

10/99 Oktober

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

# CD INFO



uneingeschränkte Vollversion

**Gewinnspiel:**  
**Rätsel-Rallye Teil 2**

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

**Fischer**  
**WELT**  
**ALMANACH**

**digitale FISCHER**  
**WELTALMANACH**

ZAHLEN · DATEN · FAKTEN

**250.000 DATEN, TOPAKTUELL**  
**NEU: PERSONAL STATISTIC ASSISTANT**

ACTIVE DIAGRAM-TECHNOLOGIE  
VOLLE WINDOWS™-FUNKTIONALITÄT  
INTERNET-ANBINDUNG

➡ **250.000 Daten**  
➡ **topaktuell**  
➡ **mit Personal**  
**Statistic Assistant**

**Weitere Vollversionen:**

➡ **IconForever!**

Umfangreiche Symbolsammlung mit über 5000 Icons  
und 555 animierten Mauszeigern.

➡ **Ahnen & Co.**

Ahnenforschungsprogramm für Laien und Profis.

➡ **SMS Ultramessage**

Textnachrichten vom PC zu Handys senden.

**uvm.**

**Top-Themen im Heft**

**Edutainment für die Jüngsten:**

**Wie früh sollten Kids  
mit dem Computer  
umgehen lernen?**

**e-mail- und FTP-clients:**

**Microsoft, Netscape  
und was gibt's noch?**

**Software-Reportage:**

**Was ist Linux und  
wer braucht das?**

**Neue Serien auf der CD**

➡ **IQ-Trainer**

➡ **Kinofilme**

TOP-VOLLVERSIONEN: Fischer WELTALMANACH 99 uvm.

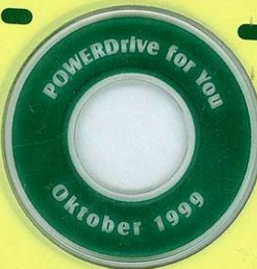
**Fischer**  
**WELT-**  
**ALMANACH 99**

uneingeschränkte  
Vollversion!

**Multimedia-Serien:**

**Neu: Kino-Highlights**

Abenteuerreisen, Humor &  
Vitze, TV-Serien, Oldtimer,  
Promi-Cliparts, lizenzfreie  
Fotos, Freizeitführer,  
Faszination Luftfahrt uvm.



**Weitere Vollversionen:**

Icon Forever + Ahnen & Co  
+ SMS Ultramessage + Superkatze +  
NetLaunch + PatchWork + Roll die  
Kugel 1 + CDA Spruch + Der letzte  
Gewinn + WinChange + Telefonarief  
Holgers verrückte Würfel uvm.

**10**

**Rätsel-Rallye  
Gewinnspiel!  
Teil 2**

**POWERdrive**



# Computer verwurzlt???

- Grafikkarte liefert falsche Auflösung, schlechtes Bild?
- Soundkarte knarrt?
- Drucker spinnt?
- oder, oder, oder ...

Fast immer ein Treiber Problem!

Die Lösung

## Treiber Studio & Systeminfo

- automatische, schnelle Erkennung (Systemcheck) sämtlicher im PC vorhandener Hardwarekomponenten mit Detailinformationen wie Treiberversionen, Hersteller, Bustechnologie, Gerätebezeichnung, Treiberdatei, Versionsnummer der Treiberdatei, Versionshinweis der Treiberdatei, Chip- und DAC-Typ, Speicher (bei Grafikkarten)
- Keinen Treiber mehr suchen, löschen oder aufwendig installieren  
Treiber Studio aktualisiert Ihr System vollautomatisch (wenn Sie möchten, jeden Tag!)
- automatischer Versionsabgleich
- automatische Aktualisierung und Optimierung sämtlicher Treiber
- ständiger CD Update- und Internetservice
- alles funktioniert suuupereinfach, ohne Wartezeit für die Systemanalyse
- sprach- oder textgesteuert

Kaufen – auspacken – loslegen – freuen!

Die Pflicht-CD für jeden PC-Anwender

Das gab's noch nie!

**DM 49,95**

Überall im Handel erhältlich oder direkt bei

**pagedown**  
SOFTWARE AG

Böcklerstraße 3 · 31789 Hameln  
Tel. 05151 / 997690 · Fax 9976920  
[www.pagedown.de](http://www.pagedown.de)  
[www.treiber-studio.de](http://www.treiber-studio.de)



# Mannschaftsaufstellung

Nach den großen Erfolgen in den letzten Spielzeiten wollen wir diese Gelegenheit nutzen, unser Team vorzustellen. Sie erreichen uns in der Redaktion (CDA Verlag, A-4320 Perg, Tobra 9, Tel. (+43) 07262/57557-0, Fax: (+43) 07262/57557-44, e-mail: [redaktion@cda-verlag.com](mailto:redaktion@cda-verlag.com), Internet: [www.cda-verlag.com](http://www.cda-verlag.com). Fananfragen und Autogrammwünsche richten Sie bitte direkt an die betreffenden Mannschaftsmitglieder!



**Harald Gutzelnig**  
(Teamchef/Präsident)

Firmeninterne Bezeichnung:  
Geschäftsführer

Aufgaben:  
Motivation des Teams und  
Auszahlen der Prämien  
Tel.-Durchwahl ..... n. bek.  
e-mail: [h.gutzelnig@cda-verlag.com](mailto:h.gutzelnig@cda-verlag.com)



**Marianne Gutzelnig-Breiteneder**  
(Vizepräsidentin)

Firmeninterne Bezeichnung:  
Anzeigenleitung

Aufgaben:  
Betreuung der Sponsoren  
Tel.-Durchwahl ..... 50  
e-mail: [auzeigen@cda-verlag.com](mailto:auzeigen@cda-verlag.com)



**Mag. Robert Jandl**  
(General Manager)

Firmeninterne Bezeichnung:  
Management und Organisation

Aufgaben:  
Kümmert sich um die Trainingsanlagen  
und sorgt dafür, daß wir rechtzeitig zu  
den Spielen kommen.  
Tel.-Durchwahl ..... 14  
e-mail: [jandl@cda-verlag.com](mailto:jandl@cda-verlag.com)



**Karin Moser**  
(Libero vor der Abwehr)

Firmeninterne Bezeichnung:  
Sekretariat und Buchhaltung

Aufgaben:  
Sortiert die Fanpost und verteilt  
die Bälle  
Tel.-Durchwahl ..... 0  
e-mail: [moser@cda-verlag.com](mailto:moser@cda-verlag.com)



**Klaus Lehner**  
(Platzwart)

Firmeninterne Bezeichnung:  
Webmaster

Aufgaben:  
Knotet die Netze in denen sich Fans  
und Redakteure verfangen  
Tel.-Durchwahl ..... 13  
e-mail: [klaus.lehner@cda-verlag.com](mailto:klaus.lehner@cda-verlag.com)



**Ing. Anton Kutscherauer**  
(Mannschaftskapitän)

Firmeninterne Bezeichnung:  
Chefredakteur

Aufgaben:  
Denker und Lenker im Mittelfeld, legt  
immer die meisten Kilometer zurück.  
Tel.-Durchwahl ..... 12  
e-mail: [toni.k@cda-verlag.com](mailto:toni.k@cda-verlag.com)



Ich bin  
kamerascheu!

**Mag. Wolfgang Haas**  
(Mittelstürmer)

Firmeninterne Bezeichnung:  
Redakteur

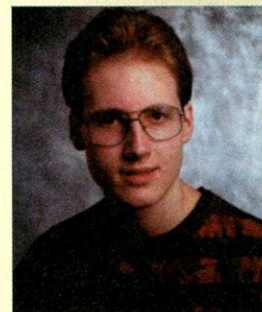
Aufgaben:  
Reisen, Sport, Reportagen ... immer am  
Ball bleiben.  
Tel.-Durchwahl ..... 15  
e-mail: [w.haas@cda-verlag.com](mailto:w.haas@cda-verlag.com)



**Gerhard Heim**  
(knüppelharter Verteidiger)

Firmeninterne Bezeichnung:  
Redakteur

Aufgaben:  
Online, Science, Autos ... Ausputzen  
und Reste aufsammeln.  
Tel.-Durchwahl ..... 15  
e-mail: [g.heim@cda-verlag.com](mailto:g.heim@cda-verlag.com)



**Andreas Desl**  
(Zeugwart)

Firmeninterne Bezeichnung:  
Powerdrive-Chefprogrammierer

Aufgaben:  
Jedes Monat einen neuen Musterball  
zusammennähen.  
Tel.-Durchwahl ..... 52  
e-mail: [desl@cda-verlag.com](mailto:desl@cda-verlag.com)

## Auswechselspieler und Legionäre:

A. Uni. Prof. Dr. Jürgen Maaß, Mag. Werner Schön, Mike Klaffenböck, Kurt Schiffel, Markus Raab, Geert Fiedler, Thomas Zeller, Reinhold Hönle, ...



... der Ball ...





## CD-ROMs

### Kurzvorstellungen:

55.000 Cliparts .....	12
Treiberstudio .....	12
Small Office .....	12
MP3 Audio Brenner .....	13
Europa Führerschein Pro .....	13
Spielgeld Designer .....	13
Media Commander .....	13
Gehirnjogging .....	14
Foto Cliparts .....	14
Welt der Wunder V .....	14
Erotik CD-ROMS .....	14
Weitere Kurzvorstellungen .....	15
Puzzle Designer .....	16
Corel Print House 4.0 .....	16
Phot Lab .....	17
Leichter leben m. Nahrungsmittelallergien .....	18
Wunsch Diät .....	18
Die rote Zora .....	20
<b>JW v. Goethe Zeit Leben Werke .....</b>	<b>20</b>
Das große Musiklexikon Klassik .....	21
D: Straßenverbindungen Deutschland .....	22
D: Bahnverbindungen Deutschland .....	22
A: Reise + Hotel Guide Travel Profi Europa .....	22

## Software für die Jüngsten

Lernprogramme für 2-6 Jahre .....	44
Auf der Suche nach dem Zauberstab, Billy Bunny's erste Schritte, Teletubbies, Sesamstraße, Addy Junior, ...	

## Spiele

### Kurzvorstellungen

Hugo 7 Dschungelinsel .....	30
3D Frog Man .....	30
Maximum Fun: Im Namen des Königs ....	30
Swing plus .....	31
Hidden & Dangerous .....	31
Out Cast .....	32
<b>Nascar Road Racing .....</b>	<b>33</b>
X-beyond the frontier .....	34
Heavy Gear II .....	34
Street wars .....	37

## Heim & Hobby

Nonsens und Kurioses .....	43
Herbstmode .....	44

## Urlaub & Reisen

Mit dem Kanu durch die Magellanstraße ....	46
<b>Fernreisen: Costa Rica .....</b>	<b>48</b>
Trekking .....	49

## Auto & Motor

Aktuelles und Neuerscheinungen .....	50
--------------------------------------	----

## Report

Linux .....	52
-------------	----

## Software

<b>Test: Alternative e-mail und FTP-Clients .....</b>	<b>56</b>
Pons Personal Translator 2000 .....	60
Meta Creations Office Advantage .....	61

## Online

Regionale News .....	62
Internationale News .....	64
Die besten Sites im Internet .....	67
Die kuriosesten Seiten .....	68

## Hardware

Logitech WingMan Game pad extreme .....	70
HP CD-Writer Plus 7540i .....	70
TerraTec AudioSystem EWS 88MT .....	70
Sony ICD R100 .....	71
Sharp MP4-Camcorder .....	72
Kodak DC260/DC265 .....	73
Creative Labs FPS 2000 .....	73
Epson Stylus Scan 2500 .....	74
<b>Agfa ePhoto 1480 .....</b>	<b>74</b>

## Workshop

Hardwaretuning Teil 4: .....	56
------------------------------	----

## Kunst & Kultur

Kabarett und Comedy .....	80
<b>Neu im Kino - Filmvorstellungen .....</b>	<b>84</b>
Bücher - aktuelle Neuerscheinungen .....	85

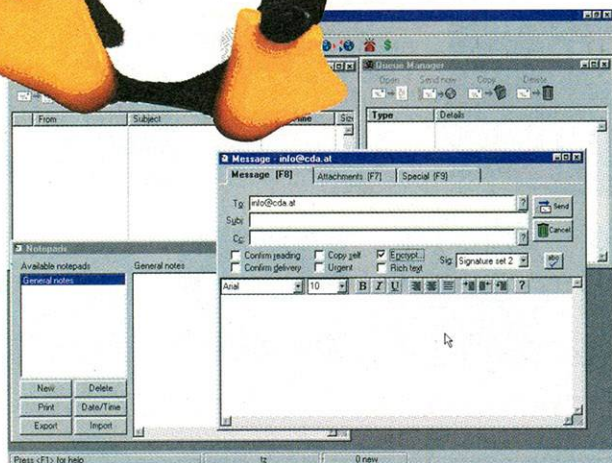
## World of Sience

News & Kurzmeldungen .....	86
----------------------------	----

## Rubriken

Editorial .....	3
Powerdrive-Inhalt .....	6
Tips & Tricks .....	10
Abo .....	78/79
Shareware TOP 10 .....	88
Gewinnspiel .....	89
Vollversionen .....	90
Inserenten .....	98
Impressum .....	98





**DAS EINSTEIGERSEMINAR**

# CorelDRAW 9

Johannes Oppermann



Der methodische und ausführliche Einstieg  
Über 400 Seiten Einsteiger-Know-how



Besuchen Sie uns auch im Internet!  
<http://www.cda-verlag.com>

# INFO PUR.

DAS NACHRICHTENMAGAZIN FÜR  
MOTORRADFAHRER



# ALLES DRIN FÜR 3<sup>50</sup> 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](mailto:MOTORRADNEWS@SYBURGER.DE)

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



## VOLLVERSIONEN

### 20 Vollversionen

Fischer Weltalmanach: Umfassendes Lexikon mit über 150.000 Einträgen

Icon Forever  
Ahnem & Co  
SMS Ultramessage  
Superkatze  
NetLaunch  
PatchWork  
Roll die Kugel 1  
CDA Spruch  
Der letzte gewinnt  
WinChange  
Telefontarife  
Holgers verrückte Würfel  
Posterdruckerei  
CDA Puzzle  
CDA Lotto

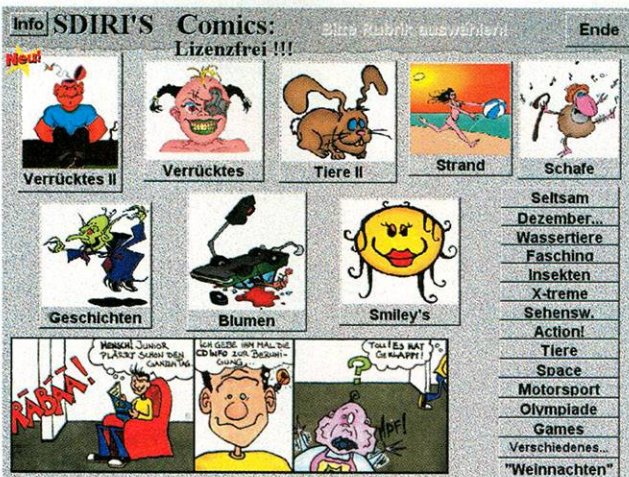


CDA Poly  
CDSearch  
Gesundheitstips  
Zeitschriftenverwaltung

Genaue Beschreibungen finden Sie ab Seite 88

## MULTIMEDIA

- Promi ClipArts:** Karikaturen von allseits bekannten Persönlichkeiten
- Lizenzfreie Fotos:** hochwertige Fotos von der Sonnenfinsternis.
- Cliparts:** 50 Bilder aus der Clipartsammlung 55.000 Cliparts von Nova Media.
- Uwe Bartels ClipArts:** 40 handgezeichnete Clipart-Grafiken
- Bikini-Girls:** 10 Bilder aus den FSK 16 CD-ROMs 2000x Erotik pur, Bondage - Fesselspiele und Extra Scharf von Orion
- Word-Vorlagen:** Diesmal: Werbung
- Lizenzfr. Comic-Cliparts:** 6 neue Comic-Clips unseres Zeichners Daniel Sdiri.
- Hintergrundbilder:** 25 Hintergründe für Windows oder andere Anwendungsbereiche



## INFOTAINMENT



- Jetzt im Kino:** Wir stellen Ihnen aktuelle Kinofilme vor. Diesmal: „Message in the Bottle“, „Eiskalter Engel“ und „Der 13. Krieger“
- Film ab!** TV-Serien werden vorgestellt, diesmal die „Akte X“
- Wunder der Erde:** Weltwunder und andere Besonderheiten
- Naturkatastrophen:** Wir zeigen Ihnen die schockierendsten Katastrophen der Welt. Diesmal: Wind und Sturm
- Prominentenlexikon, Oldtimer, Newsticker, CD-ROM-Führer, Faszination Luftfahrt, ...**

## UNTERHALTUNG

- Guinness Buch der Rekorde:** Diese 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.**





## Shareware & Demos

### Shareware

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

Highlights: daxa-chart, Zipmail und Arbeitszeit Pro

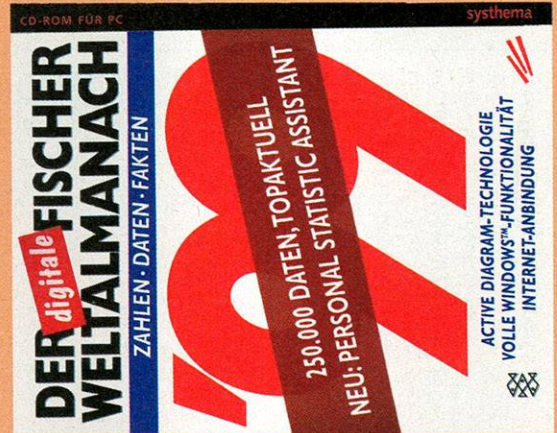


**POWERDIVE**  
Oktober 1999

## 20 Vollversionen

- Fischer Weltalmanach
- Icon Forever
- Ahnen & Co
- SMS Ultramessage
- Superkatze
- NetLaunch
- PatchWork
- Roll die Kugel 1
- CDA Spruch
- Der letzte gewinnt
- WinChange
- Telefonarife
- Holgers verrückte Würfel

und viele andere



## Freizeit & Urlaub

**Abenteuerreisen:** Herausforderung Endpunkt - Mit Michael Vogeley im Kanu durch die Magellanstraße

**Freizeitführer Deutschland:** Finden Sie attraktive Freizeitangebote in Ihrer Nähe.

**Städtereisen:** Kopenhagen

**Psychologische Tests:** Testen Sie sich selbst! 4 Neue Tests (Sind Sie zu vertrauenseelig? Sind Sie zu frech / zu selbstbewußt? Haben andere Menschen Angst vor Ihnen? Kennen Sie Ihren heimlichen Feinde?)

**Oma Trickkiste:** Gartentips

**1.000 Tips für Ihre Gesundheit, Sportartenlexikon,**

**IQ-Trainer:** Trainieren Sie Ihren IQ mit 20 kniffligen Aufgaben



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,-



## POWERdrive for You

Oktober 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 \SHARE\SYS.

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

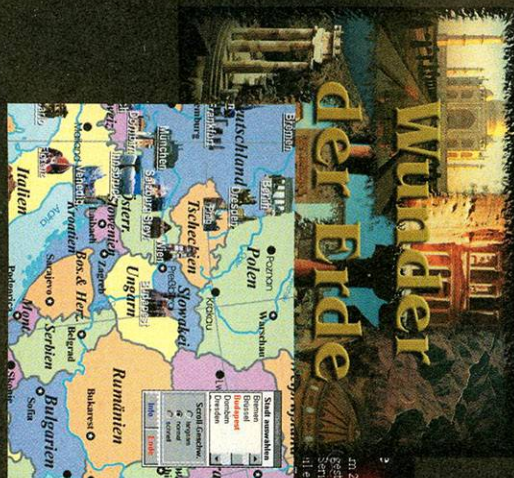


Von allen mit diesem Symbol gekennzeichneten Produktvorstellungen finden Sie Demo-Versionen oder Multimedia-Anwendungen auf der POWERDRIVE.

### Shareware-Programm-Übersicht

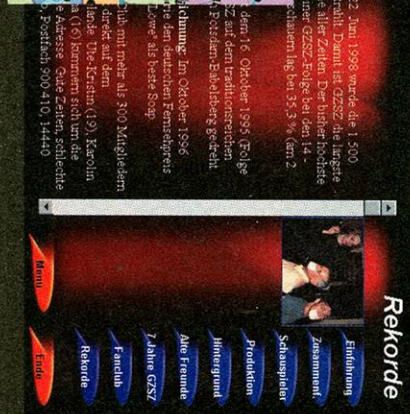
Anwendungen	Color Linez 1.21
AktenProfi 1.0.1	Deal Me In 1.0
Arbeitszeit Pro 1.8	Marble Madness 1.0
DataFlex 1.0	Metallo 2.0
DAXA-Chart 2.52	Net Blitz 1.0
Easy-Euro 99 1.0	Sokofun 1.2
EOffice 1.0	Stecchini 1.0
Font-ABC 2.5	Valgetal 3.02
FontInfo 1.1D	
Fractal Factory 2.0	
Gift Studio 1.0	
Hausrat & Inventar-Master 1.5	
Huehn MP3 Player 99.07	
IrfanView 3.05	
MSG-PSA 2.1	
Ro.Wi.-Joke 1.0	
Stereo Picture 1.0	
Super Sensitive Disk-Scanner 2.0	
Total Biohymnus 1.0	
Zip & Mail 1.01	
Zip Central 1.6	
Tools	
CK Rename 1.01	
Command2 1.0	
DiskInfo 1.1D	
DiskSpace Explorer 2.0	
East-Tec Eraser 2.0	
Eraser 3.00	
File Splitter Deluxe 3.05	
FileName Extractor 2.00	
LFNfil 3.1	
Mutilate File WIPER 2.33	
NTFS Realtime Backup 4.0	
TempClean 3.0	
Tree Directory Sizer Version 4.31	
WinDIZ 1.61	
WipePro+1.0	
Spiele	
Arkanoïd for Win32 1.10	
Bomby 7.3	

### POWERDRIVE for You Oktober 1999



**Weitere Highlights auf der CD-ROM:**  
**NEU: ABENTEUERREISEN, Städtereisen (Kopienagent), Film ab!**  
 Naturkatastrophen, Wunder der Erde, Oldtimer, Lizenzfreie Cliparts & Fotos, Faszination Luftfahrt, Nonsensecke, Prominenten-Datenbank, Witze, Wordvorlagen, News-Ticker, Shareware-Programme ...

### Unterhaltung - Multimedia - Information





Leider dürfen  
wir unseren neuen  
BJC-5100 nicht  
mit anderen Druckern  
vergleichen.



Vergleichstabelle:

Feature	BJC-5100	Modell B	Modell C	Modell D
Max. Geschwindigkeit S/W	10 ppm			
Max. Geschwindigkeit Farbe	4 ppm			
Max. Auflösung	1440 dpi			
7-Farb Photodruck	Ja			
Papiergewicht bis	550 g/m <sup>2</sup>			
A3 Druck	Ja			
A4+ Druck (Abfallend)	Ja			
Papiervorrat	130 Blatt			
Preis	öS 2.990,-			

Aber Sie dürfen.



FÜR ALLE DIE  
SCHNELLER  
DRUCKEN WOLLEN

BJC - 5100  
Professioneller Arbeitsplatzdrucker

**Canon**

Canon Ges.m.b.H, Zetschegasse 11, 1230 Wien, Tel.: (01) 68088 703

<http://www.canon.at>





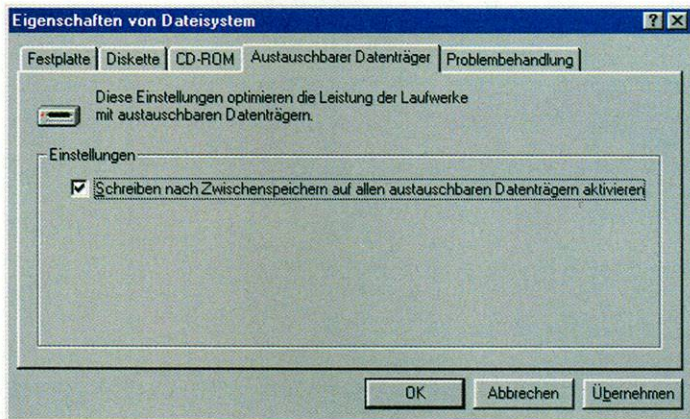
### Darf's ein bißchen schneller sein?

allerdings ist hier nur die Geschwindigkeit bei austauschbaren Medien gemeint. Diese können Sie allerdings merkbar erhöhen.

Öffnen Sie einfach in der Systemsteuerung den Eintrag System. Hier wählen Sie die Registerkarte Leistungsmerkmale und klicken auf den Button Dateisystem. Daraufhin erhalten Sie das

Dialogfenster *Eigenschaften von Dateisystem*. In der Registerkarte *Austauschbare Datenträger* brauchen Sie nur den einzigen Eintrag *Schreiben nach Zwischenspeichern...* aktivieren.

Es ist zwar ein langer Weg bis zu dieser versteckten Option, aber dieser lohnt sich, da sogar Diskettenzugriffe deutlich beschleunigt werden.



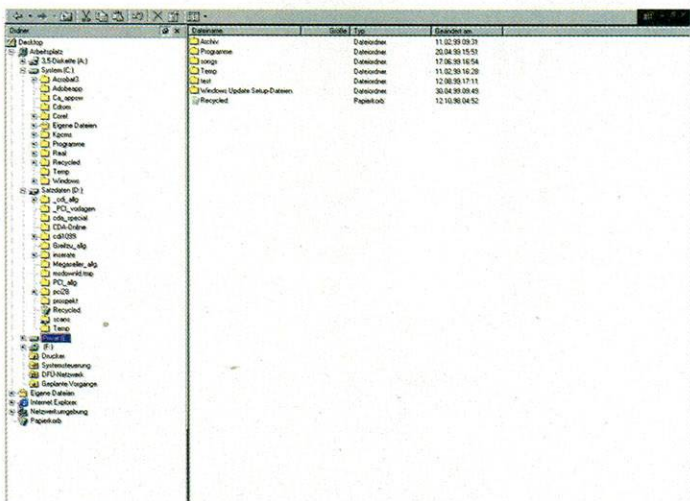
### Platz schaffen!

Gerade bei kleineren Monitoren oder Bildschirmauflösungen kann die Darstellung des Windows-Explorers zu klein sein, und eine größere Anzeigefläche wäre hilfreich.

Ein einfaches Mittel ist, nicht benötigte Symbolleisten auszuschalten, indem man mit der rechten Maustaste in die

Menüleiste klickt. Im Kontext-Menü kann man dann nicht gewünschte Leisten ausschalten.

Noch einfacher geht's, wenn man die Taste **F11** drückt. Dadurch verschwindet die Taskleiste und der Explorer erscheint im Vollbildmodus. (Übrigens: das funktioniert auch problemlos beim Internet-Explorer)

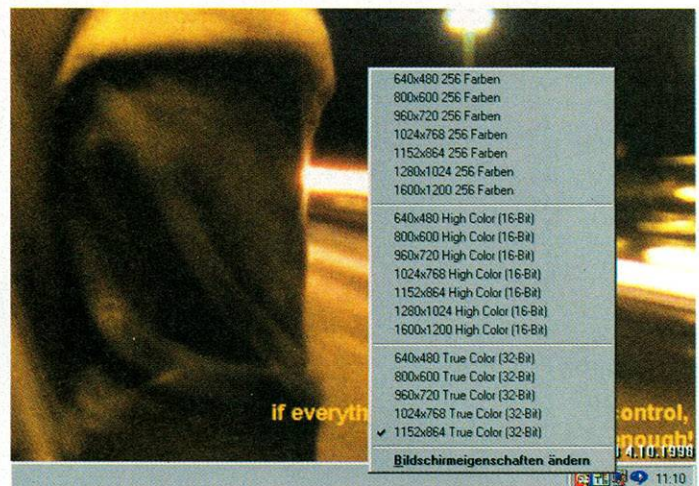


### Auflösung wechseln in Windeseile

Wenn Sie öfter die Bildschirmauflösung und die Farbtiefe ändern wollen, geht das am einfachsten und schnellsten mit der Windows-Funktion *Quickres*.

Aktivieren Sie einfach in der Systemsteuerung den Eintrag *Anzeige*. Hier wählen Sie die Registerkarte *Einstellungen* aus und klicken auf den Button *Weitere Optionen*. In der Registerkarte *Allgemein* gibt es die Option *Symbol in der Taskleiste*. Wenn Sie diese aktivieren, finden Sie künftig

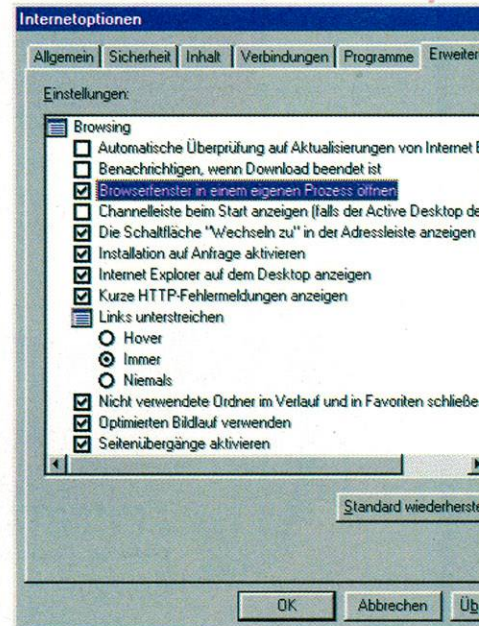
das Bildschirm-Symbol in der Taskleiste. Dort können Sie nun mit einem Klick auf dieses Symbol einfach und komfortabel die Bildschirmauflösung und Farbtiefe ändern. Bei der Änderung der Farbtiefe fragt Windows immer nach, ob ein Neustart gewünscht wird. Dieser ist nicht bei allen Systemen notwendig. Wenn es allerdings zu Problemen bei der Umstellung kommt, sollten Sie einen Neustart bevorzugen.



### Alles abgestürzt?

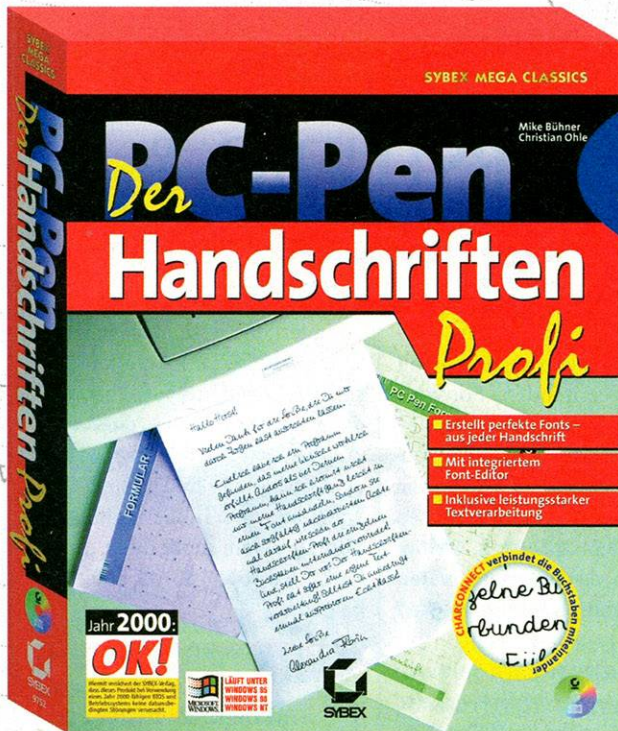
Da der Internet-Explorer sehr eng mit dem Betriebssystem verknüpft ist, kann es leicht vorkommen, daß, wenn der IE 5.0 abstürzt, das ganze System nicht mehr zu retten ist. Unter *Extras/Internetoptionen/Erweitert* gibt es die Rubrik *Browsing*. Hier müssen Sie nur darauf achten, daß *Browserfenster in eigenem Prozess öffnen* aktiviert ist.

Sollte der Internet Explorer jetzt im Laufe des Surfs einmal den Dienst versagen und abstürzen, läuft das System meist problemlos weiter.





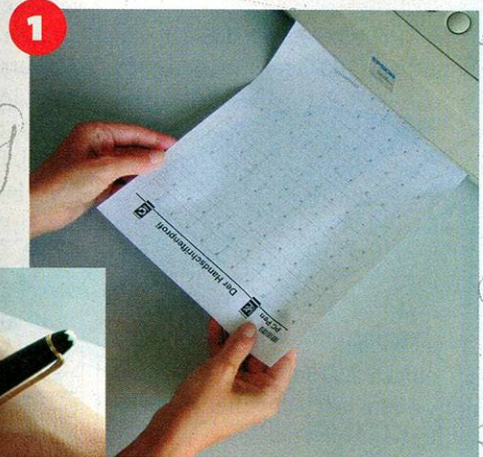
# Täuschend echt!



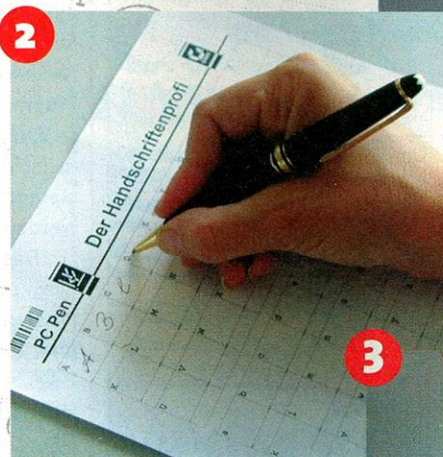
**DM 49,95**  
öS 380,-/sFr 45,-  
unverbindl. Preisempfehlung

**Und so einfach funktioniert es:**

Drucken Sie aus diesem Programm die Formularvorlage aus...



...füllen Sie Buchstabe für Buchstabe das Formular aus...



...und scannen Sie das Formular mit Ihrer individuellen Handschrift ein.

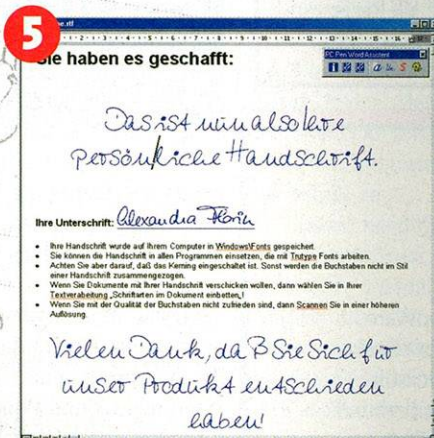
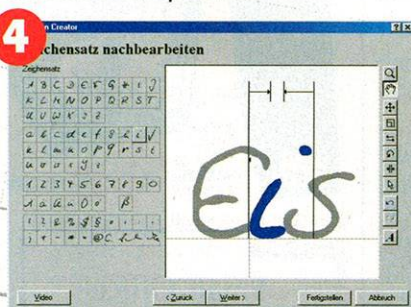


## PC Pen – Der Handschriften Profi

Geben Sie Ihren Computerdokumenten Ihre ganz persönliche Note. Verwenden Sie auf dem PC Ihre eigene Handschrift.

**Inkl. Textverarbeitung und Font-Editor zur Nachbearbeitung Ihrer Schrift!**

Bearbeiten Sie Ihre Buchstaben indem Sie z.B. die Buchstabenabstände anpassen...



... fertig ist Ihre individuelle Schrift, die Sie in allen gängigen Textverarbeitungsprogrammen und Applikationen verwenden können.

## Bestell-HOTLINE

EDV-BUCHVERSAND Delf Michel

Tel.: (0) 21 91 - 99 11 00

Fax: (0) 21 91 - 99 11 11

Online: [www.sybex.de](http://www.sybex.de)

## Ihr Vorteil bei Direktbestellung

✓ **24-Stunden-Lieferservice**  
(nach Erhalt der Bestellung und nach Erscheinen der Titel)

✓ **Versandkostenfreie Lieferung**  
innerhalb Deutschlands





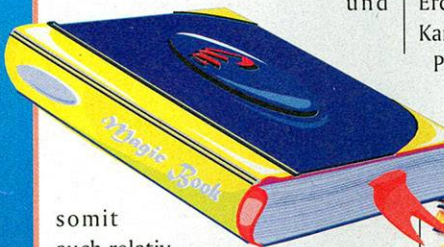
## 55.000 Cliparts

**B**ekanntermaßen kann man den Wert von Clipart-CDs nicht an den reinen Zahlen ablesen, aber 55.000 Cliparts auf drei CD-ROMs für knapp 50 DM/360 öS klingt schon mal nicht schlecht. Diese Menge gliedert sich in 50.000 farbige Vektorgrafiken (WMF), 3.000 Fotos (JPG) und 2.000 TrueType-, ATM und PostScript-Schriftarten.

Die WMF-Bilder sind dabei in mehr als 100 Kategorien unterteilt und

warten.

Der künstlerische Wert der Grafiken ist durchschnittlich. Einen Eindruck davon können Sie sich bei der Auswahl auf unserer Heft-CD holen. Bei den Bildern handelt es sich vorwiegend um Landschaftsaufnahmen und Sehenswürdigkeiten aus verschiedenen Regionen der Erde (Australien, Deutschland, Kanada usw.). Bildgröße: 786x512 Pixel. Die Grafiken dürfen in allen Druckwerken lizenzfrei eingesetzt werden!



somit auch relativ einfach auffindbar. Zur Übersicht werden ein einfacher Clipart-Browser, ein Fontviewer und das Organisationsprogramm ImageOrganizer mitgeliefert. Ein gedrucktes Handbuch mit Abbildungen der Grafiken kann man in diesem Preissegment ohnehin nicht er-

### 55.000 CLIPARTS

- ★ 50.000 WMF CLIPARTS
- ★ ausschließlich in Farbe
- ★ übersichtlich in 50 Themen sortiert
- ★ 5.000 Fotos im JPEG Format (Impressionen aus aller Welt)
- ★ inkl. Browser mit Vorschau, Druck und Kopierfunktion sowie Diashow

#### 55.000 Cliparts

Umfangreiche Sammlung von WMF-Cliparts, Fotos und Fonts

Hersteller/Vertrieb:  
Nova Media Verlag  
Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 359,-

**Auf der Heft-CD finden Sie 50 Vektorgrafiken dieser Sammlung!**



## TREIBERSTUDIO & SYSTEMINFO

**H**ardwarekomponenten werden von den Herstellern mit der dazugehörigen Software ausgeliefert. Oft ergeben sich Schwierigkeiten mit dem Computer, einem Zusatzgerät oder einem Programm. Diese Probleme lassen sich mit dem neuesten Treiber meist lösen, da diese von den Herstellern ständig weiterentwickelt werden.

Das von pagedown-Software ([www.pagedown.de](http://www.pagedown.de)) entwickelte Programm „Treiber Studio“ verfügt über eine schnelle automatische Erkennung der aktiven Hardwarekomponenten. Umgehend werden alle relevanten Informationen auf dem Bildschirm dargestellt. Das Programm prüft nach aktualisierten Treibern, installiert diese, und

optimiert das System. Via Internet kann das Programm ein Jahr kostenfrei und automatisch upgedatet werden. Für jene, die keinen Zugang zum Internet haben, gibt es die Möglichkeit, die neuesten Versionen des Treiberstudios im Abo zu einem moderaten „Abo-Preis“ (ca. DM 79,-/öS 590,-) zu beziehen.

### Treiberstudio

Treiber-Updates von CD-ROM und Internet durchführen

Hersteller/Vertrieb:  
pagedown Software  
Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 369,-

## CD-ROMs TOP 10

### Verkaufshitliste

(31. Kalenderwoche 1999)

- |    |                                     |             |
|----|-------------------------------------|-------------|
| 1  | D-Info '99 .....                    | TopWare     |
| 2  | Meine Handschrift .....             | Data Becker |
| 3  | Klicktel '99 .....                  | Klicksoft   |
| 4  | Familienstammbaum .....             | Broderbund  |
| 5  | Power Info - D-Telefonauskunft .... | G-Data      |
| 6  | Teleinfo '99 .....                  | Tele Info   |
| 7  | Windows 98 Second Ed. ....          | Microsoft   |
| 8  | Cosmopolitan - Virtual Makeover .   | TLC         |
| 9  | Music Factory: Audio CD Brenner .   | Sybox       |
| 10 | Spiel mit den Teletubbies .....     | TLC         |

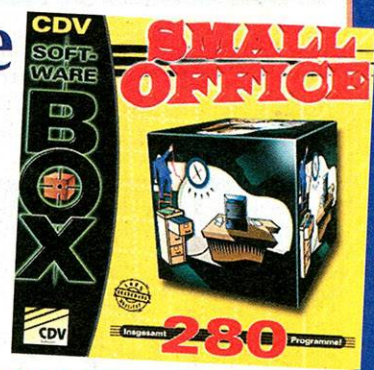
Quelle: GfK

## Small Office

**A**uch wenn viele Vollversionen einem fast schon „nachgeworfen“ werden, gibt's doch immer wieder Hersteller, die hoffen mit Shareware-Sammlungen auf CD-ROM Erfolg zu haben.

Diese CDV-CD aus der Reihe „Software Box“ enthält 280 Programme für den Bürobereich. Z.B. Businessprogramme für DOS, Windows 3.x und Win 9x, Word-Add Ons und Vorlagen, Terminverwaltungen, ISDN-Software, Finanzprogramme uvm.

Das bewährte Menüprogramm ist informativ und lässt sich direkt von der CD starten. Eine Screenshotanzeige ist allerdings nicht verfügbar.



### Small Office

Shareware-Sammlung mit ca. 280 Büroprogrammen

Hersteller/Vertrieb:  
CDV/Dynamic Systems  
Empf. VK-Preis:  
DM 14,95/öS 99,-



## MP3-Audio Brenner

**M**P3, das digitale Audioformat mit der hohen Kompression, hat den Musikmarkt fast revolutioniert und eine Hysterie unter den Fans ausgelöst. Ganze Musikstücke können aus dem Internet heruntergeladen und auf den PCs sofort abgespielt werden. Will man den Sound aber auch unter-

in WAV-Files umgewandelt werden müssen, um sie dann als Audio-Tracks mit einer Brennsoftware auf CD-Rs zu bannen. Viel einfacher und für jeden Laien verständlich geht es mit dem Audio-MP3 Brenner von Data Becker.

Sie wählen einfach die gewünschten MP3-Musikstücke aus ihrem Archiv und den Rest erledigt das Programm für Sie! Zwar müssen auch hier die MP3-Files zuerst in WAV-Dateien umgewandelt werden, aber das geschieht eben automatisch. Ansonsten verfügt das Programm über eine Titelverwaltung, eine Textexportfunktion der Titelliste und Einstelloptionen zur Steuerung des Brennvorganges.



wegs genießen, braucht man einen relativ teuren MP3-Player. Wer allerdings einen CD-Writer besitzt, kann sich die Songs auch ganz einfach auf Audio-CDs brennen.

Das ist normalerweise etwas umständlich, weil die MP3-Stücke

**INFO**

### MP3-Audio Brenner

Einfach zu bedienende Brennsoftware für Audio-CDs

Hersteller/Vertrieb:  
Data Becker

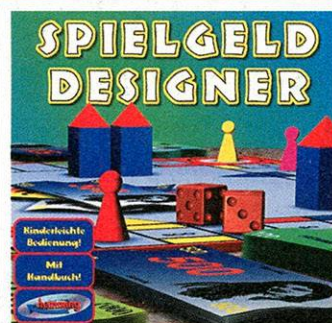
Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 229,-

## Spielgeld-Designer

**D**ruckstudios und Printprogramme gibt es für so gut wie jeden Anwendungszweck in Hülle und Fülle. Dennoch entdecken findige Entwickler auch hier noch nicht realisierte Anwendungen.

Ein gutes Beispiel hierfür ist der Spielgeld-Designer von hemming. Haben Sie sich nicht auch schon darüber geärgert, daß die Monopolyscheine mit der Zeit abgegriffen sind, oder daß bei der Pokerpartie gerne mit Spiel-scheinen setzen würden, aber keine haben? Dann heißt's jetzt: selber machen!

Die Oberfläche stellt alle Funktionen direkt zur Verfügung und ist deshalb einfach zu bedienen. Die Gestaltung der Spiel-Geld-scheine läßt kaum Wünsche offen:



Ändern Sie die Größe, die Position der Beschriftungen, variieren Sie die Hintergründe, verwenden Sie Verläufe oder importieren Sie Bilder im BMP- oder WMF-Format.

**INFO**

### Spielgeld-Designer

Druckprogramm zum Herstellen von Papiergeld

Hersteller/Vertrieb:  
hemming

Empf. VK-Preis:  
DM 19,95/öS 149,-

## Europa Führerschein professional

**W**er sich anstrengt, um den Führerschein zu machen, ist meist für jede Hilfe dankbar. Das Pauken für den theoretischen Teil kann einem zwar nicht abgenommen werden, aber mit der CD-ROM „Europa Führerschein professional“ wird es zumindest einfacher.

Hier ist alles enthalten, was der Prüfling für die fachgerechte Vorbereitung auf die theoretische Prüfung nach der neuen Europa-Norm benötigt. Alle theoretischen Prüfungsfragen zu sämtlichen Führerscheinklassen sind hier berücksichtigt. Der Anwender kann mit Hilfe dieser CD zunächst die entsprechende Lektion durcharbeiten, dann trainieren, und sich zum Schluß der „Prüfung“ unterziehen. Die Verwaltung mehrerer Benutzer und die individuelle Auswertung pro Prüfling sind möglich.

Ganz besonders Interessierte können zusätzlich zum Trainingsprogramm Informationen für Rad-



fahrer, wichtige Gesetzestexte, den aktuellen Bußgeldkatalog und vieles mehr abrufen.

Durch die einfache Bedienung sowie die integrierte Online-Hilfe können auch ungeübte PC-Nutzer mit dieser CD lernen.

**INFO**

### Europa Führerschein prof.

Interaktiver Führerscheintrainer

Hersteller/Vertrieb:  
rondomedia

Empf. VK-Preis:  
DM 24,95/öS 199,-

## Media Commander

**G**erade Webdesigner brauchen oft neben der Publishing-Software eine ganze Reihe von Programmen, um die Multimedia-Dateien (Bilder, Videos, Sounds) für die Präsentation im Web vorzubereiten. In der „Master Web“-Serie bietet der bhv-Verlag nun fünf ausgewählte Programme dieser Art als Bundle an.

Dabei handelt es sich um Ulead MediaStudio Pro 2.5, RealNetwork's System 5.0, Midisoft Studio 4.0, DanceEngine und Picture Commander. Allesamt sind wohl nicht die besten ihres Genres und auch nicht die neuesten Versionen, aber durchaus klassische Vertreter, die eine preiswerte Alternative für Hobby-„Bastler“ darstellen.

Ergänzend dazu gibt's lizenzfreie Multimedia-Dateien: 1000 Fotos, 1000 Musikfiles, 1000 Midi-Songs und 100 Videoclips.



**INFO**

### Media Commander

Softwarebundle mit 3 CD-ROMs, 5 Vollversionen, Fotos, Midi-Files, ...

Hersteller/Vertrieb:  
bhv Verlag/Konrad

Empf. VK-Preis:  
DM 69,95/öS 529,-



## Click! Die Software



So einfach steigern Sie die Leistungsfähigkeit von Geist und Gedächtnis.

## Gehirnjogging

Haben Sie auch das Gefühl, immer öfter etwas zu vergessen oder unkonzentriert zu sein? Dem kann abgeholfen werden!

Man spricht gerne von „körperlich“ und „geistig“ fitten Menschen und jedem ist klar, daß für körperliche Fitneß Sport unerlässlich ist. Viele vergessen aber oft, daß auch geistige Trägheit zum Verlust selbiger Fitneß führen kann. Daher sollten Sie nicht zu bequem sein, sich mal hinzusetzen und einige Übungen zu versuchen.

Diese CD-ROM ist dabei ein hilfreicher Wegweiser. Speziell auf das Training der verschiedensten Gehirnparten abgestimmte Übungen sollen die geistige Fitneß erhalten helfen und dabei auch noch Spaß machen. So findet man hier dann auch Übungen zur fluiden und kristallinen Intelligenz, Aufgaben zur Informationsverarbeitung und zum mittelbaren Behalten. Insgesamt sind über 200 Trai-

ningsübungen enthalten!

Dazu gibt's auch noch theoretische Grundlagen zur Methode des Gehirnjoggings, Wirksamkeitsbelege, Lernpsychologie, Neurophysiologie und vieles mehr. Sie sollen schließlich auch wissen, wofür Sie lernen! Allerdings dürfen Sie bei allem Übungseifer nicht erwarten, dabei ein Genie zu werden. Vielmehr geht es, wie erwähnt, darum geistig rege zu bleiben.

### INFO

#### Gehirnjogging

Trainingsprogramm für die „kleinen grauen Zellen“

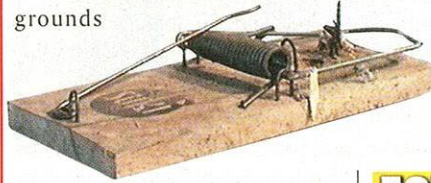
Hersteller/Vertrieb:

The Learning Company

Empf. VK-Preis:

DM 29,95/öS 219,-

Topos bietet mit dieser Kollektion eine Fotosammlung an, die 500 „freigestellte“ Objektbilder und 200 Backgrounds



## Foto Cliparts

werden müssen, da sich nur ein Helligkeits- aber kein Farbkontrast ergibt.

Die Backgrounds sind ok und mit 800x600 Pixeln auch für Multimedia-Anwendungen ausreichend groß.

enthält. Alle sind über einen einfachen Viewer abrufbar. Leider läßt die Bildqualität ein wenig zu wünschen übrig. Die Bilder sind teilweise überbelichtet oder sehr unsauber bearbeitet. Auch die Auflösung ist mit max. ca. 700 Pixeln Breite alles andere als üppig.

Fragen muß man sich auch, warum die Bilder als „freigestellt“ bezeichnet werden, wenn weit und breit kein Freistellungspfad oder Maskenkanal zu finden ist. Wie denn auch, wenn man die Bilder im BMP-Format sichert. Wohl sind die Objekte vor weißem Hintergrund fotografiert, aber sie werfen Schatten, die erst wieder besonders mühsam freigestellt



### INFO

#### Foto Cliparts

Über 700 freigestellte Fotos und ca. 200 Hintergründe

Hersteller/Vertrieb:

Topos

Empf. VK-Preis:

DM 19,95/öS 149,-



## Erotische Phantasien auf CD-ROM

Der Orion-Versand präsentiert drei neue erotische CD-ROMs für Freunde von Bildersammlungen ab 16 Jahren.

Der Titel „extra scharf“ enthält dabei 200 Aufnahmen von Mädchen in ungewöhnlichen Posen, die in einer Slideshow betrachtet werden können. Zusätzlich ein Screensaver und Memorygame.

„Bondage - Fesselspiele - Vol. 1“ befaßt sich, wie dem Titel schon entnommen werden kann, mit Mädchen, die von Schnüren und Bändern umwickelt sind. Sanfte Binde- und Knotentechniken gibt's dabei auf 150 Bildern zu bestaunen.

„Erotik pur“ schließlich enthält eine Sammlung von immerhin 2.000 Bildern aus den Bereichen „Blondinen“, „Exotic Girls“, „Scharf & Sexy“, „Super Tits“, „Power-Frauen“, „Starke Typen“, „Love Stories“ und „Strandmiesen“. Die Programmoberfläche ist schnell und einfach zu bedienen. Auch eine Zoommöglichkeit wird angeboten, die arbeitet allerdings nicht verlustfrei.

Empf. VK-Preise: je DM 19,90/öS 149,-



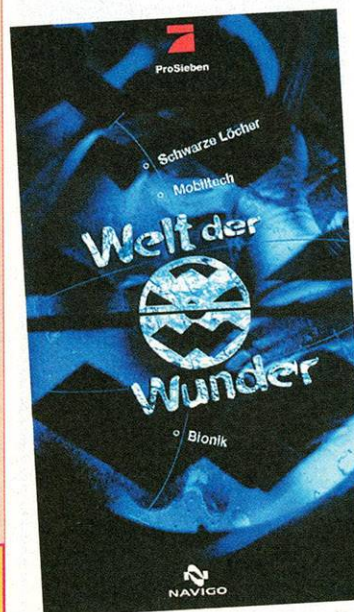
Auf der Heft-CD finden Sie auszugsweise 30 Bilder dieser CDs in der Erotik-Slide-Show.

## Welt der Wunder V

Wieder lädt der bekannte Moderator der PRO 7-Reihe „Welt der Wunder“ wissenschaftlich interessierte Leute zu einer interaktiven Reise auf CD-ROM ein.

Im nun schon fünften Teil begegnet man dabei schwarzen Löchern, unternimmt eine Reise durch die Geschichte der Mobilität und erkennt die Gemeinsamkeiten von Haien und Flugzeugen - Stichwort: Bionik. Dabei sorgen viele harmonisch integrierte interaktive Elemente und multimediale Bestandteile für Spannung und Abenteuer.

Abgerundet wird das Angebot durch ein Lexikon zum Themenbereich „technische Wunder“ und ein Wissensquiz mit Fragen rund um Inhalte dieser CD.



### INFO

#### Welt der Wunder V

Interaktive Reise in die Welt der Wissenschaft und Forschung

Hersteller/Vertrieb:

Navigo/Konrad

Empf. VK-Preis:

DM 39,-/öS 299,-



## Weitere Neuerscheinungen des Monats

### ARAL Fahrzeug- und Reisekostenmanager

Terminkalender für alle Kfz-Termine (TÜV, ASU, etc.) mit automatischem Hinweis beim Programmstart. Umfangreiche Auswertungen und Berichte. Reisekostenprogramm mit integrierter Reisekostenpauschale. Steuerliche Anpassung nach Einzel- und Pauschalbesteuerung. Individuelles Anlegen von Kostenarten für Ihr Auto. Führung eines privaten Familien-Fahrtbuches. Verwenden von Standardstrecken bei wiederkehrenden Reisen. Mit EURO-Rechner und Bußgeldkatalog (Deutschland).

Hersteller/Vertrieb: Koch Media

**Empf. Vk-Preis: DM 29,95/öS 219,-**

### 700 Vorlagen für Word und Excel

400 Word-Vorlagen für private Korrespondenz mit Behörden und Instituten, für das Büro mit Personalabteilung, Musterverträgen und für Finanzangelegenheiten. Dazu 300 Excel-Tabellen zu den Themen Sparen, Kreditberechnung, Kalender, Checklisten uvm.

Hersteller/Vertrieb: systhema/Konrad

**Empf. Vk-Preis: DM 29,90/öS 225,-**

### Musterbriefe für Word

Aus der Serie „1001 Tips“ stammende Sammlung mit über 1000 Briefvorlagen für jeden Anlaß - z.B. Lebensläufe, Kündigungen, Hochzeitsschreiben, Bewerbungen, Kfz-Unfallberichte usf. Alle Briefe nach der neuen deutschen Rechtschreibung verfaßt.

Hersteller/Vertrieb: systhema/Konrad

**Empf. Vk-Preis: DM 29,90/öS 225,-**

### Schriftenpaket Osteuropa

Über 250 TrueType-Fonts mit osteuropäischen Sonderzeichen. Inklusive Schriftmuster-Handbuch und Vollversion des Utilities „Font Installer Pro '98“.

Hersteller/Vertrieb: hemming/Dynamic

**Empf. Vk-Preis: DM 49,95/öS 369,-**

### Paint Shop Pro Classic Edition

Paint Shop Pro 4.14 PLUS ist ein umfangreiches, leicht bedienbares Bildbetrachtungs-, Bildbearbeitungs- und Konvertierungsprogramm, das mehr als 30 Bildformate unterstützt. Zum Funktionsumfang der leistungsstarken Software gehören einstellbare Werkzeugleisten, verbesserte Auswahloptionen, eingebaute Spezial-Filter-Effekte, RGB, Farbtrennung, Unterstützung neuer Bildformate, verbessertes Abtasten, verstärkte Maskenoptionen, Batch-Konvertierung, Bild-Browser, Scannerunterstützung, etc.

Hersteller/Vertrieb: Jasc/Koch Media

**Empf. Vk-Preis: DM 99,95/öS 725,-**

### 3D Fixing Video Creator

Mit 3D-Video-Creator verleiht man Videos eine neue Dimension. Ganz normale AVI - Videofilme werden, mittels eines Algorithmus, in 3D-Videos umgerechnet. Nach der Bearbeitung der Filme kann man durch eine Rot - Blau - Brille die phantastische Tiefenwirkung betrachten. Die erstellten 3D-Videos kann man für den privaten Gebrauch lizenzfrei beliebig oft kopieren. Mit dem beigelegten Handbuch wird auf verständliche Weise gezeigt, wie ein 3D-Video erstellt wird, außerdem sind nützliche Einsteigtips enthalten.

Hersteller/Vertrieb: S.A.D.

**Empf. Vk-Preis: DM 29,95/öS 219,-**

### Bewerbungen (K.I.T.)

Ideen, Tips und Formulierungen für Ihre gezielte Bewerbung: Bewerbungsvorbereitungen, Stellenanalysen, Bewerbungen, Initiativbewerbungen, Lebensläufe, Beruflicher Werdegang, Bewerbungsgespräch (Checklisten) und Nachbearbeitungen (Checklisten).

Hersteller/Vertrieb: haude electronica/Koch

**Empf. Vk-Preis: DM 69,-/öS 495,-**

### 1000 Professional Fonts

Umfangreiche Sammlung an westeuropäischen TrueType-Schriften. Alle inkl. Euro-Symbol. Zusätzlich greenstreet Font Manager.

Hersteller/Vertrieb: greenstreet/Koch

**Empf. Vk-Preis: DM 29,95/öS 219,-**

### Esoterik

Sammlung von knapp 80 Shareware-Programmen zum Thema Esoterik und Astrologie. Inkl. Horoskope, Biorhythmen, Orakel und Zukunftsdeutung uvm.

Hersteller/Vertrieb: CDV/Dynamic

**Empf. Vk-Preis: DM 14,95/öS 99,-**

### Windows CE

Über 111 ausgesuchte, virengeprüfte Free- und Shareware-Programme für Windows CE. Übersichtliche Benutzeroberfläche. Alle Programme mit kurzer Beschreibung für einen ersten schnellen Überblick. Folgende sechs Kategorien sind vertreten: Anwendungen, Kommunikation, Tools, Utilities, Spiele und Extras.

Hersteller/Vertrieb: S.A.D.

**Empf. Vk-Preis: DM 29,95/öS 219,-**

### Discovery '99 und ViaVoice 98

Koch Media hat zwei Erfolgstitel des letzten Jahres vereint und bringt diese nun nochmals besonders günstig auf den Markt.

Die „Discovery '99“ ist eines der beliebtesten interaktiven Lexika aus dem Hause Bertelsmann. Auf insgesamt drei CD-ROMs wer-

den rund 110.000 Stichworteinträge aus der 20-bändigen Enzyklopädie multimedial präsentiert. Besonders Vorteilhaft: die ausgeklügelten Suchfunktionen.

ViaVoice 98 Home ist ein anerkanntes Spracherkennungssystem von IBM, das alle Funktionen für den Heim- und Bürobedarf integriert.

Hersteller/Vertrieb: Koch Media

**Empf. Vk-Preis: DM 99,95/öS 729,-**

### MP3 Super Sound

195 aktuelle Shareware-Programme zum Thema Sound und Musik. MP3- und Audio-CD-Player. CD-Brennsoftware. Sound-Player aller üblichen Formate. Ausgewählt von Shareware-Experte Carsten Scheibe. „Plug & Play“-Menü mit Vorschaufunktion.

Hersteller/Vertrieb: Koch Media

**Empf. Vk-Preis: DM 19,95/öS 149,-**

### Wörterbuch der Mythologie

Digitale Aufarbeitung von Wilhelm Vollmers Standardwerk. In über 5.000 teil illustrierten Lexikonartikeln erfährt der Interessierte alles Wissenswerte über Götter, Figuren und Bräuche aus den Mythologien aller Völker der alten und neuen Welt. Leistungsstarke Suchwerkzeuge.

