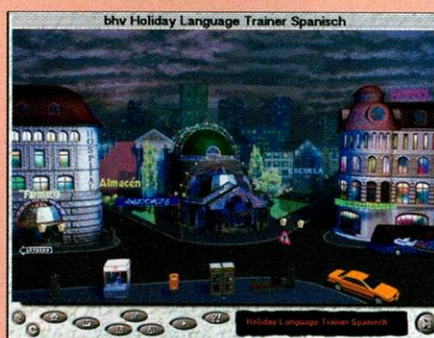
Die Reihe *Interaktive Sprachreise* (unten) umfaßt neben den systematischen Sprachkursen auch Kommunikations-, Vokabel und Grammatiktrainer einen Intensivkurs, einen Businesstrainer und ein Office-Wörterbuch.



Zahlreiche Animationen, Grafiken und Sound vermitteln beim *Großen CD-ROM Sprachtrainer* (unten) konkrete Alltags-Situationen. So werden Lerninhalte geradezu automatisch aufgenommen.



In didaktisch abgestimmten Lerneinheiten wird beim *Bertelsmann Language Trainer* (oben) vom ersten Vokabel bis hin zur schwierigen Satzkonstruktion alles Wissenswerte vermittelt.



Aller Anfang bleibt zwar schwer, durch multimediale Aufbereitung, wie beim *English Language Interactive Training* (oben), wird er zumindest kurzweilig und bunt. Und im Handumdrehen besteht man dann anerkannte Tests.

aufeinander abgestimmte CD-ROMs zum systematischen Training von Hörverständnis, Wortschatz und Grammatik.

Mit dem Business-Trainer erwirbt man letztlich die kommunikative Kompetenz für alle Standardsituationen im Geschäftsbereich. Man hat so das Rüstzeug für Telefonate, Briefwechsel, Besprechung, Verhandlung und Geschäftsreise. Damit auch die Korrespondenz leichter fällt, gibt es noch zusätzlich ein Office Wörterbuch.

## Bertelsmann Language Trainer English

Diese Lernsoftware führt umfassend in alle Bereiche der englischen Sprache ein und vermittelt die Inhalte spielerisch. Dabei kommt auch der englische Humor nicht zu kurz.

Der Language Trainer besteht insgesamt aus zwölf CD-ROMs, die bis zum perfekten Business-Englisch führen. Fast alle CD-ROMs enthalten ein umfangreiches interaktives Spiel, das historische Fakten und Fiktion verbindet.

Eine Internet-Anbindung ergänzt den Lernstoff und läßt den Englischlernenden in aller Welt via Mail korrespondieren. Ein Spracherkennungsprogramm erlaubt es dem Benutzer, seine Grammatik und Aussprache zu überprüfen - die CD-ROM wird dadurch zum in-

teraktiven Lehrer.

Die Happen, die zum Lernen vorgelesen werden, sind schnell und leicht verdaulich und man wird auch bei den ersten Lektionen nicht überfordert, sondern langsam zur Sprache hingeführt.

## Kompaktsprachkurse

Diese Programme sind eine Mischung aus verkürztem Komplett-Sprachkurs und Intensivkurs. Sie fangen zwar auch mit dem Basiswissen an, kommen aber sehr schnell zur Sache. Grammatik und Vokabeln sind hier eher so angelegt, daß das Wissen wieder aufgefrischt wird.

## Multilingua Intensiv

Man erhält hier in 15 Lektionen ein intensives Kommunikations-Vokabel- und Grammatiktraining in Bild, Text und Ton. In systematischer, didaktischer Progression führt dieses Programm in kleinen Schritten vom ersten Wort zum soliden Grundlagenwissen. Hier hört und lernt man rund 1.500 Wörter und Wendungen in typischen Zusammenhängen. Grammatikstrukturen werden anschaulich und verständlich erklärt. Wenn die theoretischen Grundlagen erfaßt sind, können diese in praxisorientierten Beispielen angewendet werden, denn verstehen und Ausdruck wird in authentischen Gesprächssituationen geübt. Übersetzungen und Erläute-

rungen zu sprachlichen wie Kommunikationstypischen Besonderheiten sind per Mausklick direkt aus den Dialogen abrufbar.

## English Language interactiv Training

Das interaktive Training besteht aus fünf unterschiedlichen Komponenten. Das Satzlexikon ist ein kleines Wörterbuch, das 1.046 der gebräuchlichsten Wörter sowie 250 regelmäßige und unregelmäßige Verben und über 5.000 Beispielsätze enthält. Im Bildunterricht findet man Bilder aus dem Alltag, deren englische Bezeichnung man sich dann anhören kann. Im Grammatikkurs werden die wichtigsten Regeln behandelt. Auch kann man seine Aussprache in diesem Programm überprüfen. Das Interessante an diesem doch eher langweilig gestaltetem Programm ist der TOEFL-Test. Das ist ein Standardtest, der normalerweise als Eingangstest für ausländische Studenten, die an amerikanischen Universitäten studieren möchten, verwendet wird.

## \*tmx

Die \*tmx Programme als Vokabeltrainer zu bezeichnen, ist eigentlich untertrieben. Schließlich enthält dieses Sprachprogramm neben dem Vokabeltrainer noch ein Sprachlabor, einen Lückentrainer, ein flexibles Wörterbuch und einen Verbrainer. Beim Vokabel-

trainer besteht die Möglichkeit, eigene Vokabeln einzugeben oder das Wörterbuch zu erweitern. Toll an diesem Programm ist, daß der Vokabeltrainer bis zu 15 Bedeutungen pro Vokabel als richtige Antwort akzeptiert, selbst wenn einem dabei ein kleiner Tippfehler unterläuft. Damit kann es nicht passieren, daß man Ziel als Übersetzung von target angibt, das Programm aber nur Zielscheibe kennt und die Eingabe daher als Fehler wertet. Sehr gut ist auch die Gestaltung der Oberfläche gelungen. Ein Demo dieses Sprachkurses befindet sich übrigens auf unserer Heft-CD.

## Multilingua classic

Dieses Programm bietet acht Lektionen mit rund 100 Alltagsituationen in Bild, Text und Ton. Hunderte interaktive Übungen trainieren Grammatik und Aussprache, Lese- und Hörverstehen. Dabei gibt es kontinuierliche Erfolgskontrolle durch regelmäßige Tests. Auch ein interaktiver Vokabeltrainer und ein Wörterbuch mit komplett vertontem Wortschatz sind auf dieser CD-ROM enthalten. Besonders eignet sich dieses Programm für jene, die gerne nach einem richtigen Sprachbuch lernen aber auch multimedial Übungen absolvieren wollen, da das Programm dem Französischbuch *Français un*, erschienen bei Rowolth, folgt. Zusammen mit



# TOPOS



19,95\*



19,95\*



19,95\*

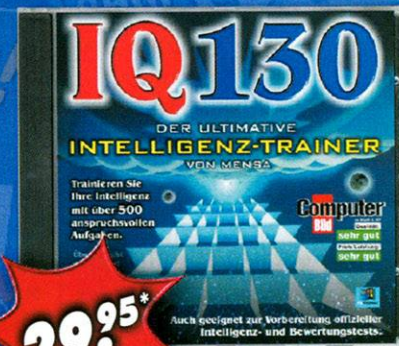
## Ausgezeichnete Preisträger



29,95\*



29,95\*



29,95\*



29,95\*



39,95\*



29,95\*

\* unverbindliche Preisempfehlung in DM

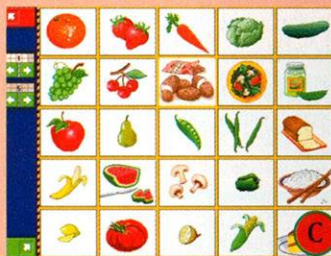
TOPOS Verlag & Marketing GmbH - Daimlerstr. 11 - D-41564 Kaarst  
Tel.: 02131/79549-0 - Fax: 02131/79549-29 - [www.topos-verlag.de](http://www.topos-verlag.de)





Unterteilt in Programme wie Vokabeltrainer, Sprachlabor, Lückentrainer, Verbtrainer und Sprachführer bietet \*tmx (A) über 5.000 Beispielsätze, 40.000 Stichwörter

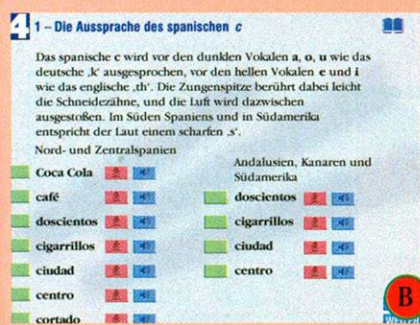
Bei **Multilingua intensiv** (B) hört und lernt man



und Comic Strips bringen dem Lernenden spielerisch bei **Multimedia Sprachen Lernen Plus!** (C) die Vokabeln bei.

Mit unterhaltsamen Geschichten in 30 Lektionen möchte Ihnen **Humboldt**

**Spanisch in 30 Tagen** (D) beibringen. **Multilingua classic** (E) bringt einen im Lehrbuch bewährten Kurs multimedial aufbereitet.



den zweiten Kurs dieser Reihe, *Français deux*, eignet sich die Software für die Vorbereitung auf das *Diplôme d'études en langue française, premier degré*.

## viva lingua!

Dieses Programm besteht aus 20 Lektionen, die jeweils in sechs aufeinander aufbauende Lerneinheiten gegliedert sind. Um einen optimalen Lernerfolg zu erzielen, sollte der durch die Bedienleisten am oberen und unteren Bildschirmrand vorgegebene rote Faden befolgt und die Lektionen und Lerneinheiten in dieser Reihenfolge bearbeitet werden. Der integrierte Vokabeltrainer führt schnell und effektiv in den Wortschatz ein, der zum Verständnis des Lektionstextes notwendig ist. Auch werden authentische Kommunikationssituationen und verschiedene Übungen zum aktiven Training von Hör- und Leseverständnis geboten.

Dieses Programm ist nicht so sehr multimedial sondern eher Text zentriert aufgebaut. Dafür fängt der Kurs wirklich einfach und langsam an und ist daher ideal für blutige Anfänger.

## Multimedia Sprachen Lernen Plus

Wie der Name schon sagt, wird in diesem Programm nicht text-zentrierter Wissenserwerb angestrebt. Über eine Vielzahl von

Spiele und Comic Strips erlernt man hier über 1000 Wörter und zusammenhängende Sätze. Der Spracherwerb vollzieht sich dabei durch die Konzentration auf das Gehörte, das durch Spiele unterstützt wird. Auch die mündlichen und schriftlichen Sprachfähigkeiten werden so ausgebildet. Dieses Sprachlernsystem ist mit der Technologie der Spracherkennung ausgestattet. Das Programm erkennt so Aussprachefehler und stellt auch den Lernerfolg fest. Im Lieferumfang ist bei diesem Paket auch ein Mikrofon enthalten.

## Großer CD-ROM Sprachtrainer

Auf der Verpackung wird dieses Programm *Großer CD-Rom Sprachtrainer* genannt. Der Titel, der im aktiven Fenster erscheint wird dem Produkt allerdings gerechter, denn da heißt die Software auf einmal *bhv Holiday Language-Trainier*. Und diesem Titel wird der Inhalt auch gerecht. Hier hält man sich gar nicht erst lange mit der Grammatik auf. Mit der Maus kann man ein Thema wählen. Mit einem Klick auf ein Objekt sehen und hören Sie das jeweilige Wort und prägen sich gleichzeitig die richtige Aussprache ein.

Im Sonderteil *Redewendungen* kann man dann auch noch lernen, sich in Standardsituationen zu recht zu finden. Das Begleitbuch ist nur eine Einführung in die

Handhabung des Programms und erklärt ein bißchen die Fremdsprache.

Etwas weniger Übertreibung der Werbeabteilung hätte diesem Programm sicher gut getan, denn es bleibt, auch bei einem passablen Programm, der Eindruck geneppt worden zu sein.

## Intensivkurse

In dreißig Tagen oder weniger eine neue Sprache zu erlernen, klingt schon verführerisch. Vielleicht ist es auch möglich, wenn man diese kurze Zeit ausschließlich mit dem Programm zubringt - aber selbst dann ist ein halbwegs erbauliches Ergebnis fraglich. Ihre große Stärken haben dieses Programme jedoch bei jenen, die ihr Sprachkönnen auffrischen wollen. Interessant sind sie auch, wenn sie als Urlaubsvorbereitung ein bißchen Sprache und Wissen über Land und Leute vermitteln.

## Spanisch in 30 Tagen

Dieser Selbstlernkurs vermittelt Grundkenntnisse des Spanischen. Er macht vertraut mit dem modernen Wortschatz und gängigen Satzmustern. Jede der dreißig Lektionen besteht aus einem Dialog mit deutscher Übersetzung, Grammatik, Übungen, Landeskunde und Wortschatz. Die Dialoge zeigen Szenen aus dem spanischen Alltagsleben und führen neue Grammatikthemen ein, die jeweils

im Anschluß leicht verständlich erklärt werden. Die Übungen geben die Möglichkeit, das Erlernete spielerisch umzusetzen und zu festigen.

## „Sag's auf ...“

In der Reihe *Sag's auf* werden auf multimediale Weise in kürzester Zeit die Wörter und Redewendungen trainiert, die man auf einer Reise für eine Verständigung benötigt. Zusätzlich enthalten ist der handliche *Langenscheidt's Sprachführer für unterwegs*.

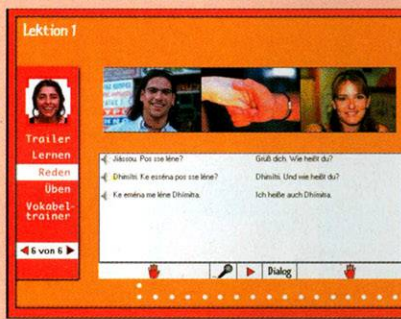
*Sag's auf* ist für Anfänger ohne Vorkenntnisse geeignet. Damit Aussprache *echt* klingt, kann man durch Übungen testen. Nehmen Sie sich selbst über ein Mikrofon auf und vergleichen Sie mit der korrekten Aussprache. Auch Spiele zum Testen des Wissen und der Lernfortschritte sind enthalten. Zu jeder Antwort erhalten Sie gleich eine unmittelbare Reaktion. Außerdem kann man ein Bildwörterbuch mit 270 Wörtern ganz einfach selbst ausdrucken.

Diese Programm gibt es nicht nur in den Welt Sprachen. Das Angebot reicht von Arabisch über Russisch bis Türkisch.

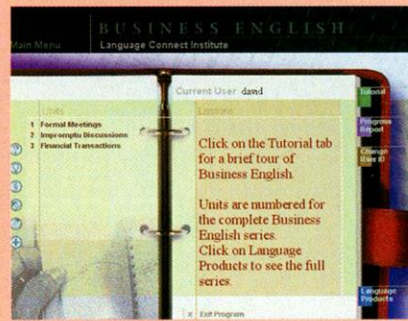
## Multilingua express

Auf dieser CD-ROM findet man 15 Lektionen lebendiges Sprach- und Kommunikationstraining. Hier lernt man die Grundregeln der Sprache sowie die wichtigsten



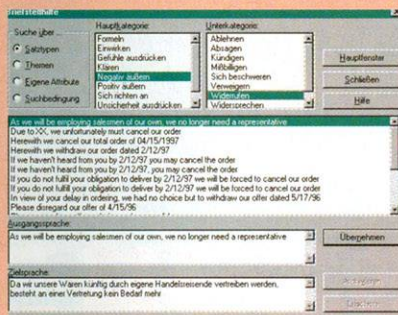


Auch für die tägliche Korrespondenz in Englisch gibt es ein Helferlein. Bei **Pons Business English** (unten) findet man die Redewendungen und Briefformeln gut unterteilt in Satzpaaren vor.



Ein Vertreter der unterhaltsamen Programme, die nebenbei auch noch die Fremdsprachenkenntnisse perfektionieren, ist **Mean City** (unten). Die Bandbreite in diesem Softwaresegment reicht vom Lernen aus Filmdialogen bis hin zu Übungen mit Popsongs. Basiswissen muß man allerdings schon mitbringen.

Als Sprachkurs und perfekte Urlaubsvorbereitung empfiehlt sich der **Multilingua express** (ob.). Man lernt hier die wichtigsten Brocken der Fremdsprache und steigert seine Vorfreude auf den Urlaub beim Betrachten der enthaltenen Photos.



Ein Komplettkurs, der für alle Belange des Geschäftslebens rüstet, ist **yes! Business English** (ob.). Hier sind alle sprachlichen und kulturellen Hinweise vereint, um sich in der englischsprachigen Geschäftswelt korrekt zu verhalten.



Wörter und Redewendungen für die Reise.

Ein weiteres wichtiges Feature ist ein komplett vertontes Wörterbuch mit über 1000 Vokabeln. Das Programm unterscheidet bei der Korrektur zwischen Rechtschreib- und Wortfehlern. Ganz auf die Reisevorbereitung ausgerichtet sind die editierbaren Faxvorlagen für die Reisevorbereitung. Man findet hier z. B. einen Text für eine Hotelreservierung, in die man dann nur mehr seinen Namen und das gewünschte Reisedatum einzutragen braucht. Damit man nicht mehr hilflos den Englischkünsten der Bedienung im Restaurant ausgeliefert ist, gibt es ein spezielles Speisekarten-Vokabular zum Ausdrucken und Mitnehmen. Auch findet man hier nützliche Informationen zu Land und Leute. So stellt diese gelungene Mischung einen wirklichen Verstärker der Vorfreude auf den Urlaub dar.

## Spezielle Trainer

Diese Programme richten sich an Fortgeschrittene um ihr Kenntnisse zu vervollkommen. Hier zeichnen sich zwei Gruppen ab. Bei den einen ist das Training für die Anwendung im Geschäftsleben ausgerichtet. Bei den anderen steht die Unterhaltung bei der Perfektion der Sprachkenntnisse im Vordergrund. Die Lektionen sind meist sehr kurzweilig.

## yes! Business English

Dieser, auf einzelnen Lektionen basierende Sprachkurs hilft, das notwendige Business-Vokabular zu erlernen, um sich in Meetings, per e-Mail, über Telefon oder Briefen zu verständigen. Dieses Programm richtet sich an Personen, die bereits grundlegende Englischkenntnisse besitzen. Der Lernende wird in realistischen Situationen der Geschäftswelt versetzt und lernt schnell und effektiv die Fremdsprache. Spezielle Redewendungen und Businessvokabeln, die in allgemeinen Sprachkursen nicht enthalten sind, erleichtern den Einstieg in die Geschäftssprache.

## Pons Business English

Dieses Programm bietet alles für die Geschäftskorrespondenz in Englisch und stellt sich so als die ideale Unterstützung beim Verfassen englischer Briefe und ähnlicher Übersetzungsarbeiten dar. Das Verfassen ist mit fertig formulierten Sätzen einfach, denn das zugrundeliegende Satzarchiv enthält 25.000 deutsch-englische Satzpaare. Mit Hilfe thematisch geordneter Themenkategorien kann der gewünschte Satz schnell gefunden werden. Mit jeweils 100.000 Wörtern stehen die beiden Wörterbücher Deutsch-Englisch und Englisch-Deutsch bereit. Dabei müssen gesuchte Wörter nur im Text markiert werden. Es

ist auch möglich, daß Übersetzung beim Übernehmen in ein Dokument vorgelesen werden. So kann man auch mit längeren englischen oder deutschen Texten aus anderen Windows-Anwendungen verfahren.

## Multilingua MovieTalk: Star Trek

Konversationstraining in Originaldialogen aus dem Star Trek-Film bietet dieses Software. Q, ein allmächtiges Wesen, wird zum Menschen degradiert und flieht auf die Enterprise. Eine ungewohnte Schwäche macht ihn unausstehlich. Erst als es zur Katastrophe kommt, entdeckt er menschliche Qualitäten... Hier lernt man die Originaldialoge verstehen und trainiert so spielerisch die amerikanische Alltagssprache. Die Dialoge lassen sich in verlangsamer oder in Originalgeschwindigkeit abspielen. Auch ein virtuelles Vokabelheft ist in diesem Programm enthalten. Damit können Wörter und Redewendungen gesammelt und wiederholt werden.

## Mean City

Dieses Programm ist eine Kombination aus Spiel- und Lernprogramm und verspricht Englisch lernen mit Nervenkitzel. Denn während man Teil einer verrückten Geschichte in einer unheimlichen Stadt voller Rätsel und zwielichtiger Gestalten ist, werden Vo-

kabular, Redewendungen und Grammatik der englischen Sprache trainiert. Die Software richtet sich an jene, die ihr Englisch auf spielerische Weise verbessern wollen. Mit dem Eintritt in Mean City wird aus dem Wollen jedoch mehr und mehr ein Müssen. Es liegt nämlich in der Hand des Englischlernenden, den entführten Journalisten Harry und die ganze Stadt Mean City vor der Explosion einer Bombe zu retten ...

Als Hilfsmittel stehen ihm Wörterbuch, Übersetzungen oder auch wahlweise Wiederholung von Sequenzen zur Verfügung.

## Langenscheidt's Language Explorer

Auch wenn programmtechnisch noch kleinere Fehler auftreten (Toolbook-Anwender werden viel Spaß daran haben, das Programm auseinanderzunehmen) ist dies ein doppelt lehrreiches Programm. Über 50 Songs mit den Liedtexten machen hier den Englischunterricht nebenbei zu einer Einführung in die britische Popgeschichte. Die Bandbreite reicht dabei von Oldies bis zur Gegenwart. Auch Land und Leute, Politik und Kultur werden hier sehr ansprechend vermittelt. Dazu gibt es noch viele Übungen zum Textverständnis und zur Grammatik. Auch dieses Programm steht unter dem Motto: Wer Spaß am Lernen hat, lernt leichter. (wh)



## Produkte und Preise im Überblick

Produktname	Tell me More	Interaktive Sprachreise	Language Trainer English	Multilingua Intensiv	English Language ...	*tmx
						
Sprachen	E	E, F, Sp, I	E	E, F, I, Sp	E	E, F, Sp
Produktbeschreibung	Sprachkurs mit 4 Lernstufen vom Anfängerkurs bis zum Beherrschen der Wirtschaftssprache	Umfangreicher Sprachkurs mit 2 Lernstufen, zusätzlich Kommunikations-, Grammatik- und Vokabeltrainer	Umfangreicher Sprachkurs mit Spracheingabe und Internet-Anbindung	15 Lektionen intensives Kommunikations-, vokabel- und Grammatiktraining in Bild, Text, Ton	Kompaktsprachkurs mit Aussprache-Test, umfangreichem Wörterbuch und mit hilfreichen Redewendungen	Kompaktsprachkurs mit Sprachlabor, Lückentrainer, Wörterbuch, Verbtainer und Sprachführer
Hersteller/Vertrieb	Cornelsen	dp	BeeBook/Koch	Systema	NMV	Infogrames
Empf. Vk-Preis DM/öS	99,-/733,-	89,-/699,-	98,-/725,-	69,90/529,-	39,95/280,-	39,95/280,-
Produktname	Multilingua Classic	viva lingua!	Multimedia Sprachen Lernen Plus	Großer CD-ROM Sprachtrainer	Humboldt-Multimedia-Sprachkurse	Sag's auf
						
Sprachen	E, F	E, F, Sp, I	E	E, F, I	E, F, Sp, I	16 Sprachen
Produktbeschreibung	Ausgereifter Sprachkurs in zwei Teilen, den es schon in Buch- und Kassettenform gibt.	Preisgünstiger, gut gemachter Kompaktsprachkurs mit 20 Lektionen	Unterhaltsamer Kompaktsprachkurs mit vielen interaktiven Spielen und Comic Strips	Kompaktsprachkurs mit Aussprache-Test, umfangreichem Wörterbuch und mit hilfreichen Redewendungen	Selbstlernkurs mit Aussprache-Erkennung und integriertem Wortschatztrainer	Kurzkurs als Reisevorbereitung mit wichtigen Redewendungen und Wörtern
Hersteller/Vertrieb	Systema	Digital Publ.	Infogrames	Tandem	Humboldt	Langenscheidt
Empf. Vk-Preis DM/öS	98,90/749,-	49,95/369,-	49,95/399,-	29,90/219,-	99,-/733,-	ab 39,90/289,-
Produktname	Multilingua express	yes! Business English	Pons Business English	Multilingua MovieTalk	Mean City	Language Explorer
						
Sprachen	E, Sp, Trk, Gr ..	E	E	E	E	E
Produktbeschreibung	Urlaubseinstimmung mit Sprachtrainern, Kulturkunde und Hilfen für die Reisevorbereitung	Englisch fürs Telefonieren, für e-mails, Briefe, Meetings, Bewerbungen und Vorstellungsgespräche.	Alles für die Geschäftskorrespondenz; Satzarchiv mit über 25.000 Formulierungen	Englischlernen mit Originaldialogen aus Filmen; mit Vokabelheft und Wörterbuch.	Bei diesem interaktiven Abenteuers werden nicht nur die Englischkenntnisse gefordert	Englisch lernen mit britischer Popmusik; mit Wörterbuch, Kurzgrammatik uvm.
Hersteller/Vertrieb	Systema	Cendant	Heureka Klett	Systema	Heureka Klett	Langenscheidt
Empf. Vk-Preis DM/öS	49,90/379,-	180,-/1260,-	98,-/725,-	49,90/379,-	79,-/560,-	99,-/725,-



## Eliminator

**E**igentlich ist es völlig unwichtig, warum Sie hier an diesem Ort am Steuer eines futuristischen Kampfschiffes sind. Entscheidend ist vielmehr, daß Sie es sind und daß Sie eine Aufgabe haben: Gewinnen!

Gegnern konfrontiert. Erst wenn alle Feinde eines Gebietes vernichtet sind, können Sie weiter vordringen.

Im grafischen Bereich kann das Spiel mit einer sehr guten 3D-Auflösung von bis zu 1024x768

Pixeln bei 16 Bit Farbtiefe aufwarten, die vorzugsweise über eine 3D-Hardwarebeschleunigerkarte erreicht werden. Eliminator unterstützt aber auch verschiedene Software-Emulationen. Die Grafiksets und Spezialeffekte sind trotzdem nur guter Durchschnitt und lassen an Vielfalt und Effekttiefe durchaus Wünsche offen. Gut ist hingegen die Unterstützung verschiedener Joystick-Modelle mit freier Programmierung der Funktionen und Force-Feedback-Support. Wenngleich auch bei der Kraftrückmeldung etwas mehr Liebe zum

Detail nicht geschadet hätte.

### Fazit

Ein allemal kurzweiliges Spiel, das speziell im Netzwerk mit bis zu zwölf Kontrahenten richtig Spaß machen kann. Spektakulär neu ist aber gar nichts daran! (ak)



Eliminator ist ein typisches Arcadegame, bei dem es darum geht, mit einem Raumgleiter verschiedenste Gebiete, Level und Kampfzonen zu erkunden. Feindliche Roboterwesen, die den Weg kreuzen sollten, werden eliminiert, Bonuspunkte eingesammelt und die Waffensysteme aufgerüstet. Soweit zum klassischen Spielprinzip.

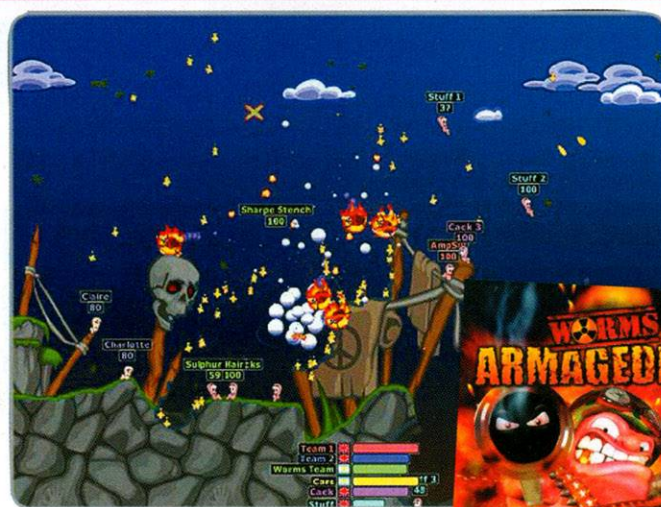
Obwohl Sie einen Flieger steuern, kann dieser sich nur in Bodennähe fortbewegen - dort ist er aber sehr schnell und wendig. Die Feuerkraft richtet sich in der Regel in Blickrichtung geradeaus und kann bei Bedarf zusätzlich vertikal variiert werden. Freie Erkundungen der Gegend sind ebenfalls nicht möglich. Sie fliegen von Sektor zu Sektor und werden jeweils in sogenannten Arenen mit den

### INFO

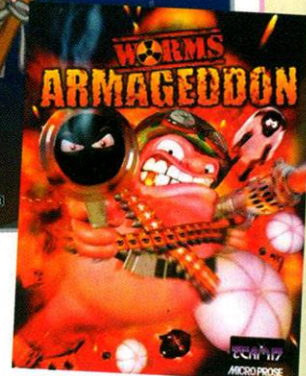
#### Eliminator

Sprache: ..... multilingual  
Genre: ..... Arcade/Action  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
Psygnosis/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 79,95/öS 599,-



## Worms Armageddon



**S**ie sind wieder zurück, die Würmer, denen keine Waffe heilig und keine Methode, den anderen, zu vernichten zu aufwendig ist.

Der dritte Worms-Titel „Armageddon“ ist nicht nur schräger, aufwendiger und abwechslungsreicher, als die beiden Vorgänger, sondern endlich auch für Einzelspieler eine absolute Herausforderung! Im Einzelspiel können Sie Einsätze aus 30 Etappen bestehen und sich im Deathmatch-Modus bewähren.

Weitere Eckdaten von Armageddon zeigen, wo's langgeht: 60 verschiedene Waffen und Tools u.a. mit Armbrust, Chemiebomben, Eiszeit, französischer Schafs-

angriff, sowie neue, nützliche Kästen mit Spezialeffekten lassen bei den Spielern die Qual der Wahl offen.

Viele lustige Soundsets und skurrile Welten sorgen zudem dafür, daß Armageddon noch mehr Spaß macht.

### INFO

#### Worms Armageddon

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Fungame

Hersteller/Vertrieb:  
Microprose/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 69,90/öS 549,-

## PC-Games TOP 10

### Verkaufshitliste

(5. Kalenderwoche 1999)

- 1 Sim City 3000 ..... Maxis
- 2 Baldur's Gate ..... Interplay
- 3 Die Siedler III ..... Blue Byte
- 4 Die Siedler II - Gold ..... Blue Byte
- 5 Gold Games 3 ..... TopWare
- 6 Anno 1602 ..... Sunflowers
- 7 Tomb Raider III ..... Eidos Interact.
- 8 Play The Games - Vol. 1 ..... Virgin/E.A.
- 9 Silver Games 1 ..... TopWare
- 10 The Dark Project ..... Eidos Interact.

Quelle: GfK



## Star Craft Expansion Set:

# Brood War

Im Universum des Echtzeitstrategiespiels „Star Craft“ kämpfen drei Rassen um die Macht: Terraner, Protoss und Zergs. Alle drei Rassen haben in der Erweiterung einige neue Ein-

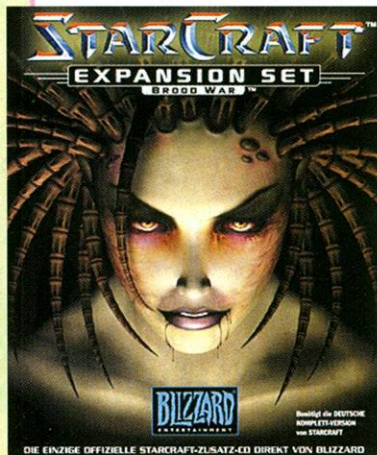
heiten. Für jede gibt es eine Kampagne mit 8 bzw. 10 Missionen, die durchwegs nur schwer zu gewinnen sind. Außerdem gibt es eine Vielzahl von neuen Karten für den Mehrspielermodus.

Die Stärke von Star Craft ist die Unterschiedlichkeit der drei Rassen: Jede hat ihre besonderen Stärken und Schwächen. Ebenfalls hervorzuheben ist die Tatsache, daß gerade durch das Zusammenwirken der Einheiten viele taktische Möglichkeiten eröffnet werden. Wer diese Möglichkeiten nutzt, hat eine Chance, die Kampagnen erfolgreich durchzuspielen. Durch eine regelbare Spiel-

geschwindigkeit wird erlaubt, die taktischen Möglichkeiten auch tatsächlich zu nutzen.

Für den Verlauf der einzelnen Missionen gilt ebenso wie für die Mehrspieleroption das bewährte Grundrezept aller Spiele dieser Art: Zuerst eine sichere Basis aufbauen und die Rohstoffversorgung sichern. Dann erkunden und gezielt angreifen. Die feindlichen Basen sind meist so stark gesichert, daß sie nur von einer Armee mit vielen verschiedenen Einheiten zerstört werden können.

(jm)



### INFO

## Star Craft Brood War

Sprache: ..... Englisch  
Genre: ..... Erweiterungsset  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:

Blizzard/Dynamic

Empf. VK-Preis:

DM 39,95/öS 299,-

# Indiana Jones und der Turm von Babel

Der berühmte Archäologe im zerknitterten Mantel kehrt diesen Herbst auf die Computerbildschirme zurück. Während die Dreharbeiten zum 4. Indiana Jones-Film noch nicht einmal unter Dach und Fach sind, treibt sich Indy bereits das fünfte Mal in virtuellen Welten herum.

Wir schreiben das Jahr 1947. Der kalte Krieg hat gerade erst begonnen. Geheimagenten wur-

den von der sowjetischen Regierung angeworben, um in den Ruinen des sagenhaften Turms von Babel nach einer antiken Maschine zu suchen. Diese Maschine ist nach unbestätigten Berichten zufolge in der Lage, ein geheimnisvolles, interdimensionales Tor zu öffnen. Einmal aktiviert, könnte die Maschine eine Macht freisetzen, die das Verhältnis zwischen Ost und West dramatisch verändern würde. Der Westen liefe Gefahr, seine Überlegenheit zu verlieren! Nur ein Mann ist in der Lage, einen so schrecklichen wie auch gefährlichen Plan zu vereiteln: der legendäre Archäologe Indiana Jones.

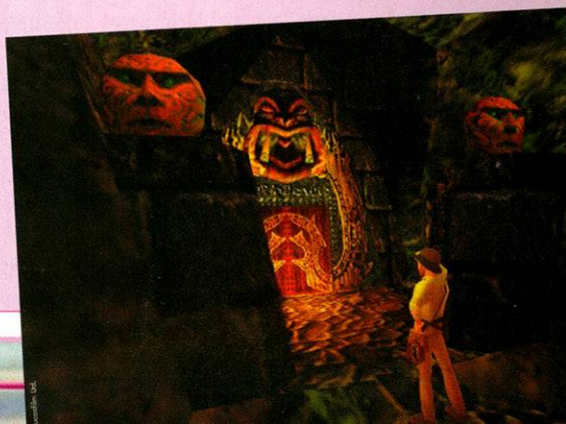
Indy ist zurück in „Indiana Jones und der Turm von Babel“, dem neuen Echtzeit-3D-

Action-Adventure von LucasArts. Ausgestattet mit der Action und den Intrigen, die einem klassischen Indiana Jones Film würdig sind, läßt Indiana Jones und der Turm von Babel Sie an dem spannenden Rennen rund um den Globus teilnehmen.

Auch diesmal besucht Indy eine ganze Reihe exotischer Schauplätze. Von den Ruinen des antiken Babylon über die mysteriöse Tian Shan Bergregion in Kasachstan bis hin zu den aztekischen Pyramiden in Teotihuacan und darüber hinaus.

Weitere Infos:

<http://www.thq.de>





# Sanitarium - Der Wahnsinn ist in Dir!

**D**ie Geschichte beginnt in einer Irrenanstalt. Eingehüllt in einem Kopfverband wachen Sie aus dem Koma auf, umringt von lauter Wahnsinnigen. Das einzige an das Sie sich erinnern können ist ein wichtiges Telefonat, das mit einem Autounfall endete. Nicht einmal mehr Ihr Name will Ihnen einfallen. Sind Sie etwa auch einer dieser Irren?

Voller Ungewißheit machen Sie sich auf die Suche nach Ihrer Identität. Dabei tauchen Sie immer tiefer in eine packende Horrorgeschichte ein, in der die Grenze zwischen Traumwelt und Realität immer mehr zu verschwinden scheint.

In insgesamt neun Kapiteln, die phasenweise eine gewisse Ähnlichkeit mit bekannten Horrorfilmen besitzen, schlüpfen Sie in Ihrer Phantasie in vier verschiedene Charaktere. Sind Sie zu Beginn noch in einer schrecklichen Irrenanstalt, so stehen Sie schon bald inmitten einer Kleinstadt, in der nur seltsame Kinder zu finden sind, die alle die selbe „Mutter“ haben. Als kleines Mädchen müssen Sie sich u.a. in einer Zirkuswelt zurechtfinden. In der Gestalt des Azteken-Helden Olmec treten Sie gegen Quetzalcoatl, einem bösen Gott, an. Auch als Zyklop

müssen Sie das Auge stets geöffnet haben, um das Rätsel lösen zu können. Die einzelnen Kapiteln und Charaktere sind sehr unterschiedlich, trotzdem zieht sich ein roter Faden durch die erlebte Geschichte.

Nun aber genug von der Story verraten, wer will schon einen Film erzählt bekommen, bevor er ihn sieht!

Die Assoziation mit einem Film ist nicht nur auf die packende Geschichte zurückzuführen, denn in fast 40 hochwertigen Zwischensequenzen, die gut über

Dieses Spiel von Dreamforge hat alles, was ein Adventure haben muß: angemessene, aber doch immer zu lösende Rätsel, detaillierte Locations, qualitativ hochwertige Zwischensequenzen, ... Was dieses Game jedoch von anderen Abenteuerspielen abhebt, ist die „hollywoodreife“ Story.

bar bleiben, aber trotzdem genügend Platz für Verstecke und Rätsel lassen. Den Überblick verliert man auch nicht, wenn man ein Haus oder

den gesamten Spielverlauf aufgeteilt sind, wird nach und nach der Hintergrund dieses Adventures erklärt.

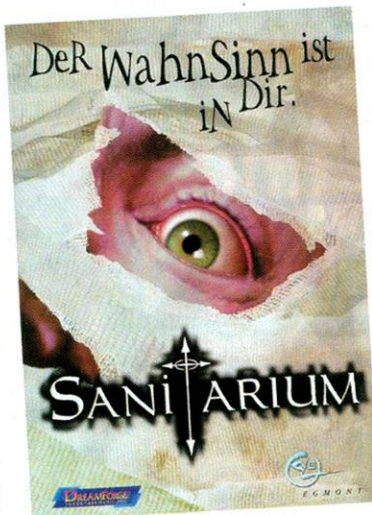
In Sanitarium können Sie sich relativ frei innerhalb

der einzelnen Kapiteln bewegen. Bei gedrückter rechter Maustaste verwandelt sich der Mauszeiger in einen Richtungszeiger und die Spielfigur bewegt sich in die entsprechende Richtung. Die einzelnen Locations sind so gestaltet, daß sie zwar stets überschaubar

eine Höhle betritt. Dies wird erreicht, indem sich nicht die gesamte Perspektive ändert, sondern lediglich das Gebäude „aufgeschnitten“ wird und der Spieler hineinschauen kann. Die äußere Umgebung bleibt aber trotzdem sichtbar. Verläßt man ein Haus, so wird die Außenansicht wieder hergestellt.

Gegenstände nehmen Sie durch einfaches Anklicken in Ihr Inventar auf. Dieses wird nur angezeigt, wenn die Spielfigur angeklickt wird. So entfällt eine lästige Inventarleiste, und das Handling mit Gegenständen ist dennoch sehr einfach.

Wie von einem Adventure erwartet, können Sie natürlich auch bei Sanitarium mit den einzelnen Charakteren sprechen. Wünschen Sie ein Gespräch, so klicken Sie einfach auf die entsprechende Figur. Daraufhin erscheint ein trans-





parentes Fenster in dem alle möglichen Gesprächsthemen (für die aktuelle Figur und für die momentane Situation) aufgelistet sind. Bereits ausgewählte Themen erscheinen in einer anderen Farbe. Die Gespräche geben Aufschluß über den Hintergrund der Geschichte und sind oft notwendig, um Rätsel zu lösen. Es ist aber nicht notwendig mit allen Personen alle Themen abzuhandeln, denn die Antworten sind meist sehr ähnlich. Mit einem Mausklick kann man die Gespräche auch abkürzen.

Der Schwierigkeitsgrad der Rätsel in Sanitarium ist eher niedrig. Mit etwas Logik und Kombinatorik sollte es auch für Anfänger in diesem Genre kein Problem sein, die Schlußsequenz des Spieles noch in diesem Jahrtausend zu erleben.

Einige wenige Actionsequenzen sind ebenfalls zu überwinden. Diese sind jedoch so einfach, daß Sie wohl eher als Denkpause und nicht als Herausforderung gedacht sind. Aber wer sich ein Adventure kauft, verlangt ja auch nicht nach diesem Feature.

### Fazit

Wieviele Adventure-Games teilen das Schicksal, daß ihre Schlußsequenz von vielen Spielern gar nicht gesehen werden. Entweder weil die Geschichte mit der Zeit langweilig wird, oder weil nach Stunden (Tagen/Wochen) der Verzweiflung ein Rätsel am Weiterkommen hindert. Sanitarium hingegen überzeugt durch eine packende und interessante Geschichte, in der anspruchsvolle, aber zu lösende Rätsel geschickt verpackt sind.

(mr)

#### INFO

### Sanitarium

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

Hersteller/Vertrieb:  
Dreamforge/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,-/öS 749,-

# Sim City 3000 - die Städtebausimulation

Das Spiel Sim City gehört zu den wenigen Computerspielen, die auch außerhalb der Spielerszene bekannt sind. Die Vorgängerversionen Sim City und Sim City 2000 wurden sogar schon in der Ausbildung von Städteplanern eingesetzt. Das neue Spiel bietet einige Verbesserungen und Erweiterungen.

Das Grundprinzip des Spieles ist das selbe geblieben: Der Spieler schlüpft in die Rolle des Bürgermeisters. Er ist dafür zuständig,

sorgen Baudenkmäler.

⇒ Unerlässlich ist die Versorgung mit Strom (dazu braucht man Kraftwerke, die Energie aus Kohle, Öl, Gas, Atomkraft, Sonne, Mikrowellen oder Fusion gewinnen und Leitungen)

⇒ und Wasser: Pumpstation, Wasserturm, Wasseraufbereitung und Meerwasserentsalzungsanlage sowie Wasserleitungen sind gefragt.

Neu im Spiel ist die Müllentsorgung, d.h. eine Müllverbren-



einen Bebauungsplan aufzustellen (also Flächen für die Ansiedlung von Wohnbevölkerung, Gewerbegebieten und Industrie auszuweisen) und die nötige Infrastruktur zu bauen. Zur Infrastruktur gehört sehr viel:

⇒ Beförderungsmöglichkeiten wie Straßen, Autobahnen, Buslinien, Eisenbahnen oder U-Bahnen mit den entsprechenden Bahnhöfen, ein Hafen und ein Flughafen,

⇒ Polizei, Gefängnis und Feuerwehr für die Sicherheit,

⇒ für Gesundheit und Bildung gibt es Krankenhäuser, Schulen, Gymnasien, Museen und Bibliotheken.

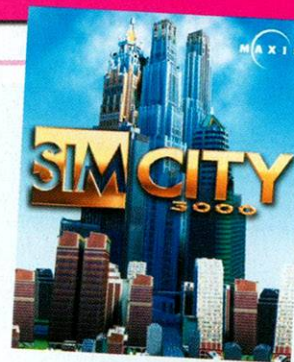
⇒ Erholung ist auch wichtig. Also gibt es große und kleine Parks, Brunnen, Teich, Spielplatz, Jachthafen, Zoo und Baseballfeld.

⇒ Für ein gutes Image der Stadt

nungsanlage, ein Recyclingcenter oder ein Müllkraftwerk.

Mit dem Startgeld läßt sich natürlich keine vollständige Stadt aufbauen. Je nach Schwierigkeitsgrad geht das Startkapital früher oder später aus. Dann muß auf Steuereinnahmen vertraut werden. Hier ist eine schwere Entscheidung zu treffen und laufend zu überprüfen. Hohe Steuern bringen mehr Geld, aber weniger Einwohner oder Neuzugänge. Geld läßt sich aber auch durch Handel mit Nachbarstädten erwirtschaften.

Immer dann, wenn eine bestimmte Einwohnerzahl erreicht ist, fordern die Einwohner der Stadt, die Sims, neue öffentliche Gebäude. Auch sonst sind sie durchaus wählerisch. Wenn sie z.B. die Kriminalität für zu hoch



halten, wandern sie einfach aus. Eine Vielzahl von Statistikfunktionen hilft dem Bürgermeister, den aktuellen Zustand seiner Stadt zu erkennen und die Entwicklung gut zu planen. Ein typisches Planungsproblem ist, daß man anfangs sehr sparsam mit dem Platz umgeht und alles dicht gedrängt baut. Dann fehlt später der Platz für öffentliche Gebäude.

