

07/2000

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

DM 9,80

SFR 9,80

LFR 239,-

# CD INFO

**2**  
**CDs**  
nur  
**9,80**

**30.000**

**IMAGE sampler**

- Cliparts
- Fotos
- Sniparts
- Webgrafiken
- Toons uvm.

**greenstreet®**

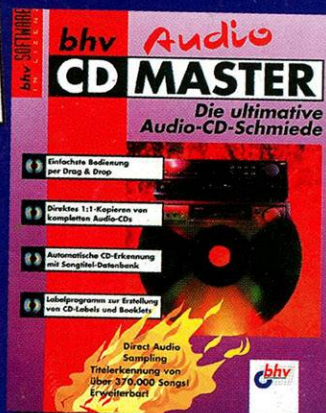


## CD MASTER

**Audio**

**Der ultimative Audio-CD-Brenner!**

- Einfachste Bedienung per Drag & Drop
- Direktes 1:1-Kopieren von kompletten Audio-CDs
- Automatische CD-Erkennung mit Songtitel-Datenbank
- Labelprogramm zur Erstellung von CD-Labels und Booklets



### Neue Serien:

Gesundheitsseiten  
Radtouren D + A  
Edelsteine & Mineralien

### BONUS-Programm:

Fußball-EM-Fahrplan  
inkl. Ergebnismanager

# 24 VOLLVERSIONEN

### ◆ PhotoFx 1.01

Fotobearbeitungsprogramm für die einfache und schnelle Bearbeitung gescannter Bilder.

### ◆ ran Soccer

Führen Sie Ihren Fußballverein in verschiedenen Ligen zum Sieg.

### ◆ CS Fuhrpark

Umfangreiche Kfz-Verwaltung

### ◆ CS Pathprinter

Verzeichnis-Drucker für Windows

sowie diverse Denk- und Logikspiele, System-Utilities uvm.

### Top-Themen im Heft:

**schneller, stabiler, sicherer**  
System-Utilities, die Ihr Windows auf Vordermann bringen!

**Ihr Einstieg in die Laserklasse**

Die preiswertesten Laser-drucker. Was sie leisten. Wer sie braucht.

**Das weibliche Geschlecht - stark im Internet!**

Überblick des breiten Online-Angebotes für Frauen.

24 Vollversionen auf 2 CDs!

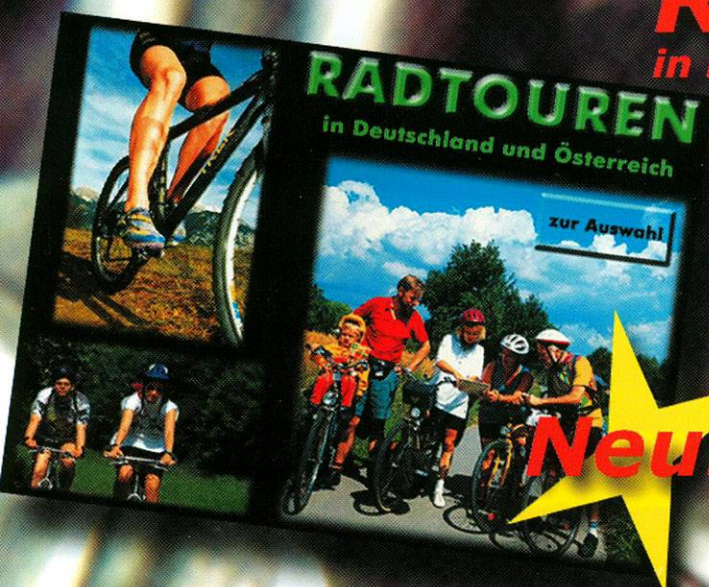
<http://www.cda-verlag.com>





# TOP-Programme auf der CD **HEISS!**

## **Radtouren** in Deutschland und Österreich



**Neu!**

## **Der EM-Fahrplan**

Teams, Stadien, interaktiver  
Spielplan uvm.



**Neu!**



**Neu!**

## **Gesundheitsseiten** Krankheiten - Symptome - Erklärungen





## Veränderungen erforderlich!

Noch selten hat eine „Liebeserklärung“ so viel Aufsehen erregt, wie Anfang Mai der mittlerweile legendäre „Love-Letter“! Er hat schonungslos den Leichtsinns im Umgang mit Informationen aus dem Internet und die damit verbundenen Gefahren aufgedeckt. In diesem Fall wurden „nur“ diverse Bilddateien, MP3-Dateien u.a. Files vernichtet. Genau so gut hätte der Programmierer aber auch alle Dateien löschen können. Dann wäre aus diesem GAU ein Super-GAU geworden und jeder hätte nur noch über die Jahr-2000-Hysterie gelächelt. So war das Hauptübel eher die Überlastung großer Mailserver und die damit verbundenen Systemausfälle.

Schon wenige Stunden später hatten viele Anit-Virenspezialisten entsprechende Gegenmittel entwickelt. Allerdings: die Betonung liegt auf SPÄTER! Kaum eine Security-Software war auf eine derart eher simple Mailattacke vorbereitet. Viren-Spezialisten bieten nun verstärkt komplette Security-Systeme an, die kaum noch Mail-Attachments in irgendeiner ausführbaren Form zulassen. Damit sind die Anwender zwar relativ gut geschützt, aber auch stark in ihren Möglichkeiten eingeschränkt. Die Gefahr einer generellen Überwachung schwebt stärker denn je wie ein Damoklesschwert über der Internet-Gemeinde. Wollen wir hoffen, dass es nicht auf uns hernieder saust, meint Ihr

*Anton Kutscherauer*  
Chefredakteur

P.S. Nach fast sechsjähriger Tätigkeit hier im Verlag, davon knapp drei Jahre als Chefredakteur, stehen auch für mich Veränderungen an. In dieser Zeit konnte mit der CD INFO/CD Austria ein stetiger Aufwärtstrend erzielt werden. Ich hoffe, dass mein Nachfolger und sein Team mit ebensolcher Begeisterung und großem Engagement meine Arbeit fortsetzen und wünsche ihnen viel Erfolg!







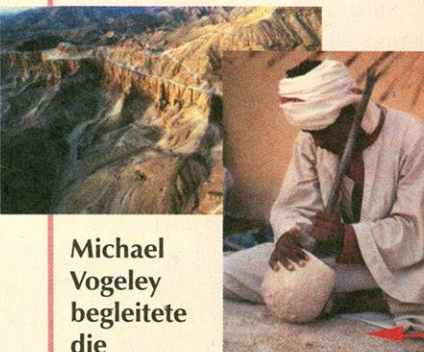
Top-CD ROMs des Monats: Beauty Studio und Computerguide 2000



System-Utilities für mehr Sicherheit, Speed und Stabilität auf Ihrem Rechner



Gunship: Ist die Freiheit über den Wolken wirklich grenzenlos? Und kann TZAR die Herzen der Fantasy-Spieler höher schlagen lassen?