Hersteller/Vertrieb: DMP/Konrad

**Empf. Vk-Preis: DM 49,95/öS 379,-**

### Lexikon des int. Films 1999/2000

Aktualisierte Version des Filmlexikons mit Infos zu über 46.000 Kino-, TV- und Videofilmen. Dazu mehr als 1.300 Biographien, Suchfunktionen, über 20 Minuten Filmclips und ca. 1.700 Abbildungen. Inkl. „Science-Fiction“-Special zum Jahr 2000 mit den hundert wichtigsten Filmen, Portraits der Stars uvm.

Hersteller/Vertrieb: DMP/Konrad

**Empf. Vk-Preis: DM 49,95/öS 379,-**

### Apollo - Der lange Weg zum Mond

Aufarbeitung der Apollo-Mondlandemissionen anhand von NASA-Material. Über 1.400 Original-Fotos, mehr als 30 Minuten Videos u.a. mit einer vollständigen Videodokumentation der ersten Mondlandung. NASA-Pressemitteilungen.

Hersteller/Vertrieb: hemming/Dynamic

**Empf. Vk-Preis: DM 14,95/öS 109,-**

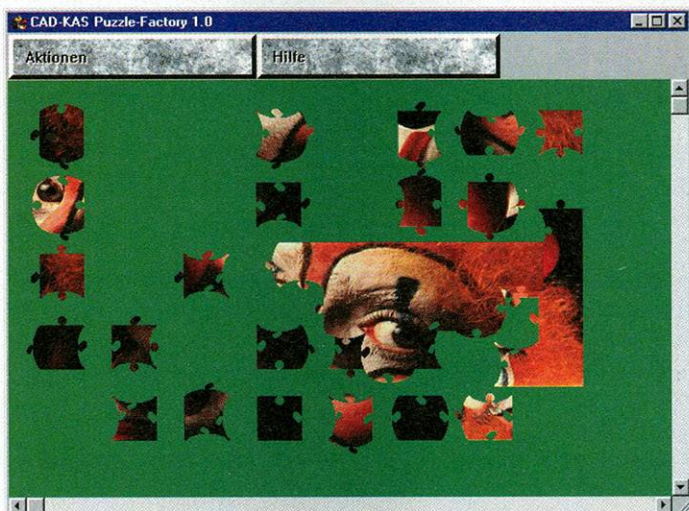
### Büro Drucker

Über 330 Vorlagen für den täglichen Bürobe-  
darf mit Briefpapieren, Visitenkarten, Urkunden, Einladungen, Dankeskarten uvm. Inkl. Handbuch und 1.200 Cliparts.

Hersteller/Vertrieb: Franzis/Konrad

**Empf. Vk-Preis: DM 29,95/öS 238,-**





## Puzzle Designer

**F**reunden von Gedulds- und Knobelspielen bietet der Puzzle Designer nun endlich die Möglichkeit, mit wenigen Handgriffen immer neue Puzzles zu erstellen und am PC zu lösen. Dabei wird das herkömmliche Puzzle-

Bitmap-Bild mit mindestens 80 x 80 Pixel, klicken auf den Button „Neues Puzzle erstellen“, üben sich ein wenig in Geduld, und schon haben Sie ein neues Puzzle, das Sie selbstverständlich auch speichern können.

Damit Sie Ihren Bildern noch den letzten Schliff geben können, hat man vom selben Autor noch ein Bildbearbeitungsprogramm auf die CD kopiert, welches mit den Grundfunktionen und zahlreichen Effekten wie Weichzeichnen, Schärfen, Auswaschen, Mosaik, Schatten etc. aufwarten kann. Erwähnenswert: Der bei vielen Artgenossen fehlende Browser, der Thumbnails von den Bildern des gewählten Verzeichnisses liefert.

### Fazit

Treuen Lesern unserer Zeitschrift dürfte der Puzzle-Designer bekannt vorkommen. Aber gerade die Tatsache, daß auch wir dieses Software bereits angeboten hatten, spricht für die Qualität des Puzzle Designers. (hg)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Puzzle Designer**

- ⊕ sehr realistisch \* mit EXE-Generator
- ⊖ zu teuer

Hersteller/Vertrieb:  
Franzis/Konrad

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 238,-

Spiel mit all seinen Möglichkeiten auf sehr realistische Weise simuliert. Die Teile haben nicht nur dasselbe Aussehen wie die „Papp-Kameraden“, sie lassen sich auch frei verschieben und drehen. Und der Clou an der Sache: Mit dem Puzzle Generator können Sie aus einem Puzzle-Spiel ein EXE-File erzeugen und dieses lizenzfrei (zur privaten Nutzung) weitergeben.

500 fertige Puzzles werden mit der Scheibe mitgeliefert, weitere lassen sich aus eigenen oder fremden Motiven auf Knopfdruck erstellen. Sie wählen einfach ein

## Corel Print House Magic 4.0 Premium

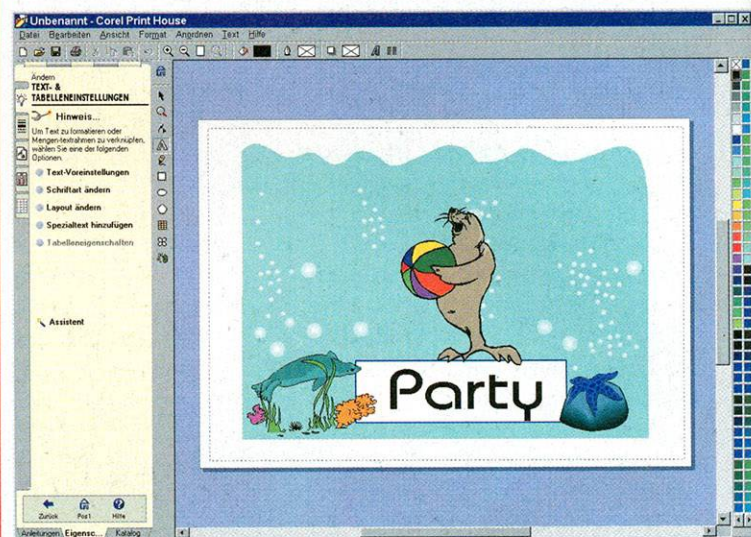
Wer einen solch langen Produkttitel verwendet, der klotzt gerne. Und wenn es sich dabei auch noch um Corel handelt und die zu allem Überfluß von einer „Premium“-Version sprechen ist klar, daß der Produktumfang nicht klein sein kann ...



**D**as Corel Print House ist nicht unbedingt - wie man meinen könnte - eine Schmalspurversion von Corel-Draw, sondern ein eigens auf Heimanwender ausgerichtetes Design&Print-Studio zum Erstellen von allerhand Druckwerk. Z.B. Grußkarten, Urkunden, Party-Utensilien und vielem, vielem

möglichen Optionen angeboten und deren Einsatzmöglichkeiten beschrieben.

Der Funktionsumfang ist für ein Programm dieser Art und Preisklasse enorm. Sie arbeiten im Prinzip in einem professionellen Vektorgrafikprogramm, können Knoten bearbeiten, freihändig zeichnen, grafische Texte plazie-



**Im linken Teilbereich sind alle aktuell wählbaren Optionen - mit Hinweisen versehen - permanent eingeblendet!**

mehr. Es gibt kaum ein Thema, für das hier keine Vorlagen oder Assistenten zur Verfügung stehen.

Die Oberfläche erinnert dann doch ein wenig an die neuesten Corel-Versionen 8.0 und 9.0 ist aber bei weitem übersichtlicher und bietet zusätzlich permanent eingeblendete Assistenten zur Projektgestaltung und Anwendung der Funktionen. Je nach dem welches Objekt oder Werkzeug Sie ausgewählt haben, werden die

ren und manipulieren, Objekte jonglieren etc. Zusätzlich gibt es Sonderfunktionen wie einen Schattengenerator für importierte Bilder, der sogar Farbverläufe unterstützt, allerdings keinen Transparenzmodus hat. Oder die Symbolsprühdose mit der sich nicht nur jedes beliebige Symbol (aus Fonts etc.) stempeln läßt, sondern auch per definierbarem Zufallsgenerator Variationen in Größe und Farbe dieses Symboles





verteilt werden können. Eine automatische Rechtschreibprüfung (alte und neue Rechtschreibung) und ein Thesaurus sind ebenfalls integriert.

Das wäre eigentlich schon mehr als ausreichend, aber Corel hat zusätzlich noch Photo House 3.0, ein Bildbearbeitungsprogramm mit ähnlicher Oberfläche und leistungsstarken Funktionen, und Collages & Colleagues, einen Terminkalender mitsamt kompletter Adreßverwaltung als eigenständige Programme integriert. Die Adreßverwaltung ist übersichtlich und gerade für Heim-anwender gut einsetzbar. Für den problemlosen Einsatz dieser drei Programme sollten Sie allerdings zumindest über einen Pentium ab 166 MHz und 32 MB RAM verfügen.

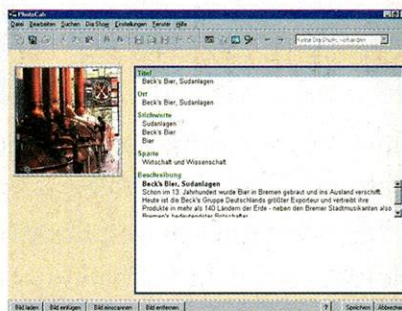
Wer jetzt immer noch nicht genug hat, dem sei gesagt, daß das ganze Paket insgesamt 6 CDs enthält, 80.000 Grafiken (im wesentlichen wie bei CorelDraw 8.0) - davon 20.000 lizenzfreie Fotos und ein umfangreiches Handbuch mit farbigen Abbildungen. Ähnlich viel kann für diesen Preis kein anderes Produkt bieten! (ak)

### INFO

#### Corel Print House Magic 4.0 Premium

- + einfache Bedienung\*  
professionelle Grafikfunktionen\*  
viel Zubehör\*  
Preis/Leistung top
- hohe Hardwareanforderungen

Hersteller/Vertrieb:  
Corel Corporation  
Empf. VK-Preis:  
DM 89,-/öS 649,-



Bildarchivierungsprogramme sind zur Zeit der große Renner. Diese Tatsache ist kaum verwunderlich - verfügt doch heutzutage jeder beliebige Computer, sogar jene aus dem nächsten Supermarkt, über mehr als ausreichende Kapazitäten um sich mit dem Thema Bildbearbeitung und Publishing kreativ auseinanderzusetzen. Um die in der Folge anfallende Bilderflut in den Griff zu bekommen bedarf es aber leistungsfähiger Programm-Module, die eine effektive Verwaltung des zu erwartenden Bildmaterials ermöglichen.

An Hobbyfotografen, Sammler, kleine und mittlere Unternehmen und Gutachter wendet sich das Bildarchivierungsprogramm PhotoCab. Während sich vergleichbare Programme oft nur mit der Anzeige von Verzeichnisbäumen und Miniaturbildern begnügen, geht PhotoCab einige Schritte weiter: mit Hilfe eines Datenbanksystems und eines Programm-Assistenten werden beliebige Alben zusammengestellt, wobei für viele Anwendungsbereiche bereits fertige Vorlagen bereitliegen.

Wie bei Datenbanken allgemein üblich, findet man auch in PhotoCab ausgefeilte Suchfunktionen für den einfachen Zugriff auf die vorhandenen Bitmaps und Grafiken. Eine spezielle Schnellsuche wird durch Doppelklick in die Albumübersicht gestartet. Wer es genau wissen will, kann eine indizierte Textsuche über mehrere Datenfelder mit Wildcards und logischen Verknüpfungen veranlassen. Nach vollzogenem Suchvorgang wird das komplette Resultat, einschließlich Bildern, übersichtlich präsentiert.

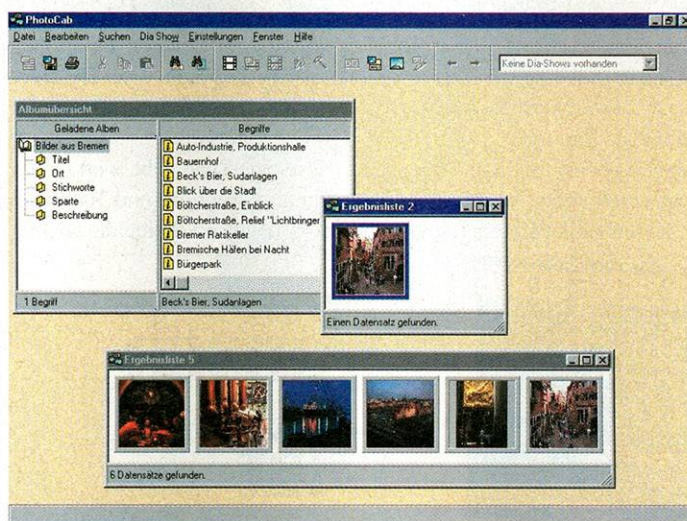
Eine Besonderheit von PhotoCab ist die Möglichkeit zur Defini-

tion von Bildausschnitten mit maussensiblen Bereichen, die mit speziellen Hinweistexten versehen werden können. Auf diese Weise wird es z.B. möglich, verschiedenen auf einem Foto sichtbaren Personen Namen zuzuweisen, die etwa bei Mausbewegung über den entsprechenden Bildbereich in Erscheinung treten.

Wem die übliche Art der Datenpräsentation zu trocken ist, der kann sich seine Bilder mittels

Korrekturen von häufigen Bildfehlern können sowohl durch Rotation und Zuschneiden, als auch durch Farb-, Kontrast- und Helligkeitsausgleich, ohne Umweg in eine externe Bildbearbeitung, vorgenommen werden.

Insgesamt macht PhotoCab einen sehr geradlinigen, nüchternen Eindruck - offensichtlich wurde bei der Benutzeroberfläche bewußt auf jeglichen überflüssigen „Schnick-Schnack“ verzichtet.



Dia-Show in Ruhe zu Gemüte führen. Dabei werden beliebige Bilder aus einem oder verschiedenen Alben in eine Bildschirm-Präsentation aufgenommen. Wer möchte, kann die Bilderschau auch zusätzlich mit Sounddateien koppeln.

PhotoCab liest die Bitmapformate BMP, GIF, TIF, PCX, JPG(JPGE), sowie Rastergrafiken im WMF- und EMF-Format. Es enthält auch einige bescheidene Bildbearbeitungsfunktionen, die nahtlos mit der Twain-Schnittstelle marktüblicher Scanner und Digitalkameras zusammenarbeiten. Einer Direktübernahme von Bildern aus den erwähnten Quellen steht somit nichts mehr im Wege.

Durch ausgefeilte Datenbankfunktionen bieten sich Möglichkeiten, die man bei anderen Bildverwaltungen zuweilen vergeblich sucht! (ws)

### INFO

#### Photo Cab

- + ca. 100seitiges Handbuch
- fehlende Undo-Funktion

Hersteller/Vertrieb:  
TPS/Novitas  
Empf. VK-Preis:  
DM 98,-/öS 699,-



# Allergien sind im Vormarsch!

Immer mehr Menschen leiden unter den Reaktionen auf bestimmte Nahrungsmittel. Aber wie soll sich ein Allergiker verhalten? Kann man Allergien vorbeugen? In welchen Speisen könnte das zu meidende Nahrungsmittel vielleicht versteckt vorhanden sein? Wie kann man Allergien erkennen und behandeln? Diese und andere Fragen soll diese CD-ROM beantworten.



**D**ie Informationen sind in vier Kapitel unterteilt. In den medizinischen Grundlagen finden Sie Erklärungen zu den wichtigsten medizinischen Fachausdrücken im Zusammenhang mit Allergien, von Allergen bis Zöliakie.

Im Kapitel „Allergene Nahrungsmittel“ finden Sie Informationen über allergene Lebensmittel, wo diese vorkommen und was Sie beachten sollten. Die Nahrungsmittel sind nach Gruppen gegliedert, um das Finden zu erleichtern. Sie erhalten Informationen über die Hauptformen des jeweiligen Lebensmittels, seine Hauptverwendungen, wo es unter Umständen enthalten sein kann, ohne

daß dies offensichtlich ist, und Sie bekommen nützliche Tips, die Ihnen das tägliche Leben erleichtern. Zusätzlich finden Sie alle Nahrungsmittel - so wie auch die wichtigsten medizinischen Fachausdrücke - auch im Index.

In vielen Fällen ist es kein Problem bestimmte Lebensmittel einfach zu meiden. Manchmal enthalten jedoch die gemiedenen Lebensmittel Stoffe, die für Gesundheit und Wohlbefinden notwendig sind. Daher erfahren Sie im Kapitel Ersatzdiäten, wie Sie diese Stoffe dem Körper auf anderem Wege zuführen.

Schließlich geht's im letzten Teil um Diagnose und Therapien. Hier hält die Scheibe die wichtig-

sten Fachausdrücke in Zusammenhang mit Diagnose und Therapie von Allergien bereit. Begriffe wie Allergiediät, Epikutantest, Hauttests, kinesiologische Testung, Pflastertest, Rotationsdiät, versteckte Allergene uvm. werden hier erklärt.

Die technische und vor allem optische Umsetzung ist keineswegs aufregend und nicht ganz zeitgemäß. Andererseits ist und bleibt die CD ein Nachschlagewerk, das auf multimedialen Aufputz verzichten kann. Fazit: Nicht nur für Ärzte ein wichtiges Nachschlagewerk, sondern auch für jene Allergiker, die ihren Überreaktionen vorbeugen wollen.

(hg)



# Wunsch Diät



**A**bnehmen als kulinarischer Genuss ist einer der Slogans der in der erfolgreichen „Goldenen Serie“ erschienen CD Wunsch Diät, „nur essen, was einem wirklich schmeckt“ ein weiterer. Abnehmen als Spaß, ohne Quälerei, soll mittels Computerhilfe vom Traum zur langersehnten Wirklichkeit werden. Über das Für und Wider solcher Versprechungen läßt sich streiten - probieren kann man's allemal!

Der Grundaufbau der Benutzeroberfläche entspricht optisch einer Kork-Pinwand, auf der unterschiedliche „Kalender“ montiert sind: Im „Diätplan“ wählt man aus 20 optimierten Diätwochen, der „Speiseplan“ stellt hingegen die

ganz persönliche Wunschnahrung zusammen. Die „Bilanz“ zeigt die aktuelle Ernährungsbilanz des Gewichtsreduktionskandidaten, das „Kochbuch“ speichert und lädt vorhandene oder private Rezepte.

Prinzipiell ist „Wunsch Diät“ für mehrere Benutzer gedacht. Die jeweiligen Userdaten nimmt das Programm mit Hilfe eines speziellen Assistenten in nicht weniger als acht verschiedenen Eingabe-seiten auf. Man wird auch dazu angehalten, Angaben zum derzeitigen Gewicht und der eigenen Körpergröße zu machen. Etwaige Korrekturen können jederzeit vorgenommen werden.

Im Programmteil „Diätplan“ sind 20 Diätwochen enthalten, die sich an einem multikulturellen Menükonzept orientieren. Spezielle Wünsche nach besonders fettarmer oder proteinhaltiger Nahrung werden prompt berücksichtigt. Nach der ersten Woche der Diät kann eine erste Ernährungsbilanz gezogen werden. Jede Datenauswertung wird mit einer Energiebilanz begonnen. Die Nährstoffbilanz gibt Aufschluß über den Anteil an Kohlehydraten, Fetten, Proteinen u.s.w.

Das „Kochbuch“ enthält Basisfunktionen zur Eingabe und Verwaltung sowohl von Rezepten, als auch von Präparaten und Nahrungsergänzungsmitteln. Die in den Diäten vorkommenden Rezepte sind grundsätzlich nicht veränderbar, aber integraler Bestandteil des Kochbuches. Will man ein bestehendes Diätrezept dennoch abändern, so behilft man sich durch Kopieren über die Zwischenablage.

Leider beansprucht das Pro-

gramm bei einer Komplettinstallation satte 90 MB Festplattenspeicher, bei einer Teilinstallation immerhin noch 25 MB.

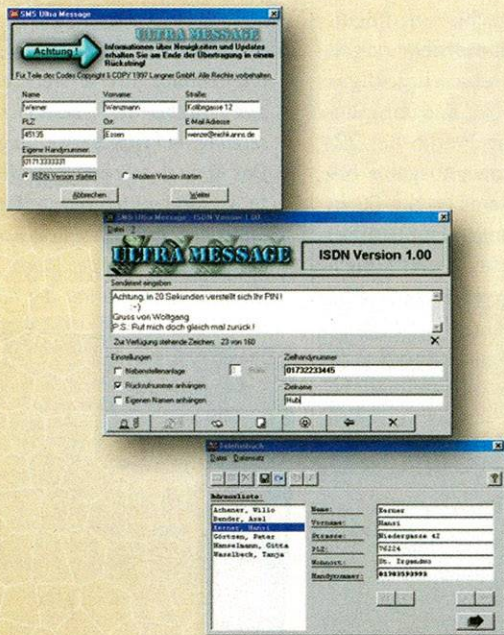
Zum Schluß sei zum Thema Schlankheitsdiäten grundsätzlich eine ernstzunehmende Warnung ausgesprochen, die wir auf der CD vermissen. Vermeiden Sie bei allen Versuchen in Eigenregie ihr Körpergewicht zu reduzieren Einseitigkeiten und Extreme. Unsachgemäßes Abnehmen kann zu gesundheitlichen Schäden führen! Am besten, Sie konsultieren bei derlei Kuren zusätzlich Ihren Hausarzt. (ws)





# Nachrichten vom PC zum Handy ?

... schnell und zuverlässig ?



**SMS Ultramessage 2000**

**für analoges  
Modem ...**

**oder auch  
ISDN Karte**



**GRATIS**  
auf der Heft CD

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





## Lassen Sie die „Die Rote Zora“ tanzen!

**M**it dieser CD will MAGIX eine neue Generation von Tonträgern einleiten. Einerseits kann die Scheibe ganz normal im CD-Player abgespielt werden. Die Songs sind von Ultra Red, drei Jungs aus dem Ruhrpott, die mit einem Remix des Titlsongs der 80er-Jahre TV-Serie „Die Rote Zora“ bei der DANCE TRAXX Competition entdeckt wurden.

Eingelegt im CD-Laufwerk Ihres Computers können die Songs jedoch nicht nur abgespielt, sondern auch völlig verändert werden. Dies ermöglicht der sogenannte PlayR, eine Software aus dem Hause MAGIX mit der bestehende Songs verändert und neue Hits aufgenommen werden können - und das in Echtzeit. Das Kernstück des PlayRs sind zwei Turntables mit je 8 Speicherplätzen die mit eigenen oder mitgelieferten Samples geladen werden. Jede dieser 16 Tonspuren kann nun mit einer Taste der Tastatur ein- oder ausgeschaltet werden. Sie können also wie bei einem Keyboard die Samples nach Belieben abspielen. Ihre Echtzeitkomposition kann aufgezeichnet und als neuer Song gespeichert werden. Natürlich besteht auch die Möglichkeit die Songs beim Abspielen noch zu variieren. Einige Standardfeatures wie zum Beispiel ein Mixer runden

den Audioteil des PlayRs ab.

Neben den Samples und fertigen Songs, befinden sich fünf Videospots im avi-Format auf der CD. Diese können nicht nur gleichzeitig mit den Songs abgespielt, sondern ähnlich wie bei der Audiotbearbeitung in Echtzeit verändert werden. Jede der 16 Tonspuren kann mit einem Video-Effekt gekoppelt werden, so daß beim Aktivieren einer Tonspur sich der gewählte Effekt in Echtzeit auf das Video anwenden läßt.

### Fazit

„Die Rote Zora“ ist das Erstlingswerk von MAGIX als Musiklabel - weitere sollen noch dieses Jahr folgen. Der „PlayR“ ist ein gelungenes Sound- und Videogame, welches Hobby-DJ's die Möglichkeit gibt, professionelle Songs mit einfachsten Mitteln und zu einem absolut günstigen Preis zu verändern. (mr)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Die rote Zora**

⊕ toller Preis

⊖ nur Echtzeitbearbeitung möglich

Hersteller/Vertrieb:  
MAGIX Entertainment

Empf. VK-Preis:  
DM 24,90/öS 179,-

## Johann Wolfgang von Goethe: Zeit - Leben - Werk

Dem Rezipienten einen ganz persönlichen Zugang zu Goethes Werk und Leben zu verschaffen, war das erklärte Ziel der Autoren der vorliegenden CD-ROM.

**Z**um Goethe-Jahr 1999 entstand in Koproduktion zwischen verschiedenen deutschen Medienunternehmen und Verlagen ein ehrgeiziges Multimediaprojekt, das unter anderem sämtliche Werke der 22-bändigen Berliner Ausgabe beinhaltet. Insgesamt ist die CD in vier verschiedene Hauptkapitel gegliedert: „Essay“, „Wirkungsgeschichte“, „Werk“ und „Goethe und seine Zeit“.

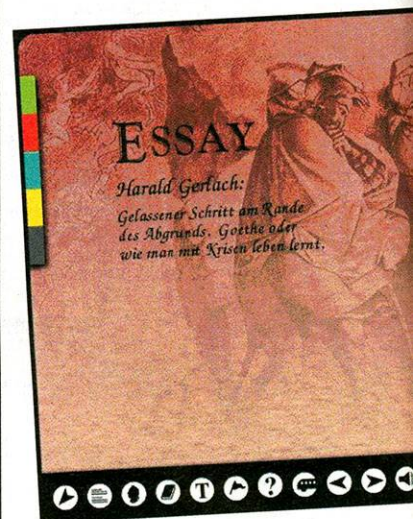
Etwas gewöhnungsbedürftig, aber originell ist die anfängliche Menüauswahl. Durch Bewegen des Mauscurors in einen der vier Bildschirmquadranten wird jeweils eine Kapitelüberschrift, inklusive Grafik und allem anderen, sichtbar. Ein einfacher Mausklick öffnet das gewählte Kapitel.

Im Folgenden ein kurzer inhaltlicher Überblick:

- „Goethe und seine Zeit“ versucht anhand von mehr als 80 Bildschirmseiten eine Übersicht über wichtige Ereignisse aus Kultur, Politik, Wirtschaft und Wissenschaft der Goethezeit zu vermitteln. Am rechten Rand des Bildschirms findet man eine Sammlung von Zusatzinformationen zum Thema in Form von Texten, Bildern und Tondateien.
- Im Kapitel „Werk“ befinden sich neben der 22-bändigen Berliner Ausgabe auch Goethes poetische Werke und seine kunsttheoretischen Schriften. Zudem enthält es eine umfangreiche Auswahl an Briefen sowie „Goethes Gespräche mit Eckermann in den letzten Jahren seines Lebens“. Das Kapitel verfügt über eine Volltextrecherchemöglichkeit um bestimmte Textstellen effektiv und schnell zu finden.
- Unter „Essay“ findet sich ein Es-

say von Harald Gerlach, welches das Denkmal Goethe von seinem hohen Sockel holen und menschlichen möchte. Dieses Kapitel enthält diverse Werkzeuge zur Recherche, Lesezeichen- und Notizverwaltung.

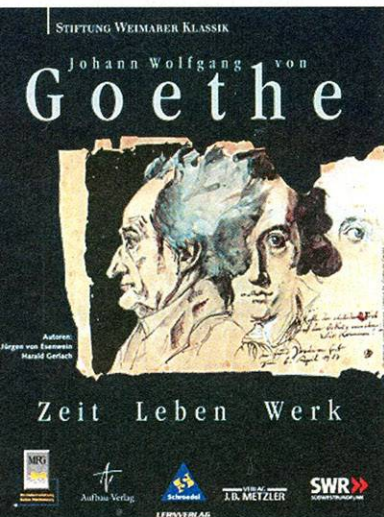
- Das Kapitel „Wirkungsgeschichte“ versucht mittels einer selbstlaufenden audiovisuellen Schau die Auswirkungen der Werke des Klassikers Goethe auf die nach-



kommenden Generationen darzustellen. Ergänzend dazu können mit den Ereignissen in Verbindung stehende Bild-, Text- oder Tondokumente abgerufen werden.

Bei der Durchsicht der CD-ROM ergaben sich auf einem unserer Redaktionsrechner einige kleinere Schwierigkeiten bei der automatisch startenden Tonwiedergabe: Trotz neuerem Pentium, 32-fach CD-ROM und 32MB RAM geriet die Tonwiedergabe beim eingangs erwähnten Wechsel der Kapitelüberschriften ins stocken und führte in einem Fall sogar zu einem der berüchtigten Blue-Screens, die im Allgemeinen einen Systemabsturz einleiten.





### Fazit

Das Monsterunternehmen Goethes Werk unter die Haube eines CD-ROM-Laufwerkes zu bringen dürfte den Produzenten gelingen

sein. Jedem, der sich mit Leben und Werk des großen Denker und Dichters auseinandersetzen möchte, sollte sich diese CD näher ansehen. Zu berücksichtigen sind allerdings die tatsächlich auftretenden Hardwareanforderungen, die sich in einigen Aspekten offenbar deutlich von den auf dem Verpackungskarton angegebenen Mindestwerten unterscheiden!

(ws)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**J. W. von Goethe  
Zeit Leben Werk**

⊕ extrem umfangreich

⊖ hohe Hardwareansprüche

Hersteller/Vertrieb:  
bhv Verlag/Konrad

Empf. VK-Preis:  
**DM 99,90/öS 725,-**

## Das große Musiklexikon Klassik



Lexikas auf CD-ROM, wenn sie gut konzeptioniert sind, bieten gegenüber ihren herkömmlichen buchförmigen Kollegen einige wichtige Vorteile, wie z.B. effiziente Suchmöglichkeiten und multimediale Erweiterungen. Data Becker hat unlängst ein neues Prachtexemplar dieser Spezies auf den Markt gebracht. Sein neuestes Musiklexikon Klassik enthält neben den üblichen fach-einschlägigen Daten mehr als 11

Chöre) findet man außerdem:

- das „Musiktheater“, es informiert über Oper und Operette
- den „Konzertbesuch“ - hier werden einmalige Orchester- und Solowerke vorgestellt
- die „Kleine Musiklehre“, sie erläutert u.a. Wissenswerte zu den Themen Harmonie, Dynamik und das Wesen von Tonabständen



Bilder und 5000 Stichworte über alle wichtigen Themenbereiche enthält, ermöglicht das „Wunschkonzert“ das Abspielen aller enthaltenen Musikbeispiele. Als Besonderheit können die Stücke auch nach besonderen Kriterien, wie z.B. Stimmungen, ausgewählt werden.

Ausgefeilte Suchfunktionen gehören bekanntlich zum Kernstück von guten Lexika-CD-ROMs. Auch hier läßt Data Beckers Musiklexikon Klassik kaum Wünsche offen. Das Fenster „Suchwerkzeug“ enthält ein mehrseitiges Dialogfeld, mit dessen Hilfe ein schneller Zugriff auf die vorhandenen Stichwörter gewährleistet ist.

Neben der CD-ROM enthält der Verpackungskarton ein ca. 60-seitiges Handbuch mit wichtigen Erläuterungen zur Programmbedienung.

Bedenkt man die üblicherweise hohen Produktionskosten für derartige Werke, so erscheint der Preis keineswegs überhöht!

(ws)



Stunden Sound und Musik in Hi-Fi-Stereoqualität!

Große Komponisten, berühmte Interpreten und die wichtigsten Meisterwerke der Weltmusik warten darauf, vom Benutzer erkundet zu werden! Man begibt sich auf eine multimediale Entdeckungsreise durch die verschiedenen Epochen der klassischen Musik und/oder stattet namhaften Orchestern und Chören einen audiovisuellen Kurzbesuch ab.

Auf der Startseite der Programmoberfläche sind alle wichtigen Titel des Hauptmenüs zu finden. Neben den bereits erwähnten Punkten (Komponisten, Interpreten, Epochen, Orchester und

- eine Übersicht über die diversen Musikinstrumente
- die „Musik für jede Gelegenheit“ - es wird der Versuch unternommen, Anlässen oder bestimmten Jahreszeiten die passende Musik zuzuordnen
- die „Musikalische Fälscherwerkstatt“ - sie gibt einen Eindruck über verschiedene charakteristische Merkmale und Eigenheiten berühmter Komponisten, indem sie allerlei Gassenhauer und ähnliche bekannte Melodien im Stil alter Meister uminterpretiert

Während das „Musiklexikon“ neben Quizspielen, Erlebnisseiten und Tageschroniken mehr als 1000

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Das gr. Musiklexikon  
Klassik**

⊕ ausgereiftes Multimedia-konzept

⊖ für ältere Rechner untauglich

Hersteller/Vertrieb:  
Data Becker

Empf. VK-Preis:  
**DM 69,95/öS 519,-**



# Mit ARAL unterwegs in Deutschland

Mit zwei besonders preiswerten CDs aus der ARAL Super Travel-Serie sollen Bundesbürger nun noch leichter ihre Reiseziele innerhalb Deutschlands finden. Wie gut das klappt haben wir herauszufinden versucht.

## Straßenverbindungen Deutschland

Diese CD ist, wie man dem Titel unschwer entnehmen kann, einen Routenplaner, der das ganze Bundesgebiet umfaßt. Das ist dann allerdings auch wortwörtlich zu

kennungsmöglichkeiten zur Verfügung:

- Autobahnen bevorzugt
- Kostenoptimierte Route
- Einfachste Route
- Ortsdurchfahrten vermeiden
- Zwischenstationen optimieren

Als Ergebnis werden Routen auf der Karte angezeigt, die Länge berechnet, die ungefähre Fahrzeit und der Benzinverbrauch berechnet. Die

städtischen Straßen sieht's eher schlecht aus. Dafür kann der ARAL-Routenplaner mit Zusatzinfos wie Tankstellen, Postämtern, Parkplätzen, öffentlichen Gebäuden u.ä. aufwarten.

Diese lassen sich zwar zur schnelleren Darstellbarkeit ausblenden, besonders zügig ist das Programm aber auch dann nicht. Wer also nur gelegentlich mal eine optimale Städteverbindung sucht findet mit dieser CD durchaus das Auslangen.

## Bahnverbindungen Deutschland

Daß ein Mineralölkonzern einen Routenplaner vertreibt erscheint logisch. Überraschender ist schon die Tatsache, daß man auch Bahnverbindungen den „Umsteigern“ ans Herz legt.

Die neueste Ausgabe verfügt über einen Datenstand von „Sommer 1999“ und ermittelt Bahnverbindungen sowohl innerhalb Deutschlands, als auch zu den größeren Städten im europäischen Ausland. Eine

Eingabemaske hilft bei der Erstellung einer Faxvorlage mit der man Reservierungs- und Kartenbestellungen vornehmen kann. Dazu muß das Formular allerdings ausgedruckt werden. Ein PC-Fax wird nicht genutzt.

Die Oberfläche ist ziemlich mit Symbolen, Fensterchen, Listenfeldern usw. vollgepackt und dementsprechend unüber-

sichtlich. Dafür kann die Routenermittlung auch nach der gewünschten Ankunftszeit erfolgen. Infos des Reisebegleiters, die grafische Anzeige der Streckenführung und ein Euro-Rechner sind nicht unbedingt notwendige Beigaben. Internet-User werden sicherlich die offizielle Auskunft der Deutschen Bahn bevorzugen, aber günstiger als häufige Anrufe bei der Bahnauskunft ist der Einsatz dieser CD-ROM allemal. (ak)

**INFO**

### Straßenverbindungen Deutschland

- preiswert\* verschiedene Routingmöglichkeiten
- nur Überlandrouting sinnvoll\* träger Programmablauf

Hersteller/Vertrieb:  
ARAL/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 14,95/öS 99,-

**INFO**

### Bahnverbindungen Deutschland

- preiswert\* aktuelle Daten\* inkl. Fahrscheinbestellung
- Benutzeroberfläche ist unnötig kompliziert

Hersteller/Vertrieb:  
ARAL/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 19,95/öS 149,-



Mit dem dem Auto oder der Bahn auf Reisen gehen? Das ist hier die Frage!

nehmen, weil an den Grenzen die Welt offensichtlich endet und Fortsetzungstraßen nicht angeführt werden. Bleiben wir also im Lande.

Zum Auffinden der Route, werden wie üblich Anfangs- und Endpunkt festgelegt. Zusätzlich lassen sich bis zu 10 Zwischenstationen definieren. Für das Routing selbst stehen fünf Einschränk-

entsprechenden Werte dazu können relativ detailliert voreingestellt werden. Ebenso eine variable Varianz zwischen schnellster und kürzester Route.

Das Programm ist also durchaus leistungsfähig und ausgereift. Allerdings ist der Datenbestand so niedrig, daß sich lediglich Überlandrouten und Ortsverbindungen sinnvoll planen lassen. Bei Inner-



# Besuchen Sie uns im Internet!



- **Heft- und CD-ROM-Inhalte**
- **Vollversionen-Download**
- **Gewinnspiele**
- **Archiv uvm.**

**<http://www.cda-verlag.com>**



# Was Hänschen nicht lernt ...

... scheint so das Motto der Computerprogramme für die Kleinsten zu sein. Hier sollen Kinder lesen, schreiben, die mathematischen Grundlagen der Heisenbergschen Unschärferelation und die Berechnung der Flugbahn zum Uranus lernen. Im Ernst: Es ist nicht einzusehen, warum schon im Kindergartenalter Lerninhalte der Schule vorweggenommen werden sollten. Es ist hierzulande gottseidank noch nicht notwendig, einen Drei-Käse-Hoch zu einem Genie zu dressieren, wie es in Japan und Amerika gang und gäbe ist. Die haben dazu auch bessere Voraussetzungen, da schon die Mutter pränatale Übungen zur Entwicklung des Gehirns des Babys absolvieren mußte ;-).

**W**enn sich Eltern mit dem Grundgedanken, Computerprogramme für die Kleinsten zu kaufen, tragen, kommen natürlich auch immer Schreckensszenarien von den vereinsamten Computerkids, die dünn und blaß vor dem Computer als ihrem einzigen Freund hocken, auf. Es handelt

sich dabei jedoch um ein Vorurteil, das von verschiedenen Studien längst widerlegt worden ist. Computerkids treiben, so die einhellige Meinung, genauso viel Sport und spielen genauso viel mit ihren Freunden wie Kinder, die keinen Zugang zum Computer haben.

Es ist nicht zu leugnen, daß in der heutigen

Zeit ohne Computer nicht mehr viel läuft. Also wollen fürsorgliche Eltern ihren Sprößlingen den Einstieg in den Computeraltag bereits im Kinderzimmer ebnen - es soll aber schon "sinnvolle" Software sein, mit der sich die Kinder beschäftigen. Und tatsächlich kann der Computer ein ideales Medium sein, in dem die Lust zum Lernen geweckt wird. Edutainment nennt die Branche die neuen Lernmittel. Kinder sind gern Herr über ihr Geschick und lehnen Geschichten und Spiele ab, deren pädagogische Absichten zu deutlich hervortreten. Sie brauchen also Programme, die sie in ihrer Neugier bestärken, die Lust am Ausprobieren, am Spiel fördern.

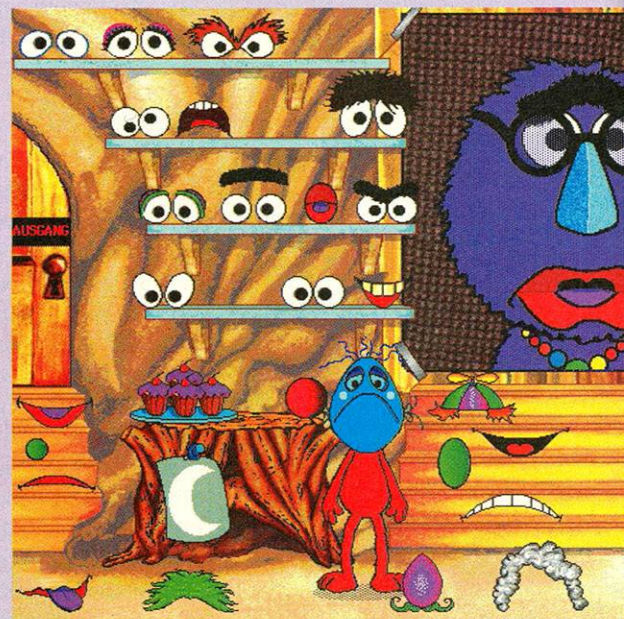
Wie bei Buch, Fernsehen und Kassetten sind im Umgang mit Edutainment drei Dinge wichtig: die bewußte Auswahl, ein sinnvolles Zeitmaß und eine gewisse elterliche Anteilnahme am Mediengeschehen. Natürlich sind CD-ROMs nicht als Ersatz für Bücher oder gar als Ersatz für eine Vorlesestunde zu sehen. Auch wer in ihnen eine reine Beschäftigungstherapie für die lieben Kleinen sieht, leistet nicht unbedingt einen Beitrag zur Vorbereitung der Sprößlinge auf die Informationsgesellschaft. Die Edutainment-Scheibchen sind aber geeignet, um sich spielerisch und unterhaltsam Wissen und Erfahrungen anzueignen. Und so stellen sie eine brauchbare Ergänzung zur Bücherwelt dar.

## Teletubbies

Mit der Teletubbies CD-ROM erhalten die aller kleinsten Kinder eine Einführung in die Welt der Computer. Das Programm richtet sich an Kinder ab zwei (!) Jahren. Nun gut, wenn man dem Racker mit einem Schnuller den Mund zustöpselt, wird auch die Tastatur nicht allzusehr angesabbert. Es versteht sich aber



Stars bei den Kleinen: Die Teletubbies



Elmo in Action in der Sesamstraße CD-ROM



von selbst, daß in diesem Alter das Programm nur unter Aufsicht eines Erwachsenen gespielt werden soll. Denn wenn der Sprößling mit der Maus Auto-Töff-Töff spielt, werden Sie bemerken, daß nach einem Absturz der Hardware vom Schreibtisch sehr viele Kleinteile zum Vorschein kommen, die von Kleinkinder leicht verschluckt werden können. Leider hatten wir kein zweijähriges Kind als Testperson zur Verfügung, denn die Skepsis, ob in diesem Alter schon Interesse für den Computer geweckt werden kann ich nicht verleugnen.

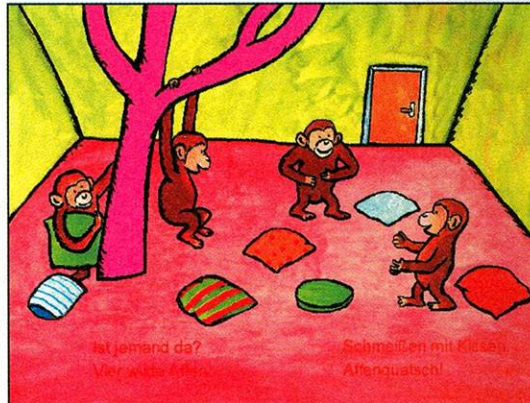
Unbestritten gut und vorbildlich kindgerecht ist der rosa glitzernde Mauszeiger, der mit einer Sternchenspur die Mausbewegungen anzeigt. Damit fällt es Kindern leichter, die Bewegungen zu koordinieren und so auch den Umgang mit dem Eingabegerät zu erlernen.

Das Konzept des Programmes besticht: Die Teletubbies verstehen etwas, das Eltern gerne überhören: das oftgehörte „Nochmal“. Und bei diesem Programm kann das Kind nach Herzenslust Aktionen wiederholen, die bunten Figuren werden niemals ein „Ich kann nicht mehr“ von sich geben.

### Sesamstraße

In Spielen mit Elmo besuchen die Kinder fünf Spielzimmer, in denen sie 15 verschiedene Aktivitäten mit Elmo spielen können. Die Kinder klicken einfach auf die Eingangstüren und betreten eine Welt des Lernens. So finden Sie ein Buchstabenzimmer, den Zahlenclub, das Formen- und Farbenzelt, das Gesichterbaumhaus und ein Musikzimmer. In jedem Zimmer gibt es eine freie Aktivität sowie zwei Spiele.

Die Spiele sind so strukturiert, daß das Kind Vorschul-Fertigkeiten erlangen kann. In jedem Zimmer gibt es zwei Aktivitäten, in den Kinder die im freien Spiel geübten Fähigkeiten anwenden sollen. Aber auch Verhalten im Alltag wie Recycling und das Üben von sozialen Verhaltensweisen wie Höflichkeit, Teilen und das Verstehen von Gefühlen sollen durch das Programm vermittelt werden. Bei den Such- und Lernabenteuern bilden die Kinder mit Sherlock Humbug und seinem Hund Watson



**Klopf an: Keine glatte Computer-Spiel-Ästhetik findet man in diesem sehr liebevoll gestalteten Kinderprogramm.**

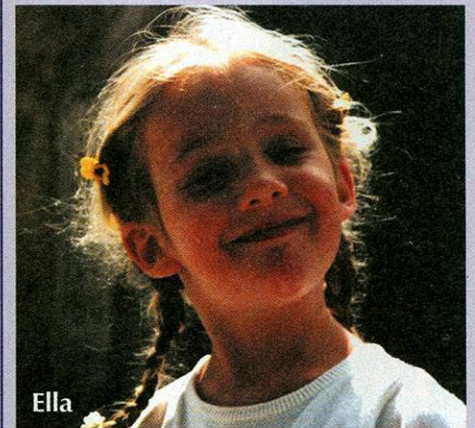
ein Team. Gemeinsam stürzen Sie sich in ein Abenteuer, bei dem die Kinder animiert werden, ihre Problemlösungsstrategien sowie ihre praktischen Erfahrungen zur Rettung der Sesamstraße einzusetzen. Bei der Suche nach einer Reihe vermißter Gegenstände üben sie Planen und strategisches Denken.

Die Qualität der Fernsehserie wurde leider in diesem Programm nicht erreicht und so werden Sesamstraßenfans eher enttäuscht sein.

Ella, (4 ½) hat für uns die vorgestellten Spiele getestet. Der Favorit war bald gefunden. Nachdem ersteinmal die Teletubbies im Bildschirm flimmerten, bedurfte es großer Anstrengungen und alle Überredungskünste, doch noch eines der anderen Spiel auszuprobieren. Dementsprechend fielen auch ihre Bewertungen aus: Auf die Frage, wie ihr denn eines der anderen Spiele gefallen hätte, antwortete sie nur lapidar: „Gut - und jetzt wieder die Teletubbies.“ Die vier bunten Aliens sind nun einmal gerade die Stars in unseren Kindergärten. Das macht selbst vor Montessorikindergärten nicht halt. Der Grund für diese Vorliebe von Ella ist sicherlich in der medialen Präsenz der Teletubbies zu sehen, das Programm war aber auch eines der wenigen, bei dem sie sich mit der Bedienung durch die Maus recht leicht zurechtfindet.

Children Television Workshop hat mehr als fünfzehn Jahre lang den Umgang von Kindern mit Computern untersucht. Hier sind einige Tips, wie kleine Kinder an das Lernen mit dem Computer herangeführt werden können.

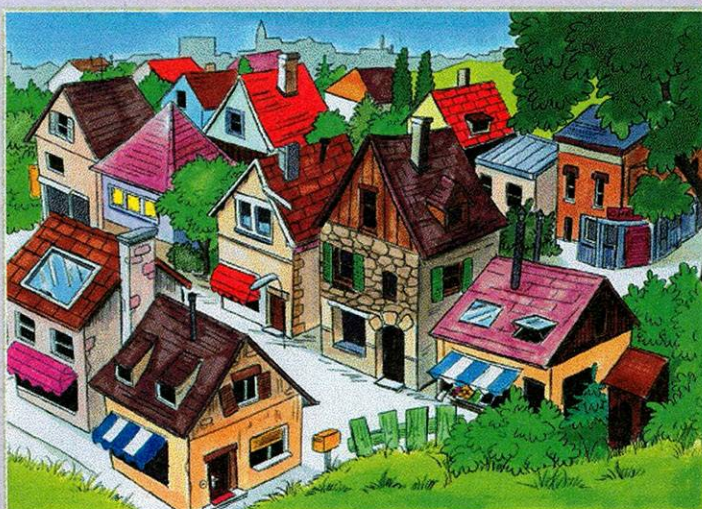
Eltern sollen sich darauf einstellen, die Arbeit mit der Maus zur verrichten, während



Ella

das Kind spielt, indem es mit den Fingern auf etwas zeigt. Kinder verstehen die Spiele in der Regel Monate bevor sie in der Lage sind, die Maus zum Spielen einzusetzen. Der Grund hierfür ist, daß das richtige Bedienen der Maus Kindern die Koordination von Handbewegungen und Aufnahme des Geschehens auf dem Bildschirm abverlangt.

Um den Umgang mit der Maus zu üben, sollten die Kleinen viel Platz für die Maus haben. Mauspads sind für Kinder zu klein. Die Verwendung eines Teil der Tischoberfläche oder eines Plastiksets bietet sich an, um mehr Platz zu schaffen für die ausholenden Bewegungen. Jüngere Kinder haben große Schwierigkeiten, eine ausführende Bewegung anzuhalten. Es frustriert sie, wenn sie Gegenstände anklicken möchten, aber den Mauszeiger darüber nicht anhalten können. Hier kann der Erwachsene korrigierend einwirken, wenn er gemeinsam mit dem Kind die Maus bedient.



Zeit  
40

Lichter  
22

Punkte  
86

Start



Dorfspiel



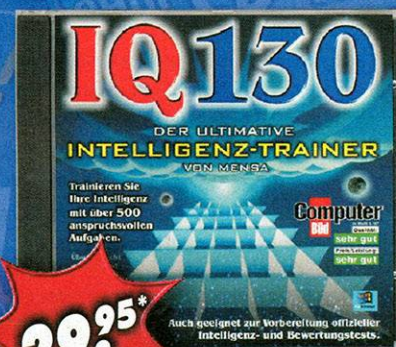
Kibri Kinderspiel



# TOPOS



## Ausgezeichnete Preissträger



\* 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)



## Kinderspiele

Diese Spielesammlung zielt vor allem darauf ab, den Umgang mit dem Computer zu üben. So kann man beim *Lichterausschalten* den Umgang mit der Maus üben und die Feinmotorik auf Computerbedürfnisse abstimmen.

*Tetris* hilft dabei, die Geschicklichkeit und die Kombinationsfähigkeit zu fördern. Aber auch das Gedächtnis und das Erinnerungsvermögen werden mit einem Memory-Spiel geschult. Die Spiele sind zwar altbekannt, jedoch nicht speziell für die Kleinen adaptiert worden. So muß man sich schon als Erwachsener ganz schön anstrengen, um beim Wörterraten auf die richtige Lösung zu kommen. Sollte man es nicht schaffen, gibt es auch keine Auflösung.

Für Kinder ab vier Jahren ist diese Spiele-Sammlung nicht geeignet. Spiele wie Reversi überfordern die Kleinen. Negativ wirkt sich auch aus, daß es sich hier nicht aus einem Programm „aus einem Guß“ handelt. Die Kinder müssen sich so auf jedes einzelne Spiel erneut einstellen und sich erst mit den Bedienelementen anfreunden. Ältere Kinder dürften aber an den Knobeleyen ihren Spaß finden. Dieses Programm ist zwar eines der Preisgünstigsten in dieser Aufstellung, Eltern sollten aber die Sprößlinge schon ein höherpreisiges Konkurrenzprodukt wert sein.

## Klopf an

Diese Software könnte man als interaktives Bilderbuch bezeichnen. Das Kind wird durch das Programm in Form einer Geschichte geführt. Es ist eingeladen, ein Haus zu erkunden. Hinter jeder Türe findet es eine andere lustige Situation mit vielen Spielen und vielen Dingen zum Anklicken vor. Auffallend sind die liebevolle Gestaltung und die farbenfrohen Illustrationen, die gar nicht computerspieltypisch sind. Der lineare Aufbau des Programms kommt gerade kleineren Kindern sehr entgegen.

## Die Suche nach dem Zauberstab

Die Hexe Donnerbesen hat die gute Fee in einen Brunnen gesperrt und ihren Zauberstab im Park versteckt. Wenn niemand die Hexe aufhalten kann, wird sie den Paradiespark mit ihrer Motorsäge noch völlig zerstören. Die Herausforderung für das Kind ist es nun, zusammen mit dem Maulwurf Max und der Mücke den Zauberstab zu finden und die Fee zu befreien. Aber ohne die Mithilfe der Tiere, die im Park leben, ist

dieses Unterfangen aussichtslos. Man muß zuerst die Dinge finden, die die Tiere verloren haben, dann helfen sie auch mit, die Hexe zu besiegen. Dieses Spiel ist nicht nur für Kinder eine Herausforderung, selbst Eltern ist anzuraten, einmal an einem stillen Abend das Spiel selbst durchzuspielen, damit dem Sprößling kompetent Hilfe erteilt werden kann.

Natürlich gibt es auch in diesem Programm die Möglichkeit, lesen schreiben und rechnen zu lernen. Aber auch die Uhr lernt man hier zu lesen, und das Gedächtnis des Kindes wird durch ein Memory-Spiel trainiert.

## Addy Junior

Abwechslungsreich sind in diesem Programm die Herausforderungen an die Kleinsten. Hier kann man zum Beispiel virtuell Kuchenbacken - damit man jedoch alle Zutaten zusammenbekommt, muß man erst den Garten bestellen, Bienen züchten ...

Liebevoll animierte Zeichentrickfiguren führen durch das Programm und sind immer wieder zu unterhaltsamen Späßen aufgelegt. Unaufdringlich sind auch die Übungen zum Lesen und Rechnen in die Spielidee integriert. Das Kind kann wählen, ob es nur spielen möchte oder ob ihm der Sinn nach Schulwissen steht.

Und sollte das Kind doch lieber Fernsehen, so kann es sich im Fernseher in Addies Zimmer eine Stunde Zeichentrickfilmen ohne Werbeunterbrechungen und brutale Szenen ansehen.

## Start klar Kindergarten

Startklar ist ein wunderschön gestaltetes Programm, das Sprößlingen im Kindergartenalter vieles beibringen möchte. Hier wird versucht, durch Belohnungen das Kind zu Höchstleistungen zu motivieren.

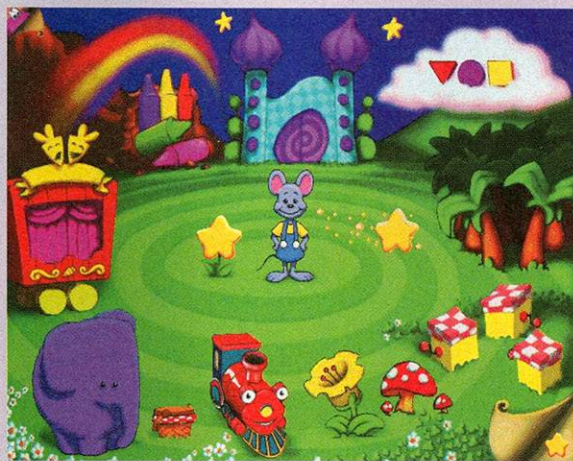
Warum sollte das, was bei Pferden, Hunden und anderen Zirkustieren funktioniert nicht auch bei Kindergartenkindern angewendet werden? Für jede richtig gelöste Aufgabe bekommt der zukünftige Pausenclown einen Stern und hat er fünf Sterne beisammen, geht es in den Park. Der Park ist eigentlich nur ein Platz in dem die Trophäen geparkt werden können. Wermutstropfen ist auch die Statistikfunktion, bei der überprüft werden kann, was das Kind bereits gelernt hat und wie gut es das Gelernte beherrscht. Sie verleitet dazu, dem Kind schon einen Lernstreß im zarten Alter zu bereiten.



Die Suche nach dem Zauberstab



Addy Junior



BilliBanni



Cheeky die freche Maus



### Teletubbies

Ab 2 Jahren

Vertrieb/Hersteller: Dynamic/TLC  
Preis: DM 49,95/öS 369,-



### Sesamstraße

2 - 4 und 3 - 5 Jahre

Vertrieb/Hersteller: Dynamic/TLC  
Preis: je DM 49,95/öS 369,-



### Kinderspiele

Ab 4 Jahren

Vertrieb/Hersteller: Koch/Kiribati  
Preis: DM 19,95/öS 149,-



### Klopf an

ab ca. 3 Jahren

Vertrieb/Hersteller: Konrad/terzio  
Preis: DM 29,95/öS 229,-



### Die Suche nach dem Zauberstab

Ab 4 Jahren

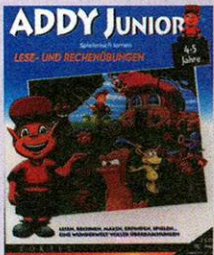
Vertrieb/Hersteller: Koch/bhv  
Preis: DM 49,95/öS 379,-



### Addy Junior

4-5 und 6-7 Jahre

Vertrieb/Hersteller: Havas/Coktel  
Preis: je DM 89,-/öS 659,-



### Startklar

Ab 3 - 5 Jahren

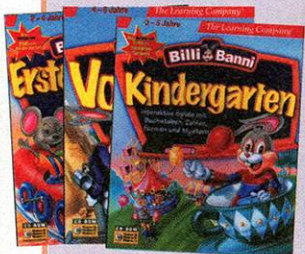
Vertrieb/Hersteller: Havas/Knowledge  
Preis: DM 49,95/öS 379,-



### BilliBanni

2 - 4, 3 - 5, 4 - 6 Jahre

Vertrieb/Hersteller: Dynamic/TLC  
Preis: je DM 49,95/öS 359,-



### Cheeky die freche Maus

Ab 4, 5, 6 Jahren

Vertrieb/Hersteller: Koch/Westermann  
Preis: je DM 49,95/öS 382,-



### Milli-Metha

4 - 10 Jahre

Hersteller: tivola  
Preis: je DM 69,-/öS 599,-



### BilliBanni

Die BilliBanni-Reihe vermittelt einen ganz neuen Lernansatz. Das Konzept beruht im wesentlichen auf drei Ideen: Themenvielfalt, interaktive Reisen und Übungen zur Entwicklung verschiedener wichtiger Fertigkeiten. Die Kinder werden mit ihrem Alter entsprechenden Grundkenntnissen des Lesens, Schreibens und Rechnens vertraut gemacht. Auf interaktiven Reisen können sie ihre Fertigkeiten auf den einzelnen Gebieten üben und festigen.

Das Lernspiel baut körperliche Übungen in den Ablauf ein und regt die Kinder dazu an, verschiedene Sinne zu gebrauchen. Interaktive Spiele, allerlei Wissenswertes, Reime und Lieder erwarten die Kinder und regen ihre Kreativität an.

Die vielen Wiederholungen in den Texten geben dem Kind Gelegenheit, seine sprachlichen Fähigkeiten zu üben. Auch Fingerspiele und Reime

### Cheeky, die freche Maus

Hier begleitet man die freche Maus Cheeky auf einem Streifzug durch das Mauseland. 35 Räume und Landschaften in Sommer- und Winterversion mit vielen lustigen und lehrreichen Aktionen stehen zur Verfügung, um den Wissensdurst der Kleinen zu stillen. Das Kind erfährt etwas über Verkehrszeichen, über den Bauernhof und über das Sonnensystem. Im Kaufladen kann es die erworbenen Rechenkünste anwenden.

### Milli-Metha's Ernährungsspiel

Warum knurrt der Magen? Wie entstehen Darmwinde? Milli-Metha will es ganz genau wissen. Auf ihrer Entdeckungsreise durch den Körper eines Riesen werden alle wichtigen Körperfunktionen rund um die Verdauung erklärt. Das Kind, das Milli begleitet, erfährt, warum es so wichtig ist, ausge-



**Milli-Metha's Reise durch den Bauch des Riesen bringt Kindern die Funktionsweise der Verdauungsorgane näher.**

bringen einen didaktischen Nutzen. Indem es BilliBannis Fingerbewegungen nachahmt, trainiert es die Beherrschung seiner Muskeln.

Wenn das Kind die Musikwiese besucht, braucht es die Blumen nicht zu pflücken, es kann auf ihnen spielen. Jede Blumengruppe steht für ein bestimmtes Instrument, und das Kind kann eigene Blumensymphonien dirigieren. Das Spiel mit Musik hilft kleinen Kindern, ein Gespür für Rhythmen und wiederkehrende Tonmuster zu entwickeln und bietet so einen Grundstock für viele weitere Fähigkeiten.

wogen zu essen. Und dann hat auch noch „Kalter Walter“, der Kühlschrank, ein paar tolle Spiele parat, die Kreativität, Reaktionsschnelligkeit und Merkfähigkeit fördern.