Wer sich nicht die Mühe machen will, von Null an eine Stadt zu bauen, kann auch eine schon (fast) fertige Stadt laden und an ihr studieren, wie der Stadtaufbau gehen könnte. Für die Freunde von etwas mehr Action gibt es auch Katastrophen wie Erdbeben oder UFO-Angriffe, auf die man reagieren muß.

### Fazit: Ein Spiel für Fans

Komplexität ist das beste Wort, um diese Städtebausimulation zu charakterisieren. Die behutsamen Verbesserungen und Erweiterungen gegenüber Sim City 2000 fordern den Bürgermeister noch etwas mehr. Zweifellos wird auch dieses Spiel wieder den Weg in die Universitäten finden, an denen Städtebau gelehrt wird. Mit anderen Worten: Es ist an der Grenze von Spiel und unterhaltsamen Lernprogramm. Der geduldige Städteplaner ist über lange Zeit gut beschäftigt.

(jm)

#### INFO

### SimCity 3000

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Aufbau-Simulation  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
Electronic Arts  
Empf. VK-Preis:  
DM 98,-/öS 699,-





# Tunguska - Legend of Faith

**W**ie alle Legenden fasziniert und bewegt Tunguska die Menschen dieser Erde. Träume, Visionen und Wünsche verknüpfen sich mit dem Ort, der Zeuge des Unfaßbaren war. Manche, die das Unmögliche denken, werden verurteilt. Aus Angst und Unsicherheit gerichtet von jenen, die um ihre Existenz fürchten, und die dunkle Seite des Universums ignorieren. Liebe und Haß, Hoffnung und Enttäuschung, Glaube und Verzweiflung sind Kräfte, die die Welt verändern.

In diesen reißenden Strudel des Kampfes um Macht gerät Jack Riley. Einer Macht, mit der Kraft, unermessliches Leid über diese Welt zu bringen. Sein Schicksal erfüllt sich,

Das Aufsehen um Tunguska, ein Gebiet in Sibirien, entstand im Jahre 1908 als dort eine enorme Explosion den Himmel erleuchtete. Diese Explosion hatte die Stärke von rund 20 Megatonnen TNT und war in London noch zu spüren. In einem Umkreis von 50 Kilometer wurden Bäume wie Streichhölzer geknickt. Die Menschheit hat bis heute noch keine eindeutige Erklärung für die Ursache. Schlug ein Komet ein? Fanden geheime Atomtests statt? Oder war ein außerirdisches Raumschiff schuld?



ist. Diese Kombination verspricht mehr als das Spiel halten kann. Langwieriges Umherstreifen in menschenleeren Räumen sorgt bald für ein flaes Gefühl im Magen, und läßt die Begeisterung schwinden. Ab und an erwartet den Spieler ein Wesen, um ihn am Weiterkommen zu hindern.

Zusätzliche Hindernisse, wie rotierende Messer, sorgen nochmals für einen höheren Schwierigkeitsgrad und ein wenig Abwechslung. Es kann sein, daß wegen der eher schlechten Steuerungsmöglichkeiten des Helden der Spielspaß leidet. So sind die Tasten fix belegt und können nicht individuell eingestellt werden. Des weiteren ist die Steuerung nur mit den Tasten möglich und nicht etwa mit der Maus oder einem anderen Steuerungsgerät.

Einstellmöglichkeiten sind bei diesem Spiel sowieso rar. Weder Grafik noch Sound lassen sich individuell konfigurieren. Dieses Spiel unterstützt keine 3D-Grafikkarten, trotzdem kann sich die Grafik sehen lassen. Die 3D-Welt wird mit detailliert gerenderten Szenen in HiColor dargestellt. Etwas gewöhnungsbedürftig ist die Spielperspektive. Die Beobachtungswinkel auf die Spielfigur wurden manchmal sehr schlecht gewählt, da der Held zu klein dargestellt wird und zu verschwinden droht.

### Fazit

Die Idee des Spieles ist nicht neu. Die Rätsel sind wie in vielen anderen Adventures aufgebaut. Die Tatsache jedoch, daß es sich nicht um ein reines Adventure handelt, könnte auch andere Spiele-Freaks ansprechen. (gf)

Positiven zu wenden. Sie schlüpfen nun in die Rolle dieses Helden. Streifen Sie durch die dunklen Gänge des Schlosses des Tunguska-Ordens. Es liegt in Ihrer Macht, das Geheimnis dieses mysteriösen Ortes zu lüften!

Sie müssen schwierige Hindernisse überwinden, Rätsel lösen und gegen Feinde im Kampf bestehen.

Dieses Spiel ist eine Mischung aus Abenteuer, Action und Rätsel. Eigentlich sollte man meinen, daß dieses Game ein wahrer „Reißer“

als er, durch ein falsches Urteil zum Tode durch den elektrischen Stuhl verurteilt wird. Nach seiner Hinrichtung wird er in eine unbekannte und grausame Dimension geschleudert. Im Kampf um seine Existenz muß er sich den Kräften der Dunkelheit stellen, die auch

über ihn Leid und Haß brachten. Um ihr Werk zu vollenden und das Elixier der Finsternis zu brauen, haben Sie die drei Talismane des Guten in Ihre Gewalt gebracht. Jack muß Glaube, Liebe und Hoffnung zurückerobern, um sein Schicksal und das der Erde zum

### INFO

#### Tunguska - Legend of Faith

Sprache: ..... Englisch  
Genre: ..... Actionadventure  
Grafik: ..... ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
exortus/Dynamic  
Empf. VKPreis:  
DM 109,-/öS 799,-



# Action-Rollenspiel der **Extraklasse!**

## LAMENTATION SWORD™



Mächtige  
Zaubersprüche  
helfen schon  
gewaltig, um  
gegen die  
abscheulichen  
Monster außer-  
halb der Dörfer  
bestehen zu  
können



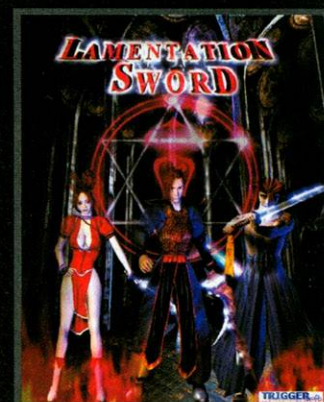
**E**RFORSCHEN SIE EINE WELT, DIE VON SATAN UND SEINEN KNECHTEN  
UNTERDRÜCKT WIRD. BESTEHEN SIE ZAHLEICHE AUFGABEN, EROBERN  
SIE NEUE, MÄCHTIGE WAFFEN IM KAMPF MIT ABSCHUEULICHEN MONSTERN  
UND RÜSTEN SIE IHRE KRIEGER DAMIT AUS, UM DANN IN DIE UNWIRKLICHE  
WELT VON LAMENTATION SWORD ZU GELANGEN, WO SICH DER SATAN SELBST  
VERSTECKT HÄLT. UM DIE MENSCHEN WIEDER AUS DER HERRSCHAFT SATANS  
ZU BEFREIEN, SIND MUT, MACHT UND MAGIE UNABDINGBAR.

KOMPLEXES ECHTZEIT ROLLENSPIEL, AUFGETEILT IN DIE WIRKLICHE- UND DIE  
UNWIRKLICHE WELT, MIT ATEMBERAUBENDEM SOUNDTRACK IN CD-QUALITÄT  
UND WUNDERSCHÖNEN 16-BIT GRAFIKEN. GARANTIERT WOCHENLANGEN  
SPIELSPASS! ERHÄLTICH AB MITTE FEBRUAR FÜR PC CD-ROM.

## Lamentation Sword - Ab sofort erhältlich!

*Lamentation Sword Demoversion auf der Heft-CD!*

*Tolle Wertungen in der Fachpresse: SuperGames 4/5 99: 79% Spielspaß  
PowerPlay 3/99: 82% (Single-Player) bzw. 84% (Multiplayer)*



Lomax Software  
Ketteler Str. 27  
48485 Neuenkirchen  
Germany  
[www.lomax-online.com](http://www.lomax-online.com)

Diesen und weitere Artikel von Lomax Software erhalten Sie im  
gutsortierten Fachhandel, oder direkt im **Lomax-Mail-Order-Shop**  
unter Telefon: 0 59 73 - 60 00 82 Telefax 0 59 73 - 60 00 83.  
Weitere Infos erhalten Sie gerne via Email an "[Lomaxsoft@aol.com](mailto:Lomaxsoft@aol.com)".  
Wiederverkäufer wenden sich bitte an 0 59 73 - 57 24.  
Weitere Angebote und Online-Bestellung im Internet!



**D**er Aufstieg einer Zivilisation vom Nomadenstamm zum Bau des ersten interstellaren Raumschiffes war Thema des Spieles *Civilisation*. Nun sind die Siedler auf einem Planeten namens Chiron angekommen, der um die Sonne Alpha Centauri kreist. Was tun sie dort? Sie zerfallen in 7 konkurrierende Gruppen und bauen neue Zivilisationen auf.

Zu Beginn sieht das Spiel fast so aus wie *Civilisation II* (kurz: Civ II): Eine erste Siedlung wird gegründet und eine schwache Einheit namens Scout auf Erkundung geschickt. Die Eigenschaften dieser Einheit (Angriff, Verteidigung und Bewegung haben pro Runde je einen Punkt) erinnern sehr an den „Krieger“ aus Civ II.

Im Zuge einer erfolgreichen Forschung gibt es dann immer bessere Einheiten bis hin zu (24, 12, 2\*4). Ein Einheitenbaukasten ermöglicht die Kombination der Forschungsergebnisse für den gewünschten Zweck (Angriff, Verteidigung, Schnelligkeit). Anders als in Civ II können alte Einheiten aufgerüstet werden.

Der erste Scout macht sich auf den Weg, um die Umgebung der Basis zu erkunden. Mit etwas Glück findet er eine Landungskapsel des Raumschiffes Unity. Diese kann einen Energiebonus (Energie ist das Spielgeld), eine Geländeverbesserung, wichtige Informationen, zusätzliche Ausrüstungen oder feindliche Lebensformen enthalten (analog zu den Barbarendörfern in Civ II). Übrigens helfen auch hier die Generäle „Speichern“ und „Laden“ dem Glück des Finders. Wer systematisch speichert, bevor er mit seiner Spielfigur auf ein Feld mit einer Unitykapsel zieht, kann diesen Spielstand wieder laden, wenn ihm der Inhalt der Kapsel nicht gefällt.

Während der Scout auf der Suche nach Abenteuern unterwegs ist, wird in der Basis fleißig gebaut. Anfangs stehen nur wenige Alternativen zur Auswahl. Von den Forschungsergebnissen hängt

Ein neues Meisterwerk von Sid Mei(st)er:

# Alpha Centauri



es ab, was im Laufe des Spieles noch alles gebaut werden kann. Die Gebäude eröffnen wiederum weitere Möglichkeiten in militärischer, ökonomischer oder wissenschaftlicher Hinsicht. Ein Tachyonenfeld etwa verbessert die Verteidigung einer Stadt, eine Roboterfabrik die Wirtschaftsleistung und ein Labor die Anzahl der Forschungspunkte pro Runde.

Ein im Laufe des Spieles immer wichtigerer Faktor ist die Moral der Einwohner. Wenn die Städte größer werden oder die Anzahl der Städte bestimmte Schwellenwerte überschreitet, können unzufriedene Bürger, „Drohnen“ genannt, die Wirtschaftsleistung senken oder sogar eine Revolution starten. Bestimmte Bauwerke wie etwa eine Erholungsgebiet oder ein Paradiesgarten vermindern die Zahl der Drohnen. Noch eleganter ist es, durch den Bau von Wundern (in diesem Spiel „Geheimprojekte“ genannt) zu wirken. Wie in Civ II können auf diese Weise positive Wirkungen für eine oder für alle Städte erreicht werden. Außerdem können Geheimprojekte den Weg zu neuen Technologien oder anderen Fortschritten eröffnen.

In Civ II die wohl wichtigsten

Einheiten waren Siedler (Ingenieure) und Diplomaten (Spione). Die Funktion der Siedler wird in Alpha Centauri aufgeteilt in „Former“ (sehr wichtig für die Verbesserung der Infrastruktur auf dem Planeten: Straßen, Felder, Wälder, Sensoren etc.) und Koloniekapseln. Im Städtebildschirm kann genau mit verfolgt werden, wie sehr der Ertrag aus den umliegenden Feldern steigt, die von Formern bearbeitet wurden. Statt Diplomaten gibt es nun „Sondierteams“, die allerdings durch einen „Jagdalgorithmus“ vollständig ausgeschaltet werden können.

In den ersten Spielen ist es empfehlenswert, die vielen Auswahlmenüs zu Beginn eines Spiels einfach nicht zu nutzen. Auch im Spiel gibt es viel mehr Hilfsprogramme zur Unterstützung des Spielers als in Civ II. So kann einem Former befohlen werden, eine Straße von einer Stadt in eine andere zu bauen oder selbständig das Umfeld einer Stadt zu verbessern, ein Gouverneur kann die Steuerung einer Stadt übernehmen, eine Einheit wird auf automatische Suche geschickt etc.

Abschließend sei noch erwähnt, daß eine Mehrspieleroption gleich mitgeliefert wird. Wir brauchen also nicht auf die

Version „Alpha Centauri Net“ einige Jahre zu warten.

## Fazit

Das Spiel für alle Aufbaustrategen - der Kauf lohnt sich! Sid Meier macht vor, wie man ein sehr gutes Spiel weiter verbessert. Für Anfänger sind die vielen Hilfsprogramme nützlich, für Profis gibt es eine riesige Fülle von Detailverbesserungen und Neuigkeiten im Vergleich zu Civ II. Viele spannende Spiele sind möglich und notwendig, bis mit Hilfe des umfangreichen Handbuchs, des Posters mit dem Forschungsbaum und der Online Hilfe eine gute Strategie entwickelt werden kann. Wer das Spiel kauft, wird durch sehr lang anhaltenden Spielspaß belohnt! (jm)

## INFO

### Alpha Centauri

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

Hersteller/Vertrieb:  
Firaxis/Electronic Arts  
Empf. VK-Preis:  
DM 98,-/öS 699,-



# Blebschäden vermeiden!

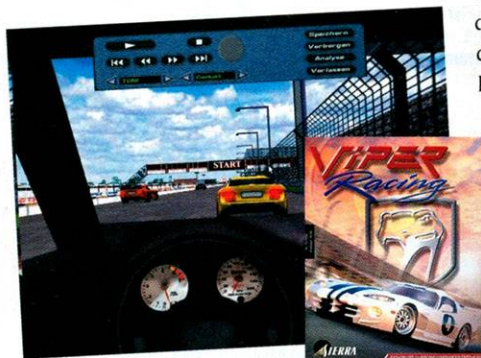


Die Viper von Chrysler zählt für viele Autofreunde zu den rassisten Seriensportwagen, die derzeit erhältlich sind. Großvolumiger Motor, Drehmoment ohne Ende und ein satter amerikanischer Sound lassen Fans schneller Autos jubeln. Es war also nur eine Frage der Zeit, bis der Viper ein Computerspiel gewidmet wurde. Sierra hat es getan.

Sie setzen sich in einen kraftstrotzenden Boliden, warten auf das grüne Licht, treten das Gaspedal bis zum Anschlag durch und schon befinden Sie sich mitten im Renngeschehen einer der realistischsten Rennsimulationen überhaupt. Viper Racing kombiniert wie kein anderes Spiel vorher actionreiche Rennen mit Tuningmöglichkeiten, einem Karrieremodus und unwahrscheinlich realem Fahrverhalten.

Was passiert, wenn Sie mit einem Wagen auf den Vordermann auffahren oder an einer Leitplanke entlangschrammen? Für Computerspieler bedeutete das bisher in der Regel lediglich einen kleinen Rempeler, der sie eventuell aus der Bahn wirft, mehr aber auch nicht. Und wie sieht ein kapitaler Crash aus? Zerspringende Scheiben oder eine große Motorexpllosion? In Viper Racing „reagiert“ das Fahrzeug so, wie man es erwartet. Schrammen Sie an der Leitplanke, wird der Lack an den Kontaktstellen abgekratzt und es fliegen Funken. Berühren

Sie ein anderes Fahrzeug, haben beide eine Delle, kaputte Scheinwerfer oder gar ein Problem mit der Radaufhängung. Und bei einem Frontalcrash mit einer Hausmauer wird die schöne lange Schnauze ihrer Viper gar nicht mehr so lang sein. Unfälle beeinträchtigen nicht nur das Aussehen, sondern auch



das Fahrverhalten entscheidend und den Schäden entsprechend!

Gehen wir aber davon aus, daß Sie als erstklassiger Rennfahrer keinen Crash verursachen. Dann können Sie entweder in Einzelrennen gegen Fahrer dreier Schwierigkeitsstufen oder lebende Kontrahenten im Multiplayer-Modus antreten.

Beides ist kein Zuckerschlecken und die Viper muß ständig am Limit gefahren werden, wenn Sie gewinnen wollen. Es empfiehlt sich auch das Fahrzeugsetup auf die Streckenbedingungen möglichst optimal abzustimmen. Dafür stehen eine ganze Reihe von Einstellmöglichkeiten zur Verfügung und es heißt probieren, Runden drehen, Abstimmung ändern und nochmals testen. Ein Hauptgrund für die Notwendigkeit dieser Tüftlei ist die äußerst realistische Fahrdynamik. Zu viel Gas beim Anfahren und die Räder drehen durch, das Fahrzeug driftet seitlich ab. Im Extremfall schaffen Sie so sogar einen 360°-Turn auf der

Stelle. Oder Sie gehen zu schnell in eine Kurve. Dann wird Ihr Wagen über- oder untersteuern, wenn der eingestellte Anpreßdruck der Front- und Heckspoiler nicht ausreicht.

Besonders aufregend für Einzelspieler ist der Karrieremodus. Hier beginnen Sie mit einer Viper vom Fließband und müssen in Wettrennen um Preisgelder fahren.

Das gewonnene Geld kann dazu genutzt werden, die Viper mit unzähligen Tuning-Teilen aufzumotzen. Endziel wäre, daß Sie mit einer Viper GTS-R, der stärksten GT-Sportwagenversion, Ihren Gegnern um die Ohren brausen.

Außerdem können Sie auch das Aussehen Ihrer Viper nach Wunsch gestalten. Nein, nicht wie bei anderen Spielen nur zwischen ein paar Lackierungen wählen. Ein integriertes Grafikprogramm läßt beliebige Werbeaufkleber platzieren und sogar die Oberfläche mit Linien und einem Pinsel bemalen. Schreiben Sie z.B. Ihren Namen auf das Nummernschild, malen Sie ihrer Liebsten ein Herzchen auf die Motorhaube oder was auch immer. Jedes Design wird exakt im Rennmodus erscheinen und auch bei den Beschädigungen authentisch zerkratscht werden.

Auch technisch ist Viper Racing state-of-the-art! Hardwarebeschleunigte 3D-Grafik mit einer Auflösung von bis zu 800x600 Pixeln und 3D-Sound, der allerdings etwas sonorer sein könnte, lassen Spielfreude aufkommen. Als Eingabegerät empfiehlt sich unbedingt ein Lenksystem und Fußpedale. Die Force Feedback-Technologie wird ebenfalls unterstützt!

## Fazit

Bei Viper Racing verhindert der penible Realismus den Spielspaß keineswegs. Im Gegenteil - der eine oder andere Fahrer wird vielleicht sogar Freude daran finden, den Wagen an einer Wand „anzulehnen“, um die Auswirkungen erkennen zu können. Auch die Fahrphysik mit Fahrzeugneigung, unterschiedlichem Grip und realem Bremsverhalten beeindruckt.

(ak)

## INFO

### Viper Racing

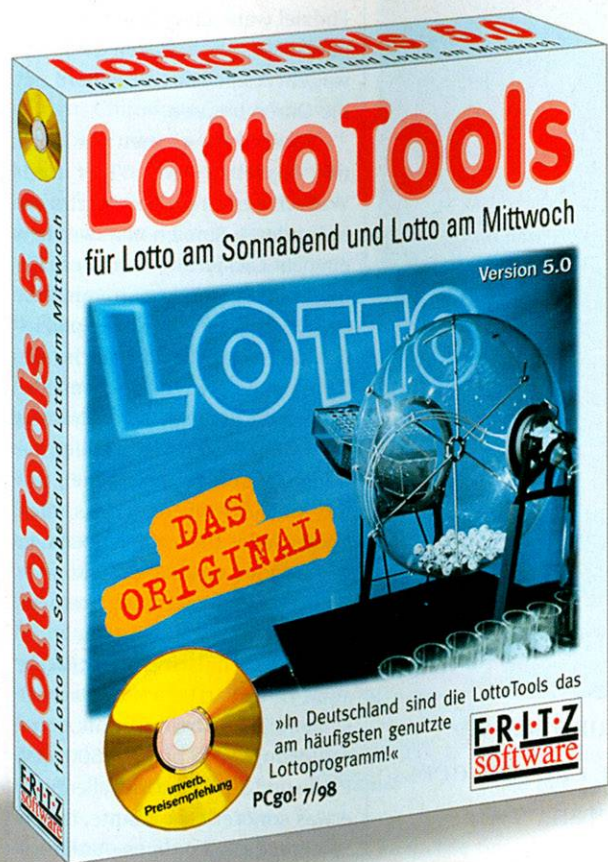
Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Rennsimulation  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:  
Sierra/Dynamic Systems  
Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 399,-



# CD INFO

# ABO



## “LottoTools”- Aboangebot

**12 Ausgaben  
+ 1 LottoTools  
nur DM 109,-**

### LottoTools:

- Helfen Sie Ihrem Glück nach!
- Das Original (Version 5.0)
- für Lotto am Sonnabend und Mittwoch
- Das am meisten genutzte Lottoprogramm in Deutschland

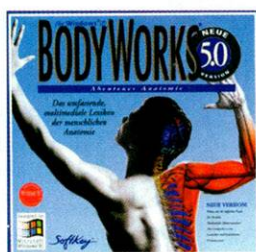
## 1 CD-ROM “LottoTools”

## + 1 Jahr CD INFO

(12 Ausgaben) nur

(Versand der CD-ROM nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 5,50)

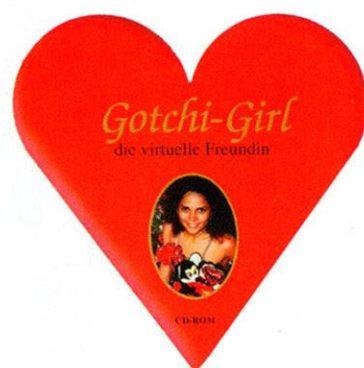
# DM 109,-



**Body Works**  
Fasz. 3D-Modelle  
zeigen den Muskelaufbau!  
Aufpreis nur  
**DM 7,-**



**Euro Route**  
Routenplaner  
für Europa  
Aufpreis nur  
**DM 9,90**



**Gotchi Girl**  
Verwöhnen Sie Ihre  
virtuelle Freundin!  
**DM 14,90**

**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**



**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 Universal 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      ☐ Addiction Pinball  
☐ The Full Wormage      ☐ Civilization 2 Classic  
☐ Game, Net & Match

**nur DM 119,-**

☐ **Jahres-Abo (12 Ausg.) mit "LottoTools 5.0": DM 109,-**

☐ **Jahres-Abo mit Knaurs Lexikon, Weltatlas und Universal-WB: DM 99,-**

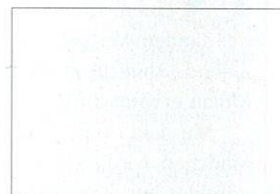
☐ **Test-Abo mit Weltatlas: DM 9,80**

☐ **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 Vorauskasse (Scheck oder bar)  
☐ per Nachnahme (zzgl. DM 5,50)

## ABO



## CDA-Verlag

## Aboverwaltung

## In der Spöck 10

## D-77656 Offenburg

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](mailto: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 Aboabrechnung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD-Info-Abo bezogen haben!

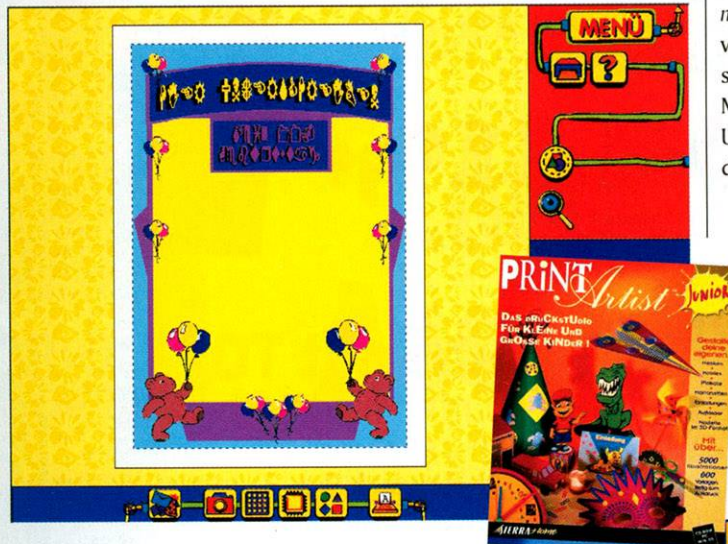


**S**inkende Druckerpreise bei steigender Druckqualität animieren gerade dazu der eigenen Kreativität freien Lauf zu lassen und die eigenen vier Wände in eine Amateurdruckerei zu verwandeln. Selbstgemachte Drucksachen jeglicher Spielart stehen zur Zeit bei allen hoch im Kurs! An Gelegenheiten zur Präsentation und Verwendung der eigenen Print-Werke fehlt es gewiß nicht! Ob Familienfete, Firmenjubiläum, Vereinsfest oder Kinderkarneval - überall sorgen die bunten Überraschungen aus Papier für eine individuelle Note!

Das Programm *Print Artist* wird vielen unter Ihnen bereits ein Begriff sein. Nun gibt es von dieser Software auch eine Junior-Version, die sich besonders an Kinder zwischen 5 und 12 Jahren wendet. Speziell auf die Bedürfnisse und Wünsche dieser Altersstufe abgestimmt, verhilft das bewährte Kreativwerkzeug seinen Benutzern zu neuen Möglichkeiten des Gestaltens mit Farbe und Papier. Das bereitstehende Reservoir ist schier unbegrenzt und umfaßt z.B. Flugzeuge, Spruchbänder, Le-sezeichen, Urkunden, Türschilder, Umschläge, Masken, Briefpapiere, Poster usw.

Ausgangspunkt jedes Kreativ-prozesses mit *Print Artist Junior* ist

## Print Artist Junior



der sogenannte Arbeitsbereich, der als Arbeitsfläche für die Anfertigung der zahlreichen Bastelprojekte dient. Um in den Arbeitsbereich zu gelangen, wird durch Klick auf einen Projektnamen das gewünschte Projekt gewählt. Jedes neu angefertigte Projekt wird in der Kategorie „Meine Ideen“ gespeichert.

Dieser Vorgang wurde stark vereinfacht, sodaß nicht einmal mehr auf eine Schaltfläche geklickt werden muß, um das neu geschaffene Print-Kunstwerk dau-

erhaft auf die heimische Festplatte zu bannen. Wird der Arbeitsplatz verlassen, um ein neues Projekt zu starten oder wird ein Layout hinzugefügt, so wird auch gleich automatisch gespeichert.

Die Effekt-Leiste bietet genügend Werkzeuge für das Mischen von Farben, das Gestalten von Formen, Schriften und Effekten. Das Wichtigste am ganzen Vorgang ist selbstverständlich die Umsetzung des frischgebackenen Entwurfes in bedrucktes Papier. Ein Klick auf

die Schaltfläche *Drucken* löst erwartungsgemäß den Druckprozeß aus.

Es kann dabei zwischen *Normalmodus* und *Malbuchmodus* gewählt werden. Der Normalmodus stellt alles in Farbe dar, der Malbuchmodus druckt lediglich Umrisse für ein späteres Ausmalen der Flächen.

Das Programm macht einen rundum gelungenen Eindruck, wurde kindgerecht adaptiert und kommt mit über 5000 Cliparts und Fotos ins Haus. Mehr als 50 Schriftarten stehen zur Verfügung. Der überaus günstige Preis macht die Kaufentscheidung besonders leicht! **(ws)**

**INFO**

**Print Artist Junior**

- + vielseitig einsetzbar<sup>®</sup>  
umfangreiches Zubehör  
(Cliparts, Schriften etc.)
- kein Buch mit Abbildungen  
der Grafiken

Hersteller/Vertrieb:  
Sierra/Dynamic Systems

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 49,90/öS 349,-**

## Die Legende von Mu Lan

**N**ein, kein Tippfehler! Mu Lan ist die Titelfigur in einem Comicabenteuer des Tandem-Verlages, deren auffallende Ähnlichkeit mit Disney's *Mulan* erwünscht ist.

Mu Lan, ein chinesisches Mädchen, wird als Kriegerin ausgebildet und kämpft gegen die Rebellen von General Lee. Als sie aber eines Tages gefangen genommen wird, scheint es kein Entrinnen aus dem Gefängnis mehr zu geben. Ein wunderschönes Medaillon und die Hilfe verschiedener Tiere ermöglichen aber schließlich doch noch ein „happy end“.

Basis für dieses Abenteuer ist ein Video, das im Gefolge des *Mulan*-Erfolges produziert worden ist. Auf der CD findet man

auch die digitalisierte Version mit einer Spielzeit von 45 Minuten. Aber weil die CD-ROM ja interaktive Möglichkeiten zuläßt, hat man sich noch mehr einfallen lassen.

Ein 28-seitiges digitales Buch kann durchgeblättert werden, die Kinder können schwarz-weiß-Vorlagen verschiedener Filmszenen ausmalen und es gibt auch noch eine ganze Reihe von Spielen. Beispielsweise Puzzles, Memory, Schiebepuzzle u.a.

Man findet hier also ein ganz reichhaltiges Angebot und verglichen mit den Original-Disney-Titeln ist *Mu Lan* deutlich preiswerter. Trotzdem macht sich bei näherer Betrachtung schnell Enttäuschung breit. Die bekannt hohe Disney-Qualität kann weder mit

dem Video, noch mit der Konzeption erreicht werden.

„Interaktion“ wird kleingeschrieben. Relativ einfallslos gelangen die Kinder ausgehend von der Startseite zu allen Programmteilen (Video, Buch, Spiele). Das Video läuft lediglich als AVI-Trailer ab und das Buch kann auch nur durchgeblättert werden. Bilder zum Zommen, versteckte Gag's oder Gimmik's oder gar Überraschungen sind Fehlanzeige.

Schwächen weist auch die Benutzerführung auf: Das Setup-Programm ist in Englisch, die Buttons sind mit dem scheibenförmigen Cursor nicht besonders leicht anzuvisieren und die Gliederung könnte übersichtlicher sein.

*Mu Lan* hätte ein bißchen mehr Liebe zum Detail verdient gehabt, weil die zur Verfügung stehenden Möglichkeiten und das Material brauchbar sind. **(ak)**



**INFO**

**Die Legende von Mu Lan**

Kinderprogramm, das an Disney's Filmfigur angelehnt ist. Mit Video, Buch, Spielen uvm.

Hersteller/Vertrieb:  
Tandem Verlag

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 29,95/öS 219,-**



# Paukerschreck

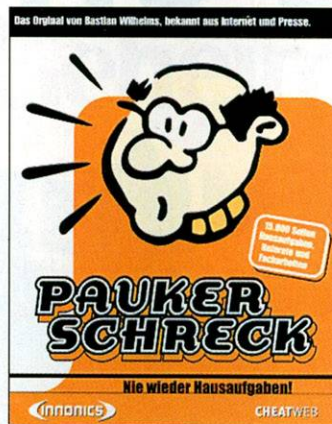
Unterstützung für Schüler, Lehrer und Studenten verspricht Innonic's Paukerschreck und füllt damit eine Marktlücke der besonderen Art im Bereich der innovativen „Lern“-Software. Wer das Gebotene weniger als Substitut für eigene Leistungen sondern vielmehr als Anregung für selbstständiges Arbeiten versteht, kommt auch sicher nicht in Konflikt mit den etablierten Schulbehörden und deren gestrengen Vertretern - oder nicht?

Auf nicht weniger als 15000 Seiten wird Hilfe für die Anferti-

Wer nach speziellen Stichwörtern sucht, bedient sich der Volltextsuche. Die verfügbaren Stichwörter finden sich in einer alphabetisch geordneten Liste. Wie sie sehen, ist soweit alles ganz normal, liebe Lehrer! Sie können den Rest des Artikels getrost übergehen, um sich zu erholen und der Lektüre schulunspezifischer Zeilen zuzuwenden!

Nicht mehr ganz so alltäglich sind die „besonderen“ Features dieser CD:

Bewährte Tips und Tricks zur Bewältigung des eintönigen Schul-



lungstexten, die als Argumentationshilfe für eigene diesbezügliche Aktivitäten verstanden werden will.

Ob man zu Hause einen Mac oder PC hat ist, zumindest was diese CD betrifft, ohne weitere Bedeutung - das Programm läuft ohnehin auf beiden Programmplattformen. Eine installierte Version des Internet-Explorers ist allerdings, zumindest was die Windows-Version betrifft, unumgänglich!

Einen Haken hat die Sache allerdings! Bei aller Freude über die auf dieser CD enthaltenen Goodies darf man nicht übersehen, daß leider auch ein bestimmter Personenkreis von den Raffinessen dieser höchst praxisnahen Schummelkniffe erfahren könnte, für dessen Augen das brisante Material ursprünglich nicht ausdrücklich bestimmt war! (ws)

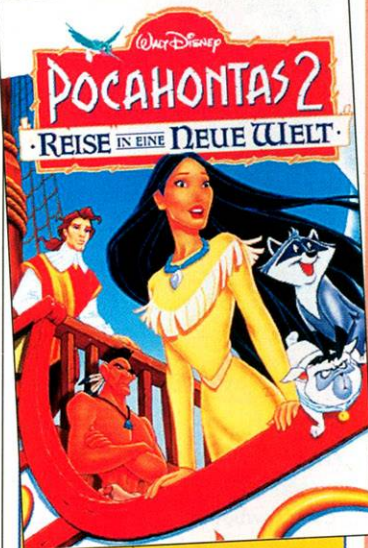


## Neu auf Video

### Pocahontas 2

Vor noch nicht mal allzu langer Zeit hat Walt Disney's Zeichentrickabenteuer „Pocahontas“ die Kinder in die Welt der Indianer entführt. Endlich wird die Legende rund um das faszinierende Indiandermädchen Pocahontas weitererzählt - exklusiv auf Video!

Pocahontas und ihre lustigen Freunde Meeko, Percy und Flit segeln gemeinsam mit dem englischen Botschafter John Rolfe einem gro-



ßen Abenteuer entgegen. Begleitet vom Bodyguard Utu, begeben sie sich auf die andere Seite des großen Teichs und reisen ins England des 17. Jahrhunderts, wo es für alle zusammen viel zu erleben gibt.

Außerdem müssen Sie den hinterhältigen Intrigen des Schurken Ratcliff entgehen, und Pocahontas kann als Botschafterin ihres Volkes zwischen den verschiedenen Kulturen vermitteln. Pocahontas entwickelt mit der Zeit Gefühle für ihren Begleiter Rolfe und muß sich schließlich zwischen ihm und John Smith entscheiden. Wird der Ruf ihres Herzens die richtige Entscheidung treffen?

**Erhältlich ab:  
25. März 1999**



gung von Hausaufgaben, Referaten und Facharbeiten angeboten. Unter dem Button „Programme“ sind eine Reihe von Share- und Freewareprogrammen verfügbar wie etwa Vokabeltrainer, die den streßgeplagten Schüler beim Lernen und Pauken des Lernstoffes auf konventionelle Art und Weise unterstützen. Man findet die Kategorien Kinder, Jugend, Abi, Student und Lehrer.

Eine spezielle Datenbank zeigt eine Liste mit Schulfächern. Durch Anklicken des Fachnamens erscheint eine weitere Liste mit einschlägigen Themen, die durch Mausklick auf einen Eintrag die zum entsprechenden Thema zugehörigen Referate, Aufsätze etc. anzeigt.

alltags erhält man von einem eigens für Schüler geschaffenen Ausreden-katalog, der bezeichnenderweise zwischen zwei Hauptgattungen von Ausreden unterscheidet: jene für's Zuspätkommen und jene für Abwesenheit.

Wer gerne auf Spickzettel zur gezielten Leistungsoptimierung zurückgreift kann zwischen 3 verschiedenen Hauptkriterien auswählen: Man findet Hinweise und Anleitungen für freche, kreative und besonders kleine Exemplare dieser nützlichen Spezies.

Abgerundet wird diese spezielle „Toolbox“ durch eine Sammlung von Wehrdienstverweige-



# 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.



# Laura und das Geheimnis des Diamanten

Während die allseits bekannte Lara vorwiegend das junge männliche Publikum vor dem Bildschirm in ihren Bann zieht, erobert Laura Mädchenherzen. Die kleine Heldin ist eine Playmobilfigur, die in einer virtuellen Welt allerhand Abenteuer bestehen muß.

**E**ines Tages findet Laura einen geheimnisvollen Diamanten in der Mineraliensammlung ihres Großvaters. Es ist ein Glücksbringer. Aber damit er Glück bringen kann, müssen zuvor alle seine fünf Seiten zum Leuchten gebracht werden. Um das zu schaffen, muß Laura fünf Leute ihrer Umgebung glücklich machen. Das ist natürlich gar nicht so leicht, weil jeder andere Sorgen und Probleme hat, aber das unerschrockene Mädchen macht sich sofort daran, den Leuten zu helfen ...

Laura ist das erste Computerspiel von Playmobil Interactive, das die bekannte Spieleschmiede Ubi Soft veröffentlicht. Sechs- bis zehnjährigen Mädchen präsentiert sich hier ein reinrassiges Computerspiel, in einer der Playmobilspielwelt angepaßten Umgebung. Die Figuren, Tiere, Gegen-

stände und Gebäude sind ihren Vorbildern aus Kunststoff so authentisch wie möglich nachempfunden und wurden doch zum Leben erweckt. Die Bewegungen sind nicht so behende wie jene von Lara Croft, aber dennoch flüssig und ahmen den Stil von stabilen Plastikfiguren nach.

Im Unterschied zu vielen anderen Edutainmenttiteln und Spielen für Kids unter 10 Jahren wurde hier nicht an der Technik und Qualität der Darbietung gespart. Bei Laura kommt eine eigens entwickelte 3D-Engine zum Einsatz, die Action- und Rennspielen alle Ehre erweisen könnte. Die Spielwelt und alle dargestellten Objekte sind also vollständig dreidimensional animiert, d.h. die Spielwelt wirkt plastisch, verfügt über räumliche Tiefe und Laura kann sich in alle Richtungen frei bewegen. Als Betrachter verfolgt man das Spiel aus einer Kameraperspektive, ähnlich wie bei einem Film, wobei die Kameraposition ständig wechselt. Es gibt also Umschnitte. Mal sieht man Laura, von der Seite, mal von hinten, mal von oben, mal näher, mal weiter weg - je nach dem wie es der Augenblick und die Umgebung erfordern. Auch Filmszenen, wie z.B. das Gespräch mit einer anderen Figur werden vom aktuellen Bild ausgehend abgespielt. Das ganze Spiel wirkt dadurch unglaublich harmonisch und vermittelt tat-



sächlich den Eindruck am Geschehen in einem Comicfilm aktiv teilzuhaben.

Laura kann gehen, rennen, springen, Sachen aufsammeln, benutzen und mit Leuten sprechen, wie man es von typischen Adventures kennt. Sowohl das Handling, die Steuerung per Tastatur oder Gamepad und die Benutzerführung sind vorbildlich. Eine interaktive Erklärung während des Spieles macht es unnötig, vorher das Handbuch zu lesen und farbige Aufkleber für die Tastatur helfen den Kindern dabei, die richtigen Tasten zu finden.

Die 3D-Darstellung ist für dieses Genre ein echter Gewinn, hat aber auch seinen Preis. Die Hardware-Anforderungen sind relativ hoch: Pentium 166, 32 MB RAM und 3D-Beschleunigerkarte sind laut Hersteller Minimum, aber unter 233 MHz, ohne MMX und mit weniger als 64 MB RAM sollte man besser nicht in Laura's Rolle schlüpfen. Außerdem ist es sehr wichtig über die allerneuesten 3D-Treiber für DirectX6 und Glide 3 zu verfügen (einige werden mitgeliefert).

## Fazit

Ein spannendes, technisch hochwertiges Spiel, das einen rundum




sehr zufriedenstellenden Eindruck macht. Die Aufgaben sind lösbar, aber nicht zu leicht, teilweise witzig, teilweise kurios aber am wichtigsten ist, daß sie unvorhersehbar sind - ein richtiges Abenteuer also. Die ganze Kulisse und Aufmachung spricht zwar nur Mädchen an, aber ein Playmobil-Spiel mit Rittern wird bereits demnächst folgen! **(ak)**


(ak)



**INFO**


# Laura und das Geheimnis des Diamanten

 3D-Grafik \* Qualität \*  
Spieltiefe \* Benutzerführung

 hohe Hardwareanforderungen

Hersteller/Vertrieb:  
Ubi Soft

Empf. VK-Preis:  
DM 69,95/öS 499,-





# Testen Sie sich selbst

Psychologische Tests haben einen praktischen Sinn: Sie ermöglichen dem Teilnehmer, einen neuen Blick auf das eigene Leben zu werfen. In dieser und in den nächsten sieben Ausgaben unserer Zeitschrift finden Sie 40 Tests mit etwa 500 Fragen zu Ihrer Persönlichkeit, zu Ihrem IQ, Ihrem EQ, zu Ihrem Lebenserfolg, zu Ihrem Beruf und zu Ihrer Partnerschaft. Und damit Sie nicht immer den Bleistift spitzen und Ihre Rechenkünste strapazieren müssen, haben wir die Test in digitaler Form auf unserer Heft-CD untergebracht. Lediglich die ersten beiden Tests finden Sie auch im Heft. Die Test stammen aus dem Buch „Das große Testbuch“ von Peter Weiler, Süwest-Verlag, ISBN 3-517-01858-9, welches für DM 29,80 im Buchhandel erhältlich ist.

## Test1: Neigen Sie dazu, sich von den Menschen zu isolieren?

Fühlen Sie sich am wohlsten in der einsamen Welt Ihrer eigenen Gedanken? Dort, wo Sie allein der Herr [die Herrin] des Geschehens sind? Oder möchten Sie den anderen Menschen in Ihrem Denken und Fühlen möglichst nahe sein? Bitte bewerten sie, wie gut die folgenden Aussagen auf Sie zutreffen. Setzen Sie ein:

- 1...Das trifft etwas zu
- 2...Das trifft ziemlich genau zu
- 3...Das ist absolut zutreffend

- ☐ Ich bin manchmal eitel. Es ist mir wichtig, vor den anderen Menschen Bedeutung zu haben.
- ☐ Was ich tue, ist in aller Regel wichtiger als die Dinge, die die Menschen um mich herum machen.
- ☐ Ich habe großes Pflichtgefühl. Die Sache ist mir immer wichtiger als die Person.
- ☐ Wenn mich eine Aufgabe packt, vergesse ich alle Menschen um mich herum.
- ☐ Klarheit ist mir wichtiger als Harmonie.
- ☐ Meine Tatkraft zeigt sich manchmal als menschliche Härte.
- ☐ Ich kann andere überzeugen - aber man wirft mir auch Prinzipien-Reiterei vor.
- ☐ Zu meinen Auffassungen stehe ich - auch wenn sie unpopulär sind.
- ☐ Logik ist mir bei Entscheidungen wichtiger als Intuition.
- ☐ Ich bin öfter mal 'geistig abwesend'.
- ☐ Ich bin so einfallsreich, daß ich mir oft Illusionen mache.
- ☐ Meine Phantasie ist oft größer als mein Wirklichkeitssinn.
- ☐ Ich bin innerlich ruhelos. Behaglichkeit ist für mich ein Fremdwort.

- ☐ Glück empfinde ich am stärksten, wenn ich mit mir alleine bin.
- ☐ Probleme klopfe ich immer von allen Seiten ab. Ich bin kein Mensch schneller Entschlüsse.

### Auflösung

**mehr als 35 Punkte:** Sie sind anderen Menschen nicht sehr nahe. Ihre geistige Heimat ist die Welt, wie Sie sie sehen. Die Weltsicht der anderen Menschen erscheint Ihnen mangelhaft und oft auch falsch. Sie sind phantasie-begabt, haben viele Ideen, und Sie können sich in Ihren Gedanken regelrecht verlieren. Sie machen ungern allzu viele Worte - außer wenn Ihnen jemand aufmerksam zuhört und Sie nie unterbricht. Auf Zwischenbemerkungen reagieren Sie meist gereizt. Sie möchten nicht, daß der Fluß Ihrer Gedanken unterbrochen wird, weil Ihnen beim Reden und Erklären oft weitere gute Einfälle kommen. Die Ergebnisse Ihres Denkens formulieren Sie logisch und klar. Um so ungehaltener werden Sie allerdings, wenn Ihnen dann noch widersprochen wird.