Michael Vogetley begleitete die Djeballahs durch die Bergwildnis der Lybischen Wüste

## CD-ROMs

### Kurzvorstellungen:

Neuerscheinungen, Charts .....	12
magix @udio & video office premium ...	13
Windows Blinds .....	14
Handwerkerschriften .....	14
Sprachführer V3+ .....	14
3D4me .....	15
Desktop Themes 2000 .....	15
<b>Beauty Studio .....</b>	<b>16</b>
magix Soundpool Collection 3 .....	18
WEB! homepage Builder Professional .....	18
Albrecht Dürer - Das Gesamtwerk .....	20
Visual button Wizard .....	20
LANGMaster Englisch 1 .....	21
D: Streetpilot 2000 Deutschland .....	22
A: Route 66 Österreich .....	22
Mein Euroführerschein .....	24
<b>Computerguide 2000 .....</b>	<b>24</b>

## Systemutilities

McAfee Office 2000 Pro .....	27
Diskeeper 5.0 .....	28
Drive Image Pro 3.0 .....	28
Paragon Festplatten Manager 2000 .....	29
Sweeper 2.0 .....	30
<b>More Speed .....</b>	<b>30</b>

## Spiele

Kurzvorstellungen	
BigBrother - The Game .....	32
Space Arcade Collection .....	32
Die besten Spiele .....	32
Virtual Skipper .....	33
Linux Spiele & Games .....	33
Die Rache der Sumpfhühner .....	33
Minigolf 3 .....	33
Wall Street Tycoon .....	34
<b>TZAR .....</b>	<b>36</b>
Might & magic VIII .....	37
The Time Machine .....	40
<b>Gunship! .....</b>	<b>41</b>

## Kids

Multimedia Atlas für Kinder .....	43
Es war einmal das Leben .....	43
Barbie Dornröschen .....	44
Disneys verrückte Spielesammlung .....	44
Albert's abenteuerliche Reise .....	45

## Heim & Hobby

<b>Spielekonsolen .....</b>	<b>46</b>
Nonsens, Rätsel und Witze .....	49
Born To Be Wild - Mythos Harley .....	50
Der Europäische Computerführerschein ....	52

## Urlaub & Reisen

<b>Abenteuertour: Auf der Suche nach</b>	
<b>Alabaster durch die Bergwildnis</b>	
<b>der Lybischen Wüste .....</b>	<b>54</b>

## Online

Top-Sites .....	58
Sites für Frauen .....	60
D: Regionale News .....	62
A: Regionale News .....	62
Internationale News .....	64

## Hardware

Sony Digital Mavica MVD-FD95 .....	67
UMAX Astra 2100S .....	67
SL-8200 Centauri .....	67
HP Deskjet 930C .....	68
Lexmark Z52 .....	68
Olivetti Jetlab 600 .....	69
Speed Link MK27 .....	69

### Lowcost-Laserdrucker

Brother HL-1030 .....	70
Lexmark Optra E312 .....	70
HP Laserjet 1100 .....	70
Canon LBP-800 .....	71
Xerox DocuPrint P8ex .....	71
Okipage 8w Lite .....	71
Epson EPL-5700L .....	71

## Software

FP-Win .....	72
Nero 5.0 .....	72
Mountain High Maps 2.5 .....	73
Autosketch Release 7 .....	74
Linux im Alltag .....	76

## Kultur & Medien

Neu im Kino .....	80
Computerbücher .....	81
D: Rock im Park .....	82
A: Donaufestival NÖ .....	82

## Vollversionen

30.000 image sampler .....	88
PhotoFx 1.01 .....	88
ranSoccer .....	89
Audio CD Master .....	89
<b>Diverse weitere Vollversionen .....</b>	<b>90</b>

## Rubriken

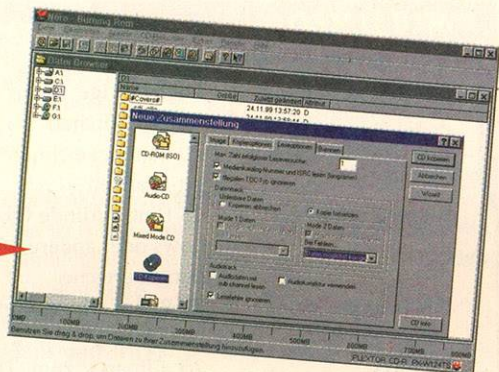
Editorial .....	3
Booklet .....	6
POWERDrive-Inhalt .....	6
Tipps & Tricks .....	8
Abo .....	78/79
Welt der Wissenschaft - News .....	84
Shareware Top 10 .....	86
Inserentenverzeichnis .....	98
Impressum .....	98



Welcher Tintenspritzer ist besser: HPs Deskjet 930C oder Lexmarks Z52?



Die bekanntesten Laserdrucker im Vergleich



Nero: eines der populärsten CD-Recordingtools ist nun in Version 5 erhältlich



Übersicht und ausführliche Vorstellungen der TOP-Vollversionen dieser Ausgabe ab S. 88!

# Wadde drucke dudde da?

**NEU!**



**Print Star**



\* unverbindliche Preisempfehlung in DM

Diese und zahlreiche andere Titel finden Sie im gut sortierten Fachhandel oder direkt bei:

**TOPOS**

**TOPOS Verlag & Marketing GmbH**

Daimlerstraße 11 - D-41564 Kaarst

Fon +49/(0)2131/79549-0 - Fax +49/(0)2131/79549-29

[www.topos-verlag.de](http://www.topos-verlag.de)



## Powerdrive 7/00

### Systemvoraussetzungen:

PC 486 DX2 oder höher, Windows 95  
8 MB RAM, SVGA Grafikkarte, CD-ROM-Laufwerk



FC Bayern München

Baumfruchtstück

Für Singles!

**Weitere Highlights:**  
Die beliebtesten TV Shows (TV Total), die größten Fußballvereine (Bayern München), Wie funktioniert eigentlich (Küchengeräte), Fernreisen (Patagonien & Feuerland), Städtereisen (Bordeaux), Bikinigirls, Tipps&Tricks, Promi Clips, lizenzierte Fotos, uvm.

**Neue Serien:**  
Gesundheitsseiten  
Mineralien und Edelsteine  
Radtouren  
Fußball EM 2000 - Fahrplan



## Powerdrive 7/00

CDA Verlag

# POWERDRIVE for YOU

7/00

### 24 Vollversionen

+ CD Master Audio  
+ 30.000 Images  
+ ran Soccer  
+ CS Pathprinter  
+ CS Fuhrpark  
+ Merkwürdig  
+ Gem  
+ Wipemail  
+ Ro.Wi. Joke  
+ Lidosland  
+ uvm.

### Neue Serien:

+ Radtouren  
+ Gesundheitsseiten  
+ Edelsteine und Mineralien



## VOLLVERSIONEN

### 24 Vollversionen

Audio CD Master:

Brennen Sie sich Ihre eigenen Audio CDs

30.000 Images Samples:

30.000 Cliparts, Fotos, Toons, Sniparts und Webgrafiken.  
Hier finden Sie für jede Gelegenheit das passende Bild!

Photo FX 1.01  
ran Soccer  
CS Fuhrpark  
CD Pathprinter  
Cascade

Merkwürdig  
Gem  
Ro.Wi.-Dogschi  
Ro.Wi.-Joke  
Ro.Wi.-Gotschi  
Crazylab  
Snapshot  
Wipemail  
Hotkey  
Lidosland  
Superkatze  
Find the Way  
Puzzy 7.00  
uvm.