Das Programm ist zwar sehr liebevoll gestaltet, doch wurde bei der Bedienung etwas zuwenig auf die Bedürfnisse kleiner Kinder eingegangen. Das Thema selbst ist unter Kindern jedoch der Renner, und Sie müssen sich nicht wundern, wenn Ihr Kind Zeichnungen von Menschen alsbald mit detailgetreuen Skizzen von Darm und Kehlkopf bereichert. (wh)



Greif zu! 8

ion: aha - Der KOSMOS

CD-ROM

# Greif zu!

## VOLLVERSIONEN

8

**aha!**

# DER KOSMOS

PENTIUM™ UND  
PENTIUM™ MMX

DM 14,90

öS 119,-/sFr 15,-/Fr 363,-



**Ab sofort im gutsortierten  
Zeitschriftenhandel erhältlich!**

  
NAVIGO

Spektrum

CD-ROM für Windows 95 oder höher



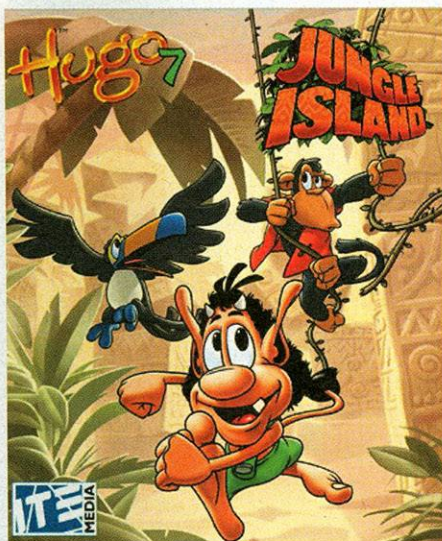
## Er rennt und rennt und rennt ...

Er ist technisch nicht mehr ganz up-to-date und verkörpert auch keine neue Spielidee, aber Hugo begeistert die Kids nach wie vor.

In seinen neuesten Abenteuern schlägt es Hugo auf eine Dschungelinsel, wo er in sechs verschiedenen Logik- und Geschicklichkeitsspielen die Kinder Rit, Rut und Rat retten muß. Die sind nämlich von der gemeinen Hexana auf diese Insel entführt worden.

Als Bonus enthalten: ein Kinder-T-Shirt mit Hugo-Aufdruck, damit die kleinen Fans endlich auch physisch in ihren Helden schlüpfen können.

Positiv sind die moderaten Systemanforderungen: Pentium 133 MHz, Windows 9x, 32 MB RAM, 20 MB Festplattenspeicher.



### INFO

#### Hugo 7 Dschungelinsel

Jump&Run-Game aus der bekannten „Hugo“-Reihe

Hersteller/Vertrieb:  
NBG/Dynamic Systems  
Empf. VK-Preis:  
DM 79,-/öS 599,-

## Was kommt nach dem Jahre 1602?

Das können Sie selbst mitbestimmen, wenn Sie dieses Erweiterungspack für das Spiel „Anno 1602“ haben. In insgesamt 40 Szenarien (27 in Kampagnen, 8 Einzelspieler und 5 Netzwerk) können Sie sich als Eroberer erneut beweisen.

Dabei verfügen sechs Kampagnen über durchgehende Handlungsstränge mit verschiedenen Missionszielen. Sie schlüpfen in die unterschiedlichsten Rollen und werden beispielsweise „fliegender Händler“ oder müssen Überlebende einer Naturkatastrophe retten. Ein Poster mit Übersicht der Produktionsketten ist zusätzlich integriert.

Interessantes Detail: Das Booklet der CD ist Teil der Coververpackung und muß händisch in die CD-Box eingelegt werden.



### INFO

#### Maximum Fun Im Namen des Königs

Add-On-Pack für die Handelsimulation ANNO 1602

Hersteller/Vertrieb:  
Infogrames/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 29,90/öS 249,-



## Vorsicht Froschmänner!

Seit jeher sind Pac Man und Frogger beliebte Spielhallen- und Computerspiele. Was liegt näher als beide Arcade-Klassiker zu einem Spiel zu kombinieren? Galaxy Software hat es getan, und herausgekommen ist „3-D Frog Man“, eine echt witzige Kombination der beiden Games.

Bei 3-D Frog Man kämpft sich der Spieler in lustigen Labyrinthen über Flüsse, Meere und durch Sümpfe. Ein falscher Sprung - und schon ist ein Froschleben verloren. Insekten, Würmer und Luftblasen bringen Punkte - und den Anwender ins nächste Level. Langeweile kommt nicht so schnell auf, denn geheime Passagen und zahlreiche weitere Überraschungen garantieren einen abwechslungsreichen Spielspaß. Außerdem bietet die abenteuerliche Reise durch 30 Welten so manche Herausforderung.

Zum extraordinären Spielvergnügen trägt vor allem die 3D-Technik bei.



### INFO

#### 3-D Frog Man

Logik-/Geschicklichkeitsspiel als Kombination von Frogger und Pac Man.

Hersteller/Vertrieb:  
rondomedia/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 219,-

## PC-Games TOP 10

### Verkaufshitliste

(31. Kalenderwoche 1999)

- 1 PC Games Collection Vol. 1 ..... Infogrames
- 2 Need for Speed 4 ..... Electronic Arts
- 3 Outcast ..... Infogrames
- 4 Dungeon Keeper 2 ..... Electronic Arts
- 5 Hidden & Dangerous ..... Take 2 Interactive
- 6 Star Wars - Die dunkle Bedrohung ..... Lucas Arts
- 7 X - Beyond the Frontier ..... THQ
- 8 Rollercoaster Tycoon ..... Microprose
- 9 C&C 1 - Tiberium Konflikt ..... Electronic Arts
- 10 Formula 1 Racing ..... Eidos Interactive

Quelle: GfK



## Angenehme und spannende Unterhaltung garantiert

Die Ausgangsidee des Spiels ist aus Spielen wie „vier gewinnt“ bekannt: Wenn mehrere Spielsteine einer Farbe in einer Reihe nebeneinander liegen, hat man richtig gespielt und gewinnt etwas. Mit moderner Computergrafik und vielen zusätzlichen Einfällen wird bei Swing aus dieser Grundidee eine spannende Jagd nach dem Highscore.

Die wichtigste Zusatzidee ist die schwingende Waage: Je zwei Schächte, in die Spielsteine (Kugeln) gelegt werden können, sind durch eine Waage verbunden. Das Gewicht der Kugeln entscheidet darüber, auf welcher Seite sich die Waage senkt. Wechselt durch eine weitere Kugel das größere Gewicht auf die andere Seite, wird durch das Umkippen der Waagebalken die oberste Kugel aus dem Schacht geschleudert - und richtet Chaos in den Planungen an, wenn nicht ganz genau überlegt wird, welche Kugel wohin fallen soll.

Einige Zufallselemente sorgen dafür, daß die Planungen abwechslungsreicher werden. Anfangs gibt

es nur Kugeln mit wenigen Farben. Mit steigendem Schwierigkeitsgrad und längerer Spieldauer tauchen immer mehr unterschiedliche Farben auf - drei gleichfarbige Kugel in einer Ebene nebeneinander zu platzieren, wird immer schwieriger. Allerdings gibt es auch eine wichtige Hilfe: Extrakugeln mit ganz besonderen Eigenschaften. Solche Extrakugeln können umfärben, störende Kugeln entfernen, aber auch steinerne Blockaden bilden. Eine andere Sorte Extrakugeln sind Sterne. Drei Sterne in einer Reihe schaffen ein Wunder: Alle Kugeln verschwinden, ein völlig freies Spielfeld schafft Raum für neue Planungen.

In einem Zweispielermodus kann auch direkt gegeneinander oder miteinander gespielt werden. Kugeln, die durch die Wippe beschleunigt seitwärts davon rollen, landen beim Mitspieler bzw. Gegenspieler und erzielen dort Freude oder Ärger.

Neu in der Plus-Version ist ein Kampagnenmodus, der vor allem Einzelspieler noch mehr Spaß



bringen soll. Wer bereits registrierter Anwender von „Swing“ ist, bekommt das Upgrade auf die Plus-Version gegen den geringen Betrag von DM 20,-/öS 150,-!

### Fazit

Swing ist ein gutes Beispiel dafür, wie aus einer einfachen Ausgangsidee ein schönes Spiel wird. Durch den im Spielverlauf ansteigenden Schwierigkeitsgrad ist es für jung und alt, für Profis und für Einsteiger empfehlenswert. Swing ist auch ein gutes Beispiel für ein spannendes und unterhaltsames Spiel, das zugleich das Prädikat „pädagogisch wertvoll“ verdient.

(jm)



### Swing plus

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

Hersteller/Vertrieb:  
Software 2000

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 369,-

Mitten im Zweiten Weltkrieg steuern Sie eine aus vier Männern bestehende Elitetruppe der Alliierten durch feindliches Territorium und versuchen die deutsche Herrschaft durch gezielte Sabotageakte und Befreiungsaktionen zu schwächen.

Zu allererst müssen Sie Ihre kleine Mannschaft auswählen und diese mit dem richtigen Equipment ausstatten. Wer sich damit nicht beschäftigen will, kann diese Aufgaben auch dem Computer überlassen. Nach dieser kleinen organisatorischen Aufgabe geht es aber gleich aufs Schlachtfeld, und das in 23 Missionen, aufgeteilt in sechs aufeinanderfolgenden Feldzügen. Ihre Missionen können Sie auf zwei verschiedene Arten leiten. Entweder Sie steuern abwechselnd Ihre vier Soldaten, wahlweise in der ersten

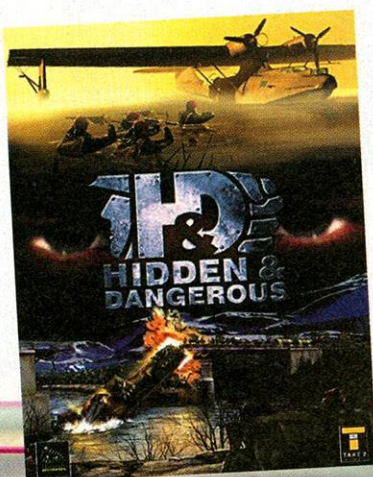
## Hidden & Dangerous

oder der dritten Person, oder Sie planen die Mission auf einer taktischen Karte. Auf dieser Karte haben Sie die Möglichkeit jeden einzelnen Soldaten Anweisungen wie Bewegen, Folgen, Verwenden, Angriff, Wache, Warten, Aufstehen, Knien und Hinlegen in einer zeitlichen Abfolge zu er-

teilen. Trotz dieser Vorprogrammierung des Einsatzes müssen Sie immer einen der Soldaten selbst steuern. Mit diesem können Sie dann über bestimmte Tasten der Tastatur noch Befehle in Echtzeit geben, welche die Vorprogrammierung der anderen aufhebt.

Grafisch ist das Spiel durchaus in Ordnung - Texturen, Darstellung der Personen, Fahrzeuge und Gebäude, sowie die Wettereffekte kommen ganz gut rüber. Auch sonst wurde sehr viel Wert darauf gelegt, ein möglichst realistisches Spiel zu generieren. Neben der Verwendung von authentischen Waffen und Originalfahrzeugen des Zweiten Weltkriegs, ist auch die Verwundbarkeit der Soldaten sehr realistisch. Mit einem gezielten Treffer kann man einen Feind

im Handumdrehen erledigen. Dies gilt natürlich auch für die eigenen Männer. Wer nun glaubt, daß am Ende einer Mission das Schlachtfeld nur so von Blutlacken und Leichteile übersehen ist, der irrt. Treffer werden durch blaues Blitzen signalisiert, von getöteten Soldaten bleiben lediglich ihre Rucksäcke über. (mr)



### INFO

### Hidden & Dangerous

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

Hersteller/Vertrieb:  
Take 2/Darius

Empf. VK-Preis:  
DM 99,-/öS 699,-





# Outcast

Dieses Spiel von Appeal liefert Action, Abenteuer und Strategie in einem. Das ganze ist in einer Story verpackt, die ohne weiteres als Drehbuch für einen Hollywood-Streifen verwendet werden könnte.

In einer langen und erstklassigen Videosequenz werden Sie auf die zukünftigen Abenteuer des Helden Cutter Slade vorbereitet. 2007 startet eine Sonde, um die Existenz eines Paralleluniversums zu beweisen. Die Sonde wird jedoch bald nach dem Start von einer intelligenten Lebensform zerstört, was zu einem Energie-rückstoß auf der Erde führt. Es entsteht ein schwarzes Loch, welches die Menschheit zu vernichten droht. Sie, Cutter Slade, werden beauftragt, drei Wissenschaftler, welche die Sonde reparieren sollen, in das unbekannte Universum zu begleiten. Mit Freude werden Sie erkennen, daß die Stimme von Cutter Slade jene des deutschen Schauspielers Manfred Lehmann, bekannt als die deutsche Stimme von Bruce Willis, ist. Diese Stimme paßt genau zu Cutter, denn er ist genauso ein heruntergekommener Draufgänger wie Bruce Willis in den meisten seiner Rollen.

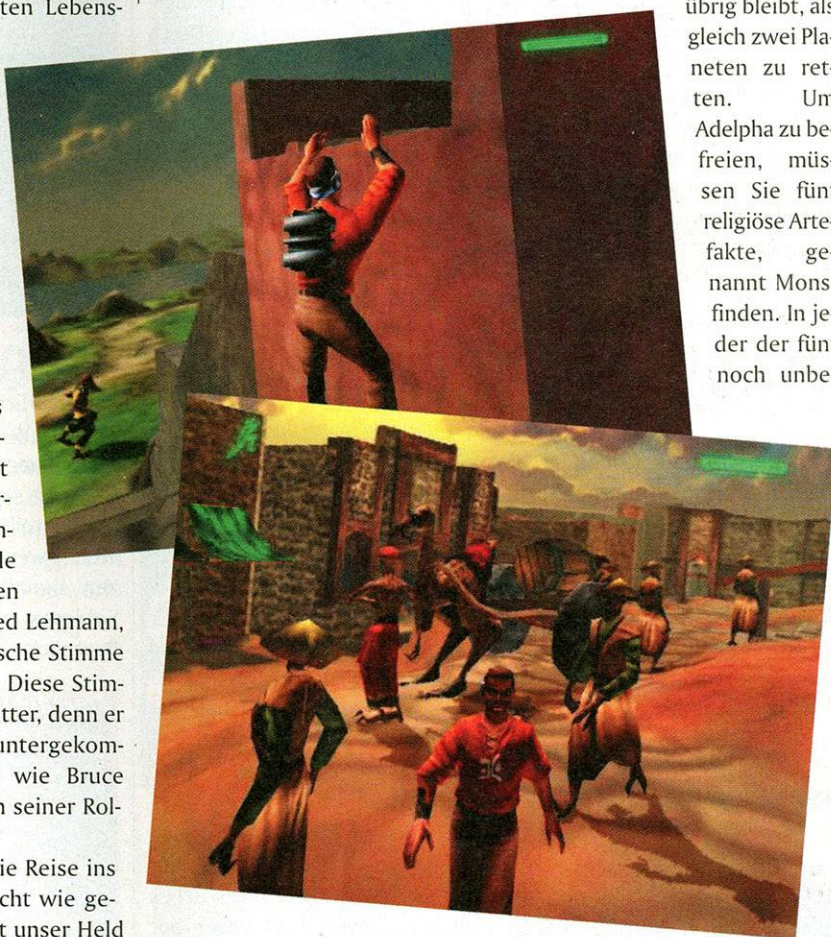
Leider verläuft die Reise ins Paralleluniversum nicht wie geplant und so erwacht unser Held in Adelpha, getrennt von den Wissenschaftlern und nur mit einem Bruchteil seiner High-Tech-Ausrüstung bestückt. Adelpha besteht aus sechs sehr unterschiedlichen Regionen, welche von den

Talanern, so heißen die Bewohner Adelphas, als Welten bezeichnet werden. In der ersten Welt werden Sie von den Einheimischen mit den Gepflogenheiten der Talaner vertraut gemacht und lernen die Steuerung Ihres Charakters. Von Anfang an nicht begeistert von der

tet. Sie sehen in ihm Ulukai, den Gesandten Gottes, der gekommen ist, um die Schreckensherrschaft des Tyrannen Fae Rhan zu beenden. Ohne die Hilfe der Talaner können Sie auch Ihre Mission nicht erfüllen, so daß Ihnen gar nichts anderes übrig bleibt, als gleich zwei Planeten zu retten. Um Adelpha zu befreien, müssen Sie fünf religiöse Artefakte, genannt Mons, finden. In jeder der fünf noch unbe-

Story gefangen genommen.

Im Gegensatz zu vielen Adventures haben Sie bei Outcast keinen exakt vordefinierten Lösungsweg. Die Reihenfolge, in der Sie die einzelnen Aufgaben lösen bleibt völlig Ihnen überlassen. Genauso uneingeschränkt ist Ihre Bewegungsfreiheit, egal ob im Wasser oder an Land, ob zu Fuß oder auf dem Rücken eines Twon Ha (ein talanisches Reittier). Von der talanischen Bevölkerung werden Ihnen immer wieder kleinere oder größere Aufgaben gestellt, die Sie auch ernst nehmen sollten. Denn je mehr Sie das Vertrauen der Talaner gewinnen, desto hilfsbereiter werden sie. Damit Sie in diesem non-linearem Gameplay dennoch den Überblick behalten, werden alle Aufgaben automatisch in einem Notizbuch gespeichert. In seinem Volumen-Reduktions-Rucksack trägt Cutter Slade noch zahlreiche andere Gegenstände wie Teleporter, Radargerät, Hologrammgenerator, Sprengstoff, usw. mit sich. Diese Hilfsmittel sind besonders dann nützlich, wenn Sie auf Fae Rhans Krieger stoßen. Man kann entweder versuchen, den offenen Schlagabtausch zu meiden, oder sich stolz in Bruce Willis Manier dem Kampf mit den durchaus intelligenten Soldaten stellen. Fünf verschiedene Waffen, jeweils mit drei Upgrades, stehen Ihnen im Kampf zur Verfügung. Die Intelligenz der Soldaten zeigt sich unter anderem darin, daß sie sogar manchmal versuchen, sich von hinten an Sie heranzuschleichen, während Sie gleichzeitig von vor-



ganzen Mission, will Cutter so rasch wie möglich den Auftrag erledigen und auf die Erde zurückkehren. Doch zu seiner Überraschung wird er von den Talanern auch als Retter ihrer Welt betrach-

kannten Welten sollten Sie eines finden. Um so mehr Talaner Sie kennenlernen und je näher Sie dem Ziel kommen, desto mehr werden Sie von der interessanten



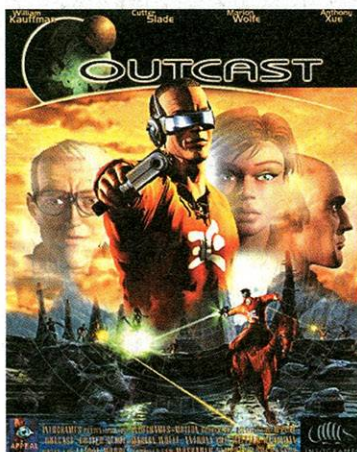
ne attackiert werden. Für zusätzliche Spannung sorgt die musikalische Untermalung, die bei jedem Gefecht ertönt.

Viele Spiele die sowohl Action- als auch Adventure-Elemente aufweisen, verwenden für die unterschiedlichen Genres auch unterschiedliche Darstellungs- und Steuerungsmodi. Anders bei Outcast - hier befinden Sie sich immer im gleichen Modus.

Einen völlig neuen Weg schlug Appeal bei der Darstellung der Grafik ein. Sie verzichteten nämlich auf jegliche 3D-Hardwarebeschleunigung und verwenden statt dessen eine Voxel-Grafik-engine. Diese eignet sich für die Darstellung der abwechslungsreichen Outdoor-Locations besser als herkömmliche Polygon-Engines. Allerdings lassen sich damit nur relativ geringe Auflösungen erzielen.

### Fazit

Outcast ist ein Spiel bei dem so ziemlich alles stimmt. Action-, Adventure- und sogar Jump'n Run Teile sind sehr geschickt in eine interessante Story gepackt, so daß wochenlanger Spielspaß garantiert ist. (mr)



### INFO

#### Outcast

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

Hersteller/Vertrieb:  
Infogrames/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,-/öS 699,-



## Nascar Road Racing: Selbst ausgebremst!

Nascarrennen erfreuen sich in den USA wegen der actiongeladenen und waghalsigen Überholmanöver größter Beliebtheit. EA-Sports bringt diese Rennen zu Ihnen nach Hause direkt auf den PC.

**R**unter vom Kurs, rauf auf die Straße“, so lautet das Motto dieser Rennsimulation. Mit Nascar Road Racing verlassen Sie die ovalen und vorausschaubaren Rennstrecken und begeben sich auf die 12 berühmtesten Rennstrecken der Welt.

Geradewegs über die Steinbrücken des Meibashi-Kurses in Meisaka, in die engsten Winkel von Binghampton. Versuchen Sie die restlichen 26 Fahrer durch Köpfechen und Nervenstärke zu schlagen. Also vom Spielinhalt und Aufbau liefern die Jungs von EA-Sports ein altbekanntes Strickmuster, man könnte fast von antiquiert sprechen. Noch schlimmer: es gibt kein einziges Highlight, mit dem sich dieses Spiel von anderen abheben würde, eigentlich ist sogar das Gegenteil der Fall.

Dem mutigen Rennfahrer steht nur ein Singleplayer-Modus zur Verfügung, welcher sich aus Qualifying und Rennen zusammensetzt. Diese Optionen sind im wesentlichen selbsterklärend. Im Rennen ist es möglich und auch beabsichtigt, Positionen durch Rempeln und Schubsen gut zu machen. Das rowdyhafte Benehmen sollte aber keinesfalls übertrieben werden, da ansonsten die Schäden am eigenen Auto zu groß werden und ein zusätzlicher Boxenstopp eingelegt werden muß.

Wie bei anderen Rennsimula-

tionen lassen sich auch hier die typischen Modifikationen am Fahrzeug vornehmen. So ist es möglich, die Spoiler, den Luftdruck der Reifen und die Übersetzung des Getriebes zu verändern - das war es dann aber auch schon.

Zugegeben, es ist auch nicht wünschenswert das Wissen eines Profis besitzen zu müssen, um ein optimales Fahrzeug zu erhalten, Nascar Road Racing bietet schlicht und einfach zu wenige Setupmöglichkeiten, die sich auch kaum merkbar auf das Fahrverhalten auswirken.

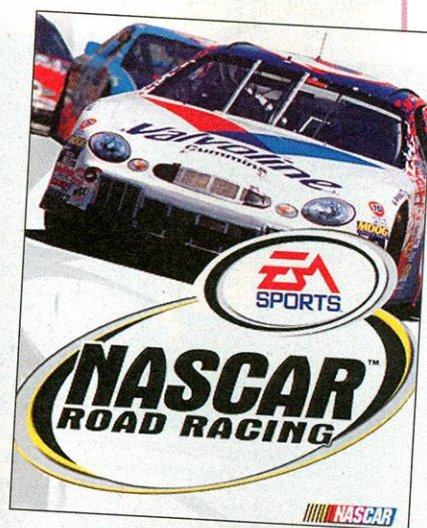
Sound und Grafik des Spiels lassen ebenfalls mehr als zu wünschen übrig. Startet man das Spiel, fühlt man sich gleich an die Anfänge der Computerspiele zurückversetzt. Wer nur Spiele mit 3D-Beschleunigung gewohnt ist, sollte wohl ganz von diesem Spiel ablassen - zu groß ist die Gefahr eines Schockerlebnisses. Dafür begnügt sich „Nascar Road Racing“ dann aber auch mit sehr geringen Hardwareanforderungen.

Der Hersteller möchte jene Spieler ansprechen, die über eine schwache Hardware verfügen. Mein Tip an diese Leute ist, den Erwerb dieses Spieles zu vermeiden und das gesparte Geld in eine ordentliche Grafikkarte zu stecken.

### Fazit

Heutzutage sollten keine Spiele ohne anständiger Grafik um einen solchen Preis auf den Markt gebracht werden. Selten war ein Spieletest eine derartige Qual!

(gf)



### INFO

#### Nascar Road Racing

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

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





# X - Das Unbekannte im Visier

Seit jeher träumen die Menschen nicht nur vom Fliegen, sondern auch von Reisen zu den Sternen. Das Unbekannte entdecken und phantastische Abenteuer erleben. Science Fiction boomt nach wie vor und es gibt nun ein Computerspiel, das Sie diesen Erlebnissen näher bringt als kaum ein Film oder Spiel davor: X.

Irgendwann in ferner Zukunft gelingt es den Menschen den Sprungantrieb zu erfinden, der es auch kleinen Raumschiffen erlaubt, gigantische interstellare Entfernungen in kürzester Zeit zurückzulegen. Sie sind der beste Pilot der Erde und so leichtsinnig und tollkühn, den ersten Testflug mit dem Experimentalflieger „X“ zu wagen. Wie könnte es anders sein. Der Test miß-

strandeter in den unerforschten Weiten des Alls. Aber Sie sind nicht allein. Viele fremde Völker tummeln sich hier - manche sind Ihnen freundlich gesonnen, manche weniger. Mehr wissen Sie zu Beginn des Spieles nicht und die weitere Handlung wird ganz alleine von Ihnen inszeniert.

Ganz bewußt haben sich die Entwickler Anleihen bei populären Science-Fiction-Fernsehserien genommen, um die Spieler in „bekannte“ unbekannte Szenarien zu versetzen. Der Beginn der Storyline erinnert an „Star Trek - Raumschiff Voyager“, und die gerenderten Raumstationen und -schiffe sowie die fremden Völker könnten

genausogut in einer „Babylon 5“-Folge auftauchen. Spieler von X brauchen also keine lange Vorlaufzeit, um die Situation zu erkennen, in der sie sich befinden, aber dafür umso mehr Geduld, Ausdauer und Geschick, um dort wieder rauszufinden. Wenn sie das schließlich überhaupt noch wollen.

lingt und eine Fehlreaktion der Apparatur verschlägt Sie ins Nirgendwo. Zu weit von der Heimat entfernt, um feststellen zu können, wohin. Sie sind ein Ge-

Als Weltraumvagabund werden Sie vorerst akzeptiert und dürfen sich als kleiner „fliegender“ Händler durchschlagen. Sie schippen Energiezellen, Sumpf-

pflanzen, Mikrochips oder was auch immer von Produktionsstätten zu Verarbeitungsbetrieben - immer auf der Suche nach Profit.

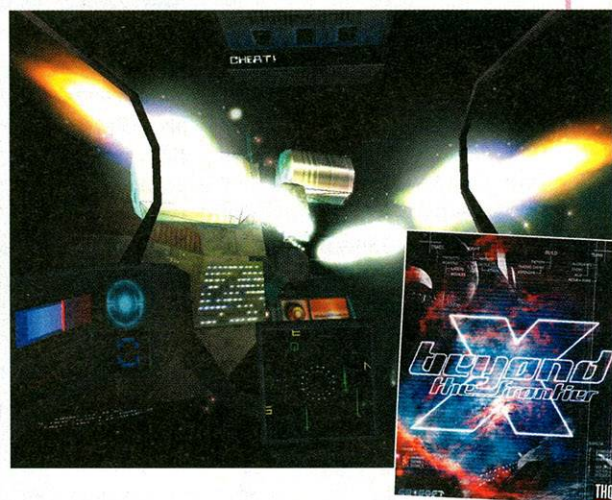
Geld in Form von Credits sichert zuerst einmal Ihr Überleben. Sie können damit Erweiterungen für ihr Schiffchen kaufen, bessere Waffen und Schilde einbauen und sich so gegen die Gefahren in diesem Teil des Weltalls wappnen. Nach und nach werden Sie fremde Völker kennenlernen, sich mit einigen Verbänden und vielleicht sogar Karriere machen. Einige Aufträge gilt es zu erfüllen und so lange zu überleben, bis Sie einen Weg finden, der Sie zurück zur Erde bringt. Dabei sind sie auf sich allein gestellt und können in diesem Universum tun und lassen, was immer sie wollen. X ist ein Spiel für Phantasten.

Das Spielprinzip erinnert an das legendäre „Elite“. Aber X wartet zusätzlich mit einer eindrucksvollen Grafikgestaltung auf, die einem futuristischen Spiel alle Ehre macht. Je nach eingesetzter 3D-Grafikkarte lassen sich Auflösungen bis 1600 x 1200 Pixel bei 24 Bit Farbtiefe darstellen, wobei

viele Licht-, Schatten- und Spiegelungseffekte für farbenfrohe Abwechslung sorgen. Auch die Akustik kann sich hören lassen. Sphärische Musik, wie man sie von Science Fiction-Filmen kennt, und 3D-4-Kanal-Soundeffekte versetzen Sie ins Zentrum des Geschehens. Wer den Realismus zusätzlich hautnah an der eigenen Hand spüren möchte, sollte einen Force-Feedback-Joystick einsetzen.

### Fazit

Der Einstieg ist etwas mühsam, beginnt man doch mit der läppischen Summe von 100 Credits. Aber wer kann allen Ernstes erwarten, daß es einfach ist, sich in einer fremden Umgebung fernab heimatlicher Gefilde durchzuschlagen. Je länger man spielt,



umso interessanter und faszinierender wird das Spiel und man ist so lange in seinen Bann gezogen, bis die Rückkehr glückt. Manche Piloten sind aber auch schon im X-Universum verschollen ... (ak)

### INFO

#### X - beyond the frontier

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

Hersteller/Vertrieb:  
Infogrames/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,-/öS 699,-



# CDA-Shop CD-ROMs

Titel	Verlag	DM	öS
<b>Adressen/Telefonnummern</b>			
Mein Telefonbuch - Deutschland (UltraLine)	KOCH Media	17,90	139,00
Telefon-CD Dtl.	Falke Verlag	9,90	75,00
Auskunft '99 Dtl.	Falke Verlag	17,90	139,00
Power Info & Route	GData Software	27,80	199,00
Power Info	GData Software	13,90	96,00
Österreichische Telefoninfo 7.0	Herold	35,00	259,00
Telefonbuch Dtl./ Map&Route Frühj.'99	DeTeMedien	45,00	339,00
Gelbe Seiten für Deutschl. - Frühjahr '99	DeTeMedien	37,00	279,00
<b>Büro/Verwaltung</b>			
redmond's Zeitmanager	redmond	37,00	279,00
300 Musterbriefe	Humboldt	27,80	199,00
Reisekosten (UltraLine)	KOCH Media	37,00	279,00
Kostenmanager (HomeLine)	KOCH Media	37,00	279,00
Gutes Deutsch - Gute Briefe	Westermann	94,00	669,00
<b>Geographie</b>			
Deutschland aus dem All 2000	Herold	37,00	279,00
Österreich aus dem All 3D	Herold	59,00	448,00
Großer Atlas der Welt	Falk Verlag	64,00	479,00
Planet Erde	Falk Verlag	64,00	479,00
3D Alpen Kosmos	United Soft M.	94,00	669,00
<b>Geschichte</b>			
Die Geschichte der Deutschen	Digital Publ.	94,00	669,00
Das 20. Jahrhundert: Retrospect 99	Digital Publ.	189,00	1.390,00
Hitlers Helfer - Träger der Macht	Digital Publ.	37,00	279,00
Hitlers Helfer - Täter und Vollstrecker	Digital Publ.	37,00	279,00
Meilenst.20.Jahrh.: Hitlers Helfer - Göring	Digital Publ.	37,00	279,00
Meilenst.20.Jahrh.: Hitlers Helfer - Goebbels	Digital Publ.	37,00	279,00
Meilenst.d.20.Jahrh.: Hitler-d.Verbrecher	Digital Publ.	37,00	279,00
Meilenst.d.20.Jahrh.: Hitler-d.Erpresser	Digital Publ.	37,00	279,00
Das Titanic-Desaster	KröGer	27,80	199,00
<b>Grafik</b>			
PhotoSuite II	MGI Software	45,00	339,00
Photo Artist	Sierra	45,00	339,00
Print Shop	TLC	27,80	199,00
Turbo CAD Designer 5.0	IMSI	94,00	669,00
Task Force Clipart	nvtech	45,00	339,00
Fio's Fun Library Deluxe	Fiolex	64,00	469,00
35.000 Web Graphics	bmm	27,80	199,00
MasterClips Web Art	IMSI	84,90	599,00
Master Web 150.000 Clip Empire	bhv	27,80	199,00
Master Photos 75.000	IMSI	94,00	669,00
Imagine It! 555.000	MacMillan	249,00	1.750,00
MasterClips 1.000.001	IMSI	229,00	1.690,00
Fiolex Graphic Art Briefpapier	Fiolex	27,80	199,00
3D Animationen fürs Internet	Systema	27,80	199,00
Web Artist	Sierra	37,00	279,00
Kai's Photo Soap 2	Meta Creation	94,00	669,00
E-Mail-Postkarten	Systema	27,80	199,00
ArCon Spezial 3	Luminar Med.	94,00	669,00
Garten-Architekt 3D	Expert	17,90	139,00
Heim-Architekt 3D	Expert	17,90	139,00
MGI PhotoSuite	KOCH Media	37,00	279,00
2000 Cartoons	GSP	17,90	139,00
PowerText 3D	greenstreet	27,80	199,00
Photo fx 2	greenstreet	27,80	199,00
100.000 Webarts	greenstreet	27,80	199,00
555 Corel-Vorlagen Home (UltraLine)	KOCH Media	17,90	139,00
555 Corel-Vorlagen Office (UltraLine)	KOCH Media	17,90	139,00
500 Fantastic Fonts	greenstreet	27,80	199,00
Bessere T-Shirts	greenstreet	27,80	199,00
10.000 Photos	greenstreet	27,80	199,00
1.000 Professional Fonts	greenstreet	27,80	199,00
10.000 Cliparts	greenstreet	27,80	199,00
Paint Shop Pro 4.14 PLUS	WSKA	94,00	669,00
<b>Kindersoftware</b>			
Viel Spiel Vol. 2	Sybox	27,80	199,00
Rugrats der Film - 6 freche Spiele	TLC	45,00	339,00
Mein bunter Ponyhof	Crayola	45,00	339,00
Star Trek Starship Creator	Simon&Sch.	45,00	339,00
My First English 1	Ubi Soft	69,00	519,00
Käpt'n Säbelzahn	Terzio	45,00	339,00
Oscar und die Abenteuer der Wiese	Tivola	48,00	379,00
TKKG: Tödliche Schokolade	Tivola	37,00	279,00
Max und die Piraten	Tivola	48,00	379,00
Robinson Crusoe	Tivola	48,00	379,00
Die tolle Spiele-Box	Tivola	27,80	199,00
Kiribatis Welt der Tiere	Kiribati Verlag	27,80	199,00
Kiribatis Kinderspiele	Kiribati Verlag	18,90	139,00
Kiribatis Kinderatlas	Kiribati Verlag	27,80	199,00
<b>Musik/Sound</b>			
Singen Lernen am PC	bhv	27,80	199,00
Goldwave 4.0	Kelly Data	69,00	499,00
dance maker	Magix	79,00	579,00
Das große Hit- und Soundstudio	Tandem	27,80	199,00
ACID Music	Sonic Foundry	189,00	1.390,00
SoundWave 2 sprint	bhv	27,80	199,00
Media DJ Pro (TopLine)	KOCH Media	27,80	199,00
Die grosse Musik Kiste	New Motion	27,80	199,00
MP3 Killer	New Motion	24,00	179,00
10.000 MIDI Hit-Songs	New Motion	37,00	279,00
<b>Reisen</b>			
Motorrad Tourenplaner 2000	CAS Softw.	74,00	529,00
Fahrtenbuch (UltraLine)	KOCH Media	17,90	139,00
Power Route 3 Spezial (D/AT/CH)	Gdata	65,00	489,00
Power Atlas 99	Gdata	37,00	279,00
ADAC Camping-Caravaning-Führer '99 S-Eur.	New Look	27,80	199,00
ADAC Camping-Caravaning-Führer '99 N-Eur.	New Look	27,80	199,00
RoadSCOUT '97 (ohne GPS-Empfänger)	SCOUT Syst.	118,00	849,00
Hotelführer Europa	Gdata	27,80	199,00
<b>3-Länder-SCOUT</b>			
PowerRoute 2 - 2.200 Stadtpl.+D/Ö/S	SCOUT Systems	45,00	339,00
Shareware und Public Domain	Gdata	17,90	139,00
MP3 SuperSound! (UltraLine)	KOCH Media	17,90	139,00
Klassiker - Die Spielhallen-Hits der 80er	S.A.D.	13,90	96,00
Lernspiele	S.A.D.	13,90	96,00
WIN 98 games & action	S.A.D.	13,90	96,00
WIN 98 grafik & sound	S.A.D.	13,90	96,00
MP3-Toolpack	MediaGlobe	17,90	139,00
Brenner-Toolpack 98	MediaGlobe	17,90	139,00
Low Budget - Vol. 1: Autorennspiele.	KröGer	13,90	96,00
Low Budget - Vol. 2: Knobelspiele	KröGer	13,90	96,00
Low Budget - Vol. 3: Pk ist Trumpf	KröGer	13,90	96,00
Low Budget - Vol. 4: Flipper-Fieber	KröGer	13,90	96,00
Low Budget - Vol. 5: Flieger As	KröGer	13,90	96,00
Flipper Games	S.A.D.	13,90	96,00
Jump and Run	S.A.D.	13,90	96,00
<b>Sprachen</b>			
Die neue Rechtschreibpraxis	Haufe	74,00	529,00
Berlitz: 31 in 1	TLC	45,00	339,00
Dt. Rechtschreib.+Rechtschreibkonv.	BeeBook	27,00	189,00
Personal Translator 2000 Home	Pons	94,00	669,00
Personal Translator 2000 Office Plus D/E	Pons	479,00	3.390,00
Der Konverter 2.0	Duden	45,00	339,00
Der Profi-Konverter 2.0	Duden	139,00	999,00
Sprachkurs für Kinder - Englisch	GSP	27,80	199,00
Office-Wörterbuch Englisch	Digital Publ.	94,00	669,00
Office-Wörterbuch Französisch	Digital Publ.	94,00	669,00
Office-Wörterbuch Italienisch	Digital Publ.	94,00	669,00
<b>Unterhaltung</b>			
Cosmopolitan My Style	TLC	45,00	339,00
Formel 1 Planer	Topos	18,90	139,00
VIP Sprüche und Sounds 2	Kelly Data	18,90	139,00
Denkfix	S.A.D.	27,80	199,00
Der große Rätsel-Spass spezial	S.A.D.	13,90	96,00
Promistimmen-Initiator CLASSIC	New Motion	45,00	339,00
PROMI-Anrufbeantworter Baukasten Vol. 3	New Motion	17,90	139,00
Gratulieren mit Dolly Buster	New Motion	23,90	179,00
FC Bayern München 98	WG Verlag	27,80	199,00
Love Collection	Kleinofen	27,80	199,00
Otto - Die CD-ROM	Bmm	27,80	199,00
Halt, mein Freund...	Bmm	27,80	199,00
<b>Tools &amp; Utilities</b>			
Kompress Pro	bhv	27,80	199,00
Audio CD Brenner	Sybox	37,00	279,00
Professor Morse - Check-Up 2000	IMC	27,80	199,00
McAfee VirusScan 4.0	McAfee	37,00	279,00
First Aid 2000	McAfee	37,00	279,00
PGP Security Suite	McAfee	45,00	339,00
First Aid 2000 Deluxe	McAfee	94,00	669,00
Uninstaller 5.11	McAfee	37,00	279,00
McAfee 2000 Toolbox	McAfee	23,90	179,00
Red Linux V.7	S.A.D.	27,80	199,00
SuSE Linux 6.1 (französisch)	Su.S.E.	84,90	599,00
First Aid 2000	McAfee	65,00	489,00
Datenschutz-CD V.5: Hacker's Best Friend	Utech Verlag	45,00	339,00
Via Voice 98 Home Internet Kit	IBM	149,00	1.089,00
TurboZip Express	MediaGlobe	27,80	199,00
PowerDictate Professional V.2	Gdata	45,00	339,00
SuSE Linux 6.1	Su.S.E.	94,00	669,00
PARAGON Festplatten Manager	Paragon	94,00	669,00
<b>Wissen</b>			
IQ Test multimedial	TLC	27,80	199,00
Global Lernen	Klett	45,00	339,00
PC Grundlagen	Franzis	27,80	199,00
Zahlen, Daten, Fakten	Franzis	27,80	199,00
Der Brockhaus in Text und Bild	Brockhaus	139,00	999,00
Universallexikon '99	BeeBook	37,00	279,00
Per Anhalter durch das Universum	BeeBook	37,00	279,00
Bertelsmann InfoROM '98/'99	BeeBook	45,00	339,00
SAT.1-ran-Bundesliga 2000	United Soft M.	17,90	139,00
Mission Weltall (Parsec)	United Soft M.	28,90	219,00
Sonnenfinsternis - Das Jahrhundertereignis	United Soft M.	17,90	139,00
ADAC Special Geländewagen '99	New Look	27,80	199,00
ADAC Special Sportwagen '99	New Look	27,80	199,00
Autokatalog '99 + Routenplaner Europa	New Look	45,00	339,00
ADAC Gebrauchtwagen '99	New Look	27,80	199,00
Windows 98 - Trainer	CTV	45,00	339,00
Windows 98 - Tips & Tricks	CTV	45,00	339,00
Word - Null Problemo	KröGer	13,90	96,00
LexiROM 4.0 - Edition 2000	Meyer	228,00	1.640,00
Kosmos Weltatlas 1.1	United Soft M.	74,00	529,00
Das große Spracherkennungsbuch	Linguatex	37,00	279,00
Chronik der Weltgeschichte 2.0	United Soft M.	75,00	569,00
3D Alpen Routenplaner	United Soft M.	45,00	339,00
Wissen transparent gemacht	S.A.D.	13,90	96,00
Blitztraining Office 97 (UltraLine)	KOCH Media	17,90	139,00
Windows 98 - Null Problemo	KröGer	13,90	96,00
Das große GData Lexikon 1999	Gdata	27,80	199,00
3D Anatomie-Atlas (TopLine)	KOCH Media	45,00	339,00
Welt des Wissens (alle 7 GlasklarCD's)	S.A.D.	45,00	339,00
Glasklar: Das Skelett 3D	S.A.D.	9,90	75,00
Glasklar: Kosmos 3D	S.A.D.	13,90	96,00
Glasklar: Dinosaurier 3D	S.A.D.	13,90	96,00
Glasklar: Die Erde 3D	S.A.D.	13,90	96,00
Glasklar: Der Mensch 3D (JC)	S.A.D.	23,90	179,00
Glasklar: Der Computer	S.A.D.	9,90	75,00
Glasklar: Das Auto	S.A.D.	9,90	75,00
<b>Wörterbücher</b>			
Bertelsmann EURO-Wörterbuch E/F/I/S	BeeBook	37,00	279,00
Wörterbuch Englisch (UltraLine)	KOCH Media	17,90	139,00
Wörterbuch Französisch (UltraLine)	KOCH Media	17,90	139,00
Richtiges und gutes Deutsch	Duden	37,00	279,00
Grosses Wörterbuch Westeuropa	MediaGlobe	45,00	339,00
Grosses Wörterbuch Osteuropa	MediaGlobe	45,00	339,00

Bestellbedingungen und Bestellschein: siehe Seite 97! Detaillierte Informationen über jeden Titel erhalten Sie auf Anfrage per E-Mail oder Fax!

## CDA Verlags- und HandelsgesmbH

A-4320 Perg, Tobra 9  
Tel: 07262/57557-0, Fax: DW 44

D-47803 Krefeld, Weyerhofstr. 71  
Tel: 02151/768780, Fax: 751095





# Heavy Gear II: Die Schlacht des 62. Jahrhunderts

Sie kämpfen als Angehöriger einer interplanetaren Elitetruppe für die Unabhängigkeit Ihres Planeten. Zur Bewältigung dieser Aufgabe pilotieren Sie eine mächtige Kampfmaschine, einen sogenannten Gear. Dieser Kampfroter verfügt über erstaunliche Fähigkeiten und ist die höchstentwickelte Waffe aller Zeiten. Obwohl Ihnen modernste Technik zur Verfügung steht, entscheidet letztendlich Ihr Verständnis für Strategie und Taktik über Sieg oder Niederlage.

**D**as Spiel basiert auf dem gleichnamigen Rollenspiel und den erfolgreichen Büchern und Geschichten der Heavy Gears.

Vor einigen Jahren brachte Activision den ersten Teil dieses Games auf den Markt. Jedoch hielt sich damals der Erfolg in Grenzen.

ren andererseits die Mängel bezüglich Grafik und Sound zu groß. Das hatte zur Folge, daß die Mechwarrior-Konkurrenz dieses Spiel aus den Regalen der Kaufhäuser verdrängte. Nun zieht Activision erneut mit dem zweiten Teil von Heavy Gear in den Verkaufskampf gegen die Battle Mechs von Micropose („Mechwarrior“) und Sierra („Earthsiege“).

Die Mängel aus der Vergangenheit wurden mit Hilfe einer neuen Grafikengine beseitigt, und die Story aufgepeppt. Wir befinden uns auf Terra Nova in einer fernen Zukunft, genauer im 62. Jahrhundert. Der Planet wurde von Kolonien der Erde besiedelt, welche im ersten Teil von Heavy Gear einen grausamen Krieg um die Herrschaft des Planeten führten. Eines Tages jedoch läßt die Zerstörung der Stadt Peace River beide Parteien aufhören. Die

pilotieren Sie einen Kampfroter und kämpfen mit diesem Gear an vorderster Front gegen die Eindringlinge.

Um im Kampf bestehen zu können, ist es notwendig, die technischen Details und die Systeme des Gears wie im Schlaf zu kennen. Hierzu gibt es die Option „Training“. Dieses Trainingslager besteht aus insgesamt sieben Übungen, in denen Sie alles Wissenswerte bezüglich Steuerung, Waffensysteme, Defensivsysteme, Taktik und Strategie erfahren. Nach kurzer Zeit steuern Sie Ihren sehr wendigen Gear durch das unwegsame Gelände und stoßen auf einige Besonderheiten. Dazu zählen unter anderem die ausfahrbaren Räder, welche ein sehr schnelles Vorankommen auf Ebenen ermöglichen. Um im Feindgebiet nicht so leicht entdeckt zu werden, kann sich der Gear neben dem normalen aufrechten Gang auch kniend und liegend fortbewegen.

Aber nicht nur die Bewegungsarten haben Auswirkung auf die Tarnung, auch das Radar nimmt starken Einfluß darauf. So ermöglicht der Aktivmodus dem Feind ein relativ frühes Aufspüren des Roboters. Dieser Modus hat aber den Vorteil, daß die Zielauswahl



Regierung der Erde plant den Planeten wieder zu übernehmen.

Um der drohenden Gefahr trotzen zu können, verbünden sich die einst verfeindeten Großmächte und entsenden Elitetruppen, um die Invasion zu stoppen. Als Mitglied dieser Elitetruppe

besser funktioniert. Um unentdeckt zu bleiben, ist es notwendig, einen Kompromiß zwischen den einzelnen Modi zu finden. Kompromisse sollten auch bei der Auswahl des Gears getroffen werden, da es eine ganze Reihe unterschiedlicher Modelle gibt, und

Obwohl man einerseits die spielerischen Elemente durchaus als innovativ bezeichnen konnte, wa-



eine falsche Wahl sich negativ auf das erfolgreiche Abschließen einer Mission auswirken kann. Der Gear kann mit Waffen aller Art bestückt werden. So stehen Energiewaffen, Projekttilwaffen, Raketenwerfer und Vibro-Waffen zu Auswahl. Hier unterscheidet sich das Spiel von den anderen Mechsimulationen.

Für den Sieg ist eher eine gute Taktik vonnöten, als ein riesiges Waffenarsenal. Denn es gibt auch einzelne Missionen, in denen man das feindliche Gebiet nur erkunden muß. Hat man die einzelnen Trainingsphasen mit Erfolg abgeschlossen, kann mit dem eigentlichen Auftrag begonnen werden.

Die Rettung des Planeten erfolgt in 35 Missionen, die in verschiedenen Szenarien spielen. So wird man beispielsweise auf der Planetenoberfläche oder auch im Weltraum eingesetzt. Die Steuerung des Roboters erfolgt aus dem Cockpit. Zusätzlich kann eine Landkarte eingeblendet werden, die es ermöglicht, die Truppen strategisch optimal einzusetzen. Neben dieser Kampagne gibt es die Option, ein Sofortgefecht zu starten oder eine von acht historischen Missionen zu beginnen. Des weiteren gibt es noch die Möglichkeit ein Mehrspieler-Spiel via Internet oder LAN zu bestreiten.

### Fazit

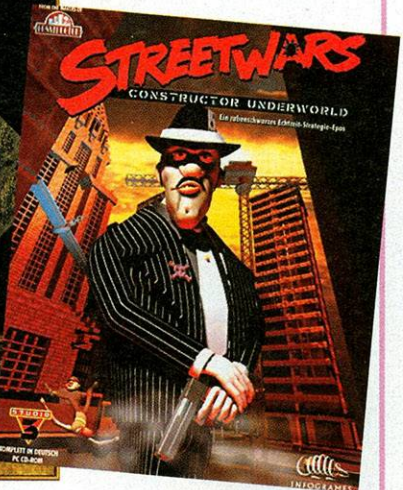
Im Genre der Mech-Simulationen unterscheidet sich Heavy Gear von den Spielen anderer Hersteller, da eher Taktik und Strategie im Mittelpunkt stehen. Freunde von Explosionen und actionreichen Kampfszenen kommen bei „Mechwarrior 3“ wahrscheinlich mehr auf ihre Kosten. (gf)

#### INFO

### Heavy Gear II

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

Hersteller/Vertrieb:  
Activision/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 98,-/ös 699,-



## Beruf: Gangsterboß

Das Spiel Street Wars von der Firma Infogrames eröffnet dem Spieler eine ganz neue Berufsperspektive: Gangsterboß. Wer glaubt, daß man in diesem Beruf nur lernen muß, ohne schlechtes Gewissen Geld aus dunklen Quellen zu kassieren, irrt. Auch Gangster müssen hart arbeiten (bzw. gut spielen), um zu gewinnen.

Die wichtigste Arbeit im Spiel gleicht der einer Echtzeit-Wirtschaftssimulation. Zu Beginn des Spieles besitzt man nur ein Hauptquartier und einige Mitarbeiter. Deshalb ist das erste Ziel, die personelle und wirtschaftliche Basis zu stärken. Also beginnt man ein Grundstück zu kaufen und ein erstes Gebäude zu errichten, eine Kantine. Für diese wird ein Mieter gesucht, der einen der drei möglichen Aufträge erhält: Produziere Geld, Mieter oder Arbeiter. Wenn man ab und zu schaut, ob das Gebäude noch intakt ist, kann man auf Geld oder neue Mitarbeiter warten und sich anderen Aufgaben widmen. Eine Zementfabrik liefert den Baustoff für weitere Gebäude und eine Zubehörfabrik Ausrüstungen. Mit den passenden Ausrüstungen, etwa einem Ofen für eine Kantine, kann man die Gebäude der Stufe

eins ausbauen und erhält verbesserte Versionen. Aus der Kantine wird das Lokal und dann ein Restaurant. Aus der Absteige wird eine Pension und dann ein Hotel. Auch die Produktion kann und muß erweitert werden, durch eine Ziegelei und eine Stahlfabrik. Außerdem gibt es so nützliche Bauten wie eine Hospital (verwundete Mitarbeiter werden geheilt) oder einen Friedhof. Dort sollen die Leichen der Mitarbeiter der Konkurrenz verschwinden.

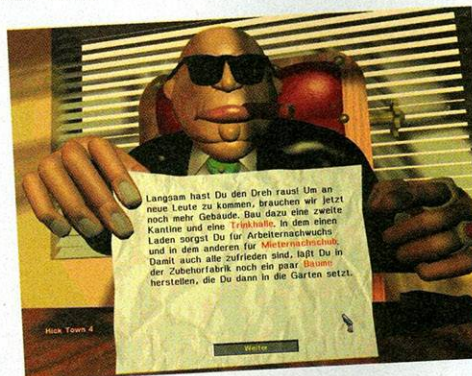
Damit kommen wir zum unangenehmen Teil: Dem Kampf um die Vorherrschaft. Selbst der fried-

gemischte Truppe aus Arbeitern und Gangstern los. Die Arbeiter färben den Zaun um, der das Grundstück begrenzt. Gelingt ihnen das vollständig, wechselt das Gebäude den Besitzer. Selbstverständlich ist der Besitzer nicht damit einverstanden und schickt seine Leute zur Verteidigung. Also wird mehr oder wenig heftig gestritten.

Ach ja, die Polizei gibt es natürlich auch. Ab und zu nimmt sie einen Mitarbeiter fest und außerdem kassiert sie Schmiergelder.

### Fazit

Eine gelungene Mischung aus Wirtschaftssimulation und Echtzeitstrategie! Auch die dunkle Seite der Macht in der Stadt hat ihre Reize. Das Leben als Gangsterboß ist zwar hart und unerbittlich, bietet dem Spieler aber gute Unterhaltung über lange Zeit. (jm)



#### INFO

### Streetwars

Sprache: ..... Deutsch  
Genre: ..... Simulation/Strategie  
Grafik: ..... ★★★★★  
Sound: ..... ★★★★★  
Idee: ..... ★★★★★  
Handling: ..... ★★★★★

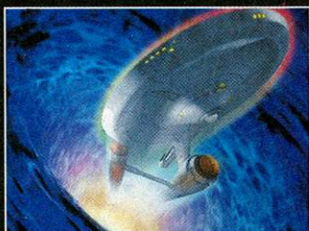
Hersteller/Vertrieb:  
Infogrames/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 98,-/ös 699,-

fertigste Gangsterboß kann nicht in Frieden leben, wenn eine andere Gang versucht, „seine“ Stadt bzw. seinen Stadtteil zu erobern. Also werden Arbeiter zu Handlangern bzw. Gangstern ausgebildet und in dem Kampf geschickt. Wer ein Gebäude der Konkurrenz erobern will, schickt am besten eine



# STAR OBSERVER

Das Magazin für Astronomie



PHYSIK



GALAXIS



PLANET ERDE



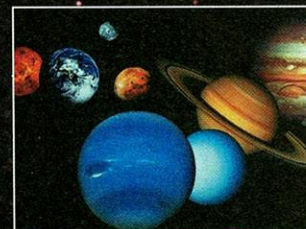
RAUMFAHRT



GESCHICHTE



DEEP SKY



SONNENSYSTEM

Ja, ich will den **Star Observer** testen und bestelle hiermit ein Mini-Abo zu 3 Ausgaben für 32,- DM (224,- öS, 31,- sfr). Mir ist bekannt, daß ich diese Bestellung innerhalb von 14 Tagen schriftlich beim STAR OBSERVER-Leserservice, Postfach 2354, D-83395 Freilassing widerrufen kann (Datum des Poststempels). \*\* Das Abo ist problemlos mit sechswöchiger Frist schriftlich kündbar. Ansonsten erhalte ich den Star Observer zum jeweilig gültigen Vorteils-Abo-Preis.

Name: .....

Straße: .....

PLZ: ..... Ort: .....

CdA04

Anfordern bei: STAR OBSERVER-Leserservice, Postfach 2354, D-83395 Freilassing  
oder Tel: +43/2231/61-580 • Fax: +43/2231/61-581 • E-Mail: [info@starobserver.com](mailto:info@starobserver.com)



# DAS NEUE TIERMAGAZIN IST DA! **WILDLIFE OBSERVER**

**NEU  
AM  
KIOSK**



**MIT DEN NEUESTEN  
TRENDS AUS ZOOLOGIE  
UND MIKROBIOLOGIE**

Ja, ich will den **Wildlife Observer** testen und bestelle hiermit ein Mini-Abo zu 3 Ausgaben für 22,- DM (149,- öS, 22,- sfr). Mir ist bekannt, daß ich diese Bestellung innerhalb von 14 Tagen schriftlich beim WILDLIFE OBSERVER-Leserservice, Postfach 2354, D-83395 Freilassing widerrufen kann (Datum des Poststempels). \*\* Das Abo ist problemlos mit sechswöchiger Frist schriftlich kündbar. Ansonsten erhalte ich den Wildlife Observer zum jeweilig gültigen Vorteils-Abo-Preis.

Name: .....

Straße: .....

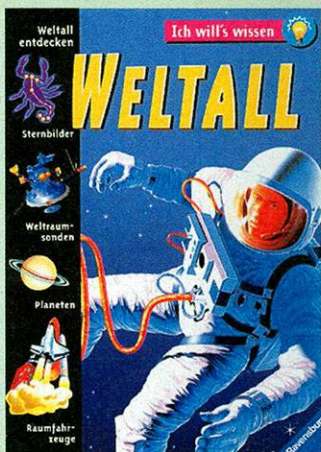
PLZ: ..... Ort: .....

CdA 04

Anfordern bei: WILDLIFE-OBSERVER-Leserservice, Postfach 2354, D-83395 Freilassing  
oder Tel: +43/2231/67-230 • Fax: +43/2231/61-581 [red@wildlifeobserver.com](mailto:red@wildlifeobserver.com)



## Neue Kinderbücher



## Ich will's wissen ...

... ist der Titel einer neuen Buchreihe von Ravensburger. Darin werden klassische Themen behandelt, über die Kinder „einfach alles“ wissen wollen und den Eltern bohrende Fragen stellen. In jedem Band findet man etwa 400 farbige Abbildungen zu leicht verständlichen Erklärungen, verblüffenden Daten und Fakten. So behandelt „Weltall“ z.B. Themen rund um die Erde, die Planeten, Raumfahrzeuge und sogar Sternbilder.



## Die Feuerteufel

ist ein neuer Spannungsroman aus der Ueberreuter-Serie „Mira Morgenstern“. Mira ist eine kluge Detektivin, die sich gemeinsam mit ihrem Kater Nestroy aufmacht, um gemeinen Schurken nachzuspionieren. In dieser Folge versetzt eine Brandserie die Stadt in Angst und Schrecken. Wer ist der Feuerteufel? Was bezweckt er? Was hat die geheimnisvolle Sekte damit zu tun? Fragen, auf die die Polizei keine Antworten hat, aber vielleicht ja Mira Morgenstern.

# Pinguin Alfons als Mathe-Nachhilfelehrer

Der Schrödel Verlag erneuert seine Lernsoftware-Reihe „Alfons“, zu der Programme für Deutsch, Englisch und Mathematik gehören. Nachdem in der Reihe Alfons II die älteren Diskettenversionen durch erweiterte Programme auf CD-ROM ersetzt wurden, liegt nun mit der „Lernwelt“ eine umfangreichere Überarbeitung vor. In diesem Beitrag wird beispielhaft das Mathematikprogramm für die Klassen 3 und 4 der Grundschule vorgestellt.

Offenbar ist es nicht leicht, Mathematik zu lernen. Viel Geld wird für Nachhilfe ausgegeben, und viele Computerprogramme versprechen, gegen mangelhaften Schulerfolg zu helfen. Wie sieht die Hilfe aus? Eine Vielzahl von Übungsaufgaben aus den jeweiligen Schulstufen wird vom Computer den Lernenden gestellt. Dann wird ihre Antwort bewertet (richtig/falsch) und bei einer falschen Lösung eine Hilfe angeboten bzw. das richtige Ergebnis gezeigt. Leider sind die Aufgaben aus didaktischer Sicht nur selten zu loben. Die Schuld daran tragen aber nicht die Programmierer bzw. Programmautoren, sondern die Schulbücher, nach denen sie sich

richten (müssen - sonst findet ja das versprochene Training für die Schule nicht statt). Die Aufgaben werden vom Pinguin Alfons präsentiert. Der Erfolg (die Anzahl der richtigen Lösungen) wird angezeigt. Neben der Geduld des Computers, der alle Rückschläge und Fehler verzeiht, soll für die Nachhilfe per Computer insbesondere die erhöhte Motivation sprechen..