**25 bis 35 Punkte:** Obwohl Sie von sich selbst überzeugt sind, öffnen Sie sich den anderen Menschen. Bei Ihnen ergänzen sich dabei Verstand und Gefühl in guter Weise. Sie lassen sich von Ihren spontanen Eingebungen leiten, sind aber zusätzlich bereit, Gedankenarbeit zu leisten und das Für und Wider ihrer Ideen sorgfältig abzuwägen. Dazu greifen Sie gerne auch auf die Erfahrungen und Urteile anderer Menschen zurück. Sie wissen: Die besten eigenen Gedanken nützen wenig, wenn man sie nicht mitteilen und so mit anderen Menschen teilen kann.

**Weniger als 25 Punkte:** Sie sind ein Mensch, der aus dem Gefühl heraus denkt und handelt. Langes Sinnieren ist Ihnen zuwider. Und während andere noch über einem Problem 'brüten', haben Sie schon Ihre Meinung gebildet und auch gesagt. Oft ist diese Meinung nicht haltbar, aber gerade hier zeigt sich Ihre wahre Stärke: Sie haben ein ausgeprägtes Harmoniegefühl. Sie spüren Unstimmigkeiten. Und wenn andere Menschen an Ihren Gedanken etwas nicht stimmig finden, besitzen Sie die Flexibilität, Ihre Meinung zu ändern. Sie nutzen also die Gedankenkraft der anderen, statt sich selbst zu sorgen und zu grämen. Und dadurch erreichen Sie, daß Ihre Gedanken letztendlich von den anderen auch akzeptiert werden.



## Test2: Können Sie gut allein sein?

Man kann nicht zu jeder Zeit mit jedem Menschen gut Freund sein. Selbst die Beziehung zum Lebenspartner oder zu den eigenen Eltern und Kindern braucht den Wechsel zwischen Nähe und Distanz, fordert von uns also immer auch die Kunst, allein zu sein. Können Sie mehr tun, damit Ihr Glück nicht so stark von der Gunst der anderen Menschen abhängt? Bitte Antworten Sie mit 'Ja' oder 'Nein'

Ja Nein

- ☐ ☐ 1) Ein Tag ohne andere Menschen ist meist ein verlorener Tag.
- ☐ ☐ 2) Ich sage es den Menschen, wenn sie sehr große Fehler machen.
- ☐ ☐ 3) Wenn ich allein bin, esse oder trinke ich mehr als ich sollte.
- ☐ ☐ 4) Wenn Menschen mich lange nicht angerufen haben, suche ich einen 'Dreh', mich aus einem sachlich-wichtigen Grund bei ihnen zu melden.
- ☐ ☐ 5) Ich pflege ein paar Kontakte mit Menschen, die mir eigentlich gleichgültig sind - nur so ab und zu zum Tratschen.
- ☐ ☐ 6) Ich frage Menschen, bei jedem Wiedersehen, wie es ihnen geht.
- ☐ ☐ 7) Wenn ich 'Wie geht's' gefragt habe, höre ich auch genau ihrer Antwort zu.
- ☐ ☐ 8) Ein vergammelter Tag, ist ein verlorener Tag.
- ☐ ☐ 9) Ich halte meine Wohnung so weit in Ordnung, daß sich nicht mehr als zweimal im Jahr großen Hausputz machen muß.
- ☐ ☐ 10) Wenn ich fernsehe - habe ich ein schlechtes Gewissen.
- ☐ ☐ 11) Schlechte Manieren bei anderen lassen mich den Kontakt abbrechen.
- ☐ ☐ 12) Ich bin gepflegt - auch wenn ich keinen Besuch erwarte.
- ☐ ☐ 13) Ich habe immer etwas zum Anbieten zu Hause.
- ☐ ☐ 14) Ich habe immer ein Buch, in dem ich gerne lese.
- ☐ ☐ 15) Wenn sich niemand um mich kümmert, geht es mir gesundheitlich etwas schlechter als gewöhnlich.

### Auflösung:

Bitte geben Sie sich einen Punkt für jedes Ja bei Nr. 2,4,5,6,7,9,12,13,14 und jedes Nein bei Nr. 1,3,8,10,11,15

**Weniger als 5 Punkte:** Sie sind sehr, sehr ungern allein. Achten Sie darauf, daß Sie Ihre Kontaktwünsche auf möglichst viele Menschen verteilen. Ein einziger könnte damit überfordert werden - und sich zurückziehen.

**5 bis 10 Punkte:** Sie suchen Kontakt - aber Sie haben die Nei-

gung, andere Menschen zu wichtig zu nehmen. Deshalb ist es Ihnen immer ein bißchen wie Schwerarbeit, wenn Sie den ersten Schritt auf andere Menschen zumachen müssen.

**Mehr als 10 Punkte:** Sie beherrschen die Kunst des Alleinseins. Sie fühlen sich nicht einsam, wenn niemand da ist. Und wenn - dann finden Sie von sich aus den Weg zu anderen Menschen.

Insgesamt jeweils vier psychologische Tests aus dem Buch „Das große Test Buch“ finden Sie diesmal und in den nächsten Ausgaben auf unserer Heft-CD.



Strauch-art	Journal	engl. Alter	Umkreis	Dehnungs-laut	rundfunk-techn. Begriff	5	Frauen-name	Zeichen für: Radon
	11				verrückt			
internat. Organisation	6		Stadt in Brandenburg					
ital.: gestern				Zeichen für: Uran	Zeichen für: Osmium			deutsche Großstadt
Säuglings-nahrung		Philippinen-insel	bekannt					
	4		Internat. Kfz-Zf.: Ungarn	europäische Insel	18. Buchstabe im Alphabet	Verhältniswort	unge-mischt	
Epingle					2			
Abk. für Goldmark			Tonbezeichnung		Stadt in Italien	10		
weibl. Vorname	Volksgruppe-stamm	Mittelmeer-insel				Kartenspielausdruck		
				3	7	Römisch: 1	ital.: daß	
Umwelt-tier	ital. aber	Internat. Kfz-Zf.: Malta	Ulk	Zeichen für: Tantal	Fußballverein (Abk.)	1		Maßeinheit
					Himmelsrichtung (Abk.)	Flächenmaß		9
Zeichen für: Radium		mundartl. Geld				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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.



Install Moo Inc. proudly presents:

## Betsy I, die erste Cyborg-Cow

**K**eine Probleme, wenn es um die Befriedigung ihrer elementarsten Bedürfnisse geht, hat Betsy I, eine entzückende Rindviehdame aus dem Landkreis Hessen. Ob es um Frischwasser aus der vollautomatischen Tränke, um frisches duftendes Heu im Futtertrog, um das artgerechte Zurechtschneiden ihrer Kuhzehennägel oder um Abnahme ihrer qualitativ erstklassigen Milch aus ihrem zartrosa Kuhbusen geht - Betsy steuert alles selber und ist keineswegs mehr auf den Goodwill von Bauer, Bäurin, Magd oder Knecht angewiesen. Denn Betsy verfügt über das, was eine moderne Kuh im neuen Jahrtausend ausmacht - einen Implantat-Chip - den „Install Cow“ (kurz IC), der es ihr ermöglicht, ganz ohne die helfende Hand des Menschen auszukommen. Der Install Cow ist nicht größer als ein Viertel der Hälfte einer herkömmlichen Zündholzschachtel und vermag, im Horn von Betsy installiert, sämtliche wichtige Funktionen, die eine Kuh so zum Glückseligsein braucht, zu aktivieren. Genauest auf den biorhythmischen Zeitplan Betsys programmiert, läßt der Chip morgens frisches Hochquelltrinkwasser in den Trog laufen und füllt den Futtertrog mit frischem Bodenheu. Betsy



BETSY I

kann damit schon vorzüglich umgehen und hat für ihr perfekt konditioniertes Verhalten bereits etliche Auszeichnungen, darunter den Pawlow-Orden erster Klasse erhalten. Durchschnittskühen jagt Betsy ob ihres modernen Lebensstiles die Gänsehaut über den Euter. Ferngesteuert bis zum Geht-nicht-mehr vermag Betsy sogar, wenn der Trieb zum Milchablassen gekommen ist, die automatische Melkmaschine zu ihrem

Vergnügen und kuhbusigen Lustgewinn für sich zu nutzen. Wie von Geisterhand bewegt steuert die Automat-Melk-Station leicht vorgewärmt auf den prallen Euter Betsys zu und nimmt ihr ab, was Babys groß und stark macht. Bloß eines scheint noch nicht zur vollen Zufriedenheit Betsys zu laufen: Wie jedes aufrechtgehende lustbetonte Säugetier sich zu gewissen Zeiten nach einem Intensivsozialpartner sehnt, so sehnt sich Betsy auch zeitweilig nach dem Bullen ihrer Träume. Doch das ist im Chip noch nicht drinnen, daß bei libidöser Anwendung auf Abruf ein passender Cyborg-Bulle vor der Stalltür steht und auf den Sprung wartet. Da ist Betsy ganz allein auf ihre Schönheit und ihr Flirtvermögen angewiesen. Jene Wissenschaftler, die den Install Cow entwickelt haben, arbeiten fieberhaft an einer adäquaten Erweiterung der Kapazität des besagten Fernsteuer-Teilchens, aber Hormonelles läßt sich - noch nicht - in Form bio-elektrischer Impulse realisieren. Bleibt zu hoffen, daß Betsy weiterhin ganz von selber ihren intimen Triebbereich im Griff behält.

### 1. INTERNET - MARATHON

**Z**um ersten Mal findet der diesjährige - geplant ist der 1. August 1999 - „Global Internet Marathon All over the World and retour“, statt. Eingeladen zu diesem weltweiten Bewerb sind alle Internet User, die über die entsprechende Kondition, die verlangte Ausrüstung, über Spontaneität und multiple sowie

flexible Surfeigenschaften verfügen. Ziel des ersten Internet-Marathons wird es sein, in vorgegebener Zeit möglichst oft um den Globus zu surfen - dabei sind gewisse Schutz- und Sicherheitsvorschriften zu beachten - an bestimmten Checkpoints seine Spuren zu hinterlassen und den Beweis für den fixesten Surfer der Welt zu lie-

fern. Dem Sieger winkt ein Dauerplatz im Internet-Internat in Neu Dehli Downtom oder ein sechswöchiger Kurzaufenthalt mit No-Return Garantie in New Yorks Bronx. Anmeldungen zum Mega-Ereignis können ab nun bei folgender Adresse getätigt werden: <http://www.internetmaradon.ok>



# **Greif zu!**

## **VOLLVERSIONEN**

*Der richtige Weg  
führt zum Ziel!*

**AND**  
**Routenplaner**  
**Europa**

*Ab Ende Februar überall  
im Zeitschriftenhandel erhältlich!!!*





# Schneller, am schnellsten, Weltmeister!

Unter diesem Motto steht auch wieder die diesjährige Formel 1-Weltmeisterschaftssaison. Jeder der 22 Fahrer will wissen, ob er das Zeug zum Weltmeister hat. Reale Chancen hat nur ein kleiner

Kreis von Fahrern, bei denen Material, Können und Glück stimmen. Experten sprechen wieder von einem Kampf zwischen Ferrari und Mercedes: Ob aber auch andere in der Königsklasse des Motorsports mitmischen können, das werden spätestens die ersten Rennen zeigen.

**B**einahe jedes Jahr wird das Reglement mehr oder weniger geändert und so sind die Formel 1-Konstrukteure gezwungen jedes Jahr ein beinahe neues Auto zu bauen. Von Vorjahresmodellen bleiben da bei den Top-Teams oft nur mehr zehn bis fünfzehn Prozent der Bestandteile gleich.

## Technische Neuerungen

Um der Sicherheit Rechnung zu tragen, wurden wieder viele Details an den Boliden geändert.

Rillenreifen sind Vorschrift. Vorn drei Rillen, hinten vier. Abstand der Rillen 50 Millimeter,

Profiltiefe: 2,5 Millimeter. Profilbreite am oberen Rand 14, am unteren Rand zehn Millimeter. Mindestbreite der Räder: Vorn 30,5, hinten 36,5 Zentimeter. Maximalbreite vorn und hinten 38,1 Zentimeter. Die Breite der Autos wird von 200 auf 180 Zentimeter verringert.

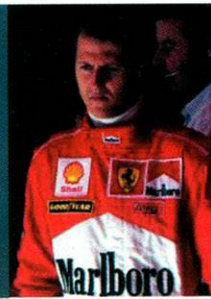
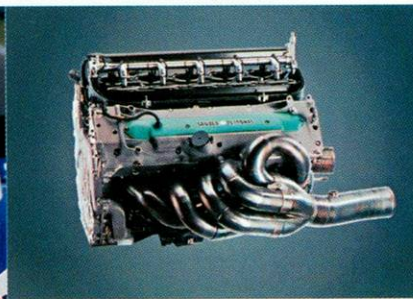
Die seitliche Crashstruktur wandert um zehn Zentimeter nach vorn. Sie muß von der Cock-

pitrückwand 525 Millimeter in Richtung der Vorderräder angebracht sein. Der seitliche Crash-test wird verschärft. Die Masse von 780 kg trifft jetzt mit sieben statt 5 m/s auf die Crashstruktur. Der Überrollbügel vor dem Lenkrad wird mit 7 500 Newton belastet und darf sich um maximal 50 Millimeter verformen.

Die Cockpits werden geräumiger. Mindestbreite auf Lenkrad-

höhe 45 Zentimeter. Mindestbreite auf Pedalhöhe 35 Zentimeter. In den Fußraum muß eine Schablone von 35 x 35 Zentimeter passen. Die Wandstärke des Cockpits muß sechs Zentimeter betragen. Die Kopfstützen im Cockpit müssen bis auf Lenkradhöhe reichen.

Der Auspuff ist Teil der Karosserie. Ragen Auspuffelemente über die Hinterachse hinaus, dür-





## Teams und Fahrer

McLaren Mercedes

Ferrari

Winfield Williams

Jordan-Mugen-Honda

Benetton-Supertec

Sauber-Petronas

Arrows

Steward-Ford

Prost-Peugeot

Minardi-Ford

BAR-Supertec

1. Mika Häkkinen (FIN)

3. Michael Schumacher (GER)

5. Alessandro Zanardi (ITA)

7. Damon Hill (ENG)

9. Giancarlo Fisichella (ITA)

11. Jean Alesi (FRA)

14. Mika Salo (FIN)

16. Rubens Barichello (BRA)

18. Olivier Panis (FRA)

20. Marc Gené (ESP)

22. Jacques Villeneuve (CAN)

2. David Coulthard (SCO)

4. Eddi Irvine (IRL)

6. Ralf Schumacher (GER)

8. Heinz-Harald Frentzen (GER)

10. Alexander Wurz (AUT)

12. Pedro Diniz (BRA)

15. Pedro de la Rosa (ESP)

17. Johnny Herbert (GB)

19. Jarno Trulli (ITA)

21. Luca Badoer (ITA)

23. Ricardo Zonta (BRA)

fen sie nicht weiter als 15 Zentimeter von der Mittelachse des Fahrzeugs entfernt liegen.

Alle Autos müssen mit einer Bordkamera oberhalb der Airbox (Lufteström-Öffnung) ausgerüstet sein. Die Fläche der Rückspiegel wächst von fünf mal zehn auf fünf mal zwölf Zentimeter.

Für die Bremsen gelten folgende Restriktionen: Maximal ein Bremssattel, eine Scheibe, zwei Beläge pro Rad. Kühlung mit Flüssigkeit ist verboten. Die Maximaldicke der Scheiben wird auf 28 Millimeter begrenzt. Maximaldurchmesser: 278 Millimeter.

Mit all diesen Änderungen wird die Formel 1 vielleicht eine Spur langsamer, allerdings tritt auch das fahrerische Können wieder mehr in den Vordergrund und so ist eine spannende F1-Saison 1999 zu erwarten.

## Saisonüberblick 1999

Datum	Rennen	Austragungsort	Kurslänge	Runden
7. März	GP Australien	Melbourne	5,302 km	58
11. April	GP Brasilien	Sao Paulo	4,292 km	72
2. Mai	GP San Marino	Imola	4,930 km	62
16. Mai	GP Monaco	Monte Carlo	3,366 km	78
30. Mai	GP Spanien	Barcelona	4,728 km	65
13. Juni	GP Kanada	Montreal	4,421 km	69
27. Juni	GP Frankreich	Magny-Cours	4,250 km	72
11. Juli	GP England	Silverstone	5,140 km	59
25. Juli	GP Österreich	Spielberg	4,323 km	71
1. August	GP Deutschland	Hockenheim	6,823 km	45
15. August	GP Ungarn	Budapest	3,968 km	77
29. August	GP Belgien	Spa-Francorchamps	6,968 km	44
12. September	GP Italien	Monza	5,770 km	53
26. September	GP Europa	Nürburgring	4,556 km	67
17. Oktober	GP Malaysia	Kuala Lumpur	5,542 km	56
31. Oktober	GP Japan	Suzuka	5,864 km	53







## Michael Schumacher - Steckbrief

**Geboren:** 3. Januar 1969 in Hürth-Hermülheim

**Wohnort:** Lausanne/Schweiz

**Familienstand:** Verheiratet mit Corinna, ein Kind

**Manager:** Willi Weber

**Größe:** 1,74 m

**Gewicht:** 68 kg

**erlernter Beruf:** Kfz-Mechaniker

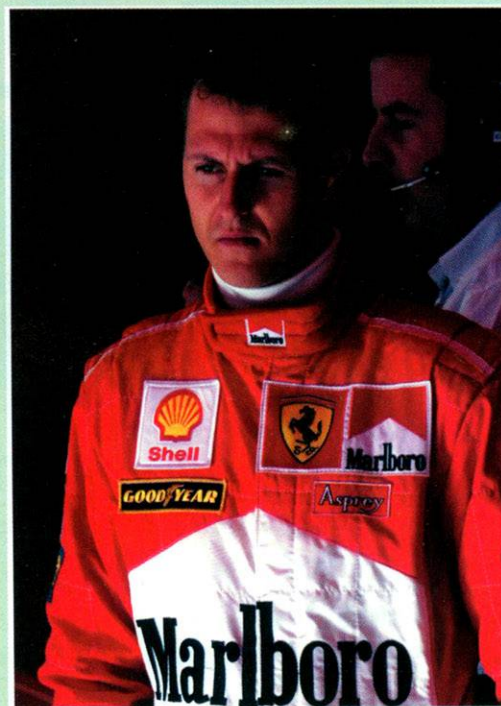
**Hobbys:** Fußball, Kart, Joggen, Mountain-Biking, Yachting, Swatch-Uhren

**Freizeitsport:** Laufen, Radfahren, Mountain-Biking

**Liebblingsgericht:** Italienische Küche

**Liebblingsgetränk:** Apfelsaft mit Mineralwasser

**Lieblingsmusik:** M. Jackson, P. Collins, M. Rosenberg, T. Turner, W. Houston



### Sportliche Laufbahn

- 1984: Deutscher Kart-Meister (Junioren),
- 1985: deutscher Kart-Meister und WM-Zweiter,
- 1986: 3. Platz der Kart-EM und DM,
- 1987: Kart-Europameister und Deutscher Meister,
- 1988: Deutscher Meister Formel König,
- 1989: 3. Platz Formel-3-DM,
- 1990: Deutscher Formel-3-Meister.
- 1991: Formel-1-Debüt in Spa/Belgien für Jordan-Hart, siebter Startplatz, Ausfall im Rennen in der ersten Runde, danach fünf Grand Prix für Benetton-Ford, Platz zwölf der Gesamtwertung mit vier WM-Punkten.
- 1992: Erste komplette Formel-1-Saison für Benetton-Ford, erster Sieg im August in Spa, Platz drei der Gesamtwertung mit 53 Punkten und damit bester Einsteiger seit 1966 (Jackie Stewart/Schottland).
- 1993: Formel-1-Saison für Benetton-Ford, sieben Ausfälle, in allen anderen Rennen jeweils auf dem Treppchen, zweiter GP-Sieg im September in Estoril/Portugal, Platz vier der Gesamtwertung mit 52 WM-Punkten.
- 1994: Dreijahresvertrag bei Benetton-Ford für rund 20 Millionen Dollar Gage, Vertrag wurde nach der Sperre und den Skandalen um das Team um ein Jahr bis einschließlich 1995 verkürzt, die Jahresgage auf 16 Millionen Dollar angehoben, wurde mit einem Punkt Vorsprung vor Damon Hill (England) erster deutscher Weltmeister, Novum: gewann den WM-Titel aufgrund der Sperren und Disqualifikationen mit vier Grand Prix weniger.
- 1995: Verteidigte als jüngster Fahrer seit Einführung der WM 1950 seinen WM-Titel erfolgreich, stand schon zwei Rennen vor dem Saisonende mit 33 Punkte Vorsprung auf Hill als Titelträger fest, bis Aida acht Grand-Prix-Siege, insgesamt 67 Rennen, davon insgesamt 18 gewonnen, erster Deutscher, der die „Heimspiele“ in Hockenheim und auf dem Nürburgring gewann, wechselte 1996 für die Rekordgage von rund 40 Millionen Mark von Benetton zu Ferrari.
- 1996: Drei Siegen (Barcelona, Spa, Monza) standen insgesamt sieben Ausfälle gegenüber, in der WM-Gesamtwertung belegte der Kerpener mit 59 Punkten den dritten Platz, insgesamt 22 Siege bei 85 GP-Starts, Ferrari-Vertrag wurde um ein weiteres Jahr bis einschließlich 1999 verlängert, das Gehalt wurde auf 50 Millionen Mark angehoben.
- 1997: Fünf Saisonsiege. Die FIA erkannte dem Kerpener am 11.11.97 seine in der Saison 1997 gefahrenen Punkte wegen des Remplers beim GP von Europa mit Formel 1 Weltmeister Jacques Villeneuve ab. Gesamtumsatz der „Firma Michael Schumacher“ mit Fahrer-gage, Kollektion und Privatsponsoren betrug 1997 ca. 150 Millionen Mark.
- 1998: Michael Schumacher verpaßt gegen seinen finnischen Kontrahenten Mika Häkkinen (McLarren-Mercedes) nur knapp den Weltmeistertitel und wird Zweiter der Gesamtwertung.



# STW-Meisterschaft '99

Mit einem Feld von 20 Fahrzeugen startet die Deutsche Supertourenwagen-Meisterschaft in die neue Saison. Zum Stichtag der Einschreibung beim ADAC sind zwar noch nicht alle Cockpits endgültig vergeben, aber schon jetzt zeichnet sich eine hochkarätige Besetzung der STW-Meisterschaft ab. Ähnlich dramatischen Auseinandersetzungen wie in der vergangenen Saison scheint also nichts mehr im Wege zu stehen!

## STW-Termine 1999

07. - 09. Mai	Sachsenring
22. - 24. Mai	Zweibrücken
18. - 20. Juni	Oschersleben
02. - 04. Juli	Norising
16. - 18. Juli	Lahr
20. - 22. August	Nürburgring
03. - 05. September	Salzburgring
17. - 19. September	Oschersleben
01. - 03. Oktober	Hockenheim
15. - 17. Oktober	Nürburgring

Das Holzer-Team setzt auch 1999 wieder drei Opel Vectra ein. Die Piloten sind die gleichen, die den Opel Vectra im Vorjahr zum besten STW-Auto machten: Uwe Alzen, Eric Hélary und Manuel Reuter. Auch Honda baut auf Erfahrung und ein eingespieltes Team: JAS Engineering mit Ex-Formel-1-Pilot Gabriele Tarquini und Le-Mans-Sieger Tom Kristensen. Die Speerspitze einer ganzen Armada von Audi A4 quattro bildet das Abt-Team, das neben Christian Abt auf den Dänen Kris Nissen vertraut.

Auch in anderen Teams finden sich Namen, die für spannenden Motorsport stehen. So etwa der ehemalige Formel-1-Fahrer Stefano Modena, der für das Euroteam auf einem Alfa 156 Punkte holen soll oder Michael Bartels (Audi A4 quattro), auf den das neugegründete Phoenix-Team seine Hoffnungen setzt. Bis zum Saisonbeginn könnten der offiziellen Nennungsliste noch weitere Teams hinzugefügt werden – der STW-Auftakt ist am 9. Mai auf dem Sachsenring.

Nr. Fahrer	Fahrzeug	Team
3 Uwe Alzen (D)	Opel Vectra	Opel Team Holzer
4 Eric Hélary (F)	Opel Vectra	Opel Team Holzer
5 Gabriele Tarquini (I)	Honda Accord	JAS Engineering
6 Tom Kristensen (D)	Honda Accord	JAS Engineering
7 Manuel Reuter (D)	Opel Vectra	Opel Team Holzer
9 Kris Nissen (DK)	Audi A4 quattro	Abt Sportline
10 Christian Abt (D)	Audi A4 quattro	Abt Sportline
11 Stefano Modena (I)	Alfa Romeo 156	Euroteam
14 Michael Bartels (D)	Audi A4 quattro	Jever Team Phoenix
16 Marco Bromberger (D)	Opel Vectra	BMS Bemani
18 Peter Mamerow (D)	BMW 320i	Mamerow Racing Team
20 Franz Engstler (D)	Opel Vectra	Irmscher Sport GmbH
21 Thomas Stingl (D)	Honda Accord	KW-Rennteam
22 Oliver Mayer (D)	Audi A4 quattro	Motorsport Mayer
23 Christian Zink (D)	Alfa Romeo 155	Engstler Motorsport
25 Andre Studenic (CZ)	Audi A4 quattro	National Team Slovakia
26 Wazlaw Nimc (CZ)	Opel Vectra	NH Car Sport
27 Nicola Larini (I)	Alfa Romeo 156	Alfa Romeo
28 Fabrizio Giovanardi (I)	Alfa Romeo 156	Alfa Romeo

## Motorrad GP-Serie Rennkalender 1999

18. April	Sepang, Malaysia
25. April	Twin Ring Motegi, Japan
9. Mai	Jerez, Spanien
23. Mai	Paul Ricard, Frankreich
6. Juni	Mugello, Italien
20. Juni	Catalunya
26. Juni	Assen, Niederlande
4. Juli	Donington, Großbritannien
18. Juli	Sachsenring, Deutschland
22. August	Brünn, Tschechien
5. September	San Marino, San Marino
19. September	Comunidad Valencia, Spanien
3. Oktober	Phillip Island, Australien
10. Oktober	Welkom, Südafrika
24. Oktober	Rio de Janeiro, Brasilien
31. Oktober	Buenos Aires, Argentinien



# Strandschönheiten

Für viele sind endlos lange Sandstrände, Sonne und Meer immer noch der Inbegriff eines gelungenen Urlaubs. Finden Sie hier Beispiele zu den schönsten Stränden, seien sie in der Karibik oder im Indischen Ozean oder an der Nordsee.

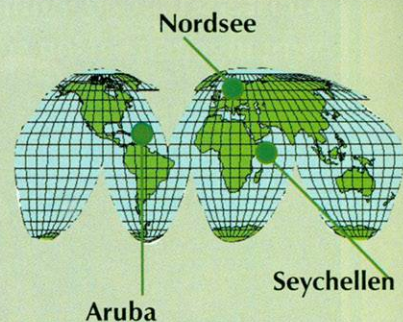


Photo: Hans-Ulrich Elter

## Weitere Informationen und Interessante Links Seychellen

Seychelles Tourist Office, An der Hauptwache 11, D-60313 Frankfurt, Tel.: (+49) 69 29 20 64.

[www.yellow-effects.de/seychellen.htm](http://www.yellow-effects.de/seychellen.htm)

[www.rhrk.uni-kl.de/~steeb/urlaub.html](http://www.rhrk.uni-kl.de/~steeb/urlaub.html)

## Aruba

Aruba Tourismus Authority, Tel.: (+49) 6257 962921.

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

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

[www.hi winds.com](http://www.hi winds.com)

[www.honeymoon.aruba.com](http://www.honeymoon.aruba.com)

## Ostfriesland

Die Nordsee GmbH, Sieben Inseln Eine Küste, Olympiastraße 1, Gebäude 3, 26419 Schortens-Roffhausen. Tel. (+49) 4421 978940.

[www.norderney-staatsbad.de](http://www.norderney-staatsbad.de)

<http://spot.fho-empden.de/mab/rezept1.htm>

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

Wie ein verborgener Schatz mögen die Seychellen manchem erscheinen, der sie erst nach langer Suche auf einer Weltkarte gefunden hat. In der Tat wurde die Inselgruppe erst im Jahr 1502 von Vasco da Gama sozusagen im Vorbeifahren entdeckt, und es dauerte noch einmal anderthalb Jahrhunderte, bis sie von den Europäern in Besitz genommen wurde.

Heute ist es freilich kein Hindernis mehr für den Reisenden, daß die etwa hundert Inseln mit einer Landfläche von insgesamt ungefähr vierhundert Quadratkilometern inmitten des Indischen Ozeans liegen. Dieses Naturwunder entstand vor 600 Millionen Jahren, als der Urkontinent Gondwanaland auseinanderbrach und inmitten des Ozeans als stummen Zeugen eine kleine Bergkette entstehen ließ. Das Naturerbe der Seychellen sind die Spitzen jener Berge, die als gebirgige Inseln, von üppiger Vegetation bedeckt, den Meeresspiegel überragen. An den Granitfelsen haben

sich im Laufe der Jahrtausende Korallen festgesetzt, und diese Lebewesen bilden, inmitten eines Teppichs aus warmem, türkisblauem Wasser, eigene Inselchen und Atolle, umrandet von feinem weißen Sand.

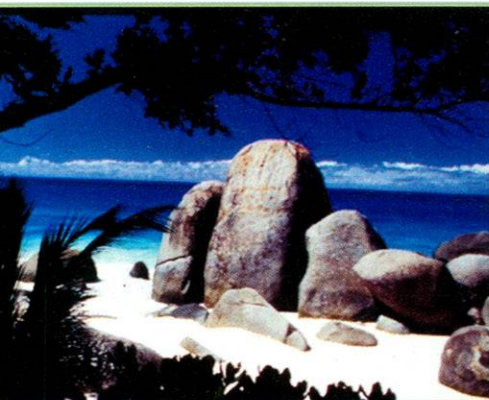
Der Naturfreund kommt hier voll auf seine Kosten. Die Seychellen sind die Heimat für mehr als 100 endemische Wirbeltierarten und über tausend Arten wirbelloser Tiere, die alle eines besonderen Schutzes bedürfen. Die Regierung hat deshalb 230 km<sup>2</sup> Wasserfläche und nahezu die Hälfte (46 %) der Landfläche als Naturschutzgebiet ausgewiesen, darunter einige Inseln in ihrer Gesamtheit. Gemessen an der Gesamtfläche verfügen die Seychellen über den größten Anteil an Naturschutzgebieten auf der ganzen Welt. Von Bird, der nördlichsten Koralleninsel, auf der jährlich Millionen Rußseeschwalben brüten, über Denis, wo Meeresschildkröten am Ende eines jeden Jahres ungestört ihre Eier ablegen, bis zu den südlichen Ausläufern stößt man immer wie-

der auf außergewöhnliche Naturwunder. Das Aldabra-Atoll beispielsweise, wo der letzte flugunfähige Vogel des Indischen Ozeans, die Weißkehlige Ralle, zuhause ist, wurde ebenso wie das legendäre Maital (Vallée de Mai) von der UNESCO zum Weltnaturerbe erklärt.

Als sei es noch nicht genug, daß die Natur hier ihr Füllhorn ausschüttete, wird man hier von einem charmanten und gastfreundlichen Volk willkommen geheißen. Französische Lebensfreude, gepaart mit jener englischen Zurückhaltung, die man häufig bei Inselbewohner findet, vermischt mit dem dezenten Charme der Asiaten und der exotischen Schönheit der Afrikaner, voller Rhythmus im Blut: Die Seychellois vereinen all diese Einflüsse ihrer kolonialen Vergangenheit zu einer kraftvollen, kreolischen Mixtur.

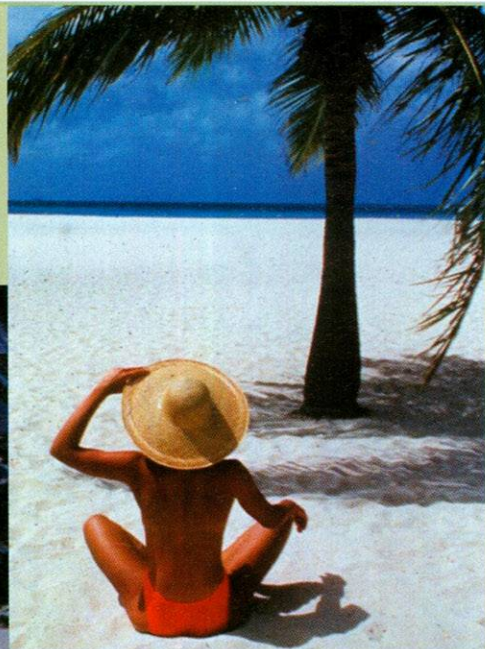
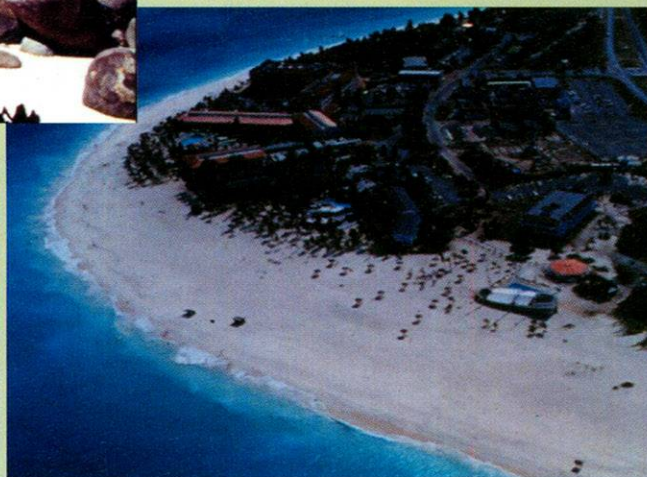
Obwohl die Seychellois ihre Berge lieben und ihnen die Hauptinsel Mahé wie der Nabel der Welt vorkommen mag, wurzelt ihre





**Oben:** Die hundertfünfzehn Gärten Eden, die den wunderbaren Archipel der Seychellen bilden, werden vom Meer nur durch die langen Sandstrände getrennt, hier und da eingerahmt von schützenden Granitfelsen.

**Unten:** Arubas Kapital ist eine Kombination aus garantiertem Sonne-Strand-Urlaub, hochkarätigem karibischen Flair und einer erstklassigen Infrastruktur. Beste Bedingungen erwarten an einem der schönsten Sandstrände der Karibik Wassersportler wie Taucher oder Surfer.



**Endlos Weiße Sandstrände** lockten immer schon die Reichen und die Schönen an.

Folklore doch hauptsächlich in ihrer Nähe zum Meer. Es ist erstaunlich und amüsant zugleich, daß man hier dennoch, selbst unter den erfahrensten Fischern, Nichtschwimmer findet. Die beste und zugleich entspannendste Art, den Archipel zu entdecken ist mit einem Boot.

## Aruba

Im Hafen von Oranjestad herrscht geschäftiges Treiben: auf Aruba gibt es keine Umsatzsteuer, die Preise für Schmuck, Uhren und Fotoapparate sind besonders günstig. Die Arubaner lebten schon immer vom Handel mit Ausländern. 1499 wurde die Karibikinsel vom Spanier Alonso de Ojeda entdeckt. Der Run auf die Insel begann, als 1824 Gold gefunden wurde. 1924 kam das schwarze Gold. Die Pan American Petroleum Corporation errichtete in San Nicolas die größte Raffinerie der Welt und beschäftigte 8.000 Menschen. Aruba wurde zu einem wichtigen Bunkerplatz für Schiffe bis der Ölboom 1985 abflaute und die Erdölerzeugung eingestellt wurde.

Heute spielen die Passagiere der weißen Kreuzfahrtschiffe eine große Rolle für die 90.000 Bewohner, deren Insel ein autonomes Gebiet des niederländischen Königreiches sind. Die meisten Touristen kommen jedoch mit dem

Flugzeug. Die weißen Sandstrände Arubas liegen nur neun Flugstunden von Europa entfernt. Für US-Bürger ist die Insel noch leichter erreichbar und deshalb machen sie auch die Mehrzahl der Gäste aus. Mehr als 900.000 Menschen landen jährlich auf Aruba. Es gibt Unterkünfte für jeden Geschmack. Legere Beach-Clubs ebenso wie praktische Appartements oder noble High-Class-Hotels mit Jacketzwang beim Dinner. Zu den Gästen gehören auch Zocker, die in den 11 Casinos auf Glück bei Roulette, Blackjack, Poker oder Baccara hoffen. Manche Casinos haben rund um die Uhr geöffnet.

Die meisten Besucher allerdings wollen die Sandstrände und das türkisfarbene Wasser genießen. Das Klima ist sehr mild. Bei 28 Grad Tagestemperatur im Jahresdurchschnitt verschafft der Passatwind Frische. Sonnenschein ist bei einer jährlichen Niederschlagsmenge von 50 cm<sup>3</sup> garantiert.

Die Strände sind die wichtigste Attraktion dieser Karibikinsel. Viele Touristen lassen sich auch von dem großen Sportangebot locken. Das Segeln bei lauen Brisen ist reines Vergnügen und das Windsurf-Revier vor Fisherman Huts gilt als eines der besten der Welt. Leichte Morgenwinde und hüfthohes Wasser im Strand-

bereich bieten auch Anfängern ideale Bedingungen. Mittags frischt es auf, dann sind stetige Winde von 18 bis 30 Knoten keine Seltenheit. Aruba hat sich als Gastgeber des jährlich stattfindenden internationalen *Hi-Winds Windsurfing Tournament* einen Namen gemacht. Die spiegelglatte See an Süd- und Westküste ist auch hervorragend für Wasserski oder Jetskifahrer geeignet. Zum Tauchen locken Riffs und Wracks, wie die *Antilia*, ein von den Alliierten im Zweiten Weltkrieg versenktes deutsches Schiff.

Stolz sind die Arubaner auch auf ihren 18-Loch-Golfplatz *Tierra del Sol* der erst 1995 vom amerikanischen Stararchitekt Robert Trent Jones II. angelegt wurde. Das wertvollen Grün wird mit Hilfe unterirdischer Kanälen bewässert. Der Aruba Golf Club verfügt über einen der ungewöhnlichsten 9-Loch-Golfplätze der Karibik mit Greens aus geöltem Sand und dieser oder jener Ziege als lebendem Hindernis.

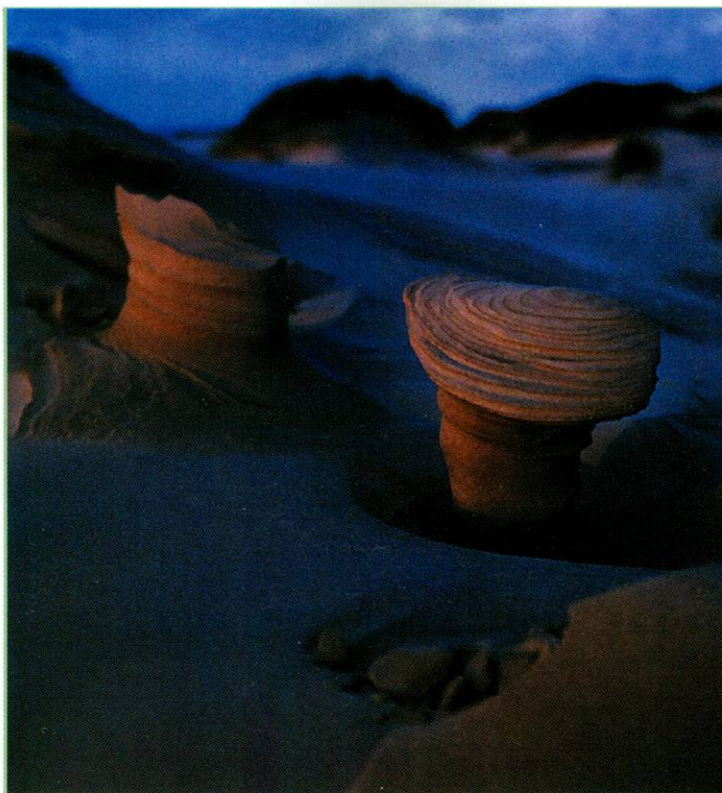
Die Insellandschaft ist eher karg. Im Landesinneren ist es oft drückend heiß. Da läßt es sich am besten am Strand aushalten oder unter einem der typischen Divi-Divi-Bäume. Dennoch sollte man eine Inselrundtour mit einem Mietwagen oder auch zu Fuß unternehmen. Der Weg führt entlang

schönster Sandstrände im Süden bis zu wellengepeitschten Felsenküsten im Norden. Manchmal laufen wilde Esel und Ziegen über den Weg. Vom 189 Meter hohen Hooiberg ist an klaren Tagen die Küste des südamerikanischen Festlandes zu sehen.

Das Nachtleben auf Aruba spielt sich überwiegend in den Hotels und Casinos ab. Aber es gibt auch eine Vielzahl Discos, Cocktailbars und Jazzkneipen. Die meisten In-Lokale befinden sich in der Hauptstadt Oranjestad unweit der Wilhelminastraat, dort ist auch der *Flirtfaktor* am höchsten, und man kann nach landestypischer Meringue-Musik in den lauen Morgen hineintanzen. Das Essen ist auf Aruba vielfältig - es gibt originelle karibische Küche ebenso wie französische Gourmettempel und Fast Food. Lokale Köstlichkeiten sind *Scavechi* (marinierter Bratfisch) und *Funchi* (eine Art Polenta), oder *Stobia die Bestia Chiquito* (ein lecker geschmorter Lammbraten). Ein amüsantes Eßlokal ist das *Pirate's Nest* im Stile einer spanischen Galeere mit Fischspezialitäten.

Das *Boonoonoonoos* ist in einem arubanischen Herrenhaus untergebracht und bietet vorzügliche karibische Küche. Um eine Einführung in das Nachtleben zu genießen, bieten sich die *Aruba Bar*





Hopper Tour an. Trinkfeste Animasteure zeigen hier, wo die Post in Aruba abgeht. Dabei sollte man auch die arubanischen Spezialitäten *Coecoei* (Likör), *Ponche Crema* (arubanischer Eierlikör) oder *Pink Panter* (ein Gemisch aus Coecoei und Ponche Crema) verköstigen.

Die amtliche Sprache auf Aruba ist Holländisch. Der örtliche Dialekt heißt *Papiamentu* und ist eine Mischung aus Niederländisch, Spanisch, Portugiesisch und Englisch. Englisch und Spanisch sind jedoch in der Bevölkerung weit verbreitet.

### Ostfriesland

Die Nordsee bietet Familien-Urlaub zu Sonnenpreisen. Hier kann man gesunde Seeluft atmen, in schäumenden Wellen baden, barfuß übers Watt spazieren, auf Deichen radeln und das Nationalgetränk genießen: Tee mit Kandis und Sahne. So ist es Brauch an Niedersachsens Nordseeküste und auf den sieben Inseln von Borkum bis Wangerooge. Fünf davon sind autofrei. Die beiden anderen sind verkehrsberuhigt. Hier können Kinder ausgelassen toben, ohne auf den Strassenverkehr achten zu müssen. Gewohnt wird in Ferien-domizilen, die so preiswert sind, daß viel Urlaubsgeld für andere Dinge bleibt, wie einer Schiffsrei-

se zu den Seehundbänken oder Wellenspaß im Meerwasserfreibad. Die Ostfriesischen Insel in der südlichen Nordsee sind ca. eine Schiffsstunde von der nordwestdeutschen Festlandküste entfernt. Wir haben uns auf Norderney umgesehen. Hier, im Nationalpark *Niedersächsisches Wattenmeer* findet man urwüchsige Dünenlandschaft mit kilometerlangen weißen breiten Sandstränden im Salzhauch des Meeres. Auf Norderney befindet sich das älteste deutsche Nordseeheilbad. Es wurde im Jahre 1797 mit Genehmigung des Königs Friedrich Wilhelm II. von Preußen gegründet. Den Grundstein zur führenden Geltung Norderneys als Kur- und Badeort legte der König Georg V. von Hannover, der im Jahre 1836 die idyllische Insel mit ihrem Fischerdorf zu seiner Sommerresidenz wählte. Die Spuren dieser Zeit sind heute noch überall sichtbar: Kur und Parkanlage, Staatliches Kurhaus, Kurhotel Norderney. Das Klima hilft bei Erkrankungen der Atmungsorgane und bei fast allen Ekzemerkrankheiten.