Genaue Beschreibungen finden Sie ab Seite 88

## MULTIMEDIA

Lizenzfreie Fotos:

hochwertige Fotos zum Thema "Kirchen"

Uwe Bartls ClipArts

40 handgezeichnete Clip-art-Grafiken

Hintergrundbilder:

25 Hintergründe für Windows oder andere Anwendungsbereiche

Bikini Girls:

20 Bilder von ausgewählten CDs

ClipArts:

20 Cliparts zum Thema "Handwerker"

Corel MiniGAL:

50 weitere originale Cliparts und Fotos der Corel-Gallery-Sammlungen

Promi Cliparts:

Karikaturen von allseits bekannten Persönlichkeiten wie Tom Cruise, Michael Schumacher, Will Smith ua.

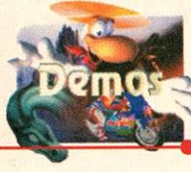




## Hauptmenü

Juli 2000

## POWERDrive



Informationen, Lexika, Datenbanken ...

Einfach zum Anklicken!

**Canon** MultiPASS™ C50 **Canon**  
print fax copy scan



## INFOTAINMENT

**Gesundheitsseiten:** Hier dreht sich alles rund um Ihre Gesundheit!

**Mineralien und Edelsteine**  
Teil 1 unserer neuen Serie über das Wunder Mineralien und Edelsteine



**Wie funktioniert eigentlich ...?**

Was sie schon immer über technische Geräte wissen wollten. Verständlich erklärte Beiträge mit animierten Videoclips. Diesmal: „Küchengeräte“

**Tipps und Tricks:** Tipps und Tricks rund um Windows  
**Hunde & Katzen:** Wir stellen verschiedene Rassen vor. Diesmal: Colourpointkatzen

**Weitere Anwendungen:** Naturkatastrophen, CD-ROM-Führer, Auto-News, Die Neue Deutsche Rechtschreibung, uvm.

## UNTERHALTUNG

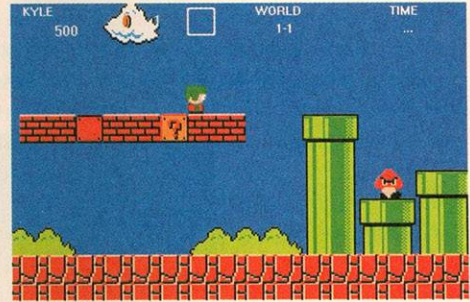
- Humor & Witze:** Über 50 neue Witze
- Kreuzworträtsel:** Und wieder 40 knifflige Rätsel zum Ausdrucken.
- Doppelbildrätsel** Finden Sie die Unterschiede in den Bildern - und gewinnen Sie!
- Weißt du das?** Spannendes Multimediaquiz - diesmal zum Thema *Religion*
- IQ-Trainer:** Trainieren Sie Ihren IQ mit 20 neuen kniffligen Aufgaben. Insgesamt bereits über 240 Aufgaben!
- Nonsens:** Sammlung von mehr oder weniger unsinnigen Berichten!

**Weitere Anwendungen:** Schau genau, Faxvorlagen, Mal mich bunt, Diskomane, uvm.

## Shareware & Demos

### Shareware

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



Begleiten Sie in diesem Super Mario Clone einen Southparkbewohner auf den Weg zur Fahne!

## Freizeit & Urlaub

- Fernreisen:** "Patagonien & Feuerland" - Ein Reisebericht von Reinhold Hönle
- Sportartenlexikon:** Wir stellen Ihnen verschiedene Sportarten vor. Diesmal: Bowling, handball, Hockey
- Städtereisen:** Dieses Mal ein Besuch in der Welthauptstadt des Weins: Bordeaux
- Abenteuerreisen:** Michael Vogeley unterwegs in Lybien mit der Alabasterkarawane
- Kochen mit Klick:** Für Singles
- Jetzt im Kino:** Wir präsentieren die aktuellen Kinofilme: Insider, Die Frau auf der Brücke und Haunted Hill
- NEU: Radtouren:** Unsere neue Serie, in der jedes Mal verschiedene Radwege in Deutschland und Österreich ausführlich beschrieben werden.



**Die größten Fußballvereine Europas:** Neue Serie mit Vorstellungen der prominentesten und erfolgreichsten Teams. Diesmal: Bayern München

**Die beliebtesten TV-Shows:** TV Total

**EXCLUSIV!**

**EM-Fahrplan**

Der interaktive EM-Fahrplan zur Fußball-Europameisterschaft



# TIPPS & TRICKS ZUM BRAUSEN



## Power mit dem Navigator



**S**peichern kompletter Web-Seiten mit Bildern, Full-Screen-Bildschirmmanzeige, Wiederaufnahme unterbrochener Downloads - alles praktische Funktionen, die dem Netscape-Navigator fehlen.

Einige Funktionen, wie das Speichern mit Bildern, lassen sich noch mit Tricks realisieren, doch viel mehr ist leider meist nicht zu machen. In diese Lücke stoßen die „Power-Browsing-Tools“ der Firma „inquare“ <http://www.inquare.com>, die in einer Sammlung vier praktische Add-Ons für den Netscape Navigator vereinen: „Save with Images“ erlaubt es, komplette Web-Seiten mit allen Bil-

der auf der heimischen Festplatte zu speichern.

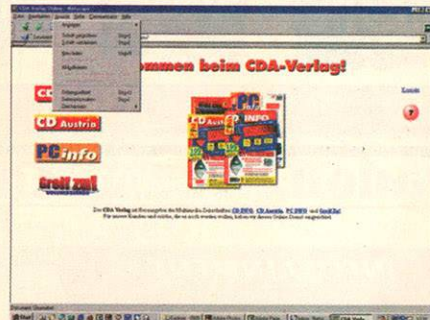
Die „Full-Screen“-Bildschirmmanzeige ist gerade für Besitzer kleinerer Monitore sehr nützlich, erlaubt sie doch, alle störenden Menü- und Statusleisten mit einem Klick vom Bildschirm zu entfernen und auch genauso schnell wieder herzustellen. Damit verliert die berüchtigte Meldung „best viewed with 1024 x 768 pixel“ endlich ihren Schrecken.

Wenn ein zu 98 Prozent abgeschlossener Download einer viele Megabytes großen Datei plötzlich abbricht und nicht wieder aufzunehmen ist, steigt selbst beim ausgeglichsten Surfer der Blut-

druck an. Da hilft der „Download-Manager“: Mit ihm ist es möglich, unterbrochene Download wieder aufzunehmen und dadurch Online-Budget und Nerven zu schonen. Zusätzlich gibt es noch eine Scroll-Hilfe, die es erlaubt, bei gedrückter Maustaste eine Web-Seite zu verschieben, ohne die Scrollbalken benutzen zu müssen. Auf der Web-Site des Unternehmens <http://www.inquare.com/pbt/index.html> werden die „Power-Browsing-Tools“ zum kostenlosen Test (alle Funktionen sind vorhanden, beschränken

sich aber auf ein Browser-Fenster) zum Download angeboten. Die registrierte Version kostet 24 Dollar, verzichtet auf den obligatorischen Shareware-Hinweis und arbeitet in allen geöffneten Browserfenstern.