Zur Motivation dienen auch einige Spiele, die nach dem erfolgreichen Lösen von Übungsaufgaben gespielt werden können. Für gelöste Aufgaben gibt es Punkte, die für die verschiedenen Spiele wieder ausgegeben werden können.

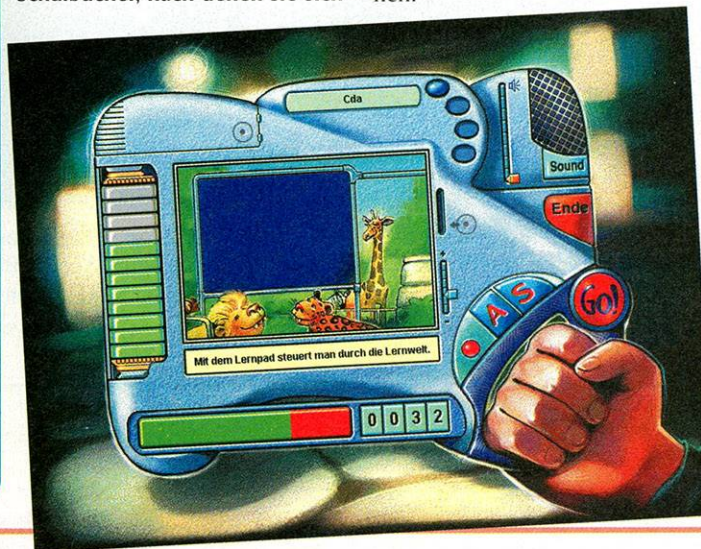


## Fazit

Alfons ist ein solides Programm, das als Ergänzung zur Nachhilfe durchaus sinnvoll eingesetzt werden kann. Allerdings liegt mit knapp 100 Mark/700,- Schilling, der Preis noch immer weit über dem Durchschnitt für vergleichbare Programme. (jm)

## Alle Titel aus Alfons' Lernwelt

- Mathematik Kl. 1+2
- Mathematik Kl. 3+4
- Mathematik Kl. 5+6
- Deutsch Kl. 1+2
- Deutsch Kl. 3+4
- Deutsch Kl. 5+6
- Englisch Kl. 5+6



## INFO

## Alfons Lernwelt

- + leicht zu bedienen\* umfangreich
- teuer

Hersteller/Vertrieb:  
Schrödel Verlag

Empf. VK-Preis:  
DM 99,-/öS 715,-





# Toskana – wo der Herbst am schönsten ist!

Die italienischen Momente im Leben. Jetzt im aktuellen Heft von abenteuer und reisen.



+ spannende Reportagen + faszinierende Bilder + die schönsten Arts & Events der Welt + wertvolle Insidertips mit jeder Menge Infos und Service zum Geldsparen + Info-Guide und aktuelle Karten zum Tourenplanen +

Außerdem im aktuellen Heft:

Stadt-Abenteuer in Delhi, entspannende Ayurveda in Sri Lanka, Iron Man vertikal in der Antarktis, Sprachreisen für Polyglotte, Freak out in der amerikanischen Wüste, inline in Oberbayern

Jetzt im Zeitschriften- und Bahnhofsbuchhandel

[www.abenteuer-reisen.de](http://www.abenteuer-reisen.de)

**abenteuer und reisen**  
Hier können Sie was erleben

abenteuer und reisen gibt's auch im Mini-Abo.

**X** Ja, ich möchte abenteuer und reisen im Mini-Abo (3 Ausgaben) für 19,80 DM (Schweiz 19,80 sfr.; sonstiges Ausland 22,20 DM) testen und erhalte dazu ein Sonderheft (regulär 15,80 DM) meiner Wahl kostenlos!



Sonderhefte:

- |                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Australien   | <input type="checkbox"/> Karibik       |
| <input type="checkbox"/> Südl. Afrika | <input type="checkbox"/> USA Südwesten |
| <input type="checkbox"/> Kanada       |                                        |
- (gewünschtes Heft bitte ankreuzen)

Erst wenn ich 10 Tage nach Erhalt des 3. Heftes nicht schriftlich „Nein Danke“ sage, möchte ich abenteuer und reisen weiterhin für nur 73,- DM (Schweiz 73,- sfr.; sonstiges Ausland 83,- DM) 10 x im Jahr weiterbeziehen. Ich kann das Jahres-Abo jederzeit kündigen.

Name, Vorname

Straße, PLZ, Ort

Datum, 1. Unterschrift

Einfach faxen 071 32/959-5209 oder schicken an: abenteuer und reisen Abonentenservice, D-74168 Neckarsulm

Widerrufsrecht: Die Bestellung wird erst wirksam, wenn ich nicht innerhalb von 10 Tagen beim abenteuer und reisen Abonentenservice, D-74168 Neckarsulm, schriftlich widerrufe. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Datum, 2. Unterschrift



# FIT FOR THE URLAUB?

**ACHTUNG!**  
JEDER SPRACHKURS  
AUF **2-CD-ROM**  
NUR **DM 29.95**  
unverbindliche Preisempf.

Multi Lingua  
**ENGLISCH**  
1 & 2  
• Intensives Training  
• 100 Minuten Dialoge  
• Übersetzungen  
• Vokabeltraining  
• eigene Sprachrezepte  
CD-ROM 1: Basis-Training  
CD-ROM 2: Aufbau-Training  
Version 1.0  
Computer  
Bild 12/99  
Test-Sieger

Computer  
Bild 12/99  
Test-Sieger

Computer  
Bild 12/99  
Preis-Leistungs-Sieger

Multi Lingua  
**ITALIENISCH**  
1  
• Intensives Training  
• 100 Minuten Dialoge  
• Übersetzungen  
• Vokabeltraining  
• eigene Sprachrezepte  
CD-ROM 1: Basis-Training  
CD-ROM 2: Aufbau-Training  
Version 1.0  
PC Praxis  
SEHR GUT

Multi Lingua  
**SPANISCH**  
1 & 2  
• Intensives Training  
• 100 Minuten Dialoge  
• Übersetzungen  
• Vokabeltraining  
• eigene Sprachrezepte  
CD-ROM 1: Basis-Training  
CD-ROM 2: Aufbau-Training  
Version 1.0  
PC Praxis  
SEHR GUT

Multi Lingua  
**FRANZÖSISCH**  
1 & 2  
• Intensives Training  
• 100 Minuten Dialoge  
• Übersetzungen  
• Vokabeltraining  
• eigene Sprachrezepte  
CD-ROM 1: Basis-Training  
CD-ROM 2: Aufbau-Training  
Version 1.0  
TEST SIEGER  
Computer  
easy  
Ausgabe 13/99

ERHÄLTlich BEI ATECO, HORTEN, KAUFHOF,  
MEDIA MARKT, MARKTKAUF, MEDIMAX, REAL,  
SATURN UND IM GUT SORTIERTEN FACHHANDEL!

TOPOS



## Typologie der User:

# Die Beschreibung einer Spezies, die es augenscheinlich und offensichtlich in sich hat.

**H**igh-Tech jeder Art, Computer sowieso, färben ab und bilden die Spezies, die sie bedient. Schon zu Freds Steinzeiten gab die Entwicklung der Werkzeuge und Geräte ein ganz bestimmtes Bild des Benützers. Ausgeprägte Gesichtszüge und schwielige Hände offenbarten, was die Erkenntnis des Werkzeugdenkens so mit sich brachte und bewirkte. Genauso bringt die seit Jahrzehnten entwickelte High-Technologie im Computerwesen eine ebenso neue wie typische und artenvielfältige Spezies hervor.

## HOMO LUDUS COMPUTERENSIS

Diese sehr verspielt wirkende Spezies zeichnet sich durch absolute und verspielte Lebenslust aus und ist kaum in ihrem extrem ausgeprägten Spieltrieb zu bremsen. Nichts, kein wie immer geartetes Spiel ist vor ihr sicher, keine Kosten werden gescheut, um in die Hand eines Spieles zu gelangen. Horrende Kredite, die den Taschen verzweifelter Eltern anheim fallen, werden schamlos benützt, um zu Spielen zu gelangen. „Play Games“ jeder, auch der

absurden Art werden ohne Bedenken eingekauft und stunden- ja monatelang, bis zum Umfallen sogar, gespielt. Bis zur beinahe Selbstauflösung des Users, der mit dem Gefühl, ein Spiel geschafft zu haben, mit rotgeränderten Augen spät nachts ins Bett schleicht, um dort von Spielergebnissen zu träumen. Der Homo ludus ist schlichtweg der Playboy unter allen Usern.

## HOMO CALCULATORIS COMPUTERENSIS

Im Gegensatz dazu agiert diese eher nüchtern aktive Art des Users. Kalkulierend, berechnend bis zum Geht-nicht-mehr und beinhart in den logischen Folgerungen aller Art schreibt der Homo Calculatoris alles in Tabellen und schämt sich überhaupt nicht, über noch so kleine Unwichtigkeiten und Nebensächlichkeiten Statistiken und Tabellen anzulegen, denn alles, wie er meint, ist berechenbar und kalkulierbar. Nach außen hin verkörpert der Homo des Tabellenwesens den Eindruck eines eher biedereren Schreibtischbeamten, der aber, so zeigten jüngst Vorfälle auf, durchaus

auch zur Sex-Hotline greift, um die Gedanken auch woanders hinschweifen zu lassen. Ihren sonderbaren Urlaub verbringen diese User nicht allzu noft in Kalkutta-City.

## HOMO SHAREWARENSIBUS COMPUTERENSIS

Oberflächlich und leicht mit dem, was er in die Finger oder unter seinen Joystick bekommt, ist dieser Typ User. Selten ist er imstande, ein Software Programm durchzuziehen oder ein Spiel bis zum Ende zu spielen. Er ist irgendwie der „Luser“ unter den Usern, denn er lebt nach außen hin von seinem

Schmarotzertum und ist äußerst leicht auch mit alten und ausgedienten Shareware-Produkten zufriedenzustellen. Dazu fehlt ihm leider oft das nötige Kleingeld um sich echte Programme anzuschaffen. Wenn die Halbbildung einen Namen bekommen würde, hieße sie: Homo Sharewarensibus Computerensis.



## Witz des Monats:

Ein Indianer, ein Cowboy und ein Bayer sitzen nachts ums Lagerfeuer. Keiner spricht, die Blicke sind starr in die Flammen gerichtet. Aus dem Gebüsch ertönt ein raschelndes Geräusch. Der Indianer erhebt sich wortlos, greift nach seinem Tomahawk und schleicht ins Gebüsch. Da ist plötzlich ein klatschendes Geräusch zu hören. Wenig später erscheint der Indianer mit einem total blauen Auge, er setzt sich wortlos ans Feuer. Einige Minuten später ist das Rascheln im Gebüsch erneut zu vernehmen, diesmal erhebt sich der Cowboy und schleicht mit gezücktem

Colt in die Stauden. Wie vorhin ein klatschendes Geräusch - und der Cowboy kommt mit einem blauen Veilchen zum Lagerfeuer zurück. Als kurz darauf das Rascheln nochmals zu hören ist, erhebt sich der Bayer, in der Hand einen Bierkrug und schleicht ins Gebüsch. Zwei laute klatschende Geräusche sind kurz hintereinander zu hören und der Bayer kommt mit zwei blauen Augen zum Lagerfeuer zurück. Minuten vergehen wortlos. Da richtet der Indianer die Frage an den Bayern: „Sag mir, Freund aus dem Lande der Weißbiere, warum stiegst du zweimal auf den Rechen?“





# Mit dem letzten Schrei in den Herbst

Modisch auf dem letzten Stand zu sein, ist nicht immer leicht. Meist fehlt die Zeit dazu, ausgedehnt shoppen zu gehen und dann muß man das glauben, was die Verkäuferinnen einem einreden wollen. Für Männer mit chronischer Zeitnot bietet sich da der Einkaufsbummel im Internet an. Ein deutsches Handelshaus bietet hier ein umfassendes Service an. Wir haben uns aber auch in der Modebranche für Sie umgehört um herauszufinden, was mann/frau diesen Herbst so trägt. Die Ergebnisse unserer Recherche finden Sie auf diesen Seiten.

**M**änner, die sich in Sachen Mode nicht von ihrer Ehefrau beraten lassen wollen, erhalten Rat von einem "interaktiven Typberater": der Kunde gibt im Internet, Körperform und Kleidungsvorlieben ein und erhält eine umfassende Typberatung und passende Vorschläge aus dem aktuellen Sortiment. Ein Modelexikon, Stil- und Modeknigge und Tips zum Umgang mit Kleidung (zum Beispiel: was immer noch falsch gemacht wird wie weiße Socken zu schwarzen Schuhen) runden das Online-Angebot ab, das jetzt unter [www.herrenausstatter.de](http://www.herrenausstatter.de) abrufbar

ist. Das Internet-Service kommt gut an: Mit einer Wiederkäuferrate von 87 Prozent (lt. der letzten Kundenumfrage von Januar 99) ist [herrenausstatter.de](http://herrenausstatter.de) ein fester Bestandteil auf der Shopping-Liste seiner zufriedenen Kunden. Die Firma, die seit August 1998 online ist, hat ihr Geschäft allein seit Anfang 1999 um 140 Prozent steigern können und plant weitere Sortiments-Ausweitungen, um ihren Kunden eine komplette Kleidungs- und Accessoires-Palette bieten zu können.

Das Münchner Modegeschäft [herrenausstatter.de](http://herrenausstatter.de) ist Deutschlands erster Herrenausstatter, der

Markenmode für Männer ausschließlich übers Internet verkauft. Die Verantwortliche des virtuellen Fachgeschäfts, Renata DePauli, betreut eine anspruchsvolle Kundschaft, die mode-technisch versiert ist. "Wir bedienen unsere Kunden mit hochwertiger Herrenmode und herausragendem Service. Ohne "reales" Ladengeschäft - weil wir uns ausschließlich auf die Gestaltung unseres Internet-Angebotes konzentrieren wollen", erklärt DePauli.

Das Angebot kann sich sehen lassen: wer auf die Fashion-Page gesurft ist, kann schnell und

praktisch zwischen Marken wie Pierre Cardin, Bruno Banani, Seidensticker, Jacques Britt, Falke, Jockey und vielen anderen wählen. Dabei deckt der Herrenausstatter die gesamte Bandbreite von der Unterwear über Schuhe, Gürtel und Krawatten bis hin zum kompletten Anzug ab.

Als besonderes Highlight werden redaktionelle Modespecials zum Mitreden - ganz aktuell über die Geschichte der Krawatte: Wer hätte beispielsweise gewußt, daß der "Schlips" in seiner Urform das Scheuern des Lederpanzers abschwächen sollte.

(pte)





**R**eduziertes Design in der Detaillösung und innovative Qualitäten sind bezeichnend für die Männer-Herbstkollektionen. Die Hosenformen variieren zwischen einer neuen komfortablen Workerform mit geradem, weitem Bein und einer neuen Combat Passform. Cargo-Formen sind auch im Herbst angesagt. Generell zeichnen sich die neuen Hosen durch einen bequemen Schnitt, der im Vergleich zur Sommermode etwas weiter und gerader ausfällt, aus. Details wie Reißverschlüsse oder Gummizüge im Saum, Klettband als Verschlussmöglichkeit oder interessante Nahtabtrennungen geben den Hosenkollektionen neue Impulse.

Bei den Sweatshirts zeigt sich, daß Wolloptiken nach wie vor ein wichtiges Thema sind. Die leicht taillierte Paßform ist topaktuell. Schwarz- und Grauschattierungen spiegeln einen modernen Look wieder.

Bei den Anzügen sind klassische Dreiknopf-Sakkos en vogue. Wem das zu bieder ist, der kann mit Vierknopf-Sakkos mit junger Reverso-Optik sein dynamisches Auftreten unterstreichen. Von blaßlila-grellen Blazern ist auch in diesem Herbst abzuraten. Dezentere Grautöne sind hier angesagt. Dazu ein farblich abgestimmtes Hemd in garnegefärbter 40er Baumwolle.

Die Herrentaschen sind im Vormarsch. Um mit der Zeit zu gehen, sollte man sich schon ein solches Accessoire zulegen. Die Produkte sind mit viel Liebe zum Detail gefertigt und in vielen modernen Formen erhältlich. Webbänder und Klick-Klackverschlüsse verleihen den Taschen zusätzlichen Pep.

Auch bei den Herren sind wärmende Artikel in modischer Optik gefragt. Sportive Shawls mit Farbkontrasten und groben Strickmustern sind hier ein „must“. Große Logos auf den passenden Wollmützen und auf den Kappen aus winterlichem Flanell oder in Cordoptik sind in diesem Jahr unabdingbares Accessoire für den modisch gekleideten Herrn.

**D**as Thema Komfort steht nach wie vor im Vordergrund, und so wird in diesem Herbst die Mode durch einen relaxten, sportiv anmutenden Look geprägt sein. Die Farbpalette dreht sich um Schwarz sowie das neue modisch sehr wichtige Winter-Weiß. Farbliche Akzente setzt die modebewußte Dame durch Winterpastels wie Lime Blossom und Winter Aqua.

Lockere Silhouetten erzeugen einen lässigen Look, der auch Anzüge in einem neuen modischen Licht erscheinen läßt. So dokumentieren lange, lässig fallende Blazer-Mäntel Entspannung auf allen Ebenen. Für das sportive Element stehen vor allem Jacken mit Funnelneck-Kragen und Zipper aus gebürstetem Tweed und kuschelige Westen. Die Röcke sind in diesem Herbst zwar schmal, präsentieren sich aber in der angesagten A-Linie. Leicht beschürzt sorgen modisch aufgeschlossene Frauen für eine neue frische Optik in Sachen Kleidern. Die topaktuellen Schürzen-Kleider können entweder pur oder über Hosen getragen werden.

Neue Sportswear mixt sich mit Anlaß-Outfits. Wattierte Optiken stehen für Leichtigkeit und Komfort. So kreiert wattierter Nylon eine sportive Note einschließlich einer samtgefütteten Stola, die über den aktuellen Trägerkleidern getragen, einen neuen, modernen Look ergibt. Zum Kombinieren stehen außerdem Separates in schwarzem Satin Crepe sowie Shiny Flanell zur Verfügung. Favorisiert werden weiterhin Qualitäten aus wattiertem Georgette, gekringelter, zweifarbiger Georgette und beschichteter Seidensatin.

Der Strickbereich umfaßt auch sportive Styles wie zum Beispiel Fleece- und Shiny Jersey-Optiken sowie Netz und glänzende Samt-Optiken. Schlauchige Oberteile ohne Träger werden pur oder über Blusen oder T-Shirts getragen. Der Sweater-Bereich wird durch eine extravagante, lumineszierende Band-Optik, die besonders schön fällt, "gehighlightet".



So  
steht  
Mann im  
Mittelpunkt

Fotos: Esprit



Im Faltboot durch die gefährlichste Wasserstraße der Erde:

# Estrecho: Die Magellanstraße im Kajak

1

1520 fand der Portugiese Hernando de Magellan nach unsäglichen Strapazen und blutigen Revolten seiner Mannschaft, die den Wahnsinn einer Weltumsegelung nicht weiter mitmachen wollte, den sagenhaften Durchschlupf vom Atlantik bis zum Pazifischen Ozean. Der Westweg nach Indien, zu den reichen Gewürzinseln und rund um den Globus war offen. Die Kugelgestalt der Erde wurde bewiesen, das ptolemäische Weltbild endgültig ad absurdum geführt. Magellan mutierte durch diese Tat zu einem der wagemutigsten Seefahrer, den die Geschichte hervorgebracht hat. Der Respekt vor diesem Piloten, seiner navigatorischen Leistung und seinem unglaublichen Durchhaltevermögen, seiner Besessenheit, seinem Instinkt, mit denen er in dieser unwirtlichen und sturmgebeutelten Gegend den Durchschlupf zwischen zwei Welten fand, machten mich neugierig und ähnlich besessen. Mein Freund Gerhard Miosga ließ sich vom „Estrecho-Fieber“ anstecken. Die Magellanstraße im Kajak? Ist das „Unmögliche“ möglich?

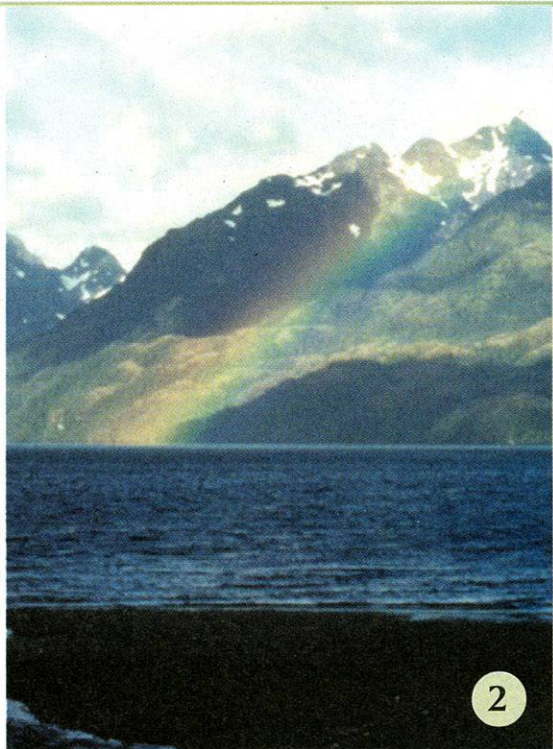
Die See ging hoch und die Gefahren waren groß, als Michael Vogeley und Gerhard Miosga erstmals in zerbrechlichen Faltbooten durch die südamerikanische Magellanstraße paddelten und sich in eines der schwierigsten Seegebiete der Erde wagten, die Kap Hoorn-Region.

Von Michael Vogeley

Wenn hier die Natur zur Attacke bläst, brandet das Meer haushoch gegen Granitklippen, drücken rasende Williwaws Bäume zu Boden - oder Kajaks ins Meer! Die Screaming Fifties, die fünfziger Breitengrade, am äußersten Zipfel des amerikanischen Kontinents, beherbergen eine der gefährlichsten Wasserstraßen der Erde: die Magellanstraße, Estrecho genannt.

Joshua Slocum, der erste Einhandweltumsegler, brauchte, gegen die ständigen Westwinde kreuzend, vier Monate, um der "Straße" zu entkommen. Er schrieb entnervt: "Die Wellen steigen und fallen und brüllen ihre niemals en-



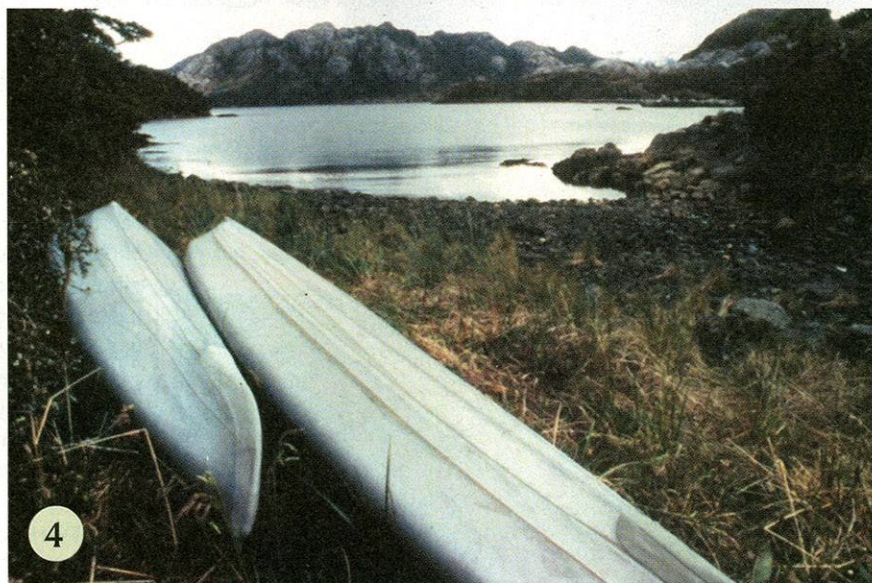


(1) Im Hafen von Punta Arenas. (2) Regen steht bei dieser Expedition auf der Tagesordnung. Ein Regenbogen entschädigt für so manche Unbill des Wetters. (3) Fischer bei Punta Arenas. Das Boot wird für die Magellanstraße klar gemacht. (4) Rast in einer Traumbucht im Westteil der Straße. Eine der seltenen Möglichkeiten, die Ausrüstungsgegenstände wieder auf Vordermann zu bringen. (5) Schiffe in der Straße. Wir sehen etwa alle zwei Tage eines. Da ist ein kurzer Schwatz eine willkommene Abwechslung.

dende Geschichte von der See ... Dies war das größte Seeabenteuer meines Lebens. Gott weiß, wie ich entkam!" Sein Buch wurde Miosgas und Vogeleys Kopfkissenlektüre. Doch Slocum segelte, er paddelte nicht.

Anfang Januar, während des antarktischen Sommers, starten die zwei Abenteurer an der Pazifikseite der Estrecho und folgen dem Weg, wo der portugiesische Entdecker Magellan in spanischem Auftrag vor einem halben Jahrtausend den Weg vom Atlantik zum Pazifik fand und damit den Schlüssel für die Umrundung der Erde.

Drei Wochen später hat die Zivilisation die beiden wieder. In Punta Arenas, der südlichsten Stadt der Erde, ziehen sie ihre Kajaks an Land. Die erste Kajakfahrt durch den berühmten Seeweg ist - "by fair means" - gelungen. Es wurde eine Fahrt auf den verwehten historischen Spuren Magellans - und in die Schöpfungsgeschichte, durch eine überwältigende unberührte Urnatur und einen Kanal, in dem Leben und Überleben schwer sind. Zwei Männer haben es als erste gewagt und "das Unmögliche" bewiesen". Zwei Kajaks gegen die fünf Schiffe Magellans - die Reisebeschreibung finden Sie auf der Heft CD-ROM.



Die Fortsetzung und weitere Informationen finden Sie auf unserer Heft CD-ROM



**S**eine Tarnung ist nahezu perfekt. Nur dem geübten Auge des Biologen, der uns auf dem Ausflug von San José in den Tortuguero Nationalpark begleitet, ist aufgefallen, daß neben

### Reinhold Hönle

Lianen auch ein Faultier an diesem mächtigen Tropenbaum hängt. Das Säugetier, welches zur Familie der Zahnlosen gehört und sich nur einmal pro Woche von seinem Baum herunterbemüht, bewegt sich beim Klettern und Fressen im Zeitlupentempo - daneben würde eine Schnecke wie ein Rennpferd wirken.

als die Schweiz ist, jedoch weniger als halb so viele Einwohner zählt, realisieren wir, daß die Uhren in diesem Land auch für die Bevölkerung etwas langsamer gehen. Die Menschen wirken nie gehetzt, haben oder nehmen sich immer Zeit für ein Gespräch. Um Streß zu vermeiden, hat man in der Verfassung von 1949 gar das Militär abgeschafft. Wenn die zwischen Nicaragua und Panama liegende Republik trotzdem oft als „Schweiz Mittelamerikas“ tituliert wird, dann wegen der klimatischen und landschaftlichen Vielfalt, dem für die Region hohen Wohlstand und der geringen Kriminalitätsrate.



wir kleine Kaffee- und riesige Bananen-Plantagen sehen, steigen

dings nur ihre Spuren zu Gesicht, die aussehen, als stammten sie

# Die tropische Schweiz

Costa Rica ist eines der landschaftlich und klimatisch abwechslungsreichsten Länder Zentralamerikas - und wieder ein Geheimtip.

Im Laufe unserer zweiwöchigen Reise durch Costa Rica, daß flächenmäßig etwas größer

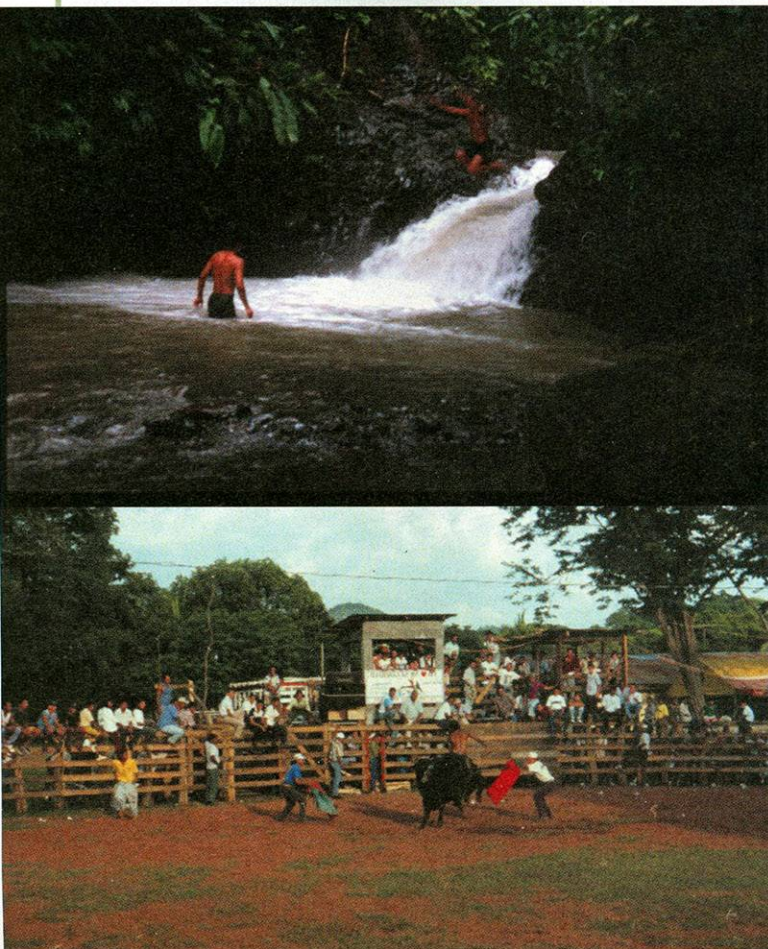
Nach der Busfahrt von San José über die Berge der Cordillera Central nach Hamburgo, auf der

wir in ein Motorboot um. Die Fahrt auf den natürlichen Wasserläufen und von den Nahrungsmittelkonzernen geschaffenen Kanälen zur Karibikküste beschert uns zwei Stunden leibhaftiges „African Queen“-Feeling. Im außerhalb der Hochsaison verschlafenen Dorf Tortuguero bieten die Lodges zur Umgebung passend einfache Unterkünfte.

Exkursionen mit kleineren Booten ermöglichen in der Lagune ein weiteres Vordringen in den ansonsten schwer zugänglichen Regenwald. Zahlreiche Wasservögel, ein Kaiman (kleines Krokodil), Brüllaffen und den Iguana (Leguan), ein zwei Meter langes, zutrauliches Urviech, bekommen wir zu Gesicht. Höhepunkt des Aufenthalts wird jedoch - trotz Regens und schlechter Sicht - die nächtliche Strandwanderung mit Führern des Nationalparks. Sie verhindern, daß wir unabsichtlich die Suppenschildkröten in einem ihrer bedeutendsten Brutgebiete irritieren oder deren Gelege zerstören. Zunächst bekommen wir aller-

von Traktoren. Kurz bevor die Spezialisten umkehren wollen, können sie uns doch noch drei Weibchen zeigen. Dank Infrarotlicht sehen wir, wie sie tiefe Nester graben, über 100 Eier legen und mit Sand decken. Nach zwei Stunden Schwerstarbeit schleppen sie sich erschöpft ins Meer zurück.

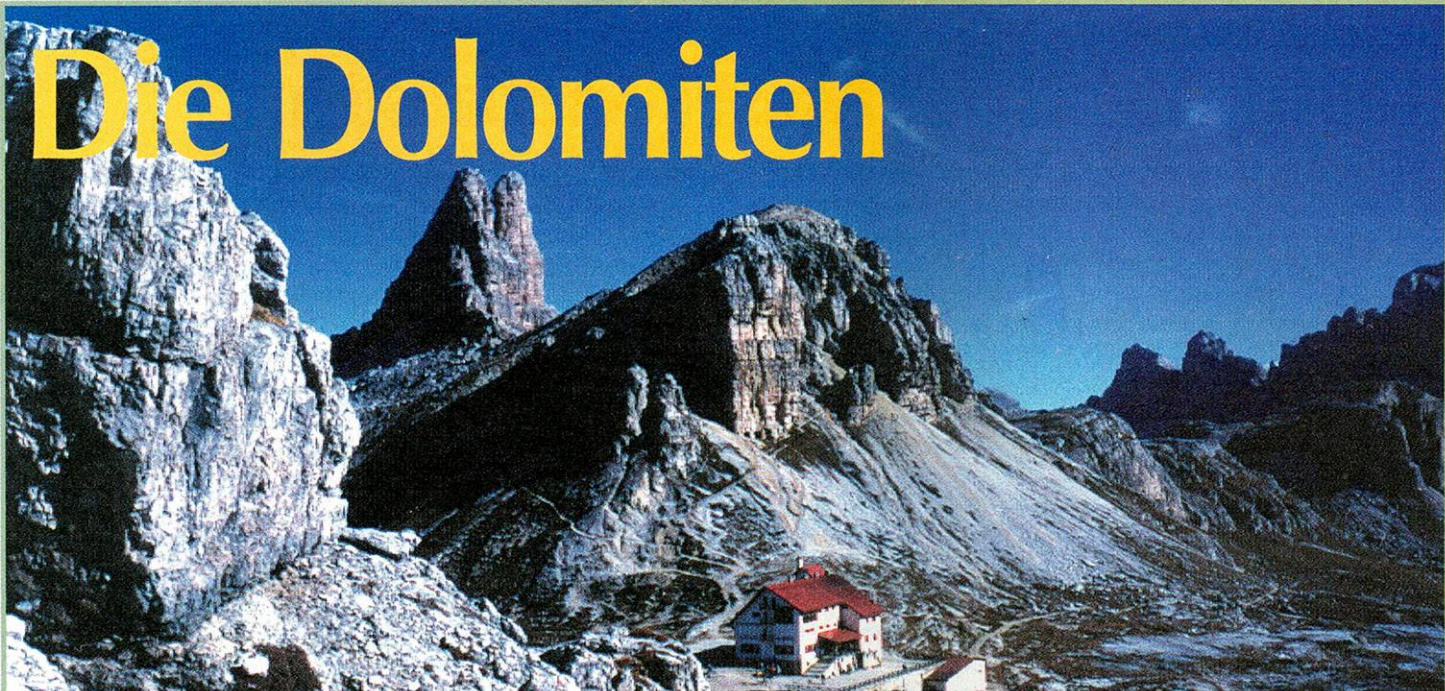
Ein anderes grandioses Naturschauspiel sind die Eruptionen des Arenal. Nur verhüllen bei unserer Ankunft beim aktivsten Vulkan der Erde dichte Wolken den Kegel bis weit hinunter. Da sie sich auch in der Nacht nicht verziehen, sehen wir die glühenden Lavaströme an seinen Flanken trotz der herrlichen Aussicht, welche die Arenal Vista Lodge eigentlich böte, nicht. Wir hören nur das fast stündliche Grollen des Vulkans, dessen infernalere Ausbruch 1968 über sechzig Menschenleben forderte und fünf Quadratkilometer Wald vernichtete.



**Die Fortsetzung gibt es auf unserer Heft CD-ROM.**



# Die Dolomiten



Die Drei-Zinnen-Gruppe gehört zu den beeindruckendsten Bergformationen in den Dolomiten. Vor der Kulisse der Drei-Zinnen führt die vorgestellte Tour vier Tage lang von Hütte zu Hütte inmitten einer unbeschreiblich schönen Bergwelt - mit grünen Wiesen, leuchtenden Felsen, klaren Gebirgseen, einer vielfältigen Fauna und Flora und dem überwältigenden Panorama der Dolomiten.

**M**it 1.800 Berggipfeln sind die Dolomiten beinahe reif fürs Guinness-Buch der Rekorde. Daß es sich dabei um die schönsten Berge der Welt handelt, ist allerdings weder zähl- noch meßbar, dafür aber erlebbar. Schönheit ist eben subjektiv; für den einen sind sie das Ergebnis einer chemischen Verbindung, für den anderen die schönsten Berge der Welt. Ihren Namen haben sie von dem 1750 geborenen französischen Mineralogen und Geologen Deodat de Dolomieu. Und ihre Form und Farbe von einer Gesteinsart, die auf einer Calcium-Magnesium-Karbonatverbindung basiert. Sie ist auch schuld, daß den Dolomiten im Volksmund der Übername *bleiche Berge* verliehen wurde.

Diese Wanderung beginnt in Sexten. Auf geschwungenen Wiesenserpentinen geht es hinauf nach Innergesell. Von hier hat man den ersten phantastischen Ausblick auf vier massive Dreitausender.

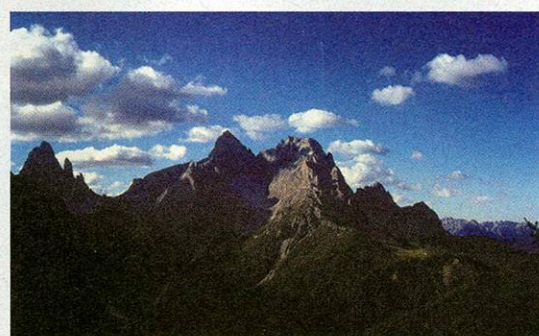
Durch Kiefernwäldern führt die Wanderung dem Flußbett entlang bergauf. Langsam gelangt man nun ins Herz der Dolomiten. Da stehen sie auch bald vor dem Wanderer, die vielgerühmten drei Zinnen - wohl eines der größten Wunder der Alpen.

Übernachtet wird in der Drei Zinnen-Hütte auf 2.438 m. Der berühmte Kaiserjäger-Stollen kann besichtigt werden. Quer

durch die Dolomiten über die höchsten Gipfel verlief im 1. Weltkrieg die Front. Viele der alten Kriegssteige sind wieder als Friedenswege für den Wanderer hergerichtet worden und bieten interessante Einblicke in diesen Teil der Geschichte. Immer wieder stößt man in den Dolomiten auf Leitern, Brücken, Schützengräben, Stollen.

Ohne größere Höhenunterschiede führt die Route am nächsten Tag zur Büllejoch-Hütte. Die Strecke führt vorbei an schönen Gebirgsseen und durch die weißen Geröllfelder. Vor der Kulisse des Zwölferkogels führt der Weg zum Tagesziel, der Zsigmondy-Hütte. Am vierten Tag geht's zurück nach Sexten. Noch einmal hat man die Gelegenheit, die herrlichen Bergformation der Monte Cengia, der Kanzel und des Zwölferkogels zu genießen.

Zu den persönlichen Voraussetzungen gehören neben der Beurteilung der eigenen Fähigkeiten vor allem eine gute Kondition, alpine Erfahrung, Trittsicherheit und völlige Schwindelfreiheit. Die Gehzeiten betragen 4 bis 5 Stunden. Die Kleidung sollte den Bedingungen im Hochgebirge angepaßt sein. Unabhängig von der Witterung gehören Regenbekleidung, Handschuhe, Mütze und feste Bergschuhe dazu. Informationen zu dieser Tour erhalten Sie bei *Gomera Trekking Tours in Nürnberg*, Tel (0911) 20787.



Die Dolomiten gehören zu den wohl schönsten Gebirgsformationen dieser Erde. (oben) Bei über 1.800 Gipfel ist ein kompetenter Führer schon notwendig. Nach durchdachter Routenplanung schmeckt die Brotzeit dann noch einmal so gut.



Der neue NISSAN Primera:

## Lauschangriff der Akustik-Spezialisten

Bei der Entwicklung des neuen NISSAN Primera haben die Techniker einen wahren „Lauschangriff“ auf Geräusche unternommen, die Autofahrer buchstäblich krank machen. Mit „künstlichen Ohren“ wurden alle Geräusche im Fahrgastraum aufgespürt, analysiert und anschließend beseitigt. Eine besondere Rolle spielen dabei die Sitze ...

Über 6.500 Mannstunden haben die NISSAN-Techniker aufgewendet, um den neuen Primera zu einem der leisesten Fahrzeuge seiner Klasse zu machen. Denn Fahrgeräusche tragen entscheidend dazu bei, ob man sich in einem Auto wohl fühlt und entspannt fährt. Ein wichtiger Sicherheitsaspekt, denn lärmfrei heißt auch konzentriert und damit sicher unterwegs zu sein. Manche Geräusche können sogar buchstäblich krank machen,

Besonderes Augenmerk - oder

besser gesagt „Ohrenmerk“ - widmete man außerdem Frequenzen, die bei der Konversation und beim Musikhören durch menschliche Ohren als besonders störend empfunden werden.

Dazu setzte NISSAN zur Lokalisierung störender Geräusche erstmals „künstliche Ohren“ ein: Zwei extrem kleine und dünne Mikrofone wurden in die „Ohren“ von Testpuppen eingebaut, um ein möglichst wirklichkeitsnahes Messergebnis zu erhalten. Die Empfindlichkeit der Mikrofone übertrifft das menschliche Ohr jedoch bei weitem.

Während der Entwicklung wurden nun die Geräusche im Innenraum bei verschiedenen Geschwindigkeiten und Fahrbahnoberflächen digital aufgenommen und anschließend am Computer analysiert. Aus den Daten wurde schließlich ein digitales Modell erstellt, mit dem die Akustik-Techniker

von NISSAN daran gehen konnten, störende Frequenzen durch geeignete Designmaßnahmen bestmöglich wegzufiltern.

Auf diese Weise konnten zunächst einmal über 40 akustische Störquellen ausgemacht und beseitigt werden. Die Änderungen betreffen sowohl Teile der Radaufhängung als auch den Unterboden: Der neue Primera erhielt zum Beispiel eine spezielle Dämmschicht, welche die Geräusche speziell beim Fahren auf Schotterstraßen reduziert.

Besondere Aufmerksamkeit widmeten die NISSAN-Techniker auch dem Raum hinter dem Armaturenbrett. Denn von hier werden bekanntlich alle Arten von Geräuschen als besonders störend empfunden.

Eine besonders interessante Entdeckung machten die NISSAN-Akustiker im Rahmen ihrer Unter-

suchungen und Analysen bei den Sitzen: Diese sind nämlich geradezu prädestiniert, bei entsprechendem Design die Akustik entscheidend zu verbessern und so die gefürchtete „Autokrkrankheit“ zu verhindern. So wurden zum Beispiel Frequenzen analysiert, die nachweislich ein Gefühl von Seerkrankheit erzeugen. Diese Frequenzen konnten durch eine Änderung der Dichte der Sitzbezüge und des Füllmaterials weggefiltert werden. Ebenso wie Frequenzen von ca. 6 Hertz, die bei vielen Fahrzeugen tatsächlich zu einem „flauen Gefühl“ im Magen führen können.

Die akustischen Verbesserungen im neuen Primera sind eine besondere Note im Vielklang aller Bestrebungen von NISSAN, den Menschen, seine Bedürfnisse und vor allem sein Wohlbefinden in den Mittelpunkt aller Konstruktions- und Designmaßnahmen zu stellen.

## Drei Citroens für die Wahl zum „Auto des Jahrhunderts“ nominiert

Der Wettbewerb zum „Car of the Century“ begann im Jahr 1997. Damals wurden aus 700 von der Automobilindustrie vorgeschlagenen Modellen durch ein Expertenkomitee 200 Fahrzeuge ermittelt, in weiterer Folge wählten Journalisten aus 32 Län-

dern 100 Fahrzeuge aus, die unter Adresse [www.cotc.com](http://www.cotc.com) im Internet präsentiert sind. In einem nochmaligen Auswahlverfahren wurden schließlich 26 Autos auserkoren, die nunmehr die endgültige Kandidatenliste stellen. Aus dieser Liste können

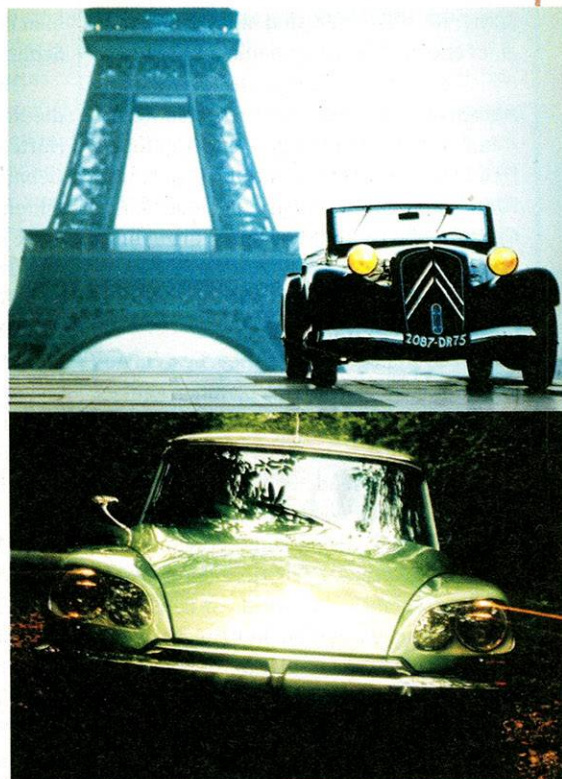
Interessierte ihre persönliche Stimme zum „Auto des Jahrhunderts“ abgeben. Citroen ist als einziger Autohersteller mit drei Fahrzeugen vertreten.

Unter den restlichen Teilnehmern finden sich klingende Namen wie Porsche 911, Ford Mustang, BMW 507, aber auch langdienende Alltagsautos wie den VW Käfer, den Peugeot 205 oder den Renault 4 CV.

Am 4. Dezember wird es sich entscheiden, wer nun den Titel „Car of the Century“ tragen darf.



Der Citroen 2 CV wurde oft auch liebevoll Ente genannt.





## Renault Scenic setzt neue Maßstäbe

Nach dem Espace 1984 und dem Twingo 1993, komplettiert der Scenic 1996 die Familie der Renault Monospaces. Als Symbol der Innovationskraft von Renault hat der Scenic ein neues Segment im Markt geschaffen, das durch zahlreiche Mitbewerber ständig erweitert wird. Renault nimmt diese Herausforderung an und verleiht dem Scenic ein neues, ausdrucksstärkeres Gesicht, verbessert die Sicherheit, neue Motorisierung und aufgewertete Ausstattung.

Der Erfolg des Scenic gründet nicht zuletzt auf seinem einzigartigem Konzept, das die Kunden der oberen und unteren Mittelklasse anspricht. Seine Vorteile finden sich im Angebot beinahe unbegrenzter Modularität, einem entspannten Raumgefühl, zahlreichen Ablage- und voluminöse Staufäche, und dies alles zu einem günstigen Preis. In allen europä-

schen Ländern schuf der Scenic das eigenständige Segment der „kompakten Monospaces“, welches der Kategorie Kompaktklasse zugeordnet wird.

Ein neues Design läßt den

kaler Richtung gezogene Doppelscheinwerfer, neugestaltete Stoßfänger und eine markantere Motorhaube. Das Heck übernimmt die fließenden Linien des Espace, größere

raum-Konzepts des Scenic konnte nochmals optimiert werden. Eine verstärkte Seitenführung der Sitze und härtere Materialien, Stau- und Ablagefächer sowie ein klimatisiertes Fach für

die Getränkedosen in der Mittelkonsole ab der Ausstattung RT erhöhen den Komfort. Das im RXE optional erhältliche Navigationssystem Carminat ist komplett ins Armaturenbrett integriert. Die separat zu öffnende Heckscheibe (ab RT-Ausstattung) ermöglicht den einfachen Zugang zum Kofferraum, ohne dabei die Heckklappe öffnen zu müssen. Ambiance pur dank den neuen Farben und Stoffe im Inter-



Scenic ausdrucksstärker und moderner aussehen. Die Front verfügt nun über größere, in verti-

cal Oberflächen verbreitern das Fahrzeug optisch.

Die Intelligenz des Innen-

rieur und den neuen Karosseriefarben in frischen Tönen oder mit edlem Perlmutteffekt.

## Neues bei Opel

Neue Maßstäbe in puncto passiver Sicherheit setzt die Adam Opel AG im 100. Jubiläumsjahr ihrer Automobilproduktion mit der Pkw-Palette des Modelljahrgangs 2000. Als erster deutscher Fahrzeughersteller führt Opel ab Oktober auf breiter Basis aktive Kopfstützen an den Vordersitzen ein. Die Innovation, die bei einer Heckkollision hilft, den „Peitschenschlag-Effekt“ des Kopfes und damit die Gefahr eines Schleudertraumas zu verringern, kommt sowohl in Astra, Zafira und Vectra als auch in der Neuauflage des Spitzenmodells Omega serienmäßig zum Einsatz.

Der neue Omega startet mit deutlich aufgewerteter Optik, aktualisiertem Innenraum und zahlreichen technischen Verbesserungen als Limousine und Caravan ab Herbst 1999. Zu den Neuerungen des Opel-Top-Modells gehört ein

2,2-Liter-Viertventil-Benzintriebwerk (106 kW/144 PS), mit 205 Nm der drehmomentstärkste Basismotor seiner Klasse. Er verfügt über zwei Ausgleichswellen für hohe Laufkultur. Das souveräne S-DSA-Fahrwerk (Super Dynamic Safety) haben die Opel-Ingenieure noch dynamischer und komfortabler abgestimmt.

In einer Kleinserie bietet Opel ab Herbst mit dem Astra OPC eine von den Motorsport-Spezialisten des Opel Performance Center konzipierte, ausgeprägt sportliche Version ihres Kompaktklasse-Bestsellers an. Der mit 17-Zoll-BBS-Felgen ausgerüstete Astra OPC wird von einem leistungsgesteigerten 2.0 16V-Motor mit 118 kW/160 PS angetrieben, der ein maximales Drehmoment von 188 Nm und eine Höchstgeschwindigkeit von 220 km/h ermöglicht.

### MAZDA B 2500 D 4 X 4 "BIG FOOT"

Mazda öffnet die Zubehörkiste für seinen viertürigen Pickup B 2500 D 4x4 mit dem kräftigen 109 PS-Turbodieselmotor. Ein umfangreiches Paket mit jeder Menge Anbauteilen, einer Höherlegung um 15 cm und Sonderbereifung machen aus dem robusten B 2500 D 4x4 TD eine mehr als imposante Erscheinung. Die Höherlegung läßt das Fahrzeug auf 1900 mm anwachsen, die Kotflügelverbreiterung bewirkt ein Plus von 196 mm.

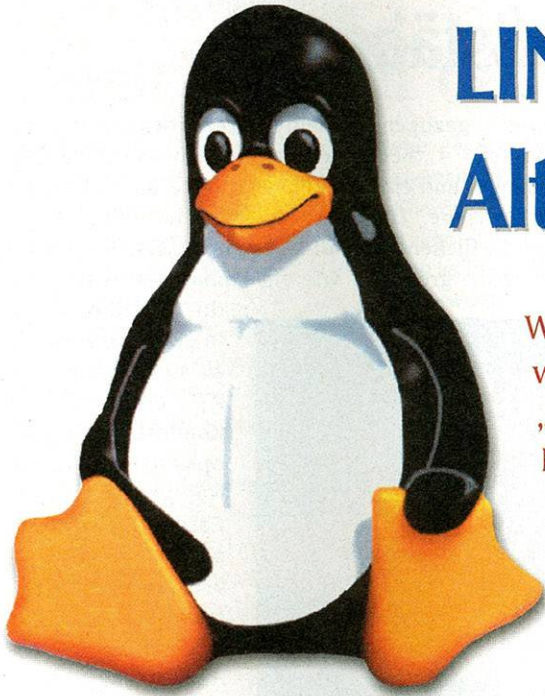
Die Höherlegung der BIG FOOT-Version vergrößert den Freiraum in den Radkästen. Diesen nutzt Mazda, baut zusätzlich eine glasfaserverstärkte Radkastenverbreiterung in Wagenfarbe an und bereift das Fahrzeug mit wuchtigen Pneus der übergroßen Dimension 285/

75R16. Für die entsprechende Optik sorgen 10Jx16-Leichtmetallfelgen. Den bulligen Auftritt des BIG FOOT unterstreicht eine Reihe von exklusiven An-



bauteilen. Vorne prangt ein massiver Frontschutzbügel aus handpoliertem Edelstahl mit integrierten Zusatzscheinwerfern, die in ein verchromtes Alugußgehäuse gefaßt sind. Ebenfalls aus handpoliertem Edelstahl sind die Trittbretter, der Heckstoßfänger, und die aufwendige Überrollbügelkonstruktion.





# LINUX - eine echte Alternative zu Windows?

Wer sich mehr oder weniger intensiv mit dem PC beschäftigt, wird schon fast zwangsläufig irgendwann mit dem Begriff „LINUX“ in Berührung kommen. Spätestens auf der CeBIT im März diesen Jahres, konnte man an den Ständen der meisten Branchenriesen einen kleinen, etwas dämlich dreinblickenden Stoff-Pinguin - das Maskottchen von LINUX - antreffen. Wir wollen Ihnen in dieser Ausgabe das Betriebssystem LINUX etwas näher bringen und Ihnen die wichtigsten „Facts“ rund um LINUX erklären.

## Was ist LINUX?

Linux ist ein sog. UNIX-Derivat und somit ein vollwertiges Betriebssystem für diverse Hardwareplattformen. Der entscheidende Unterschied zu den kommerziellen Betriebssystemen wie z. B. DOS, Windows, OS/2, Mac OS oder eben kommerzieller UNIX-Derivate wie AIX, SINIX oder HP-UX, liegt in seiner kostenlosen Verfügbarkeit. Das bedeutet, daß jedermann(frau) ohne Entrichtung irgendwelcher Lizenzgebühren auf beliebig vielen Computern arbeiten darf.

## Was leistet LINUX?

LINUX ist ein Betriebssystem. Darunter versteht man eine Sammlung von Basisroutinen, mit denen die elementaren Funktionen eines Computers realisiert werden können. Das Betriebssystem ist der Mittler zwischen der Hardware und dem Anwender. Somit übernimmt LINUX zum einen die Verwaltung von Systemressourcen des Computers wie etwa des Prozessors, des Arbeitsspeichers und der Festplatten, zum andern übernimmt LINUX auch die Verwaltung von Daten. Hierzu zählen sowohl die Daten des Betriebssystems selbst als auch die von Ihnen mit Ihren Anwendungsprogrammen erstellten Texte, Kalkulationstabellen, Grafiken usw.

Darüber hinaus erlaubt LINUX die gleichzeitige Abarbeitung mehrerer Aufgaben. Diese Funktion ist besser als Multitasking bekannt. Durch diese Multitaskingfähigkeit erlaubt LINUX die gleichzeitige Nutzung eines PCs durch mehrere Benutzer (z. B. in einem lokalen Netzwerk oder über das Internet).

## Warum heißt LINUX eigentlich LINUX?

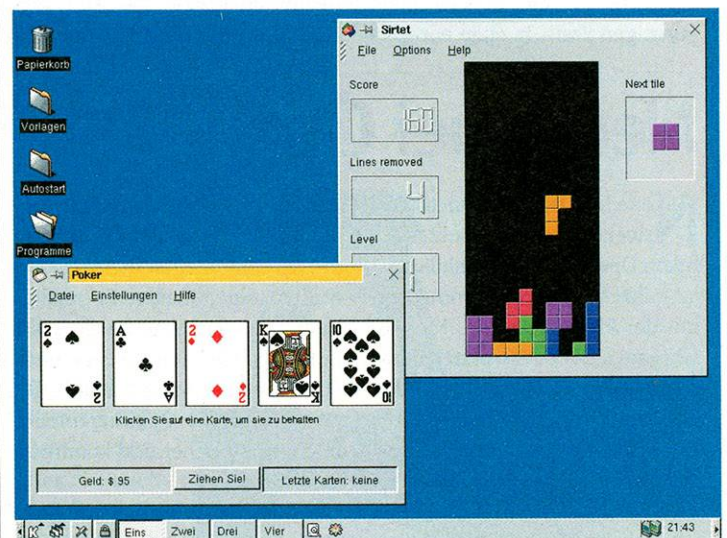
LINUX wurde nach seinem Entwickler dem finnischen Studenten Linus Torvalds benannt. Dieser machte es sich 1991 zur Aufgabe, ein komplettes UNIX Betriebssystem kostenlos zu veröffentlichen. Doch anstatt nur den ablauffähigen Programmkernel freizugeben veröffentlichte Linus auch den kompletten Quellcode von LINUX im Internet. Gleichzeitig forderte er die Internet-Gemeinde auf, an der Weiterentwicklung von LINUX mitzuwirken und die Veränderungen jeweils wieder im Quellcode der Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen.

## Was kann man mit LINUX machen?

Kurz gesagt: All das, was man mit den meisten anderen Betriebssystemen auch machen kann: Texte schreiben, Kalkulationstabellen

erstellen, Bilder bearbeiten, Präsentationen erstellen, drucken, lernen, spielen, Daten speichern, Netzwerke aufbauen und Daten austauschen oder im Internet sur-

systeme, die kaum für den Einsatz als Netzwerkeserver geeignet sind. Für diesen Anwendungsbereich hat Microsoft vor einigen Jahren das Betriebssystem Windows NT



**Kurzweil garantiert: In jeder aktuellen LINUX-Distribution finden sich zahlreiche Spiele!**

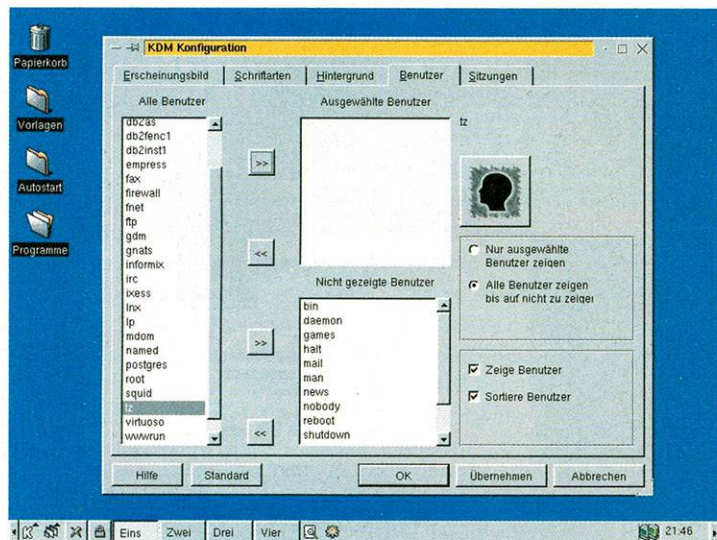
fen und vieles mehr. Für LINUX existieren zwischenzeitlich sehr viele Standardanwendungen wie man sie beispielsweise auch unter Windows findet.

## LINUX im Vergleich zu Windows

Windows 3.x und Windows 9x sind klassische Desktop Betriebs-

auf den Markt gebracht. LINUX ist je nach Konfiguration sowohl für den Einsatz als Desktop- als auch als Server-Betriebssystem geeignet. Einzig die Menge der zur Verfügung stehenden Anwendungsprogramme für den Desktop-Bereich lassen derzeit noch etwas zu wünschen übrig. Dieser Umstand wird sich aber in den nächsten





**Benutzer lassen sich sowohl per Kommandozeile oder - wie hier - komfortabel grafisch anlegen, ändern und löschen.**

Monaten und Jahren immer weiter relativieren.

### Die Hardware-Anforderungen

Je nach gewünschtem Einsatzgebiet für LINUX variieren die Systemanforderungen sehr stark. Für einen kleinen Netzwerkserver im Home-Netzwerk zusammen mit einem Windows Rechner, kann durchaus schon ein 386SX mit 16 MB Speicher genügen. Wer hingegen mit einem modernen Officepaket unter einer grafischen Oberfläche zügig arbeiten möchte, sollte schon über einen Pentium mit 32 MB Arbeitsspeicher und einer großen Festplatte verfügen.