Norderney mit seinen 6.500 Einwohnern bietet ca. 22.000 Gästebetten. Hier findet man alle Unterkunfts-kategorien vom luxuriösen Hotel, bis hin zum gepflegten Campingplatz. (wh)

## Gestrandet

Wer hat den Traum, ein Leben wie Robinson Crusoe zu führen, noch nicht geträumt? Hierfür bietet sich eine eigene Insel an. Denn nur hier ist man vor einfallenden Touristenmassen absolut sicher. Wer hätte gedacht, daß es so idyllisch sein kann, wenn man einmal seine Nachbarn nicht sieht und Verkehrsstau zu einem Fremdwort wird. Die angebotenen Inseln können unterschiedlicher nicht sein. Sollten sie z. B. Schwierigkeiten mit ihrer Steuererklärung haben, bietet sich eine Insel auf den steuerschonenden Bahamas, wie z. B. Cockroach Cay an.

Diese unberührte Insel ist ca. 320.000 m<sup>2</sup> groß. Sie liegt im südlichen Teil der Berry Islands, 32 Meilen nordwestlich von Nassau. Diese schöne zerklüftete Insel verfügt über gute Süßwasservorkommen und befindet sich im Herzen einer außergewöhnlich

das nötige Kleingeld aufzutreiben, den für den Preis eines Eilands muß eine alte Frau lange stricken. Mit einer Handvoll Dollar (große Scheine) ist man bei diesem Spaß dabei, den ungefähr 840.000 US\$, muß man schon hinblättern für

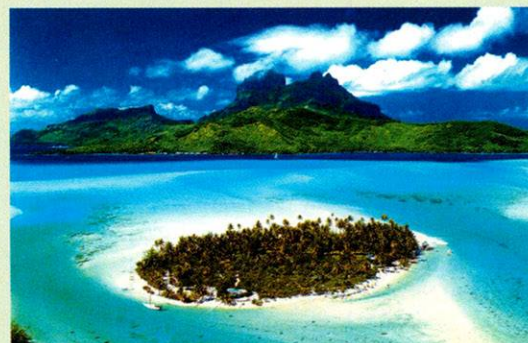


**Die Cockrach Cay, ca. 800 m lang und 1600 m breit gibt es schon für unglaubliche US\$ 2,63 pro m<sup>2</sup> (insgesamt ca. US\$ 840.000).**

ein solches Juwel wie der Cockroach Cay. Dazu kommen dann noch die Kosten für eine Boot oder ein Wasserflugzeug. Dank moderner Technik ist es dann kein Problem mehr, seinen Besitztum zu erschließen. Wind- und Solarenergie helfen, daß man

auch auf den Kühlschrank nicht verzichten muß und moderne Meerwasseraufbereitungsanlagen versorgen den stolzen Besitzer mit frischem Trinkwasser.

Wenn sie nun auf den Geschmack gekommen



**Diese Motu in der Lagune von Bora Bora ist 38.750 m<sup>2</sup> groß, von weißem Sandstrand umgeben und kostet 4.750.000 US\$.**

guten Sport-Fischer Region. Für größere Yachten besteht ein Zugang vom Ozean. Die Vegetation auf diesem zauberhaften Flecken Erde ist subtropisch.

Der Erwerb gestaltet sich einfacher als man glaubt - die größte Schwierigkeit besteht wohl darin,

sind und auch die nötigen Mittel gerade flüssig haben, so erhalten sie auf der Hompage von Privat Islands (<http://www.private-islands.de>) nähere Auskünfte zu wohlfeilen Inseln auf der ganzen Welt, von Griechenland bis Belize.

(wh)



## Kanadas Westen

Unsere Reise begann in Vancouver, einer der schönsten Küstenstädte der Welt. Denn die Lage der Stadt zwischen der Bucht und dem breiten Flußdelta des Fraser Rivers, und im Hintergrund der tiefgrünen Bergkulisse sind

### Alfred Rohmoser

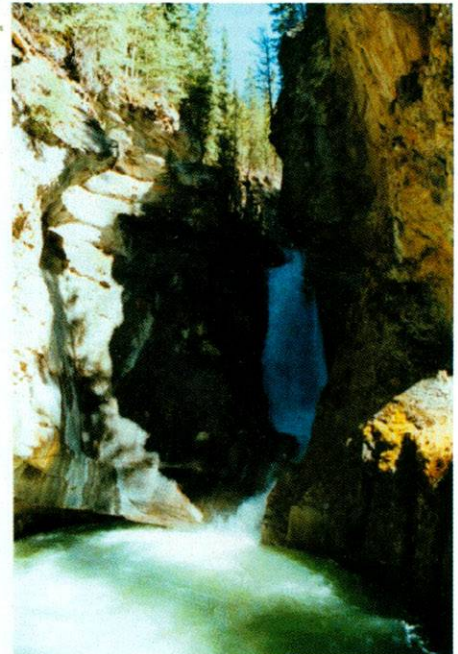
einzigartig. Dazu kommt der Charme der Stadt selbst, mit internationalen Flair, den viktorianischen Häuserzeilen und den vielen Grünflächen in der Metropole. Vancouver ist anders als die sonstigen Metropolen der Welt. Natürlich gibt es auch hier Wolkenkratzer und Verkehrschaos zu den Hauptzeiten, aber das sind auch schon die einzigen urbanen Erscheinungen der Stadt. Ansonsten hat man eher

das Gefühl, in einer Ansammlung von Kleinstädten unterwegs zu sein. Denn es gibt nur im Downtownbereich Hochhäuser, außerhalb herrscht das Bild von Kleinfamilienhäusern vor.

Vancouver ist eine internationale Stadt: viele Einwanderer aus Europa und dem asiatischen Raum haben sich hier niedergelassen. Und so verwundert es auch nicht, daß sich in Vancouver eine der schönsten China-Towns auf dem amerikanischen Kontinent befindet. Zahl-

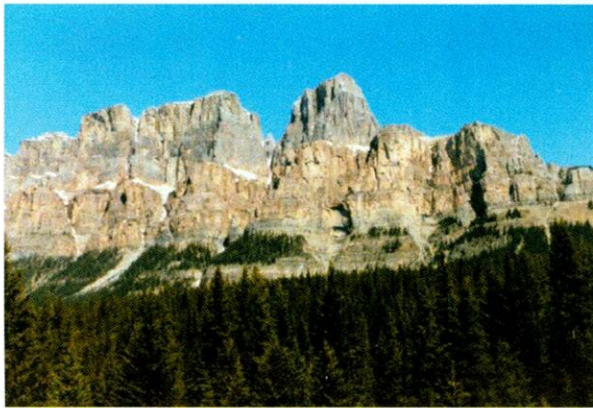
reiche Restaurants, Shops und Fischstände lassen das Herz eines jeden Asiaten höher schlagen. Dazu kommt der beeindruckende Chinese-Garden an der Carral Street, mit herrlicher Garten- und Teichanlage. Gleich einige Blocks weiter befindet sich Gastown, welches ursprünglich das Viertel der deutschen Einwanderer war. Die Backsteinbauten

wurden liebevoll restauriert und beherbergen heute zahlreiche Shops, eine ausgezeichnete Bäckerei (mit Schwarzbrot, wie wir Europäer es lieben), und verschiedenen Restaurants. Und von hier ist es dann auch nur noch ein



paar Schritte zum Canada Place und dem Yachthafen. Der kanadische Pavillon zur Expo '86 wurde mit einem schneeweißen Zelt-dach überbaut. Von hier aus kann man gut beobachten, wann die Wasserflugzeuge im Hafen starten, um in die abgelegenen Gebiete Kanadas zu gelangen...

Die Fortsetzung gibt es auf unserer Heft CD-ROM.



## Rom

Der erste Stadtkern von Rom (Roma oder Ruma, Stadt des Flusses: der Tiber wurde Rumon, Wasserlauf, genannt) wurde von Romulus auf dem Palatin, traditionsgemäß im Jahre 753 v. Chr., gegründet; bald dehnte sich die Stadt auf die anderen Hügel der römischen Campagna aus, die von albanischen Einwanderern, von den Sabinern und den Etruskern bevölkert wurden. Rom wurde bald zur Hauptstadt der größten und perfektsten politischen Organisation

der Antike und es erreichte den Höhepunkt seiner Blüte unter Augustus (44 v. Chr. - 14 n. Chr.). Nach den Einfällen der Barbaren wechselte die Geschichte des päpstlichen Roms zwischen Perioden der Dekadenz und der Ausdehnung ab, bis die Stadt 1870 zur Hauptstadt Italiens ernannt wurde.



### Peterskirche und der Vatikan

Die alte Basilika di San Pietro (Peterskirche) wurde von Konstantin an der Stelle gegründet, wo der Apostelfürst Petrus das Martyrium erlitt und wo sich zuvor ein kleines Oratorium befand. Der im Jahre 324 begonnene Bau wurde 349 beendet. Das Gebäude war fünfschiffig und in



ihm wurden zahlreiche Kunstwerke aufbewahrt, darunter sehr bedeutende Fresken und Mosaiken. Da der Tempel im 15. Jh. einzustürzen drohte, beauftragte der Papst Nikolaus V. im Jahre 1452 Bernardo Rossellino mit der Restaurierung. Julius II. dagegen dachte an Rekonstruktion ex novo der Basilika und erteilte diese Aufgabe Donato Bramante, der im Jahre 1506 mit den Arbeiten begann. Nach und nach ging die Leitung dieser Arbeiten an Raphael, Fra Giocondo, Giuliano da Sangallo und Baldassarre Peruzzi über, und jeder von ihnen brachte kleine Veränderungen in das ursprüngliche Projekt des Bramante ein, bis Michelangelo im Jahre 1546 dem Bauwerk den Abdruck seines Genies aufprägte. Als er 1564 starb, war der Bau weit fortgeschritten und wurde von Vignola,

Pirro Ligorio, Giacomo della Porta und Domenico Fontana übernommen; diese beiden letzten vollendeten auch die berühmte Kuppel (1589), ein majestätisches Architekturwerk, das von Michelangelo bis einschließlich dem Tambour fertiggestellt wurde.

Die Vatikanstadt (unabhängiger, durch die Lateranverträge im Jahre 1929 geschaffener Staat) dehnt sich auf einer Oberfläche von 440 000 m<sup>2</sup> aus und umfaßt, unter anderem, den Petersplatz und die Peterskirche sowie den Apostolischen Palast, der seit 1377 die offizielle Residenz der Päpste ist. Er setzt sich aus mehreren Gebäuden aus verschiedenen Epochen zusammen, die im Laufe der Jahrhunderte erweitert wurden. Zu den Vatikangärten werden täglich Führungen organisiert.

Informationen: Ufficio Informazioni Pellegrini e Turisti, Tel. +39/6/69884466



Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer CD-ROM



# Chips für Peanuts

Eine junge deutsche Firma bietet die Möglichkeit, sich finanziell an den Produktionskosten und, wenn alles gut geht natürlich auch an den Gewinnen, eines Film zu beteiligen. Wer jetzt an Millionenbeträge denkt irrt - mit dem Gegenwert einer Kinokarte ist man dabei. Das erste Ergebnis dieser Produktionsfirma, der Film „Cascadeur, die Jagd nach dem Bernsteinzimmer“, steht seit Februar in den Videotheken.

Die Geschichte, die dieser deutschen Abenteuer-Action-Film erzählt, ist spannend und hebt sich wohltuend von seiner amerikanischen Konkurrenz ab: Die Archäologie-Studentin Christin (Regula Grauwiler) ist auf der Suche nach dem Bernsteinzimmer. In Venezuela erhält sie vom sterbenden Altnazi Fuchs eine rätselhafte Kette. Gemeinsam mit Professor Waldheim (Charles Regnier) versucht sie, hinter das Geheimnis der Kette zu kommen. Der zwielichtige Oberst (Heiner Lauterbach) ist ebenfalls hinter der Kette her. Dabei sind ihm und seinen Gehilfen alle Mittel recht. Er heftet sich an Christins Fersen...

## Fima

Eine junge Film- und Fernsehproduktionsfirma bietet auf ihrer Homepage ([www.fimania.com](http://www.fimania.com)) Moviechips an. Mit diesen kann sich jedermann für den Gegenwert einer Kinokarte an einem Filmprojekt beteiligen. Das Filmbusiness öffnet sich so jedem Interessierten, der sich bei Erfolg des Projektes am wachsenden Wert der Investition freuen kann.

Natürlich bergen Moviechips auch ein gewisses Risiko, das man auch bei noch so großer Perfekti-

on der Filmproduktionen nicht steuern kann. Ein Projekt ist vielen äußeren Einflüssen ausgesetzt - dem gegenüber stehen jedoch überdurchschnittliche Gewinnmöglichkeiten und ein besonderes Erlebnis: Die Investoren sind zu Drehortbesuche, Premierenfeier mit Stars und Sternchen eingeladen. Auch wenn man nicht als Geldgeber in das Filmgeschäft einsteigen möchte lohnt sich ein Besuch der Homepage von Fima, denn hier wird ein Drehbuchkontest abgehalten. Als Preis winkt die Verfilmung seines Werkes und natürlich das branchenübliche Honorar.

Zukünftige Stars werden von Fima auch betreut. Unter [www.cybercasting.de](http://www.cybercasting.de) kann man sich über seine mögliche Karriere beim Film oder in der Werbung erkunden. Hier tummeln sich viele aus der Branche, und jeder kann sich Models, Schauspieler und Stimmbeigabe online ansehen oder anhören und via e-Mail direkt Kontakt aufnehmen.

## Neue Projekte

Das Produktionsangebot füllen momentan zwei aussichtsreiche Fernsehprojekte und eine Bestsellerverfilmung für die Kinoleinwand aus. So soll mithilfe der

Moviechips der Romanes *So Weit die Füße tragen* verfilmt werden. Dieser Roman ist, über 40 Jahre nach seinem Erscheinen, noch immer ein Bestseller.

Die Handlung ist im Herbst 1945 angesiedelt. Deutsche Kriegsgefangene, allesamt zu 25 Jahren Zwangsarbeit verurteilt, werden nach Sibirien verschickt. Sie werden nach Nordosten in Marsch gesetzt. Nach einem Jahr kommen sie ans Ziel, in ein seltsames Lager am Ostkap, das weder Stacheldraht noch Wachtürme hat. Aber es hat einen Berg, der von Cavernen ausgehöhlt ist. Hier in der Dunkelheit des Bleibergwerkes, die kaum von Öllämpchen erhellt ist, müssen sie künftighin arbeiten und hausen. Sie wissen, daß sie langsam aber sicher an Bleivergiftung zu Grunde gehen werden. Flucht erscheint aussichtslos zu sein. Der Kriegsgefangene Oberleutnant Clemens Forell aber wagt die Flucht dennoch. Das Unternehmen beginnt im Oktober 1949 bei riesiger Kälte, und es gelingt ihm, in die menschenleere Weite Nordsibiriens zu entkommen, wo er sich als Vogelfreier durch die Tundren und Wälder schlägt und in Richtung Heimat marschiert, solange die Füße ihn tragen ...

Nicht nur Filmproduktionen stehen in Planung, sondern auch Fernsehserien sollen verwirklicht werden. Eine wird unter dem Titel „Der Lord“ über unsere Fernseher flimmern. Claus Wilcke spielt hier einen Detektiv, der sich in sein Anwesen auf Mallorca zurückgezogen hat. Als durch einen Terroristenanschlag ein Tourist stirbt und weitere Anschläge verübt werden, greift Der Lord mit seiner jungen Detektiv-Kollegin Sabre (Jana Hora) ein.

Erfolgversprechend klingt auch das Konzept einer Erotik-Soap. Sie soll Club 69 heißen und zeigt den Alltag in der Welt des Rotlichtmilieus, der den Zuschauern teilweise unbekannt ist und gerade deswegen Spannung entwickelt. Diese Weekly-Soap erzählt von Intrigen, Leidenschaft, Verbrechen und knisternde, geschmackvoll und dezent in Szene gesetzte Erotik.

Gerade vom wirtschaftlichen Potential scheint diese Serie äußerst interessant. Die bekannten Erotik-Magazine wie *Liebe Sünde* oder *peep* erreichen Traum-Einschaltquoten. Die anschließenden Sendungen rutschen dann jedoch meist auf unter 200.000 Zuschauer ab. Hier besteht großes Potential für eine solche Serie. (wh)





**M**arc Eisinger (31, links) und Andy Fischer (29) haben die FIMA Film & Fernsehproduktions GmbH im Mai 1996 gegründet. Die beiden hatten vor ihrem ersten Filmprojekt *Cascadeur* überhaupt keine Berührungspunkte mit dem Filmgeschäft, denn der eine kommt aus der Transport-der andere aus der Werbebranche.

Sie hatten die Vision, das amerikanische Finanzierungskonzept für Kino- und Fernsehfilme in Deutschland zu etablieren, d.h. Filmprojekte werden aus privaten Geldern Co-finanziert und die privaten Geldgeber sind an den Verkaufserlösen oder am Einspielergebnis des jeweiligen Projektes beteiligt. So resümieren sie ihre bisherige Tätigkeit: *Wir haben viel Arbeit, Kraft und Liebe in diese damalige Vision investiert.*

Wie seid Ihr auf die Idee mit den Film-Chips, also der Beteiligung an Filmproduktionen für jedermann, gekommen?

Aufgrund der Tatsache, daß wir es geschafft haben, ca. 200 Menschen zu begeistern, 10.000 Mark in den *Cascadeur* zu investieren, haben wir natürlich auch versucht, diese 200 Menschen in unsere Produktions- und Vermarktungskampagne einzubinden. Und tatsächlich haben uns die Kunden ihre Beziehungen zu anderen Firmen zur Verfügung gestellt. Bei der Vermarktung des Films war die Mundpropaganda der Kunden sehr wichtig. So war im Schnitt jeder der 200 Kunden mit etwa 10 weiteren Freunden und Bekannten im Kino. Plakate hingen in den Geschäftsräumen der Kunden und Postkarten wurden überall verteilt und teilweise auch mit der jeweiligen Firmenpost versen-

det. Natürlich waren diese Aktionen der knapp 200 Kunden nur „ein Tropfen auf dem heißen Stein“ - aber immerhin war eine sehr große Bereitschaft zu erkennen. Daraus resultierend, haben wir uns gedacht: Wenn wir es schaffen, statt z.B. mit 200 Kunden á DM 10.000.-, mit 200.000 á DM 10.- zu arbeiten, dann haben wir auch 200.000 Kunden, die Werbung für den Film, also Mundpropaganda, machen - und wenn jetzt nur jeder der 200.000 mit nur einer weiteren Person am Kinostart ins Kino geht, haben wir am ersten Wochenende bereits ausverkaufte Kinos und dann geht jeder rein, weil jeder über diesen Film redet... Das Internet ist dabei das perfekte Medium, um 200.000 Menschen und mehr, anzusprechen.. Wieviel Geld habt Ihr beim letzten Projekt auf diese Weise zusammengebracht?

Beim letzten Projekt war die Mindesteinlage noch DM 10.000.- und insgesamt sind für die Produktion und dem Verleih knapp DM 3,8 Mio. zusammengekommen. Für die Serie *Der Lord* habt Ihr euch ja einen besonderen Leckerbissen ausgedacht:

Diana Drubig, die neue Miss Germany 1999 hat eine Filmrolle in „Der Lord“ bereits bekommen. Voraussichtlich werden wir im Herbst mit den Dreharbeiten zur Serie beginnen. Wie groß letztendlich die Rolle sein wird, entscheidet auch noch der enge Terminplan von Frau Drubig. Und welche Filme seht Ihr euch am liebsten an?

Wir *Cascadeure* stehen allesamt auf Indiana Jones-Filme und natürlich auch auf fast alle Bruce Willis - Filme, wie *Stirb Langsam*.

## Kommunikationszentrale für das 3. Jahrtausend

# Flying Objects®



ab 1.398,-  
inkl. Mwst  
**Aktionspreis**

# Flying Objects® for Modem

Flying Objects for  
Modem gibt es auch mit

**Thunder Com**  
Austria  
Moll GmbH

<http://www.thundercom-austria.com>



und mit SpeedCAT  
<http://www.molltech.com>



Kommunikationsmodule:

- TAPI • Telefonie • Internet • Texteditor mit Sprachausgabe für Aus- und Eingang • Internet-Fax • Internet Voice-Mail • Internet Telefonie • Pinnwand • Anrufbeantworter • Fax • Mailbox für Voice- und Faxnachrichten • Fax Viewer • Pager • SMS • Terminkalender • Adressbuch • Archivierung • Fernbedienung • Audio-Player • CD-Player • Taschenrechner • Archiv-Funktionen • Inbox - Outbox • 32 Bit Version • Diagnostic • Drag & Drop • ODBC • 32 Bit • Fax class 1/2/2.0 • Landesvariante Österreich, Deutschland, Schweiz, Italien, England und Holland

**MOLLTECH**  
Moll GmbH

**24-Stunden-Bestellfax**  
**05522-529924**

E-Mail: [verkauf@molltech.com](mailto:verkauf@molltech.com)

URL: <http://www.molltech.com>

Moll GmbH . Molltech  
Hauptmann-Frick-Strasse 1  
6820 Frastanz  
Tel: 05522-52237  
Fax: 05522-529924

Lieferung inkl. Mwst. zuzüglich Versand! Alle Produktnamen und Warenzeichen sind Besitz ihrer jeweilig registrierten Eigentümer. Angebote dieser Anzeige freibleibend, solange der Vorrat reicht. Irrtümer und Satzfehler vorbehalten.



# Hot Dogs - Wau, wir sind reich



Ein europäischer Animationsfilm schickt sich an, die Herzen der Kinder und der Erwachsenen im Sturm zu erobern. Denn er ist für diejenigen bestimmt, die Spaß an spannenden Geschichten mit attraktiven, und lustigen Figuren haben. Und da gibt es keine Altersgrenzen.

**M**iss Lilly ist eine temperamentvolle, charmante ältere Dame. Als diese, für alle unerwartet, das Zeitliche segnet, ist die Trauer bei ihren geliebten Tieren - den Hunden Velvet, Sherman, Chuffie, Bella und J. D. sowie dem Papagei Emmo - riesengroß. Einzig das Testament von Miss Lilly bereitet ihnen wieder ein wenig Freude. Schließlich hat sie ihre große Gönnerin als Alleinerbin ihrer Villa und einer Million in bar eingesetzt. So haben die fünf Hunde

und der Papagei nichts besseres zu tun, als ihren unverhofften Reichtum in vollen Zügen zu genießen. Während sie in einem wahren Konsumrausch ihr Geld für alle möglichen Nebensächlichkeiten zum Fenster hinauswerfen, vergessen sie darüber beinahe ihre Freundschaft.

Da wittern Hannie und Ronnie, Nichte und Neffe von Miss Lilly, ihre Chance. Denn das geldgierige Zwillingsspärgchen setzt alles daran, den Tieren die Villa und das Geld abspenstig zu machen.

Der fiese Plan geht beinahe auf. Doch im richtigen Augenblick besinnen sich Velvet, Sherman, Chuffie, Bella, J. D. und Emmo auf ihre Freundschaft. Nun versuchen die sechs Tiere ihrerseits, den Zwillingen eine Lehre zu erteilen, die diese nicht so schnell vergessen werden ...

In diesem Film wird ein Bogen zwischen klassischer Animation und modernster Computertechnik gespannt. So wurde die pfiffige, spannende und lebenswerte Story zunächst von Hand gezeichnet.

Anschließend wurden die Figuren auf digitalem Weg koloriert und mit den Hintergründen im Computer zu fertigen Bildern komponiert.

## INFO

### Hot Dogs - Wau, wir sind reich

Regie:  
Michael Shoemann  
Kinostart: 1. April 1999

## Patch Adams

**O**scar-Preisträger Robin Williams spielt die Hauptrolle in dem Universal-Film *Patch Adams*, einer Komödie mit Herz nach der wahren Lebensgeschichte eines liebevollen, rebellischen Medizinstudenten, der durch seinen unerschütterlichen Glauben, daß Lachen ansteckt, seine Karriere aufs Spiel setzt. Hunter 'Patch' Adams wurde in

seinem Zeugnis von seinen medizinischen Ausbildner gerügt, weil er übertrieben fröhlich war. Sein Professor meinte: "Gehen Sie doch zum Zirkus, wenn Sie Clown werden wollen."

Tom Shadyac, der Regisseur von *Patch Adams*, war bereits mit seinen ersten Komödien sehr erfolgreich. So zeichnet er für *Der*



*Dummschwätzer* mit Jim Carrey sowie *Der verrückte Professor* mit Eddie Murphy verantwortlich. Erneut arbeitet Shadyac mit dem Drehbuchautor und Co-Produzenten Steve Oedekerk zusammen. Mit *Patch Adams* haben

die beiden den leichten, fröhlichen Ton ihrer früheren Arbeiten hinter sich gelassen. Zusammen mit einem Superstar wagen sie

sich nun an eine realistischere und dennoch komische Geschichte aus dem wirklichen Leben heran. Erzählt wird von einem Menschen, der versucht, anderen Menschen zu helfen.

## INFO

### Patch Adams

Regie: Tom Shadyac  
Darsteller:  
Robin Williams  
Kinostart: 25. März 1999





Es gibt Zeitschriften, da bekommt man Depressionen.

Super sind dafür die Reisen in Outdoor.

Spannende Reisestories, aktuelle News für Abenteurer, umfangreiche Produkttests und vieles mehr rund ums Thema Outdoorreisen finden Sie in Outdoor.

ROTPUNKT VERLAG  
GmbH & Co. KG

*Medien für Active*

Tel: 07 11 / 95 79 75-0  
[www.rotpunkt.de](http://www.rotpunkt.de)





# Urlaub auf Leben und Tod

Die idyllische Campingreise gerät zur Odyssee mit Geiselnahme. Familie Seibel wird von zwei Gewaltverbrechern auf eine erbarmungslose Nervenprobe gestellt und findet zu ihren Wurzeln zurück.

**E**ndlich Urlaub - und der soll für Familie Seibel diesmal zur ganz besonderen Reise in die eigene Vergangenheit werden: Nach 14 Jahren will Albrecht Seibel (Burghart Klaußner) mit seiner Frau Clara (Michaela Merten) nochmals nach Frankreich, an den Ort ihrer romantischen Flitterwoche zurückkehren. Mit von der Partie ist diesmal auch Töchterchen Patrizia (Laura-Charlotte Syniawa). Doch was als Traumurlaub gedacht war, entwickelt sich zu einem wahren Alptraum. Zwei aus dem Gefängnis entflohene Gewaltverbrecher erwählen den Campingbus der Seibels zu ihrem

Fluchtwagen.

Die Familie ist dem Psychoterror des brutalen Popeyes (Christian Redl) hilflos ausgeliefert. Der Zweite Ausbrecher, der zurückhaltende Redford, steht dem mit gemischten Gefühlen gegenüber. Als Albrecht einen Spaziergänger vor einem Angriff Popeyes schützt, kommt es zum Streit zwischen den Brüdern. Redford wird lebensgefährlich verletzt, die Seibels gewinnen an Hoffnung und Stärke. Die ist auch bitter nötig, als die Polizei die Geiselnahme in die Enge treibt und



Foto: Sat 1

**Popeye (Christian Redl, rechts) hat das Kommando übernommen und lotst Familie Seibel Richtung Polen**

die Situation eskaliert ...

## Interview mit Christian Redl

Wir wollten von dem deutschen Filmschauspieler Christian Redl, der die Hauptrolle in dieser SAT 1 Produktion spielte, wissen, was denn den Reiz des Grauens ausmacht.

Der Fünfzigjährige wuchs in Kassel auf. Von 1967 - 1970 besuchte er die Schauspielschule Bochum und spielte anschließend auf diversen deutschen Bühnen. 1992 erhielt er den Adolf-Grimme Preis für die Titelrolle in *Der Hammermörder*.

Wie würden Sie Popeye charakterisieren?

*Er hat den Wunsch nach Unabhängigkeit in sich, gleichzeitig die Gewißheit, daß man sich für sein Glück den Arsch aufzureißen hat und alles, was einen behindert, beiseite räumen muß. Eine Art radikaler Egoismus.*

Mit welchen Mitteln hält er die Familie in Schach?

*Nicht nur mit Gewalt. Er weiß, daß er durch seine pure Präsenz und sein Aussehen alles im Griff hat. Hinzu kommen Psychoterror und Zynismus.*

Wie verändert sich das Verhältnis zwischen der Familie und Popeye im Laufe des Films?

*Popeye will nur durchkommen, und da kommt ihm die Familie gera-*

*de recht. Erst in der zweiten Hälfte des Films merkt er, daß die Familie mehr Courage besitzt, als er dachte. Dann wird er auch ungenau und macht Fehler.*

Sind Sie gerne der Böse?

*Es macht Spaß. Vor die Wahl gestellt, Christus oder Judas zu spielen, würde ich mich immer für Judas entscheiden. Das Dunkle leuchtet einfach mehr.*

Als kompromißloser Entführer Popeye werden die Leute Sie hasen...

*Das gehört zum Beruf. Privat bin ich ganz das Gegenteil. Ich habe nur das Glück oder Pech einer Ausstrahlung, als könnte ich jederzeit jemanden töten.*

Eine rein positive Rolle, der liebevolle Familienvater z. B. würden Sie ablehnen?

*Meine Figuren müssen einen Riß, irgend einen Abgrund haben. Aber vielleicht wäre die Rolle des liebevollen Familienvaters doch einmal einen Versuch wert.*

Und was wäre Ihre Alptraumrolle?

*Postbote in einer Daily Soap.*

## INFO

### Urlaub auf Leben und Tod

Eine Familie hält zusammen

Mit: Christian Redl, Burghart Klaußner u. a.  
30.3.1999, 20.15, SAT 1

**Alles über die neuesten  
TV - Serien**  
Ihre Lieblingstars



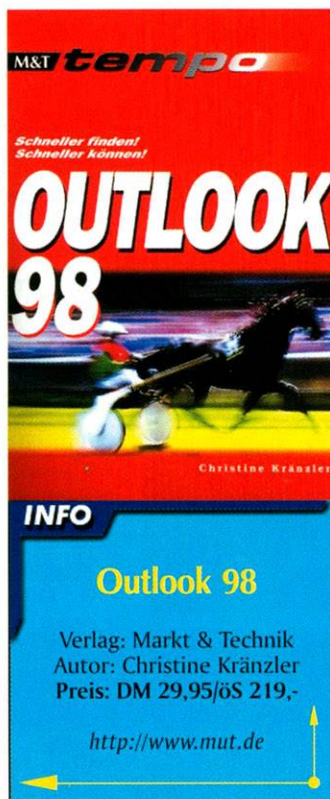
**Top 10 Filme**

**Deutsches Unterhaltungsmagazin  
Online**



## Outlook 98

Aus der beliebten M&T-Tempo-Reihe gibt es jetzt auch ein Buch über die neueste Version des führenden Personal-Information-Manager MS Outlook 98. Sie wollen sich schnell in Outlook 98 einarbeiten? Sie kennen Outlook 97 und möchten schnell wissen, was die neue Version mit sich bringt ohne lange Anleitungen zu lesen? Dann ist dieses Buch richtig für Sie. Kurze Kapitel für schnelle Orientierung und knappe Anleitungen führen ohne Umwege zum Ziel. Alle Themen für die tägliche Arbeit, z. B. Termin- und Kontaktorganisation, e-mails erstellen und verwalten bis zur persönlichen Anpassung von Outlook finden Sie übersichtlich und wo nötig, visualisiert. Viele deutliche Seitenverweise und ein umfangreicher Index mit Suchbegriffen runden das Konzept ab. Alle Neuerungen im Vergleich zur Vorversion sind gekennzeichnet.



INFO

### Outlook 98

Verlag: Markt & Technik  
Autor: Christine Kränzler  
Preis: DM 29,95/öS 219,-

<http://www.mut.de>

## Strategien und Lösungen

Die Aufgabe klingt einfach: Erforschen Sie das Land, bauen Sie Ihre Siedlung aus, lassen Sie die Wirtschaft florieren, treiben Sie Handel mit Verbündeten, verteidigen Sie sich gegen Feinde und vernichten Sie diese. Wie Sie das genau machen, erfahren Sie in diesem offiziellen Buch zu *Die Siedler III*.

In seiner bekannt kompetenten Art – unterstützt durch Insider-Informationen direkt von den Entwicklern von *Die Siedler III* – beschreibt der Autor die Vorgehensweisen, die bei diesem Spiel zum Erfolg führen. Neben den Hintergrund-Informationen und den allgemeinen Taktiken und Strategien, die auch im Spiel gegen menschliche Konkurrenten im Netzwerk oder im Internet helfen, finden Sie in diesem Buch natür-

lich auch die Lösungen zu allen Einzelspieler-Missionen.

In dieser Reihe erschienen auch Strategien und Lösungen für Spiele wie Kings Quest 8 ...



INFO

### Die Siedler III

Verlag: Sybex Verlag  
Autor: Betz Markus  
Preis für diese Reihe:  
DM 19,95/öS 146,-

<http://www.sybex.de>

# 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](mailto:endemann@endemann.de)

www.Internet-Bingo.de



## Funkanbindung von PCs

Die Firma ELSA AG in Aachen hat in Zusammenarbeit mit Siemens ein neues Kommunikationssystem zur Funkvernetzung von PCs entwickelt, mit dem auch der drahtlose Internetzugang möglich sein soll. Als erstes Produkt soll das I-Gate auf der CeBIT 1999 der Öffentlichkeit vorgestellt werden. Laut ELSA-Boss Theo Beisch könne man schon bald in Büros und Haushalten auf die teure Verkabelung zur Anbindung von PC-Netzen und Internet verzichten. Dies werden künftig sogenannte Kleinzellen-netze verrichten.

Die Preise für solche Systeme würden mehr als 50 Prozent unter den heute am Markt befindlichen Systemen liegen. Dadurch werde man für die drahtlose Kommunikation vollkommen neue Anwendungsgebiete und Kundengruppen mit hohen Wachstumsraten erschließen können, erklärte Beisch in einer Aussendung. Das Zusammenwachsen von PCs mit Geräten der Consumer-Elektronik wie Fernsehgeräten, Alarmanlagen, etc. sei dann die logische Konsequenz. <http://www.elsa.de>

## Bilder-Suchmaschine

Wird ein Firmenlogo mißbräuchlich im Internet verwendet? Diese Frage konnte bisher nicht beantwortet werden. Genauso waren Künstler nie davor gefeit, ihre Bilder unautorisiert im Netz zu finden. Anders als bei der textorientierter Suche, fehlte bislang eine Bilder-Suchmaschine für das Netz.

Die Start-up-Firma Image-lock <http://www.image-lock.com> aus San Francisco will das jetzt ändern. Sie hat angekündigt, eine Suchmaschine vorzustellen, die Bilder im Netz auf ähnliche Weise finden kann wie die bisherigen Text-Suchhilfen.

(stern)

# Ferienhäuser ohne Vermittlungsgebühr

Wer auf der Suche nach einem Feriendomizil auf Vermittlungsgebühren für Agenturen verzichten will, nutzt am besten das Internet. Das Online-Unternehmen FeWo direkt bietet auf seinen Seiten Privatvermietern ein deutschsprachiges Forum, auf dem mittlerweile Appartements, Wohnungen und Villen aus weltweit über 30 Ländern zu finden sind. Über 90 Prozent der Angebote unter der Internet-Adresse <http://www.fewo-direkt.de> stammen aus privaten Händen und können beim Vermieter direkt gebucht



werden. Der Vorteil: Die Domizile sind so nicht nur günstiger, sondern meist auch liebevoller gepflegt - schließlich nutzt der Großteil der Besitzer die Unterkünfte gelegentlich selbst.

Ob das eintausend Jahre alte Landhaus in Südfrankreich, die stilvolle Villa in Südafrika oder die Ferienwohnung in der Eifel: Jedes Domizil wird auf einer Seite ausführlich dargestellt - mit bis zu sechs Farbfotos, Lageskizze und Checkliste der Ausstattung. Die Mietpreise liegen zwischen

500 und 3.500 Mark pro Woche; von rustikal bis luxuriös wird dem Reiselustigen mit Online-Zugang eine breite Angebotspalette geboten.

Besucher auf den Seiten von FeWo können gezielt ein Urlaubsland oder eine Urlaubsregion auswählen, sich in einer Übersicht alle verfügbaren Domizile anzeigen lassen und die gewünschten Objekte anklicken. Zudem gibt es während der Wintermonate einen speziellen Service für Schneefreunde: Im neuen Skiunterkunftsverzeichnis gibt es nicht nur eine ausführliche Beschreibung von Skigebieten, Pisten und Ausflugsmöglichkeiten, sondern auch hilfreiche Querverweise zu anderen Skiseiten im Internet.

<http://www.fewo-direkt.de>

# EU ermittelt bei T-Online

Die Wettbewerbsaufsicht der Europäischen Union hat ein Verfahren gegen die Deutsche Telekom eingeleitet, um herauszufinden, ob das Unternehmen mit seiner Marktmacht mit der Tochtergesellschaft T-Online den Wettbewerb im europäischen Internet-Geschäft behindert. Auslöser sei eine Beschwerde von America Online Europa in Brüssel gewesen, einer gemeinsamen Tochter von AOL und Bertelsmann, so ein Sprecher von EU-Wettbewerbskommissar Karel Van Miert gegenüber dem Wall Street Journal Europe. <http://www.t-online.de>

AOL wirft der Deutschen Telekom vor, sie nutze ihr traditionelles Telefongeschäft, um T-Online-Kunden in unfairer Weise günstige Konditionen anbieten zu können. Außerdem profitiere der frühere Monopolist von seinem weitverzweigten Filialnetz und umfangreichen Kundenstamm.

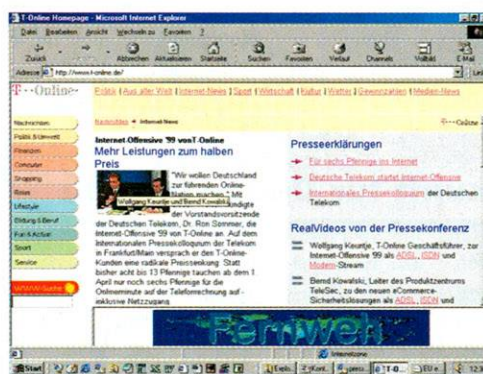
Die Kommission habe den Antrag zur Prüfung angenommen und werde innerhalb der nächsten sechs Wochen prüfen, ob ein Verfahren gegen die Deutsche Telekom eingeleitet werde oder nicht, erklärte ein AOL-Sprecher.

rich Lissek meinte, die hinter der Untersuchung stehenden Verdächtigungen zielen ins Leere. Die von T-Online gewährten Sondertarife über ein bestimmtes Minutenkontingent würden jedem anderen Anbieter auch zustehen.

Telekom-Vorstandsvorsitzender Ron Sommer kritisierte das Vorgehen des Konkurrenten ebenso. Er habe wenig Verständnis dafür, den Wettbewerb über Gerichte zu suchen. Die neuen T-Online-Gebühren seien nicht unter Kosten kalkuliert, verteidigte ein Sprecher in Bonn die geplante Preisreform für den Online-Dienst T-Online.

Die Preise für Daten- und Sprachkommunikationsübertragung könnten nicht einfach so verglichen werden. Auch die Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post hat sich jetzt in den Fall eingeschaltet und den Branchenriesen um Details über die Reformpläne gebeten.

(pte)



Ab 1. April 1999 senkt T-Online seine Preise von 13 Pfennig auf sechs Pfennig pro Minute. Andere Provider müssen aber weiterhin allein für die Wahlverbindung acht Pfennig pro Minute an die Telekom bezahlen. Man habe allerdings schon vor dieser Gebührensenkung die Beschwerde vorbereitet, so AOL-Telekom-Sprecher Ul-



# Riesen Gewinnspiel

in der PCgo! Ausgabe 4 '99!

Gewinnen Sie einen **Seat Cupra!**

Wenn Sie mit Ihrem  
Computer mal wieder  
nicht weiterkommen...



- 150 PS
- 0-100 in 8 sec
- Vmax: 215 Kmh
- Wert ca. 37.000 DM

...dann lesen Sie PCgo!

PCgo! ist anders.  
Denn PCgo! zeigt klar  
und verständlich, wie Sie  
Ihren PC schnell wieder  
aus der Sackgasse her-  
ausholen. Ohne abge-  
hobenes Fachchinesisch,  
ohne technikverliebte  
Detailbetrachtungen.

Statt dessen bietet Ihnen  
PCgo! anschauliches Basis-  
Knowhow und übersichtliche  
Softwarekurse, mit denen Sie  
Ihre Programme noch effektiver  
einsetzen können.

Und natürlich die begehrte PCgo! CD-ROM -  
jeden Monat mit hilfreichen Utilities, anschau-  
lichen Workshops und hochkarätiger Software  
für ein erfolgreiches Arbeiten am PC.

Holen Sie sich die neue PCgo! -  
jetzt am Kiosk!

**8 Vollversionen**

- WinDelete 3.0: Löscht Datenmüll restlos
- Meine Rente 2.0: So sorgen Sie fürs Alter richtig vor
- W95 optimal: Stellt Ihr Windows automatisch ein
- Boot Magic: Mehrere Windows-Versionen gleichzeitig nutzen
- DSV-Ski-Atlas • Adreßverwaltung • Do It ZipStar 1.0

**130 Programme**  
Tuning • Grafik • Diagnose • Musik

**300 MByte Treiber**  
Drucker • Scanner • Grafik- & Soundkarten

**1000 ClipAr**  
Symbole • Menschen • Fahrzeuge • Karten • R

**office-Vorla**  
ührung • Projektplaner



**PCgo! – klar und verständlich**



## Internet2 steht in den Startlöchern

Das derzeitige Internet war ursprünglich konzipiert, um Wissenschaftler einen Datenaustausch zu erleichtern. Doch durch das nicht geahnte Wachstums dieses Mediums schauen sich Wissenschaftler nach einem neuen Medium um. Das als „Next-Generation Internet“ angekündigte US-Projekt Internet2 <http://www.internet2.edu> soll bereits in den nächsten Tagen durch erste Verbindungen mit 622 Megabit/sec realisiert werden und im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung offiziell seinen Betrieb aufnehmen.

Teil der Vorführungen an diesem Tag soll es sein, eine Operation live über das Internet2 in ein Washingtoner Stadion zu übertragen. Die Qualität dieser Übertragung soll dabei der einer Fernsehübertragung (30 Frames/sec) entsprechen.

Das Internet2 soll nach dieser Inbetriebnahme schon bald 150 amerikanische Universitäten miteinander verbinden. Das dafür

aufgebaute Netzwerk bietet Übertragungskapazitäten von bis zu 2,4 Gigabit/Sekunde bei einer gesamten Netzwerklänge von fast 21.000 Kilometern. Einige der Universitäten sollen sogar mit 10 Gigabit-Leitungen verbunden werden.

Internet2 versteht sich allerdings nicht nur als neues Netzwerk für die besonders schnelle Datenübertragung. Der Auftrag der Internet2-Mitglieder besteht vielmehr in der Entwicklung und im Test von neuen Technologien, die später auch auf das „normale“ Internet übertragen werden sollen. So sollen im Internet2 beispielsweise Erfahrungen mit dem neuen Internetprotokoll IPv6 und seiner Implementierung in ein Wide Area Network gesammelt werden. Weitere Projekte beschäftigen sich mit der Nutzung des Internet als Übertragungskanal für massenmediale, audiovisuelle Inhalte.

(akademie)

## US-History bald online

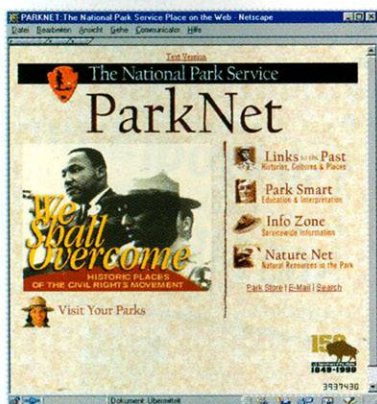
Die amerikanische Regierung will das in Archiven, Instituten oder Bibliotheken gelagerte Wissen allen Bürgern des Landes zugänglich machen. In einem Projekt „Digital Library“ soll historisches und wissenschaftliches Wissen, Kunst und geschriebene wie mündlich überlieferte Literatur in einem Online-Archiv zugänglich gemacht werden. 30 Millionen Dollar hat Präsidenten-

gattin und First Lady Hillary Clinton für das ehrgeizige Projekt bereitgestellt. Jeweils fünf Millio-

nen Dollar erhalten die Smithsonian Institution <http://www.si.edu/> und der National Park Service <http://www.nps.gov/> für ein digitales Archiv zur amerikanischen Geschichte. Zehn Millionen

Dollar soll die Online-Bibliothek für mathematische und wissenschaftliche Quellen kosten. Weitere zehn Millionen Dollar stehen für die Digitalisierung von Bü-

chern, deren Urheberrechtsschutz abgelaufen ist, und von Kunstwerken zu Verfügung. (akademie)

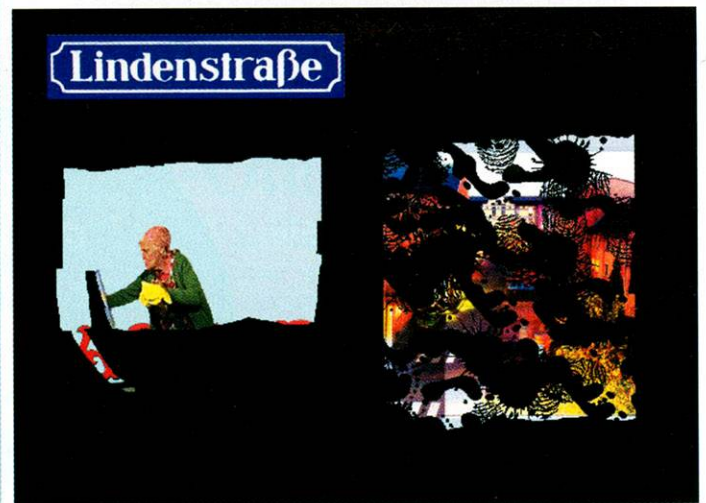


## Herrlich unnütze Programme

Besondere Bildschirmschoner für außergewöhnliche Menschen! Ab sofort findet man eine große Auswahl dieser so herrlich unnützen Programme unter <http://www.schoner.de>. Schoner.de bietet insgesamt 15 Kategorien wie z.B. Film, Produkte oder Erotik. Diese erleichtern die Suche ungemein. Zudem werden alle Programme redaktionell beschrieben, getestet und bewertet. Wichtige Infos wie z.B. Name, Dateigröße, Betriebssystem und Sprache fehlen genauso wenig wie ein Screenshot der Bildschirmschoner. Die Nutzer haben mit einem einzigen Mausklick die Gelegenheit, sich die ent-

sprechenden Programme kostenlos herunterzuladen.