Quelle: [www.akademie.de](http://www.akademie.de)



## Mit IE 5.0 offline brausen



**D**as Offline-Browsen mit dem Internet Explorer 5 ist eine günstige Möglichkeit, Online-Zeit und damit Geld zu sparen.

Um die Funktion richtig nutzen zu können, müssen aber sowohl für den Cache als auch für den Verlauf (History) die richtigen Einstellungen getroffen werden. Zunächst aber die Frage: Was kann passieren, wenn die Einstellungen nicht aufeinander abgestimmt sind?

Der Verlauf speichert die Adressen (URLs) von bereits besuchten Web-Seiten. Im Cache dagegen werden die eigentlichen Inhalte der besuchten Web-Seiten gespeichert. Verlauf und Cache zusammen ergeben so ein praktisches Offline-Volltext-Archiv Ihrer jüngsten Surf-Vergangenheit. Haben Sie nun zum Beispiel im Verlauf eine höhere Aufbewahrungszeit eingestellt als beim Cache, können Sie möglicherweise die Inhalte von URLs, die im Verlauf aufgeführt sind, im Cache offline nicht wiederfinden und müssen online gehen, um die Seiten erneut zu lesen. Das aber kostet Geld.

Die Lösung: Überlegen Sie sich, wie lange Sie besuchte Seiten auf Ihrem Computer in Cache und Verlauf speichern wollen. Tragen Sie diese Anzahl von Tagen im Verlauf

des Internet Explorers ein (Menü *Extras - Internetoptionen - Allgemein - Verlauf*). Nun müssen Sie abschätzen, wie groß Ihr Datenaufkommen für diese Zeit ist, also wie groß der Cache sein muss, damit alle Seiten aus dieser Zeitspanne gespeichert werden können.

Beispiel: Wenn Sie pro Tag etwa eine Stunde online sind, können Sie ungefähr von einem Wert von fünf MB pro Tag sicher ausgehen. Für einen Monat sollten Sie also rund 150 MB als Cache reservieren. Dieser Wert hängt sehr von Ihrem Surfverhalten ab.

Lesen Sie besuchte Sites

gleich online, werden Sie wohl deutlich weniger brauchen. Um diesem Wert im Cache einzurichten, gehen Sie wieder in die Internetoptionen (*Extras - Internetoptionen*) und klicken in der Registerkarte *Allgemein* auf den Button *Einstellungen*.

Dort können Sie den benötigten Speicherplatz einstellen. Ha-

ben Sie auf Ihrer Festplatte nicht genügend Platz dafür, können Sie den Speicherort Ihres Caches ohne Probleme verschieben, wohin immer Sie wollen. Auf eine andere (zweite) Festplatte, auf ein Zip-Laufwerk oder wohin auch immer. Dabei können Sie auch gleich Folgendes kontrollieren: Fahndet der Internet Explorer zum richtigen Zeitpunkt nach einer neuen Version einer gespeicherten Seite? Folgende Optionen stehen Ihnen für diese Überprüfung zur Verfügung:

**Bei jedem Zugriff auf die Seite.** Bei dieser Einstellung sucht der IE bei jedem Aufruf der Seite nach einer neuen Version. Diese Option ist bei ständig aktualisierten Seiten ratsam oder wenn Sie Arbeiten an Ihrer Web-Site durchführen und Änderungen online ohne Klicken auf „Aktualisieren“ sehen möchten.

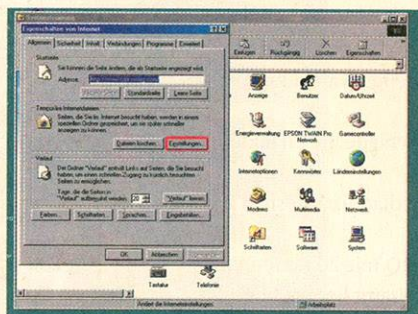
**Bei jedem Start des Internet Explorers.** Hier überprüft der IE nur Seiten, die Sie vor der aktuellen

Surfsession besucht haben automatisch. Dies ist die Option, die in der Regel zu empfehlen ist. Hier sucht der IE genauso häufig, wie bei der vorhergehenden Option. Allerdings merkt sich der IE, wie oft sich Web-Sites ändern und sucht dann entsprechend seltener nach einer neuen Version.

**Nie.** Hier sucht der IE nie nach einer neuen Version. Der Seitenaufbau ist bei dieser Option sicher am schnellsten, aber man erhält auch keine neuen Versionen der Web-Seite und muss selbst darauf achten, ab und zu die Seite im Cache zu aktualisieren. Wollen Sie nach der Optimierung von Cache und Verlauf eine Web-Seite in Ruhe offline durchlesen, trennen Sie die Internetverbindung und wählen Sie im Menü *Datei* den Punkt *Offlinebetrieb*.

Öffnen Sie nun den Verlaufsordner, indem Sie im Menü *Ansicht - Explorerleiste* auf *Verlauf* klicken. Oder Sie klicken auf das Symbol in der Symbolleiste. Im Ordner *Verlauf* sowie in den Favoriten sind alle offline verfügbaren Seiten dunkelschwarz dargestellt. Nicht offline verfügbare Web-Seiten sind dagegen blass gedruckt. Außerdem erscheint der Mauszeiger mit dem Verbotssymbol.

Quelle: [www.akademie.de](http://www.akademie.de)





# Drei auf einen Streich

Der erste Sprachführer mit CD-ROM, Audio-CD und Buch

Der Sprachführer bietet für jeden Anlass und jede Situation die optimale Lösung: Mit dem interaktiven Sprachlabor auf der **CD-ROM** bekommen Sie schnell ein Gefühl für die fremde Sprache und verbessern Ihre Aussprache, mit der **Audio-CD** trainieren Sie Ihr Hörverständnis, und mit dem praktischen **Buch** finden Sie auch vor Ort immer die richtigen Worte.

Der **Videomoderator** hilft Ihnen überall weiter. Über das Mikrofon können Sie sich mit ihm unterhalten und das Programm über den **Voice-Pilot** mit Ihrer Stimme steuern.

Die Spracherkennung **IntelliSpeech** analysiert und bewertet die Aussprache ganzer Sätze und bietet ein Einzelworttraining für problematische Wörter.

Hörverständnistraining für unterwegs: **Audio-CD (CD-Extra)** für den CD-Player<sup>®</sup> mit allen wichtigen Redewendungen jeweils in Englisch und Deutsch.