### Distributionen

Für UNIX/LINUX stehen im Internet gewaltige Mengen an frei verfügbarer Software zur Verfügung. Diese können in der Regel auch kostenlos aus dem Internet heruntergeladen werden. Lediglich an komfortablen Tools zur Installation und Konfiguration eines fertigen LINUX Systems herrscht Mangel. An dieser Stelle kommen die sog. LINUX - Distributionen ins Spiel. Die Distributoren sichten das Angebot an verfügbarer Software und stellen daraus sinnvolle Pakete zusammen mit Handbüchern und Installations- und Konfigurationsanleitungen zur Verfügung und lassen sich diesen Aufwand in der Regel mit Beträgen von etwa hundert Mark entlohnen.

**Tip:** Für die ersten eigenen Experimente können Sie auch auf sog. Evaluationsversionen der großen Distributoren zurückgreifen. Diese enthalten in der Regel keinen Installationssupport und kein Handbuch. Am Buchmarkt gibt es jedoch einige Titel für den Einstieg in LINUX. Oftmals liegen diesen Büchern sogar eine CD-ROM mit einer Evaluationsversion bei.

#### Buchtips:

- ♦ „Linux für Dummies“, mitp Verlag (ISBN 3-82-2725-3)
- ♦ „Linux Power“, Sybex Verlag (ISBN 3.8155-0285-3)

### Wie unterscheiden sich die Distributionen?

Wie oben schon erwähnt ist LINUX und eine große Anzahl Software für dieses Betriebssystem frei erhältlich. Die Distributionen unterscheiden sich daher in erster Linie in der Zusammenstellung der Software und evtl. noch im Alter. Wer ganz sicher gehen möchte die richtige (aktuellste) Distribution zu kaufen, sollte sich auf der Website des jeweiligen Distributors (siehe Kasten) über die aktuelle Version informieren. Auch für die Installation und Administration des Systems finden sich in den Distributionen verschiedene Tools unterschiedlicher Leistungsstärke.

Unter SuSE LINUX kann fast die komplette Installation, Konfiguration und Administration mit einer komfortablen Benutzeroberfläche namens YAST (Yet another Setup Tool) vorgenommen werden.

### Die LINUX Leistungsübersicht

**Dateisystem:** Die Art und Weise wie ein Betriebssystem Daten und Ressourcen verwaltet, hängt unter anderem vom verwendeten Dateisystem ab. LINUX zeigt sich auch hier wieder großzügig - kaum ein Dateisystem welches LINUX nicht erzeugen, lesen oder schreiben könnte. So werden natürlich die aus der DOS / WINDOWS Welt bekannten Dateisysteme FAT, FAT32, sowie die Dateisysteme anderer UNIX Systeme wie IBM AIX oder auch das Dateisystem von Novell Netware unterstützt. Was unter DOS / WINDOWS der Backslash „\“ ist, ist unter UNIX / LINUX der Slash „/“. Ein Verzeichniswechsel z. B. in das Verzeichnis `var/log` wird also als `cd /var/log` angegeben.

**Verzeichnisbaum:** Wie unter Windows (und anderen Betriebssystemen) herrscht auch unter LINUX eine strenge Ordnung bei der Ablage von Dateien. Alle Dateien des Betriebssystems und der Anwendungsprogramme sind im Verzeichnisbaum abgelegt. Dadurch wird gewährleistet, daß sich der Administrator auch in umfangreichsten Rechnersystemen noch zurecht findet. Die Gerätedateien z. B. finden sich sämtlich im Unterver-

zeichnis „/dev“, Konfigurationsdateien unter „/etc“ und Protokolle unter „/var/log“.

Apropos Geräte: Etwas gewöhnungsbedürftig ist für Ein- und Umsteiger in der Regel die Tatsache, daß LINUX keine „Geräte“ im Sinne von Hardware kennt. Sämtliche Peripheriegeräte werden als Datei angesprochen. Installierte Festplatten findet man so im Verzeichnis „/dev“ meist unter Bezeichnungen wie `hda(nummer)`. Diskettenlaufwerke werden meist als `fd(nummer)` angesprochen.

**Tools:** Das Betriebssystem in der Summe seiner Funktionen besteht natürlich auch unter LINUX aus einer großen Anzahl von größeren und kleineren Hilfsprogrammen. So stehen z. B. mächtige Editoren wie der berühmte „vi“ oder der „emacs“ zur Verfügung. Aber auch Dateisuchprogramme, Norton Commander Clones und viele Netzwerkprogramme gehören bei jeder LINUX Distribution zum Lieferumfang.

**Der Kernel:** Unter dem Kernel versteht man den eigentlichen Kern des Betriebssystems. Der Kernel entscheidet letztlich darüber, welche Funktionalität das Betriebssystem zur Verfügung stellt. Es gibt also nicht die bei anderen Betriebssystemen übliche „Einheitskost“ sondern jeder kann sich „seinen“ Kernel menügeführt selbst erstellen. Wer beispielsweise nicht über ISDN verfügt, kompiliert sich einen Kernel ohne ISDN-Unterstützung, wäre diese doch ohnehin nur Ballast. Selbstverständlich kann man „seinem Kernel“ fehlende Funktionen jederzeit nachträglich beibringen. Das erfordert nur wenig Aufwand und ist in den Dokumentationen der wichtigsten Distributionen durchweg gut dokumentiert. Natürlich ist die Dauer die ein Computer für die Erstellung eines neuen Kernels benötigt in erster Linie von der Hardwareausstattung abhängig. Wem es

### Aktuelle LINUX Distributionen und Bezugsquellen

SuSE LINUX 6.1 ..... DM 99,-/öS 725,-  
<http://www.suse.de>

Debian 2.1 .. DM 40,-/öS 290,- zzgl. Porto  
<http://debian.schlittermann.de/>

RedHat 6.0 ..... DM 79,95/öS 569,-  
<http://www.redhat.de>

DLD 6.0.1 ..... DM 89,-/öS 649,-  
<http://www.dld.de>



zu lange dauert, der kann sich aber getrost auf einer anderen Konsole einloggen und dort ungestört weiterarbeiten oder eine Runde Tetris spielen ;-). Alle aktuellen LINUX Distributionen liefern außerdem einen fertigen Kernel mit, der so ziemlich mit jeder Systemkonfiguration arbeitet.

### Linux macht Druck

LINUX als klassisches Mehrbenutzersystem kennt keinen lokalen Druckeranschluß im Sinne von „Treiber installieren und los“. Da an ein und demselben Computer mehrere Benutzer gleichzeitig arbeiten können, muß sichergestellt sein, daß mehrere gleichzeitig abgesandte Druckaufträge nicht ein heilloses Durcheinander verursachen. Aus diesem Grunde wird in einem LINUX System grundsätzlich eine sogenannte Druckerwarteschlange eingerichtet. Druckaufträge werden also nicht

direkt an den angeschlossenen Drucker geschickt, sondern von einem Programm entgegengenommen und dann erst an den Drucker weitergeleitet.

### Benutzerverwaltung

Wenn wir gerade über Ordnung sprechen: Natürlich gibt es unter LINUX eine ausgereifte Benutzerverwaltung. Mit dieser lassen sich Konten für die diversen Benutzer eines LINUX-Systems einrichten und diesen gleichzeitig die entsprechenden Rechte zum Zugriff auf Dateien, Verzeichnisse und Ressourcen zuordnen. Damit die Verwaltung von Benutzern den Administrator nicht über Gebühr in Anspruch nimmt, können einfach „Gruppen“ gebildet werden, die eine Definition der jeweiligen Rechte enthalten. Für neue Benutzer wird dann später nur noch der Name und das Paßwort angelegt, die entsprechenden Rechte erhält der neue User dann durch die Zuordnung zu einer bestimmten Gruppe.

### Wer ist der Boss?

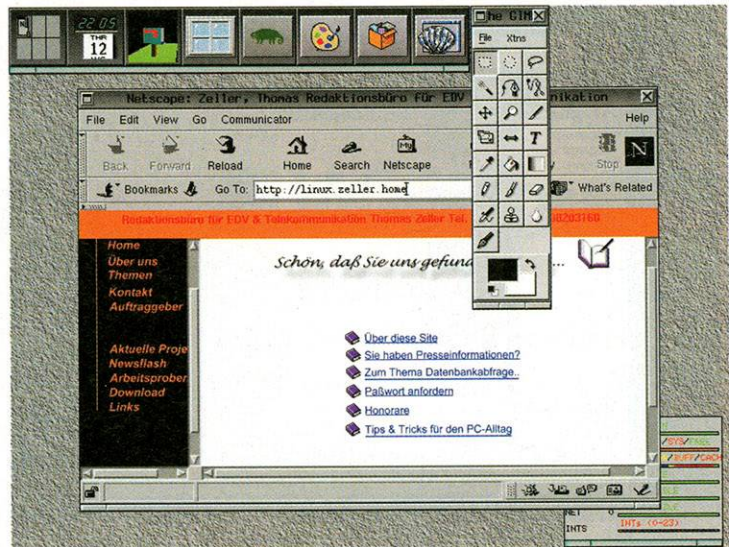
Natürlich gibt es unter LINUX einen Systemverwalter. Dieser ist der Administrator des Systems und wird als Benutzer „root“ angesprochen. Das Benutzerkonto „root“ hat folglich alle Rechte in einem UNIX/LINUX-System und kann auch „gefährliche“ Befehle wie z.B. „fdisk“ und „format“ ausführen.

### Netzwerk

LINUX ist von Haus aus netzwerkfähig und dadurch extrem kommunikationsfreudig. LINUX kommuniziert standardmäßig mit dem Protokoll TCP/IP. Dieses findet auch im Internet Verwendung und zeichnet sich schon alleine dadurch aus, daß quasi jeder Computer der Welt - egal von welchem Hersteller - über dieses Protokoll kommunizieren kann.

### Tanze SAMBA mit mir...

Mit Samba wird unter LINUX kein lateinamerikanischer Tanz, sondern ein Programm bezeichnet. Dieses ist vergleichbar mit der Datei- und Druckerfreigabe auf einem Windows System. Auf diese Weise lassen sich Drucker und



**Weg von der Einheitskost. LINUX wartet gleich mit einer ganzen Reihe von Fenstermanagern auf. Man kann sich von Sitzung zu Sitzung für die jeweils geeignetste grafische Benutzeroberfläche entscheiden.**

Festplatten im LINUX Rechner ohne viel Aufhebens auch vom Windows PC aus nutzen. Im Hinblick auf die schon sprichwörtliche Stabilität von LINUX ein enormer Vorteil für die nächste Datensicherung... Sobald SAMBA auf einem LINUX Rechner aktiviert wurde und die entsprechenden Freigaben in einer Konfigurationsdatei eingetragen sind, meldet sich der LINUX Server in der Netzwerkumgebung des Windows Computers als NT-Server... Verschiedene Tests haben in der Vergangenheit sogar gezeigt, daß SAMBA unter Umständen eine bessere Performance entwickelt als ein „echter“ NT-Server.

### Mars macht mobil

Was SAMBA für Windows, ist MARS für NOVELL. Mit Hilfe dieses Programms lassen sich LINUX Server problemlos auch in ein NOVELL-Netzwerk einbinden.

### Integration ins Netz der Netze

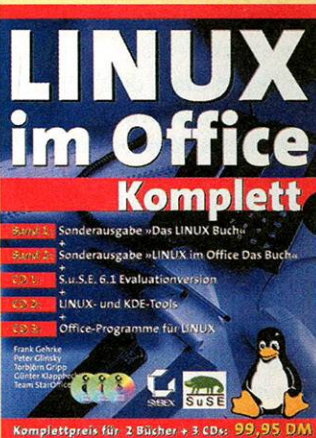
Das Internet - als Vor-Windows Relikt, basiert in seiner Grundstruktur auf dem Netzwerkprotokoll TCP/IP und dem Betriebssystem UNIX. LINUX als waschechtes UNIX Derivat ist für Internet Nutzer so etwas wie eine Fundgrube: Das Internet ist geradezu selbstverständlich in das Gesamtkonzept von LINUX eingebunden. Das

merkt man nicht zuletzt an der Unmenge von Internet Software, die in jeder LINUX Distribution enthalten ist. Darüber hinaus sind aber nicht nur die Clients für die wichtigsten Internet-Dienste *www*, *mail*, *ftp* usw. enthalten, sondern auch gleich die komplette Serversoftware! Als WWW-Server steht der Apache Webserver zur Verfügung. Dieser stellt mit ca. 50% die stärkste Gruppe an Webservern im Internet. Als Mailserver wird standardmäßig das Programm sendmail eingerichtet und *wu-ftp* sorgt als ftp-server für ungetriebenen Spaß beim Datenaustausch. Der Einrichtung eines eigenen Familien-Intranets steht somit eigentlich nichts mehr im Wege.

### Fensterln unter LINUX?!

Jedes Betriebssystem verfügt über einen „Kommandointerpreter“. Dieser dient dazu die Eingaben des Benutzers in eine für das Betriebssystem verständliche Sprache umzusetzen. Unter MS-DOS z. B. heißt dieser Befehlsinterpreter „command.com“. Die Befehle werden üblicherweise mit der Tastatur an einer Eingabeaufforderung (Prompt) eingetippt und dann entsprechend vom Betriebssystem ausgeführt. Unter LINUX stehen gleich mehrere solcher Kommandointerpreter - genannt Shells - zur Verfügung. Die unter SuSE

### Buchtip



Wenn Sie sich näher mit LINUX im allgemeinen und mit Office Anwendungen im besonderen beschäftigen wollen, sollten Sie sich zum Einstieg das „LINUX im Office Komplette-Paket“ aus dem Sybex Verlag einmal näher anschauen (ISBN 3-8155-5524-8). Dieses enthält neben der Sonderausgabe von „Das LINUX Buch“ auch noch „LINUX im Office - Das Buch“ sowie drei CD-ROMs. Darauf sind eine komplette LINUX Distribution von SuSE (6.1), LINUX- und KDE Tools sowie diverse Office-Programme für LINUX enthalten. Empf. Vv-Preis: DM 99,95/öS 730,-.



LINUX standardmäßig installierte Shell heißt „bash“. Windows, als Nachfolger von MS-DOS nimmt die Befehle nicht mehr als getippte Worte entgegen, sondern interpretiert das Klicken mit der Maus als Befehl.

Eine solche grafische Benutzeroberfläche erspart dem Benutzer also das Erlernen eines umfangreichen Befehlswortschatzes. Graphische Benutzeroberflächen unter UNIX/LINUX bestehen aus zwei Komponenten: 1. Dem X-Server (Grafikserver). Dieser stellt die Funktionalität zur Darstellung von Punkten, Linien, Rechtecken und Text auf dem Bildschirm zur Verfügung und ist mit dem Begriff „Grafiktreiber“ aus der Windows-Welt vergleichbar. 2. Dem eigentlichen Fenstermanager, der ist für das Aussehen und die Funktionalität der grafischen Benutzeroberfläche zuständig. Unter LINUX stehen ein kostenloser Grafikserver (XFree386) und gleich eine ganze Reihe leistungsfähiger Fenstermanager zur Verfügung.

Im Gegensatz zu anderen grafischen Benutzeroberflächen kann die Bildschirmausgabe eines X-Servers auf einem beliebigen Rechner im Netzwerk ausgegeben werden. Dies kann sowohl ein lokales Netz, als auch ein sog. WAN (Wide Area Network) wie z. B. das Internet sein!

### Die Fenstermanager unter LINUX...

... unterscheiden sich in Funktionalität und der Anzahl zur Verfü-

gung stehender Applikationen enorm.

Das KDE (K-Desktop Environment) ist derzeit sicherlich der populärste Fenstermanager unter LINUX überhaupt. Durch die farbenfrohe Optik und seine einfache Bedienbarkeit fühlen sich insbesondere Windows Umsteiger sofort heimisch. Wer sich allerdings etwas länger mit KDE und seinen Anwendungen beschäftigt findet schnell heraus, daß sich KDE erheblich weiter an die eigenen Anforderungen anpassen läßt als z. B. Windows. So stehen unter KDE (wie auch unter den anderen LINUX Fenstermanagern) z. B. vier Desktops gleichzeitig zur Verfügung. So können mehrere Anwendungen zur gleichen Zeit auf unterschiedlichen Desktops angezeigt werden. Das erleichtert das Hin- und Herschalten zwischen den geöffneten Programmen ganz erheblich.

Weitere populäre Fenstermanager unter LINUX sind der FVWM (dieser existiert zwischenzeitlich auch als FVWM95 - raten Sie mal an welche Benutzeroberfläche der FVWM95 stark erinnert...), Afterstep, Bowman und Gnome. Welchen Fenstermanager Sie verwenden, hängt einerseits von Ihrem persönlichen Geschmack, aber auch von der verwendeten Hardwareausstattung ab.

### Es wird produktiv - Office Programme für LINUX

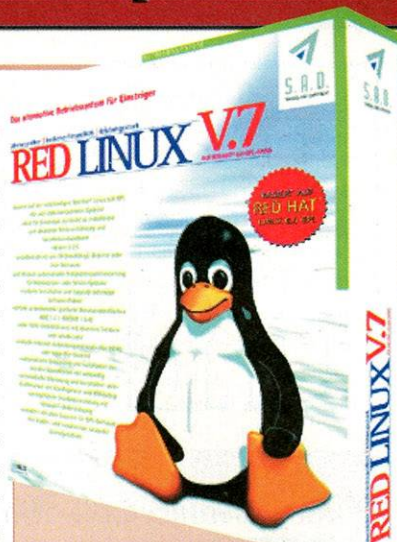
Zwischenzeitlich ist eine erkleck-

liche Auswahl an ausgereiften Officepaketen für LINUX erhältlich. Viele große Hersteller öffnen sich der LINUX Welt und produzieren spezielle LINUX Versionen ihrer Bestseller. StarDivision, war eine der ersten Software-schmieden die sich für eine Portierung des Office Pakets „StarOffice“ entschieden hat. Seit einiger Zeit hat auch Corel „WordPerfect für LINUX“ freigegeben. Bemerkenswert ist, daß diese Officepakete in der Regel für die private, nichtkommerzielle Nutzung freigegeben sind und daher keinerlei Lizenzgebühren anfallen.

Bereits seit 1993 entwickelt sich auch das Produkt Applixware mit weltweit über 400.000(!) Installationen zum quasi-Standard für Office-Lösungen unter UNIX. Applixware steht in der aktuellen Version 4.4.1 zur Verfügung und enthält die Standardanwendungen Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentation und Grafik unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche. Applixware steht zwar nicht kostenlos zur Verfügung. Die Anschaffung des kompletten Pakets schlägt aber nur mit knapp 120,- Mark/ös 850,- zu Buche.

Sie haben „Blut geleckt“ und möchten schon bald selbst Ihre ersten Versuche mit LINUX machen? Ab der nächsten Ausgabe, richten wir eine „LINUX-Ecke“ mit aktueller Software, Tips und Tricks für Sie ein. Schauen Sie doch mal rein!

(tz)



### Red Linux V.7 als Alternative für den Desktop

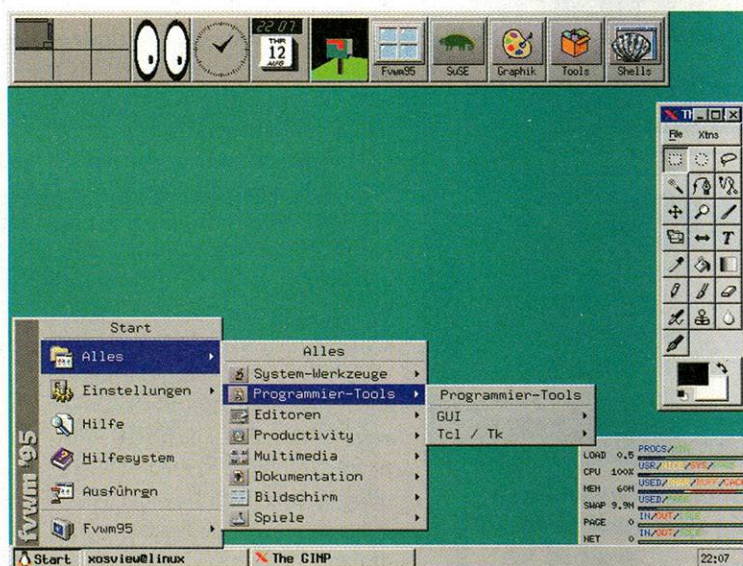
Der Ulmer Software-Verleger S.A.D. bietet nun, gemeinsam mit seinem Linux-Partner ixsoft, eine deutschsprachige Linux-Distribution für Einsteiger an. Red Linux V.7 basiert auf der brandneuen Red Hat Version 6.0 des weltweiten Marktführers. Das Paket enthält neben zwei prallgefüllten CD-ROMs auch ein umfangreiches deutsches Installationshandbuch und 30 Tage kostenlosen Telefon-Support.

Enthalten sind natürlich auch die ausgereiften und vollständig integrierten grafischen Benutzeroberflächen KDE 1.1.1 und GNOME 1.0.8 sowie eine Vielzahl von Anwendungsprogrammen. Beispielsweise Netscape Communicator 4.6, Gimp 1.1.5 - ein Bildbearbeitungsprogramm, Postgres 6.4.2 eine freie Datenbank mit objektorientierter und SQL-Schnittstelle, PGP 2.6.3i und 5.0i eine Software zur Verschlüsselung von e-mails und Dateien sowie tcl/tk 8.0.4, itcl 3.0.1, tix 4.1 eine leistungsfähige grafische Interpretersprache vergleichbar mit Visual Basic.

Damit ist Red Linux V.7 durchaus eine Alternative für den Desktop und Freaks, die endlich einsteigen wollen. Bemerkenswert ist der relativ niedrige Preis dieser Linux-Distribution.

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

Hersteller/Vertrieb ..... S.A.D.



**Startknopf mit Pinguin Power - Umsteiger von Windows 9x werden sich bei der Arbeit mit dem FVWM95 fast „wie zu Hause“ fühlen**



# Test: Alternative Mail- und FTP-Clients

Drei wesentliche Dinge benötigt der moderne Internet-Nutzer: Einen Web-Browser, ein e-mail-Programm und einen FTP-Client. Die Auswahl des Web-Browsers beschränkt sich unter Windows mangels Angebot meist auf den Netscape Communicator oder den Microsoft Internet-Explorer. Wer keinen der beiden mag, kann höchstens noch auf den Shareware-Browser „Opera“ ausweichen. Leichter gestaltet sich da die Auswahl der Mail- und FTP-Clients. So gibt es als Alternative zu Outlook Express und dem Netscape Messenger noch eine große Auswahl pfiffiger Produkte, die - zu Unrecht - nur wenig Beachtung finden.

**W**er eine eigene Homepage betreibt, benötigt zum Upload der Webseiten auf den Server seines Providers auch ein FTP-Programm. Hier hat sich WS\_FTP seit Jahren etabliert, da die Auswahl an komfortabel zu bedienenden Programmen lange sehr eingeschränkt war.

Wir stellen Ihnen in diesem Beitrag jeweils drei alternative

Mail- und FTP-Clients vor. Bei der Auswahl haben wir darauf geachtet, sowohl kommerzielle (also kostenpflichtige) Programme als auch Produkte aus dem „Freeware“ / „Shareware“ Bereich in den Test mit einzubeziehen. Im Kasten auf der gegenüberliegenden Seite erfahren Sie wo Sie die getesteten Programme aus dem Internet herunterladen können.

## Pegasus Mail (Pmail) - der Veteran

Lange bevor Microsoft & Co das Internet als lohnendes Medium für sich entdeckt haben, konnte man über proprietäre Online - Dienste, private Netze oder auch im eigenen LAN elektronisch Nachrichten austauschen. Insbesondere unter dem Netzwerkbetriebssystem NOVELL Netware konnte Pegasus Mail oder kurz „pmail“ viele Freunde gewinnen. Das lag zum einen an der kostenlosen Verfügbarkeit von pmail und zum anderen an der nahtlosen Integration in das Netzwerkbetriebssystem. So konnte jeder NOVELL Netware Benutzer automatisch auch elektronische Nachrichten an andere Benutzer im Netz verschicken.

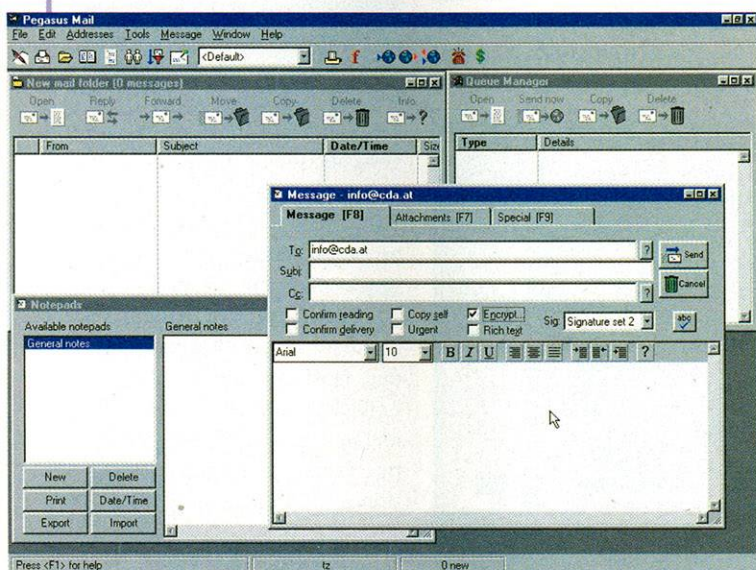
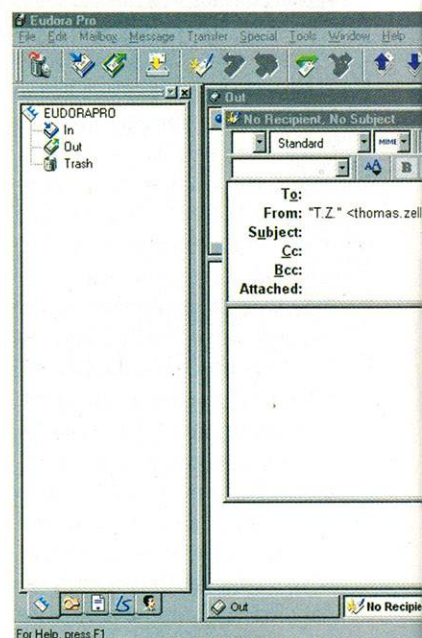
Die aktuelle Version von pmail 3.11 für Windows 9x kann kostenlos im Internet bezogen werden (siehe Kasten Bezugsquellen der getesteten Produkte). Ein weiterer Vorteil von pmail ist, daß es zwischenzeitlich in sehr viele Sprachen übersetzt wurde, darunter auch eher exotische Sprachen wie zum Beispiel Tschechisch. Um pmail eine neue Sprache beizubringen, ist nur der Download der entsprechenden Länderdatei und das anschließende Entpacken in

das Installationsverzeichnis erforderlich. Pmail arbeitet benutzerbezogen, das heißt, daß Anwender, die mit dem Programm arbeiten möchten, ein Konto benötigen. Die individuellen Einstellungen wie Fensteranordnung, e-mail-Adressen und Adreßbücher lassen sich dann für jeden Benutzer unabhängig einstellen - ein großer Vorteil, wenn sich mehrere Personen den gleichen Rechner teilen. Pmail ist selbstverständlich „MultiPOP-fähig“ und erlaubt somit das Abholen mehrerer POP3-Konten eines Benutzers von unterschiedlichen Mailservern.

## Eudora Pro

Eudora Pro ist die kommerzielle Variante des beliebten Mail Clients Eudora Light. Satte DM 99,- sind für das Programm zu bezahlen. Dafür hat Eudora Pro aber auch einiges zu bieten: So lassen sich beispielsweise beliebig viele POP3 oder IMAP Accounts pro Benutzer anlegen, eingehende Nachrichten nahezu beliebig filtern und das Abrufen der elektronischen Briefkästen automatisieren.

Ein weiterer Vorteil von Eudora Pro ist, daß der Benutzer selbst steuern kann, ob und wann abgerufene Nachrichten vom Mail-



**Pegasus Mail ist der Klassiker unter den kostenlosen Mailprogrammen - leistungsfähig aber auch gewöhnungsbedürftig.**



server gelöscht werden. Benutzer, die auf ihre Mail gerne von mehreren Standorten oder von unterwegs aus zugreifen möchten, werden dieses Feature ganz sicher zu

verschiedene Fähigkeiten des Programms als Modul eingebunden sind. So kann man den Leistungsumfang des Programms noch weiter an seine persönlichen Bedürfnisse anpassen.

PureVoice ist eines dieser Plug-ins. Dieses erlaubt das komfortable Aufzeichnen von Sprachnachrichten, welche dann mit einem Mausklick als Dateianhang an andere Benutzer verschickt werden können.

### AK-Mail

Das Sharewareprogramm von Andreas Kinzler glänzt vor allem mit seinen durchdachten Detailfunktionen, die die meisten anderen Programme schmerzlich vermissen lassen.

Eine Einbindung von PGP zur Verschlüsselung von e-mails wird zwar von jedem der hier getesteten Mail-Clients unterstützt, so gelungen wie bei AK-Mail ist sie allerdings nirgends. Sind die notwendigen Einstellungen erst einmal getroffen, wird das Ver- und Entschlüsseln komplett von AK-Mail gemanagt. Standardmäßig richtet AK-Mail nur einen Mail-Account ein, weitere Mailboxen lassen sich später problemlos hinzufügen und haben jeweils ihren eigenen Postein- und -ausgang. Zusätzlich lassen sich problemlos Ordner einrichten, die auch „kontoübergreifend“ zur Ablage von Nachrichten zur Verfügung stehen.

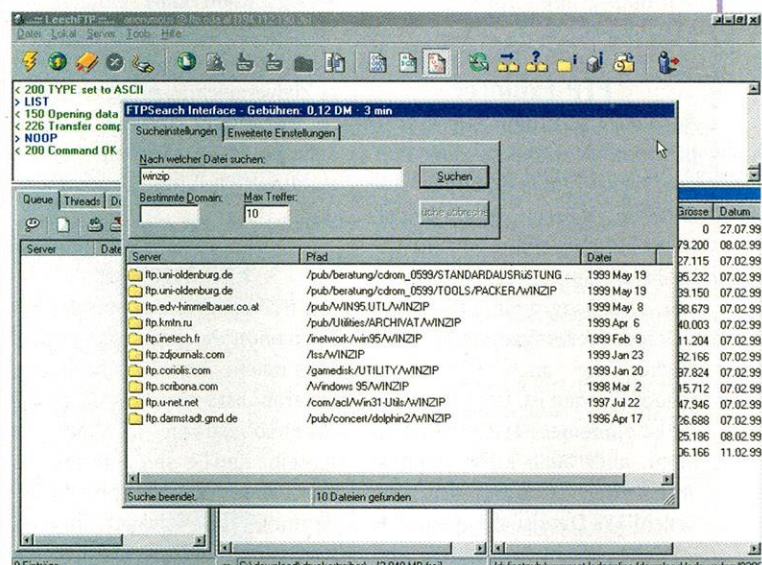
Besonders gut gefallen hat uns auch die Möglichkeit beim Postabruf zunächst nur die Mailheader

zu übertragen. Das spart einerseits Verbindungskosten und andererseits können so andernorts benötigte e-mails selektiv auf dem Server belassen werden. In diesem Zusammenhang ist auch die Erkennung von Mail-Duplikaten besonders erwähnenswert. Durch diese Funktion überträgt das Programm nur die e-mails vom Server, die nicht bereits als lokale Kopie

### LeechFTP

Leech FTP war einer der ersten Freeware-FTP-Clients, die auch in deutscher Sprache erhältlich waren. Zwar ist das Originalprogramm in englisch gehalten, doch stehen entsprechende Sprachmodule zur Nationalisierung kostenlos zum Download zur Verfügung.

Auf den ersten Blick gibt sich



**LeechFTP kann automatisch Downloadquellen für eine bestimmte Datei ausfindig machen - ein Feature mit dem keines der anderen getesteten Programme aufwarten kann.**

vorliegen.

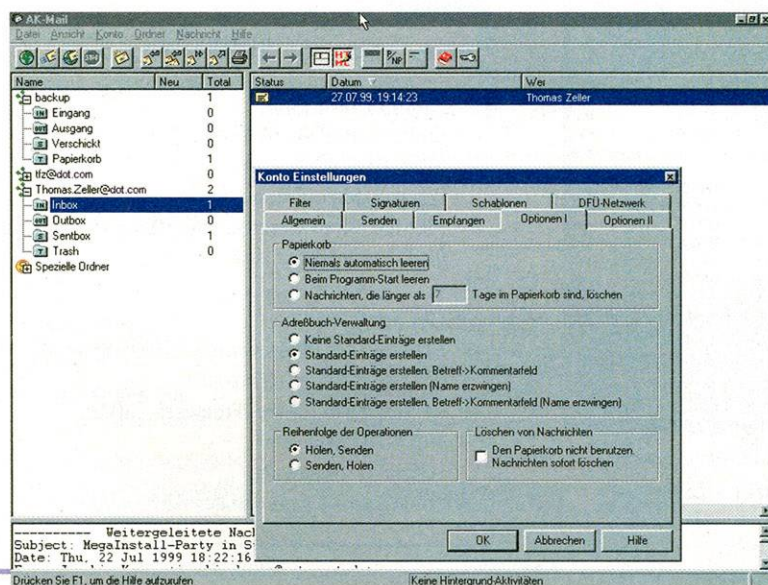
Ebenfalls integriert ist eine mächtige Makrosprache, mit der sich detaillierte Filter für die eingehende Post definieren lassen. So kann man beispielsweise leicht eine Mailingliste aufbauen, bei der sich die Benutzer selbst an- und abmelden können.

LeechFTP etwas unübersichtlich zumal sich das Programm gegenüber der Konkurrenz NICHT im gewohnten „Explorer-Outfit“ präsentiert. So erinnert LeechFTP auf den ersten Blick eher an den Dateimanager von Windows 3.x. Die Enttäuschung ist aber nur von kurzer Dauer, wenn man sich denn erst mal unter der Haube von LeechFTP umgeschaut hat. So ist eine Download Queue für die Zwischenspeicherung von Download Jobs hier genauso selbstverständlich wie eine FTP-Suchanfrage an Excite, die direkt aus dem Hauptmenü gestartet werden kann und ihre Ergebnisse rasend schnell anliefern. Auf diese Weise können sehr schnell alternative Downloadquellen für eine bestimmte Datei herausgefunden werden.

Häufig angewählte FTP-Adressen lassen sich komfortabel in einem Adreßbuch verwalten, der „URL-Snatcher“ erkennt in der Zwischenablage geparkte Hyper-

**Eudora ist mit knapp hundert Mark das teuerste Programm im Test. Neben dieser kommerziellen Version steht auch eine abgespeckte Freeware-Version zur Verfügung.**

schätzen wissen. So kann man zum Beispiel einstellen, daß Mails erst dann vom Server gelöscht werden, wenn der Benutzer diese aus seinem lokalen Papierkorb entfernt hat. Eine weitere Besonderheit von Eudora Pro ist, daß



**AK-Mail ist das leistungsfähigste Programm im Test. Wer seinen Mail-Client gerne individuell an seine Bedürfnisse anpassen möchte ist mit der knapp 40.- Mark teuren Shareware gut bedient.**



links und verbindet LeechFTP umgehend an die entsprechende Adresse. Die wichtigsten Befehle stehen sowohl per Kontextmenü mit der rechten Maustaste als auch über das Hauptmenü oder die Symbolleiste zur Verfügung. Für die Symbolleiste ist die sonst unter Windows übliche Popup-Hilfe übrigens nicht aktiviert. Diese Funktion läßt sich aber nachträglich über „Hilfe / Tooltips anzeigen“ aktivieren.

### FTP Explorer

Auch der FTP-Explorer ist (für den privaten, nichtkommerziellen Benutzer) kostenlos erhältlich. Alle anderen müssen eine Registriergebühr in Höhe von 30 US-Dollar an den Hersteller überweisen. Das Programm präsentiert sich mit einer aufgeräumten Oberfläche, die auch Einsteigern schnell vertraut ist. Der FTP-Explorer ist ein reiner FTP-Client - nicht mehr, aber auch nicht weniger. Wer weitere „Goodies“ wie z. B. LeechFTPs Dateisuche oder URL-Snatcher sucht, wird hier enttäuscht. Einzige Besonderheit ist die Importfunktion für Verbindungsprofile. Hier können in WS\_FTP erfaßte FTP-Verbindungen einfach und schnell importiert werden.

Seine wahre Stärke zeigt der FTP-Explorer denn auch erst nach

dem Verbindungsaufbau: Sämtliche auf dem Zielsystem verfügbaren Verzeichnisse werden wie im Windows Explorer dargestellt. So kann man im linken Fenster den gewünschten Ordner aus dem Verzeichnisbaum auswählen und bekommt im rechten Fenster die enthaltenen Dateien und/oder Unterordner angezeigt.

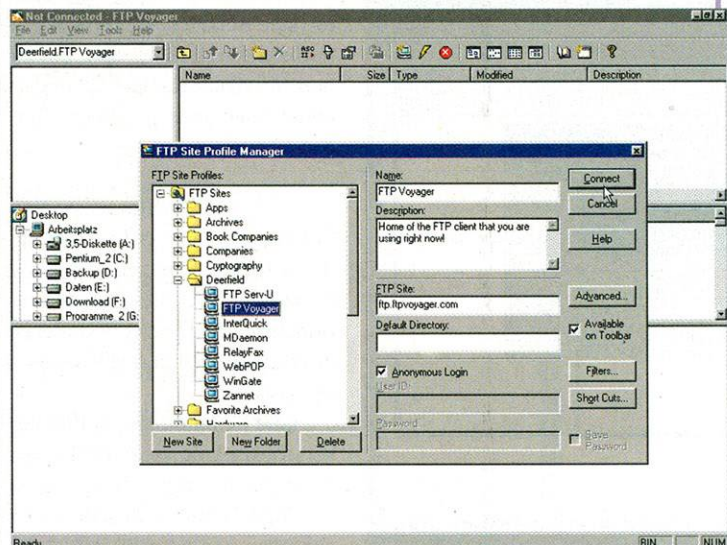
Das Übertragen von Dateien erfolgt dann ganz einfach per Mausklick auf den abwärts gerichteten Pfeil in das vorher definierte Zielverzeichnis auf der Festplatte. Alternativ können Dateien auch per „Drag and Drop“ auf den Windows Desktop gezogen werden.

### FTP-Voyager

Der FTP-Voyager ist einer der Boliden unter den FTP-Programmen. Dies macht sich sofort nach dem Programmstart bemerkbar, da die Arbeitsoberfläche in sage und schreibe fünf Fenster unterteilt ist. Trotz dieser Aufteilung ist die Bedienung des Voyager äußerst transparent und übersichtlich, hat man doch einen Dateimanager für lokale Laufwerke, das Log-Fenster, das Adreßbuch und das Zielverzeichnis des angewählten FTP-Servers ständig im Blick. Alle Fenster können in ihrer Größe frei angepaßt werden, so daß man wichtige Fenster auch auf einem 15"

Monitor stets komplett einsehen kann. Die Dateien des FTP-Servers lassen sich zwischen den Fenstern einfach per Drag-and-Drop kopieren oder durch die entsprechenden Befehle im Hauptmenü auf die eigene Festplatte bannen. Als sehr

an den eigenen Bedarf angepaßt werden. So kann man beispielsweise ein DFÜ-Netzwerkprofil für den Verbindungsaufbau wählen oder auch Änderungen von Dateierweiterungen automatisieren. Mit dieser Funktion ist der FTP-

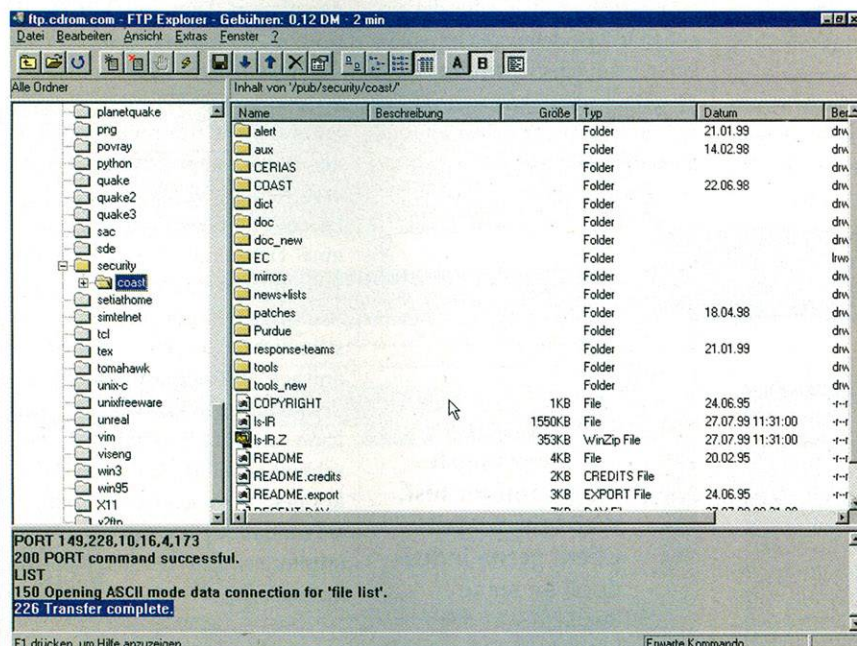


**Der FTP-Voyager wird mit jeder Menge interessanter Adressen von FTP-Servern ausgeliefert und verfügt über eine hervorragende Benutzeroberfläche.**

angenehm haben wir beim Test die Möglichkeit empfunden, daß alle wichtigen Funktionen auch über eine Tastenkombination mit der Tastatur erreichbar sind. Der FTP-Voyager verfügt über einen Importfilter für insgesamt sieben FTP-Programme anderer Herstel-

Voyager zum Beispiel in der Lage, alle Dateien mit der Endung .htm beim Upload auf den Server des Providers mit der Endung .html zu versehen.

Übrigens wird der FTP-Voyager bereits mit jeder Menge Adressen hervorragender FTP-Server angeboten. Wer die knapp 38 US-Dollar für die Registrierung scheut, sollte sich den FTP-Voyager also schon alleine aus diesem Grund als Shareware anschauen. (tz)



**Mit dem FTP-Explorer kommen garantiert auch FTP-Novizen zurecht. Die Bedienung orientiert sich stark am Windows Explorer - Für Privatnutzer kostenlos!**

### INFO

#### Bezugsquellen

##### e-mail Programme:

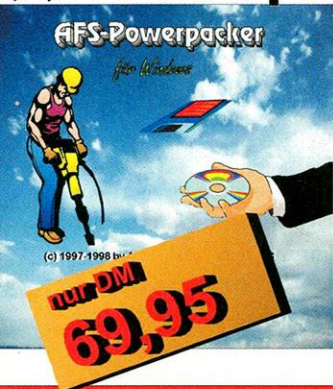
- Eudora Pro (DM 169,-/öS 1.290,-)  
<http://www.eudora.com>
- Pegasus Mail (Freeware)
- AK-Mail (Shareware/ca. DM 40,-)  
<http://www.akmail.com>

##### FTP-Clients:

- FTP-Voyager (Shareware/37,95 US \$)  
<http://www.ftpvoyager.com>
- FTP-Explorer (Share-/Freeware - 30 US \$)  
<http://www.ftpx.com>
- LeechFTP (Freeware)  
<http://linux.fh-heilbronn.de/~debis/leechftp/>



## 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



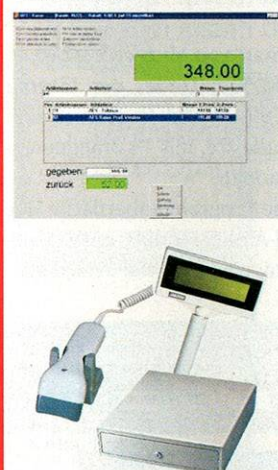
Das komplette Officepaket zum Sparpreis!

**enthält:**

- **AFS-Textverarbeitung 98**  
Das komplette Textsystem mit allen Standardfunktionen, Serienbriefassistenten, HTML-Export, Tabellen und viel mehr (Computer Bild sagt: gut, PC-Magazin: gut, usw.)
- **AFS-Kalkulation 98**  
Die komplette Tabellenkalkulation (Excel 7 kompatibel), mit HTML-Export, Chartmodul und viel mehr!  
(Produkt des Monats WIN 12/97)
- **AFS-Timemanager 98**  
Kompletter Terminplaner mit vielen Zusatzfunktionen: z.B. Termine, Notizen, Adressen, Aufgaben und viel mehr!
- **AFS-Formular 98**  
Druckt Visitenkarten, Aufkleber, Formulare, usw.
- **AFS-Scheckbuch 98**  
Komplette Scheckverwaltung (PC-GO sagt: gut)

## AFS-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 Schubladen vorhanden! Die Software ist voll netzwerkfähig auf allen Netzen!



**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:**

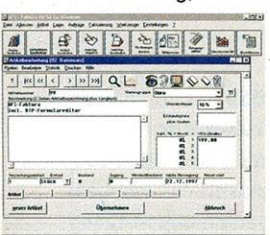
- Datenormschnittstelle (Version 3 und 4)

Anschließbare Hardware:  
Optional erhältlich!

**Preis: 298,- DM**

## 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!



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

**Presestimmen:**  
PC-GO >> sehr gut  
PC-Shopping >> top

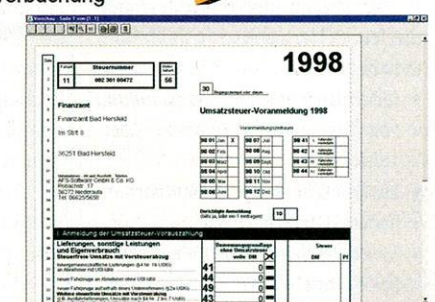
**Preis: 199,- DM**

## 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 reibungslosen 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
- Bilanzzerstellung
- Gewinn und Verlust - Rechnung
- Umsatzsteuervoranmeldung
- Saldenlisten
- Journale
- AfA Verwaltung
- offene Postenverwaltung
- elect. Banking per DTA
- Jahresabschluss
- Übernahme der Daten aus AFS-Faktura und AFS-Kasse
- und vieles mehr.



## AFS-Multimediaprogrammierer 98

Der AFS-Multimedia-Programmierer 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, WMF, 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



**Presestimmen:**

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

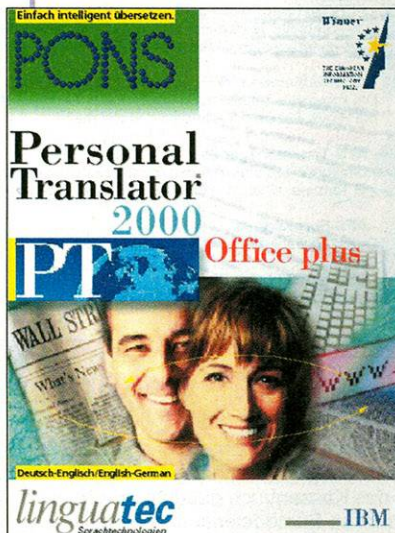
## Paketangebote (Handwerker, usw.)

- Fibupaket:**  
enthält AFS-Faktura und AFS-Fibu 98 298,- DM
- Handwerkerpaket 2:**  
enthält AFS-Faktura, AFS-Fibu 98 und AFS-Datanorm 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!





# Personal Translator 2000 Office Plus

Automatisches Übersetzen von Fremdsprachen durch den PC steht auf der Wunschliste von manchen termingeplagten Büroinsassen ganz oben. Das kann doch für echte Programmierprofis gar nicht so schwer sein, oder?

**M**an nehme ein paar Vokabeln von hier, versetze ein paar Phrasen nach dort, zum Schluß alles in einen Topf - aufkochen, umrühren - fertig! Leider ist die Sachlage nicht ganz so einfach, wie sie oft unter dem Einfluß streßbedingter Wunschphantasien erscheint - Sprachen sind leider, oder Gott sei Dank, doch recht komplizierte Gebilde, denen auch mit ausgefeilten Algorithmen nicht so leicht beizukommen ist!

Mühsame Übersetzungen vom Englischen ins Deutsche und umgekehrt verspricht das Programm Personal Translator 2000, das entweder als (separates) Stand-Alone-Modul, als Word-AddIn oder als Zusatz zu den Web-Browsern Internet Explorer/Netscape Navigator zu verwenden ist. Die integrierte Sprachausgabe für deutsche und englische Texte sorgt dafür, daß auch die Akustik nicht zu kurz kommt: auf Wunsch werden die Dokumente auch vorgelesen!

Ist auf dem jeweiligen Computer das Textverarbeitungsprogramm Microsoft Word (ab Version 6.X) installiert, so kann bereits bei der Installation des Personal Translators die Option zur Verwendung eines Word-AddIns gewählt werden. Wird diese Möglichkeit vom Benutzer wahrgenommen, dann erscheint nach

dem Start von Microsoft Word, in dessen Menüleiste, der Eintrag „PT+“. Zusätzlich findet man eine Symbolleiste, mit 14 brandneuen Funktionen.

Die Programmoberfläche des Stand-Alone Moduls enthält erwartungsgemäß zwei verschiede-

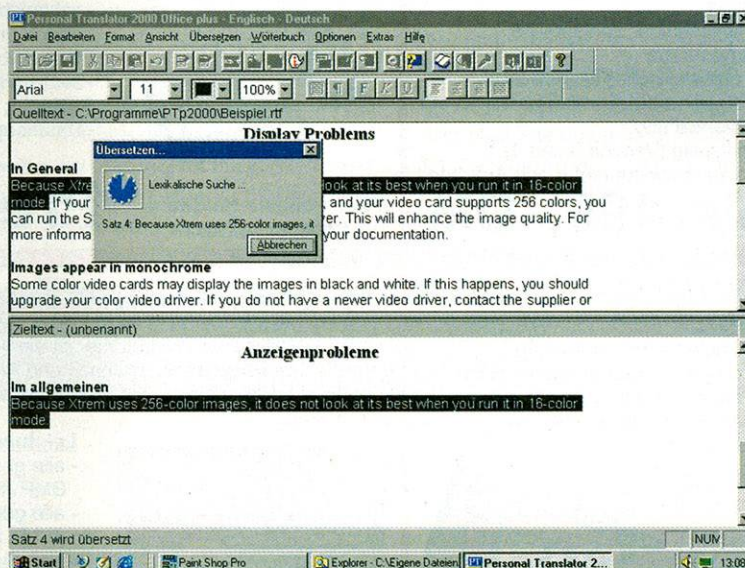
n macht. Jeder Übersetzungsvorgang läuft satzorientiert ab. Der jeweils zu bearbeitende Satz erscheint im Quelltextfenster markiert, landet in der Folge automatisch im Zielfenster und wird dort umgehend durch sein übersetztes Pendant ersetzt.

Da die Größe des zu übersetzenden Dokumentes im Prinzip nicht begrenzt ist und daher u.U. einige Zeit beansprucht, kann ein laufender Übersetzungsvorgang jederzeit mit dem Button Abbrechen abgebrochen werden.

Selbstverständlich darf man sich von einem maschinell übersetzten Text keine Wunderdinge erwarten - eine Nacharbeitung des bei der Übersetzung entstandenen Textes ist nahezu immer erforderlich! Der Umfang des Nachbesserungsbedarfes ist z.T. von der Ausgangsstruktur des Quelltextes abhängig. So führt z.B. eine Übersetzung von Gedichten und Liedtexten zu amüsanten und bisweilen kuriosen Seiteneffekten - bei „normalen“ Bürotexten ist der Korrekturbedarf gewöhnlich geringer.

Eine überarbeitete Version von beliebigen Sätzen kann in das interne Satzarchiv aufgenommen werden. Dort liegen sie für den späteren Wiedergebrauch bereit und werden dann automatisch von Personal Translator verwendet. Bei der Übersetzung kann man zwischen alter oder neuer deutscher Rechtschreibung, amerikanischem oder britischem Englisch, persönlicher oder formeller Anrede auswählen. Auf diese Weise lassen sich von vornherein bestimmte „Übersetzungsrichtungen“ festlegen.

Das programminterne umfangreiche Wörterbuch, mit insgesamt 360.000 Worten, kann auch aus anderen Anwendungen heraus benutzt werden. Neben dem



ne Textfenster, das eine für den Quelltext, das andere für die Übersetzung. Wichtig ist bei jedem Übersetzungsprogramm auch der Datei-Import und -Export, der hier entweder im Dateiformat RTF oder im purem ANSI/ASCII-Zeichenformat vor sich gehen kann.

Den Kern des Personal Translators bildet das raffinierte Übersetzungsmodul, das sich bei jeder vorsichgehenden Übersetzung mit einem kleinen bescheidenen Status-Dialog bemerkbar

Programintern gliedert sich die Vorgehensweise in jeweils 5 Schritte:

- Identifikation eines Satzes anhand von Separatoren (Punkte, Leerzeichen etc.)
- Lexikalische Suche in den vorhandenen Wörterbüchern
- Syntaktisch - strukturelle Analyse des Satzgebildes
- Lexikalischer Transfer (textmäßige Übersetzung)
- Satzsyntax (struktureller Transfer, strukturelle Übersetzung)



Hauptwörterbuch steht auch noch ein Ideomatikwörterbuch mit ca. 35.000 Redewendungen zur Verfügung. Wer sich über Anwendungsbeispiele zu konkreten Wörtern informieren möchte, schlägt ganz einfach im Satzarchiv nach.

Gestalter von Internetseiten werden besonders über das Modul PT Web freuen. Es übersetzt komplette Internet-Seiten, wobei das bestehende Seitenlayout, einschließlich der enthaltenen Links, komplett erhalten bleibt. Als Browser kommen die beiden bereits erwähnten Vertreter von Netscape und Microsoft in Frage. Die Übersetzung kann übrigens auch Online erfolgen!

### Fazit

Sprachtransfer von Texten ist, wie eingangs erwähnt, programmtechnisch nach wie vor keine einfache Sache. Jedes noch so ausgefeilte Übersetzungsprogramm kann den Menschen bei seiner Tätigkeit bestenfalls unterstützen, keinesfalls aber ersetzen. Das bedeutet aber nicht, daß man auf diese Programme grundsätzlich verzichten sollte!

Richtig angewandt, kann *Pons Personal Translator* dem Anwender eine Menge Basisarbeit bei Übersetzungen ersparen! Die Integration in die führenden Internet-Browser schafft zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten im Bereich des World Wide Web, wie z.B. im Web-Design.

Jedem, der professionell oder privat von Deutsch nach Englisch oder umgekehrt übersetzt, kann das Programm empfohlen werden! Preisbewußtere Anwender können auch auf „abgespeckte“ Home-Versionen zurückgreifen.

(ws)

#### INFO

### Pons Personal Translator 2000 Office plus

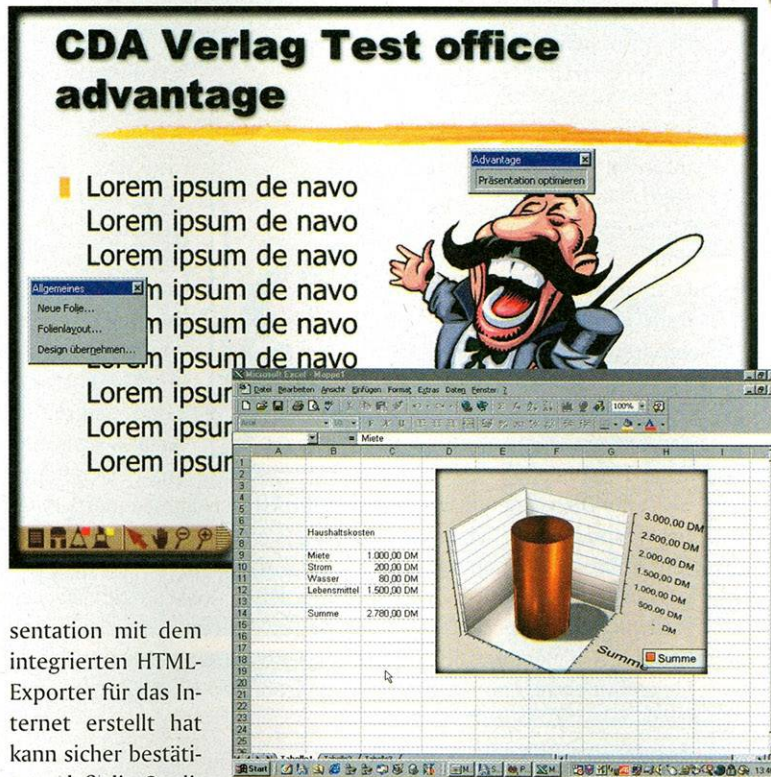
- vielseitig und lernfähig
- gehobene Preisklasse

Hersteller/Vertrieb:  
Pons/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 499,-/öS 3.640,-

# Farb- und Stilberatung für Microsoft Office

Wer Präsentationen und Kalkulationstabellen unter Microsoft Office erstellt, kennt das Problem: Da MS-Office mit fertigen Vorlagen ausgeliefert wird, sehen alle Präsentationen und Excel Diagramme immer gleich aus. Wer sich schon lange etwas mehr Individualität und vor allem mehr Professionalität in Bezug auf die verwendeten Grafiken gewünscht hat, sollte sich „office advantage“ von Meta-Creations einmal näher anschauen.

Das Programm setzt eine Installation von Microsoft Office (Version 97 oder 2000) auf der Festplatte voraus und klinkt sich fortan per Dialogbox sowohl in PowerPoint als auch in Excel ein. So kann man seine Präsentationen und Excel Tabellen / Diagramme wie gewohnt erstellen und anschließend durch den Einsatz von „office advantage“ „veredeln“ lassen. Hierfür stellt das Tool vier verschiedene Arbeitsmodi zur Verfügung: Timing, Audio / Video, Gliederung und Stil. Im Standardmodus glättet „office advantage“ Texte und Kanten in PowerPoint Dokumenten und sorgt durch einen dezenten Schattenwurf der Einzelobjekte für ein plastisches Aussehen der Präsentation. Darüber hinaus kann „office advantage“ auch Navigationsleisten und Schaltflächen für das Einfügen von Text- und Tonkommentaren und zum Abdunkeln des Bildschirms einfügen. Hierbei wird selbstverständlich der vorher in PowerPoint ausgewählte Stil (also die Farben für Texte, Objekte und Hintergrund sowie die Schriftarten) von „office advantage“ berücksichtigt. Alle Schaltflächen sehen so aus, als ob sie von vornherein in die Planung einer Präsentation mit eingeflossen wären. Eine weitere Funktion beschäftigt sich mit der Abbildung von Präsentationen und Diagrammen im Internet. Wer schon einmal eine PowerPoint Prä-



sentation mit dem integrierten HTML-Exporter für das Internet erstellt hat kann sicher bestätigen, daß die Qualität einer solchen Webseite nur niedrigsten Ansprüchen gerecht wird. Auch diesem Problem nimmt sich „office advantage“ zuverlässig an. Sowohl aus Excel-Diagrammen als auch aus PowerPoint Präsentationen werden durch „office advantage“ im Handumdrehen ansprechende Webseiten, die darüber hinaus noch mit einer gehörigen Portion Interaktivität angereichert werden. So finden sich die professionell gestalteten Schaltflächen für die Navigation in der Präsentation auch im Internet wieder. Schön hierbei ist auch, daß das Ergebnis sowohl im Internet Explorer 5 als auch im Netscape Communicator nahezu identisch dargestellt wird.

Dem Programm liegt neben der CD noch ein ca. 130-seitiges Handbuch bei, welches die Features von „office advantage“ leicht verständlich mit vielen Bildern erklärt. Einzig negativ aufgefallen ist uns der doch recht hohe Preis.