Ein kostenloser und regelmäßig erscheinender Newsletter informiert über Neuigkeiten, Programme und Links rund um Bildschirmschoner. Eine Top 5-Liste auf der Homepage gibt Aufschluß über die derzeit beliebtesten Schoner. Updates erfolgen mehrmals wöchentlich, so daß den Nutzern immer die aktuellsten Programmen zur Verfügung stehen. Schoner.de ist ein Service von Pirro New Media. Andere erfolgreiche Projekte sind <http://www.freeload.de> und <http://www.winload.de>.



## Weltweit kleinster Web-Server

In unserer mobilen Zeit muß immer alles „handlicher“ werden. Auch das Labor für tragbare Computer der Stanford University <http://www.stanford.edu> will hier einen Beitrag leisten und hat jetzt den kleinsten Web-Server der Welt präsentiert. Das streichholzschachtelgroße Gerät arbeitet mit einem 66 Megahertz schnellen „486-SX“-Prozessor von AMD, 16 MB Hauptspeicher und 16 MB Flash-ROM. Letzteres ist gerade groß ge-

nug, um eine Rumpfinstallation von Red Hat Linux 5.2 samt HTTP-Daemon aufzunehmen. Die Stromversorgung erfolgt über ein 5-Volt-Netzteil, die Leistungsaufnahme liegt je nach Prozessorauslastung zwischen 800 Milliwatt und zwei Watt. Die Internet-Anbindung erfolgt über das relativ selten eingesetzte Protokoll PLIP (Parallel Line Internet Protocol) mit einer Bandbreite von 27 Kbit/s.

(cwoche)



# Ohh, ahh, mmhh!

**Neu:**  
**TOMORROW.**  
 Ab 25. März am  
 Kiosk: 300 Seiten,  
 nur 5 Mark.  
**Neu:**  
 TOMORROW –  
 die TV- Sendung.  
 Mo. - Sa. bei n-tv.  
**Neu:**  
 TOMORROW –  
 die Suchmaschine.  
[www.tomorrow.de](http://www.tomorrow.de)

**TOMORROW**

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

4/99 DM 5,-

M: 120,-  
 Mi: 6.50  
 Fr: 120,-  
 Sa: 40,-  
 So: 5,-  
 Li: 7000,-  
 Plus 600,-

C 47576



**PAM**  
 Heiße Fotos  
 im Internet

**OSTERN**  
 Die besten  
 Tips zum Fest

**TV-SENDER**  
 Die Online-  
 Offensive

**NEUER MARKT**  
 Internet-Aktien  
 vor dem Absturz?

Pamela  
 Anderson

**48-Seiten-Special:**

# Erotik im Netz

**+ EXTRA-HEFT**  
 Die 1000 besten  
 Internet-Adressen

Deutschlands große INTERNET-Illustrierte

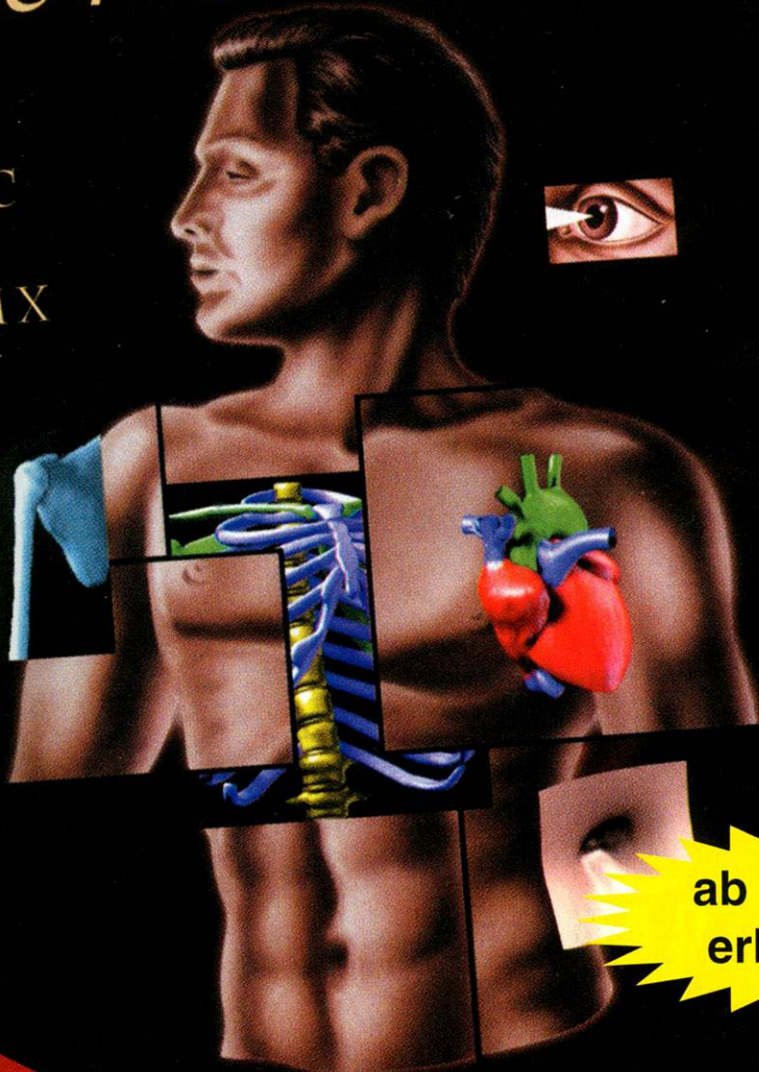


# TOP-Vollversion

ah! **+ 50 weitere**

*Der Mensch*

FÜR PC  
UND  
PC MMX



ab 17. April  
erhältlich!

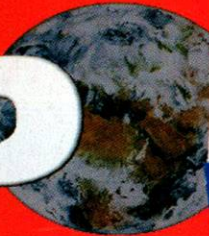
  
**NAVIGO**

FÜR PC UND PC MMX

**Spektrum**

## auf der nächsten

**CD**



**INFO**

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

**mit 2 CD-ROMs!**



## Sprachgesteuerter Internetzugang

Die US-Gesellschaft Lucent Technologies <http://www.lucent.com> hat eine neue Software entwickelt, die es ermöglicht auch ohne Computer ins Internet zu kommen. Gebraucht wird hierfür nur ein Telefon und die eigene Stimme. Der „Phone-Browser“ nimmt Wort-Befehle über das Telefon entgegen und liest dem Benutzer die gewünschten Informationen vor. Noch ist das für den Normalbenutzer nicht möglich, im Forschungslabor der US-Firma Lucent Technologies hat dagegen die Zukunft bereits begonnen: Der „Phone-Browser“ gehorcht aufs Wort.

Benötigt man Informationen aus einer Web-Seite, hat aber keinen Computer greifbar, so teilt man dem Phone-Browser seine Wünsche einfach verbal mit. Wenn man auf die Maus als Vehikel durch das globale Datennetz verzichtet, führen mehrere Wege zum Ziel. Einerseits kann der Benutzer direkt die Web-Seite mit dem gewünschten Inhalt angeben. Kann der Benutzer die

Internetadresse nicht auswendig, so liest der sprechende Internet-Agent lange Listen der entsprechenden Rubriken vor, bis der Teilnehmer einen Eintrag bejaht.

Zwar mutet das Verfahren zum computerfreien Surfen spielerisch an, doch stellen die dahinter verborgenen Verfahren große Herausforderungen an die Programmierer. So muß der elektronische Gesprächspartner die unterschiedlichen Stimmen und Akzente x-beliebiger Anrufer ohne Übung erkennen können. Tausende von Anrufen bei Call-Centern wurden auf ihre sprachlichen Besonderheiten hin ausgewertet, damit „Phone-Browser“ nicht ins Stocken gerät.

Ein weiteres Problem stellt die Übergabe der gefundenen Information an den Verbraucher dar: „Weil das Programm weder etwas von Wetter noch von Aktienkursen versteht, liest er einfach die ganze Seite vor“, so Thomson. Bilder der Internetseite beschreibt das Programm dagegen noch nicht. (dradio)

## Browser durchsucht e-mails

Die amerikanische Software-Abteilung von Fujitsu hat eine Software namens „Knowledge Browser“ <http://www.knowledge-browser.com> entwickelt, mit deren Hilfe ein Anwender die Inhalte aller eintreffenden E-Mails und aller besuchten Web-Sites „mitschneiden“ und später wieder durchsuchen kann. Der Browser verzichtet dabei auf einen Volltextindex, da dies eine unglaubliche Fülle an Speicherplatz benötigen würde. Statt dessen indiziert er „logische Konzepte“.

Die zugrundeliegende Technologie stammt von der britischen Fujitsu-Tochter Teamware

<http://www.teamware.co.uk>. Knowledge Browser arbeitet mit allen POP3-Mail-Programmen, der Support für IMAP (Internet Message Access Protocol) ist in späteren Versionen geplant, die dann auch Netzwerk- und Groupware-fähig werden sollen. Das Programm läuft unter Windows 95/98 sowie NT und benötigt 2,5 MB Festplattenplatz, weitere 20 MB sollten für die Indexdatei zur Verfügung stehen.

Eine 30-Tage-Testversion ist kostenlos im Web erhältlich, die Vollversion soll rund 70 Euro kosten.

(idg)

## 200.000 Stimmen für den eOscar erwartet

Ähnlichkeiten sind weder zufällig noch ungewollt. In Anlehnung an den großen Bruder des Filmgeschäftes trägt auch diese Jury den Namen einer Akademie: The International Academy of Digital Arts & Sciences <http://www.iadas.net/index.phtml>. Und genauso wie in der Welt des Films werden auch diese Sieger in einer rauschenden Nacht gefeiert. Der Webby Award <http://www.webbyawards.com> ist unwiderruflich zum Oscar des Internets geworden. Gesucht und ausgezeichnet werden die besten Auftritte im weltweiten Computernetz.

Am 18. März ist die Preisverleihung im Herbst-Theatre von San Francisco und die Organisatoren sind sich sicher, daß die Nacht der Nächte zum Erfolg wird. Mehr als 3000 Gäste erwartet die Akademie zu diesem Ereignis. Vor



einem Jahr waren es noch 2000 Besucher. Über das Internet werden nach Veranstalterangaben mehrere hunderttausend Surfer zusehen. Möglich wird das durch eine Webcast-Videoübertragung.

Was die Gäste und Internet-Nutzer zu sehen bekommen, sind die besten Homepages aus 22 Kategorien. Zu den nominierten Internet-Seiten <http://www.welt.de/>

[webwelt/990216b.htm](http://webwelt/990216b.htm) gehören die Top-Adressen des Netzes wie Amazon.com (für Kommerz), das Wall Street Journal (Finanzen) und Lonely Planet (Reisen) wie auch unbekannte Auftritte einzelner Designer aus Irland oder Rußland (Liste der Nominierungen). Eine Jury aus 220 Köpfen begutachtet die Homepages und gibt ihr Urteil ab. So werden die nominierten Seiten aus der Kategorie Musik unter anderem von David Bowie geprüft und Francis Ford Coppola urteilt in der Kategorie Film. Die Auswahl-Kriterien: Inhalt, Struktur und Navigation, visuelles Design, Funktionalität sowie Gesamteindruck.

Der Webby Award will jedoch keine bloße Kopie anderer Preisverleihungen sein. Als Tribut an den demokratischen und interaktiven Geist des Internets wird auch die Öffentlichkeit im weltweiten Computernetz aufgefordert, die besten Homepages zu wählen. Die Akademie rechnet mit mehr als 200.000 Online-Stimmen <http://www.webbyawards.com/peoples/register.phtml>. Parallel zur Auswahl der Jury soll am 18. März in San Francisco dann auch der People's Voice Award verliehen werden.

(Die Welt)

### Schon 147 Millionen Menschen im Internet

Nach neuesten Zahlen des Marktforschungsunternehmens Computer Industry Almanac (CIA - nicht mit dem gleichnamigen Geheimdienst zu verwechseln) hat sich die Zahl der Internetnutzer in den vergangenen drei Jahren von 61 Millionen auf heute 147 Millionen weit mehr als verdoppelt: Das Marktforschungsinstitut - zu finden unter <http://www.c-i-a.com> - prognostiziert außerdem, daß im

Jahr 2000 mit einer Nutzerzahl von 320 Millionen gerechnet werden können. Hier die aktuelle Top-Ten der Internet-Länder:

Rang	Land	User in Mio
1	USA	76,50
2	Japan	9,75
3	England	8,10
4	Deutschland	7,14
5	Kanada	6,49
6	Australien	4,36
7	Frankreich	2,79





# Mitten ins

# Megaherz

In der Kinoromanze *e-m@il für Dich* lernen sich Meg Ryan und Tom Hanks per e-Mail kennen und lieben. Doch es bedurfte nicht erst des Anstoßes aus der Filmindustrie, daß sich täglich Herzen übers Netz finden. Wir haben uns für Sie auf die Flirtlines und die Homepages der Partnervermittler begeben, um herauszufinden, ob man hier wirklich jemanden finden kann, oder ob sich nur Datenmüll in den Briefkästen ansammelt.

**D**as Internet ist immer noch fest in Männerhand. Studien belegen nun die Vermutungen, die man beim Surfen durch die diversen Seiten ohnehin anstellte. Sie besagen auch, daß diese Männer im Internet im Durchschnitt Mitte 30 und erotoman sind. Doch der Anteil der weiblichen User wächst und dieser rekrutiert sich nicht aus Klosterschulen. Was liegt also näher, als Männer und Frauen via Internet zusammenzuführen. Die österreichische Werbeagentur Temmel und Seywald ließ sich von Usern ihren Wunschpartner be-

schreiben. Das Ergebnis: Wenn Internet-Benutzer online suchen, dann in der überwiegenden Mehrheit (53,5 %) eine/n phantasievolle/n Partner/in. Für 37,76 % sollten Traumfrau oder Traumboy ein wenig verrückt sein. Eine gereifte Persönlichkeit wünschen sich nur 8,39 %.

Bei der Eigenbeschreibung dominieren Humor und Abenteuerlust. Fast 80 % der Befragungsteilnehmer gaben an, sie seien für jeden Spaß zu haben, 13 % beschreiben sich als anhänglich. Auch online springen offenbar die wenigsten über ihren Schatten:

Nur 6,6 % zählen Verwegenheit zu ihrer persönlichen Stärke. Die gesuchte Traumfrau sollte jedenfalls am besten mitten im Studium sein (53,85 %). 28,67 % wünschen sich für ihr Blind Date einen Partner Mitte 30. Im besten Alter kreuzelten nur 17,13 % an.

In Punkto Karriere schließlich sieht es bei den Internet-Benützern ambivalent aus. Während 35 % der Befragungsteilnehmer angeben, eine Top Position zu besetzen, sagen 22,73 %, Karriere sei ihnen nicht wichtig. Knapp 40 % sind beruflich überhaupt noch frei. Hingegen ist die Figur für 9 von 10

Befragten ein wichtiges Thema. Blind Date Partner sollten unbedingt Idealgewicht (68 %) haben, weitere 20 Prozent träumen von einem Gegenüber mit durchtrainiertem Body. Genußmenschen werden nur von 11 Prozent der Befragten gesucht.

Den Männern wird jedoch auch ein gutes Zeugnis ausgestellt. So fand der englische Psychologe Guy Fielding (Universität Oxford <http://www.oxford.edu>) heraus, daß Männer online nicht nur die größeren Plaudertaschen sind, sondern sie äußern sich in der Kommunikation via e-mail wesentlich ehrlicher und kritischer als Frauen.

## Partnersuche im Internet

Wenn man seine Suchmaschine anwirft und nach Partnervermittlung im Internet sucht, dann spuckt der Rechenknecht gleich eine elendslange Liste von mehr oder weniger seriösen Instituten aus aller Welt aus. Hier kann man per e-mail Schönheiten aus Osteuropa ordern, da Schweizerinnen Löcher in den Käse starren lassen. Diese Agenturen funktionieren nach dem altbekannten Prinzip: Zuerst Geld auf ein Konto überweisen, die Lieferung (die Namen von Liebesuchende) erfolgt umgehend. Diese Angebote helfen jedoch nur das Gleichgewicht zwischen gähnender Leere und absoluter Ebbe im Portemonnaie herzustellen. Eine dieser Agenturen schaffte es erst nach nochmaliger Nachfrage, seine Preise zu nennen. Dafür gab er jedoch sein Motto zum Besten: *Ich liebe die Liebe und die unneutrale Welt. Ich bin Koch von Beruf und heute PC Supporter; das ist beides das gleiche (sic!). Die Welt ist wie eine Gemüsesuppe, man gibt gute Karotten und Sellerie rein, wärmt sie, und verwöhnt die Leute damit.*

Der Chronist kommt jedoch nicht umhin hier zwischen den Zeilen ein *euch Würstchen haue ich mit links in die Pfanne* zu lesen.

Im Internet hat sich mittlerweile eine eigene Art der Partnervermittlung etabliert. Diese Angebote sind kostenlos und funktionieren meist nach ähnlichen Mustern. Es gibt auf diesen Sites eine Rubrik, in der man eine Beschrei-



bung seiner Hobbys und Vorlieben abgeben kann. Bei Love.at heißen diese Beschreibungen z. B. *Profile*, bei Allegra.de *Viscards*. Wenn man das gemacht hat kann man sich zurücklehnen und auf die hoffentlich zahlreich eintreffenden Antwort-mails warten. Man kann aber auch sein Schicksal aktiv in seine zehn Finger nehmen und andere Liebesuchende anmailen. Der Vorteil dieser Suche ist, daß man hier anonym bleibt und sich dann auch noch in Ruhe aussuchen kann, mit wem man in Kontakt treten möchte. Es ist durchaus zu empfehlen, nicht jedem dahergesurften Single seine (Mail) Adresse auf die Nase zu binden. Denn wer weiß, wer sonst demnächst vor der Tür steht. Ganz



### Liebesbedürftige treffen sich zur Partnersuche und zum heißen Chat bei Love.at

che wollen aber auch nur nette Leute kennen lernen, wie die 16 jährige Schülerin Sonja: *Ich chatte und surfe sehr viel im Netz und ken-*

suchen, wie Stephanie aus Graz Die 32 jährige Assistentin und Alleinerzieherin sucht ernsthaft nach einem ganz normalen Mann .

Sie schrieb uns, daß sich genug Männer auf ihr Inserat gemeldet haben, *allerdings erst, als ich meinen Eintrag über mein „im Haushalt lebendes“ Kind gelöscht hatte. Vorher hielten sich die Meldungen in Grenzen, obwohl ich im Nachhinein feststellte, daß viele gar nichts gegen mein Kind (5 Jahre) hatten.* Stephanie ist nicht das häßliche Entlein, daß sich hinter seinem Computer verstecken müßte: *Ich bin zwar nicht täglich unterwegs, komme aber gerne zu Parties oder ins Kino. Mit einem Augenzwinkern meint sie über sich: Im Allgemeinen hinterlasse ich einen guten Eindruck - keine Ahnung warum.* Wir wollten auch wissen, ob man hier den Richtigen kennsurfen kann? *Tja - das weiß ich leider noch nicht. Ich habe ein paar nette Mailpartner gefunden, aber die meisten wollen Dich ohnehin nach der zweiten Mail treffen und*

S W I S S - P A R T N E R

### Er sucht Sie

Herzlich willkommen bei unserer online-Anmeldung!

Vir müssen etwas über Dich wissen, damit wir einen geeigneten Partner für Dich finden können. Deshalb bitten wir Dich, das untenstehende Formular auszufüllen.

Sie müssen nicht den vollen Namen angeben, aber Deine Chancen erhöhen sich massgeblich, wenn Du alle Felder ausfüllst. In jedem Falle mußt Du uns Deine E-Mail Adresse angeben, damit wir Anfragen an Dich weiterleiten können.

Geschlecht

Alter

Größe

Gewicht

**Auch wenn das Design dieser Seite billig ist, heißt das noch lange nicht, das der Partnerservice gratis ist.**

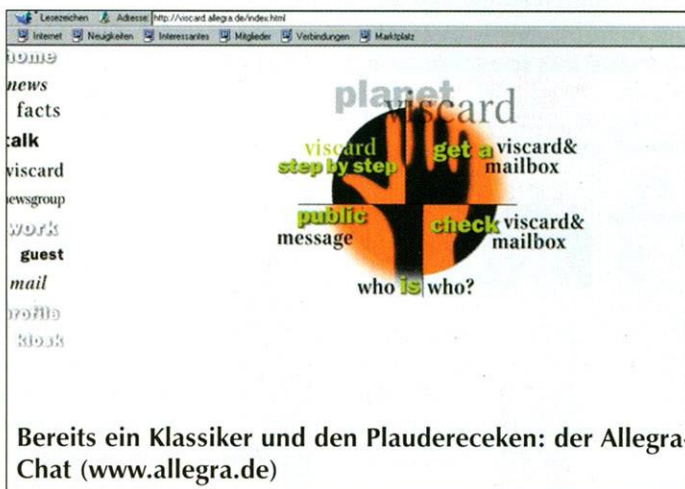
Vorsichtige können auch ihre ersten Antworten via Hotmail oder einen anderen Anbieter verschicken und so ihre Anonymität noch etwas länger genießen.

Es interessiert jetzt natürlich, welche Menschen sich hinter diesen Profilen und Viscards verstecken. Um das herauszufinden, haben wir einige Suchende angeschrieben. Um es vorweg zu nehmen: Obwohl gleichviele Männer und Frauen angeschrieben wurden, kamen von den Männern kaum Antworten.

So unterschiedlich die Menschen sind, die hinter den Inseraten stehen, so unterschiedlich sind auch ihre Erwartungen. So sucht der eine nach einem Partner für Leben, der andere möchte hier den Kontakt zu seinem nächsten One-Night-Stand knüpfen. Man-

ne auch schon sehr viele Leute aus der ganzen Welt und das finde ich einfach super.

Daneben gibt es auch Frauen, die nach einer festeren Beziehung



### Bereits ein Klassiker und den Plaudereceken: der Allegra-Chat (www.allegra.de)

## Adressen zum Liebhaben

[www.love.at](http://www.love.at)  
Partnervermittlung mit über 16.000 Eintragungen und Chat

[www.allegra.de](http://www.allegra.de)  
Hier dürfen auch Männer bis zum Abwinken flirten.

[www.playground.de](http://www.playground.de)  
Spielplatz zum Flirten und was sonst erwachsenen Kindern Spaß macht.

[www.webliebe.com](http://www.webliebe.com)  
Hier geht es bei den Kontaktanzeigen schon ganz schön zur Sache. Die Suche beschränkt sich auf Sexualpartner.

<http://community.zet.net:80/servlet/NetCommunity?nh=1>  
Community Zet.Net - schriller Chat zum Flirten und Online-Freundschaften schließen.

[www.cycosmos.com](http://www.cycosmos.com)  
Deutsch Avatar-Welt in der eigentlich immer genug Chat-Partner herumhängen.

[www.worldsaway.com](http://www.worldsaway.com)  
Eine der ersten dreidimensionalen chat-Welten und deshalb legendär jedoch kostenpflichtig.

[www.date.de/chat.html](http://www.date.de/chat.html)  
Hier wird geflirtet, was das Zeug hält. Man kann hier flüstern und für ganz heiße Flirts stehen private Räume zur Verfügung.

[www.terrancafe.de](http://www.terrancafe.de)  
In diesem virtuellen Cafe lernt man schnell lustige und interessante Leute kennen.

[www.webchat.de](http://www.webchat.de)  
Hier findet sicher jeder einen Chat, der zu ihm paßt, denn hier sind sämtliche Angebote nach Themen geordnet aufgezählt. Das ist der richtige Startplatz für Chat-Abenteuer.



## Netiquette

- :-) Der Basis-Smiley wird am häufigsten verwendet und drückt ein freundliches Lächeln aus.
- :) Der User hat gerade eine flirtende oder sarkastische Bemerkung gemacht.
- :( Der User ist über die letzte Bemerkung sauer oder deprimiert
- C Der User ist über die letzte Bemerkung ziemlich sauer.
- 7 Das war eine ziemlich wirre Aussage
- :-) Der User weint
- :@Das ist zum Schreien
- :-& User ist sprachlos
- =-) User ist ein Ted
- > User ist ein Punk
- ( Echte Punks lachen nicht
- 8-) Der User trägt eine Sonnenbrille
- B-) Der User trägt eine Hornbrille
- B-) Jetzt hat er sie hochgeschoben auf die Stirn
- 8-) Die Teilnehmerin ist ein kleines Mädchen
- :-) 8 Die Teilnehmerin ist ein großes Mädchen
- :-Q User raucht
- :-? User raucht Pfeife
- <g> grin (grins)
- <bg> big grin (breites grinsen)
- <eg> evil grin (teuflisches grinsen)
- 2L8 too late (zu spät)
- AFAIK as far as I know (soweit ich weiß)
- AFK away from keyboard (kann gerade nicht die Tastatur betreiben)
- asap as soon as possible (so schnell wie möglich)
- BBL be back later (bin bald wieder da)
- brb be right back (bin gleich wieder da)
- CU see you (bis bald)
- EOD end of discussion (Ende der Diskussion)
- FOAD f\*\*\* off and die (liebe Grüße auch an Deine Eltern - LOL)
- IC I see (ich verstehe)
- IMCO in my considered opinion (meiner wohlüberlegten Meinung nach)
- IMHO in my humble opinion (meiner unwichtigen Meinung nach)
- LOL laughing out loud (lauthals losprusten)
- RYFM read your f\*\*\*\*\* manual (lies zuerst das Handbuch)

WebLiebe® - Das Internet Kontaktmagazin  
- 1000 Besucher täglich - 2500 Kontaktanzeigen Online -

Rubrik	Zahl der Anzeigen
Ersucht Sie	1128 Kontaktanzeigen
Sie sucht ihn	196 Kontaktanzeigen
Er sucht ihn	336 Kontaktanzeigen
Sie sucht Sie	116 Kontaktanzeigen
Paar sucht ...	399 Kontaktanzeigen
Verschiedenes	390 Kontaktanzeigen

(Statistik Last Update: 17.2.1999)

Diese Seiten sind Urheberrechtlich geschützt. Die hier entnommenen Daten dürfen nicht für gewerbliche Zwecke sowie Wirtseinsatz bzw. Spam benutzt werden. Bei Zuwiderhandlungen werden wir rechtliche Schritte einleiten.

### Bei webliebe.com nehmen sich Liebesbedürftige bei ihren Wünschen kein Blatt vor den Mund.

sehen.. Und bei denen war bis jetzt der „Mann meines Lebens“ leider nicht dabei, aber ich werde so schnell noch nicht aufgeben, obwohl ich meinen Eintrag nach einer Enttäuschung schon einmal gelöscht hatte.

Ähnliche Erfahrungen machte die 24jährige Studentin Lisa. Sie kommt ursprünglich aus München studiert aber in Berlin Germanistik. Über allegra.de lernte sie einen Elektriker aus Leipzig kennen und begann mit ihm eine intensive e-mail-Freundschaft. Bei einer Heimfahrt machte sie Zwischenstopp und besuchte ihn: Das war ganz lustig. Er sah eigentlich auch ganz nett aus. Im Laufe des Abends stellte sich jedoch heraus, daß er ein unverbesserlicher Spießer ist. Wir haben seit diesem Abend nichts mehr voneinander gehört. Diese Episode ist für die Studentin jedoch kein Grund nicht mehr nach e-mail-Freundschaften zu suchen. Nur ein Blind-Date will sie so schnell nicht wieder.

Nicht nur die jungen Hupfer

finden im Internet ein einsames Herz, das sie versteht. So schreibt die 39 jährige Christa: Antworten habe ich sofort bekommen und Sie waren alle sehr lieb oder neutral gehalten. Nach den Gründen für ihre Eintragung befragt antwortet sie: Ich hatte eine langjährige Partnerschaft, bin jetzt Single mit sehr lieben Freunden, die aber alle Paare sind. Da sind diese Singlebörsen wirklich eine gute Idee, damit nicht jeder alleine herumkriecht.

Die 42jährige Maria möchte auf diesem Weg e-mail-Freunde finden. Auch sie ist von den Antworten bis jetzt nicht enttäuscht worden: Ich bin erst seit kurzem angemeldet und suche eigentlich keinen Partner sondern e-mail Freundschaften. Es macht mir generell Spaß, mit Menschen zu kommunizieren nicht nur „face en face“. Ich habe sehr nette mails erhalten. Ich denke es ist wichtig, klar zu deklarieren, daß man keine Affäre oder sonstige zweideutigen Geschich-

ten, will.

Der 32 jährige Ferdl ist einer der wenigen Männer, die sich getrauten unsere Fragen zu beantworten. Er hat gleich mehrere Inserate laufen mit wechselndem Erfolg: Mich stört das nicht, da ich nur neugierig bin. Seinen Geschlechtsgegnossen rät er: Wenn man wirklich Erfolg haben will, muß man hartnäckig sein, und verschiedene Inserate mit verschiedenen Inhalten aufgeben.

Auch von ihm wollten wir wissen, welche Erfahrungen er mit den Antworten gemacht hat: Zu den beantworteten Inseraten mußte ich feststellen, daß die erste Antwort eher oberflächlich und kurz ist. Dies

Willkommen zum Talk im ProSieben Club  
Leute treffen, Reisetips tauschen, Konzerttickets tauschen, Witze erzählen, Fragen stellen, Bek.  
Das ProSieben Club Team und andere Club-Mitglieder freuen sich auf Euch!

Gruß und Kuß Forum wechseln

Meine Message:

Thema: AW: AW: AW: AW: Hilfe! Ich bin so einsam!!!

Datum: 18.02.1999

Uhrzeit: 16:11:03

Autor: Katja & Lucky

Nachricht: eingeklinkt

Wir hatten auch nichts von Partnertausch...

Wenn dann sollen alle drei was von haben...

Übrigens probiert auch noch Leute die zu dreierbeziehungen ganz toll finden sagen... smile

Am Samstag sind wir eingeladen worden... bin mal gespannt wie's wird... smile

### Pro7.de nimmt sich mit seiner Flirtline all jener an, die vom Fernsehen enttäuscht sind

dürfte auf die Vorsicht der Beantworter zurückzuführen sein. Unverschämte Antworten habe ich noch nicht erhalten - im Gegenteil. Was mir bei einigen aufgefallen ist, daß einigemale geantwortet wird, und dann der Kontakt aus irgendeinem Grund abgebrochen wird.

### Ohne Chat geht die Mimmi nie ins Bett

Im World Wide Web gibt es unzählige Chat-Räume, in denen auch immer wieder einmal über die Liebe geplaudert wird. Der Renner sind die Party- und Flirt Chats. Gerade Junge Leute wählen sich in diese Chats ein und flirten was das Zeug hält. Hier kann man auf einfache Art und Weise Jemanden kennenlernen. Das funktioniert dann fast wie im richtigen Leben. Man sagt was, darauf bekommt man eine Antwort. Dann

### Singels und Neuigkeiten aus aller Welt findet man bei www.news.at

Internet Neuigkeiten Interessantes Mitglieder Verbindungen Marktplatz

NEWS ONLINE

Single Borse

Finden Sie Ihren neuen Partner für Liebe, Leben, Spaß, haben.

Die NEWS-Online-Singlebörse ist Ihre beste Kontakt-Station im Austro-Cyberspace. Sie können Kontakt-Anzeigen aufgeben und beantworten, sowie Ihre persönliche Mailbox verwalten.

Suche

GO

WER GUIDES

Top 1000 LINKS

SUCHMASCHINEN

LINKGROSSE

SINGLEFREIZEIT

CHAT!

BEST OF SERVICE

SERVICE PLUS



findet man sich plötzlich sympathisch, der Meinungsaustausch verlagert sich vom Chat-Raum hin zum Telefon und dann trifft man sich eines Tages im realen Leben. Soweit die Theorie, die manchmal so ins wirkliche Leben

transformiert werden kann. Wenn man sich das erstmal bei einem Chat einloggt wird man wohl die eigentümlichen Gespräche, die oft ablaufen vorerst einmal komisch finden. Es treiben sich in diesen Räumen nämlich immer wieder Gestalten herum, die der ganzen Welt mitteilen müssen daß sie gerade ihr Gehirn ausgeschaltet haben und auch in der nächsten Zeit nicht vorhaben, dieses wieder in Betrieb zu nehmen. Diese Mitteilung ist hinter Formeln wie *ich bin da*, *wer noch* oder ähnlichem versteckt. Wenn ein Chat jedoch einmal gut läuft, kann es schon passieren, daß man darüber die Zeit vergißt. Beim nahenden Morgen grauen bemerkt man dann, daß man das Frühstück eigentlich nach dem Schlafen einnimmt. Doch wie die meisten Chefs wird auch der Ihre einsehen, das nur der Schlaf vor dem Mittagessen wirklich schön macht.

Manche Chats haben sich schon auf das Liebesgetippsel spezialisiert. Hier kann man im kleinen Kreis, oder ganz öffentlich über seine größeren und kleineren Geheimnisse plaudern. Nachdem man einen Raum betritt, ist es angebracht, kurze Zeit nur zu zuhören. Man wird dann schnell feststellen, wer mit wem gerade über was diskutiert und kann dann auch bald mitreden.

Bei den Chats unterscheidet man grundsätzlich zwei Arten. Den rein textorientierten und den mit Avataren. Meist befinden sich viele Leute gleichzeitig in den Chat-Räumen, und ständig laufen neue Sätze in den Kommunikationsfenstern ein. Da ist es schon schwierig, die Übersicht zu behalten. Dabei helfen jedoch Avatare. Ursprünglich bezeichnet



dieses Wort jene Körper, in denen sich Götter unter normal Sterbliche mischen. Im Zusammenhang mit den Chats versteht man darunter Icons, die man sich selbst aussuchen und so seinen Nickname illustrieren kann. Denn vor dem Einwählen in einen Chat-Raum muß man einen Namen angeben. Dieser muß nicht der eigene sein, nicht einmal das Geschlecht muß stimmen. In Chat-Räumen kann man seine Identität frei wählen. Vor jedem Satz den man eingibt wird automatisch der Netzname gesetzt.

Beim Chatten muß man sich manchmal mit Abkürzungen behelfen um die zeitlich und durch Platzmangel eingeschränkte Kommunikation zu beleben. Mit nach links gekippten Gesichtern bringt man im Cyberdialog seine Gefühle auf den Doppelpunkt. Diese Smilies nennt man fachhochchinesisch Emoticons, die Abkürzungen, die für den Chat auch unverzichtbar sind, Acronyme. Die wichtigsten dieser Geheimkürzel sind im linken Kasten aufgezählt.

### Was braucht man zum Chatten?

Viele der im Web angebotenen Chatsysteme sind als Java-Applets, d. h. als eigenständige Programme innerhalb des Browsers realisiert. Man benötigt also eine aktuelle Browser-Software und darf die Java-Unterstützung nicht deaktivieren, wenn man mitreden möchte. Die großen Online-Dienste wie CompuServe, AOL, und T-Online bieten Chats an. Diese Chat-Räume sind moderiert, d. h. es gibt Jemanden, der Gespräche ankurbelt, und aufpaßt, daß keine anstößigen Dinge hier ausgetauscht werden. Diese Scouts stehen außerdem für Fragen zur Verfügung. (wh)

## Buchtips

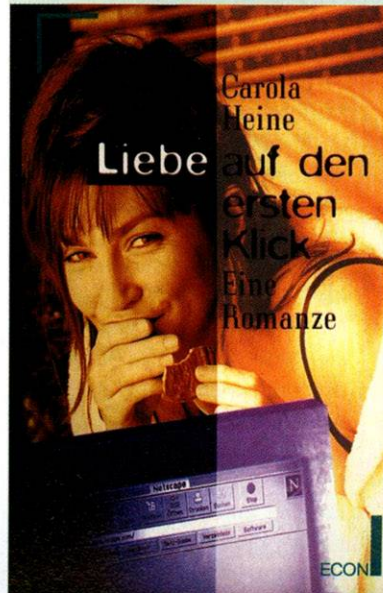
Nicht nur für Newbies, also Chat-Neulinge, sind die folgenden zwei Büchertips zum Thema Chat und Liebe im Internet interessant. Im ersten Buch beschreibt Carola Heine

Reisch beschreibt in ihrem spannenden und witzigen Buch die verschiedenen Menschentypen, die man online treffen kann. Dieses Buch ist einerseits Einführung in die Welt der Chats mit einem

Online-Knigge und wichtigen Adressen, andererseits findet man hier auch eine Online-Love-Story. Ein Chatprotokoll dokumentiert die Beziehung von *Angela6151* und *TomKling*, die sich irgendwann in einem AOL-Plauderraum über den Weg gelaufen sind. Hier kann man all die Mißverständnisse, Träume und Spannungen nachlesen, die sich durch die Kommunikation via Netz ergeben. Wie diese Geschichte ausgegangen ist, soll hier nicht verraten werden. Reisch schreibt für verschiedene Computermagazine und chattet selbst in den verschiedenen Foren. Das Buch bis zum bitteren Ende ist unterhaltsam zu le-

sen und nebenbei informativ, da man hier auch die Gebräuche der Online-Kommunikation erklärt bekommt.

Die beiden Bücher sind im Econ Verlag erschienen und kosten jeweils DM 14,90/öS 109,-.



eine Online-Romanze. Die Sekretärin Anni wurde von ihrem Freund mit einem Berg Schulden zurückgelassen. Anni läßt den Kopf nicht hängen und verdient sich fortan nebenbei als Teamy Geld dazu. *Andere Menschen kommen abends nach Hause und schalten die Umwelt aus. Ich komme heim und knipse die Umwelt an*, sagt die 27-jährige Computerspezialistin, wenn sie über sich und ihren Nebenjob nachdenkt. Diese Buch gibt einen Einblick in die Welt der Chatter. Nebenbei werden die Grundbegriffe der Online-Szene erklärt.

Ihre Erlebnisse und Sehnsüchte vertraut Sie ihrem PC Herbie an, der für lange Zeit der einzige Mann in in ihrem Leben ist. Das ist aus Zeitmangel so, und weil es nicht so einfach ist, intelligente männliche Wesen zu finden.

Die Autorin Elisabeth





# Der Weg zur eigenen Audio-CD

## Teil 2: Die richtige Hardware

**A**ngefangen hat alles mit der Inbetriebnahme des billig erstandenen Plattenspielers. Die brandneue HiFi-Anlage hat freilich keinen Phono-Eingang mehr - wozu auch. Also stöpselt der audiophile Optimist das Gerät an einen Mikrofon-Eingang. Nur will die LP absolut nicht so klingen, wie man es aus alten Zeiten gewohnt war. Schnell wird ein besserer Verstärker gekauft. Die NF-Kabel noch rasch ersetzt - und... ja und? Wieder keine Änderung! Traumatische Höhen und fehlende Bässe!

### Aufnahmen von LP

Der Fehlerteufel sitzt wie immer im Detail. Schon bei der Produktion einer LP (Schneiden) werden Bässe stark abgesenkt, damit man nicht zu viel Platz auf der Rille verschwendet. Also muß für den Anschluß eines Plattenspielers ein spezieller Entzerr-Vorverstärker her, der die Bässe besonders stark anhebt und die Höhen weniger verstärkt. Ältere HiFi-Anlagen haben deshalb einen gesonderten Phono-Eingang. Wer an seinem Verstärker keinen mehr vorfindet, muß sich mit einem externen Teil zufriedengeben. Achten Sie aber darauf, daß keine Trafos oder sonstige brummende Elemente eingebaut sind, da das Ergebnis sonst um keinen Deut besser ist als ohne Vorverstärker. Zu bevorzugen sind daher Geräte mit externer Stromversorgung oder Batteriebetrieb.

Erschrecken Sie nicht, wenn auf dem Entzerr-Vorverstärker ein Rauschabstand von nur 80 dB angegeben ist. Angesichts der Dynamik einer CD (mehr als 90 dB), scheint dies eine mittlere Katastrophe. Dies ist leider eine völlige Überschätzung der Qualität einer LP. Selbst bei voll ausgesteuerten Aufnahmen sinkt der Pegel in den Pausen nicht unter -50 dB. Das Grundrauschen kommt also nicht vom Vorverstärker sondern vom Vinyl selbst.

Die „üblichen“ Grundgeräusche einer Platte verschlimmern die Situation weiter: Rillengeräusche, Knistern, Knacken, tieffrequentes Rumpeln des Plattenspielers selbst, und schließlich mechanische Beschädigungen sorgen für eine maximal nutzbare Dynamik von nur noch 45 dB. Beim subjektiven Gegenhören zwischen LP und MC (typisch: 55 dB) scheint dies aber das geringere Übel zu sein. Das menschliche Gehör empfindet den Störgeräusch-Cocktail des Plattenspielers weitaus weniger nervig als das nahezu gleichbleibende Rauschen eines Kassettenrecorders.

Damit die Aufnahme doch noch etwas besser wird, sollte man LPs zum Zwecke der digitalen Aufnahme immer naß abspielen. Doch aufgepaßt! Zwar wirkt das Fluid wie ein Schmiermittel zwischen Nadel und Rille und vermindert so das Knacken durch statische Aufladungen sowie das staubige Knistern, doch wird die LP dadurch keinesfalls gereinigt. Ganz im Gegenteil. Mit dem Schmiermittel bleiben Staubpartikel erst so richtig in der Rille kleben und sorgen beim nächsten Trocken-Abspielen für ein noch fulminanteres Hintergrundgeräusch. Wer einmal naß spielt, muß dies immer machen. Außer er spielt die LP zum Allerletzten mal zum Zwecke der digitalen Aufnahme ab.

Ein weiterer Fehler schleicht sich noch viel häufiger ins Kabelgewirr rund ums HiFi-Rack. Da sowohl der Verstärker bzw. die gesamte Anlage, als auch der PC - und damit auch die Soundkarte - geerdet sind, wird schnell aus der edlen Rockballade ein brummiger Demonstrations-Sound. Solche Brummschleifen beseitigt man entweder durch das Einfügen eines Trennübertragers in die Audio-Leitungen von und zur Soundkarte oder durch das eher unprofessionelle Auftrennen der Schirmung an einem Ende des NF-Kabels (was jedoch nicht immer zum Erfolg führt).

### Die richtige Soundkarte

Angesichts der eher ernüchternden Quali-

tät einer LP reicht für die digitale Aufnahme dieser jede NoName-Soundkarte. Gängige Soundkarten weisen am Line-Eingang einen Rauschabstand von über 80 dB auf. Achten sollten Sie hingegen auf die Linearität. Bei absoluten Schleuderpreis-Angeboten wird häufig an der falschen Stelle gespart, wodurch solche Typen oft einen starken Abfall bei der Aufnahme von tiefen Tönen aufweisen. Je höher die Linearität und die Konstanz des Pegels, desto besser. Als günstige und dennoch gute Soundkarten erweisen sich meist Produkte der Firmen Creative (Soundblaster), Terra Tec und Apple (PowerMac).

Wer gleich auf den digitalen Zug aufspringen will, hat's schon etwas schwerer. In den meisten Consumer-Soundkarten sind derartige S/P-DIF-Schnittstellen erst gar nicht zu finden (S/P-DIF = Sony / Philips Digital InterFace). Und wenn doch, weisen sie meist keine besonders guten qualitativen Eigenschaften auf. Eine korrekte Fertigung gewährleisten auch hier meist nur Profi-Geräte zu entsprechend profitablen Preisen (Audiowerk8, Audio Media, Emagic, etc.). Hier geht's bei 1000 Mark/7.000 Schilling erst richtig los.