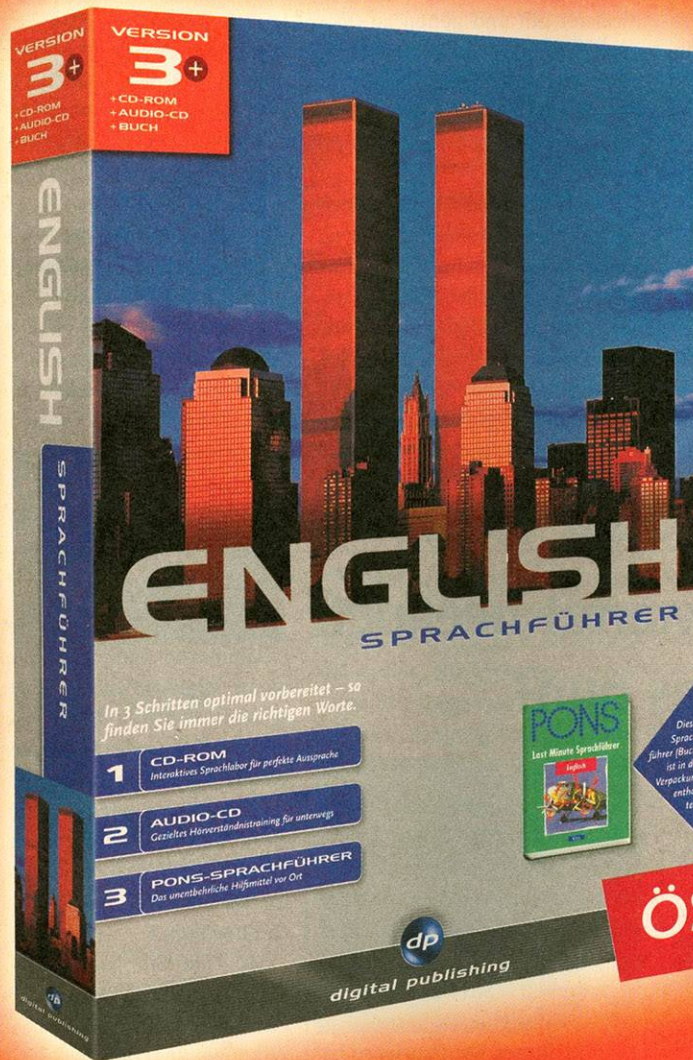
**Inklusive PONS Sprachführer** – Das unentbehrliche Hilfsmittel vor Ort: Wichtige Redewendungen, über 2.500 Stichwörter, thematisch geordneter Wortschatz und landeskundliche Infos.



Sprachführer  
Français  
Best.Nr. 26-700

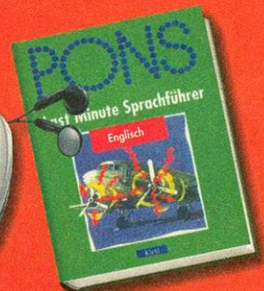
Sprachführer  
Español  
Best.Nr. 26-702

Sprachführer  
Italiano  
Best.Nr. 26-703



ÖS 219,-

Sprachführer  
English  
Best.Nr. 26-699



dp

digital publishing

www.digitalpublishing.de





# TIPPS & TRICKS FÜR LINUX

## Kein Sound on Bord

Sie haben eine der unzähligen Gratis-CDs mit einer Linux-Distribution erstanden, Sie haben sie auch schon auf Ihre Festplatte gebrannt und die graphische Oberfläche lacht Ihnen entgegen, aber, oh Schreck, Linux ist stumm!

In Ihrer Verzweiflung installieren Sie erneut, immer in der Hoffnung, dass irgendwann Ihre Sound-Karte erkannt wird. Aber es ändert sich nichts.

Nicht verzweifeln! Bei vielen Distros muss das Ton-Modul händisch emuliert werden.

Gehen Sie der Reihe nach vor (ich beschreibe Ihnen jetzt einmal den Weg für Soundblaster Live! Bei einer anderen Karte gehen Sie nicht zu Creative, sondern zu einer der beiden anderen Internet-

adressen für Linux-Sound, und schauen dort nach, ob für Ihre Karte bereits Treiber existieren!)

Erster Schritt: Sie loggen im Internet ein und gehen zu [ftp://opensource.creative.com/pub/snapshots/](http://ftp://opensource.creative.com/pub/snapshots/). Dort finden Sie alle für Creative-Karten vorhandenen Treiber in der jeweils aktuellsten Version.

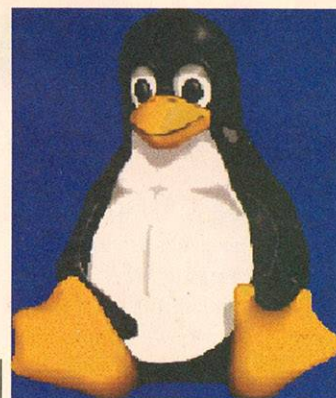
Sie kopieren sich nun ihren Treiber auf Diskette! (**emu10k1...tar.gz**) Sie beenden Ihren Internetauftritt und starten Linux (falls Sie nicht ohnehin mit dem Pinguin surfen waren!). Sobald Ihre grafische Oberfläche aktiv ist, gehen Sie in die shell (Terminal) und geben dort folgenden Befehl ein (**wichtig: um Änderungen an Ihrer Systemkonfiguration durchführen zu können,**

müssen Sie in Linux immer als root - entspricht dem Administrator in NT - einloggen!) **cd** (change directory).

Als nächstes erstellen Sie einen neuen Ordner für Ihr Projekt: **mkdir sblive** um dann in eben diesen zu wechseln **cd sblive**.

Nun starten Sie einerseits ihre Diskette (**/dev/fd0 /mnt/floppy msdos no auto, user 0 0**), gleichzeitig öffnen Sie auch Ihr home-Verzeichnis (entspricht etwa dem Explorer) Nun können Sie per **drag&drop** Ihren Treiber in das Verzeichnis **Sblive** kopieren.

Wechseln Sie wieder zum Terminal; der Treiber wird jetzt entpackt und emuliert: Ihr Befehl lautet: **gunzip emu10k1...tar.gz** danach **tar -xvf emu10k1...tar**.



Jetzt wechseln Sie wieder den Ordner **cd emu10k1** um den Treiber zu installieren: **make install**

Als Abschluss können Sie noch eine Probe durchführen: **modprobe emu10k1**.

Ab sofort steht einem perfekten Sound nichts mehr im Weg! p.s. falls Sie doch nach dem nächsten Start wieder stumm sein sollten, müssen Sie ihre Kernel-Konfig ändern (der Treiber ist dann auf Start enabled zu stellen, er muß vorher disabled sein, da Sie ihn nicht beim Start hochgefahren sind!)

Für andere als Creative-Karten hier zwei Adressen:  
<http://www.xdt.com/ar/linux-snd/>  
<http://www.alsa-project.org/>

## kppp unerwartet beendet!

### Was nun?



Sie haben alle Hürden des Linux-Installierens glücklich überwunden, Sie starten kppp, weil Sie jetzt allen Ihren Bekannten und Freunden mitteilen wollen, daß der Pinguin bei Ihnen watschelt! Aber zu früh gefreut, sobald Sie im User-Bereich kppp aufrufen, gibt's da eine Meldung **kein Modem** oder **Gerät busy**.

Oder Sie haben sogar eingewählt, allerdings nachdem die Verbindung im Stadium des Überprüfens ist, wird das Modem ausgeschaltet und es erscheint die Mitteilung: kppp unerwartet beendet und auf der Hilfe-Konsole steht Sorry, kann hier nicht helfen!

Was nun?

Linux und Internet: einige Dinge müssen Sie beim Pinguin beachten:

1) als wichtigstes müssen Sie zuerst einmal feststellen ob Sie ein sogenanntes Win-Modem - ein meist billiges pci-Modem - das Ihre nennen? Ja, dann auf zum Händler und gleich ein ordentliches Externes erstehen - Sie haben dann ja Platz, z.B. für eine TV-Karte!