(tz)



#### INFO

### Meta Creations office advantage

- peppt PowerPoint-Präsentationen und Excel-Diagramme professionell auf
- zu teuer

Hersteller/Vertrieb:  
Meta Creations  
Empf. VK-Preis:  
DM 258,-/öS 1.890,-

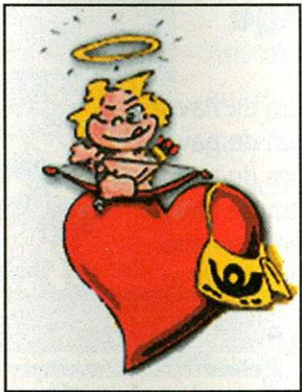


## online-Service für Verliebte

Allen jenen, die ihre Verliebt-Ahheit nicht in Worte fassen können, kann jetzt auch im Internet geholfen werden. Die Deutsche Post hat ein Ghostwriter-Programm für Liebes-hungrige ins Internet ge-stellt. Ein paar Klicks genügen und schon kann man der oder dem An-gebeteten die kunstvollsten Liebeserklärungen mailen.

eVITA Amor

heißt der Dienst, der nichts an-de-res verspricht, als „Sie dem sieb-ten Himmel“ näherzubringen. „eVITA“, heißt es weiter, „schwingt die Feder für Sie!“ Und das gleich in mehreren Stilen, der Liebeshungrige kann zwischen frech, flippig, zaghaft, express, dezent oder romantisch wählen.



<http://www.evita.de/artikel/1,3109,2788,00.html>

Anschließend werden Erwar-tungen an den Partner abge-fragt, seine oder ihre Vorlieben erkundet und schon kann es losgehen. Der Stil der Briefe mag nicht jeder-manns Sache sein, aber im-merhin läßt sich, bevor die e-mail verschickt wird, noch korrigie-rend eingreifen. Ersatzweise kann man sich auch

für die Übernahme eines Liebes-briefs aus der klassischen Litera-tur entscheiden. Und für ganz fest Entschlossene gibt es auch die Möglichkeit, sich seinen Heiratsantrag via Internet for-mulieren zu lassen.

(AP)

## Otto mit 45.000 Artikel im Internet

Otto-Versand ist einer der eu-ro-päischen E-Commerce-Pio-niere: Seit September 1995 ist das Unternehmen bereits mit seinem Angebot im Internet vertreten. Unter <http://www.otto.de> finden die Besucher den gesamten Otto-Hauptkatalog mit über 45.000 Arti-keln. Um den Kunden einen möglichst detaillierten Anblick der angebotenen Ware zu geben, sind sämtliche Artikel durch einen Doppelklick auch in Großformat anzusehen. Bei ausgewählten Pro-dukten aus dem Textilsortiment werden auch Mehrfachansichten, verschiedene Varianten und Farbpaletten gezeigt. Bei ausge-wählten Artikeln, z.B. bei den Ba-demoden wird die Mode zur Ver-anschaulichung in aufwendigen Rundumansichten präsentiert.

Da der Otto-Versand in sei-nem Sortiment auch umfangrei-che Markenprodukte anbietet, können dem User aus über 60 Marken alle Produkte von diesem Hersteller sofort präsentiert wer-

den. Bei Fachwörtern, die im Artikeltext stehen, sind erklä-rungsbedürftige Begriffe „ver-linkt“, so daß sich bei einem Klick auf diesen Link ein Extrafenster mit dem dazugehörigen Er-klärungstext öffnet (z.B. Was ge-nau ist ein Akku?). Im Geschäftsjahr 1997/98 lag der Umsatz auf den Multimedia-Vertriebsschienen Internet/CD-Rom und T-Online bei mehr als 3,1 Milliarden Schilling. Dieses Ergebnis entspricht rund 7% des Gesamtumsatzes des Otto-Versand. Innerhalb der kommen-den fünf Jahre möchte man über 10% des Gesamtumsatzes über den elektronischen Handel erzie-len.

1997 eröffnete Otto unter dem Namen „shopping 24“ <http://www.shopping24.de> eines der größten deutschsprachigen Ein-kaufszentren im Internet, unter dessen Dach zur Zeit 17 Partner über 4,5 Millionen Produkte und Dienstleistungen wie Reisen, Ver-sicherungen, Möbel, Mode oder Bücher anbieten.

(welt/SzonNet/rk)

## Telekom übernimmt One2One

Für einen Kaufpreis von 6,7 Mil-liarden Pfund (10,1 Mrd Euro) wird die Deutsche Telekom das britische Telekommunikations-unternehmen One2One überneh-men. Mit dem Kauf übernimmt die DT auch Verbindlichkeiten von 300 Mio Euro. Wie Telekom-Chef Ron Sommer ankündigte, erwirbt der Telefonriese den viertgrößten britischen Mobilfunknetz-betreiber zu 100 Prozent. Der deutsche Marktführer werde da-mit seine Position in einem der wichtigsten europäischen Märkte deutlich ausbauen, sagte Sommer.

<http://www.deutschetelekom.de/>

Der Kauf von One2One <http://www.one2one.co.uk/> erfüllt laut Sommer zwei Kernanforderungen der Wachstumsstrategie des deut-schen Unternehmens. Zum einen werde so die Expansion des Telekom-Mobilfunkgeschäfts in Europa fortgesetzt, zum anderen

werde eine starke Präsenz und eine solide Wachstumsbasis in Großbritannien erreicht. Die Transaktion steht noch unter dem Vorbehalt der Zustimmung des Aufsichtsrats der Deutschen Telekom sowie der Wettbewerbs-aufsicht der Europäischen Union.

One2One ist nach Angaben der Telekom mit einem Markt-an-teil von 16 Prozent der viertgrößte und am schnellsten wachsende Mobilfunknetzbetreiber in Groß-britannien. Allein im zweiten Quartal 1999 seien über 400.000 Neukunden gewonnen worden. Vor allem der Anteil der Geschäftskunden habe deutlich erhöht werden können. Gegenwärtig telefo-nierten mehr als 350.000 Geschäftskunden im One2One-Netz. Das britische Unternehmen habe im Geschäftsjahr 1998/99 ein Ergebnis vor Steuern von 112 Mil-lionen Pfund (336 Millionen Mark)

erzielt, nach einem Verlust von 39 Millionen Pfund (117 Millionen Mark) im Vorjahr. Der Umsatz habe sich um 42 Prozent auf 781 Millio-nen Pfund (2,34 Milliarden Mark) erhöht.

Die Deutsche Telekom kommt eigenen Angaben zufolge mit dem Erwerb von One2One im europä-ischen Mobilfunkmarkt einschließ-lich ihrer Mehrheitsbeteiligung in Österreich (max.mobil) sowie ihrer Beteiligungen in Ungarn, Polen und Tschechien nun auf rund zwölf Millionen Mobilfunkeilnehmer.

Die Deutsche Telekom war schon seit langem auf der Suche nach einem ausländischen Partner. Eine Fusion mit der Telecom Italia war dabei gescheitert. Zuletzt war nach Presseberichten auch eine Allianz mit der spanischen Telefonica im Gespräch.

(AP/dpa)

### TV-Sendungen im Web

In einem mit Rechtsschutz der IG Medien durchgeführ-ten Prozeß gegen Focus-TV hat das Landgericht München die Frage entschieden, unter welchen Voraussetzungen ein Beitrag, der für Fernseh-zwecke produziert worden ist, in das Internet gestellt werden kann. Das Urteil: Grundsätzlich ist mit einer pauschalen Rechteein-räumung für einen Fernseh-beitrag nicht gleichzeitig das Recht für die Nutzung im Internet eingeräumt. Im Er-gebnis mußte die beklagte Partei, Focus TV, für die ungenehmigte Verwendung des Beitrags im Internet Scha-denersatz an das IG Medien-Mitglied zahlen. (Aktenzei-chen: 21 O 15039/98)

(hightext)



# "Die Welt auf CD-ROM"

WWW.MEDIAGLOBE.ORG

Kostenlos  
0800-3383473  
Bestellhotline

## Baufinanz '98



Computer  
Bild 14/98

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 die Profilstufe, mit der Sie ein Objekt nach verschiedenen Kriterien sorgfältig überprüfen können. Sie finden Entwürfe für Vertragsformulare und ein Lexikon für die wichtigsten Begriffe zu diesem Thema.

Art-Nr.: 70-205K

29,90 DM

## Großes Wörterbuch Osteuropa

Tschechisch/Polnisch/Russisch/Deutsch

CD-ROM für PC

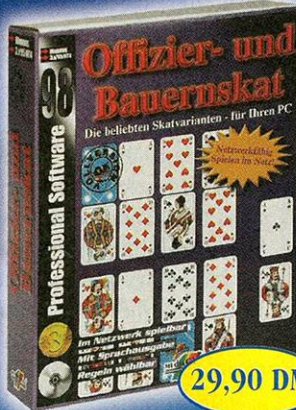
Alle wichtigen Osteuropasprachen komfortabel unter einer Oberfläche! Pro Sprache sind ca. 40.000 Wörter enthalten. Übersetzungen sind auch zwischen den Fremdsprachen möglich. Viele nützliche Funktionen, wie das Anlegen von eigenen Kommentaren zu jedem Eintrag, die unscharfe Suche, eine Volltextsuche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

Art-Nr.: 32-060K



49,00 DM

## Offizier- und Bauernskat



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

29,90 DM

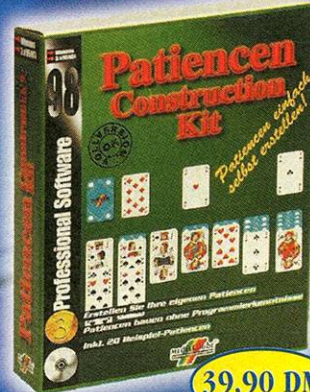
## Patiencen Construction Kit

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 Patience erstellen. Mit Soundunterstützung oder Sprachausgabe, mit eigenem Regelwerk, einstellbaren Gewinn- und Verlustpunkten, Spiel auf Zeit uvm. Die vielen einstellbaren Möglichkeiten erlauben Ihnen, Ihren Patience einen ganz individuellen Stil zu geben.

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



39,90 DM

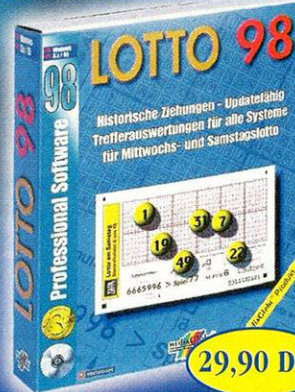
## Lotto

Trefferauswertung, historische Ziehungen

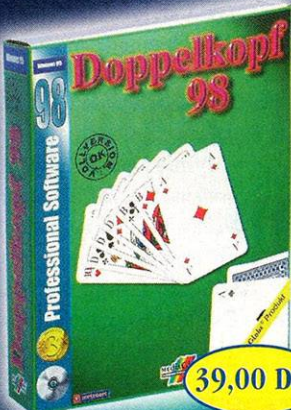
CD-ROM für PC

Das ultimative Lotto-Programm mit allen notwendigen Statistiken und Auswertungen. Historische Ziehungen sind bereits enthalten, dazu alle Gewinnquoten. Die aktuellen Zahlen sind im Internet verfügbar bzw. können auf Diskette angefordert und zum vorhandenen Datenbestand addiert werden. Gewinnermittlungen und Analysen zu allen 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



39,00 DM

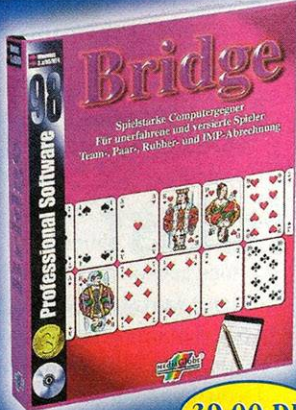
## Doppelkopf '98

Kartenspiel

CD-ROM für PC, Windows 95

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

Art-Nr.: 61-011K



39,00 DM

## Bridge

Vollversion für Anfänger und Profis

CD-ROM für PC

Eine der wenigen deutschen Umsetzungen dieses beliebten Kartenspiels! Besondere Highlights: Bietesystem - Runder-Überfärbesystem, Team-, Paar-, Rubber-, und IMP-Abrechnung möglich, direkter Aufruf von Blättern, Wiederholung der ganzen Teilung, 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

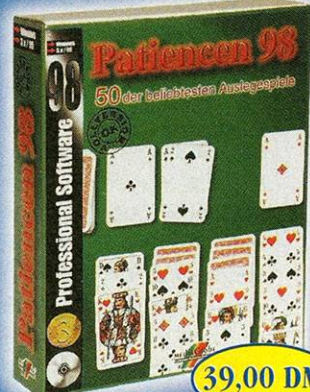
## Patiencen

50 beliebte Patiencen

CD-ROM für PC

Diese Sammlung von 50 verschiedenen Patiencen ist für jede Patience (Solitär) Spieler die Herausforderung. Schaffen Sie es, alle Patiencen 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 30 andere Kartenspiele als Shareware-Version enthalten.

Art-Nr.: 61-043



39,00 DM

## Patiencen Gold

Patiencen Sammlung der Superlative

CD-ROM für PC

156 Patiencen - eine der größten Patience-Sammlungen für den PC überhaupt! Teilweise sind die Patiencen mit einer Trainingsfunktion ausgestattet.

Hiermit lässt sich der nächste Zug für eine Patience vorschlagen. So können Sie einfach und effektiv üben. 156 Karteipatiencen 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





## Dubioses Sammeln von E-Mail-Adressen

Vor kurzem hat die Meldung, daß die Online-Auktions-Firma Tradehall <http://www.tradehall.com> Aktien verschenke, für Aufruhr bei Internet-Usern gesorgt. Jeder, der sich registrierte, bekomme eine Aktie und eine Nummer. Wer Freunde und Bekannte werbe, die sich unter Angabe dieser Nummer registrierten, erhalte weitere Gratis-Aktien. Doch wie sich jetzt herausgestellt hat, handelt es sich um eine von vielen Werbeaktionen, die unkritische Konsumenten dazu verleiten sollen, Kettenbriefe zu versenden.

Der Zweck solcher Aktionen ist wahrscheinlich das Sammeln von e-mail-Adressen. Sie können dann zum Versenden von Werbe-Mails verwendet und anschließend verkauft werden. Auf der WebSite von Tradehall ist inzwischen auch keine Rede mehr von kostenlosen Aktien.

Bereits seit Jahren kursieren auch Warnungen vor angeblichen

Viren, die sich per e-mail verbreiten sollen. Diese „Warnungen“ werden in der Fachsprache Hoaxes (Schabernack) genannt und werden meist von gutgläubigen Usern verbreitet, die diese per e-mail von ihresgleichen erhalten haben. Die Empfänger werden aufgefordert, e-mails, die im Betreff (subject) einen der weiter unten genannten Begriffe enthalten, nicht zu lesen und sofort zu löschen. Andernfalls würde ein Virus furchtbare Dinge mit dem Rechner des Empfängers anrichten. Fakt ist, daß alle diese Warnungen keinen ernstzunehmenden Hintergrund haben, was die Gefährlichkeit der vermeintlichen Viren angeht. Es gibt die e-mails, vor denen gewarnt wird, meist gar nicht. Vielmehr stellen diese „Warnungen“ die eigentlichen Viren dar, denn sie richten erheblichen Schaden an, in dem sie Menschen verunsichern und Arbeitszeit binden.

(hoax-info)

## 20 Prozent Aufschlag für Online-Fotos?

Einen 20prozentigen Honoraraufschlag für die zusätzliche Verwendung von Fotos in Online-Angeboten formulierte die Mittelstandsgemeinschaft Foto-Marketing (MFM) kürzlich auf ihrer Jahresversammlung in Hamburg als Ziel. Derzeit wird ein solcher Zuschlag von den Verlagen in der Regel noch nicht gezahlt. Manche Verlage zahlen immerhin bereits, wenn es der Fotograf einfordert. Die Erfahrungen würden jedoch belegen, daß für die meisten Verlage die Honorierung in Online-Angeboten noch kein Thema sei. Die MFM will die Chefredaktionen von Tageszeitungen in einem Rundbrief darauf hinweisen, daß die gesonderte Online-Nutzung nun einmal gesondert honoriert werden müsse.

Die Mittelstandsgesellschaft Foto-Marketing ist ein Arbeitskreis des Bundesverbandes der Pressebild-Agenturen und Bildarchive e.V. (BVPA). Sie ist darüber hinaus offen für alle, die eine Pressebild-Agentur, einen Bilderdienst oder ein Bildarchiv in Deutschland betreiben sowie für Organisationen, die Bildjournalisten und Fotografen vertreten. 'Bildhonorare' wird bei Streitfällen von den Gerichten als Richtlinie zur Bewertung von Bilderverwendungen herangezogen. Die aktuelle Broschüre 'Bildhonorare' ist erhältlich beim Bundesverband der Presse- und Bildagenturen, Lietzenburger Straße 91; 10719 Berlin. Tel: 0049/30/3249917, Fax: 3247001

(hightext)

## Sun entwickelt Chip für mobile PCs

Sun Microsystems hat einen neuen Computerchip entwickelt, dem Branchenkenner große Bedeutung für den wachsenden Markt der mobilen Kommunikation beimessen. Der Chip wurde speziell für die von Sun entwickelte



systemunabhängige Programmiersprache Java entworfen, kann aber auch mit konkurrierenden Sprachen programmiert werden. <http://www.sun.com/> Seinem Verwendungszweck entsprechend heißt der Chip „Microprocessor architecture for Java computing“, kurz MAJC. Stark vereinfacht handelt es sich dabei um eine Ansammlung mehrerer parallel geschalteter Computer, die sich die Bearbeitung einer bestimmten Rechenaufgabe teilen können. Diese Eigenschaft ist nach Angaben von Sun bei der Bearbeitung von Video- und Audiodaten sehr hilfreich. Dadurch könne sich ei-

ner der auf dem Chip parallel geschalteten Prozessoren mit der Berechnung des oberen Teils eines Bildes befassen, während sich ein

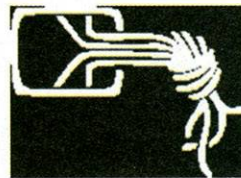
weiterer Prozessor um den unteren Bildteil kümmere. Der Chip sei in unterschiedlichen Versionen sowohl für

den Einsatz in Kommunikationsprodukten des Massenmarktes, wie etwa bei Mobiltelefonen, als auch für den Gebrauch in Hochleistungsrechnern geeignet. Details zum neuen Chip wurden im August vorgestellt. Bisher war es Sun mit seinen Chips nicht gelungen, die Stellung des Marktführers Intel anzugreifen. Da sich mit der Entwicklung des Internets die Einsatzmöglichkeiten von Java und der dazugehörigen Sun-Chips vergrößern, werden dieser Innovation von Marktbeobachtern weitaus größere Chancen eingeräumt als den Vorgängermodellen.

(faz)

## Hacker luden zum Sommercamp

Der Berliner Chaos Computer Club veranstaltet in diesem Jahr erstmals ein Sommercamp für Hacker. Eine Woche lang trafen sich die Freaks zum Zelten in Alt-Landsberg bei Berlin. <http://www.ccc.de/camp/index.html>



Bei dem „Chaos Communication Camp“ diskutierten die Hacker in Workshops und Vorträgen kryptographische Verschlüsselung, das Knacken von Chipkarten und biometrische Sicherheitssysteme. Der Club schätzt, daß mehr als 2.000 Hacker der internationalen Szene kommen. Für jedes Zelt stellten die Veranstalter einen Internet-Anschluß zur Verfügung.

Die Aufforderung von Microsoft an seine Tester, das kommende Betriebssystem Windows 2000

zu knacken, war für die Camper willkommenes Futter. Microsoft hofft, daß durch Hackversuche Windows 2000 auf Herz und Nieren getestet und Bug-frei

gemacht wurde. <http://www.windows2000test.com/default.htm>

Postwendend reagierte der Linux-Distributor für PowerPC-Prozessoren LinuxPPC darauf: Die Firma hat ebenfalls einen Rechner mit dem Betriebssystem LinuxPPC 1999 ins Netz gestellt, den es zu hacken gilt. Die Adresse für den Einbruch lautet: <http://crack.linuxppc.org/> (Zdnet/dpa)



# Online-Werbung auf Überholspur

Schon bis Ende 1999 wird die Online-Werbung den ersten klassischen Werbeträger, die Zeitungssupplements, überholen. Das ist eines der Ergebnisse der Studie „Werbemarkt 2010 – Wie das Internet den Werbemarkt verändert“, die von der Schweizer Prognos AG im Auftrag der Mediagruppe München erstellt wurde. Konkret rechnet die Studie für das laufende Jahr mit Einnahmen von 150 Millionen D-Mark (1 Mrd. Schilling) durch Online-Werbung, was einem Anteil am Gesamtwerbemarkt in Deutschland von 0,3 Prozent entspricht.

Im nächsten Jahr wird sich dieser Anteil bereits auf 1 Prozent und 450 Millionen DM (rund 3 Mrd. Schilling) erhöhen. Für das Jahr 2003 werden sogar 1,8 Milliarden DM und ein Anteil von 3,3 Prozent prognostiziert. Lang-

fristig soll sich bis 2010 der Anteil der Online-Werbung am Gesamtwerbemarkt bei zweistelligen Zuwachsraten auf fünf Milliarden DM und einen Marktanteil von 6,4 Prozent verdoppeln.

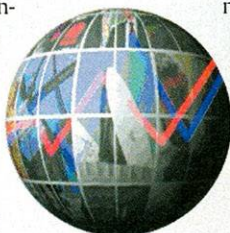
Der Werbemarkt wird laut Prognos in den kommenden Jahren weiter stärker als das Bruttoinlandsprodukt wachsen. Alle Werbeträger – insbesondere Fernsehen, aber auch Direktwerbung, Hörfunk und Tageszeitungen, sollen von diesem Anstieg profitieren. Allerdings würden sich die Marktanteile zugunsten von Online verschieben. Bis zum Jahr 2003 wird ein jährlicher Zuwachs von knapp über fünf Prozent erwartet, auf insgesamt 52,9 Mrd. DM. 1998 lagen die Werbeum-

sätze in Deutschland bei 41,2 Mrd. DM.

Die Triebfedern des Wachstums seien die Online-Anbieter, die für ihre Produkte werben müssten, sowie die Branchen Telekommunikation, Energie, Finanz und die Automobilindustrie.

Die Prognos-Studie basiert auf Erhebungen der vom Zentralverband der Deutschen Werbewirtschaft (ZAW) erfaßten Nettowerbeeinnahmen der Werbeträger. <http://www.prognos.de> Der vollständige Bericht kann für DM 120,-/öS 850 unter der Fax-Nummer 0049/89/95004 135 oder per Mail [info@mgnuc.de](mailto:info@mgnuc.de) bestellt werden.

(horizont/hightext)



## Optimierung von Suchmaschinen

Internet-Verzeichnisse sind wesentlich aufwendiger als „einfache“ Suchmaschinen. Der Grund: In solchen Verzeichnissen werden die Einträge nicht maschinell vorgenommen, sondern werden durch Redaktionen geprüft und erst dann im Verzeichnisbaum katalogisiert. Noch viel aufwendiger erscheint der von dem Verzeichnis LookSmart eingeschlagene Weg. Unter der Rubrik LookSmart Live <http://www.looksmart.com/live/> können Anwender Fragen (in englischer Sprache) frei formulieren. Diese Fragen werden an ein Team von 80 LookSmart-Editoren weitergeleitet und beantwortet. LookSmart verspricht, daß dies innerhalb von 24 Stunden erfolgt. Angeblich werden jetzt schon täglich Hunderte solcher Anfragen beantwortet.

Das Verzeichnis will diesen Service in den kommenden Wochen sogar noch ausweiten. In Zukunft will das Verzeichnis themenspezifische Foren einrichten. Dort sollen die Teilnehmer selbst eingehende Fragen beantworten können und damit ihr

Wissen unter Beweis stellen. Ähnlich wie in vielen Mailing-Listen und Foren sollen sich dann Fachleute aus verschiedenen Wissensbereichen einfinden, die gerne

zeigen, was sie können. Diese aktiven „Werbemaßnahmen“ der Teilnehmer könnten sogar erfolgreicher sein als ein informativer WWW-Auftritt, der erst einmal gefunden werden will.

Eine anderes Verbesserungsverfahren hat die Suchmaschine HotBot vor einem Jahr eingeführt. Die Rede ist von Direct Hit, das inzwischen als Such-Ergänzung auch beim Microsoft Network, bei

Lycos, bei ICQ, bei LookSmart und etlichen anderen Sites eingebunden ist. Direct Hit soll dabei helfen, die Suchergebnisse der Anwender zu verbessern. Dazu analysiert Direct Hit die früher eingeben, ähnlichen Suchanfragen und die Reaktionen der Anwender. Links der Ergebnisliste, die zuvor häufig angeklickt wurden, werden als relevant betrachtet und bevorzugt in der Ergebnisliste angegeben. Ein sinnvolles Vorgehen, vorausgesetzt, die Anwender entscheiden sich überwiegend für die „richtigen“ Links.

Nun hat das Unternehmen nach eigenen Angaben erneut 26 Millionen Dollar Risiko-Kapital erhalten, die vermutlich überwiegend in image-fördernde Maßnahmen gesteckt werden sollen. Vielleicht wird man dann schon bald Direct Hit auf jeder Suchmaschine des Internet finden. Schon jetzt stoßen gut die Hälfte aller Suchmaschinen-Benutzer bei ihrer Suche regelmäßig auf einen Direct Hit-Button. <http://www.directhit.com>

(newsboard)

## AltaVista will Altdeutsch in Neudeutsch wandeln

Seit Einführung der neuen Rechtschreibung bietet AltaVista einen Übersetzer an, der Webseiten automatisch in die neue Rechtschreibung konvertiert. Dieser „Reformkonverter“ verspricht, nach Eingabe einer beliebigen URL das gewünschte Angebot nach den Regeln der neuen Rechtschreibung darzustellen. <http://www.altavista.de/av/reform/> Ein Probelauf mit mehreren URLs von pte-Berichten in alter Schreibweise endete jedoch immer mit dem enttäuschenden (neudeutschen?) Hinweis: „Service not available“

## SGI liefert neuen Linux-Server

SGI <http://www.sgi.com> liefert mit dem neuen SGI 1400L Server ein neues Linux-System für Unternehmen aus, das durch Stabilität, Skalierbarkeit und hoher Leistung glänzen soll. Mitgeliefert wird das SGI Linux Environment, das auf einer um SGI-Netzwerksoftware erweiterten Red Hat Linux-Distribution basiert.

Der SGI 1400L Linux-Server wird mit einem, zwei oder vier 500 MHz Pentium III Xeon Prozessoren, jeweils bis zu zwei MByte Cache, bis zu 4 GByte RAM, sieben PCI-Steckplätze, sechs Ultra2 SCSI Hot Swap Laufwerksschächten und redundanten Netzgeräten geliefert. Optional werden ein Rund-um-die-Uhr Support, Beratungsdienste, Seminare und zusätzliche Software geboten. Je nach Konfiguration liegt der Preis zwischen 8.000 und 40.000 Dollar. Der Linux-Server kann über SGIs weltweite Niederlassungen gekauft werden, wobei die Vier-Prozessorenversion bereits jetzt erhältlich ist, die Zwei-Prozessorenversion soll zum Herbst zum Verkauf angeboten werden. In einer Alternativkonfiguration (SGI 1400M) wird er auch mit Windows NT ausgeliefert.

(golem/zdnet)



# PC Magazin – das müssen Sie wissen.



Ausführliches Special: 30 Seiten Tips & Lösungen zu allen schwierigen Hardware-Problemen

So geht es: Mehrere Betriebssysteme auf einem PC. Mit Workshops und Bootmanager-Test

Fünf Vollversionen: Vom Tuning-Tool zum Stimmen-Imitator, SMS-Software und Clipboard-Utility

Der Bug-Report: Bevor Sie mit Office-2000 arbeiten, sollten Sie diesen Artikel gelesen haben

777 Tips: Damit finden Sie für Ihren PC und alle angeschlossenen Geräte punktgenaue Lösungen

Echte Schnäppchen: 17-Zoll-Monitore ab 500 Mark stehen auf dem Prüfstand

Windows 98 SE: Mit mehreren PCs und einem Modem ins Internet – der detaillierte Workshop

Außerdem:  
– 9 Uninstaller im gründlichen Test  
– Das X-Window-System von Linux  
– Bildeffekte mit GIMP für Windows

Ab 6.9.99 an Ihrem Kiosk

[www.pc-magazin.de](http://www.pc-magazin.de)



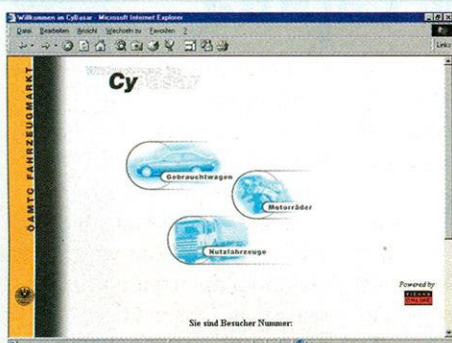
# Die besten Sites des Monats



## Klug suchen

[www.klug-suchen.de](http://www.klug-suchen.de)

Mit dieser „Suchmaschinen-Suchmaschine“ können Sie gezielter nach deutschsprachigen Angeboten im WWW suchen. Enthalten ist eine Übersicht von mehr als 800 themenspezifischen Suchservern. Dazu zahlreiche nützliche Tipps und Informationen wie man richtig sucht.



## CyBasar

<http://www.cybasar.at/>

Der Fahrzeugmarkt des ÖAMTC. Ob Gebrauchtwagen, Motorräder oder Nutzfahrzeuge, Sie können hier suchen oder anbieten, aber auch sich in technischer und juristischer Hinsicht beraten lassen. Erfolgsquote beim Verkauf von gebrauchten PKWs: niedrig.



## Acteam International

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

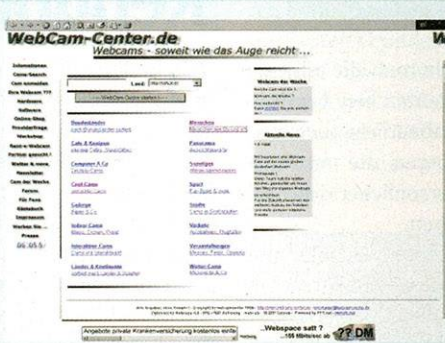
Hier wird Laien und Fachleuten die Möglichkeit gegeben, detaillierte Auskünfte über das gesamte Versicherungswesen - von privaten und gewerblichen Versicherungen bis zu Personenversicherungen - einzuholen.



## Parodia

[www.parodia.ch](http://www.parodia.ch)

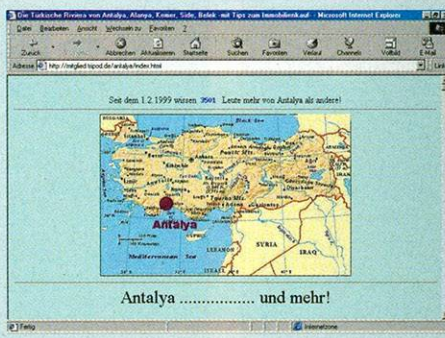
Nicht jeder Computer-User ist auch ein Fan von Microsoft und Bill Gates. Auf dieser Site finden Sie einige Parodien auf Microsoft-produkte und -aktivitäten. Im Downloadbereich findet man neben einigen funny Gags auch ein Video der „Gate'schen Torte im Gesicht“.



## Webcam Center

[www.webcam-center.de](http://www.webcam-center.de)

Die Lust am Zuschauen kann man im Internet vielenorts befriedigen. Diese Site stellt eine themenspezifische Übersicht der interessantesten hauptsächlich deutschen WebCams dar. Nicht nur Menschen, auch öffentliche Plätze, Sehenswürdigkeiten etc. sind hier zu bewundern.



## Antalya ... und mehr

[mitglied.tripod.de/antalya](http://mitglied.tripod.de/antalya)

Ist ein kompletter Reiseführer in digitaler Form mit Informationen über die Türkische Riviera, Alanya, Antalya, Belek, Camyuva, Kemer, Side, Tekirova und vielen Tipps zum Immobilienkauf. Sehr informativ, aber leider wenig bebildert.



## Web Route

<http://route.web.de>

Unter dieser Adresse wartet ein neuer europaweiter Routenplaner. Wer Start und Ziel sowie eventuelle Zwischenstationen (max. 3) eingibt, bekommt eine klickbare Straßenkarte auf den Bildschirm. Zoomfunktionen, kürzeste Zeit und kürzester Weg sind weitere Features. Datenbestand von and und Falk.



## chat.at

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

Österreichs heimliche Plauder-Bar, nennt sich diese gutgestaltete Page. Wenn Sie im Internet sonst keine Partner zum Chatten finden, hier lernen Sie sicher neue Leute kennen. Angeblich der größte Chat Österreichs mit 7.000 Zugriffen täglich.



## Deutsche Städte

[www.deutsche-staedte.de](http://www.deutsche-staedte.de)

Eine Übersicht der deutschen Städte in einheitlicher Oberfläche mit vielen Infos für Touristen und Besucher. Veranstaltungen, Unterkünfte, Freizeitmöglichkeiten. Dazu zahlreiche Bilder mit Stadtansichten.



Alles was Sie eigentlich noch nie brauchen konnten:

# Die kuriosen Seiten im Internet

Im Internet gibt es neben den mehr oder weniger seriösen Seiten auch solche die sich selber als witziges Schlagloch auf der Datenautobahn sehen und den Betrachtern ein kleines Schmutzeln oder einen kleinen Beitrag zur Gestaltung der kuriosen Seiten im Netz abringen wollen. Das Spektrum ist so breit, wie auch die Vielfalt des Angebotes im Internet. Es reicht vom Automagazin der anderen Art bis zur Prämierung der schlechtesten Seiten.

## 907 - das andere Automagazin

Automagazine im Internet zeigen immer spezielle neue Autos oder hochpolierte Oldtimer. Hier ist das nicht so. KLE beschreibt in seitenlangen Abhandlungen die Geschichte seines Fuhrparks, der vom alten verfaulten Fiat bis zum neuen Benz reicht. Er führt dabei die jeweiligen Umgestaltungen, „Verletzungen“, Reparaturen usw. aus. Nicht zuletzt die große Anzahl der sage und schreibe 26 Autos, die schon in seinem Besitz waren und sind, zeigen von der Vielfalt an Rostlauben, die hier beschrieben werden.

Aber nicht nur die eigenen Fahrzeuge werden hier beschrieben, KLE veröffentlicht auch lustige Einsendungen, die mit Autos und deren persönlicher Geschichte zu tun haben.

Für Studenten, Schüler und sonstige Rostlaubenbesitzer ein absolutes Muß und vielleicht ist Tip dabei, wie man das alte Auto doch noch durch den TÜV bringt.

Der etwas seltsame Titel stammt vom Kennzeichen der Autos, die alle mit 907 endeten.

<http://www.imperium.de/907/>

## Server der freien Republik Laputa

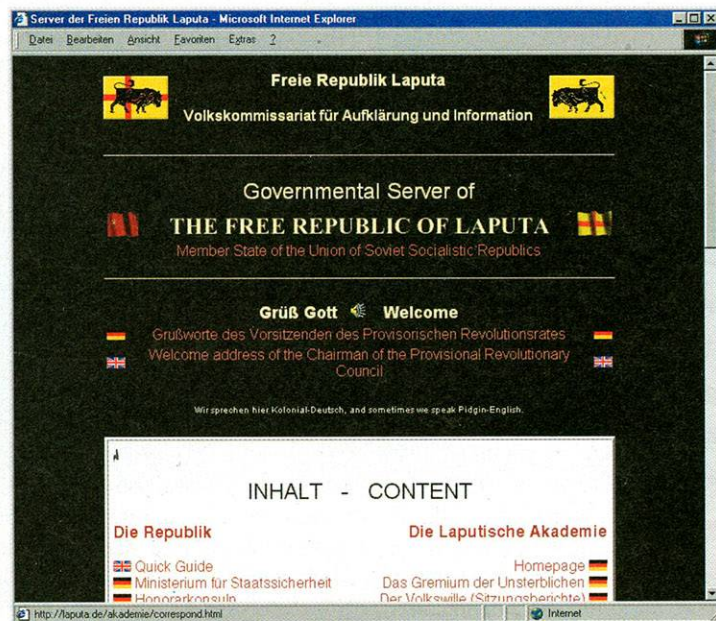
Die Republik Laputa existiert eigentlich nur virtuell. Dafür besitzt sie alles was ein moderner Staat so braucht. Eine Universität, die Dokortitel verleiht, ein Freudenhaus und Restaurants sind vorhanden. Aber natürlich darf in einer modernen Republik auch eine Folterkammer genauso wie ein Exekutionsplatz nicht fehlen.

Darüber hinaus ist die Verfassung abrufbar und für besondere Verdienste erhalten Bürger des WWW spezielle Auszeichnungen. Natürlich gibt es mehre-

re dieser Auszeichnungen. Die wohl herausragende ist die Götz von Berlechingen Medaille, die nur für ganz besondere Verdienste verliehen wird.

Viele interessante Features machen diese Seite wirklich zu einem kompletten und perfekten Staat. Lassen Sie sich nicht abschrecken von wilden Sprüchen und surfen Sie wagemutig auch durch die verstecktesten Winkel dieser kleinen Republik!

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





## Mumpitz - nie wieder Langeweile

Der Titel ist hier schon Programm genug. Ein einfaches Gästebuch wird durch die Fußabdrücke der Einsender geschmückt, die sinnlosesten und dümmsten Programme werden auf dem Flohmarkt feil und die Möglichkeit, im virtuellen Lokschuppen einmal seinem Traumberuf ausüben zu können, geboten.

Das absolute Glanzstück dieser Seite ist jedoch die Rubrik

Mumpitz. Hier findet sich wirklich alles noch so Sinnlose und Überflüssige.

Eine weitere sehenswerte Rubrik versteckt sich hinter dem klingendem Titel „Frames abl!“. Mit einer Schere und einer gestrichelten Linie können Sie unerwünschten Frames das Fürchten lernen.

<http://www-public.rz.uni-duesseldorf.de/~steveker/>



## Weichei.de

Die weichste Seite des Netzes ist diese Page per Eigen-

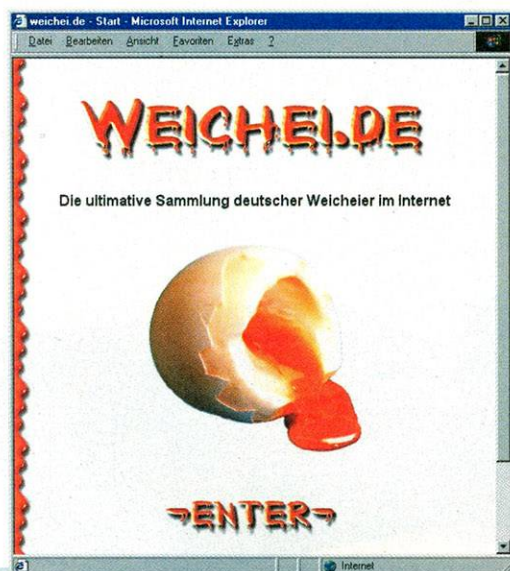
definition. Hier ist Platz für alle Weicheier und solche die es noch

werden wollen.

Die größten und besten Weicheier erhalten einen Platz in der ewigen Weicheiliste und können dort ihre weichen Geschichten loswerden.

Also nichts wie ran: Weicheier aller Länder vereinigt euch!

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



## Die endgültige Müllseite

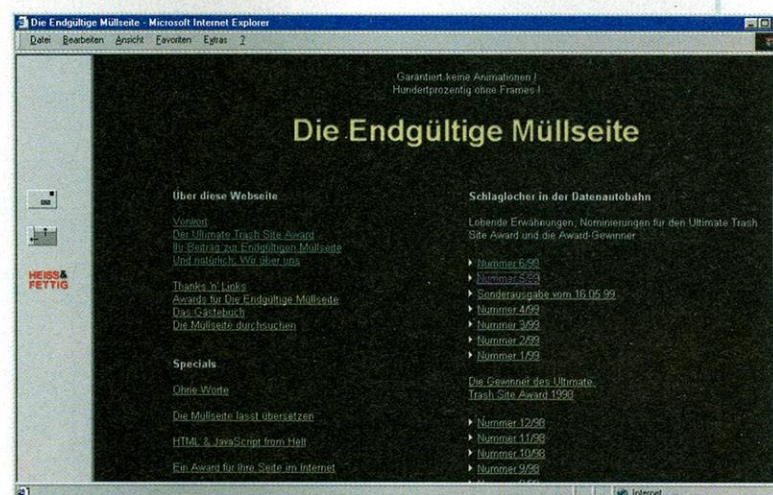
Diese Seite will dazu beitragen, herausragende Leistungen im Internet einer noch breiteren Öffentlichkeit vorzustellen. Auf ihr werden Internet-Seiten aufgeführt und damit geehrt, die sich insbesondere auszeichnen durch wohlthuende Bescheidenheit der Ideen, unbedingten Verzicht auf alles, was irgendeinen Besucher der Website womöglich geistig überfordern könnte, Mut zur unfreiwilligen Komik, ungebremste Selbstdarstellungskraft, Großzügigkeit im Umgang mit den Regeln der Grammatik, des Satzbaus und der Orthographie, Sinnabstinenz beim Einsatz neuester technischer Mittel, Enthaltsamkeit gegenüber ästhetischen Grundprinzipien, couragierte Anwendung rudimentär vorhandener HTML-Kenntnisse, konsequente Verwendung von Grafiken, wo es nur möglich ist auszeichnen

Internet-Seiten, denen es gelingt, zumindest einigen dieser Anforderungen gerecht zu werden, haben bereits die Chance, durch ihre lobende Erwähnung auf der *Endgültigen Müllseite* vor dem Schicksal bewahrt zu werden, auf ewig ein staubkörnchenhaftes Schattendasein in der Datenwüste zu fristen.

Besonders gelungene Exemplare können für den Ultimate Trash Site Award nominiert werden. Die höchste Stufe der Ehrung ist die Auszeichnung mit diesem Award. Da er nur einmal jährlich vergeben wird, bedarf es wirklich außergewöhnlicher Leistungen, um ihn zu erringen.

So beschreibt der Autor seine Seite in der Einleitung. Treffender könnte man es wohl kaum formulieren und daher sei dem nichts hinzugefügt.

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



### Weiter Links zu kuriosen und witzigen Seiten

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

Für alle, die Duschen mit einer Temperatur um die 30 Grad bevorzugen.

<http://www.purpurhain.de/frames.html>

Der Eisbär im Netz - Multimedia für Arme.

<http://www.kampfratte.de/>

Das bissige Onlinemagazin

<http://stud3.tuwien.ac.at/~e9725625/roesterreich.html>

Der Schnellehrgang zum gelernten Österreicher





## Logitech WingMan Gamepad Extreme:

### Die richtige Reaktion ist gefragt!

Logitech hat sich noch selten gescheut, neue Technologien perfekt umzusetzen. So ist auch die Bezeichnung „Extreme“ für das neue Top-Gamepad des führenden Herstellers für Human Interface Devices durchaus passend.

Das WingMan Gamepad Extreme verfügt wie das schon seit einiger Zeit bekannte „Microsoft Free-Style Pro-Pad“ über die Möglichkeit, das Bildschirmgeschehen durch Bewegen des Pads zu beeinflussen. Beim Logitech-Pad kommt dabei der G-Force Tilt Bewegungsmelder von Analog Devices zum Einsatz. Er basiert auf einem mikroskopisch kleinen Beschleunigungsmeßsystem, das als Meßgröße die Schwerkraft heranzieht und so die Bewegung des Pads (Neigung zur Seite und Kippen nach vorne und hinten) exakt als Steuerkommandos erkennt. Ein Softwaretool namens WingMan Profiler, das mit-

geliefert wird, ermöglicht die individuelle Anpaßung der der Sensitivität für verschiedene Spiele.

Zusätzlich verfügt das Pad über ein digitales Steuerkreuz für 8-Richtungen, das z.B. als „Coolie-Hat“ im Bewegungsmodus oder als digitales Kontrollsystem genutzt werden kann. 10 frei belegbare Tasten können mit Hilfe des Shift-Buttons bis zu 18 Funktionen zugewiesen werden. Per Software können Tastenkombinationen frei vergeben werden.

Das WingMan Gamepad Extreme benötigt Windows 9x und kann durch den Combostecker entweder mit dem Gameport oder USB-Anschluß des PCs verbunden werden.

**Empf. VK-Preis:**  
DM 99,-/öS 699,-

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

## Notebookfestplatte von IBM mit 25 GB Kapazität!

Mit einer Kapazität von 25 GB faßt die neue High-End-Platte IBM Travelstar 25GS rund die vierfache Informationsmenge einer durchschnittlichen Notebook-Festplatte. Neue Maßstäbe setzt auch die ebenfalls neue Travelstar 12GN für Mini-Notebooks - die robusteste Platte im 9,5 Millimeterbereich.

Travelstar 25GS ist die weltweit kapazitätsstärkste Notebook-Platte. Sie erreicht ein Fassungsvermögen, das dem Umfang von

rund sieben Millionen Textseiten oder aber einem Bücherstapel mit einer Höhe von rund 240 Metern entspricht. Im Notebook-Bereich bisher einmalige 5.400 Umdrehungen pro Minute tragen wesentlich zum Leistungsvorsprung der Travelstar 25GS bei.

Ebenfalls weltweit führend: die extrem flache und leichte 12 GB-Platte Travelstar 12GN. Mit einer Stoßfestigkeit von 800G im Ruhezustand verringert sie das Risiko, daß beim Transport Daten beschädigt werden, auf ein Minimum. ([www.ibm.com/harddisk](http://www.ibm.com/harddisk))



## HP CD-Writer Plus 7540i:

### Preisgünstigster CD-Brenner von HP

Mit dem neuen CD-Writer Plus 7540i stellt Hewlett Packard entgegen dem Trend, immer schnellere und teurere Geräte zu entwickeln, einen CD-Brenner für Einsteiger vor. Er ist das preiswerteste Modell im HP-Brennersortiment und richtet sich vorwiegend an private Anwender.

Er schreibt „nur“ mit maximal 2-facher Geschwindigkeit (ca. 300 kB), was einer durchschnittlichen Brenndauer von ca. 40 Minuten pro 650 MB-Rohling entspricht. Die Lesegeschwin-

digkeit ist mit 24-Speed durchaus gleichwertig mit anderen Brennern.

Als Software ist diesem Modell, wie bei HP üblich, der Adaptec Easy CD Creator und Direct CD beigelegt.

Wer eine preiswerte Einstiegs-möglichkeit zum Erstellen von CDs sucht, ist mit diesem Gerät gut beraten.

**Empf. VK-Preis:**  
DM 390,-/öS 2.790,-

Infos: [www.hp.com](http://www.hp.com)

## TerraTec Audiosystem EWS 88MT:

### Hochwertiges HD-Multitracking erschwinglich

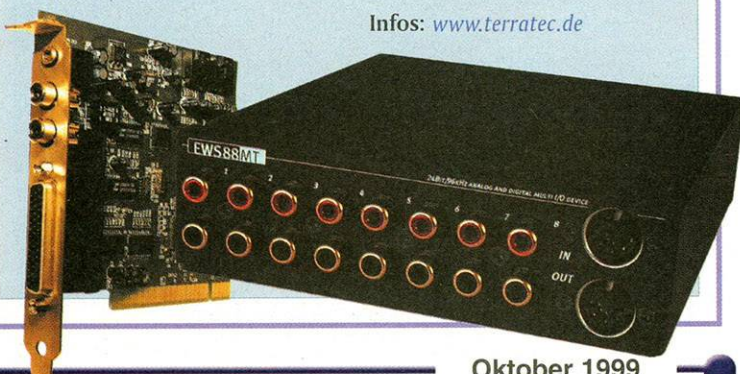
Mit 8 Ein- und Ausgängen für Analoges Audio-Equipment, durchgehender Verarbeitung der Audiodaten mit 24 Bit bei bis zu 96 kHz Auflösung von den Wandlern bis zum Treiber setzt diese Highend-PCI-Karte von Terratec Maßstäbe nicht nur in punkto Leistung. Auch der niedrige Preis ist bemerkenswert.

Wandler, Analog-Buchsen und

MIDI-Schnittstellen sind bequem zugänglich in einem externen Modul untergebracht. Das Modul ist so konzipiert, daß es im 5 1/4-Zoll Einschub des PCs eingebaut werden kann und die Anschlüsse frontseitig zugänglich macht.

**Empf. VK-Preis:**  
DM 998,-/öS 6.990,-

Infos: [www.terratec.de](http://www.terratec.de)







### SONY Chip-Recorder ICD-R100:

## Das Büro in der Hand

**D**igitale Aufzeichnungsgeräte sind längst keine Seltenheit mehr, aber beim jüngsten Produkt von Sony haben die Marketingstrategen gleich die Bezeichnung „Digital Pocket Office“ hinzugefügt. Es sieht zwar nach wie vor wie ein Diktiergerät aus, kann aber deutlich mehr.

Ein Hauptgrund dafür ist die hohe Speicherkapazität von 16 MB, die eine maximale Aufnahmelänge von 150 Minuten ermöglicht. Das ICD-R100 ist dabei besonders leicht (68 Gramm inkl. Batterien) und äußerst klein (44,4 x 100,5 x 12,5 mm) geraten und paßt bequem in jede Brusttasche. Mit der Kapazität der beiden AAA-Batterien kann man 19 Stunden lang aufnehmen oder 10 Stunden abspielen.

Wenn man nun schon mal digitale Daten vorliegen hat, ist es natürlich ein kurzer Weg, diese auch weiter zu nutzen und z.B.

auf einen PC oder Notebook zu überspielen. Ein entsprechendes Verbindungskabel und Übertragungssoftware werden mitgeliefert. Der Transfer der gesamten 16 MB auf den PC dauert dann in der Regel nur zwei Minuten.

Weitere Vorteile der digitalen Sprachaufzeichnung: Sie brauchen nicht mehr Vor- oder Zurückspulen, können die Aufzeichnungen in einem Indexsystem themenspezifisch archivieren und zuordnen. Außerdem werden Aufnahmedatum und -zeit mitgesichert.

Ein spezieller Zwischenspeicher reduziert die Sprachpausen und setzt die Aufzeichnung automatisch fort, sobald wieder gesprochen wird, wodurch zusätzlicher Speicherplatz gespart wird.

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 529,-/öS 3.790,-**

Infos: [www.sony.com](http://www.sony.com)

# MASTER LINE

**NEU!**

**FOTO CLIPARTS** Master LINE  
Über 700 freigestellte Fotos und über 200 Hintergrundbilder  
19,95

**Computer Bild** gut  
Preis/Leistung: gut

**Money Master** Master LINE  
Erfolgreich Kapital anlegen  
Unvergleichliches Know-How für Einzelkäufer und Fortgeschrittene!  
29,95

**Computer Bild** gut  
Preis/Leistung: gut

**3D-CLIPARTS** Master LINE  
Über 1300 Cliparts  
19,95

**ADRESS Master** Master LINE  
+22 weitere Archiv- und Verwaltungsprogramme  
19,95

**TOP-SKY** Mehr Spaß mit dem MS-Flugsimulator!

**Euro Airport Collection** Für Microsoft® Flight Simulator™ 98/95  
16 Airports kompatibel  
29,95

**Visual FSCOM** ZUR ERSCHAFUNG EIGENER FLUGABENTEUER  
Für Microsoft® Flight Simulator™ 98 mit 50 vorgefertigten Flugplänen  
49,95

**Visual FSCOM** ZUR ERSCHAFUNG EIGENER FLUGABENTEUER  
BONUS: Landa Air 737-300 Flugzeug + Panel

**Erstellung spannender Flugabenteuer**  
**komplette Flugführung mit Sprachausgabe**  
**Einsteiger- und Expertenmodus**

**Diese und zahlreiche andere Titel finden Sie im gut sortierten Fachhandel oder direkt bei:**

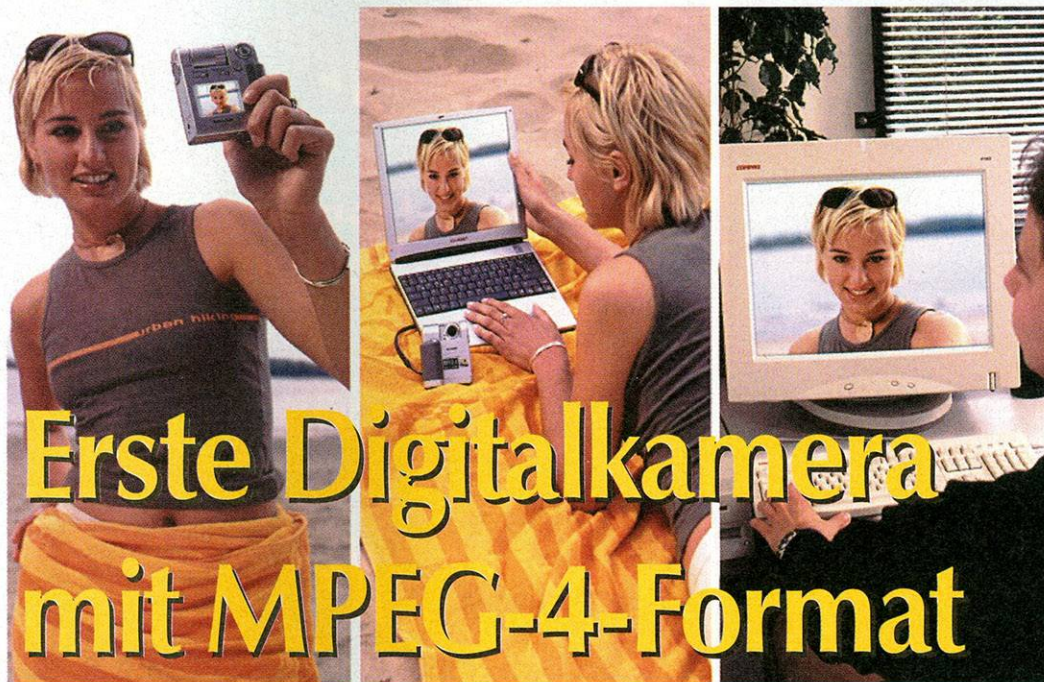
**TOPOS**

**TOPOS Verlag & Marketing GmbH**

Daimlerstraße 11 - 41564 Kaarst - Fon 02131 / 79549-0 - Fax 02131 / 79549-29

[www.topos-verlag.de](http://www.topos-verlag.de)





# Erste Digitalkamera mit MPEG-4-Format

Das Internet revolutioniert die Kommunikation - gut. Aber die Internet-Viewcam von Sharp - so zumindest die Meinung der Hersteller - soll das Internet revolutionieren.

Von einer kleinen Revolution zu sprechen, ist bei der Internet Viewcam nicht mal zwangsläufig eine Übertreibung. Daß sie klein ist, kann man sich denken. Das Neue daran: Sie können Ihre Videos einfach und

schnell per e-mail verschicken oder ins Netz stellen. Das klingt zwar ein wenig nach Spielerei, wird aber in vielen Industrie- und Wirtschaftszweigen immer bedeutender und ein Urlaubsvideo live zu senden, kann ja durchaus

auch reizvoll sein.

Das Prinzip, das dies möglich macht, heißt MPEG-4. Ein Videoformat mit höherer Kompression der Daten, die dadurch weniger Speicherplatz belegen und schnellere Übertragungszeiten erlauben. Apropos schnell: Die Internet Viewcam liefert Videos im ASF-Format. Dadurch können Sie sich Ihre Videos schon anschauen und anhören, noch während Sie sie herunterladen. Ansonsten bietet diese Kamera alle Vorteile moderner digitaler Recordertechnologie: 270°-Rotationsobjektiv, 1,8"-LCD-Monitor, Wiedergabe auf dem Monitor, eingebautes Mikro, 4fach-Digitalzoom, Standbild-Funktion -

alles ultrakompakt verstaubt auf 78,8 x 88 x 42 Millimeter und 240 Gramm (inklusive Speichermedium und Batterien).

Ihr kleines Video ist fertig abgedreht - aber wie kommt es jetzt auf Ihren PC? Auch dafür gibt es eine praktische Lösung - die SmartMedia-Card. Die ziehen Sie einfach aus der Viewcam und stecken sie in den mitgelieferten Disketten-Adapter, den Sie in das Disketten-Laufwerk Ihres PCs stecken können. Ihr Video erscheint jetzt als ASF-Datei auf dem Bildschirm und braucht zum Anschauen nur noch angeklickt zu werden. Die SmartMedia-Card gibt es wahlweise mit 4, 8, 16 und 32 MByte Speicherplatz, wobei die 32-MByte-Version Videos von bis zu einer Stunde Länge oder alternativ bis zu 576 Einzelbilder speichert. Die 4-MByte-SmartMedia-Card speichert zwar nur Videos von ca. 7 Minuten Länge, ist dafür aber schon im Lieferumfang inbegriffen.

Neben der innovativen Hardware bietet Ihnen die Internet Viewcam eine reichhaltige Software-Ausstattung, die auf CD-ROM mitgeliefert wird. Dazu gehört u.a. der PixLab Media Browser, der von Sharp extra für die Viewcam entwickelt wurde. Dieser Browser wiederum umfaßt: einen Archivmanager, ein Editierprogramm, einen Bitgeschwindigkeitskonverter und ein HTML-Erstellprogramm.

**Empf. VK-Preis:**  
**DM 1.490,-/öS 10.990,-**

Infos: <http://www.sharp.de/internetviewcam>

## Technische Daten

### Kompressionssystem/Aufnahmeformat:

Video: ..... MPEG-4 / ASF

Standbild: ..... JPEG

Tonaufnahme: ..... ADPCM, mono, 8 KHz Sampling

### Bildauflösung:

Video: ..... 160 x 120/320 x 240 Bildpunkte

Standbild: ..... 640 x 480 Bildpunkte

### Speichermedium: ..... SmartMedia-Card (SSFDC)

### Aufnahmemedium:

1/4-Zoll CCD-Sensor mit ca. 350.000 Bildpunkten

### Objektiv:

Fester Fokus mit Makro-Position, F=3,4/8 f=3,8 mm

Fokusweite Normal: ca 60 cm bis unendlich. Makro:

ca. 10 cm Weißabgleich, Automatisch/Manuell

(Außen/Innen-Umschaltung)

### Verschußzeiten:

Video: ..... 1/15 bis 1/4000 Sekunde

Standbild: ..... 1/4 bis 1/4000 Sekunde

### Selbstausslöser: ..... 10 Sekunden

### Abmessungen: ..... 78,8 x 88 x 42 mm (BxHxT)

Gewicht: 148 g (mit SmartMedia-Card, vier AA-Batterien und Handschlaufe: 240 g)

### Lieferumfang:

SmartMedia-Card mit 4MByte, Disketten-Adapter, 4 AA-Batterien, Trageschlaufe, Etui, Anwendersoftware

## Was ist das MPEG-4-Format?

MPEG-4 ist der derzeit avancierteste Standard zur Kompression bewegter Bilder. Die Internet Viewcam ist wiederum der erste Digitalrecorder, der Bilder und Töne in diesem Standard aufnimmt. MPEG-4 reduziert die Größe der Videodateien drastisch. Und logisch: Kleinere Dateien lassen sich schneller versenden. Damit ist MPEG-4 wie geschaffen für die visuelle Kommunikation übers Netz. Wieviel Zeit MPEG-4 gegenüber anderen Standards spart, zeigt Ihnen die folgende Tabelle:

Format	Übertragungszeit	Datengröße
MPEG-1	3 Min.	200k bit
Motion JPEG	12 Min	800k bit
MPEG-4	1 Min.	64k bit



# Kodak Digitalkamera mit Navigationssystem

Kodak präsentiert das Global Positioning System (GPS) Solutions Kit für seine Digitalkameras DC260 und DC265. Damit können die Kameras nicht nur aufzeichnen, wann ein Foto gemacht wurde, sondern halten auch fest, wo es entstand.



**E**in spezielles GPS Software Script sorgt dafür, daß während der digitalen Bildaufnahme die Positionsangaben sowie Datum und Uhrzeit mit dem Digitalfoto abgespeichert werden. Ermittelt werden die Längen- und Breitengrade von den mobilen GPS-Empfängern Garmin GPS III Plus oder Garmin GPS III, die per Schnittstellen-Kabel mit den Digitalkameras verbunden sind.

Das GPS Solutions Kit wird in zwei Versionen erhältlich sein. Die erste Version besteht aus dem

mobilen Navigationssystem Garmin GPS III Plus oder Garmin GPS III, einer Aluminium-Halterung für Digitalkamera und GPS-Gerät, einem Schnittstellen-Kabel sowie dem GPS Software Script. Die zweite Version enthält die Komponenten der ersten Version, nur ohne GPS-Empfänger. Das GPS Solutions Kit wird voraussichtlich Ende September erhältlich sein. Der Preis steht noch nicht fest.