Um eine korrekte Aufnahme zu gewährleisten, sollten Sie der korrekten Aussteuerung einige Aufmerksamkeit schenken. In der analogen Welt ist der „Himmel“ bei +6 dB erreicht. Dreht man den Pegel noch weiter auf, weist die Aufnahme Verzerrungen auf und ist somit unbrauchbar. Von den Audio-Profis der AES/EBU ist daher zwingend ein sogenannter Headroom vorgeschrieben. Früher waren dies 6 dB, heute verwendet man durchwegs sogar 9 dB. Diese Vorsichtsmaßnahme soll unter anderem auch gewährleisten, daß unterschiedliche Aufnahmen verschiedener Studios gleich „laut“ klingen.

Diesen Headroom werden Sie vor allem beim Grabben älterer CDs als lästig empfinden. Während sich nämlich die alten Hasen der Branche noch an die 6 bzw. 9 dB hielten, werden heute CDs bis zum Stehkragen ausgenutzt. Das Resultat: Ältere Aufnahmen sind



64 parallele Spuren schafft Cool Edit Pro und ist damit bereits für den Studiobetrieb geeignet.





**Der Waveform-Editor ist übersichtlich gestaltet und beherbergt eine Reihe von Korrekturfilter und Effekte.**

leiser als solche neueren Datums. Will man nun Songs beider CDs auf den neuen, privaten Hit-Sampler kopieren, ist zuerst eine Pegelanpassung angesagt, damit die Dire Straits nicht im Autolärm versinken, während Lútricia McNeal sich die Kehle aus dem Leib singt.

### Achtung Aufnahme!

Nachdem Sie alle Punkte beachtet haben und die Gerätschaften ordnungsgemäß am PC stecken, wollen wir die ersten Töne in den PC zaubern. Doch zuvor noch einige Worte zum PC selbst.

Ein herkömmliches WAV-File in CD-Qualität, also mit 16 Bit Auflösung, 44,1 kHz Samplerate, stereo in PCM-Kodierung benötigt eine Datenrate von etwa 176 kByte/s. Das schafft jeder 486er. Intensiver wird die Angelegenheit, wenn man im sogenannten Multitrack-Editor mehrere Spuren zu einem Song zusammenmischen will. Hier kommt nicht nur die multiplizierte Datenrate hinzu, sondern auch das Verhalten der Festplatte beim Lesen mehrerer auf der Platte verteilter Dateien ins Spiel. Die meisten Editoren versuchen, alle benötigten Soundfiles ins RAM zu laden. Da ein WAV-File pro Minute etwa 10 MByte verpraßt, wird's im Haupt-

speicher des PCs schnell eng. Eine 4-Minuten-Nummer benötigt 40 MByte, ein paar kurze Samples schnappen sich weitere 10 MByte und das Betriebssystem samt Soundprogramm leben auch nicht ohne Speicher. Als Mindestausstattung sind daher 64 MB RAM dringend zu empfehlen. Wer sich 128 leistet, wird es für diesen Zweck sicher nicht bereuen.

Mit dem Programm Cool Edit Pro, das bereits für Studio-Zwecke konzipiert wurde, möchte ich anhand einiger Beispiele demonstrieren, wie simpel und doch kompliziert die Aufnahme einer LP ist. Dem Filtern und Korrigieren des abgelegten Materials widmen wir uns - wie bereits in Teil 1 angekündigt - im nächsten Teil unseres Workshops.

Bevor jedoch die ersten Samples aus dem PC dröhnen, ist es wichtig, für die richtige Aussteuerung zu sorgen. Damit die Aufnahme

mit heute käuflich erwerbbaarem Material mithalten kann, benötigen wir einen maximalen Pegel, der nur knapp unter Vollaussteuerung liegt. D.h. beim Vorhören ist darauf zu achten, daß die lauteste Stelle des Songs knapp unterhalb der 0 dB-Marke erscheint. Eine Reserve von etwa 1 bis 3 dB ist in jedem Fall zu

empfehlen, da sich digitale Übersteuerung - im Gegensatz zum analogen Pedant - weitaus unangenehmer bemerkbar macht. Analoge Verzerrungen in Folge von Übersteuerung klingen zwar auch wie ein kaputter Lautsprecher, die digitale Variante bringt aber einen Distortion-ähnlichen Sound auf die Boxen - man möchte meinen der PC oder sonst was sei kaputt. Leider sind solche Übersteuerungsfehler heutzutage auch auf herkömmlichen Samplern zu finden. Der „Wettbewerb“ der Tonstudios um die lauteste CD fordert seinen Tribut!

Abhängig vom letztendlich verwendeten Datenträger muß auch die Samplerate eingestellt werden.

Soll das Aufgenommene jedoch nicht 1:1 auf die CD gebracht werden, sondern sind weitere Bearbeitungsschritte notwendig, ist zu beachten, daß jede Manipu-

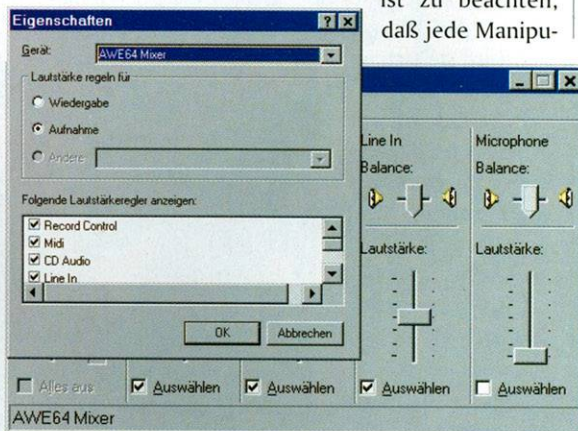
Selbst nach mehreren Bearbeitungsschritten enthält das Musik-Material keine hörbaren Fehler. Wer hingegen eine Multimedia-CD zusammenstellen will und aufgrund des begrenzten Speicherplatzes auf 8 Bit setzen muß, sollte weitere „Maskierungen“ in Betracht ziehen. Einige Programme verwandeln die Rundungsfehler per Dithering in ein Rauschsignal, wobei 500,5 einmal zu 500 und einmal zu 501 gerundet wird. Das Ergebnis sollte ein mehr oder minder „harmonisches“ Rauschen sein. Die Kunst der Programmierer besteht darin, dieses Rauschen möglichst unhörbar zu machen („noise shaping“).

Nachdem man eine neue Datei angelegt hat, klickt man in Cool Edit Pro doppelt auf die Aussteuerungsanzeige um diese zu aktivieren. Am rechten Rand befinden sich zur weiteren Kontrolle zwei Clipping-Anzeigen (clipping = Übersteuerung). Übersteigt der angelegte Pegel auch nur einmal die 0 dB-Marke, leuchten diese „LEDs“ dauerhaft auf und können nur manuell zurückgesetzt (gelöscht) werden.

Nach einem weiteren Doppelklick auf die Aussteuerungsanzeige, dem Starten des Plattenspieler und einem Klick auf Record, schreibt Cool Edit Pro das Audio-Material in eine temporäre Datei auf die Festplatte. Erst durch die Wahl von „Speichern“ erhält die Datei ihren richtigen Namen und Speicherort.

Will man weitere Tonstücke zu einem Remix zusammenstellen, wiederholt man die ersten Schritte und wählt anschließend „Edit - Insert in Multitrack“. Mit einem Mausklick auf das äußerst linke Symbol in der ersten Symbolleiste wechseln wir zum Multitrack-Editor, der in der Pro-Version bis zu 64 Spuren verwalten kann. Dort verschiebt man mit der rechten Maustaste die Tracks an ihre richtige Position, zeichnet Lautstärkeanpassungen ein („Ducking“, „Fading“) oder legt ein Mono-Signal auf die linke oder rechte Spur.

Doch mehr zum Editieren, Filtern und Mixen von Mehrspuraufnahmen finden Sie in der nächsten Ausgabe unseres Workshops....



**Zur richtigen Aussteuerung reichen die Bordmittel von Windows 9x/NT völlig aus: Der Mixer der Soundkarte und die Lautstärkeregelung.**

lation am Originalmaterial Störungen in die Audiodatei trägt. Bei einer gewählten Auflösung von 16 Bit erlaubt das System nur ganzzahlige Werte von -32768 bis +32767. Soll etwa der Wert von 1001 halbiert werden, heißt das Ergebnis entweder 500 oder 501, niemals jedoch 500,5. Mit jedem Arbeitsschritt verschlechtert sich natürlich die Qualität der Datei weiter. Profis in den Aufnahme-studios arbeiten daher mit 24 Bit und manchmal sogar mehr, damit sich mehrmaliges Berechnen nicht durch hörbare Störungen bemerkbar macht. Der Audio-Heimwerker wird mit seinen bescheidenen 16 Bit aber kaum unzufrieden sein.

Datenträger	Samplerate	Kanäle	Auflösung
Audio-CD	44,1 kHz	Stereo	16 Bit
DAT, MiniDisc	48 kHz	Stereo	16 Bit
Studio-Aufnahme	48 kHz	Stereo	18 bis 24 Bit*

\* Abhängig vom Auflösungsvermögen der Soundkarte



### Duftender Mikrochip

Wissenschaftlern des Massachusetts Institute of Technology <http://web.mit.edu/newsoffice/www/> gelang es einen Mikrochip zu entwickeln, der Chemikalien - wie zum Beispiel Medikamente oder Duftstoffe - speichern und kontrolliert abgeben kann. In die Siliziumstruktur des pfenniggroßen Chips sind kleine Reservoirs für die Chemikalien eingebaut, die mit einer Schicht aus Gold versiegelt sind. Eine Spannung wird zwischen der Goldschicht und einer Kathode, die gleichfalls aus Gold gefertigt ist, angelegt, wodurch sich der Verschluss der Kammern auflöst und die jeweiligen Chemikalien freigesetzt werden. Der Prototyp des Chips enthält 34 Kammern, in denen winzige Stoffmengen in fester oder flüssiger Form oder als Gel gespeichert sind. Die Wissenschaftler erklären, daß der Raum auf mehr als tausend Kammern aufgestockt werden kann.

Die Verwendungsmöglichkeiten für solch einen Chip sind vielfältig. Er könnte mit Medikamenten gefüllt werden und die Arzneien zu bestimmten Zeitpunkten abgeben. Mit einem eingebauten Biosensor könnte der Chip in Schmuckstücke integriert werden und je nach Stimmung des Trägers bestimmte Duftstoffe freisetzen.

(Massachusetts Institute of Technology)

## Sternenstaub zur Erde geholt

Eine bisher einzigartige Weltraummission plant die amerikanische Luft- und Raumfahrtbehörde Nasa. Zum ersten Mal in der Geschichte der Raumfahrt soll Kometenmaterie zur Erde geholt werden - 27 Jahre, nachdem amerikanische Astronauten zum letzten Mal Mondmaterie zur Erde brachten. Dieses Mal wird man aber ohne Astronauten auskommen. Die Sonde arbeitet vollautomatisch <http://stardust.jpl.nasa.gov>.

Auf dem Weg zum Kometen Wild-2, der nach seinem deutschen Entdecker benannt ist, soll die 385 Kilogramm schwere Sonde zunächst einmal um die Sonne fliegen. Das wird zwei Jahre dauern. Auf diesem Kurs wird sie sich im Januar 2001 noch einmal der Erde bis auf knapp 6000 Kilometer nähern. Dann erfolgen zwei weitere Umrundungen der Sonne, die jeweils zweieinhalb Jahre in Anspruch nehmen werden. Bei diesen beiden Umrundungen wird sich „Stardust“ dem Kometen mit einer relativen Geschwindigkeit von 6,1 Kilometer pro Sekunde bis auf etwa 150 Kilometer annä-

hern und durch den Kometenschweif fliegen. Ausgerüstet mit einem speziellen Staubfänger wird sie daraus Kometenmaterie einfangen.

Zu einer ersten Untersuchung des eingefangenen Staubs wird dann das Staubmassenspektrometer „Cida“ eingesetzt, das vom Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik (MPE) in Garching entwickelt wurde. Es geht dabei um die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung des Kometenstaubs, die Bestimmung der Elemente und Element-

häufigkeiten, einschließlich möglicher organischer Verbindungen. Neben dem Staubfänger und dem Staubspektrometer befinden sich auf der Sonde noch eine Kamera und ein Staubflußzähler.

Die eigentliche, hochauflösende Mikroanalyse des Staubs kann allerdings erst auf der Erde erfolgen. Sensationelle Ergebnisse sind dabei eher nicht zu erwarten. Doch da die Kometenmaterie aus der Frühzeit des Sonnensystems stammt und sich seither - im Gegensatz zu den Planeten - kaum verändert hat, erhofft sich jetzt die Nasa von einer sehr genauen Analyse des Kometenstaubs Rückschlüsse auf die Entstehungsgeschichte des Planetensystems.

(Die Welt)



Der Satellit bei der Montage

### Mischling zwischen Rakete und Helikopter

Ein neuer Flugkörper namens „Roton“ soll starten wie eine Rakete und landen wie ein Hubschrauber. Das ganze nennt sich zunächst „Atmosphärisches Testvehikel“. Vier jeweils sieben Meter lange Hubschrauberblätter sollen dafür sorgen, daß die Rakete weich und zielgenau landet.

Bereits im März soll das Landesystem in der Praxis getestet werden. Der erste Prototyp besitzt allerdings noch keinen Raketenmotor. Als Material verwendet der Hersteller, die kalifornische „Rotary Rocket Company“ <http://www.rotaryrocket.com>, leichte Graphit-Komposit-Verbindungen. Der Raketenmotor mit 96 Verbrennungskammern dreht sich, während er in Aktion ist.

Durch diesen Trick konnten die Konstrukteure bei dieser Helikopterrakete auf schwere Turbopumpen verzichten. Schon im Jahr 2.000 soll ein vollständiger Prototyp abheben. Zukünftig könnten mit der Rotonraketen Satelliten preiswert in die Umlaufbahn gebracht werden.

(dradio)

## Copilot für Stadtverkehr

Forscher des Fraunhofer Instituts für Information und Datenverarbeitung <http://www.iitb.fhg.de/> haben nun einen automatischen Kopiloten für den Stadtverkehr entwickelt. Bisherige Systeme, wie sie beispielsweise in der neuen S-Klasse von Mercedes erhältlich sind, regeln den Fahrzeugabstand auf der Autobahn, um die Verkehrssicherheit zu erhöhen.

Die Karlsruher Fahrhilfe be-

schränkt sich derzeit nicht nur auf Fahrbahnverlauf und das vorfahrende Fahrzeug. Über zwei Videokameras wird permanent die Umgebung aufgenommen und mit einem eingespeisten dreidimensionalen Datensatz aus Straßenrändern, Fußgängern oder LKWs verglichen. Mit diesen Informationen ist ein Manövrieren durch dichten Stadtverkehr möglich. Die Zuverlässigkeit des Systems nimmt noch zu, je lang-

samer der Wagen fährt. Vorgeschiedene Höchstgeschwindigkeiten, die mit Straßenschildern signalisiert werden, kann das System jedoch noch nicht verarbeiten. Es richtet sich schlicht nach dem umgebenden Verkehr. Aber nicht nur dieser Zustand wird von der alltäglichen Umsetzung solcher Systeme noch länger abhalten. Denn in kaum einem europäischen Land sind solche Fahrhilfen bisher per Gesetz zugelassen. (wsa)



**TOPOS**

# Großer Name... kleiner Preis

**19<sup>95</sup>**

Unverbindliche Preis-  
empfehlung in DM



**29<sup>95</sup>\***



**29<sup>95</sup>\***



**29<sup>95</sup>\***

\* unverbindliche Preisempfehlung in DM

TOPOS Verlag & Marketing GmbH - Daimlerstr. 11 - D-41564 Kaarst  
Tel.: 02131/79549-0 - Fax: 02131/79549-29 - [www.topos-verlag.de](http://www.topos-verlag.de)



# Lautsprecher im Triebwerk sollen Jets leiser machen

Mit neuen Techniken will das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) <http://hyperg.kp.dlr.de/> die Flugsicherheit verdoppeln und den Fluglärm in Airportnähe halbieren. Noch in diesem Jahr wird mit einem Projekt begonnen, das eine deutliche Herabsetzung des Triebwerklaarms beim Start unter Vollast zum Ziel hat. Dazu haben sich die DLR-Forscher ein verblüffendes Rezept ausgedacht. Sie reduzieren Schall mit Gegenschall.

Mikrofone nehmen im Triebwerk den Lärm auf und senden ihn über miniaturisierte Lautsprecher phasenversetzt ins Triebwerk zurück. Der Effekt: Die ursprünglichen Schallwellen und die zeitlich versetzten Wellen des Gegenschalls werden geschickt überlagert, so daß die akustischen Wellenberge stets auf Wellentäler gleicher Stärke treffen. Der Schall gleicht sich also gewissermaßen selbst aus. Das Resultat ist in der Praxis

zwar keine vollständige Schallauslöschung, dennoch dürfte sich die Geräuschkulisse beim Abheben von Jets deutlich verringern. Erste Tests an einem mit 32 Lautsprechern im Triebwerk ausgerüsteten Prototyp starten kommenden

Umströmungslärm die wesentliche Ursache ist. Er entsteht, wenn das Flugzeug umströmende Luft auf Hindernisse wie ausgefahrene Landeklappen oder das Fahrwerk trifft. Abhilfe soll eine aerodynamisch geformte Ummantelung

schaffen, die die Luftmassen stromlinienförmig ableitet.

Als ein weiterer Lärmkiller hat sich eine von DLR-Forschern entwickelte Software herausgestellt, das sogenannte Computer Assistant Landing Management (Calm). Es berechnet für jede Maschine die optimale Route, sowie steilere Ab- und Anflugwinkel und hält auf diese Weise den Lärmteppich bei Start und Landung möglichst kurz. Erprobt wird das Verfahren derzeit vom Flughafen Zü-

rich. Aufgrund der besonderen Lage von Start- und Landebahnen waren hier die Anwohner intensivem Fluglärm ausgesetzt. Erste Er-

fahrungen mit Calm zeigen, daß der Fluglärm tatsächlich zurückgedrängt werden konnte. Der anfliegende Flugverkehr konnte entzerrt und die Landebahnen besser genutzt werden.

Auch die Flugsicherheit wollen die DLR-Forscher weiter verbessern. Im Visier haben sie die kritische Landephase in schwierigem Gelände und bei heiklen Wetterbedingungen. Dazu soll die bisher eingesetzte, nur auf Höhen- und basierende Navigationshilfe durch ein elektronisches Informationssystem ersetzt werden, das die Daimler-Chrysler-Tochter Dasa entwickelt hat. Auf einer CD sind sämtliche Geländedaten der Flugroute gespeichert. Sie werden dem Fluglotsen auf einem Monitor dargeboten. Abweichungen von der festgelegten Flugroute werden so besser erkennbar, zugleich können sichere Ausweichmöglichkeiten angeboten werden. Im vergangenen Jahr wurde das System zum ersten Mal bei einem Anflug auf den Flughafen Innsbruck erfolgreich getestet.

(Die Welt)



Sommer.

Anders verhält es sich beim Landeanflug. Lärmmessungen ergaben, daß hier der sogenannte

## Sex gegen Schnupfen

Wir wissen nicht, was Ihre Großmütter gegen Schnupfen empfahlen; führende Wissenschaftler empfehlen jetzt - Sex. Hinter dem trockenen Titel „Die Wirkung des Sexualverhaltens auf die Funktion des Immunsystems“, mit dem eine Präsentation der Psychologen Carl J. Charnetski und Francis X. Brennan <http://wilkes1.wilkes.edu/~brennaf/index.html> von der Wilkes University <http://www.wilkes.edu/> in Pennsylvania überschrieben ist, verbirgt sich das Untersuchungsergebnis, daß häufiger Sex vorbeugend gegen Erkältung wirkt.

Die Untersuchung beruht auf

einer Datenerhebung unter 111 Vordiplom-Studenten (44 Männer und 67 Frauen), wobei Sex definiert wurde als eine Form des genitalen Kontakts mit einem Partner. Die Präsentation wird auf der Eastern Psychological Association Convention, die im April in Providence, Rhode Island stattfindet, vorgestellt.

„Wir haben herausgefunden, daß Personen, die ein oder zweimal die Woche Sex haben, deutlich höhere Levels an Immunglobulin A (IgA), einer Form von Antikörpern, aufweisen als Personen, die durchschnittlich weniger als einmal Sex pro Woche

haben.“ Wer jetzt indes frohlockt und sich eine mögliche Erkältung mit noch mehr Sex vom Leibe halten will, wird von den beiden Wissenschaftlern enttäuscht: Wer sexuell sehr aktiv ist und mehr als zweimal pro Woche der schönsten Nebensache der Welt frönt, hat deutlich geringere IgA-Werte als die Personen, die es mäßig aber regelmäßig treiben.

(wsa)

### Uhr mit Bildtelefon

Das neueste Produkt der Philips Semiconductors <http://www.eu.semiconductors.philips.com>, das „WhistPhone“, ist ein Telefon im Armbanduhr-Format, mit dem man Daten aus dem Internet abrufen, ein Bildtelefongespräch führen sowie Daten, Software und Videoclips übertragen kann.

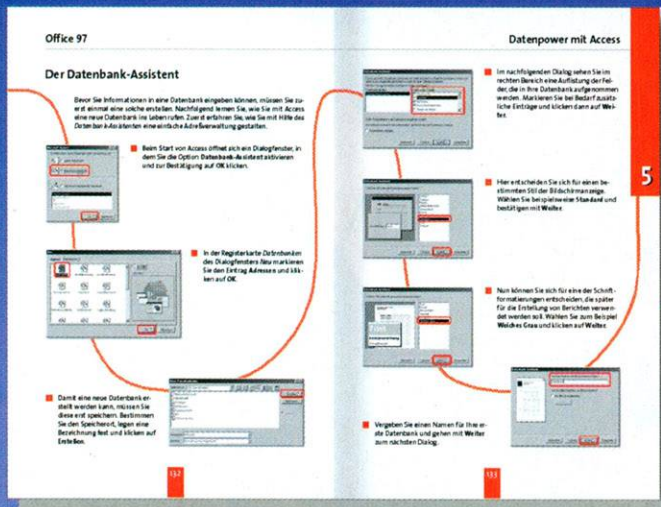
Die neue QUBiC3 Technologie soll eine 50 prozentige Geschwindigkeitssteigerung gegenüber herkömmlichen Technologien zu geringeren Preisen bieten. QUBiC3 ermöglicht die Herstellung von Chips, die große Datenmengen bewältigen können, wie sie beispielsweise für die Videotechnik benötigt werden. Die gesamte Elektronik kann auf die Größe eines 5-Mark Stückes reduziert werden, so daß schon in naher Zukunft Bildtelefone in Armbanduhrgröße zu realistischen Preisen möglich sein sollen.

(gnn)

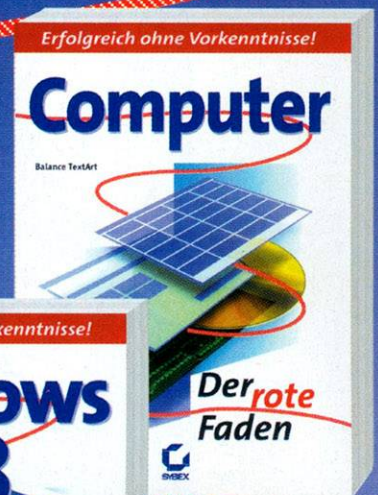
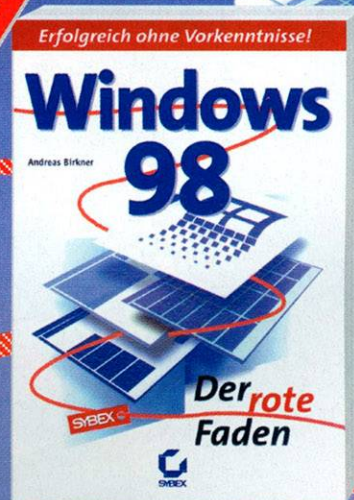
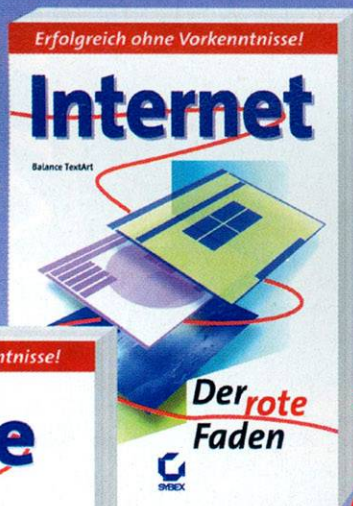
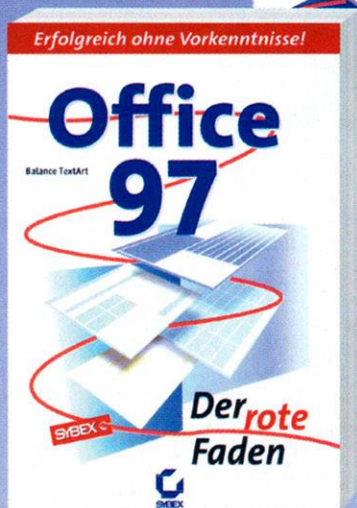


# Auf das Wesentliche kommt es an!

Computerbücher speziell für Einsteiger



Mit Hilfe des roten Fadens werden Sie durch den Dschungel der vielen Funktionen geführt. Dabei werden bewußt nur die Grundfunktionen beschrieben, diese aber ausführlich und leicht verständlich.



Farbige Innenseiten

Jetzt im Handel

Je DM 29,95  
öS 219,-/sFr 25

Leicht verständlich  
Übersichtlich  
Praxisnah

Computerbücher von SYBEX erhalten Sie auch im Buchhandel, in Kauf- und Warenhäusern und im PC-Fachhandel.



SYBEX-Verlag GmbH  
Postfach 150361  
40080 Düsseldorf  
Tel.: 0211/9739-0  
Fax: 0211/9739-199  
Internet: www.sybex.de

Hiermit bestelle ich:

- ☐ Office 97 - Der rote Faden (7042)
- ☐ Internet - Der rote Faden (7029)
- ☐ Windows 98 - Der rote Faden (7024)
- ☐ Computer - Der rote Faden (7028)

Lieferung erfolgt gegen Rechnung zzgl. Portokosten.

Absender:

Name/Vorname

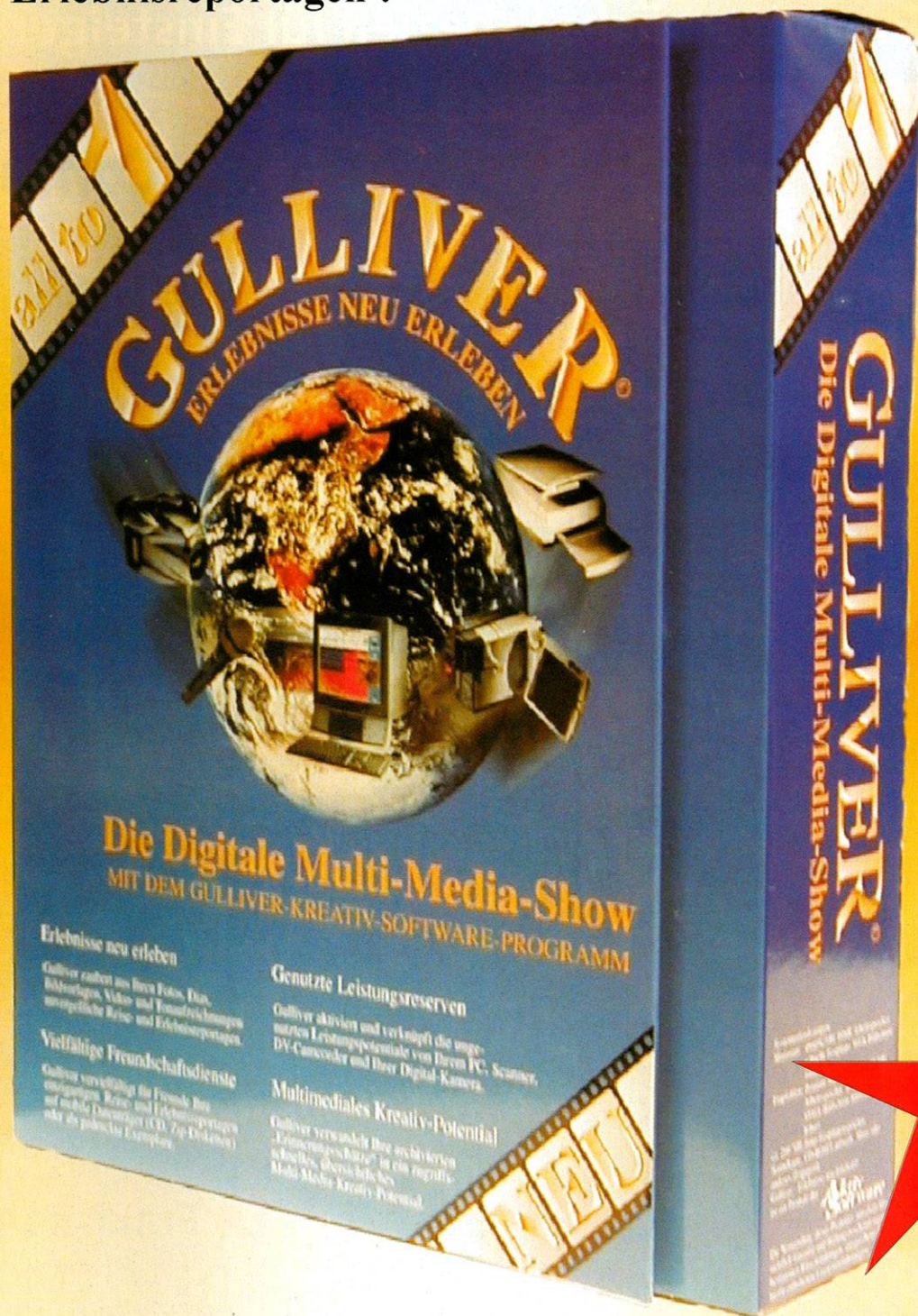
Str./Hausnr.

PLZ/Ort

Datum /Unterschrift



**Machen Sie mehr aus Ihren Urlaubsfotos, Dias,  
Bildvorlagen, Video- und Tonaufzeichnungen !  
Mit Gulliver gestalten Sie auf einfache Art aus  
Ihren Urlaubsvorlagen unvergeßliche Reise- und  
Erlebnisreportagen !**



**Gulliver  
empf. VK:  
DM 198,-**

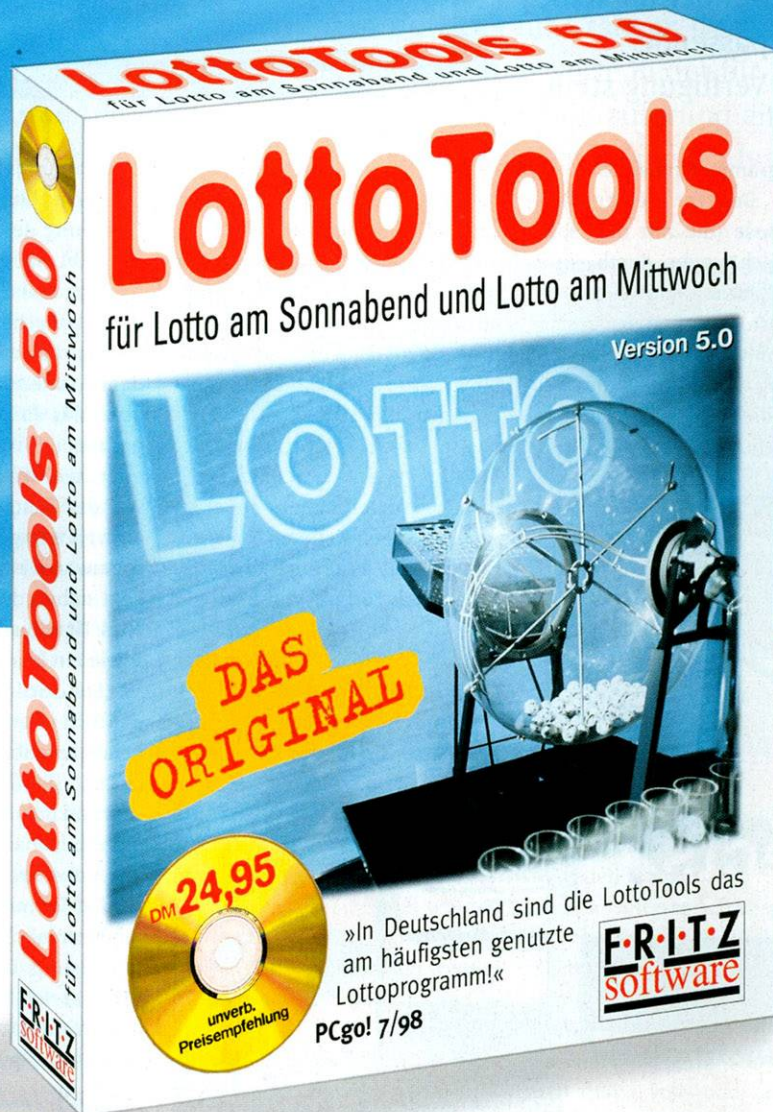
**F.R.I.T.Z**  
software

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

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



# Heute schon 6 Richtige?



Sie erhalten die  
LottoTools 5.0 als  
CD-ROM-Version in  
vielen Kaufhäusern  
und Großmärkten, in  
ausgewählten Lotto-  
annahmestellen oder  
als Diskettenversion  
mit tagesaktueller  
Ziehungsdatenbank  
direkt bei

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

Fritz-Software  
Hintereck 20  
77796 Mühlenbach  
Tel.: (0781) 990 46 54  
Fax: (0781) 990 45 61

Mehr Infos und kostenlose Trial-  
Version zum Downloaden unter  
<http://www.lottotools.de>

Einfach ausfüllen, ausschneiden und einsenden an Fritz-Software ✂

Name/Vorname

Straße/Haus-Nr.

PLZ

Ort

X

Datum/Unterschrift

**Bitte liefern Sie mir umgehend die LottoTools 5.0 für**

- ☐ Windows 3.1/3.11 (16 Bit)
- ☐ Windows 95/98/NT (32 Bit)

**Den Rechnungsbetrag in Höhe von DM 29,80**

- ☐ füge ich als Verrechnungsscheck bei.
- ☐ habe ich auf Konto Sparkasse Markgräflerland,  
Konto-Nr. 750 97 63, BLZ 683 518 65, überwiesen.
- ☐ bitte ich per Nachnahme einzuziehen (zzgl. DM 8,00).

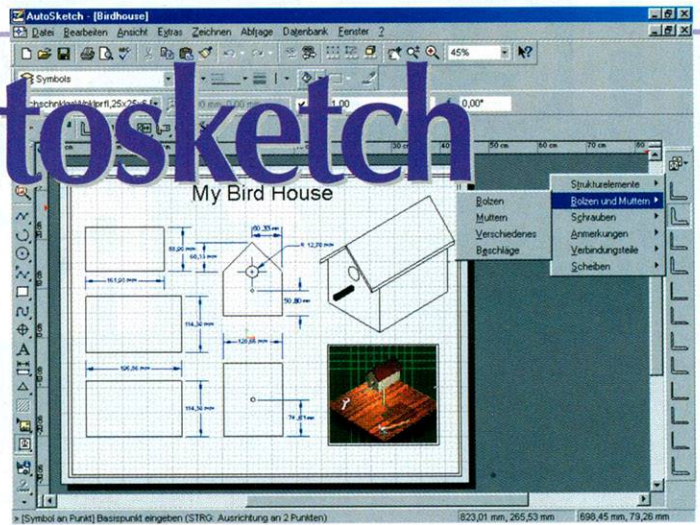


# CAD mit Autosketch

Bereits in der Version 6 liegt das mit über 630.000 Anwendern überaus erfolgreiche CAD-Programm aus dem Hause Autodesk inzwischen vor. Auto Sketch ist ein hochwertiges Zeichenprogramm, das dem Anwender für seine speziellen Aufgaben immer die passende Umgebung und Werkzeuge zur Verfügung stellt.

**O**wohl die Zielgruppe mit Handwerkern, technischen Zeichnern, Architekten, Ingenieuren etc. klar umrissen ist, ist das Programm wegen seines erschwinglichen Preises und der unkomplizierten Arbeitsweise auch für den anspruchsvollen Hobbyzeichner interessant. Das Programm ist Windows 98

das Programm eingeflossen. So können Besitzer einer MS-Intellimouse (die mit dem Rädchen) Zeichnungen durch einen Dreh am Rädchen vergrößern oder verkleinern. Während des gesamten Zoomvorgangs bleibt die Zeichnung weiterhin sichtbar. Neu ist auch die Symbolleiste für 3D-Effekte. Mit ihr stehen z. B. Werk-

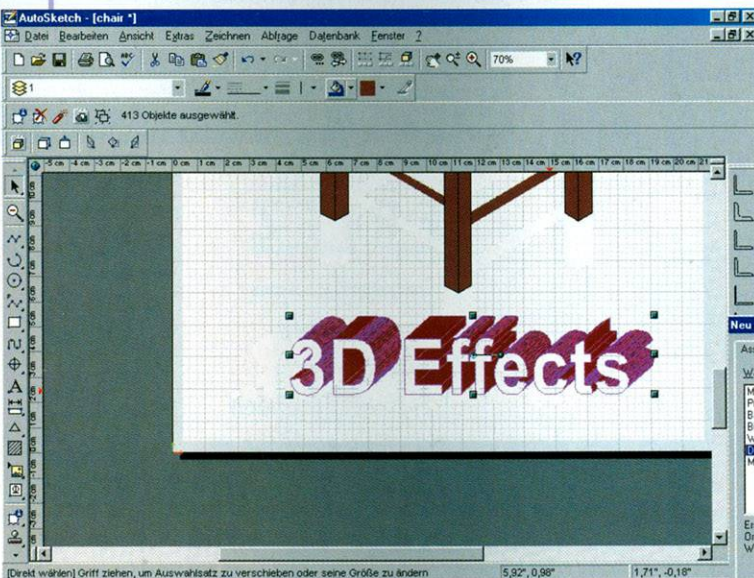


geklückt wird, erscheinen die Bearbeitungswerkzeuge der ursprünglichen Anwendung, ohne daß diese selbst geöffnet werden müßte. Autosketch verfügt nun auch über eine Rechtschreibprüfung. Damit kann die Rechtschreibung von Textelementen, Informationen aus der Datenbank und Abmessungsdaten geprüft werden. Außerdem können benutzerdefinierte Wörterbücher angelegt werden. Neben weiteren Neuerungen besteht jetzt auch die Möglichkeit, Hyperlinks direkt in die Zeichnungen einzufügen. Diese können sowohl auf ein Dokument im Internet, als auch auf eine Autosketch-Zeichnung auf Ihrer Festplatte verweisen.

Zeichnungstyp, fragt der Assistent sämtliche benötigten Daten zur Erstellung der Zeichnung ab und übergibt die Kontrolle über das „Rohergebnis“ zusammen mit einer entsprechenden Symbolbibliothek zurück an den Benutzer. Mit dem Assistenten für Diagramme geht das Erstellen von Organigrammen, Web-Site Strukturen oder auch Platinenlayouts leicht von der Hand. Autodesk hat hier auch an weniger technisch versierte Anwender gedacht. Dem Paket liegt neben der CD ein ausführliches Handbuch (ca. 430 Seiten), sowie ein knapp 90-seitiges Booklet „Erste Schritte“ bei. Profis werden sich über die ebenfalls beiliegende Kurzübersicht freuen. Diese enthält sämtliche Tastaturshortcuts und gibt einen Überblick über die erreichbaren Werkzeuge.

Autosketch läuft bereits auf einem 486er mit 66 MhZ. Wer zügig arbeiten möchte, sollte allerdings mindestens über einen Pentium 166 mit 64 MB Arbeitsspeicher und Windows 9x/NT mit Intellimouse verfügen.

(tz)

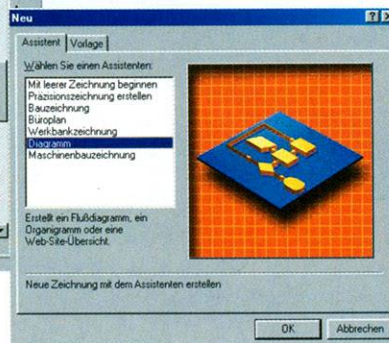


zertifiziert und somit natürlich auch zu Windows 95 und NT kompatibel. Die Gestaltung der Bedieneroberfläche wurde ebenfalls an Microsoft-Programme angelehnt und vermittelt sofort ein vertrautes Gefühl. Symbolbibliotheken und Zusatzprodukte von Drittanbietern, z. B. für die Bereiche Architektur, Innenarchitektur, Maschinenbau und Elektrotechnik, machen aus AutoSketch eine kleine Branchenlösung.

Im aktuellen Release 6 sind viele interessante Funktionen in

zeuget zur Erstellung von 3D-Texten und isometrischen Zeichnungen mit dreidimensionaler Wirkung zur Verfügung. Lineare oder rechteckige Objekte können auf der Zeichnung nun per Drag & Drop ausgerichtet werden. Durch einfache Cursorbewegungen wird die mögliche Anordnung der Objekte in einer Art Vorschaumodus angezeigt. Weiterhin lassen sich nun auch per OLE eingefügte Objekte direkt in Autosketch bearbeiten. Sobald das Objekt mit der Maus an-

Die Installation gestaltet sich einfach und läuft ohne weiteres Zutun des Benutzers ab. Beim ersten Start präsentiert sich AutoSketch mit einem aufgeräumten Startfenster. Hier kann die Arbeit direkt mit einem Assistenten begonnen werden. Assistenten stehen für Präzisions-, und Bauzeichnungen, Büropläne, Diagramme oder Werkbank- und Maschinenbauzeichnungen zur Verfügung. Je nach gewähltem



**INFO**

**Autodesk  
Autosketch 6.0**

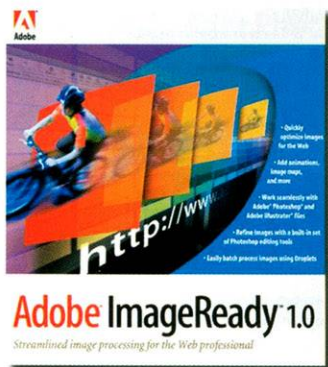
- + günstiger Preis \* viele neue Funktionen
- Handbuch sehr technisch

Hersteller/Vertrieb:  
Symantec

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 298,-/öS 2.150,-**

**Upgrade:**  
**DM 99,-/öS 699,-**





# Photoshop-Bruder für Webartisten

Adobes Photoshop ist zweifelsohne DAS Bildbearbeitungsprogramm für Grafiker, Designer

und Desktop-Publisher. Will man allerdings vorzugsweise Bilder für Webseiten bearbeiten oder erstellen, ist der Photoshop aufgrund einiger fehlender Funktionen nicht erste Wahl. Das Programm ImageReady, ebenfalls von Adobe, soll nun dieses Manko beseitigen.

Man muß schon zwei mal hinsehen, um Anhand der Oberfläche zu erkennen, welches Programm gerade läuft. ImageReady scheint ein kleiner Bruder zu sein. Viele der Funktionen stammen von Photoshop und wurden lediglich durch einige für Webgrafikdesigner relevante Features ergänzt. Gesamt betrachtet ist ImageReady aber deutlich schlanker.

Wer Grafiken ins World Wide Web stellen möchte, für den gelten vielfach andere Kriterien, als z.B. für die Printausgabe. Die Dateien sollten möglichst klein sein (kürzere Ladezeiten!) und sie müssen auf möglichst vielen Plattformen darstellbar sein. Um dies zu gewährleisten, besteht das Ansichtsfenster aus zwei Teilen. Dem normalen unkomprimierten Echtfarbenbild und einem permanent verfügbaren Vorschaumodus für die gängigsten Dateitypen GIF, JPEG und PNG, wobei die jeweils eingestellten Optionen (Kom-



lassen des Programms möglich.

Ebenfalls integriert ist die Möglichkeit animierte GIF-Dateien zu generieren. Dabei werden Frames gebildet, denen eine zeitliche Abfolge zugewiesen werden kann. Das unterschiedliche Erscheinungsbild, der dargestellten Einzelbilder wird über Veränderung der Bildebenen, wie sie aus

datei nur die Veränderungen gespeichert und keine Gesamtbilder für jeden Frame.

Ein weiterer Schwerpunkt ist das Automatisieren bestimmter Bearbeitungsschritte. Zum einen können Makros (sogenannte „Aktionen“) erstellt werden, die eine Aneinanderreihung von Befehlen und deren voll- oder auch teilautomatische Ausführung gestatten. Diese Aktionen können entweder auf einzelne Bilder oder Bildteile angewandt werden oder über einen Stapelverarbeitungsmodus auf ganze Kollektionen. Per Mausklick können aus den Makros aber auch „Droplets“ erzeugt werden. Das sind kleine EXE-Dateien, in denen die Bearbeitungsschritte gespeichert werden. Einfaches Drag&Drop von Bilddateien auf die z.B. auf dem Desktop abgelegten Droplets führt die Bear-

beitungen selbständig aus.