2) Richtiges Konfigurieren ist bei Linux sehr wichtig: Sie müssen sowohl die Scriptart (PAP oder CHAP) als auch den Platz ihres Modems definieren (alles über konfig kppp). Welches Script Sie verwenden müssen, erfahren Sie von Ihrem Provider (meist PAP), für den richtigen Port gibt es zwei Varianten:

a) Sie haben bei ihrer Linux-Distro ein Programm laufen, das Hardwareerkennung durchführt (kuzdu, meist bei red hat), dieses

Programm konfiguriert ihr Modem, wenn Sie es vor ihrem Start einschalten - wichtig, Sie müssen es dann natürlich jedes Mal vorher einschalten, um zu vermeiden, das die Konfiguration wieder gelöscht wird! Nach dem Konfigurieren ist der richtige Port **/dev/modem**, der ist bei den meisten Distro auch voreingestellt!

b) Falls Sie Kuzdu oder ein ähnliches Programm nicht besitzen, müssen Sie den Port analog zu Windows angeben: wenn Sie in Win **com1** haben, dann gilt für Linux: **/dev/ttyS0**, für **com2** in Linux: **/dev/ttyS1**, für **com3** = **/dev/ttyS2**, für **com4** = **/dev/ttyS3**.

Abschließend überprüfen Sie noch ob Ihr Modem auch richtig eingetragen ist Gehen Sie dazu auf Ordner: **/etc/net/**

Falls die Daten dort mit Ihrer Soll-Konfiguration nicht übereinstimmen nicht stimmen, rufen Sie Editor (z.B. **kwrite**) auf und ändern Sie den Eintrag!

Als letzte Chance verbleiben noch die Ordner **PAP-Secrets** und **CHAP-Secrets**, auch dort könne Sie Zugangscode, Provider und Passwort händisch eingeben.

Wenn Ihr kernel allerdings recht alt ist (unter 2.2.11) kann es vorkommen, das alle geschilderten Vorgänge erfolglos bleiben. Hier hilft dann nur der große Schnitt:

Sie loggen sich im Internet ein, gehen zu [www.Pro-Linux.de](http://www.Pro-Linux.de) klicken auf den Software-Button und laden das Programm **kwvdial** herunter, dann steht dem Surfvergnügen nichts mehr im Weg!

Nachfolgend einige Tipps für Hilfe durch Linuxer:

[www.chip.de/PC2H/pc2hf.htm](http://www.chip.de/PC2H/pc2hf.htm)  
[www.Pro-Linux.de](http://www.Pro-Linux.de) (DICenter)  
[www.linux.at/](http://www.linux.at/)  
newsgruppen:

**alt.linux**, **at.linux**, **alt.os.linux.bestdc.org.linux-users**, **alt.os.linux.calderra**, **ed.linux**, **alt.os.linux.corel**  
**fido.ger.linux**





# TIPPS & TRICKS FÜR WINDOWS

## Schriften per Drag & Drop installieren

Wenn Sie sich öfters beim Verfassen von Artikeln befinden, werden Sie feststellen, dass es recht angenehm ist, gewisse Dinge schriftmässig hervorzuheben. Natürlich können Sie neue Schriftarten mit dem zugehörigen Instrumenten (*fontinstaller*) gemächlich installieren (eine nach der anderen) schneller geht es aber folgendermassen:

Sie öffnen über den Arbeitsplatz jenen Ort, (CD, Diskette), auf dem sich das Ausgangsmaterial befindet, stellen Sie einen Fenstermodus her, in dem das Fenster skaliert ist.

Dann öffnen Sie den Explorer,

klicken auf *Windows*, und verfolgen die alphabetische Reihe bis F; dort müsste sich jetzt der Ordner *Fonts* befinden. Stellen Sie die beiden Arbeitsflächen jetzt nebeneinander, klicken Sie im Fenster *Arbeitsplatz* die erste Schriftart mit der rechten Maustaste einmal an, drücken Sie in der Folge die Umschalttaste, halten Sie sie gedrückt und markieren Sie mit der rechten Maustaste die letzte Schriftart - Sie haben soeben den kompletten Ordnerinhalt markiert;

jetzt drücken Sie die linken Maustaste - der Zeiger muss dabei auf eine der markierten Dateien zeigen, ziehen Sie den gesamten

Ordnerinhalt auf den Ordner *Fonts* - Sie haben soeben alle Schriftarten installiert.

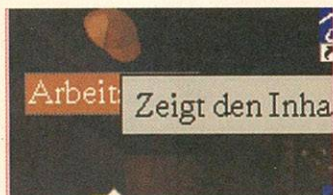
Achtung: Wenn Sie Schriftarten wieder deinstallieren wollen, eine in *Windows* enthaltene Schriftart ist systemerhaltend. Falls Sie sie unsichtbar löschen, ist *Windows* nicht mehr in der Lage, richtig zu arbeiten: Also merken Sie sich vor, **Marlett** ist lebenswichtig, löschen Sie also **Marlett** in keinem Fall aus dem Ordner *Fonts*!

Sie können aber, falls Sie nach einiger Zeit festgestellt haben, dass Sie von Ihren 1000 Fonts nur 25 benutzen, über einen Trick dem Rechner wieder mehr Luft zum Atmen

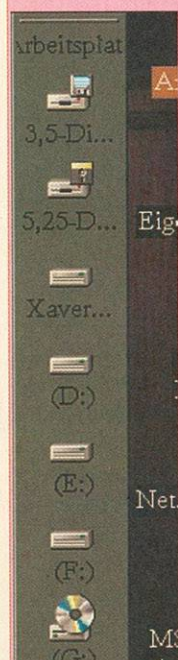
verschaffen, ohne alle zu verlieren: Legen Sie einen temporären Ordner an, kopieren Sie mit Drag & Drop jene 25 hinein; den Rest der Schriftzeichen markieren Sie und stellen sie in einen neuen, von Ihnen zu erstellenden Ordner (z.B. *Restschrift* - wieder mit Drag & Drop).

Danach kopieren Sie jene 25 benötigten wieder zurück nach *Fonts*.

Nach einem Systemneustart, sind nun nur jene 25 Schriftarten vorhanden, aber falls Sie eine der verschobenen Schriftarten doch wieder benötigen sollten, genügt ein Doppelklick, um Sie erneut zu installieren!



## Beliebige Taskleisten erstellen



Sie brauchen öfter einen Bestandteil des Ordners *Arbeitsplatz*? Sie doppelklicken dann immer auf den *Arbeitsplatz*, Geduld, Geduld, so jetzt ist er offen, dann noch ein Doppelklick...

Sie können diesen Vorgang auch schneller und bequemer erledigen: Klicken Sie einmal auf den Ordner, den Sie zu einer Taskleiste ummodellieren wollen.

Ziehen Sie nun den Ordner mit gedrückter Maustaste auf jene Ecke, an der Sie die neue Taskleiste erstellen wollen; und zwar so weit bis Sie mit dem Mauszeiger an der Kante anstehen. (siehe Abbildungen über der Überschrift!)

Dann lassen Sie die Maustaste los und im Nu entsteht eine neue Taskleiste! Zwei bis drei solcher Leisten sind möglich, je nachdem welche Programme Sie bereits mit einer Schnelleiste laufen haben!