**Anwendungsmöglichkeiten**  
Die Digitalfotos lassen sich später auf dem PC in eine Moving Map

Software (wie beispielsweise von Fugawi) laden. Dort läßt sich der Ort der Bildaufnahme auf einer digitalen Karte bestimmen und visuell anzeigen. Daraus ergeben sich eine Reihe von beruflichen und privaten Anwendungsmöglichkeiten.

Einsatzgebiete des neuen GPS Solutions Kit liegen zum Beispiel in der Vermessung von Gelände, archäologischen Ausgrabungen oder in der Überwachung von beliebigen Objekten (Büro-Gebäude, Fabriken, Fahrzeuge, Boote, etc.). Interessant ist das GPS Solutions

Kit aber auch für Trekker, Skipper und Mountain-Biker, die digitale Bilder während ihrer Touren aufnehmen und später am heimischen PC die Orte ihrer schönsten Foto-Erinnerungen genau bestimmen möchten.

#### Infotelefon für Anwender:

D: 069/500 700 35

A: 0179/567 357

CH: 01/838 5351

#### Infos im Internet:

<http://www.kodak.de>

## Creative Labs FPS-2000 Soundsystem:

# 4-Kanal Audiosystem für PCs

**D**ie Soundkarten für PCs werden immer leistungsfähiger und preiswerter, so daß zwei Stereo-Ausgänge, 3D-Sound etc. längst auch bei vielen Heimcomputern Standard sind. Aber was nutzt die beste Karte ohne ausge-reiftes Soundsystem? Wenig!

Creative Labs, der Weltmarktführer bei Soundkarten, führt deshalb auch hochwertige Lautsprechersysteme in seinem Programm. Besonders exklusiv ist das in schwarz gehaltene 4-Kanal-Surround-System FPS-2000. Es besteht aus vier kleinen Satellitenboxen (Würfel mit ca. 8 cm Kantenlänge), die sich vielfältig anordnen lassen und ei-

nem Subwoofer-Modul. Zur freien Positionierung der Satelliten im Raum werden Montagevorrichtungen für Tisch und Wand ebenso mitgeliefert wie zwei Ständer (ca. 60 cm hoch). Da es sich nur um ein 4-Punktsystem handelt, kann die Position des Subwoofers völlig frei gewählt werden, z.B. unter dem Tisch.

Wer glaubt, daß größere Boxen besseren Klang bedeuten, wird von diesem Soundsystem schnell eines Besseren belehrt. Die mit der Leistung von 4 x je 7 Watt und 25 Watt des Subwoofers erzielbare Tonqualität und Akustik sind enorm und versetzen Computerspieler noch viel realer ins Spielgeschehen, als das mit einzel-

nen Boxenpaaren möglich wäre. Sehr eindrucksvoll ist die gelungene Breiten- und Höhenwirkung.

Zusätzlich ist eine Kabelfernbedienung für die Lautstärke und Klangposition enthalten, die eine ständige Regulierung während des Spielgeschehens zuläßt.

Wer schon Besitzer der Sound-Blaster Live! ist, bekommt nach dem Kauf bis zu 90,- DM/öS 600,- nachträglich von Creative Labs rückvergütet. Diese Aktion gilt allerdings nur mehr bis Ende September 1999 (Kaufdatum).

**Empf. VK-Preis:**  
DM 399,-/öS 2.890,-

Infos: [www.creativelabs.com](http://www.creativelabs.com)





**EPSON Stylus Scan 2500:**

# Gescannt „oder“ farbig ausgedruckt?

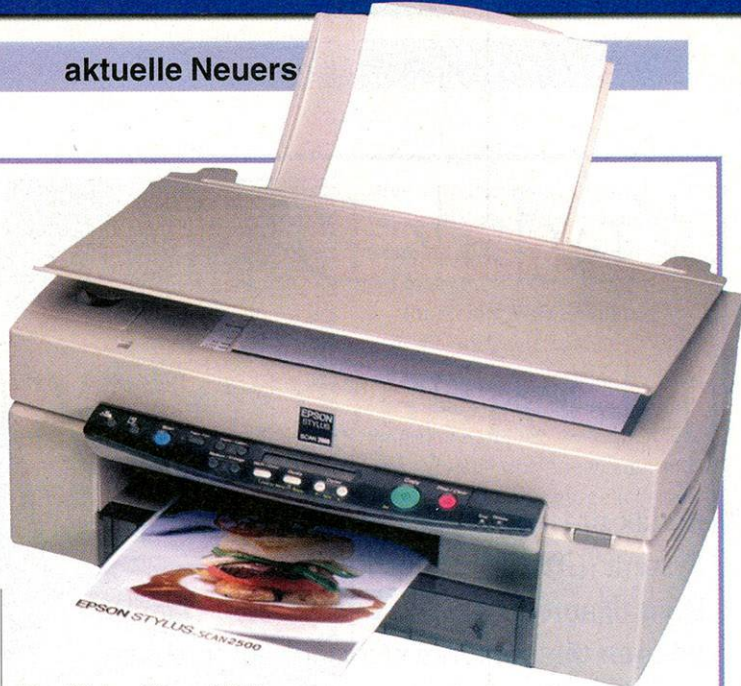
In dieser Frage können Besitzer des neuen Kombigerätes Epson Stylus Scan 2500 das „oder“ durch ein „und“ ersetzen. Es vereint nämlich einen Flachbettscanner und einen Farbtintenstrahldrucker in einem einzigen Gerät und hilft so in kleineren Büros dabei Platz zu sparen. Mit dieser Kombilösung können Sie neben drucken und scannen natürlich kopieren und per Software und PC-Modem auch faxen und e-mails versenden.

Technisch gesehen befinden sich hier zwei Topmodelle der Epson Produktpalette vereint: der Stylus Color 740 als Druckerkomponente und die Technik des GT-7000 Hochgeschwindigkeitsscanners. Beim Ausdruck wird damit eine Auflösung von 1440 x 720 dpi erreicht, wobei bis zu sechs Seiten pro Minute in Farbe oder schwarz/

weiß gedruckt werden können. Die Scaneinheit hat eine physikalische Auflösung von 1200 x 600 dpi (bis 9600 dpi interpoliert) und liest bis zu 36 Bit-Farbtiefe ein.

Die Installation und der Betrieb des Stylus Scan 2500 sind denkbar einfach. Die Anbindung an den PC erfolgt über ein einzelnes Kabel entweder zur parallelen Schnittstelle oder zum USB-Port. Bei einfachen Kopiervorgängen, also Scannen und direktes Ausdrucken wird der PC nicht zusätzlich belastet. Diese können sogar stand-alone erfolgen.

Die Bedienung erfolgt über wenige, klar definierte Tasten und ist somit leicht erlernbar. Im Softwarebundle findet man das sogenannte Epson Smart Panel, eine multifunktionale Bedienoberfläche, mit den Funktionen Scan to Fax, Scan to e-mail, Scan to



**Der Stylus Scan 2500:**  
Scanner, Drucker und Kopierer in einem.

**Fazit**

Ein vielseitig einsetzbares Kombigerät, das Spitzentechnologien einsetzt und somit auch die Anforderungen anspruchsvoller Anwender erfüllt. Es ist also nicht mehr nur eine Platzfrage, die Käufer dazu veranlassen kann, ein Kombigerät zu erwerben.

**Empf. Vk-Preis:**  
DM 999,-/ÖS 7.290,-

Infos: [www.epson.de](http://www.epson.de)

**AGFA ePhoto 1680 Digitalkamera:**

# Hohe Auflösung und schwenkbares Zoomobjektiv

Mit 400 Gramm Gewicht und Abmessungen von 52 x 157 x 92 mm gehört die ePhoto 1680 von Agfa zu den handlichen Digitalkameras. Ausgestattet ist sie mit einer 4 MB Smart-Media-Wechselspeicherkarte (auf 16 MB aufrüstbar). Damit schafft man in der höchsten Auflösung nur sechs Bilder, in der niedrigsten (640 x 480), immerhin 50.

Betrieben wird die ePhoto mit 4 NiMH- oder NiCd-Batterien, die für 30 Minuten Aufnahmezeit und 1 Stunde Wiedergabe reichen sollten. Hier empfiehlt sich als Extra ein Netzteil.

Die Bedienung der Kamera ist dank „Easy-Pilot-Knopf“ einfach. Mit diesem Knopf werden alle

Funktionen der Kamera bedient. Durch Drehen kann man im Menü scrollen, durch Drücken eine Auswahl treffen - genial einfach diese Ein-Knopf-Benutzeroberfläche! Was lässt sich damit alles einstellen? Neben der Auflösung, das digitale 2-fach Zoom, der Blitz, Selbstauslöser, Fokus, Belichtung, Weißpunkt sowie Datum und Uhrzeit.

Das Betrachten der geschossenen Bilder ist ebenso einfach, kann aber nicht im Rec-Modus erfolgen, sondern nur im Play-Modus. Das schwenkbare FlashTrack-Zoomobjektiv ermöglicht eine maximal 6-fache Vergrößerung (3x optisch und 2x digital). Im Makrobereich können Motive bis mind. 20 cm Entfernung aufgenommen

werden. Das um 280 Grad drehbare Objektiv erlaubt Aufnahmen aus praktisch jedem Blickwinkel, weil auch der Blitz immer entsprechend dem Objektiv ausgerichtet wird.

Noch ein Plus: Störeffekte, die durch JPEG-Komprimierung, Pixelbildung, stufige Ränder und Posterisierung hervorgerufen werden und sonst bei digital aufgenommenen Bildern typisch sind werden intern entfernt.

Software-Ausstattung: Photo-Vista 2.0 von Live Picture für das nahtlose Montieren von Panorama- und 360°-Aufnahmen sowie LivePix SE für die Bearbeitung von Fotos.

**Technische Daten**

- ⇒ Blende von 2,8 bis 3,5
- ⇒ Brennweite von 38 bis 114, Verschlusszeiten von 1/2 bis 1/500 Sekunde
- ⇒ CCD Auflösung von 1,3 Mio. Pixel (1280 x 960)
- ⇒ Bildauflösung von max. 1600 x 1200 Pixel
- ⇒ 30 Bit Farbtiefe

**Empf. Vk-Preis:**  
DM 1.390,-/ÖS 9.990,-

Infos: [www.agfa.com](http://www.agfa.com)



Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

# CD INFO

## TOP-VOLLVERSIONEN

**EURO-Führerschein,  
TurboCAD Designer, uvm.**

**AUF AUSGABE  
NOVEMBER 1999**

**Führerschein**

**Starten**

- Allgemeines
- Tips & Tricks
- Erste Hilfe
- Kraftfahrzeugtechnik
- Gesetze & Richtlinien
- KFZ - Rechner
- Unterhaltung

**Impressum**

**IMSI**

Enthält bereits  
die neue  
**Version 3.03**

**TURBOCAD<sup>®</sup>  
DESIGNER**

Extra! Enthält:  
• KOMPLETTES CAD-BUCH!  
• 2.000+ CAD-SYMBOLLE  
• VOLLER 3D-MODELLER  
• 100+ HOME STYLES<sup>®</sup> HAUSPLÄNE

**2D/3D**  
V.3 FÜR WINDOWS

Der wahrscheinlich einfachste Weg,  
um CAD zu erlernen und zu benutzen

**750.000**  
VERKAUFTE VERSIONEN

**ab 16.10.  
erhältlich!**

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

# CD

# Austria



# Hardwaretuning & -upgrade

## Busarchitekturen

Teil 4

Im 4. und letzten Teil unserer Hardwareworkshops informieren wir Sie über die unterschiedlichen Busarchitekturen (ISA, PCI, AGP) und Erweiterungskarten.

**Teil 1:** BIOS, BIOS-Tuning, Treiber und Treibersuche

**Teil 2:** Analysesoftware, Benchmarks, Speichertypen und Speicherupgrades

**Teil 3:** Informationen über Festplattencontroller (ISA und SCSI),

BIOS- und Betriebssystembeschränkungen, Problemhandling

**Teil 4:** Busarchitekturen (ISA, PCI, AGP) und Erweiterungskarten

### Der Bus - wofür brauchen wir das?

Von der ersten Stunde des PCs war das Motherboard mit Sockeln zur Erweiterung vorgesehen. Ob diese Sockeln nun Grafikkarten, Harddiskcontroller, Netzwerk- oder Sound-, Video-, Game-, Modem- oder ISDN-, Logikanalyzer-, Speicheroszilloskop-, Schnittstellen-, oder was auch immer für welche Karten aufnehmen, ist dem Rechner vorerst einmal egal. Die Bussysteme sind (zu uns aller Glück) standardisiert, jeder der zig Pins (=Anschlüssen) ist genau definiert, wie breit, welche Funktion, welche Spannung, etc. Man unterscheidet Adreß-, Daten- und Statuspins.

### Die unterschiedlichen Bustypen

Seit den Anfängen des PCs gibt es den **ISA-Bus** (*Industry Standard Architecture*). Anfangs war der Bus nur 8 Datenbits (da hieß er eigentlich noch PC-Bus) breit und diese Daten wurden mit 8 MHz auf dem Mainboard umhergeschickt.

Die erste Erweiterung zur Zeit der 80286er-Prozessoren war, daß man hinter dem 62-poligen Sockel einen zweiten Sockel mit 36 Pins angebracht hat, um den Bus von 8 auf 16 Datenleitungen zu erweitern. Der ISA-Bus (oder AT-Bus) war geboren. Die zusätzlichen Pins hatten neben dem Mehr an Datenleitungen noch weitere interessante Features: zusätzliche Adreßleitungen (theoretisch bis zu 16 MB RAM), zusätzliche DMA-Kanäle und mehr Interrupt-Leitungen.

Zur Beschleunigung des internen Datenverkehrs wurde Anfang 1987 von IBM die Micro Channel Architecture (der MCA oder PS/2-Bus)

auf den Markt gebracht. Dieser Bus war von seinen elektrischen Fähigkeiten sehr gut durchdacht, er war schneller als der ISA-Bus, aber inkompatibel. Sämtliche alten ISA-Karte wären damit unbrauchbar geworden. Außerdem fehlte dem MCA die breitere Unterstützung der Industrie, damit waren MCA-Karten sehr teuer. Der Bus setzte sich nicht durch, sehr wohl aber einige Ideen davon.

Der **EISA-Bus** (*Extended Industry Standard Architecture*) war das „Profi-ISA“. Von einer Gruppe Computer-Herstellern (als Anführer Compaq) als Alternative zum MCA ins Leben gerufen, wurde EISA vorwiegend in Server oder High-End-Workstations eingesetzt. EISA ist abwärtskompatibel, d.h. man konnte seine alten ISA-Karten auch darin betreiben. Eine EISA-Karte konnte nicht einfach ausgetauscht werden, das Motherboard mußte immer genau wissen, was das für eine Karte war - ein Konfigurationsprogramm erledigte das. Die Kurzdaten: 32-Bit Datenleitungen, adressierbares RAM bis 4 GB, mehr I/O-Adressen.

Ein kurzes Leben hatte der **Opti-Local-Bus**. Nicht weiter erwähnenswert...

Um den normalen Desktop-PCs ein schnelleres Video-Interface zu gönnen, wurde der **VESA-Local-Bus** geschaffen. Nach einer Weile des „Wildwuchses“, sprich der Inkompatibilität, schlossen sich einige Hersteller zusammen und gründeten VESA (*Video Electronics Standards Association*). Dieser Bus nutzte einen 32-Bit Zugriff auf die Erweiterungskarten. Die Geschwindigkeit betrug bis zu 33 MHz. Anhand dieser Daten kann man sich denken, daß der

VESA- den ISA-Bus um Längen abgehängt hat. Daher waren bald alle möglichen Karten mit einem VESA-Interface erhältlich. Vielleicht auch aus dem Grund, daß der Bus anfangs nur für Grafikkarten gedacht war, war dieses Bussystem nicht das stabilste. Es könnte natürlich auch die etwas filigranen Steckverbindungen dazu beigetragen haben.

Intel sei Dank, kann man nur sagen: sie erfanden den **PCI-Bus** (*Peripheral Component Interconnect*), der viele Vorteile aufweist:

- Unabhängig von der CPU und deren Geschwindigkeit. Deshalb kommt der PCI-Bus auch im Mac zum Einsatz.
- 64-bit Datenbreite
- hohe Taktfrequenz von 33 MHz (mittlerweile sind auch Systeme mit 66 MHz auf dem Markt)
- Bus Mastering: Daten können direkt von einer Karte zur anderen Karte übertragen werden.
- Software-Konfiguration - ein sehr wichtiges Feature: vergessen sind Jumper für I/O- oder DMA-Adresse und Interrupt: Es lebe Plug & Play! Karte kaufen, reinstecken, Installationsprogramm drüberlaufen lassen, funktioniert! (in der Regel)

Der PCI-Bus ist momentan Stand der Dinge, daher sehr weit verbreitet, wird von fast allen Herstellern unterstützt, ist relativ preiswert in der Herstellung und mechanisch stabil. PCI-Slots verdrängen damit immer mehr die ISA-Steckplätze aus dem PC.

In Notebooks sehr weit verbreitet ist der **PCMCIA-Bus** (oder seit etwa 1995 PC-Card). Von den Bauhöhen unterscheidet man Typ 1



(3,3mm hoch, meist für Speicherkarten), Typ 2 (5mm) und Typ 3 (doppelte Bauhöhe). Die Karten sind, ähnlich wie PCI-Karten, über die Software zu konfigurieren.

**USB** - Der *Universal Serial Bus* ist für externe Geräte wie Tastatur, Maus, Lautsprecher, Scanner, Drucker, Kameras, etc. Seit etwa einem Jahr hat fast jeder neue PC USB-Anschlüsse, Geräte mit dem passenden Stecker findet man noch nicht sehr oft.

**AGP (Advanced Graphics Port)**: Um zu verhindern, daß der PCI-Bus mit Videodaten überflutet wird, entwickelte Intel speziell für das Videosystem die AGP-Schnittstelle. Nicht erweiterbar, hängt direkt an der CPU (keine weiteren Karten)

**Fire Wire (IEEE1394)**, auch ein serieller Bus, ist gedacht, um serielle, parallele Geräte, aber auch SCSI- und alle möglichen anderen externen Geräte anzuschließen. Die Datenübertragungsrate soll bis zu 400 MBit/s betragen. Auch dieser Bus soll Hot-Plugging (Ein- und Ausstecken von Geräten im laufenden Betrieb) ermöglichen.

Die Funktionsweise von einigen wichtigen Bereichen (der Systemressourcen) dieser Bussysteme wollen wir noch gesondert hervorheben.

## Interrupts und DMA-Kanäle

Da ist einmal der Interrupt. Ein Interrupt ist (einfach ausgedrückt) ein Signal, der von der Hauptplatine eine Unterbrechung des momentanen Betriebs anfordert, um selber Mitteilungen zu machen. Es gibt in jedem PC folgende Interrupt-Belegungen:

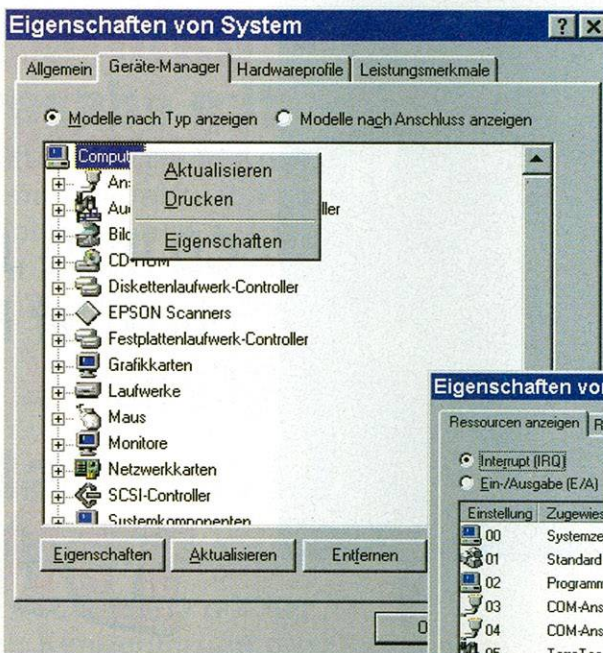
- 0 ....Systemtimer
- 1 ....Tastaturcontroller
- 2 ....frei
- 3 ....2. serielle Schnittstelle (com 2)
- 4 ....1. serielle Schnittstelle (com1)
- 5 ....Festplattenlaufwerkcontroller
- 6 ....Diskettenlaufwerkcontroller
- 7 ....1. parallele Schnittstelle
- 8 ....Echtzeituhr
- 9 ....Netzwerk/frei (erscheint als IRQ 2)
- 10 ..frei
- 11 ..SCSI/frei
- 12 ..Mausport auf Hauptplatine/frei
- 13 ..Mathematischer Co-Prozessor
- 14 ..1. IDE-Kanal
- 15 ..2. IDE-Kanal

Die Interruptleitungen 0, 1, 2, 8 und 13 liegen nicht an den Erweiterungskarten an. Die Leitungen 8, 10, 11, 12, 14 und 15 gehören zum 2. Interruptcontroller und sind nur ab 16-bit ISA-Systemen nutzbar.

Wenn sich eine Karte nicht an einem bestimmten Interrupt betreiben läßt, muß man möglicherweise bei einer anderen Karte den IRQ ändern. Entsprechende Testprogramme

zeigen die verwendeten Interrupts an (z.B. Checkit oder auch die Windows-Systemsteuerung)

DMA-Kanäle werden meist von SCSI- oder Soundkarten benötigt. DMA heißt Direct Memory Access (direkter Speicherzugriff). Bei Konflikten ist wie bei den Interrupts vorzugehen.

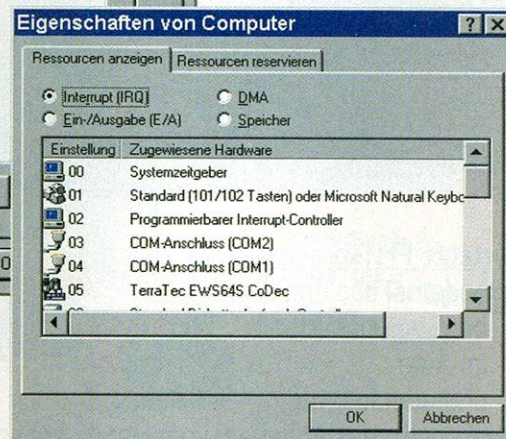


Im Gerätemanager der Systemsteuerung finden Sie u.a. eine komplette Übersicht der Interrupt- und DMA-Belegung!

geringer *Geräte-Manager*. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Computer“ und wählen Sie die Eigenschaften aus. Sie sehen die Interrupts, I/O (=E/A), DMA- und Speicheradressen. Notieren Sie am besten alle Informationen (oder machen Sie Screenshots).

Auch Windows NT hat ein Diagnoseprogramm eingebaut. Klicken Sie auf *Start/Programme/Verwaltung/Windows NT-Diagnose*. Die Karteikarte *Ressourcen* bieten Ihnen ebenfalls Informationen über IRQs, I/O-, DMA- und Speicheradressen. Außerdem werden noch die verwendeten Geräte aufgezeigt.

Anhand dieser Daten und dem Handbuch werden Sie Ihre Karte ins Laufen bringen! Eventuell (wie in unse-



## I/O Adressen

Hier verhält es sich wie bei einem Radio: wenn sie ein bestimmtes Programm hören möchten, müssen Sie exakt die passende Frequenz einstellen. Sonst haben Sie keine rechte Freude. Beim PC ist das auch so. Der Hardwaretreiber muß die Adresse seiner Lieblingskarte genau wissen, dann können die beiden kommunizieren und Ihre Netzwerkverbindung funktioniert oder die Soundkarte spielt. Plug & Play-Karten suchen sich in einem Plug & Play-Mainboard unter einem Plug & Play-Betriebssystem stets (sagt die Industrie und die Werbung) die richtigen Ressourcen.

## Was tun bei Problemen?

Erstmal überlegen: Wann trat das Problem zum erstenmal auf? Ein laufendes, richtig konfiguriertes System kann seine Ressourcen nicht von selbst ändern. Wenn die neu gekaufte Erweiterungskarte nicht laufen will: Karte wieder ausbauen. Rechner starten, Analyseprogramm starten. Für die bordeigenen Mittel von Windows 9x beschreiben wir hier kurz den Vorgang. klicken Sie auf *Start/Einstellungen/Systemsteuerung*, dann auf *System* und das Re-

rem Hardwareworkshop schon oft gehört) ist ein veralteter Treiber an allem Schuld. Hierzu fragen Sie bitte Ihren Händler (der natürlich schon wieder von nichts weiß ...) oder die Firmenhomepages im Internet. Eine gute Quelle für Treiber (auch für diverse Tips!) sind folgende Seiten: [www.windrivers.com](http://www.windrivers.com), [www.drivershq.com](http://www.drivershq.com), [www.driverzone.com](http://www.driverzone.com).

Für Ihre zukünftigen Hardwarebasteleien wünschen wir Ihnen noch viel Spaß und gutes Gelingen. Doch Vorsicht, eine alte Elektriker-Regel besagt: Wer einschaltet, zahlt! (kl)





# CD INFO

# ABO

**12 Ausgaben  
Freisprecheinrichtung  
nur DM 119,-**



## Jahresabo jetzt mit Freisprecheinrichtung!

CD INFO Jahresabo inkl.  
portabler Freisprecheinrichtung  
für nur

# DM 119,-

### Portable Freisprechanlage:

- \* Hände frei und ungebunden
  - bei Sport und Arbeit
  - im Auto
  - und am Motorrad
- \* Automatisches Abheben; vom Handy abhängig
- \* Die günstigste Einstiegsmöglichkeit in die Welt des Freisprechens

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

### Lieferbar für:

Nokia 5110/6110/6150, Nokia 1610/1611/1630/3110/8110/909/8810, Siemens C25/S6/S6 Power/S8/E10, Motorola CD920/930/StarTac/V3688, Panasonic G520/G600, Ericsson 628/688/868/888, Mitsubishi MT30/MTD30, Alcatel One Touch Easy/Pro/Club/View

**Genaue Modellbezeichnung bitte bei der Bestellung unbedingt anführen!**

## CD INFO Kennenlernabo (6 Ausg.) inkl. mobiler Freisprecheinrichtung

### Mobile Freisprechanlage:

- \* Vollduplex
- \* hervorragende Sprachqualität
- \* gute Lautstärke
- \* 12 - 24 Volt
- \* Integrierte Ladeelektronik
- \* einfachste Selbstmontage

### Bestandteile:

- \* Zigarettenanzünderkabel mit integriertem Mikrofon.
- \* separate, hochqualitative Elektronikbox mit integriertem Lautsprecher und Lautstärkeregelung (einfache Befestigung auch mit Klettverschluss)
- \* Telefon-Systemstecker

# DM 139,-

### Lieferbar für:

Nokia 5110/6110/6150, Nokia 1610/1611/310/8110/909, Siemens S6/S10/C10/E10, Panasonic G520/G600, Ericsson 628/688/768/788/868/888, Philips SPARK/DIGA, Alcatel One Touch Easy/Pro/Max/Club/View

**Genaue Modellbezeichnung bitte bei der Bestellung unbedingt anführen!**





**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 (**Rollercoaster Tycoon, Civilization II Multiplayer, Die Siedler III, Addiction Pinball, Game, Net & Match**) für nur

**DM 119,-**

(Versand des Spieles nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 7,-)



12 Ausgaben  
+ 1 PC-Spiel  
nur DM 119,-

**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 99,98**

12 Ausgaben  
+ 3 CD-ROMs  
nur DM 99,98

**CD INFO**

## -Testabo mit Bonus-CD!

### Universal Wörterbuch Englisch

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM zum Kennenlernen zwei Mal zum Preis von einer und zusätzlich die CD-ROM Universal Wörterbuch Englisch für nur

**DM 9,80**

2 Ausgaben  
Universal Wörterbuch  
nur DM 9,80

**Ja, ich will**

Sie füllen einfach den Abo-Bestellcoupon aus, schneiden ihn aus, und schicken ihn an den CDA-Verlag, Aboverwaltung, D-47803 Krefeld, Weyerhofstr. 71, (FAX 02151/751095). 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-verlag.com](mailto:abo@cda-verlag.com)

- ☐ ein CD INFO Jahres-Abo (12 Ausg.) +  
Portable Freisprecheinrichtung: **nur DM 119,-**

Handy-Marke u. -Modell angeben:

- ☐ ein CD INFO Kennenlernabo (6 Ausg.) +  
Mobile Freisprecheinrichtung: **nur DM 139,-**

Handy-Marke u. -Modell angeben:

- ☐ ein Jahresabo (12 Ausgaben)  
inkl. dem Spiel
- |                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Die Siedler III             | <input type="checkbox"/> Addiction Pinball |
| <input type="checkbox"/> Rollercoaster Tycoon        | <input type="checkbox"/> Game, Net & Match |
| <input type="checkbox"/> Civilization II Multiplayer |                                            |
- nur DM 119,-**

- ☐ Jahres-Abo mit Knaurs Lexikon,  
Weltatlas und Universal-WB: DM 99,-  
☐ Test-Abo mit Universal-WB: DM 9,80

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

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 Abbestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD-Info-Abo bezogen haben!

**CDA-Verlag****Aboverwaltung****Dahlerdyk 122d****D-47803 Krefeld****Fax: 02151/613568**



# Die Kunst des Lachens

Längst ist Kabarett, Comedy und Kleinkunst keine belächelte Disziplin mehr. Die Top Comedians sind mittlerweile zu Stars mutiert; auch im TV haben Sie ihren festen Platz erobert und sind aus der Unterhaltungsszene längst nicht mehr wegzudenken.

Wir haben einen kleinen Rundblick gestartet und die Besten der Szene für Sie gefunden.

## Stefan Raab

Ein Mann, eine Fernbedienung und über 30 TV-Sender - das ist Stefan Raab in Aktion. Er sieht stellvertretend für den Zuschauer fern. Nichts entgeht ihm, nicht die kleinste Peinlichkeit und auch nicht der größte Ausrutscher. Ob beim ZDF-Fernsehgarten ein nett winkender Zuschauer plötzlich in einem Blumenbeet verschwindet, während Sängerin "Judith" vom "Marienhof" trällernd an ihm vorüberzieht. Ob im RTL-Mittagsmagazin "Punkt 12" eine ganz

normale Hausfrau und Mutter auf einmal Ratten verspeist, um zu lernen, wie man sich im Wald ernährt - alles, was im Fernsehen komisch, seltsam oder total durchgeknallt ist, präsentiert Stefan Raab jede Woche aktuell in verschiedenen Rubriken als Einspieler.

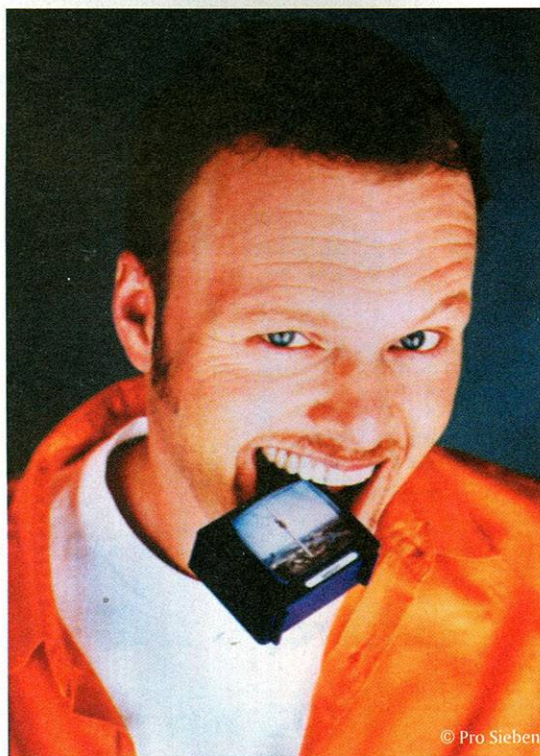
Raab hatte nicht nur prominente Gäste wie Giulia Siegel, Jürgen Drews, Helge Schneider und Walter Freiwald in der ersten Staffel von "TV total", er machte auch

einfache Menschen zu Mega-Stars. Dazu gehören die "Ö La Palöma Boys", die es mit ihrem sächsischen Kult-Hit "Ö La Palöma Blanca" bis auf Platz zwei der deutschen Single-Charts schafften, genauso wie "Calgon"-Mann Dieter Bürgy, der für seinen unermüdlichen Kampf

gegen den Lochfraß den Ehren-"Raab der Woche" bekam und die Zuschauer-massen bewegte wie kein anderer. Zwei Lieder hatte Stefan Raab für ihn geschrieben, eine Initiative war gegründet worden, Fans hatten Aufrufe gestartet - doch zunächst schien nichts den "Calgon-Mann" bewegen zu können, Stefan Raab die Ehre zu geben. Umso größer war die Freude, als Dieter Bürgy sich doch entschloß zu kommen.



© Pro Sieben



© Pro Sieben

### Steckbrief

- ☐ geboren am 20. Oktober 1966 in Köln
- ☐ Jurastudium und parallel Metzgerlehre
- ☐ während des Studiums Komposition und Arrangement zahlreicher Film- und Fernsehmusiken sowie Werbejingles
- ☐ 1995 Single-Erfolg mit "Ein Bett im Kornfeld", Hip-Hop-Version des Schlagers von Jürgen Drews/Produktion des Albums "Stefan Raab & die Bekloppten"
- ☐ 1996 eigene Sendung "Vivasion" bei VIVA/"Goldener Löwe" im Bereich "Bestes Jugendprogramm"/"Hier kommt die Maus" erreicht Platz zwei der Media Control-Charts/"Goldene Schallplatte" für mehr als 400.000 verkaufte Tonträger von "Hier kommt die Maus"/
- ☐ 1997 Produzent und Komponist Raab alias "Alf Igel" und Guildo Horn mit "Piep, piep, piep, Guildo hat Euch lieb" beim "Grand Prix d'Eurovision"/Produktion des Albums "Dicke Dinger" zusammen mit Rapper Bürger Lars Dietrich/die ausgekoppelte Single "Sexy Eis" wird der Sommerhit 1997
- ☐ Mai 1997 bis Dezember 1998 Moderation "WDR Eins Live Raabio"/eigenes Album "Schlimmer Finger"
- ☐ 1998 Protagonist und kreativer Kopf bei der Werbung für die Urlaubsmarke "smile & fly" der LTU-Touristik-Gruppe
- ☐ seit März 1999 Moderation von "TV total" auf ProSieben



# Thomas Hermanns

Mit dem Star des Quatsch Comedy Club führte unsere Redaktion folgendes Interview: Red.: Der "Quatsch Comedy Club" geht jetzt mit der vierten Staffel auf Sendung. Was ist das Geheimnis Ihres Erfolges?

Thomas Hermanns: "Die Qualität der Live-Performer - wir haben die besten Leute mit ihren eigenen besten Nummern - die kontinuierliche Arbeit mit ihnen und meine Liebe zur Absurdität des Alltags, das ist unser Erfolgsrezept."

Red.: Seit Sendestart geben sich die Stars der deutschen Comedy-Szene beim "Quatsch Comedy Club" die Klinke in die Hand. Auf welche Gäste dürfen wir uns in der neuen Staffel freuen?

Th. H.: "Bewährte und ganz neue: Wir setzen auf unsere 'Favourites' wie Michael Mittermeier, Ingo Appelt, Rüdiger Hoffmann, Gayle Tufts, als auch auf tolle Newcomer wie Patrick Schleicher, Jess Jochimson und Eckhard von Hirschhausen."

Red.: Haben Sie einen Gast auf den Sie sich in der neuen Staffel besonders freuen?

Th. H.: "Jeder Künstler ist auf seine Weise einmalig. Sicher habe

ich beispielsweise zu Michael Mittermeier ein ganz persönliches Verhältnis, da wir seit vielen Jahren erfolgreich zusammenarbeiten, aber besonders freue ich mich auf die österreichischen Stars Josef Hader und Alfred Dorfer und natürlich auf die neuen Comedians."

Red.: Was ist für Sie Stand-up Comedy?

Th. H.: "Die Kunst, durch Reden das Leben erträglich zu machen."

Red.: Woran erkennen Sie einen guten Stand-up-Comedian, wer darf sich beweisen im "Quatsch Comedy Club"?

Th. H.: „Ein guter Stand-up-Comedian zeichnet sich durch seinen Bühnenpräsenz aus. Er braucht seinen ganz eigenen Kosmos, das heißt einen eigenen Blick auf die Welt."

Red.: Wie geht's weiter beim "Quatsch Comedy Club"? Gehen Ihnen irgendwann die Gags aus?

Th. H.: "Niemals! Das Leben serviert einem jeden Tag Überraschungen. Außerdem gibt es immer wieder neue Comedy-Talente mit neuem Humor und neuen Ideen. Also keine Angst: Es darf weiter gelacht werden."

## Steckbrief

- ☐ geboren am 5. März 1963 in Bochum
- ☐ 1983 erste Theaterarbeiten, sogenannte "Trashicals"
- ☐ 1986 bis 1990 Konzeption, Regie und Choreographie der "Avantgarde"
- ☐ Gründung der Produktionsfirma "Serious Fun"
- ☐ 1992 Gründung des "Quatsch Comedy Clubs", der Stars wie Olli Dittrich und Michael Mittermeier hervorbringt
- ☐ 1993 Moderation der ersten Stand-up-Comedy-Show im deutschen Fernsehen
- ☐ seit 1996 gibt der "Quatsch Comedy Club" regelmäßige Gastspiele im berühmtesten englischen Comedy-Club, dem "Comedy Store" in London
- ☐ seit 1997 Autor für Sitcoms, vor allem für die Dirk Bach-Sitcom "Lukas"
- ☐ seit März 1997 Moderation des "Quatsch Comedy Club" auf ProSieben
- ☐ 22. Oktober 1997 1. Deutscher Comedy-Preis zusammen mit Renate Berger für besonders herausragende Leistungen in der Deutschen Comedy-Szene

## DOPPELTER SPASS ZUM HALBEN PREIS!



## STAR-PARADE!



Diese und zahlreiche andere Titel finden Sie im gut sortierten Fachhandel

oder direkt bei:



TOPOS Verlag & Marketing GmbH

Daimlerstraße 11 - 41564 Kaarst - Fon 02131 / 79549-0 - Fax 02131 / 79549-29

www.topos-verlag.de



# Danke Anke - Anke Engelke

Sie wurde 1965 in Montreal (Kanada) als Tochter deutscher Eltern geboren und wuchs bis zu ihrem fünften Lebensjahr in Kanada dreisprachig (deutsch/englisch/französisch) auf.

Bereits 1978 moderierte die

damals Zwölfjährige erste Kinder-sendungen bei Radio Luxemburg. 1979 führte sie mit Desiree Nosbusch durch die ZDF Show "Spielexpress" von der Berliner Funkausstellung und präsentierte in den folgenden neun Jahren das ZDF-Ferienprogramm.

Von 1986 bis 1998 arbeitete Anke Engelke als Moderatorin und Redakteurin beim Hörfunksender SWF3 (heute SWR3) und sammelte durch fast 200 Live Shows erste Comedy-Erfahrungen mit der hauseigenen Comedygruppe "SWF Gagtory".

Während ihrer Schulzeit sang sie im Kinderchor "Die Sonntagskinder" des Freiherr-von-Stein-Gymnasiums bei Köln,

seit 1989 ist sie Mitglied der Band "Fred Kellner und die famosen Soul Sisters".

Seit April 1996 können SAT1-Zuschauer Anke Engelke wöchentlich samstags in "Die Wochenshow" sehen. Nicht nur als attraktive "Nachrichtensprecherin" bei den "Witzigsten Nachrichten der Welt" zeigt sie ihre Wandlungsfähigkeit, sondern auch in wechselnden Sketchrollen, u.a. in der Nina Ruge Parodie "Leute, Leute, Leute", als Lesbe "Petra" in "Vier um Zehn" oder als "Ricky" auf dem Popsofa.

1998 präsentierte sie als Moderatorin die Weihnachtsgala "Danke Anke" und begeisterte sechs Millionen Zuschauer. 1999 wurde sie mit dem Grimme-Preis Spezial und dem Zuschauerpreis "Die Goldene Kamera" ausgezeichnet und zusammen mit dem Ensemble der Wochenshow erhielt

sie die Romy (österreichischer Fernsehpreis).

1999 kommt für Anke Engelke eine weitere Rolle hinzu: Sie spielt in der neuen Comedy-Serie "Anke" die charmant-witzige Moderatorin einer Daily Talkshow, bei der privat alles längst nicht so glatt läuft, wie in ihrer Sendung.



# Ingolf Lück

Nach dem Abitur studierte, der 1958 in Bielefeld Geborene, Germanistik, Philosophie und Pädagogik. Seine Bühnenerfahrung basiert auf Kinder- und Straßentheater, mehreren Kabarettprogrammen, Musicals und Variété mit freien Theatergruppen. Es folgten Engagements am Stadttheater Bielefeld, an den Schauspielhäusern in Düsseldorf, Bonn und Hamburg.

Schon während seiner Schulzeit sang Ingolf Lück im Bielefelder Kinderchor, verdiente sich erste Sporen in Tanzkapellen, war als Rockgitarrist und Sänger in diversen Swingformationen aktiv.

Populär wurde der Mann mit der Sechszentimeter-Nase (im Ruhezustand) durch seine witzige Moderation bei der Videoclip-Show "Formel Eins" und als Rate-team-Mitglied bei "Pssst!". Für

SAT1 moderierte er die Reiseshow "Pack die Zahnbürste ein". Auch in Kinofilmen "Der Formel Eins Film", "Peng, du bist tot" und "Otto, der Film" war Ingolf Lück mit von der Partie.

In der erfolgreichen "Wochenshow" präsentiert Ingolf Lück als



Anchorman "Die witzigsten Nachrichten der Welt". In seiner Parade-rolle als Bottroper "Herbert Görgens" und als Sketchpartner

von Anke Engelke, Marco Rima, Bastian Pastewka und Markus Maria Profitlich beweist Ingolf Lück seine Qualität als Comedian.

# Köln Comedy Festival

Rund 200 Comedians aus Deutschland, England, Frankreich, Österreich, den USA und Neuseeland präsentiert das 9. internationale Köln Comedy Festival vom 20.-30. Oktober in 15 Kölner Theatern.

Wie immer kombiniert Köln Comedy internationale Comedystars mit Nachwuchs-entdeckungen, es stehen deutsche Top-Acts neben dem Nachwuchs.

Viele nationale Comedy-künstler sind seit 1991 beim Köl-

ner Festival entdeckt worden und haben hier ihren ersten Sprung ins Fernsehen und Radio gemacht. Ingo Appelt, Gabi Köster, Michael Mittermeier, Piet Klocke, Thomas Hermanns und Wigald Boning sind nur einige Beispiele.

Die 92 Veranstaltungen in 15 Spielstätten lassen auch dieses Jahr auf einige Neuentdeckungen und ausgefeilte Kleinkunst hoffen.

Infos: 0221-2801





# HiFi Test TV-VIDEO

- HiFi
- TV
- Satellitenempfang
- Video
- Car Hifi
- Dolby-Surround-Systeme etc.

HiFi Test  
gibt es alle  
2 Monate neu  
am Kiosk.

HiFi  
Test  
TV-VIDEO

testet: Verstärker, Receiver, Tuner, Lautsprecher, Cassettenrecorder, Mini- und Microanlagen, Fernseher, Dolby-Surround, Videorecorder, Camcorder, Satelliten-Receiver und alle Komponenten für die Surround-Anlage.

HiFi  
Test  
TV-VIDEO

Stellt neue Geräte vor, zeigt Einbaulösungen für Ihre Car-HiFi-Anlage, verrät Tips und Tricks zu allen Themen aus HiFi, TV und Video.

HiFi  
Test  
TV-VIDEO

präsentiert Plattenkritiken und Wissenswertes aus der Branche, berichtet aktuell von Messen, Trends und technischen Neuerungen.

Möchten Sie jetzt **HiFi Test** kennenlernen?



## Der Liebesbrief

In der kleinen verschlafenen Stadt Loblolly in Neu England sorgt ein Brief für Aufruhr. Es ist ein Liebesbrief, sehr gefühlvoll,... und anonym. Jeder den den Brief liest, wundert sich an wen er wohl gerichtet ist und vor allem von wem er kommt. Der Brief fällt ver-

schiedenen Menschen in die Hände und sorgt dafür, daß sich so manche Bewohner auf einmal in einem ganz anderen Licht sehen.

Helen MacFarquahr (Kate Capshaw) versucht den Autor dieses seltsamen Liebesbriefes herauszufinden und bringt da-

mit ihr Leben gehörig durcheinander. Sie muß eine schwere Entscheidung treffen.

Wird Sie sich für Ihre alte Jugendliebe George (Tom Selleck) oder den jungen Johnny (Tom Everett Scott) entscheiden?

### INFO

#### Der Liebesbrief

Regie: Peter Ho-Sun Chan  
Darsteller: Kate Capshaw, Tom Everett Scott, Tom Selleck, ...  
Kinostart: 24. September



## Die Braut die sich nicht traut

Ike Graham (Richard Gere) ist ein New Yorker Zeitungskolumnist, der ein Problem hat: In einer Stunde soll er seinen Artikel fertig haben. Da hört Ike von einer jungen Frau in Maryland mit dem Namen Maggie (Julia Roberts), die es zwar liebt verlobt zu sein, aber vor der Heirat immer wieder zurück-

schreckt. Ike beginnt in seiner Kolumne über sie zu schreiben und tritt damit eine Kette von Ereignissen los.

Aber auch Maggie hat ein Problem - Ike Graham. Sie ist wütend auf seine Kolumne und vor allem auf ihn. So beschließt sie diese Rechnung mit Ike zu begleichen. Als Ike bemerkt, daß Maggies Pro-

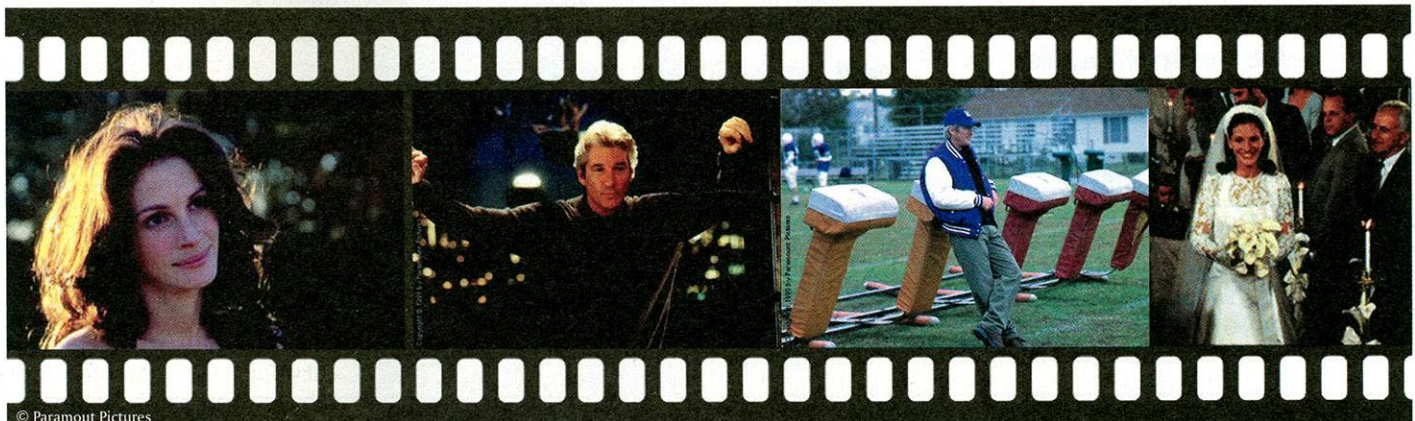
blem weit mehr ist, als Verpflichtungen einzugehen, wird ihr Verhältnis inniger und es beginnt für beide eine spannende gemeinsame Geschichte.

Vielleicht wird es Maggie doch einmal bis zum Traualtar und vor allem in den Stand der Ehe bringen.

### INFO

#### Die Braut die sich nicht traut

Regie: Gerry Marshall  
Darsteller: Julia Roberts, Richard Gere, Joan Cusack, Hector Elizondo, Rita Wilson  
Kinostart: 30. September



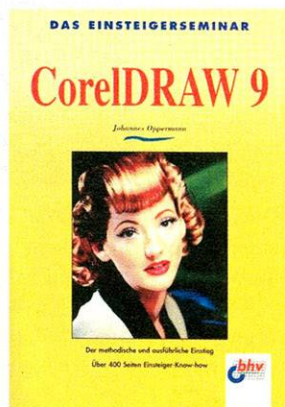


## CorelDRAW 9

CorelDraw gehört schon längst zu den Standard-Anwendungen unter den Grafik- und Gestaltungsprogrammen. Die neue Version bringt wieder einige neue Funktionen und Optionen mit. Wie Sie diese neuen Effekte, Programmfunktionen und Einsatzmöglichkeiten nutzen, um schnell und komfortabel kreative Grafiken und Illustrationen zu gestalten, zeigt Ihnen dieses Einsteigerseminar. Anhand von zahlreichen Beispielen erhalten Sie einen Überblick über die Techniken und Praktiken, mit denen Sie CorelDraw 9 erfolgreich einsetzen.

Die zahlreichen Übungsaufga-

ben befassen sich mit den Grundlagen, der Installation, der Oberfläche und dem ersten Einstieg genauso wie auch mit Effekten, Tricks und der Feinarbeit. Daher eignet sich dieses Buch nicht nur für den Umstieg von einer älteren Version, sondern auch für Neueinsteiger, die zuvor noch nicht viel Kontakt mit CorelDraw hatten.



INFO

### CorelDRAW 9

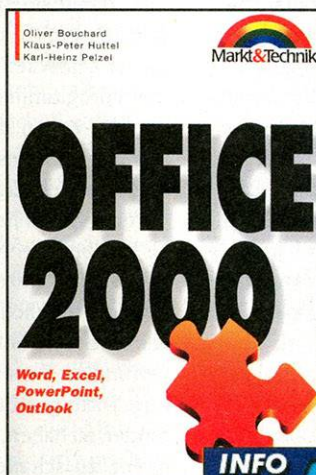
Verlag: bhv  
Autor: Johannes Oppermann  
Preis: DM 19,90/öS 145,-

## Office 2000

Dieses Buch beschreibt gründlich und praxisnah alle wichtigen Funktionen der Textverarbeitung Word, des Tabellenkalkulationsprogramms Excel, der Präsentationssoftware PowerPoint und des persönlichen Info-Managers Outlook. So gelangen Sie zügig zum integrierten Arbeiten mit allen Anwendungen unter einer Oberfläche.

Schritt-für-Schritt Anleitungen geleiten Sie ohne Fachchinesisch praxisorientiert zu Lösungen von typischen Problemen und Fragen. Außerdem erhalten Sie Tips zur

Automatisierung von Arbeitsabläufen in der Einzel- wie aber auch in der Teamarbeit. Hinweise auf oft gemachte Fehler schalten viele Fehlerquellen schon im Vorhinein aus und ermöglichen so ein zügiges Arbeiten ohne zu viel Zeit mit Fehlersuche verbringen zu müssen.



INFO

### Office 2000

Verlag: Markt & Technik  
Autoren: Oliver Bouchard, Klaus-Peter Huttel, Karl-Heinz Pelzel  
Preis: DM 19,95/öS 146,-

# Surf' doch endlich mal DA wo was los ist!!



**Neu:  
Mit Börsenkurs-  
Abfrage!!**

**www.endemann.de**

**- Die Internetaktie -**



# Marktreife Biocomputer in 10 Jahren?

**E**inen entscheidenden Durchbruch melden die Wissenschaftler des Georgia Institute of Technology. <http://www.physics.gatech.edu/chaos/index.html> Für die nächste Generation von Computern wollen sich die Wissenschaftler die Fähigkeiten von lebenden Zellen zunutze machen. Damit könnte der Computer der Zukunft ähnlich wie das menschliche Gehirn arbeiten. Blutegelneuronen können in Verbindung mit einem herkömmlichen Computer bereits heute einfache Rechenaufgaben lösen.

In ihren Experimenten haben die Wissenschaftler die Nervenzellen von Blutegeln mit einem Com-

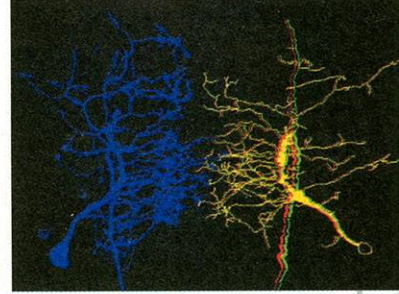
puter verbunden. Sie wurden in der Folge mit Elektroden stimuliert, damit sie miteinander kommunizieren. Durch die Stimulation der Zellen können sie mit Nummern programmiert werden. Werden die Zellen dann verbunden, rechnen sie sozusagen zusammen und liefern ein Ergebnis. Der Computer zeigt schließlich das richtige Ergebnis der Nervenzellen an.

Prof. Bill Ditto hofft, daß es in Zukunft möglich sein wird, Nervenzellen und Computer direkt zu verbinden. Damit noch nicht genug. Ditto glaubt, einen Weg gefunden zu haben, künstliche Intelligenz zu schaffen, die sich wie das menschliche Gehirn auf neue

Situationen einstellen kann. Die Computer von morgen sollen in der Lage sein, die Natur zu imitieren.

In Zukunft will Ditto die Neuronen mit künstlichen Augen und Ohren verbinden, um zu erforschen, wie sie auf die Außenwelt reagieren. Er ist überzeugt, daß die Ergebnisse für alle eine Überraschung sein werden. Wir wissen heute noch bei weitem nicht alles über die Arbeitsweise des Gehirns.

Ditto schätzt, daß noch ungefähr 10 Jahre vergehen werden, bis die Biocomputer in den Handel kommen. Dieses Timing könnte sich als geradezu ideal erweisen.



Um 2015 soll die Halbleitertechnologie auf einem Stand sein, der keine weitere Verkleinerung mehr erlaubt. Eine Transistor-schaltung wird dann durch ein einzelnes Elektron ausgelöst werden, nicht mehr durch die Tausenden Elektronen, die durch die Chips von heute pulsen.

## Benzin vom Acker für Kleinflugzeuge

**I**n den USA dürfen Kleinflugzeuge mit Kolbenmotoren demnächst mit „Öko-Treibstoff“ fliegen: die neue bleifreie und billig herzustellende Kerosinalternative besteht hauptsächlich aus Äthanol und anderen Agrarprodukten. Einen geringen Anteil stellt auch ein Erdöl-Derivat mit hoher Oktanzahl. Unter dem Namen AGE85 genehmigte die US-Luftfahrtbehörde Federal Aviation Administration (FAA) es kürzlich für den Flugbetrieb zugelassen, nachdem es ausfuhrliche Motor- und Flugtests erfolgreich bestanden hatte. <http://www.sciencedaily.com/releases/1999/07/990720083151.htm>

Das Äthanol im „Öko-Kerosin“ stammt hauptsächlich aus Mais und anderem Getreide, so Aulich. Ein sogenannter „Biodiesel“-Zusatz, der für bessere Schmierung im Motor sorgt, kann aus verschiedenen Agrarprodukten hergestellt werden, darunter Sojabohnen, Sonnenblumenkerne, Raps und Baumwollsaat. Auch Abfallprodukte aus der Küche, etwa altes Fritieröl und zerlassenes Fett, Rindertalg und Schweineschmalz, lassen sich für den Flugbetrieb nutzen.

Entwickelt wurde der umweltfreundliche Fliegertreibstoff im National Alternative Fuels Laboratory (NAFL) des University of North Dakota Energy & Environmental Research Center (EERC) <http://www.eerc.und.nodak.edu> -Unterstützung für das dreijährige Forschungsprojekt boten der Agrarverband „South Dakota Corn Utilization Council“ (SDCUC) und das US-Landwirtschaftsministerium (USDA). <http://www.ars.usda.gov>

Derzeit enthält Flugzeugtreibstoff für Kolbenmotor-Flieger, das sogenannte „avgas“, viermal mehr Blei als das bleihaltige Auto-Normalbenzin, das 1973 für neue Fahrzeuge verboten wurde. Doch bisher galt der Bleizusatz als wirtschaftlichste Methode, 100-Oktan-Treibstoff herzustellen. Die Umweltbehörde Environmental Protection Agency (EPA) hatte sich vor Jahren bereit erklärt, das verbleite Flugzeugbenzin so lange zu erlauben, bis eine wirtschaftliche Alternative entwickelt sei.

(wsa)

## Bildübertragung über Radiowellen

**T**öne aus dem Radio, Bilder im Fernsehen: diese einfache Regel stimmt nicht mehr, seit Techniker nun das Problem der Verzerrung von Radiowellen bei der Übertragung gelöst haben. Ein spezieller Verschlüsselungsmechanismus sorgt dafür, daß auch bei starken atmosphärischen Störungen beim Empfänger noch erkennbare Bilder ankommen. Damit braucht man für die Informationsübertragung nicht mehr ausschließlich Kabel oder teure Satelliten. Und gerade in abgelegenen Weltgegenden kann die neue Technologie auch Internet-Anbindungen ermöglichen.

Britische Wissenschaftler der Lancaster University <http://ktrug-main.lancs.ac.uk/> und der British Defense Evaluation and Research Agency entwickelten ein System, mit dem sich eine Digitalkamera an einen Radiosender anschließen läßt. Die Bilder werden in dem relativ preiswerten System in elektrische Signale umgewandelt und per Radio in den Äther gesandt.

Das Knacken im Äther ver-

zerrt die verschlüsselten Bilder auch über die Entfernung von 80 Kilometern kaum. „Unsere spezielle Codierungstechnik gibt den Daten genug Schutz, wir bekommen am anderen Ende immer noch Bilder heraus“, berichtet der Wissenschaftler Paul Arthur. Per Kurzwellen lassen sich noch deutlich längere Entfernungen überbrücken, Röntgenbilder zwischen Krankenhäusern, elektronische Bücher für Schulen oder einfach auch Fax übertragen.

An der Internet-Anbindung per Radio arbeitet auch der US-Computerpionier Dave Hughes. Hier ist eine Datenübertragung in beide Richtungen erforderlich. Deshalb nutzt man CB-Funkgeräte wie die Fernfahrer und eine Übertragungstechnologie namens „spread spectrum“. So kann das Internet preiswert Lücken in der Infrastruktur der Telekommunikation nutzen. Aufsehen erregte auch sein Projekt in der Mongolei, wo er vor zwei Jahren für die dort lebenden Nomaden einen ersten drahtlosen Internet-Anschluß einrichtete.

(welt)



## LEP wird LCD ersetzen

**F**lexible Displays werden in wenigen Jahren alltäglich sein. Vor zehn Jahren wurden die ersten Kunststoffe entdeckt, die unter Stromzufuhr leuchten, inzwischen sind sie reif für den Alltagseinsatz: Sie leuchten tausendmal heller als die Labor-Entdeckung von dazumal und haben eine Lebensdauer von 30.000 Stunden. Das sind dreieinhalb Jahre Dauerbetrieb. Der Vorteil der leuchtenden Kunststoffe gegenüber heutigen LCD- oder Flüssigkristalldisplays: Die Materialien sind nicht flüssig.

Für die in Autoradios, Laptops und Digitaluhren gebräuchliche LCD-Anzeige braucht es zwei Glasscheiben, zwischen denen sich, elektrisch gesteuert, eine Flüssigkeit bewegt. Die leuchtenden Kunststoffe (Light Emitting Polymers, LEP) sind dagegen fest. Sie lassen sich auf eine leitfähig beschichtete Plastikfolie auftragen und ermöglichen den biegsamen Monitor.

Zweiter Vorteil: LEPs leuchten unter Strom, während Flüssigkristall-Displays dunkel werden. Letztere brauchen daher eine Hintergrund-Beleuchtung, die Platz und Strom frisst. Die LEP-Bildschirme werden also nicht nur biegsam, sondern auch deutlich leichter, sparsamer und billiger sein. Kein Wunder, daß bereits ein Wettrennen entbrannt ist, wer die ersten LEP-Displays herausbringt.