In ImageReady sind zwar zahlreiche leistungsstarke Bildbearbeitungsfunktionen integriert, wie z.B. Farbverwaltung, Plug-In-Filter, Maskierungswerkzeuge, Ebenen usw., aber eben nur ein Teil jener von Adobe's Photoshop. Das heißt, daß Webgrafiker in der Regel nebenher noch ein vollwertiges Bildbearbeitungsprogramm zum Scannen, Bearbeiten u.ä. brauchen werden.

## Fazit

Idealer und anwenderfreundlicher wäre die Integration der ImageReady-Funktionen in Adobe Photoshop, weil dann erstens alle Funktionen überall zur Verfügung stünden und zweitens die Standardelemente nicht alle doppelt geladen werden. ImageReady ist zweifelsohne gut und eine echte Hilfe für Photoshop-Anwender, die ihre Grafiken im Web publizieren wollen. Ansonsten ist es aber mitunter zielführender (und preiswerter!) gleich ein für Webdesign konzipiertes Bildbearbeitungsprogramm (z.B. Ulead PhotoImpact, Micrografix Picture Publisher, ...) zu kaufen. Weitere Infos und eine 30-Tage-Testversion zum Download finden sie auf der Homepage von Adobe. (<http://www.adobe.de>) (ak)



pressionsmodus, Verkleinerungsgrad, etc.) berücksichtigt werden. Damit sind Vorschau-Vergleiche der einzelnen Modi und Dateiformate schnell und ohne Ver-

Photoshop bekannt sind, erreicht. Jede Änderung bezieht sich dabei auf den aktuellen Frame, es werden dabei aber günstigerweise schon in der ImageReady-Original-

**INFO**

**Adobe Image Ready 1.0**

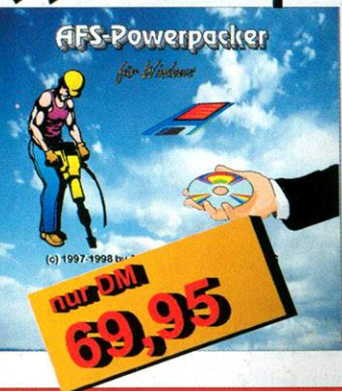
- professionelle Adobe-/Photoshop-Architektur
- nur als separates Programm installier- und ausführbar

Hersteller/Vertrieb:  
Adobe

Empf. VK-Preis:  
ca. DM 400,-/öS 2.900,-



## 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 Dateitypen 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!

**nur DM 69,95**

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

- **AFS-Formular 98**  
Druck Visitenkarten, Aufkleber, Formulare, usw.

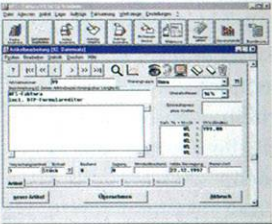
- **AFS-Scheckbuch 98**  
Komplette Scheckverwaltung (PC-GO sagt: gut)

**nur DM 99,95**

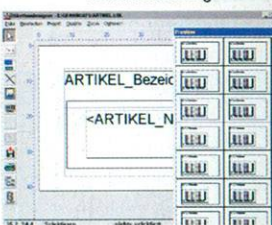
**nur 2 Stunden Schulungsvideo auf dieser CD enthalten!**

## 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-Formulardesigner 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

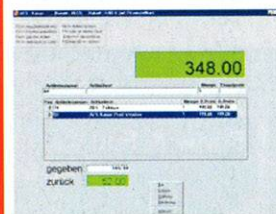
**Optional:**

- Seriennummervverwaltung
- Datenormschnittstelle (Version 3 und 4)
- Aboverwaltung: 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)

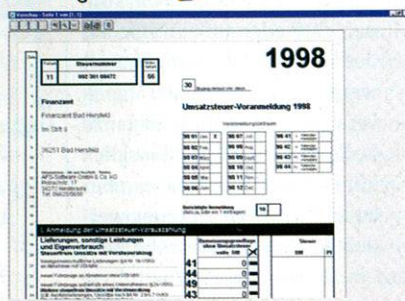
**Preis: 298,- DM**

## 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:**

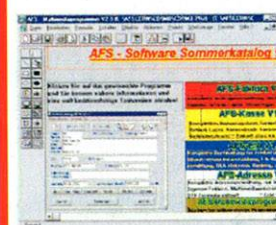
- importieren von Daten aus Fremdprogrammen
- Kassenbuchfunktion
- Buchungsschablonen
- frei definierbare Buchungstexte zum direkten Abruf
- Splittbuchungen
- automatische Umsatz- und MwSt-Verbuchung
- Brutto-/ Nettoeingaben
- Bilanzerstellung
- Gewinn und Verlust - Rechnung
- Umsatzsteuervoranmeldung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



**nur DM 199,95**

## AFS-Multimediaprogrammier 98

Der AFS-Multimedia-Programmier 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

**nur DM 149,95**

## Paketangebote (Handwerker, usw)

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

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

**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!



## EPSON GT-7000 Photo:

## Fotos oder Dias?

Diese Frage stellt sich hier nicht - Scannen Sie einfach beides mit einem Gerät!

Mit dem GT-7000 Photo präsentiert EPSON einen Scanner mit den Leistungen eines Profigerätes, aber zu einem günstigen Preis. Neben seinen hervorragenden technischen Leistungen überzeugt dieser Scanner durch seine einfache Bedienung und sein umfangreiches Softwarepaket. EPSON bietet den GT-7000 in zwei Versionen an: als Standgerät und als Photoversion mit Transparenteinheit für Dias und Negative.

Ein für den ambitionierten Hobbyfotografen und Bildbearbeitungsfreak unumgängliches Zubehörteil - der Durchlichtaufsatz - braucht somit, beim GT-7000 Photo, nicht um teures Geld erstanden werden. Während die physikalische Auflösung des Standgerätes



600 x 1200 dpi (9600 x 9600 dpi interpoliert) beträgt, erreicht der Diaaufsatz optisch 600 x 2400 dpi auf einer Fläche von 103 x 127 mm mittels Step Technologie. Mit dieser Abtastrate sollten auch Vergrößerungen von kleinen Vorlagen wie z.B. Dias im Format 24 x 36 mm kein Problem darstellen. Die Farbtiefe liegt bei 36 Bit intern und 24 Bit extern. Dem Durchlichtaufsatz sind 3 Filmhalter beigegeben (35 mm, 4 x 5 Zoll, Brownie). Als Lichtquelle dient eine weiße Kaltlicht-Halogenlampe. Des weiteren kann an den GT-7000 Photo optional ein automatischer Dokumenteneinzug mit einer Kapazität von maximal 20

Seiten angeschlossen werden. Trotz seiner bescheidenen Maße von gerade mal 425 x 287 x 89 mm benötigt er kein externes Schaltnetzteil und ist mit einem Powerschalter an der Gehäusefront versehen. Der Durchlichtaufsatz wird einfach auf die Scanfläche aufgesetzt und mit einem Kabel am Standgerät verbunden. Es besitzt einen eigenen Schalter für die Stromversorgung. Die Scanqualität ist durchwegs überzeugend und in punkto Geschwindigkeit läuft er der Konkurrenz davon. Nach ca. 6 Sekunden erscheint das Vorschaubild und für den 200 dpi A4 Farbscan benötigt er gerade mal 23 Sekunden. Damit wird der

GT-7000 Photo auch bei häufiger Benutzung den meisten Ansprüchen gerecht.

Überkomplett ist auch die Softwareausstattung: So finden sich unter anderem die Programme Adobe PageMill, Presto! PageManager die EPSON Programme PhotoSheet, PersonalCopy und der Twain Treiber und zudem auch die Texterkennungssoftware TextBridge Classic. Eine aktuelle Version des Adobe Acrobat-Reader ist ebenso zu finden wie das professionelle Bildbearbeitungsprogramm PhotoShop 4.0 LE.

## Fazit

Mit Epson GT-7000 Photo bekommt man ein Komplettangebot, an dem es so gut wie nichts auszusetzen gibt. Sowohl die technischen Eigenschaften konnten überzeugen, als auch die umfangreiche Softwareausstattung. Er zählt zwar nicht zu den Billigsten, ist aber auf jeden Fall sein Geld wert. (mk)

**Empf. Vk-Preis:**  
**DM 680,-/ÖS 4.790,-**

Infos: <http://www.epson.de>

## Lexmark Photo Jetprinter 5770:

## Digitaler Fotodruck auch ohne Computer

Haben Sie sich auch schon einmal darüber geärgert, daß Sie zwar mit der Digitalkamera schnell Aufnahmen machen können, aber wenn Sie diese anderen Leuten zeigen wollen, erst ein Computer mit entsprechend installierter Software und Photodrucker notwendig sind? Dann kann Ihnen jetzt geholfen werden. Der neue Lexmark Photo Jetprinter 5770 kann Fotos sowohl vom PC als auch direkt von digitalen Kameras drucken.

Dazu übernimmt der Photo Jetprinter 5770 Druckdateien der Fotos ganz ohne Computer direkt von den Wechselspeichermedien

(CompactFlash- oder Smart-Media-Karte) digitaler Kameras. Mit einer Auflösung von 1200 x 1200 dpi

können somit im Handumdrehen fotorealistische Ausdrucke oder beispielsweise ein Indexprint erzeugt werden.

Die Bedienung ist denkbar einfach und schnell. Einfach die Karte aus der Kamera ziehen, in den passenden Slot des Druckers einstecken, und das gewünschte Bild wählen, Größe und Ausgabeformat wählen - schon wird gedruckt. Der Drucker muß dabei nicht einmal mit einem PC verbunden werden!

Aber auch an die Speicherung der Fotos wurde gedacht: Der Photo Jetprinter 5770 er-

möglicht die Übertragung der Fotos von den Speicherkarten auf ein optionales Parallel-Port-ZIP-Drive. Die Übertragung der Fotos wird ebenso wie die Druckausgabe über das Bedienerpanel gesteuert. Danach können die Fotos gelöscht werden, und die Speicherkarte der digitalen Kamera ist wieder frei für neue Aufnahmen.

Der Lexmark Photo Jetprinter 5770 kann selbstverständlich auch als hochwertiger Drucker an jeden PC angeschlossen und dort genutzt werden. Standardmäßig wird er mit einer Farb- und einer Fotopatrone ausgeliefert und ist ab Mai/Juni 1999 erhältlich. Besonders beachtlich ist der relative geringe Aufpreis verglichen mit anderen 1200dpi-Photodruckern.

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 699,-/ÖS 4.990,-**

Infos: <http://www.lexmark.at>





# Neue Lautsprecherreihe von Logitech

Logitech lanciert mit der SoundMan-Linie eine neue Produktfamilie von aktiven PC-Lautsprechern: *SoundMan Extreme*, *SoundMan Pro* und *SoundMan* ermöglichen aufregende Sounderlebnisse und machen PC-Spiele, Musik und Multimedia-Anwendungen noch realistischer.

**SoundMan Extreme** verbindet hochwertige Satellitenlautsprecher und den schmalen SoundMan Subwoofer zu einem HiFi-Sound-System, das den Anwender bei Spielen, Multimedia-Präsentationen, Webseiten, CDs und DVD-Filmen einen satten Klang auf hohem Qualitätsniveau erleben läßt. Lautsprecher und Subwoofer bieten gemeinsam eine maximale Leistungsabgabe von 50 W Sinus. Der Gesamtklirrfaktor (THD) beträgt 10 %. Der Frequenzbereich liegt zwischen 28 und 20.000 Hz, bei einer Eingangsempfindlichkeit von maximal 130 mV.

Die Lautsprecher sind mit Maßen von 170x58x169 mm platzsparend und handlich. Beide Boxen zusammen wiegen nur 2,6 kg. Der Subwoofer mißt 81x240x280 mm und ist ca. 2,5 kg schwer.

Der SoundMan Subwoofer für die tiefsten Oktaven nutzt die LIMAD-Technologie (Linear Magnetic Drive) von *soundmatters Inc.* Sie ermöglicht über das gesamte Frequenzspektrum einen satten Klang. Auch schnelle Veränderungen der Input-Frequenzen werden ohne Verzerrungen wiedergegeben.

**SoundMan Pro** bietet klaren und realistischen Klang in einem einmaligen schlanken Design, das auf jeden Schreibtisch paßt. In Aussehen, Design und Funktion entspricht dieses Lautsprecherpaar jenem des SoundMan Extreme (ohne Subwoofer). Der Frequenzbereich liegt bei 49 und 20.000 Hz.

**SoundMan**, ist das kompakteste und preiswerteste Produkt der SoundMan-Familie. Die 12 W-Boxen unterscheiden sich in Größe

und Gewicht nicht von den beiden anderen Modellen. Der Frequenzbereich: 54 bis 20.000 Hz.

Alle Lautsprecher einschließlich des Subwoofers sind magnetisch abgeschirmt und können so neben dem Bildschirm aufgestellt werden, ohne das Monitorbild zu stören. Außerdem sind Lautsprecher und Subwoofer mit einer automatischen Ein- und Ausschaltfunktion ausgestattet. Erfolgt ca. fünfzehn Minuten lang kein Signal von der Audioquelle (Computer oder CD-Spieler), so schalten sie sich aus und erst bei erneutem Signal wieder ein.



## Empf. Vk-Preise:

**SoundMan**  
DM 98,-/öS 699,-  
**SoundMan Pro**  
DM 139,-/öS 999,-  
**SoundMan Extreme**  
DM 279,-/öS 1.999,-

Infos: <http://www.logitech.com>

## Interact V4 Force Feedback Racing Wheel:

# Immer fest zupacken!



Mit dem V4 bietet Interact eines der preiswerteren Renn-Lenkräder für PCs an, die über eine Kraftrückmeldung verfügen. Im Gegensatz zum wenig ergonomischen und vom Handling her eher bescheidenen Vorgängermodell V3, hat das neue „Oberklasse“-Modell aus diesem Hause einige sinnvolle Verbesserungen vorzuweisen.

Das Lenkrad liegt gut in den Händen und ist griffig. Eine Höhen- und Neigungsverstellung ermöglicht zwar individuelle Anpassung an den Fahrer, kann aber aufgrund des relativ hohen Sockels nicht jeden Anwender zufriedenstellen. Auch ist die Be-

festigungsmöglichkeit mit zwei Klemmen ziemlich solide, aber dadurch, daß man an mehreren Schrauben herumfingern muß, auch etwas umständlich. Das Element mit den beiden Fußpedalen steht gut und rutscht nicht, allerdings sind Pedale selbst etwas zu steil und erlauben keine Einstellung des Druckwiderstandes.

Funktionell ist das V4 Racing Wheel aber allemal. Vier normale Buttons (A, B, C, D) in der rechten Lenkradspeiche, ein Achtfach-Steuerkreuz in der linken Speiche, je zwei Daumenschalter links

und rechts zum hoch- bzw. runterschalten und eine aus der Formel 1 bekannte Schaltwippe stehen zur Verfügung. Jeder Schalter kann über die mitgelieferte Profilsoftware individuell konfiguriert werden. Die Force-Feedback-Qualität ist gut, aber nicht extraklasse. Mitunter gehen Stöße bei vollen Lenkeinschlägen etwas unter oder aus dem Rumpeln des Fahrzeugs wird ein Ruckeln.

Wer das V4 Force Feedback Racing Wheel einsetzen möchte, benötigt Windows 95 od. 98, einen Pentium-Computer mit mind. 133 MHz und 16 MB RAM.

## Fazit

Unterm Strich betrachtet, ist das R4 ein PC-Lenksystem mit einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis, das einfach zu installieren ist und komplett mit allem Zubehör ausgeliefert wird.

**Empf. VK-Preis:**  
DM 279,-/öS 1.890,-

Infos: <http://www.interact-europe.de>

## Tempo, Tempo ...

Philips hat mit dem neuen PCCD048 eines der derzeit schnellsten CD-ROM-Laufwerke in seinem Sortiment.

Die 48-fache Lesegeschwindigkeit verhilft dem Philips-Laufwerk zu einer theoretischen Datenübertragungsrate von 7200 kB/sek. Die Zugriffszeit liegt bei 75 ms. Durch den Einsatz von Ultra-DMA wird die Belastung der CPU verringert und der schnelle, reibungslose Datenzugriff gewährleistet.

Audiodaten werden mit dem Digital Audio Extraction-Verfahren ausgelesen, wodurch eine stabile Lesequalität erreicht wird, die sich speziell bei „On-the-Fly“-Kopiervorgängen auf CD-Brenner positiv bemerkbar macht.

**Empf. VK-Preis:**  
DM 169,-/öS 1.190,-

Infos:  
<http://www.philips.at>



## Agfa SnapScan 1212u:

## Preiswerter USB-Scanner

Der SnapScan 1212u gehört zu den ersten Agfa-Scannern, die an der USB-Schnittstelle anschließbar sind, und stellt ein ausgewogenes Paket aus Qualität, Geschwindigkeit und Bedienkomfort dar.

Die USB-Schnittstelle erleichtert den Anschluß verschiedener Peripheriegeräte an den Rechner in Form eines einheitlichen Plug&Play-Anschlusses. Diese Schnittstelle wird als „hot plug-in“ bezeichnet, um darauf hinzuweisen, daß der Scanner auch im laufenden Betrieb des Rechners angeschlossen werden kann.

Der SnapScan 1212u besitzt eine optische Auflösung von 600 dpi x 1.200 dpi, die durch Interpolation auf 9.600 dpi erhöht werden kann, und eine Farbtiefe von 36 Bit (12 Bit pro Farbe) wodurch eine hohe Schärfe und gute Farbwiedergabe gewährleistet werden.

Auch der SnapScan 1212u wird mit der bewährten, funktionsreichen Scannertreiber-Software und den Bildbearbeitungs-Tools von Agfa geliefert. Mit einer intuitiven Benutzeroberfläche ist Agfa FotoSnap sehr einfach zu benutzen. Die Software erfährt das Bild in einer Voransicht und wählt automatisch die besten Einstellungen für den eigent-

lichen Scan. Mit Agfa FotoLook kann der erfahrene Anwender die Scannerparameter selbst einstellen, um die Farben zu korrigieren oder bestimmte Merkmale der Vorlage aufzubessern.

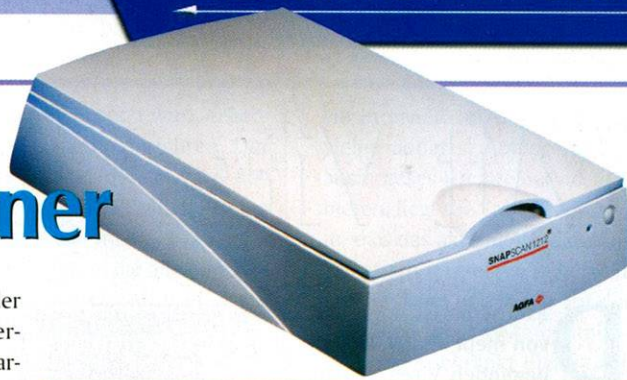
Mit Color It! kann der Anwender Fotos bearbeiten und Bilder für eine Vielzahl von kreativen Anwendungen herstellen. Ebenfalls mitgeliefert wird die OCR-Software Caere OmniPage Limited Edition, mit der Textdokumente eingelesen und in ein editierbares Format umgewandelt werden können. Darüber hinaus enthält das Software-Paket die bekannte Dokumentenmanagement-Software *Visioneer PaperPort* für das Senden, Archivieren, Kopieren und Verwalten gescannter Dokumente. Das maximale Scanformat beträgt 216 mm x 297 mm (8,5 x 11,7").

## Fazit

Ein empfehlenswertes Gerät für Heim-anwender, die Wert auf gute Qualität und einfaches Handling legen.

**Empf. Vk-Preis:**  
**DM 390,-/öS 2.990,-**

Infos: <http://www.agfa.de>



**CREATED BY CANON  
FÜR ALLE, DIE BEI  
FARBDRUCKERN KEINE  
KOMPROMISSE MEHR  
EINGEHEN WOLLEN.**

## DER BJC 2000

- der kostengünstige Universal-Farbdrucker
- kompakt und bedienerfreundlich
- „drop in cartridge“-System
- scannt und druckt Photos (optional)
- Drop Modulation Technology™

**2.190\*,—**



## DER BJC 6000

- der Bubble Jet-Drucker mit den niedrigsten Druckkosten durch 4 separate Tintenpatronen
- blitzschneller s/w- und Farbdruck
- höchste Druckqualität (1440 dpi)
- Drop Modulation Technology™
- Tintensensor

**4.490\*,—**



## DER BJC 7100

- der Photodrucker für höchste Ansprüche
- wasserfester Druck durch P-POP™
- blitzschnell (8 s/min s/w, 5 s/min in Farbe)
- einzigartige Druckqualität bis zu A4+
- PhotoRealism Technology™

**4.990\*,—**



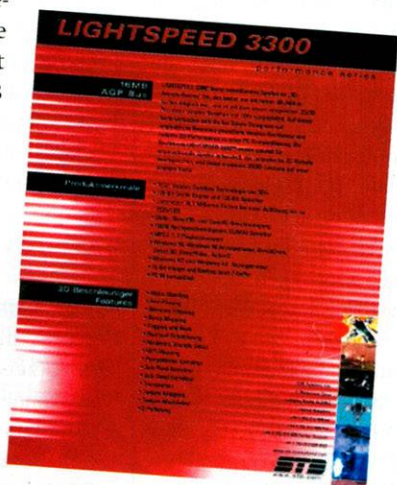
## Lightspeed 3000

Auch beim Grafikkartenhersteller STB setzt man nun auf die Performance des Voodoo-Banshee-Chipsatzes. Die neue „Lightspeed 3000“ ist zudem mit 16 MB Grafikspeicher ausgerüstet und verfügt über einen RAM-DAC von 250 MHz! Ermöglicht werden somit Bildwiederholraten bis 120 Hz und Auflösungen bis max. 1600x1200 Bildpunkte.

Der Banshee-Chipsatz verbindet die ausgezeichneten Performancewerte der Voodoo-Technologie für 3D-Grafikdarstellung mit einer hohen 2D-Ge-

schwindigkeit für „normale“ Anwendungen. Das heißt, daß sie nicht mehr auf eine zweite Zusatzkarte für 3D-beschleunigte Darstellung zurückgreifen müssen und auch einen weiteren Slot in Ihrem PC freigehalten können.

**Empf. Vk-Preis:**  
**DM 249,-**  
**öS 1.890,-**



Infos:  
Darius HgesmbH, A-1220 Wien  
Internet: <http://www.stb.com>



# Mit Viren allein gelassen?

**D**as Thema ist angesichts von mehr als 50.000 vorliegenden Viren, trojanischen Pferden, logischen Bomben, Würmern und anderer Malware (=Programme, die Ihre Daten gefährden) aktueller denn je. Die jährlichen Schäden, die durch Malware verursacht werden, belaufen sich weltweit auf über 50 Milliarden Mark (350 Milliarden Schilling). Aufgrund einer hohen Dunkelziffer von Schäden, die nicht gemeldet werden, liegt der tatsächlich verursachte Schaden sogar noch weit darüber.

Die Forscher der Firma DataPROT haben im Rahmen einer 1998 durchgeführten Studie festgestellt, daß im Durchschnitt monatlich 128 von 1000 PCs befallen waren. Dieser Wert scheint nicht allzu hoch, aber bedenken Sie bitte, daß bereits eine einzige Viren-attacke genügt, um mit einem Schlag den gesamten Datenbestand Ihrer Festplatte zu löschen, und Sie vielleicht zu den 128 Betroffenen zählen, dann werden Sie die Problematik plötzlich mit ganz anderen Augen sehen.

Täglich treffen ca. 20-40 neue Viren ein, im Monatsschnitt sind es 500-800 neuartige Cyberschädlinge, die im Virenlabor von DataPROT eintreffen, analysiert, katalogisiert und beschrieben werden. „Aus diesem Grund raten wir allen Computeranwendern, immer die neueste Version von F-SECURE oder FP-DOS einzusetzen, denn nur dann können Sie sich effektiv gegen neuartige Viren schützen“, meint Robert Böck, Prokurist von DataPROT.

## Kurzer Überblick über die Vielfalt des Bestiariums

Computerviren sind in der Regel aus zwei Teilen aufgebaut: dem Hauptprogramm (dieses ist in erster Linie für Installation des Virus auf Ihrem Rechner und seine Vermehrung verantwortlich) und einem Unterprogramm, das die

Vor drei Jahren schien das Thema „Zeitbombe Computervirus“ abgehakt, die Virenprogrammierer schienen alle ihre Möglichkeiten ausgeschöpft zu haben, das Schutzbedürfnis der Benutzer war auf die Angst vor dem „Y2K-Problem“ reduziert. Auch die Medien hielten sich vornehm zurück in der Berichterstattung über Datenschutz und Virenbekämpfung. Das änderte sich schlagartig mit dem Auftreten der ersten Macroiren und dem Internetboom. Heutzutage ist die Chance sich einmal im Monat mit einem Computervirus zu infizieren relativ hoch und liegt bei ca. 50%!

Schadfunktion(en) enthält, die der Virus ausführt (etwa Formatieren der Festplatte, Löschen von Daten, Sperren von Systemfunktionen, Verschlüsseln des gesamten Datenbestandes etc.) Die Auslösung der Schadfunktion erfolgt mit einem sogenannten „Zündmechanismus“. Dieser kann ein vorgegebenes Systemdatum und/oder eine Systemzeit sein (z.B. Freitag, der 13. eines jeden Monats, wenn der PC zwischen 9 und 9.15 Uhr eingeschaltet wird o. ä.) oder schlicht nur bei jedem x-ten Aufruf einer infizierten Datei ausgelöst werden.

## Die bekanntesten Vertreter der Computerviren

**Dateiviren:** Sie befallen ausführbare COM- und EXE-Dateien vom Typ DOS und Windows, wobei in letzter Zeit immer mehr Viren für die Betriebssysteme Windows 95/98 und Windows NT entwickelt werden, da diese Systeme eine extrem rasche Ausbreitung der Viren gewährleisten. Viele Viren, die unter DOS lauffähig sind, funktionieren auch unter den neuen Betriebssystemen, wenn auch oft nur eingeschränkt. Dateiviren können auf vielfältige Art und Weise verbreitet werden, wie

beispielsweise über Disketten, Netzwerke, aber auch über Attachments in E-Mails, CD-ROMs usw. Klassische Beispiele dieses Typs sind die VIENNA-, die CASCADE-Viren oder neuerdings der SULEIMAN.692.A-Virus und die ganzen PS-MPC-Viren (diese Viren wurden mit einem Virusgenerator entwickelt; vor kurzem sind via Internet über 14.000 brandneue Varianten dieser Viren in Umlauf gekommen).

**Bootviren:** Sie befallen den Bootbereich von Disketten und Festplatten. Sie werden in erster Linie über Disketten oder im Spezialfall der Multi Partite Viren (Viren, die sowohl Dateien und Bootsektoren befallen können, wie beispielsweise der JUNKIE- oder der TEQUILA-Virus) über Dateien und Bootsektoren übertragen. Bootviren können keine Server Partitionen (etwa Novell) befallen. Zu den bekanntesten zählen die Viren der STONED-Familie der PARITY.BOOT.B.Virus, der MICHELANGELO.A. und die Viren der FORM-Familie. Der Großteil dieser Viren könnte mit einer einfachen Maßnahme auch ohne Virens Scanner besei-

tigt werden: Stellen Sie im Bios-Setup die BOOT-Folge „C,A“ ein. Damit kann vom Laufwerk A: nicht mehr gebootet werden. Das Problem der im Laufwerk vergessenen Diskette wird somit hinfällig. Mehr als 80% aller Bootvirenprobleme lassen sich so vermeiden.

**Macroiren:** Diese Form von Viren befällt Dokumente von MS Word, MS Excel, MS ACCESS und neuerdings auch MS Powerpoint. Sie breiten sich über befallene Textdokumente, Exceltabellen, Access-Datenbanken oder auch Powerpoint-Präsentationen aus. Für die Ausbreitung dieser Viren ist die Macroprogrammiersprache Visual Basic for Applications (=VBA) notwendig. Diese Programmiersprache wird von Microsoft zusammen mit der Office-Palette ausgeliefert. Im Schnitt entstehen zur Zeit 300-600 neue Macroiren pro Monat. Grund dafür ist, daß sich diese Viren relativ rasch über Datenträger aber auch e-mail-attachments und Netzwerke (shared Zugriff auf gemeinsame Datenbestände von mehreren Benutzern innerhalb eines Netzwerkes) ausbreiten. Bislang waren Benutzer von Corel Draw und Word Perfect von dieser Form von Viren verschont geblieben, weil beide Programme über keine VBA verfügen. Ab den nächsten Versionen soll sich dies aber schlagartig ändern. Beide Firmen setzen die von Microsoft bereitgestellte Programmiersprache VBA ein.

**Virengeneratoren:** Dies sind Werkzeuge, mit deren Hilfe jeder Benutzer ohne Systemkenntnisse innerhalb kurzer Zeit selbstständig Viren basteln kann. Er teilt dem Generator mit, welche Form von Virus (Datei, Macrovirus, Bootvirus) er schaffen möchte, wie der Schaden gestaltet sein



soll und wann der Schaden ausgelöst werden soll. Letzter Schrei sind sogenannte ONLINE-Virengeneratoren im Internet. Man öffnet die Homepage einer VIRUS-SITE und kann dort online seine Viren basteln, ohne daß man über den Virusgenerator selber verfügen muß. Wir raten Ihnen, keine dieser Virus-Sites im Internet aufzusuchen, da die Gefährdung einer Online-Infektion Ihres Rechners sehr hoch ist. Sie rufen beispielsweise die Online-Hilfe des Virengenerators auf, auf ihrem Rechner wird Word gestartet, die Online-Hilfe geladen und schon sind sie infiziert, das Dokument beispielsweise mit dem völlig neuartigen WW.CAP\_II.A-Virus befallen ist. Viele Macro-Viren sind in der Lage, den von Microsoft verwendeten Macro-Virenschutz abzustellen, wodurch sie von der Online-Infektion überhaupt nichts bemerken.

**Weitere Maleware:** Dazu gehören beispielsweise die T-ONLINE POWER TOOLS zweier technik-begeisterter Schüler. Ihre Tools gaben vor, dem Benutzer hilfreich zu dienen, in Wirklichkeit versenden sie still und heimlich die Paßwortdatei des T-Online Decoders an die Programmierer der T-ONLINE POWER TOOLS. Mit Hilfe dieser Datei können die Intruder (=jemand, der mutwillig in Ihr Rechensystem eindringt) auf Ihre Kosten T-ONLINE benutzen und somit neue T-ONLINE Seiten aufrufen. Die Entwickler dieser Schadwerkzeuge publizierten Ihre Erkenntnisse und zeigten wesentliche Sicherheitslücken im System von T-ONLINE auf. Weitere Malware Werkzeuge sind BACK ORIFICE und NETBUS.

### Aktuelle Virenfälle

**Der Suleiman.692.A-Virus:** Dieser Schädling wird beim Aufruf einer verseuchten Datei speicherresident geladen und befällt im Anschluß EXE-Dateien (auch WIN32-Kernel), die er um 692 - 708 Bytes verlängert. Im Viruscode kann der Text „This is SULEIMAN'S RETURN“ gefunden werden. Seine Schadfunk-

tion ist auf die Störung speicherresidenter Software beschränkt, die nach der „Installation“ dieses Virus nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert.

**Der Happy99.EXE Wurm (alias SKA.EXE Wurm):** Er wurde im Jänner von einem unbekannten Entwickler in den USA in Umlauf gebracht und ist mittlerweile weltweit verbreitet. Beim Aufruf der Datei Happy99.EXE erscheint auf dem Bildschirm ein Fenster, in dem ein Feuerwerk dargestellt wird. Mit dem Aufruf erzeugt das Programm im System-Verzeichnis von Windows 95/98 die Dateien SKA.EXE und SKA.DLL. SKA.EXE ist eine Kopie von Happy99.EXE und erzeugt eine Kopie von WSOCK32.DLL unter dem Namen WSOCK32.SKA. Im Anschluß modifiziert SKA.EXE die Datei WSOCK32.DLL, sodaß diese Datei unter bestimmten Umständen auf die Datei SKA.DLL zugreift. Der Wurm versendet, unter noch nicht weiter bekannten Umständen eine Kopie von seinem Code als Attachment von mail-Nachrichten, die der Benutzer in seinem Postausgang liegen hat. In einer Datei namens LISTE.SKA legt der Virus Namen und mail-Adresse der Personen ab, an die er sich bereits versandt hat. Im Gegensatz zu vielen unqualifizierten Meldungen, die über dieses Programm verbreitet wurden, handelt es sich dabei um !!! KEINEN !!! Virus, sondern um ein Wurmprogramm (Würmer versenden nur Kopien ihres eigenen Codes, hängen sich aber an keine Dateien an, wie das Viren tun). Ferner stiehlt dieser Wurm keinerlei Paßwörter. Seine Schadfunktion besteht in der Verteilungsfunktion, deren Ziel es ist, sich an möglichst viele weitere Benutzer zu verteilen.

**W97M.CALIGULA.A-Virus:** Dieser Virus wurde auf einer Virus-Site im Internet publiziert und befällt Winword für Office 97-Dokumente. Der Virus kann auf Rechnern, auf denen das Programm PGP (=Pretty Good

Privacy) eingesetzt wird, erheblichen Schaden anrichten. Der Virus schickt den Private Key und sämtliche Public Keys des Nutzers via Internet an eine Hackergruppe, die alle vom Anwender verschlüsselten Nachrichten knacken kann.

### Der JAVA.STRANGE.BREW-Virus:

Dieser Virus ist relativ schlecht programmiert und hat viele Fehler. Dadurch ist er nicht wirklich verbreitet und stellt nur eine geringe Gefahr dar. Der Virus ist in einer verseuchten JAVA.CLASS Applikation enthalten und kann seinen Code auf andere JAVA.CLASS Applikationen übertragen. Die verseuchte Applikation kann durch Internet, Intranet oder über Massenspeicher verbreitet werden. Obwohl dieser Virus keine ernsthafte Bedrohung darstellt, sollte die tatsächliche Gefährdung durch JAVA-Viren nicht unter den Tisch gekehrt werden. Sie stellen neben den HTML- und Powerpoint-Viren die neueste Generation im Bestiarium dar.

### Wie können Sie sich nun effektiv schützen?

Die DataPROT Computerviren- und Datenschutz GmbH ist eine jener Firmen, die sich auf das Erstellen von Schutzkonzepten und effektiven Bekämpfungsstrategien von Computerviren und anderer Malware spezialisiert. Neben unserem Online-Service (Chatroom, Helpdesk, Download-Area) via Internet ([www.dataprot.com](http://www.dataprot.com)), bietet sie auch Seminare (Inhouse-Seminare, Firmenseminare, Individualseminare) und Beratungsgespräche im Bereich Hard- und Software an.

Als Sofortmaßnahme haben die DataPROT-Experten ein Fünf-Punkte-Programm zusammengestellt:

**Punkt 1:** Verwenden Sie immer ein aktuelles Antivirenprogramm zur Überprüfung Ihrer Daten. z.B. FP-DOS (vormals F-PROT Professional) und F-SECURE, die laufend aktualisiert werden. DataPROT ermöglicht seinen Kunden ein nahezu stündliches Update der Antivirensoftware

via Internet. Im Gegensatz zu vielen anderen Anbietern, die auch dieses Update-Service anbieten, liegt die Stärke hier darin, daß das aktuelle Update automatisch im Netzwerk verteilt werden kann und nicht auf die Maschine des Systemadministrators beschränkt bleibt. Mit dem durchgeführten Update werden automatisch alle Benutzer mit den tagesaktuellen Such- und Entfernungsroutinen versorgt.

**Punkt 2:** Installieren Sie im Hintergrund ihres Systems einen Virenwächter, der online sämtliche Aktivitäten und Datenzugriffe auf Viren prüft. F-SECURE beispielsweise verfügt mit Gatekeeper über eines der besten Aktivschutzprogramme dieser Art. Nicht nur, daß die Systemauslastung durch Gatekeeper sehr gering gehalten wird und lediglich geringe Performance-Verluste verursacht werden, arbeitet das Modul auch mit der aktuellen Scan-Engine von F-SECURE zusammen und erkennt/entfernt somit gleich viele Viren wie der Scanner.

**Punkt 3:** Fertigen Sie regelmäßig Backups und Sicherungen ihres Datenbestandes an. Auch hierbei kann das Team von DataPROT behilflich sein. Bei der Erstellung von speziellen Backup-Strategien (Intervall- und Differentialsicherung, Monats-sicherung) steht man mit Rat und Tat hilfreich zur Seite.

**Punkt 4:** Das Analyse-Express-Service von DataPROT ist einzigartig in der Branche. In der Regel können neuartige Viren von der Analyseabteilung in weniger als 15 Minuten erkannt und entfernt werden. Die nötigen Routinen werden dem Benutzer via Internet oder per Express-Mail-Service zugesandt und stehen sofort über das vorhin genannte Express-Update-Service allen Benutzern zur Verfügung. Nur so kann wirkungsvoll Viren- und Datenschutz praktiziert werden.

**Punkt 5:** Und zu guter letzt „Please don't panic!“



## DX Ball 2

Dieses Spiel ist ein Breakout-Klone, bei dem man wie

beim Original, mit einem Paddel einen oder mehrer Bälle im Spiel



halten und gleichzeitig bunte Steine durch berühren mit dem Ball zerstören muß. Zusätzlich gibt es auch hier viele Spezialsteine und Extras. So können Steine explodieren und andere mit zerstören. In anderen Steinen sind Laserkanonen für das Paddel versteckt oder Feuerbälle. Einen besonderen Kick erzeugt auch der "8way split ball". Er zerteilt den Spielball in 8 Bälle. Weitere Funktionen wie verbreitertes oder ein klebriges Paddel gehören ja schon fast zur Standardausrüstung eines jeden Breakout-Klones.

|Share|win95|Spiele|dxb2game|  
dxb2game.exe

## Leech FTP

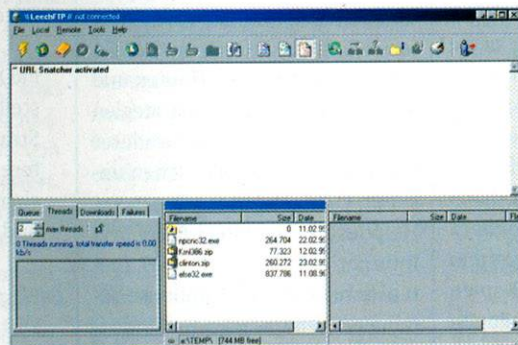
Dieses kleine Multitalent in Sachen FTP-Client sticht beinahe jedes professionelle Programm aus. Es beinhaltet alle Funktionen, die man sich erwarten kann. Angefangen bei einer übersichtlichen Bookmark-Liste, die ein einfaches Verwalten der verschiedenen FTP-Standorte ermöglicht, bis hin zu einem dem Explorer nachempfundenen Dateiverwaltung, die ein einfaches Drag'n'Drop erlaubt, ist es einfach und intuitiv bedienbar. Ein weiteres Plus ist die Threats-Liste. Hier können bis zu 16 Downloads parallel ablaufen. So wer-

den, wenn dies gewünscht wird, die Leitungskapazitäten vollständig ausgenutzt. Im Gegenzug ist auch eine "Geschwindigkeitsbegrenzung" möglich, wenn nicht die ganze Leitung blockiert werden soll. Ein nicht zu vergessendes

Feature ist, die Wiederaufnahme von abgebrochenen Downloads. Hier wird an der Abbruchstelle kommentarlos fortgesetzt, was bei großen Downloads schon mal Nerven schonen kann. Als kleine

Funktion am Rande soll noch der dritte Button in der Titelleiste erwähnt werden, mit dem man diesen Klient ganz einfach in den Systray kapapultieren kann, so daß er in der Taskleiste nicht noch zusätzlichen Platz belegt.

|Share|win95|anwend|  
lftp13|Setup.exe



## Deep Space Intruder

Kämpfen Sie sich durch die Weiten des Weltraumes. Nur mit einem kleinen Raumschiff und einer Kanone bewaffnet müssen Sie den Gefahren des Weltraums und feindlich gesinnten Opponenten widerstehen.

Dieses kleine Ballerspiel erinnert ein bißchen an den Automatenklassiker Galaga, der noch

keineswegs seinen Spielwitz verloren hat. Mit neuer Grafik in der Windows 9x Umgebung bekommt der Krieg im Weltraum wieder neuen Wind in die Segel.

Also nichts wie ran an die Kanonen!  
|Share|win95|Spiele|  
DS\DSI.EXE



### ASSBuilder 1.0

Mit Active ScreenSaver Builder können Sie anspruchsvolle Bildschirmschoner erstellen und als eigenständige .scr-Datei speichern.

|Share|win95|anwend|assb|  
SETUP.EXE

### AX-Icons 4.5

AX-Icons ist einer der besten Icon-Editoren.

|Share|win95|anwend|axicons|  
AXIcons.exe

### Nonsense Trilogy

Schießen Sie den Blummy ab, sammeln Sie alle Tassen ein und noch ein paar nette kleine Spiele.

|Share|win95|Spiele|nonsense|  
nonsense.exe

### Particle Fire Screen Saver 1.0

Sehr schöner Bildschirmschoner, der verschiedene Muster auf den Bildschirm zeichnet.

|Share|win95|Spiele|pfire|  
pfire.exe

### ParticleToy

Lenken Sie bis zu 10.000 leuchtende Kugeln auf dem Bildschirm herum. Hat keinen bestimmten Sinn, ist aber faszinierend anzusehen.

|Share|win95|Spiele|ptoy|  
PTToy.exe

### The Psychedelic Screen Saver 4.0

Ein Bildschirmschoner mit extrem vielen Einstellmöglichkeiten und genauso guten Ergebnissen.

|Share|win95|Spiele|psychede|  
psych40.exe

### Easytext Text Editor 2.0.0

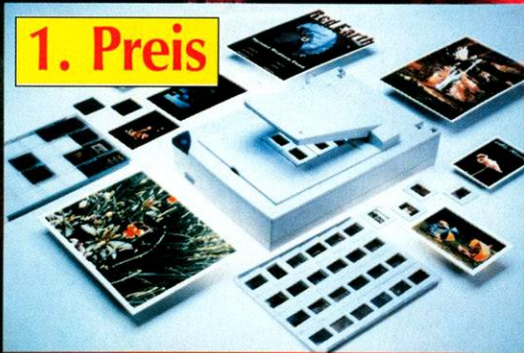
Sehr umfangreicher Text-Editor.

|Share|win95|anwend|etext200|  
SETUP.EXE



# Gewinnspiel

## 1. Preis



### Epson GT-7000 Photo

Hochwertiger Flachbettscanner mit Dia-Aufsatz im Wert von DM 680,-/öS 4.790,- zur Verfügung gestellt von **Epson**

## 2. Preis:



### Agfa SnapScan 1236s

Flachbettscanner im Wert von DM 569,-/öS 3.990,- zur Verfügung gestellt von **Agfa**

## 3. - 4. Preis:



### Logitech SoundMan Pro

Kompaktes PC-Lautsprecher-set im Wert von je DM 139,-/öS 999,- zur Verfügung gestellt von **Logitech**

## Gewinner der Februar-Ausgabe

### CDA-Gewinnspiel „Venezuela“

**1. Preis:** Samsung IFT 900-Monitor

Michael Gagstetter, D-86343 Königsbrunn

**2. Preis:** Samsung IFT 700-Monitor

Einsiedl Edith, Wienerstraße 248, A-4030 Linz

**3. Preis:** IMSI Web Business Builder

Völker Monika, D-06886 Luth. Wittenberg

**4. - 25. Preis - je ein PC-Spiel gewinnen:**

Graf Alfred, D-76829 Landau • Maurischat Stefan, FL-9485 Nendeln • Drud Gerhard, D-44894 Bochum • Wassermann Lukas, A-6522 Prutz • Acs Helmut, A-6072 Lans • Aichhorn Werner, A-4600 Wels • König Winfried, D-76187 Karlsruhe • Schulze Andreas, D-37620 Halle • Schmerold Karl, A-5722 Niedersill • Kolbrich Robert, A-4540 Bad Hall • Mayer Martin, D-36318 Schwalmthal • Kohlbauer Sabine, D-86199 Augsburg • Witt Hans-Georg, D-17491 Greifswald • Thüridl Manfred, A-4312 Ried/Rdmk • Pallme Franz, D-45665 Recklinghausen • Ebbrecht Detlef, D-34385 Bad Karlshafen • Friedwagner Günter, A-4400 Steyr • Putz Reinhold, D-91161 Hilpoltstein • Deutschmann Dietmar, D-40822 Mettmann • Samer Günter, A-7534 Olbendorf • Wandtke Jutta, D-03149 Forst • Krause Erich, D-35390 Gießen

### Gewinnspiel „Die Siedler III“

**1. Preis:** Siedler III Taschenuhr: Pätzold Norbert, D-42499 Hückeswagen

**2. - 3. Preis:** je 1x Siedler III Regenschirm:

Kappel Gerald, A-8010 Graz • Schäfer Christoph, D-66583 Spiesen

**4. - 6. Preis:** je 1x Siedler III T-Shirt:

Manz Alexander, D-68305 Mannheim • Brehme Marc, D-99448 Tannroda • Peick Michael, D-71034 Böblingen

### Doppelbild-Gewinnspiel „SPACE“

**1. - 5. Preis:** je 1 Scheck über DM 50,- (öS 350,-)

Trautloff Klaus, D-02763 Zittau • Pacher Karl, A-9500 Villach • Weisser Detlef, D-04430 Böhlitz-Ehrenberg • Drud Gerhard, D-44894 Bochum • Scherl Kurt, A-1210 Wien

### Memero-Gewinnspiel „VIDEO“

**je eine Ausgabe Greif Zu! Vol. 4 „Card Maker“**

Scherl Kurt, A-1210 Wien • Mart Günter, D-14776 Brandenburg • Müller Frank, D-38889 Wienrode • Smekal Rainer, A-8605 Kapfenberg • Scherl Kurt, A-1210 Wien • Mart Günter, D-14776 Brandenburg

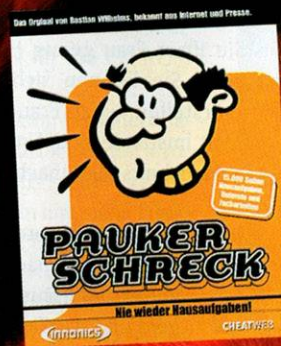
### Kreuzworträtsel „GEWINN“

**1. - 3. Preis:** je ein Jahres-Abo (12 Ausg.) von CD Info/CD Austria

Völker Monika, D-06886 Luth. Wittenberg • Köck Sigrid, A-8053 Graz • Kohl Günther, D-01069 Dresden

Alle weiteren Gewinner werden schriftlich verständigt!