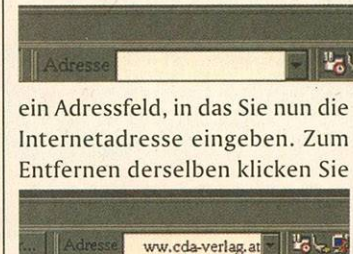
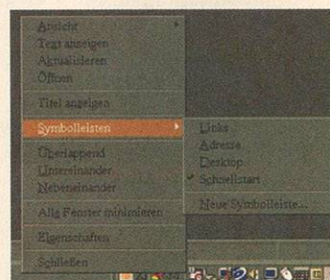
Empfehlen wird sich das Ganze nur für Funktionen, die Sie wiederholt benötigen - z.B. *Arbeitsplatz* - Bedenken Sie, dass Sie die Leiste nur im Zustand Desktop zu Verfügung haben. Zum Löschen: Leisten oben anklicken!

## Mit der Taskleiste surfen!

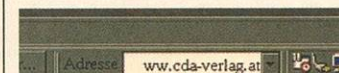
Sie sind es doch auch schon leid, jedes Mal auf das IE-Symbol zu klicken, dann zu warten bis er sich öffnet, Zeit vergeht ungenutzt, benutzen Sie folgenden Trick:

Klicken Sie mit der rechten

Es öffnet sich ein Auswahlmeneü, Sie müssen nun zuerst auf *Symbolleisten* und dann auf *Adressen* klicken (siehe Foto-links unten). Dadurch öffnet sich im freien Bereich der Taskleiste

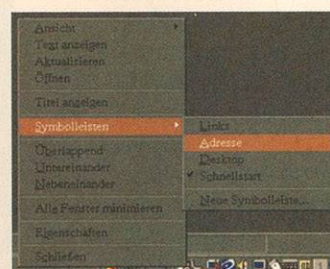


ein Adressfeld, in das Sie nun die Internetadresse eingeben. Zum Entfernen derselben klicken Sie



wieder mit der rechten Maustaste auf das Adressensfeld im Submenü, dann auf *Schliessen*!

Taste der Maus auf die Taskleiste, und zwar auf den freien Bereich gleich nach den Symbolen wie Outlook-express und IE-Explorer.





KLAUS FABIAN



Reizende  
(Un-) Bekannte

## Reizende (Un-) Bekannte

Bekannte/unbekannte Nachbarn, die allgegenwärtig sind, haben es Klaus Fabian angetan: die Insekten. Er ist aber keine Naturwissenschaftler, wie man meinen könnte, sondern Künstler. Jetzt gibt es eine interaktive CD-ROM, die nicht nur sein Werk beschreibt, sondern ein Panoptikum schillernder Szenen aus Kunst, Literatur und Vergnügen im Umgang mit den Sechsheinern darstellt.

Ein Sprecher führt durch ein virtuelles Museum, eine Bibliothek und viele andere Bereiche von Klaus Fabians „Lebensraum“. Besonderes Highlight sind über 100 Fotos und künstlerische Zeichnungen von Insekten in hochauflösendem Format (1100 x 700 Pixel, 32K Farben). Abgerundet wird die erfrischend ungewöhnlich gestaltete CD mit einigen Spielen, Kurzromanen und mehr.

Bislang ist dieser Titel nur direkt bei Men at Work ([www.menatwork.de](http://www.menatwork.de)) erhältlich.

Hersteller/Vertrieb:  
Men at Work  
Empf. VK-Preis:  
DM 69,95/öS 499,-



## EURO-Fahrschule 2000

Elektronische Führerscheintrainer erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Es lernt sich einfach am Computer mit den visuellen Möglichkeiten und der zufälligen Fragenauswahl etwas leichter. Auch der Sybex-Verlag hat jetzt so ein Programm im Sortiment.

Die EURO-Fahrschule 2000 ist ähnlich sachlich aufgebaut, wie die meisten Konkurrenzprodukte. Der Fragenkatalog entspricht dem aktuellsten Stand. Es gibt Modi zum Lernen, Trainieren und eine Kurssimulation mit umfangreicher Auswertung.

Besonderes Extra sind über 600 MB an Videomaterial mit Lehrfilmen zu verkehrstechnischen Themen: z.B. schleichen der Verschleiß, Sicherheit am Steuer u.ä. Dazu gibt's umfangreiche Tipps zum Autokauf, zur Ersten Hilfe, Internet-Links uvm.

Hersteller/Vertrieb:  
Franzis/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 39,95/öS 304,-



## CDRWIN 3.8

Das Kopieren von Audio- und Daten-CDs ist mittlerweile fast schon zum Volkssport geworden. Während mit den Brennern mitgelieferte Programme meist nur Standard-Funktionen unterstützen, gibt es Spezial-Software, die sich auch durch Überlänge, defekte Sektoren und andere Kopierschutzmechanismen nicht aus der Ruhe bringen lässt. Ein prominenter Vertreter ist schon seit Jahren CDRWIN, das bislang nur über das Internet bezogen werden konnte. S.A.D. hat die Version 3.8 jetzt für den deutschsprachigen Markt lizenziert und veröffentlicht die Software gemeinsam mit einem umfangreichen Handbuch.

CDRWIN kann mit einer Fülle spezieller Einstellmöglichkeiten punkten. Das Handling bedarf damit einiger Erfahrung und Einarbeitungszeit, aber in Summe spart man sich das Anschaffen immer neuer Rohlinge, wenn wieder mal Brennversuche aus diesem oder jenem Grund abgebrochen worden sind.

Hersteller/Vertrieb:  
S.A.D.  
Empf. VK-Preis:  
DM 79,95/öS 589,-



## 333 Premium Fonts Schreibschriften

Mit einer neuen Serie an Font-Kollektionen möchte Franzis' Ihnen helfen mehr Abwechslung in Schriftstücke zu bringen. Die Titel sind thematisch sortiert, damit Käufer nicht in Endlosarchiven wühlen müssen und direkt jene Typen bekommen, die sie wünschen - sollte man meinen!

Auf dem Titel „333 Schreibschriften“ befinden sich aber keineswegs nur Schreibschriften. Maximal die Hälfte der Fonts lassen sich (bei gutem Willen) als solche identifizieren. Der Rest ist wahllos dazugemischtes „Füllmaterial“. Die Schriften selbst liegen lediglich im TrueType-Format vor und weisen Mängel im Bereich der Sonderzeichen auf. So vermisst man z.B. Euro-Symbole.

Die Präsentation mittels HTML-Oberfläche ist unspektakulär, aber zweckmäßig. Übersichten der Schriftbilder erleichtern die Auswahl etwas. Leider liegt der CD keine gedruckte Übersicht der enthaltenen Fonts bei. Dafür gibt es aber ein einfaches Fontverwaltungstools.