Ganz vorne bei der Entwicklung dabei ist die britische Firma Cambridge Display Technology. 1998 stellte sie den ersten einfarbigen LEP-Bildschirm vor: fünf Zentimeter breit und zwei Millimeter dick. Inzwischen ist der erste Farbbildschirm fertig. Entwicklungsmanager Craig Cruickshank gibt allerdings zu, daß noch Entwicklungsarbeit nötig ist: „Die grün und rot leuchtenden Polymere sind bereits ausreichend stabil, der blaue Farbstoff geht aber zu schnell kaputt.“

Der Einstieg in die LEP-Technik hat trotz der Anlaufprobleme bereits begonnen. Phillips <http://www.philips.com/> baute in Heerlen (Niederlande) eine Fabrik für LEP-Displays. Die roten, gelben und grünen Leuchtfächen sollen zunächst als Hintergrund-Beleuchtung für herkömmliche Flüssigkristall-Displays eingesetzt werden. Später sind Autotachometer geplant. LEP-Displays für Handheld-PCs und Laptops wird es in etwa drei Jahren geben. Mit einer ähnlichen Technik ist die japanische Firma Pioneer einen Schritt weiter: Sie hat vor zwei Monaten ein Autoradio mit „organischem Display“ vorgestellt. Pioneer verwendet einen anderen Farbstoff als Philips, der in einem Vakuum-Verfahren auf Glas gesprüht wird. Die organische Farbe des Pioneer-Radiobildschirms leuchtet blau. Ein kräftiges Rot für ihre Displays herzustellen, ist den Japanern noch nicht gelungen. (facts)

## Quantencomputer werden erst in 50 Jahren möglich

**H**erkömmliche Computer haben nach Ansicht von Quantenphysikern in 15 Jahren das Limit ihrer Leistungsfähigkeit erreicht. „Die Prognose ist, daß wir dann an die Grenze dessen ankommen werden, was wir durch Miniaturisierung bestehender Technologie erreichen können“, sagte Prof. Bernhard Kramer, Kernphysiker an der Universität Hamburg <http://www.uni-hamburg.de>. Die Teilnehmer der internationalen Hamburger Fachtagung zur Quantenphysik „String 99“ wollen die Chancen für die Entwicklung superschneller Quantencomputer diskutieren.

Bei immer kleineren Strukturen bestimmt zunehmend die Quantenphysik das Geschehen: Statt feste Werte gibt es in der

Quantenwelt nur unscharfe Parameter, die erst nach einer Messung scheinbar willkürlich einmal den einen, einmal den anderen Wert annehmen. Dieses Zufallsprinzip macht den Chip-Konstrukteuren immer mehr zu schaffen.

„Der Quantencomputer ist noch eine Zukunftsvision und wird vielleicht erst in 50 oder 100 Jahren kommen“, meint Kramer. „Wir wissen im Prinzip, wie es funktioniert“. Dennoch gebe es noch eine Vielzahl von Problemen zu lösen. So wisse man zum Beispiel noch nicht, wie man in Quanten eingegebene Informationen aus diesen atomaren Bausteinen wieder herauslesen könne, ohne sie zu zerstören.

Mit Mißtrauen betrachten Geheimdienste und Militärs die Ent-

wicklung des Quantencomputers, der mit einer von dem Amerikaner Peter Shor <http://www.research.att.com/~shor/> erfundenen Rechenmethode auch komplizierteste Codes knacken könnte. „Die Sicherheitsdienste sind deshalb beunruhigt. Doch noch ist die Forschung in diesem Bereich auf dem Niveau des Wollens und nicht des Könnens“, sagt der russische Physiker Boris Altshuler, der an der Princeton University <http://www.princeton.edu> in den USA forscht. Andererseits könnte der Quantencomputer Codes mit Zahlenkolonnen bis zu 300 Dezimalstellen entwickeln, die von keinem Hacker zu entschlüsseln wären und die Sicherheit in der Datenverarbeitung erhöhen würden.

(heise)

### Neuvermessung der Erde

Im September wird der US-Spaceshuttle zu einer bislang einmaligen Mission starten. Mit einer neuartigen Radarmessung soll dann die Erde genauer als je zuvor dreidimensional kartographiert werden. Die Sensoren wurden bei der Nasa <http://www.nasa.gov/> - dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt <http://www.dlr.de/> sowie in Italien entwickelt. Der Raumtransporter wird bei dem SRTM-Projekt (Shuttle Radar Topography Mission) in 233 Kilometer Höhe die Erde in Rückenlage umkreisen.

### „Flüssiges“ Holz statt Kunststoff

Durch Lignin verholzten Pflanzen. Mischt man den Naturstoff mit Faserpflanzen wie Hanf oder Flachs, entsteht der thermoplastische Werkstoff Arboform. Er ist „flüssiges Holz“. Denn er besitzt holzähnliche Eigenschaften, läßt sich aber wie ein Kunststoff verarbeiten. Nachwachsende Rohstoffe schonen die Umwelt. Forscher aus dem Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT <http://www.ict.fhg.de/> in Pfaffenhofen am Main entwickeln einen thermoplastischen - durch Wärme verformbaren - Werkstoff auf rein natürlicher Basis.

Das Besondere daran: Obwohl der Werkstoff Arboform ähnliche Stoffeigenschaften wie Holz besitzt, läßt er sich wie ein Kunststoff, etwa im Spritzgußverfahren, kostengünstig verarbeiten. Das kann in der Produktion - etwa bei Formteilen für den Automobilinnenraum - ein großer Vorteil sein. Einer der Ausgangsstoffe von Arboform ist Lignin. Durch die Mischung von Lignin und Naturfasern entsteht der thermoplastische Werkstoff Arboform. Dieser kann aus Erdöl gewonnene Kunststoffe vielfach ersetzen.

(idw)



## DAXA-Chart 2.52

**B**edienungsfreundliches Aktienprogramm zur Chartanalyse, Fundamentalanalyse, Listenauswertung und Depotverwaltung mit diversen Funktionen zum automatischen Kursimport.

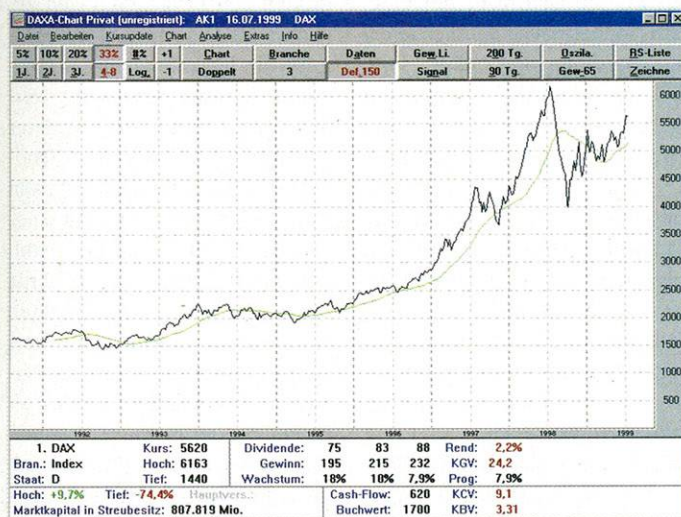
Optimal ist das Programm für mittel- bis langfristig orientierte Aktien-Anleger, die neben der Chartanalyse auch einen großen Wert auf die fundamentale Unternehmensanalyse legen.

Der Funktionsumfang reicht von konkreten, vom Programm berechnete Kaufempfehlungen über logarithmische Chartdarstellung bis zu Chartvergleichen und frei definierbaren Durchschnitten. Doppelte Signallinien sind ebenso implementiert wie auch ein Oszillator unterm Chart (3 Modi, frei einstellbar). Ein getrenntes Durchblättern der Charts einzelner Branchen ist ebenso

möglich wie auch sortierte Listenauswertung und schnelles Durchblättern der Charts gemäß verschiedenen Sortierreihenfolgen. Die komfortable Depotverwaltung wird durch einfaches Durchblät-

tern der Wertpapiere eines Depots als Chart mit Markierung der Kaufs- und Verkaufspunkte sowie durch Import von aktuellen ASCII-Kursen aller Art möglich.

|Share\win95\anwend\daxa\daxchart.exe



## Zip & Mail 1.01

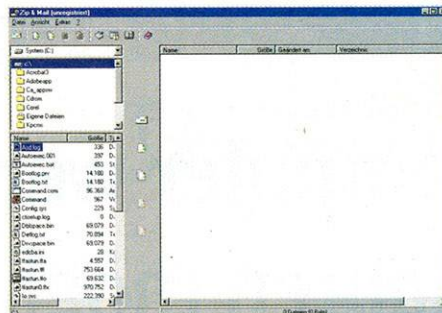
**S**ie möchten schnell eine Grafik oder ein Dokument per e-mail schicken. Eigentlich nichts besonders, aber der Versand der e-mail dauert recht lange, und das geht vor allem in der Hauptgeschäftszeit ins Geld, besonders, wenn man mehrmals am Tag "nur" ein paar kleine Dateien verschicken will.

Sie lösen das Problem, indem Sie die Dateien vorher komprimieren. Sie rufen also Ihr Packprogramm auf, erstellen ein Archiv, fügen die Dateien hinzu, schließen das Packprogramm, rufen das e-

mail-Programm auf, erstellen eine neue e-mail, fügen das Archiv hin und schicken die e-mail ab.

Sie müssen also mindestens zwei Programme aufrufen, um das Archiv zu erstellen, die Dateien hinzuzufügen, um eine e-mail zu erstellen und letztendlich das komprimierte Archiv hinzuzufügen.

Zip & Mail vereinfacht den oben beschriebenen Vorgang auf ein Minimum. Wählen Sie in einer Oberfläche die zu komprimieren-



den Dateien aus, klicken Sie auf e-mail senden, geben Sie Empfänger, Betreff und Text der e-mail ein und klicken Sie auf OK. Alles weitere erledigt Zip & Mail, indem es die Dateien als Zip-Archiv komprimiert und automatisch der e-mail anhängt.

|Share\win95\anwend\zipmail\setup.exe

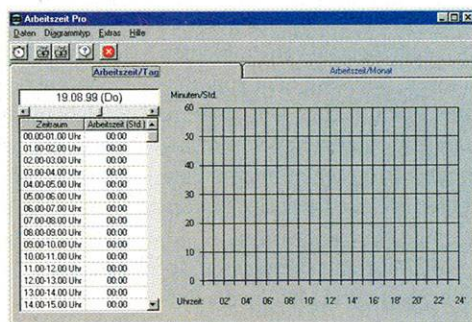
## Arbeitszeit Pro

**A**rbeitszeit Pro protokolliert Ihre Arbeitszeit minutlich anhand von Mausbewegungen oder Tastatureingaben am PC unbemerkt im Hintergrund mit und ermöglicht Ihnen so eine genaue Aufschlüsselung der Arbeitszeit, die Sie am PC verbringen. Die Daten werden in Tabellen und Diagrammen nach einzelnen Tagen oder

Monaten möglich.

Als Gag wird immer ein Rekordschild eingeblendet, wenn besonders viel Zeit gearbeitet wurde.

|Share\win95\anwend\arbeitszeit\Setup.exe



## Arkanoid for Win32 1.10

Ein gut umgesetzter Break-Out-Clone.

|Share\win95\Spiele\arkanoid\ark.exe

## Color Linez 1.21

Das Ziel dieses Spiels ist es 5 gleichfarbige Bälle horizontal, vertikal oder diagonal in eine Reihe zu bringen und so möglichst viele Punkte zu erreichen.

|Share\win95\Spiele\winlinez\WINLINEZ.EXE

## DiskSpace Explorer 2.0

Dieses Utility zeigt Ihnen, wieviel Speicherplatz auf der Festplatte durch die Verwendung von zu großen Clustern verschwendet wird und gibt auch detaillierte Informationen bezüglich der Clustergröße über einzelne Dateien und Verzeichnisse aus.

|Share\sondert\diskspc20\diskspc20.exe

## Marble Madness 1.0

In diesem graphisch anspruchsvollen Spiel müssen Sie drei gleiche Steine in eine Reihe bekommen. Die Steine können vertikal verschoben und horizontal rotiert werden.

|Share\win95\Spiele\marble10\marble10.exe

## Huehn MP3 Player

MP3 Player, der auch von Einsteigern benutzt werden kann. Man kann die Position und die Lautstärke ändern. Besonders einfach ist es, MP3-Dateien in das Wav-Format umzuwandeln.

|Share\win95\anwend\xmp3play\Xmp3play.exe

## NTuS Realtime Backup

Ein Programm zum regelmäßigen und automatischen Sichern von wichtigen Dateien.

|Share\sondert\nubak400\nubak400.exe

## Valgetal 3.0

Eine Tetris-Variante in der Zahlen herunterfallen die zu Rechenoperationen zusammengesetzt werden müssen.

|Share\win95\Spiele\vl3getal\SETUP.EXE



# Gewinnspiel

## Große Rätsel-Rallye in 3 Teilen!

**Ohne Fleiß kein Preis! Wenn Sie bei unserer Rätsel-Rallye gewinnen wollen, brauchen Sie die Heft-CD, etwas Zeit und - klarerweise - Glück!**

Start ist der Button „Gewinnspiel“ bzw. die Datei „GEWINN.EXE“ im Verzeichnis \PROGRAMM auf der PowerDrive for You. Dort erfahren Sie die Hinweise, wie es in unser Rätsel-Rallye weiter geht. Nach und nach erhalten Sie Buchstaben, die einen Lösungssatz ergeben. Schicken Sie diesen Satz ein und sie können sofort einen der unten angeführten tollen Preise gewinnen! Aber damit noch nicht genug. Das Rennen geht über insgesamt drei Ausgaben. Die Hinweise aller drei Ausgaben führen zu einem Lösungsbegriff, der Ihnen die Gewinnchance auf viele wertvolle Sachpreise gibt! (z.B. Scanner, Drucker, Top-Software uvm.)

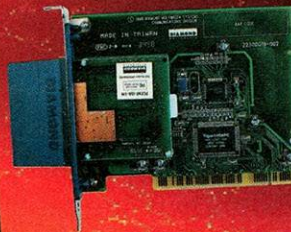
**2. Teil**

### Rätsel-Rallye

**Hard- und Software-Preise  
im Gesamtwert von über  
DM 15.000,-  
öS 100.000,-  
zu gewinnen!**

### Preise der 2. Etappe

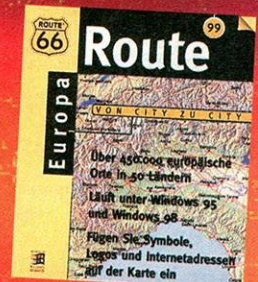
#### 1. Preis:



**Diamond Homefree**  
kabelloses Netzwerkset  
(2 ISA-Karten) im Wert von  
DM 399,-/öS 2.990,-  
zur Verfügung gestellt von  
**Diamond/Darius**

#### 2.-4. Preis:

**Route 66 Europa**  
im Wert von je  
DM 99,-/öS 699,-  
zur Verfügung gestellt  
von **Route 66/Darius**



#### 5. - 15. Preis: je ein PC-Game

#### 16. - 35. Preis: je eine CD-ROM

### Gewinner der August-Ausgabe

#### CDA-Hauptgewinnspiel "32 weiße Schachfelder":

**1. Preis: „TALLY T7160 Farbtintenstrahldrucker“**  
**Wallner Michael, A-7210 Mattersburg**

#### 2. - 10. Preis: je ein PC-Game

Pfeil Manfred, D-70184 Stuttgart • Praschinger Rudolf, A-3011 Tullnerbach •  
Kirst Frank, D-01139 Dresden • Rischka Peter, A-1020 Wien • Brandner Heinz,  
A-4910 Ried • Süßmeier Rudolf, D-56759 Kaisersesch • Börsch Gerhard, D-  
51061 Köln • Knapper Ursula, D-73776 Altbach • Ulbrich Detlef, D-13435  
Berlin

#### 11. - 30. Preis: je eine CD ROM

Smekal Rainer, A-8605 Kapfenberg • Ausserer Philipp, I-39100 Bozen • Hell-  
mann Johann, A-7343 Neutal • Otten Peter, D-50374 Erftstadt • Nies Erhard,  
D-63688 Gedern • Rohlfing Michael, A-1030 Wien • Murr Ulf, D-34246 Vellmar  
• Busse Uwe, D-31303 Burgdorf • Zipfel Martin, D-79725 Laufenburg • Feiler  
Doris, A-1100 Wien, ...

#### Kreuzworträtsel „Millenium“

**1. - 3. Preis: je ein Jahres-Abo (12 Ausg.) von CD Info/CD Austria**  
Gabriel Ralf, D-54293 Trier • Reingruber Richard, A-4203 Altenbert • Peick  
Michael, D-71034 Böblingen

Alle weiteren Gewinner werden schriftlich verständigt!

### Der zweite Lösungssatz lautet:

**Absender (Bitte leserlich schreiben!)**

Einsenden an den  
**CDA Verlag**  
Dahlerdyk 122d  
D-47803 Krefeld  
Fax: (+49) 02151/613568  
oder  
A-4320 Perg, Tobra 9  
Fax: (+43) 07262/57557-44  
oder per E-Mail:  
gewinnspiel@cda-verlag.com

Ich bin damit einverstanden, daß mein Name im Rahmen einer eventuellen Prämierung in der näch-  
sten Ausgabe veröffentlicht wird. Der Rechtsweg ist wie üblich ausgeschlossen. Die Preise können  
nicht in bar abgelöst werden. Einsendeschluß: 15. Oktober 1999!



# 20 Top-Vollversionen

## Der digitale Fischer Weltalmanach

Die leistungsfähige Datenbank im neuen Design: Ob Sie beruflich oder aus persönlichem Interesse recherchieren, der Fischer Weltalmanach 99 auf CD-ROM bietet das aktuelle Weltgeschehen aus Wirtschaft und Umwelt, Politik und Kultur. Mit Hilfe neuer Funktionen und Navigationsstrukturen gelangen Sie jetzt noch bequemer zur gesuchten Information. Der Personal Statistic

Assistant kombiniert das detaillierte Datenmaterial nach Ihren individuellen Wünschen. Die eingesetzte ActiveDiagramm-Technologie macht Fakten, Wissen, Zusammenhänge sichtbar.

**D**er Fischer Weltalmanach ist eines der umfangreichsten und renommiertesten Nachschlagewerke zu Zahlen, Daten und Fakten. Mit über 250.000 Daten zu allen Staaten der Welt, ca. 350 Biographien prominenter Persönlichkeiten und Informationen zu 133 internationalen Organisationen ist diese CD-ROM umfassender als die Buchausgabe. Dazu gibt es rund 250 geographische Karten, Flaggen, ca. 500 Themenkarten mit Erläuterungen und informativen Abbildungen, Grafiken und Tabellen.

Entscheidend dabei ist, daß diese Daten im wesentlichen auf offiziellen Quellen, wie statistischen Ämtern der Staaten, der Weltbank, der OECD oder den Ver-

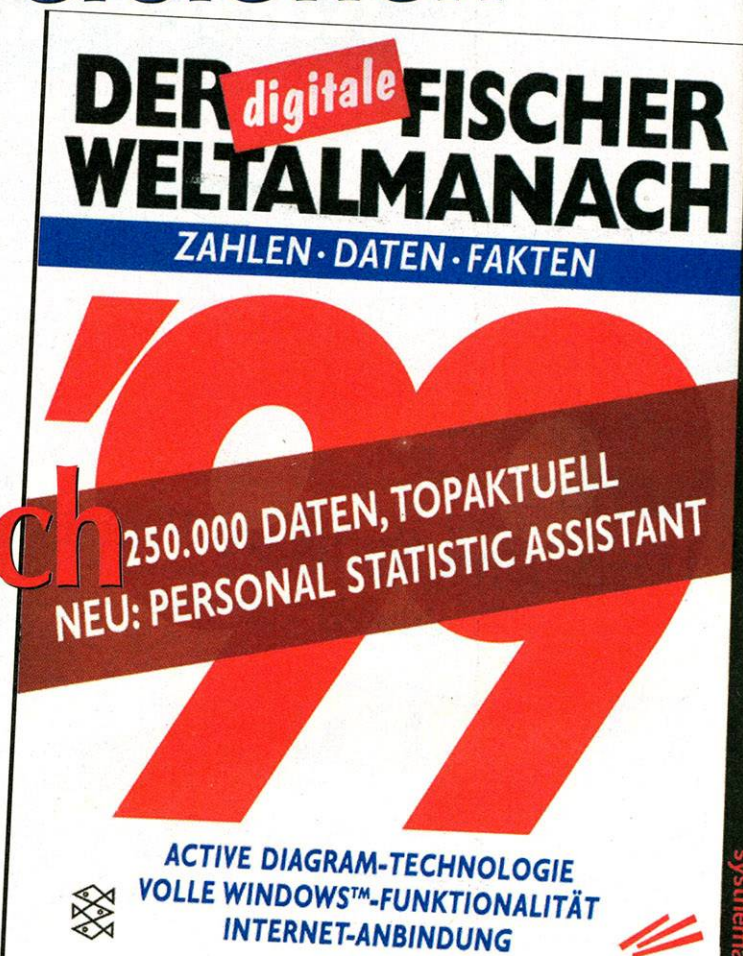
einten Nationen basieren. Nach Themenbereichen geordnet findet man Antworten auf sämtliche Fragen, die von Fernsehen oder Tageszeitung unbeantwortet bleiben. Diese Daten sind komplett aktualisiert, so daß man immer auf dem neuesten Stand ist.

Dazu kommen die Vorteile der CD-ROM mit bequemer Navigation und komfortablen Recherchefunktionen bis hin zur Volltextsuche. Die Daten können auch nach Ländern geordnet abgefragt werden. So kann man anhand des Kartenmaterials und der 360°-scrollbaren Weltkarte zu dem gewünschten Suchergebnis finden. Zu jedem Thema gibt es zur Einführung ein Überblickskapitel. Aber auch Hintergründe werden erklärt. So erfährt man in den

Sonderbeiträgen etwas zu Begriffen, die sonst meist ohne Hinterfragen übernommen werden. Zum Beispiel kann man hier nachlesen, was die Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung ist oder was es mit dem Golden Globe auf sich hat. Interessante Aufschlüsse kann man sich auch von den Themenkarten erhoffen. Unter anderem wird hier die Produktion und Verbreitung von Landminen übersichtlich dargestellt oder ein Überblick zum Drei-Schluchten-Projekt in China gegeben. Durch Querverweise in der Form von Hyperlinks kann man sich so umfassend zu einem Themenbereich informieren und bereits Erforschtes effizient mit anderen Daten vernetzen. Auch individuelle Statistiken sind schnell erstellt. Dazu müssen nur

die zu vergleichenden Daten ausgewählt werden. Das Ergebnis wird auf einer Karte, in Tabellen oder als Diagramm dargestellt. Doch keine Angst: durch die umfassende Hilfefunktion beherrscht man es ziemlich schnell, das interessante Datenmaterial herauszufiltern.

Unter [www.weltalmanach.de](http://www.weltalmanach.de) finden Sie aktuelle Nachrichten und Links zu weiteren Zahlen, Daten und Fakten.



### INFO

#### Der digitale Fischer Weltalmanach

Daten, Fakten, Zahlen  
Hauptverzeichnis der CD  
Start mit „FWASETUP.EXE“

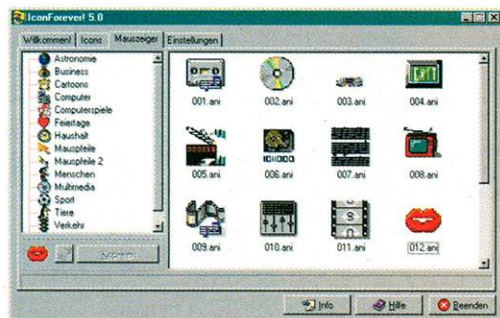


## Icon Forever

Die Jagd nach immer neuen und möglichst ausgefallenen Icons hält unvermindert an. Eine individuell gestaltete Bild-

animierte Mauszeiger bis hin zu wissenschaftlichen Icons für Programme. Der gesamte Bestand ist übersichtlich in Rubriken geordnet, die mit dem Browser durchsucht werden können.

Ein interessantes Feature dieses Programmes bietet die Möglichkeit, ICO-Dateien in BMP-Dateien



schirmoberfläche - mit kuriosen Symbolbildchen ausgestattet - gehört für viele Windows-Benutzer einfach zu einer angenehmen Arbeitsumgebung. IconForever! ist eine Iconsammlung mit über 5000 Icons und 555 animierten Mauszeigern. Die Palette reicht dabei von bekannten Comicfiguren als

umzuwandeln.



## SMS Ultramessage

SMS (Short Message Send) Messages sind kleine Textnachrichten, die Sie im Display Ihres Handys ablesen können. Der Vorteil einer Short Message ist,

nötig, die Nachrichten erst abzurufen, sie werden Ihnen automatisch zugeschickt, nachdem Sie sich eingebucht haben.

Mit diesem Programm ist das Versenden von Short Messages an D1, D2, E-Plus sowie Viag Interkom möglich. Es werden sowohl analoge Modems als auch und ISDN Karten unterstützt. Es besteht auch die Möglichkeit, automatisch Absendernamen und -rufnummer an ein SMS anzuhängen.



daß Sie auf jeden Fall immer erreichbar sind. Sendet Ihnen jemand eine Nachricht und Ihr Gerät ist ausgeschaltet, dann wird die Nachricht für Sie zwischengespeichert. Sobald Sie sich dann wieder in Ihr Netz einbuchen wird Ihnen die Nachricht sofort zugesandt.

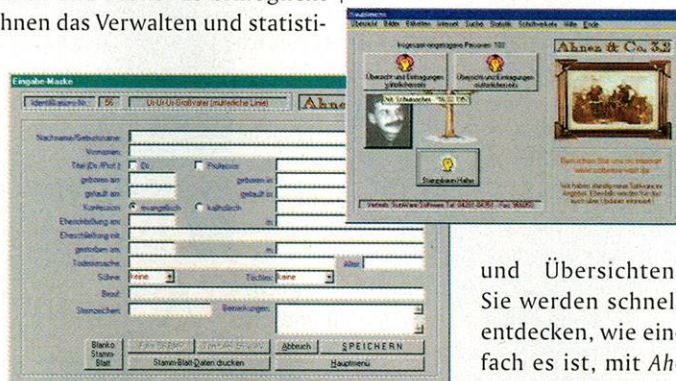
Im Gegensatz zu einer Mail- oder Mobilbox ist es hier nicht



## Ahnen & Co

Ahnen & Co ist das Ahnenforschungs-Programm für Laien und Profis. Es ermöglicht Ihnen das Verwalten und statisti-

baum mit professionellen Ausdruck von Stamm-Blättern



und Übersichten. Sie werden schnell entdecken, wie einfach es ist, mit Ahnen & Co. produktiv

zu arbeiten. sche Bearbeiten Ihrer Ahnen und anderer Personen, für die Sie genealogisch arbeiten möchten. Sie können nicht nur die 'normalen' Daten eintragen, sondern auch Bilder und Sound-Dateien integrieren. Ebenso brilliert die Suchfunktion, die keine Wünsche offen läßt. Erstellen Sie für sich oder andere einen Stamm-

zu arbeiten.



## NetLaunch

Es soll eine Anwendung auf System B gestartet werden, während man selber an Rechner A sitzt. Hierzu legt man auf Rechner B ein Verzeichnis (zum Beispiel »NETRUN«) an und kopiert die Dateien NETLNCH.EXE und NETMENU.EXE in dieses Verzeichnis. Nun startet man auf Rechner B das Programm NETLNCH.EXE, das im Hintergrund über kommende Programmaufrufe wachen soll.

Hier empfiehlt es sich, das Programm in die AutoStart-Gruppe zu legen, damit dieser Programm beim Start von Windows95 automatisch geladen wird. Auf Rechner A startet man nun das Programm NETMENU.EXE aus dem Verzeichnis NETRUN von Rechner B. NetLaunch wartet nun im Hintergrund darauf, Befehle geschickt zu bekommen. Diese Befehle erhält es in Form von kleinen Dateien mit bestimmten Namen, den sogenannten Semaphoren. Diese Dateienamen und die daraufhin auszuführenden Befehle werden vom Anwender festgelegt. NetMenu ist

übers Netz mit NetLaunch verbunden und kann nun NetLaunch bei Bedarf bestimmte Befehle schicken. Nach der Installation und dem Start des Programms öffnen Sie bitte das Programm „Tray-Menü“ mit Hilfe der rechten Maustaste über das NetLaunch-Icon im Tray-Menü der Windows-Startleiste. Sie finden das Tray-Menü in der Regel in der unteren rechten Ecke Ihrer Startleiste. Wählen Sie dort den Menüpunkt „Registriernummer eingeben“. Tragen Sie dann bitte den folgenden Namen und die zugehörige Registriernummer in das daraufhin erscheinende Eingabefeld ein:

**Registriernamen:**  
**CD-Info Vollversion**  
**Registriernummer:**  
**221821619**





### Superkatze

Nachdem nun unsere Polterkatze den Weg nach Hause gefunden, die Schiebekatze die Schäden des Sturmes beseitigt und die Irre Katze gefressen hat, kehrt nun doch der Alltag bei unserer Katze ein. Und auf Grund ihrer vielen bestanden Aufgaben hat sie sich sprichwörtlich zu einer Superkatze entwickelt ...

Versuchen Sie, der Superkatze bei den ganz alltäglichen Aufgaben wie Futtersuche, Aufräumen, Reparieren ... zu helfen. Benutzen Sie dazu die Tastatur (Pfeiltasten) oder die Maus. Wenn Sie sich einmal verlaufen haben, drücken Sie die ESC-Taste.

Unsere Superkatze wird bei ihren täglichen Aufgaben eine Menge Dinge finden und erledigen müssen ... und zur Tür muß sie ja auch hin und wieder einmal! Aber Vorsicht vor dem Feuer und dem Wasser und ...

CD-Verzeichnis: Vollvers/SUKA/

### Roll die Kugel 1

Ihre Aufgabe in diesem Spiel besteht darin, die rote Kugel so durch das Spielfeld zum Ausgang zu bewegen, daß möglichst keine Kugeln aufgenommen werden. Für jede aufgenommene Kugel gibt es Punktabzug, und sind die vorgegebenen Punkte erschöpft, gilt die Spielrunde als beendet. Ist aber der Ausgang erreicht, gehts in die nächste Etage. Das wäre alles gar nicht so kompliziert, wenn nicht nach einer vorgegebenen Zeit alle Kugeln unsichtbar werden würden (außer der Spielkugel natürlich). Bewegt wird die rote Kugel mit den Pfeiltasten und sie kann sich nur auf den vorgegebenen Bahnen bewegen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/ROLLDKUG

### Der Letzte gewinnt

Ziel des Spieles "Der Letzte wird gewinnen" ist es, alle gegnerischen Kugeln mit möglichst wenig Zügen zu versenken und dabei mit strategischem Gespür seine eigenen Kugeln zu schützen. Gewonnen hat der Spieler, welcher als Letzter noch mindestens eine Kugel auf dem Spielfeld hat.

Zum Spielen benutzt man die roten und grünen "Schieber". In den Schiebern befinden sich Löcher. Liegen zwei Löcher übereinander, fallen die sich darüber befindende Kugel durch.

CD-Verzeichnis: Vollvers/DLG

### Holgers verrückte Würfel

Bei diesem Knobelspiel müssen Sie die neun Würfel zeilen- und reihenweise so drehen, daß alle die „Sechs“ zeigen. Wählen Sie unter „Drehen“ den Schwierigkeitsgrad aus. Je öfter die Würfel gedreht werden, desto schwieriger wird es, die Lösung zu finden. Mit Schaltern am Spielfeldrand werden die Würfel gedreht.

CD-Verzeichnis: Vollvers/VERWUERF

### Telefontarife

Mit diesem Programm haben Sie Ihre Telefongebühren im Griff. Es verwaltet die Tarife der div. Telefongesellschaften. Links werden die Telefongesellschaften angezeigt, hier steht neben den Feldern für Adresse und Netzwahl auch ein Textfeld zur freien Verfügung, in dem Besonderheiten der jeweiligen Telefongesellschaft eingetragen werden können, z. B. Mindestumsatz.

CD-Verzeichnis: Vollvers/TTARIFE/

### CDA Spruch mit Gewinnspiel!

Achte nicht nur auf das, was andere tun, sondern auch auf das, was sie unterlassen. Ihre Aufgabe in diesem Spiel ist es, solche Zitate, Epigramme oder Sprichwörter durch richtiges Zuordnen der entsprechenden Buchstaben zu entschlüsseln. Jeder einzelne Buchstabe wird dabei durch einen anderen Buchstaben ersetzt. Versuchen Sie, die Aufgabe zu lösen, indem Sie über kurze Worte, häufig vorkommende Buchstaben den ersten Ansatz finden.

Wer sich bei diesem Programm nicht sofort auskennt, der nehme sich das folgende Zitat zu Herzen: "Frage um Rat, doch gebrauche deinen eigenen gesunden Verstand." So wird auch die Hilfefunktion alle Probleme beseitigen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/SPRUCH

### Patch Work

PatchWork ist ein leicht zu bedienender und übersichtlicher Hex-Editor, der Dateien gleichzeitig in einer Hex- und einer ASCII-Ansicht zeigt und zum Editieren bereitstellt. Nach der Installation öffnen Sie bitte das Hilfe-Menü durch einen Mausklick in der Windows-Menüleiste. Wählen Sie dort den Menüpunkt "Registriernummer eingeben".

Tragen Sie dann die Seriennummer

**SN#-PW-09071453963**

in das Feld "Ihre Registriernummer" ein. Achten Sie dabei auf die richtige Groß- und Kleinschreibung!

CD-Verzeichnis: Vollvers/PATCHWRK

### WinChange

Wie wär's, wenn sie sich ein paar Screenshots von ihrem Lieblingsfilm in ihren Bildschirmhintergrund setzen. Immer das gleiche Bild ist doch langweilig. Wie wär's, wenn sie um 12:00 Uhr ein rotes Warnbild sehen, damit sie das Meeting mit ihrem Chef nicht vergessen. Wie wär's, wenn ihre Frau zum Geburtstag eine rote Rose im Hintergrund sieht. All das geht - mit dieser neuen Version von Win Change 2000.

CD-Verzeichnis: Vollvers/WINCH

### CDA-Puzzle 8.0

Versuchen Sie, das zerschnittene Bild mit möglichst wenigen Zügen wieder zusammenzufügen. Über die Menge Ihrer Züge führt der Computer natürlich Buch. Für Puzzle-Spezialisten halten wir wieder tolle Sachpreise bereit.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDAPuzz/

mit Gewinnspiel!

### 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. Hier finden die Lotto-Fans auch aktualisierte Lottozahlen und Statistiken.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDALotto

### CDA-Poly 10/99

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.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDAPOLY

### 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.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDSearch

### Gesundheitstips

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 Themen *Niere und ableitende Harnwege* und zu den *Geschlechtsorganen*. Das Paßwort zum Freischalten lautet **Oapretzi**.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Gestips

### Zeitschriften

Wer kennt das Problem nicht - man hat einen hohen Stapel an Zeitschriften und CDs, aber wenn man etwas sucht, geht das große Blättern los. Dieses Programm soll Abhilfe schaffen. Es ist so konzipiert, daß es problemlos eine große Menge an Zeitungen, Zeitschriften und CDs verwalten kann. Um Ihnen Arbeit abzunehmen, haben wir schon die letzten Ausgaben unserer Zeitschrift für Sie eingetragen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Zeitschr



# CDA-Shop

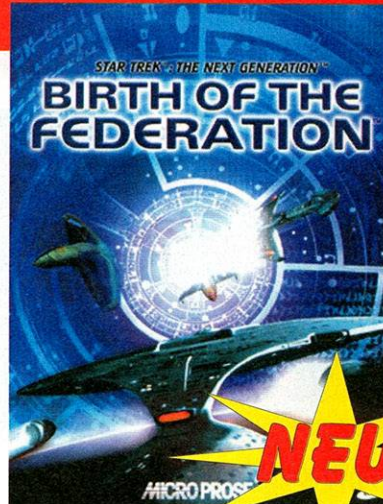


**NEU!**

## SWING PLUS

Neuaufgabe des beliebten Knobelspiels für wiffe Hirnakrobaten. Zusätzlich mit Missionsmodus (25 Aufgaben!)

**DM 44,90/öS 319,-**

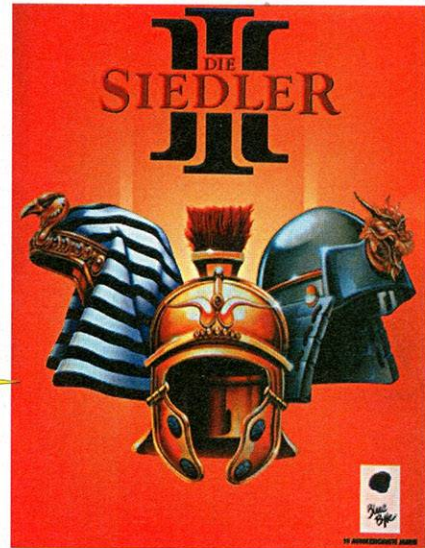


**NEU!**

## STAR TREK BIRTH OF THE FEDERATION

Das erste hochentwickelte Strategiespiel im Star Trek-Universum. Für Fans und Meisterstrategen!

**DM 79,-/öS 599,-**



## 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,-**



## BUNDESLIGA MANAGER CHAMPIONSPACK

Der Bundesliga Manager 97 + BM Hattrick + BM Professional. Werden Sie mit Ihrer Mannschaft Meister!

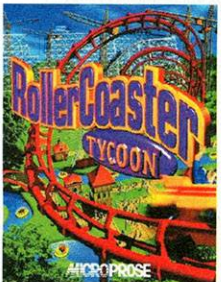
**DM 19,-/öS 139,-**



## X-COM INTERCEPTOR

Teil 4 des ewigen Kampfes X-COM gegen Aliens. Diesmal in Form von Weltraumschlachten!

**DM 29,-/öS 199,-**



## ROLLERCOASTER TYCOON

Anspruchsvolles Strategiespiel. Bauen Sie Ihren eigenen Vergnügungspark auf!

**DM 79,-/öS 549,-**



## VISUAL FSCOM

Programm zur Erschaffung eigener Flugabenteuer mit dem Microsoft Flight Simulator. Mit Einsteiger- und Expertenmodus!

**DM 44,90/öS 319,-**



## GUTE ZEITEN, SCHLECHTE ZEITEN

Die offizielle Fan-CD zur beliebtesten deutschsprachigen Soap! Mit interaktivem Spiel und vielen Starinfos.

**DM 39,-/öS 289,-**



## ADDICTION PINBALL

Die ultimative Flippersimulation für Ihren PC! Mit viel Liebe zum Detail, ausgezeichneten Grafiken und faszinierenden Zusatzspielen.

**DM 39,-/öS 299,-**



## REDLINE RACER

Aufregende Motorrad-Rennsimulation mit vielen herausfordernden Tracks! Benötigt 3D-Grafikbeschleunigkarte.

**DM 29,-/öS 219,-**



## GAME, NET & MATCH

In dieser Tennissimulation treten Sie gegen die besten Spieler der Welt an!

**DM 29,-/öS 199,-**



# CDA-Shop



## STAMMTISCH SKAT

Skat-Kartenspiel mit vielen Varianten, ausführlicher Anleitung auch für Anfänger + viele Profi-Tips.

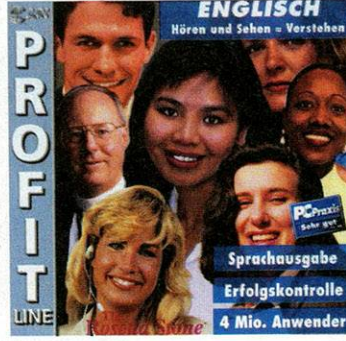
**DM 29,95/öS 219,-**



## TIPPEN LEICHT GEMACHT

Erlernen Sie Maschine-Schreiben im Handumdrehen!

**DM 24,95/öS 179,-**



## ENGLISCH HÖREN & SEHEN

Revolutionäres Sprachlernprogramm mit akustischen und visuellen Lehrmethoden.

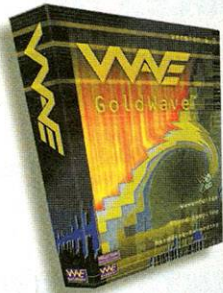
**DM 14,95/öS 99,-**



## TERMINPLANER

So kommen Sie nie zu spät! Alle Termine auf einen Blick verwalten.

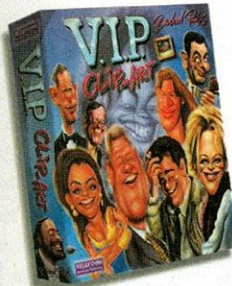
**DM 24,95/öS 179,-**



## GOLD WAVE (DT.)

Erstklassiges Audio-Sampelpogramm als deutsche Vollversion!

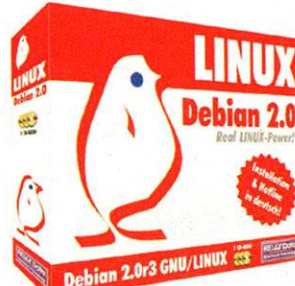
**DM 79,-/öS 549,-**



## V.I.P. CLIPARTS

Eine affenscharfe CD-ROM mit Cliparts der Spitzenklasse von Bernhard Prinz!

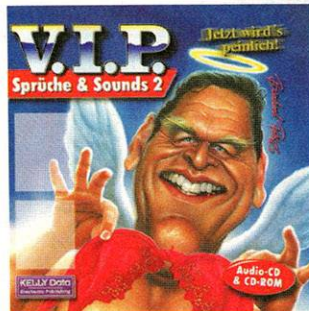
**DM 47,-/öS 339,-**



## LINUX DEBIAN 2.0

Drei CD-ROMs mit dem neuen Desktop- und Serversystem!

**DM 37,-/öS 269,-**



## THUMBS PLUS 3.21

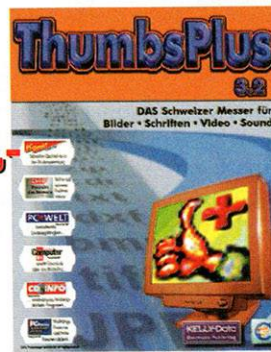
Der Multimedia-Browser für Ihre Bild-, Sound- und Videoarchive. Deutsche Vollversion!

**DM 119,-/öS 839,-**

## VIP SPRÜCHE UND SOUNDS 2

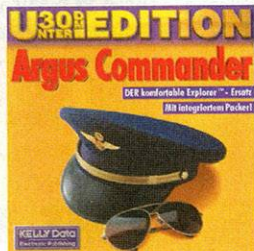
Mit dieser CD-ROM können Sie Ihr Windows mit vielen bekannten VIP-Stimmen verquicken!

**DM 19,-/öS 139,-**



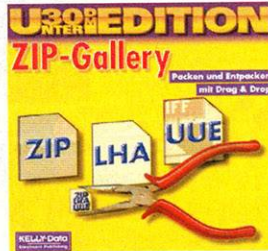
## SCREENSAVER STUDIO

Erstellen Sie Ihre ganz persönlichen Bildschirm-schoner!



## ARGUS COMMANDER

Besonders komfortabler Explorer-Ersatz (inkl. Packer!).



## ZIP-GALLERY

Der Universal-Packer. Funktioniert per Drag & Drop. (Formate: LZH, UUE, ZIP)

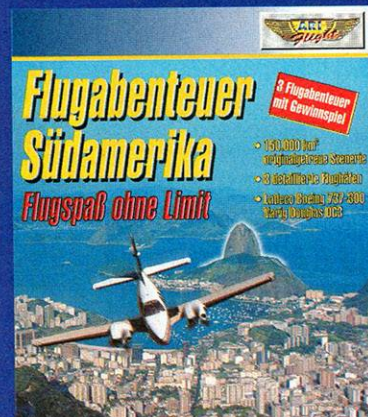
**je  
DM 27,-  
öS 199,-**

## Add-ons für MS '98



## Für Microsoft® Flight Simulator™ 98

Die gesamte Flotte der Lufthansa originalgetreu!



## Für Microsoft® Flight Simulator™ 98

Entdecken Sie die Länder Südamerikas aus der Luft!

**je  
nur DM 49,95  
öS 349,-**



# CDA-Shop



## MORAYPAD

\* Sechs-Tasten-GamePad für Windows 95/98 \* besonders ergonomische Form für ermüdungsfreies Spielen \* Treiber-Software auf Diskette mitgeliefert

**DM 24,-/öS 179,-**



## SCROLL MOUSE

\* für Windows 95/98 \* PS/2-Anschluß  
\* Dual-Wheel-Scrolling für vertikales und horizontales Scrolling  
\* Einstellbare Scrollgeschwindigkeit  
\* Automatisches Scrollen

**DM 27,90/öS 199,-**



## ULTRA RACER PC

\* Analoges Mini-Lenkrad \* Trigger für Gas und Bremse \* Zwei Trigger-Modi: Y-Achse oder Schubkontrolle \* Softgummi am Lenkrad für mehr Komfort \* Dauerfeuerfunktion \* LED Status Indikator

**DM 54,90/öS 389,-**



## MAKO PAD

\* Analoges Mini-Joystick + digitales Steuerkreuz \* Sechs Feuertasten \* Zwei "Shoulder-Buttons" \* Dauerfeuer \* Schubkontrolle \* Windows 95 Treiber

**DM 44,90/öS 319,-**



Version 2.0  
Kreative Bildbearbeitung leicht gemacht



Formel 1-Datenbank  
Internet Mail-Update  
Top Car-Racinggames



Interaktives Wissensdoku zur TV-Sendung mit Hendrik Hey



Top-Fußballspiele  
Bildschirmschoner  
Bundesliga-Planer

Caricature  
Formel 1 Planer  
Welt der Wunder  
Halbzeit

je nur  
**DM 17,90  
öS 129,-**



## PRINT STAR

Div. Druckprogramme mit jeweils über 1.800 Cliparts, Vorlagen uvm.

- Office-Pack
- Party-Pack
- Glückwunschkpack
- CD-Label-Pack
- Home-Pack

je nur  
**DM 17,90/öS 129,-**



## COLOR COPY SHOP

Verwandeln Sie ihren PC mit Scanner und Drucker in einen Kopierer!

**DM 23,90/öS 169,-**



## FOTO CLIPARTS

Über 700 fotorealistische Motive in TrueColor. Hochwertig und freigestellt!

**DM 17,95/öS 129,-**



## MONEY MASTER

Der große Finanzratgeber für effektive Kapitalanlage. Alles über Immobilienkauf, Aktien, Euro ...

**DM 27,90/öS 199,-**



## MULITLINGUA

### ENGLISH 1 & 2

Professionell Englisch lernen, leicht gemacht. Dialoge zum Mithören, Doppel-CD!

**DM 27,90/öS 199,-**



## EURO AIRPORT COLLECTION

Add-On für MS Flight Simulator 98/95! 16 Szenarien europäischer Flughäfen mit hochdetailliertem Airbus A340-300 und Boeing 717 uvm.

**DM 27,90/öS 199,-**



## DIE FANTASTISCHEN 5

5 Spiele-CDs in einer Sammlung: AREA D, Spacefight, Brainstorm, F1 Racing Games, Pit the Pet

**DM 27,90/öS 199,-**



# CDA-Shop

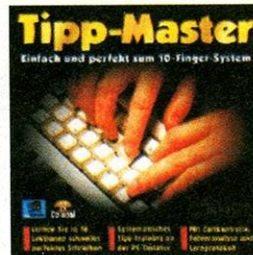


## WIN - GEWERBE 6.0

Adressen- und Auftragsverwaltung für Selbständige, Gewerbetreibende, Freiberufler ... Extrem einfache Bedienung auch ohne besondere Vorkenntnisse. EURO- und Jahr 2000-kompatibel!

**DM 139,-/öS 990,-\***

(\* Updatepreis auf WIN Gewerbe 4.01 von der Powerdrive 8/99. Normalpreis: DM 278,-/öS 1.980,-)



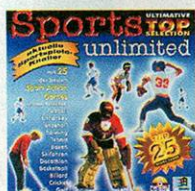
## TIPP-MASTER

Schnell und einfach  
Maschineschreiben erlernen!

**DM 17,90/öS 129,-**



60 Stadtpläne für  
Deutschland



Spielbare Demos von  
25 Sportspielen



25 aktuelle  
Jump & Run-Games



25 aktuelle  
Weltraum-Games



Strategie- und Denk-  
spielesammlung

**STADTPLÄNE  
SPORTS UNLIMITED  
JUMP & RUN GAMES  
SPACE FLIGHT  
BRAINSTORM 2  
je DM 12,90/öS 89,-**



Eine interaktive  
Reise durch unser  
Sonnensystem!



Erfahren Sie alles  
über Klima und  
Wetter!



Mehrfach ausge-  
zeichnetes interakt.  
Abenteuer!



Programmsammlung  
für Daten- und  
Virensicherheit



Der ultimative  
Intelligenz-Trainer



Finanzbuchhaltung &  
Auftragsbearbeitung



Astrologieführer.  
Deutsche Version 6.0!



Die besten Karten-, Brett- und  
Würfelspiele als Vollversion!

**WINSAFE  
IQ 130  
PLANETEN  
WETTER  
EINE KURZE  
GESCHICHTE DER ZEIT  
ASTRO STAR  
KAUFMANN 99  
je DM 23,90/öS 179,-**



Über 1300 drei-  
dimensionale Cliparts  
in hoher Qualität.



Komfortable Adreß-  
verwaltung mit  
vielen Optionen.



Entdecken und  
verwalten Sie Ihren  
Stammbaum!



Sammlung von  
Strategie- und  
Denkspielen



500 freigestellte  
Fotos und 200  
Backgrounds

**ADRESS MASTER  
FOTO CLIPARTS  
BRAINSTORM 1  
3D CLIPARTS  
W98 GAMEBOX  
W98 OFFICEBOX  
W98 TOOLBOX  
AHNENFORSCHUNG  
SPIELEKISTE  
EUROROUTE  
WINDOWS 98 TRAINING  
je DM 17,90/öS 129,-**



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!



# CDA-Shop

**Gutschein**  
über **DM 10,-/öS 70,-**  
bei einem Auftragswert von  
über DM 100,-/öS 700,-

## TOP-SENSATION!

### AHA! - DER MENSCH

Interaktiver Anatomieführer durch den menschlichen Körper mit ausführlichen Erklärungen, zahlreichen Animationen uvm.

### WELTATLAS

Unsere Erde multimedial! 140.000 Ortsangaben, Zoomstufen bis zum Maßstab 1:1 Million, alle Länder der Welt ...

### UNIVERSAL WÖRTERBUCH ENGLISCH

rund 100.000 Stichwörter, 250.000 Übersetzungen, 8.500 davon vertont, ...

### CARD MAKER

Glückwunschkarten ganz einfach selbst erstellen. Mit vielen Vorlagen!

### ROUTENPLANER EUROPA

Finden Sie europaweit den richtigen Weg ans Ziel!

### PRINTMASTER 4.0 GOLD

Das preisgekrönte Home-Druck- und Design-Programm für jedermann!

### KONZ - 1000 STEUERTIPS

Ganz legale Tips und Tricks wie Sie in Deutschland Steuern sparen können!

### VOM RICHTIGEN ZEITPUNKT

Der Mondkalender gibt Hinweise wie Sie richtig im Einklang mit den Mondrhythmen leben können.

### QUICKS ECSTASY

Jagen Sie den erotischen Enthüllungen hinterher, indem Sie die Bilder mit viel Geschick und Schnelligkeit freilegen!

nur

**DM 7,90/öS 59,-**



## POWERDRIVE

4/99 - 9/99

inkl. Heft

**je DM 5,-/öS 35,-**

## POWERDRIVE-BUNDLE!

Die letzten 6 Ausgaben unserer Heft-CD **DM 25,-/öS 175,-**

### 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!

Ich bestelle:

Stk.	Titel	Preis

- ☐ Powerdrive-CDs (die letzten 12 Ausg.) für DM 40,-/öS 280,-  
☐ Powerdrive-CDs (die letzten 6 Ausg.) für DM 25,-/öS 175,-

- ☐ CDI/CDA 4/99    ☐ CDI/CDA 5/99    ☐ CDI/CDA 6/99  
☐ CDI/CDA 7/99    ☐ CDI/CDA 8/99    ☐ CDI/CDA 9/99

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,-

Richten Sie bitte Ihre Bestellungen an die  
**CDA-Verlags- und HandelsgesmbH**  
 A-4320 Perg, Tobra 9  
 Fax: (+43) 07262/57557-44  
 bzw.  
 D-47803 Krefeld, Dahlerdyk 122d  
 Fax: (+49) 02151/613568  
 Oder bestellen Sie per E-Mail:  
**cda-shop@cda-verlag.com**

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

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

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

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

(bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)



## Vorschau

für November 1999

### Im Heft:

#### 3D-Haus- und Heimdesigner:

Zweidimensionale Pläne können zwar hübsch sein, aber besonders gut vorstellen läßt sich das Ergebnis in den seltensten Fällen. Mittlerweile gibt es aber eine Reihe von erschwinglichen 3D-Designern, die Skizzen und Pläne in räumliche Ansichten verwandeln.

Sind die Programme aber wirklich so leicht zu bedienen, daß auch Hobbyarchitekten damit sinnvoll arbeiten können?

#### Auf der Heft-CD:

## TOP-Vollversionen!



- ⇒ EURO-Führerschein
- ⇒ TurboCAD Designer 3.03 uvm.

Erscheint am 16. 10. 1999



#### Wintersport in der Ferne:

Immer mehr Menschen zieht es in der kalten Jahreszeit in die Ferne, aber nicht nur weil Sie Wärme, Strände und Meer suchen! Die Alpen sind zwar wunderschön, aber es gibt rund um den Globus eine große Zahl von aufregenden Wintersportdestinationen, die nur darauf warten, von Ihnen entdeckt zu werden ...

#### Spiele-Tips und Tricks - online

Selbst das aufregendste Adventure wird schnell uninteressant, wenn man „hängt“ oder der Gegner unschlagbar zu sein scheint. Dann ist guter Rat teuer - oder eben auch nicht! Wenn man nämlich die richtigen Sites im Internet kennt, wo Freaks Tips und Tricks bekannt geben, Komplettlösungen veröffentlicht werden und Patches downloadbar sind.

... außerdem: aktuelle CD-ROM-Neuerscheinungen, Linux-News, PC-Games und Hardwaretests uvm.

## IMPRESSUM

**Verleger:** CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-47803 Krefeld, Dahlerdyk 122d, Tel. (+49) 02151/204880, Fax: (+49) 02151/613568, **E-Mail:** redaktion@cda-verlag.com Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **e-mail:** redaktion@cda-verlag.com **Chefredakteur:** Ing. Anton Kutscherauer (ak), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** A. Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Wolfgang Haas (wh), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Klaus Lehner (kl), Gerhard Heim (gh), Markus Raab (mr), Geert Fiedler (gf), **Marketing:** Mag. Robert Jandl **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Echting, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebs-ges.m.b.H., **Druck:** Kärntner Druckerei, Klagenfurt, **Heftpreis:** DM 9,80/ÖS 79,- (inkl. CD-ROM), **Jahres-Abo:** DM 99,-, ÖS 690,-, **AboService Deutschland:** D-47803 Krefeld, Dahlerdyk 122d, Tel. (+49) 02151/204880, Fax: (+49) 02151/613568, **AboService Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** D-47803 Krefeld, Dahlerdyk 122d, Tel. (+49) 02151/204880, Fax: (+49) 02151/613568, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+49) 07262/57557, **e-mail:** anzeigen@cda-verlag.com **Internet:** <http://www.cda-verlag.com/>, <http://www.vollversionen.com>, **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie. In diesem Verlag erscheinen außerdem: PC Info, Greif zu! Vollversionen, MegaSeller CD.

IYW und  
ÖAK geprüft!



**Manuskripte und Programme:** Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

**Urheberrecht:** Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

## INSERENTENVERZEICHNIS

### Deutschland

Abenteuer Reisen .....	41	Motorrad Magazin .....	5
AFS .....	59	New Motion .....	19
Canon .....	100	Pagedown .....	2
CDA - Verlag .....	23, 29, 35, 75	Star Observer .....	38, 39
Endemann .....	85	Sybex Verlag .....	11
HiFi - Test .....	83	Topos .....	26, 42, 71, 81
Media Globe .....	63	Weka .....	66

### Österreich

Abenteuer Reisen .....	41	Merlin .....	63
Canon .....	100	Molltech .....	66
CDA - Verlag .....	29, 75, 99	Motorrad Magazin .....	5
Darius .....	35, 42	NDS .....	2
Dynamic .....	38, 39	Pagedown .....	23
Endemann .....	85	ÖSF .....	26
HiFi - Test .....	83	Rohrmoser .....	66
IT-Shop .....	59	Sybex Verlag .....	11
KOCH Media .....	19	Topos .....	71, 81

Shopping-Guide Austria: Actron, Altenberger, Apollo Computer, CBS, Fortin, IT-Shop, J.E.S., PC Company, Peluga, Plug, Raisl, Sand, S.H.E., Swobodata, Sunny Computer; Teilbeilage: VNR-Verlag



# Kontakt im Cyberspace



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





## KOPFARBEIT ODER KNOPFARBEIT?



Ganz schön clever, der neue Astra 2100U. Die 3 Buttons machen es leichter. Einmal klick = Bild im Blick: Der Scan-Button zeigt den Scan sofort auf dem Monitor an. Einmal drücken = drucken: Der Copy-Button druckt den Scan sofort aus - wie ein Kopierer. Wunderbar wandelbar: Der Custom-Button erfüllt einen Wunsch auf Knopfdruck - ob Schrifterkennung (OCR) aktivieren, Scan mailen, faxen oder speichern. Wer statt Knopfarbeit auf Kopfarbeit setzt, spart mit dem Astra 2000U an den Buttons, aber nicht an der Leistung: Auflösung: 600x1200 ppi, 36 Bit Farbmodus, ein umfangreiches Softwarepaket, um das Potential zu nutzen: MagicMatch, Adobe PhotoDeluxe, PageManager, OmniPage LE/Recognita Standard OCR, ImageFolio, Copy Utility. Und das alles zu einem erstaunlich günstigen Preis. **Typisch UMAX. Chilli Inside.**

**Distributoren Deutschland:** Astra Datentechnik GmbH · 02233/6878 100 · CHS Electronic Vertrieb GmbH · Tel.: 08141/326 0 · DINO-Soft EDV Handels GmbH · Tel.: 02154-9487 0 · Frank & Walter Computer GmbH · Tel.: 0531-2118 88 · Macrotron AG an INGRAM MICRO Company Tel.: 089-4208-0 · Maxdata Computer GmbH & Co.KG · Tel.: 02365-952 0 · nbn Elektronik GmbH · Tel.: 08152-9222 0 · more! Computer AG · Tel.: 030-351974 0 · PEACOCK AG · Tel.: 02957-790 1691 · Selling Point GmbH · Tel.: 0231-9658 0 · Wortmann AG Tel.: 05744-944 0  
**Direktvertrieb:** Atelco Computer · Conrad Electronic · EP/MediMax · Expert · Karstadt · pc.Spezialist · ProMarkt / Photo Radio Wegert · RED ZAC / Interfunk · Schaulandt / Schürmann · Sigma Bürowelt · VOBIS Microcomputer · Westfalia  
**Austria:** Asguard Computer GmbH · +43 (0)1-2837550 · www.asguard.at · Karma Computerhandels AG · +43-(0)1-27773300 · Target Distribution Handels GmbH · +43-(0)5523-54 871 · www.target.vol.at **Schweiz:** Dynabit AG · +41-(0)4178-56262 · www.dynabit.ch  
 Ingram Macrotron AG · +41-(0)4178-43300 · Karma Components GmbH · +41-(0)4178-51111

### ASTRA 2000U/2100U



# UMAX