## 5. - 19. Preis: je ein PC-Game



## 20.-24. Preis

je 1 CD-ROM

„Paukerschreck“ zur Verfügung gestellt von **Innonics**

## 25. - 50. Preis: je eine CD-ROM

## So können Sie gewinnen!

Im Verzeichnis „\GEWINNEN“ auf der Heft-CD finden Sie eine kleine Anwendung: GEWINN.EXE. Rufen Sie dieses Programm auf, tragen Sie Ihren Namen und die Adresse ein und senden Sie uns den Ausdruck!

(Dieses Programm können Sie auch über den Button auf der Titelseite des Hauptmenüs aufrufen.)

Auch der Inhalt dieser Auswertung soll für Sie kein Geheimnis bleiben. Wir wollen die Akzeptanz der Serien auf unserer Heft-CD ermitteln und haben dazu einen Zählmechanismus initiiert, der feststellt, welche Serie wie oft benutzt wird.

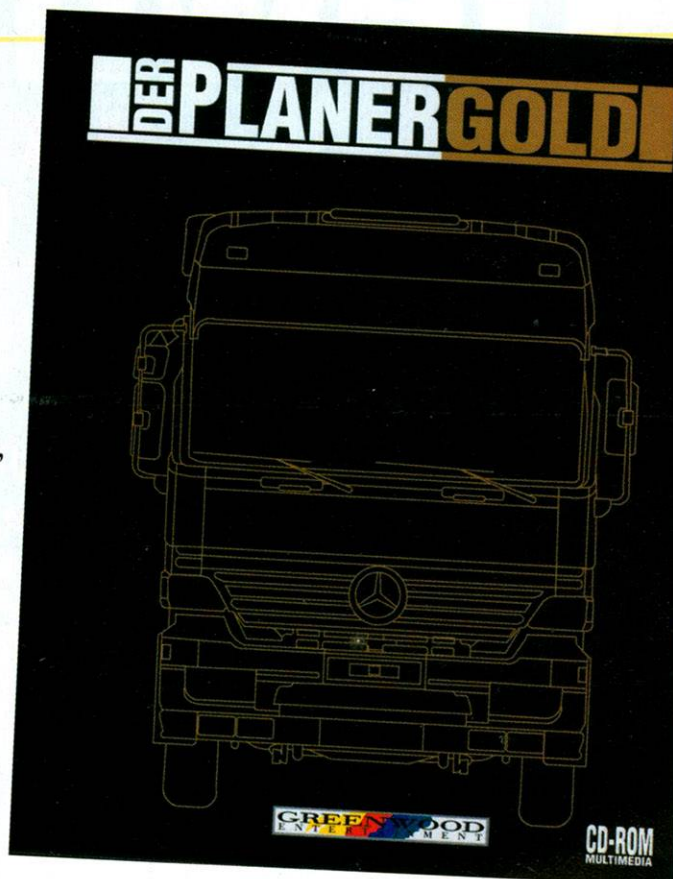
Es ist daher erforderlich, daß Sie die Powerdrive zumindest in einem Zeitraum von einer Woche benutzen, damit aussagekräftige Werte zustande kommen. Die Gewinner werden aus den eingehenden Einsendungen zufällig gezogen, d.h. die Häufigkeit der Nutzung unserer Programme hat keinen Einfluß auf die Gewinnchance.

Einsendeschluß: 30. April 1999!



# Der Planer Gold

Sie fühlen sich blendend. Ihre Frau liebt Sie über alles, und Ihr Sohn ist der Sonnenschein der Familie. Sie haben einen interessanten Job. Sie sind beliebt bei Ihren Mitarbeitern, und jeder möchte gerne mit Ihnen Geschäfte machen, weil das Arbeiten mit Ihnen so unkompliziert ist... Aber sonst geht es Ihnen gut, oder?! Sie haben natürlich schlecht geschlafen, Ihre Frau trägt Ihnen das verpaßte Abendessen nach, außerdem möchte sie mehr Haushaltsgeld haben. Im Job läuft's auch nicht so recht.



**W**as hier wie ein Alptraum klingt, ist Ihre Ausgangsposition beim *Planer Gold*. Hier noch ein paar nützliche Hinweise, die Sie in diesem Wirtschaftssimulationsspiel aus der Transportbranche beach-



ten sollten, um sich erfolgreich von diesem Schlamassel zu erholen: Stehen Sie pünktlich auf, denn nur der frühe Vogel fängt den Wurm. So können Sie sich den nötigen zeitlichen Vorsprung vor Ihren Mitbewerbern sichern. In der Küche erwartet Sie nach dem Aufstehen Ihre Frau zum Frühstück. Nach der Begrüßung können Sie mit ihr reden, indem Sie sie anklicken. Vielleicht reicht das Haushaltsgeld ja nicht oder Ihr Sohn möchte mehr Taschengeld haben. Klicken Sie den Tisch in der Mitte an, so werden Ihnen die jeweiligen Beträge angezeigt. Ge-

ben Sie Ihrer Frau genug Haushaltsgeld. Sie können sich gar nicht vorstellen, wozu Frauen in Ihrer Wut imstande sind. Und zu wenig Haushaltsgeld macht sie wütend.

Mit der linken Maustaste können Sie nun nacheinander das Haushaltsgeld und das Taschengeld ändern. Mit der rechten Maustaste gelangen Sie direkt zur Küche zurück. Wenn Sie sich selber anklicken, so beenden Sie das Frühstück und ein neuer Arbeitstag

beginnt!

Über den Fahrstuhl am rechten Gebäuderand können Sie die Etagen wechseln. Klicken Sie eine Tür in der aktuellen Etage an, so begibt sich die Spielfigur in den gewählten Raum. In der unteren Bildschirmhälfte befindet sich die Menüleiste, in der Sie folgende Anzeigen finden: Ihr Laptop-Computer, Ihr Handy, die aktuelle Uhrzeit, darunter das aktuelle Datum, Ihr Firmenkontostand in 1000 \$, ein Balkendiagramm, das Ihren Gesundheitszustand anzeigt, darunter das gleiche für Ihren privaten Bekanntheitsgrad und den Be-

kanntheitsgrad Ihrer Firma. Je grüner der Balken ist, desto gesünder sind Sie, desto bekannter sind Sie, desto bekannter ist Ihre Firma.

Wenn Sie den Laptop anklicken oder die Taste C drücken, so wird Ihr Laptop eingeschaltet. Das gleiche gilt für das Telefon - hier ist es die Taste T. Klicken Sie die Uhrzeitanzeige an, so wird die Uhr fünf Minuten vorgestellt. Über die Taste P können Sie das Spiel pausieren lassen.

Begeben Sie sich zuerst in Ihr Büro in den 3. Stock, indem Sie die Fahrstuhltür anklicken. Im Büro angekommen, können Sie zuerst einen Blick auf die Landkarte werfen. Sie befinden sich in San Francisco. Klicken Sie weitere Städte an, um sich einen Überblick zu verschaffen. Über den Menüpunkt *Entfernungen* können Sie sich die Entfernungsdaten anzeigen lassen, indem Sie eine weitere Stadt auf der Landkarte auswählen. Über *Stadtinfo* gelangen Sie zur Ursprungsanzeige zurück. Mit der rechten Maustaste oder ESC-Taste können Sie die Landkarte wieder verlassen. Sie können auf diese Art jedes Menü im Spiel wieder verlassen. Auf Ihrem Schreibtisch befindet sich ein Ablagekorb. Liegen Zettel in ihm, so sind Rech-

nungen oder Aufträge für Ihre Spedition eingegangen. Aufträge und Rechnungen werden zu jeder vollen Stunde dort hineingelegt, sobald neue Rechnungen oder Aufträge vorliegen. Klicken Sie den gefüllten Korb an, so können Sie die Rechnungen und Aufträge auswählen, indem Sie sie anklicken. Rechnungen werden immer dann erstellt, wenn Firmen Geld von Ihnen möchten. Daher können Sie diese nur registrieren. Dies gilt z.B. für die Telefongesellschaft, die Ihnen monatlich die Telefonrechnung zukommen läßt, oder auch das Finanzamt wegen fälliger KFZ-Steuern. Im Gegensatz zu herkömmlichen Wirtschaftssimulationen wird das Geld also nicht sofort fällig, sondern Sie müssen es zur Zahlung anweisen.

Das ganze klingt zwar jetzt nach einer schwierigen Aufgabe, aber wir sind davon überzeugt, daß Sie es schaffen werden.

### INFO

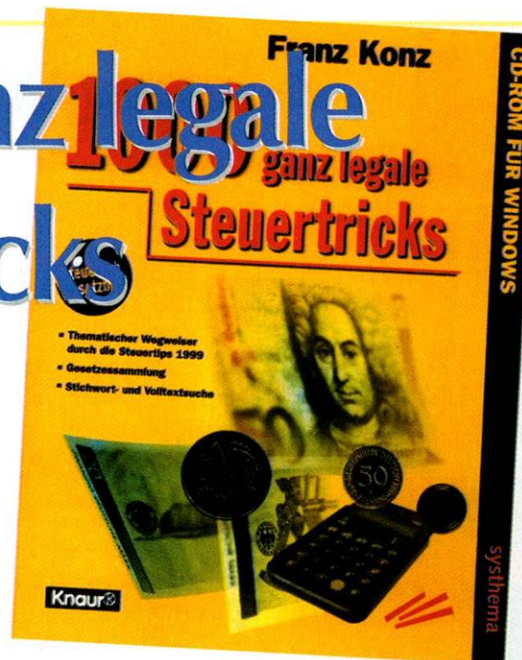
#### Der Planer Gold

Wirtschaftssimulation in der Transportbranche.

CD-Verzeichnis:  
vollvers/Planer



# 1000 ganz legale Steuertricks



Willkommen im Steuerparadies! Verzweifeln Sie an der jährlichen Steuererklärung? Ärgern auch Sie sich über zu hohe Steuern? Jetzt haben Sie die Möglichkeit, sich eine Steueroase im eigenen Heim zu schaffen.

Mit den 1000 Steuertricks werden Sie Schlupflöcher und Hintertüren zum effizienten Steuersparen kennenlernen. Franz Konz steht Ihnen mit seinen bewährten Ratschlägen in diesem Programm im Kampf mit dem Finanzamt zur Seite.

Auf dieser CD-ROM finden Sie die aktuellen Ergänzungen der Steuergesetzgebung. Die Supertricks, die auch den Selbständigen Steuerersparnis bringen werden, sind hier übersichtlich und leicht verständlich dargestellt. Dabei haben Sie durch die vielfältige Suchfunktionen in diesem Programm die Möglichkeiten der bequemen Recherche. Die Lesezeichen-, Notiz-, Export- und Druckfunktion werden Ihnen zusätzlich gute Dienste bei Ihren Problemen mit dem Steuerrecht oder beim Ausfüllen der Steuererklärung leisten.

In diesen Programmen stehen Ihnen vielfältige Suchfunktionen zur Verfügung. Sie haben dadurch die Möglichkeit, einen individuellen Weg durch die Vielzahl der Tips zu finden, ganz wie es Ihren Interessen und Anliegen entspricht. Mit Hilfe der Suchfunktionen werden Sie aus den 1000 ganz legalen Steuertricks ein Maximum an persönlichem Nutzen ziehen. Zusätzlich bietet Ihnen das Programm neben Doku-

menten, Formularen und Tabellen auch jede Menge Specials, die eigens für die CD-ROM ausgearbeitet wurden.

Nachdem Sie das Programm installiert haben, finden Sie auf der Startseite den Programmpunkt *Guided Tour*. Als Neueinsteiger können Sie sich das Programm und seine Funktionen hier vorführen lassen. Einfache Bedienbarkeit, schnelle Suchergebnisse und direkter Zugriff kennzeichnen diesen unverzichtbaren Ratgeber. Sie finden hier auch den Wegweiser. Diese erste thematische Orientierung führt Sie vom Hundertsten ins Tausendste, d. h. durch immer feiner gegliederte Themengebiete bis hin zu einer Sammlung der wichtigsten Tips. In diesem Programm gibt es die Möglichkeit zur Berechnung der Steuerbelastung und ein Berechnungsschema für die Einkommenssteuer, in das Sie nur mehr die Zahlen eingeben müssen. Des weiteren sind die grundlegenden Gesetz-

estexte zum Thema *Einkommenssteuer* enthalten. So einfach war es noch nie, seine Steuerklärung ohne die Hilfe eines Steuerberaters auszufüllen und dann auch noch weniger an das Finanzamt zu bezahlen.



## Nutzen auch Sie Ihre Werbechance



## in der

### Infos und Kontakt:

intermedia, Hr. Höwener, D-47803 Krefeld, Weyerhofstraße 71, Tel. 02151/768780, Fax: 02151/751097  
if-Werbeagentur, Hr. Kaupp, D-77716 Haslach, Mühlentstraße 9, Tel. 07832/994187, Fax: 07832/994188

## Achtung

**Liebe österreichische Leser!**

Die „1000 ganz legalen Steuertricks“ sind auf die Rechtssituation in Deutschland abgestimmt und daher nur bedingt in Österreich anwendbar. Einige grundsätzliche Vorgangsweisen sind aber auch für Sie durchaus empfehlenswert.

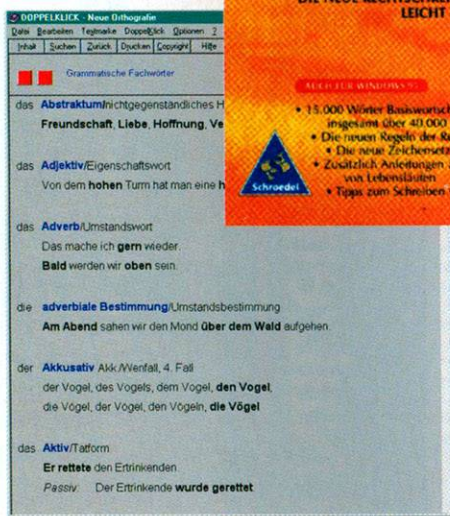


# Kompakt- wörterbuch

Neue Rechtschreibung

Die neue Rechtschreibreform soll eine behutsame inhaltliche Vereinfachung der Rechtschreibung mit dem Ziel, eine Reihe von Ausnahmen und Besonderheiten abzuschaffen, bieten. Sie verfolgt eine Neuformulierung der Regeln nach einem

Schreibung die Zeichensetzung und der Sonderfall ss/ß behandelt. Selbst wenn man nun nicht mehr



weiß, was eigentlich eine Konjugation ist, findet man in diesem Wörterbuch Rat. Denn sämtliche grammatische Fachwörter sind hier aufgelistet. Das ist insofern recht sinnvoll, als es doch

einheitlichen Konzept.

Doch wie jede Neuerung bringt das auch viele Unsicherheiten mit sich, denn manches, das Lehrer mühevoll eingetrichtert haben, gilt nun nicht mehr.

Das Kompaktwörterbuch schafft nun bei den kleineren und größeren Problemen der Orthographie Abhilfe. Da das Programm nicht allzu viele Ressourcen frisst, kann es leicht im Hintergrund laufen und bei Bedarf befragt werden.

Eine Konjugationstabelle findet sich in diesem Programm ebenso wie Übersichten zu bestimmten schwierigen Rechtschreibfällen. So wird hier ausführlich die getrennt- und Zusammenschreibung, die Schreibung mit Bindestrich, die Groß- und Klein-

um einiges leichter fällt, sich die Änderungen der Rechtschreibung anzueignen, wenn man sie als systematisches Regelwerk begreift, die sich aus der Grammatik herleiten lässt.

Bei diesem Programm gibt es außerdem die Möglichkeit, zu jedem Wort eine Anmerkung anzufügen. Auch Textmarken sind im Nu gesetzt, und kann so schnell zu einem bestimmten Bereich zurückfindet.

INFO

**Kompaktwörterbuch**  
Wörterbuch zur neuen Rechtschreibung  
CD-Verzeichnis:  
Vollvers\Kompaktw\

# RemoveR Puzzle-Maker

Passiert es Ihnen auch, daß Ihr Windows-Verzeichnis sich im Laufe der Zeit immer mehr aufbläht? Und Sie wissen nicht, woher diese Dateien kommen, oder welche davon weiterhin gebraucht werden. Installieren Sie öfter Shareware-Programme von CD-ROM oder aus dem Internet, die ihre Dateien über Ihre Festplatte(n) verteilen? Und wie Sie wahrscheinlich schon häufiger festgestellt haben, verfügen diese Programme nicht einmal über ein Deinstallationsprogramm, das hier wieder aufräumen würde. Und wenn doch einmal ein



Deinstallationsprogramm enthalten ist, vergißt dies in der Regel, so manche Datei zu löschen.

Mit dem RemoveR haben sie endlich ein leistungstarkes Tool in Händen, das ihnen hilft, Ordnung auf Ihrer Festplatte zu halten.

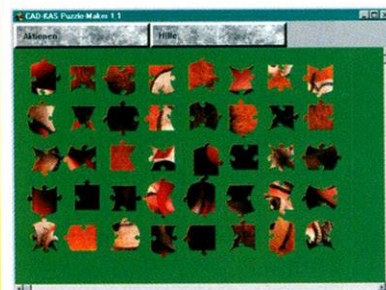
Scannen Sie Ihre Festplatte mit diesem Programm, bevor Sie ein neues Programm installieren. RemoveR erstellt dann einen Schnappschuß Ihrer Festplatte und speichert diesen. Zum Löschen starten Sie den RemoveR erneut, um festzustellen, was sich auf der Festplatte verändert hat. Das Programm listet diese Änderungen auf. Sie können diese Dateien sofort löschen oder in einer Liste sammeln und später löschen.

INFO

**RemoveR**  
hilft, Ordnung auf der Festplatte zu halten  
CD-Verzeichnis:  
Vollvers\RemoveR\

Der Puzzle-Maker ist ein Puzzle-Spiel der Extraklasse. Sie können mit diesem Programm aus jedem beliebigen Bild, das im bmp-Format vorliegt, ein individuelles Puzzle erstellen.

Die Bedienung erfolgt bei diesem Spiel über die Maus. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf ein Puzzleteil und halten Sie die Taste gedrückt. Ziehen Sie das Puzzleteil mit der Maus an die gewünschte Position. Lassen Sie die linke Maustaste los. Nach dem Loslassen der linken Maustaste wird überprüft, ob Sie das Teil neben einem passenden Teil losgelassen haben, in diesem Fall werden die beiden Teile fest miteinander verbunden. Nach dem Loslassen der linken Maustaste werden auch alle mit dem Teil verbundenen Teile verschoben. Klicken Sie



mit der rechten Maustaste auf ein Puzzleteil. Jetzt wird das angeklickte Teil und alle mit diesem Teil verbundenen Teile im Uhrzeigersinn rotiert. Dieser Vorgang kann je nach der Geschwindigkeit Ihres Rechners und nach der Anzahl der zu drehenden Teile einige Sekunden dauern. Währenddessen sehen Sie den Mauszeiger in Form einer Sanduhr.

INFO

**Puzzle-Maker**  
Puzzles selbst erstellen  
CD-Verzeichnis:  
Vollvers\Puzzma\



Mit Gewinnspiel

**Glücksrad**

Raten Sie bei dieser neuen Version des beliebten Spieles nach Buchstaben und finden Sie das gesuchte Wort.

CD-Verzeichnis: Vollvers/GLKSRD95

**Pozzwurte**

Sie müssen die Buchstaben wieder in die richtige Reihenfolge bringen. In der neuen Version sind Begriffe aus der Literatur, aus der Musik und vielem anderen mehr zu erraten.

CD-Verzeichnis: Vollvers/POZZWURT

**CDA-Lotto**

Verbessern Sie Ihre Chancen, bei der staatlichen Lotterie das ganz große Geld zu machen. Mit dem Tip-Assistenten wird es ein Leichtes, den Lottoschein auszufüllen. Aktualisierte Lottozahlen und Statistiken und vieles mehr finden hier Spieler und Systemspieler.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDA Lotto

**Posterdruckerei**

Diesmal können Sie zwei wunderschöne Strandlandschaften als Poster ausdrucken. Nicht auf einmal, versteht sich, aber auf 2, 4 oder mehr A4 Portionen. Durch die spezielle Klebtechnik können Sie die Blätter ohne sichtbare Spuren zusammenkleben.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Poster/

**CDA 9.3**

Ihre Aufgabe besteht darin, die auf der rechten Seite vorgegebene Figur auf der linken Seite wieder herzustellen. Dabei kann immer nur eine komplette Reihe waagrecht bzw. senkrecht bewegt werden. Um den Kitzel zu erhöhen, gibt es für die Spieler mit den höchsten Punkteständen tolle Preise zu gewinnen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDA93/

**CDA-Puzzle**

Versuchen Sie, das zerschnittene Bild mit möglichst wenigen Zügen wieder zusammenzufügen. Über die Menge Ihrer Züge führt der Computer natürlich Buch. Für jene, die sich zum Puzzle-Spezialisten gemauert haben halten wir wieder tolle Sachpreise bereit.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDAPuzz4/

**sc Power ZIP**

Das Programm POWERZIP 2.0 ist eine komfortable Packer- und Entpacker-Shell unter Windows 3.1x oder Windows 95 und unterstützt die Dateiformate der Packeralgorithmen ZIP, LHA, ARC, ARJ, und ZOO. Es sind Funktionen wie Archive Öffnen, Dateieextraktion und weitere leistungsfähige Elemente implementiert. ZIP-Archiven können in verschiedenen Kompressionsraten erstellt werden.

**Fire & Dragons 2**

Arkanor, wurde von einem Orkheer überfallen. Drake, der Herr über Arkanor wurde gefangen genommen und in eine Zelle im tiefsten Dungeon Arkanors eingesperrt. Nachdem er sich aus seiner Zelle befreien konnte, war er aber noch längst nicht in Freiheit. Er wußte, daß er sich viele Hunderte Meter unter der Erde befindet. Er muß sich also den Weg nach oben erkämpfen...

**CDA-Poly 2.0**

CDA-Poly ist ein Monopoly-ähnliches Spiel in dem es darum geht, möglichst viele Punkte zu ergattern. Punkte sammelt man, indem man Quizfragen richtig beantwortet oder andere Aufgaben wie Puzzles und Memory-Spiele löst. Diesmal finden Sie wieder viele neue Vokabel, Fragen und Spiele.

**Magic Cleaner 98**

MagicCleaner 98 ein leistungsfähiges Tool. Mit diesem Programm kann man ein Komplettreinigung der Festplatte(n) durchführen. Es werden z.B. alle temporäre Dateien, die durch Abstürze zurückgeblieben sind, unerwünschte Sicherungsdateien, alte Kopien der DOS-Startdateien (autoexec.bat und config.sys) und fehlerhafte Einträge im Startmenü gelöscht. Außer-

dem unterstützt der MagicCleaner Sie bei der Installation und Deinstallation von Programmen.

**CD Search**

Mit diesem Tool können Sie schnell und einfach Ihre Powerdrive-CDs und selbstverständlich auch andere CD-ROMs nach Dateien und Programmen durchsuchen, ohne dabei mühsam jede CD einzeln einlegen zu müssen. Zunächst müssen Sie aber Ihre CDs vom Programm archivieren lassen, damit die Dateistrukturen der CDs auf Festplatte abgespeichert werden. Auch gepackte Dateien können so archiviert werden. Die Powerdrive-CDs der Ausgaben 1/98 bis 3/99 haben wir für Sie eingeleitet. Sie finden die entsprechenden Dateien im Powerdrive-Verzeichnis Vollvers/cdsearch/cds. CD-Verzeichnis: Vollvers/CDSEARCH

**Gesundheitstips**

Kopfschmerzen, Rückenschmerzen, immer wiederkehrender Schnupfen ... Sie kennen das. In unseren Gesundheitstips finden Sie kompetente und verständliche Erläuterungen zu den häufigsten Erkrankungen im Kinder- und Erwachsenenalter. Tips zur Selbsthilfe zeigen Ihnen, wie Sie gesund leben können. Dieses Mal finden Sie alles Wissenswerte zu den Nieren und ihrer Blase. Hausmittel, und Rezepte sagen Ihnen, wie diese wichtigen Organe geschont werden und so länger problemlos funktionieren.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Gestips

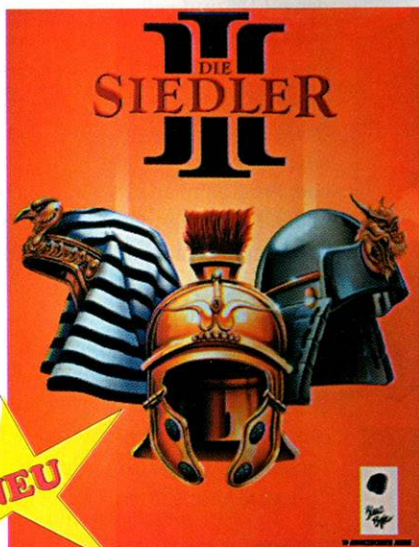
**Wetten daß ...**

Auch diesmal bringen wir wieder *Wetten dass..?* zu Ihnen nach Hause. Meistern Sie als Wettkandidat die zwei Originalwetten mit jeweils sieben unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden und werden Sie Wettkönig. Gleichzeitig sind Sie prominenter Wettgate für die schwierigsten Herausforderungen. Sie wetten diesmal, daß Sie es schaffen, mit einem Gabelstapler einen Faden in einem Nadelöhr einzufädeln. Bei der zweiten Wette behaupten Sie, anhand von Wetterkarten das Datum bestimmen zu können. Sie haben selbstverständlich die Möglichkeit, zu üben und werden innerhalb kürzester Zeit *Wettkönigqualität* erreichen, auch wenn sie keinen Staplerführerschein ihr Eigen nennen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Wetten



# 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,-/ÖS 549,-**



## THE FULL WORMAGE

Worms 1 + 2 + Zusatzpack - So viele Würmchen haben Sie bestimmt noch nie auf einmal vernichtet!

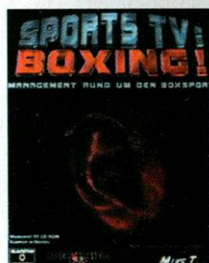
**DM 79,-/ÖS 549,-**



## GULLIVER

Persönliche Multimedia-Reiseberichte können Sie mit diesem Programm ganz einfach selber erstellen!

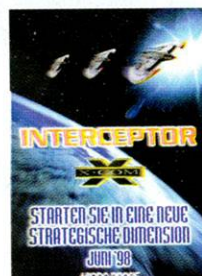
**DM 189,-/ÖS 1.290,-**



## SPORTS TV: BOXING!

Wirtschaftssimulation - Werden Sie der erfolgreichste Box-Manager der Welt!

**DM 79,-/ÖS 549,-**



## X-COM INTERCEPTOR

Teil 4 des ewigen Kampfes X-COM gegen Aliens. Diesmal in Form von Weltraumschlachten!

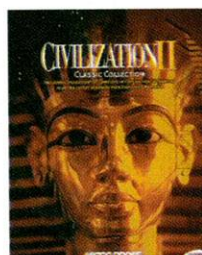
**DM 69,-/ÖS 489,-**



## AREA D

Das haarsträubende Dinosaurier-Actionadventure!

**DM 7,90/ÖS 49,-**



## CIVILIZATION 2 CLASSIC EDITION

Das Original-Sammelpack mit Civilization 2, Conflicts in Civilization und Fantastic Worlds.

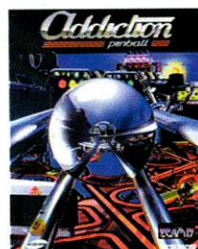
**nur DM 59,-/ÖS 449,-**



## 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/ÖS 99,-**



## ADDICTION PINBALL

Die ultimative Flippersimulation für Ihren PC! Mit viel Liebe zum Detail, ausgezeichneten Grafiken und faszinierenden Zusatzspielen.

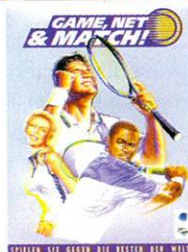
**nur DM 59,-/ÖS 449,-**



## DAS 3. MILLENIUM

Das Spiel der Superlative! Wie wird die Welt unter ihrer Herrschaft im Jahr 2500 aussehen?

**DM 19,90/ÖS 149,-**



## GAME, NET & MATCH

In dieser Tennissimulation treten Sie gegen die besten Spieler der Welt an!

**nur DM 59,-/ÖS 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

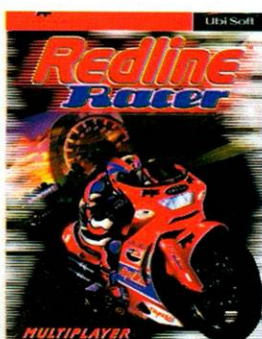
- \* digital \* 8 Bewegungsrichtungen
- \* 4 Feuertasten \* Unabhängiges Dauerfeuer
- \* Dauerfeuer in 2 Geschwindigkeiten

**nur DM 29,-/öS 219,-**

## REDLINE RACER

Aufregende Motorrad-  
Rennsimulation mit vielen  
herausfordernden Tracks! Benötigt  
3D-Grafikbeschleunigkarte.

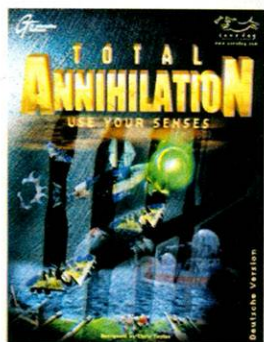
**DM 49,-/öS 369,-**



## SPEED COMMANDER 6

Das Programm mit dem die  
Dateiverwaltung unter Windows  
95 wieder richtig Spaß macht!

**DM 49,-/öS 379,-**



## TOTAL ANNIHILATION

Spannendes Echtzeit-Strategiespiel mit  
vielen Einheiten am Land, zu Wasser und in  
der Luft! Schnelle Reaktion und taktisches  
Geschick sind gleichermaßen erforderlich.

**DM 29,90/öS 249,-**



## TUNE UP 97

Intelligentes Tuning-  
Utility für Windows 95!

**DM 24,-/öS 179,-**



## BUNDESLIGA MANAGER CHAMPIONSPACK

Der Bundesliga Manager 97 + BM  
Hattrick + BM Professional. Werden  
Sie mit Ihrer Mannschaft Meister!

**DM 29,-/öS 199,-**

## HEISSE SCHEIBEN ZU SONDERPREISEN!

**je CD nur  
DM 14,90/öS 109,-**



# 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
- \* PRINTMASTER 4.0 GOLD
- \* CARD MAKER



je nur **DM 7,90/öS 59,-**

## Restposten



nur  
**DM 199,-**  
**öS 1.398,-**

## ULEAD PHOTOIMPACT 4

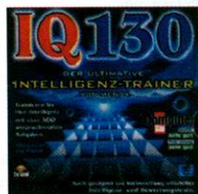
Das professionelle 32-Bit-Bildbearbeitungspaket für anspruchsvolle Anwender!



## DESKTOP THEMES 98

Mehr als 50 coole Desktop-Motive für Windows 95/98. + komfortabler Thememanager!

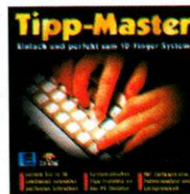
**DM 14,90/öS 119,-**



Der ultimative Intelligenz-Trainer



Finanzbuchhaltung & Auftragsbearbeitung



Maschineschreibtrainer



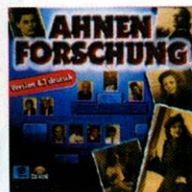
Die besten Karten-, Brett- und Würfelspiele als Vollversion!



Eine interaktive Reise durch unser Sonnensystem!



Erfahren Sie alles über Klima und Wetter!



Entdecken und verwalten Sie Ihren Stammbaum!



Astrologieführer. Deutsche Version 6.0!



Mehrfach ausgezeichnetes interakt. Abenteuer!

**IQ 130**  
**PLANETEN**  
**WETTER**  
**EINE KURZE**  
**GESCHICHTE DER ZEIT**  
**ASTRO STAR**  
**KAUFMANN 99**  
**je DM 24,90/öS 189,-**



Lernprogramm für Windows 98!



100 Games aller Genres für Windows 98!



100 Office-Anwendungen für Windows 98!



100 ausgewählte Tools & Utilities für Windows 98!



CD-ROM Routenplaner für Europa von AND!

**TIPP MASTER**  
**W98 GAMEBOX**  
**W98 OFFICEBOX**  
**W98 TOOLBOX**  
**AHNENFORSCHUNG**  
**SPIELEKISTE**  
**EUROROUTE**  
**WINDOWS 98 TRAINING**  
**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 ...

### GREIF ZU 3 - UNIVERSAL WÖRTERBUCH ENGLISCH

rund 100.000 Stichwörter, 250.000 Übersetzungen, 8.500 davon vertont, ...

### GREIF ZU 4 - CARD MAKER

Glückwunschkarten ganz einfach selbst erstellen. Mit vielen Vorlagen!

### GREIF ZU SPEZIAL - PRINTMASTER 4.0 GOLD

Das preisgekrönte Home-Druck- und Design-Programm für jedermann!

### 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!



### OFFICE 97 TRAINER

Interaktives Lernprogramm mit Sprachausgabe und vielen Tips!



### SPEZIAL 5.0

Telefon- und Faxeauskunft für Deutschland!



## POWERDRIVE 7-8/98 - 2/99

inkl. Heft

**je DM 5,-/öS 35,-**

## POWERDRIVE-BUNDLE!

Die letzten 6 Ausgaben unserer Heft-CD **DM 25,-/öS 175,-**



### QUICKS ECSTASY

Jagen Sie den erotischen Enthüllungen hinterher, indem Sie die Bilder mit viel Geschick und Schnelligkeit freilegen!



### BIKER INTERACT.

Die CD-ROM für alle Biker! Mit Touren, technischen Infos, Motorrädern, Tips, uvm.

je nur

**DM 7,90/öS 59,-**

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 7-8/98   ☐ CDI/CDA 9/98   ☐ CDI/CDA 10/98  
☐ CDI/CDA 11/98   ☐ CDI/CDA 12/98   ☐ CDI/CDA 1/99  
☐ CDI/CDA 2/99

**zum Preis von je DM 5,-/öS 35,-**

#### Ich bezahle:

- ☐ per Nachnahme (zzgl. DM 6,-/öS 35,-)  
☐ per Eurocheck 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**  
 A-4320 Perg, Tobra 9  
 Fax: 07262/57557-44  
 bzw.

**D-77656 Offenburg, In der Spöck 10**  
 Fax: 0781/9904561

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 Mai 1999

2 Heft-CDs!

### Im Heft:

### Spracherkennungs-Programme im Vergleich:

### Sie sprechen mit dem PC und er versteht Sie!

Die neuesten Programme verfügen über „natürliche“ Spracherkennung, die noch höhere Treffsicherheit bei kürzeren Anlernphasen gewährleisten. Wir vergleichen die bekanntesten Programme für Sie.



mit 2 Heft-CDs!!!

### aha! Der Mensch + 50 weitere Vollversionen

- ☐ Fernreisebericht Neuseeland
- ☐ Lizenzfreie Fotos & Cliparts
- ☐ Fun, Witze, Unterhaltung
- ☐ Games, Rätsel und Gewinnspiele
- ☐ Ausgewählte Shareware und Demos
- ☐ Lizenzfreie Fotos & Cliparts

Erscheint am 17. 04. 1999



### Neue Entwicklungen in der Luftfahrt:

Wie wird man sich im nächsten Jahrtausend durch die Lüfte bewegen? Wir sehen uns in den Forschungslabors der Luftfahrtindustrie um und sagen Ihnen, an welchen Neuheiten die Entwickler gerade tüfteln.

### Fun- und Freizeitparks

Rechtzeitig zum Beginn der diesjährigen Freiluftsaison bieten wir eine Übersicht der interessantesten Freizeit- und Erlebnisparks.

... außerdem: Die skurrilsten Sportarten der Welt, Versandhäuser online, Tips & Tricks, Hard- und Software uvm.



## IMPRESSUM

**Verleger:** CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-77716 Haslach, Mühlenstraße 9, Tel.: 07832/994187, Fax: 07832/994188, 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:** A. Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Werner Schön (ws), Mag. Wolfgang Haas (wh), Thomas Zeller (tz), Gerhard Heim (gh), Markus Raab (mr), Helmut Froschauer (hf), Mike Klaffenböck (mk), **Marketing:** Mag. Robert Jandl **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-77716 Haslach, Mühlenstraße 9, Tel.: 07832/994187, Fax: 07832/994188, A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: 07262/57557, Fax: 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** intermedia: Tel. 02151/768780, Fax: 02151/751095, IF-Werbeagentur: Tel. 07832/994187, Fax: 07832/994188, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig - 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 verant-

## INSERENTENVERZEICHNIS

### Deutschland

AFS .....	82	Koch Media .....	13
Anathos Software .....	15	Lomax .....	35
AND Software .....	9	Media Globe .....	19
ARI Data .....	100	Molltech .....	57
Birkenbihl-Media .....	91	Rotpunkt Verlag .....	59
Canon .....	85	Sigel .....	3
CDA-Verlag .....	47, 66	Star Observer .....	75
CSElectronik .....	5	Sybex .....	77
DEM .....	60	Syburger Verlag .....	23
Endemann .....	61	Tele Info .....	99
Fritz Software .....	78,79	Tomorrow .....	65
Jöllenneck .....	10,11	Topos .....	23, 26
Kelly Data .....	42	WEKA-Verlag .....	63

### Österreich

ahead Verlag .....	42	Koch Media .....	13, 26
Anathos Software .....	15	Lasser .....	35
AND Software .....	9	Magnet .....	2
Birkenbihl-Media .....	91	Maxdata .....	100
Canon .....	85	Media Globe .....	19
CDA-Verlag .....	47, 66	Merlin .....	63
CSElectronik .....	5	Messe Wien .....	59
Darius .....	23	Molltech .....	57
DataProt .....	42	ÖSF .....	99
DEM .....	60	Sigel .....	3
Dynamic Systems .....	38, 39	Starcom .....	19
Endemann .....	61	Sybex .....	77
Greyline .....	82	Tomorrow .....	65
Jöllenneck .....	10,11	Trend Verlag .....	75
Kelly Data .....	42		

### Shopping-Guide Austria

Plug, Actron, S.H.E., Sunny Computer, Swobodata, Altenberger, Fortin, Apollo, CBS, J.E.S., Harry's Power PC, Raisl Electronic, Tripple



# GILO

## 6 Länder

- In Faltplanqualität in einer Karte
- Deutschland, Österreich, Schweiz, Holland, Luxemburg, Belgien
- Über 2.100 Stadtpläne
- Über 680.000 Straßenkilometer
- GeoSkop™-Zoom

Tele-Info

Entwickelt für



Microsoft® Windows® 95,  
Windows® 3.1 / 3.11 u. NT 4.0

## Profi Routing

- Bis zu 100 Stationen
- Reihenfolgenoptimierung für bis zu 20 Stationen
- Fahrzeug- und Fahrerprofil
- Stau- und Straßensperrung

## Wegbeschreibung

- Optimierbare Wegliste
- Angabe der Straßentypen
- Abbiegevorschriften und Einbahnstraßen

## Ortsdatenbank

- Suche über PLZ, Ort, Ortsteil u. Straße
- Über 128.000 Ortseinträge

## Adressdatenbank

- Einfacher Import
- Adressfilter
- Direktanzeige der Adressen in Karte

## Geokodierung

- Automatisch und Interaktiv
- Postalische Überprüfung
- Vorschläge bei nicht eindeutigen Adressen

## City Führer

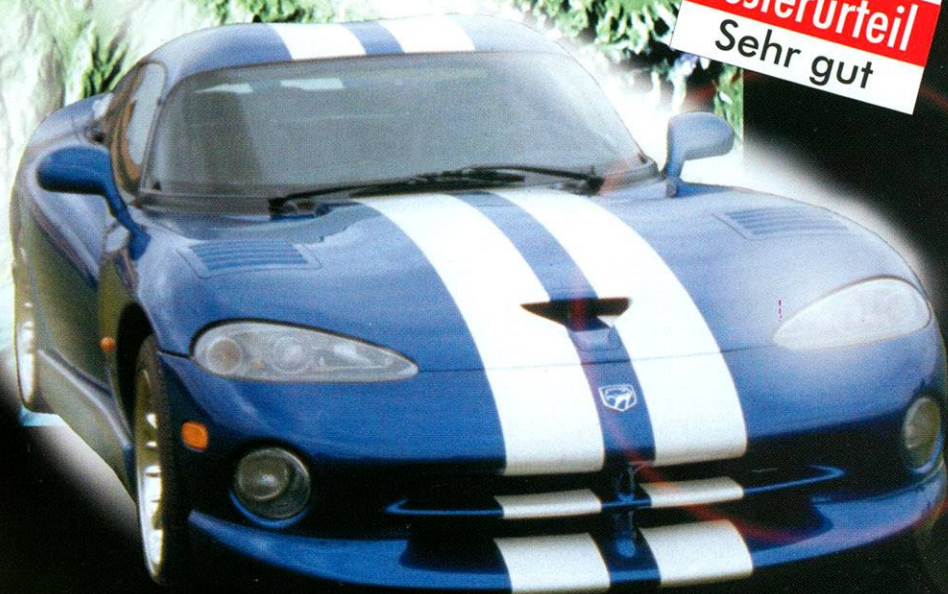
- Sehenswürdigkeiten, Radarstationen, Tankstellen, U / S-Bahn, Bushaltestellen, Telefonzellen, Bahnhöfe, Parkplätze, Parkgaragen
- Auto Service, Postämter, Sportstadion, Autovermietung, u. v. m.

# Route 98

49,95<sup>DM</sup>

(Umschließender Preis inkl. Abholung)

**GLOBAL X**  
**Testerurteil**  
**Sehr gut**



Übrigens: das Kartenmaterial ist so genau, daß diese Karten in verschiedenen GPS-Navigationssystemen eingesetzt werden, wie z.B. VW, Audi und Mercedes Benz.



# Heben Sie ab - mit ARI!



**NEU!**

Die aktuelle Flotte der größten Deutschen Fluggesellschaft mit fotorealistischen Panels und original Texturen

DM  
**49,95**

unverbindliche Preisempfehlung

DM  
**19,95**

unverbindliche Preisempfehlung



13 detaillierte Airport Szenarien

DM  
**49,95**

unverbindliche Preisempfehlung



Flugpläne und Adventures im Handumdrehen

DM  
**49,95**

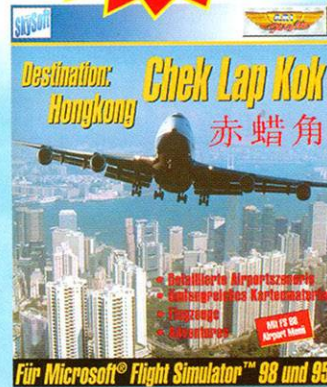
unverbindliche Preisempfehlung



Cockpits der Big Jets... so realistisch wie noch nie

DM  
**49,95**

unverbindliche Preisempfehlung



Der neue Mega-Airport als detaillierte Szenerie mit Flugzeugen, Adventures und original Kartenmaterial

**Jetzt erhältlich bei**

Karstadt, Media Markt / Saturn / Saturn-Hansa / Flachsmann, Brinkmann, Schaulandt, Schürmann, Phora / Wegert, Tevi, Conrad sowie im qualifizierten Fachhandel



ARI DATA CD GmbH - Germany  
Hans-Böckler-Straße 13  
D-47877 Willich  
Tel.: +49 (0) 2154-9476-0  
Fax: +49 (0) 2154-9476-42  
Internet: <http://www.ari.de>  
E-mail: [info@ari.de](mailto:info@ari.de)