Hersteller/Vertrieb:  
Franzis/Konrad  
Empf. VK-Preis:  
DM 14,95/öS 99,-

## CD-ROMs TOP 10

### Verkaufshitliste

(16. Kalenderwoche 2000)

- 1 LINUX 6..... S.U.S.E
- 2 Norton Antivirus 2000 ..... Symantec
- 3 Telefonbuch Deutschland ..... DeTe Medien
- 4 WISO Sparbuch 99/00 ..... Buhl Data
- 5 D-Info 2000 ..... TopWare
- 6 D-Info 2000 Update ..... TopWare
- 7 Virusscan 4 ..... McAfee
- 8 WinOnCD 3 ..... CeQuadrat
- 9 Das große Steuersparpaket 99/00 . Data Becker
- 10 D-Info 2000 & Routenplaner ..... TopWare

Quelle: GfK

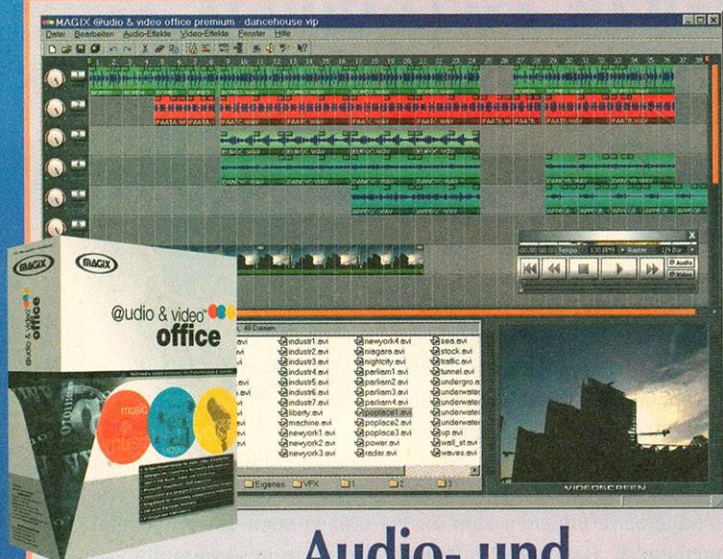
### Kostenloses Update von TEL.FAX.PLUS

Das Update zur Telefonie-Software TEL.FAX.PLUS von Version 1.2 auf 1.5 ist nun bei S.Punkt ([www.spunkt.com](http://www.spunkt.com)) für registrierte Anwender kostenlos erhältlich. Die neuen Features machen TEL.FAX.PLUS jetzt noch komfortabler. Verschiedene Aktionen können nun direkt per drag & drop ausgeführt werden. Die Rufweiterleitungsfunktion enthält jetzt einen Speicher für die letzten zehn Nummern, an die eingehende Anrufe weitergeleitet wurden. So wählt der Anwender später bequem aus der Liste in einer Combobox aus und schaltet die Rufweiterleitung ein. Damit eingehende Nachrichten nicht übermäßig viel Speicherplatz belegen, wird in der neuen TEL.FAX.PLUS-Version ein Zeitlimit festgelegt. Außerdem stellt der Benutzer seine Soundkarteneinstellungen für jeden Gesprächspartner individuell ein und speichert sie.



# Kurzvorstellungen

DVD-Tipp des Monats



## Audio- und Videobearbeitung für den Büroalltag leicht gemacht

**M**AGIX ist schon seit vielen Jahren eine feste Größe im Bereich professioneller Audio-Software für Consumer. Während die bisherigen Titel zumeist entweder Hobbysampler oder anspruchsvolle Audiofreake angesprochen haben, soll der neueste Titel eine gänzlich andere Klientel ansprechen - Anwender im Officebereich. Längst ist es nicht mehr damit getan Präsentationen auf Folien zu malen, oder mit Worten und Skripten zu gestalten. „Multimedia“ ist das Thema der Stunde und Präsentationen mit PowerPoint und ähnlichen Programmen gehören zum Alltag. Das dafür nötige Ton- und Videomaterial muss aber erstmal aufbereitet werden und hier tritt das magix @udio & video office auf den Plan.

Die Oberfläche hält sich, eher untypisch für magix, an viele Microsoft-Office-typische Vorgaben. Damit wird der Einstieg erleichtert. Das vorhandene Material wird ebenso wie bei den bekannten Programmen aus diesem Hause in einem Trackfenster angeordnet und wunschgemäß editiert. Überlagern, schneiden, Effekte hinzufügen - der Kreativität sind kaum Grenzen gesetzt.

Ganz wesentlich ist die Tatsa-

che, dass die neuesten Medien-Technologien unterstützt werden. So können neben den üblichen WAV-, AVI- und MOV-Files auch Real-Media-Streams, MPEG und andere Formate gelesen, verarbeitet und exportiert werden.

Dieser Titel ist in einer Standard- und einer Premium-Version erhältlich. Der Preisunterschied beträgt rund DM 100,-/öS 700,-. Dafür wird die Premium-Ausgabe anstelle auf CD-ROMs auf einer DVD ausgeliefert. Sie enthält 24 anstelle von 16 Trackfenstern und 4.500 (statt 1.500) lizenzfreien Musik-, Video- und Grafikfiles.

Wer also bisher wenig mit Audio- und Video zu tun hatte und sich selbst bemühen möchte in kurzer Zeit professionelle Ergebnisse zu erzielen, ist mit diesem Titel gut beraten.

### INFO

#### magix @udio & video office premium

Video- und Audiosamplingsoftware mit professionellen Funktionen. Besonders für den Office-Einsatz konzipiert.

Hersteller/Vertrieb:  
Magix/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 299,-/öS 1.999,-

# Neue VERSION 2.0 ist da!



UVP  
19,95  
DM

Die bekannte  
Sprach-Trainer-Reihe  
ist zurück!

Weitere Informationen  
erhalten Sie unter  
[www.rondomedia.de](http://www.rondomedia.de)

Zu erwerben im gut  
sortierten Fachhandel!

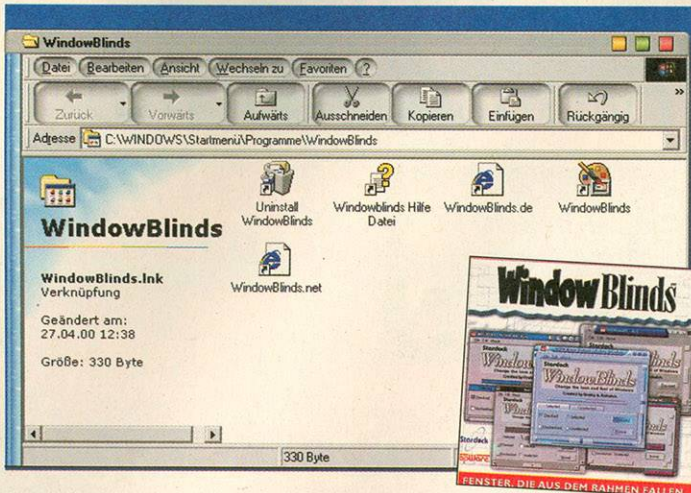
Jetzt für Ihren PC!



**rondomedia**

rondomedia Marketing & Vertriebs GmbH  
Harmoniestraße 38 • 41236 Mönchengladbach  
Telefon: 0 21 66 / 6 18 66-0 • Telefax: 0 21 66 / 6 18 66 -18  
E-Mail: [Info@rondomedia.de](mailto:Info@rondomedia.de) • [www.rondomedia.de](http://www.rondomedia.de)





## Das soll Windows sein ...?!

Schon einen Blick auf den Screenshot geworfen? Dann haben Sie wahrscheinlich gleich auch ein zweites Mal hingesehen. Irgendwie sieht das Fenster ungewohnt aus. Richtig! Mit dem Programm „Window Blinds“ können Sie dem einheitlichen Windows-Look endlich abschwören.

Das Prinzip ähnelt jenem der beliebten „Skins“ von einigen Programmen wie z.B. WinAmp. Mit dem Unterschied, dass hier die Standard-Elemente von Windows verändert werden.

Als Anwender muss man dazu nicht besonders viel können. Gemeinsam mit „Window Blinds“ wird ein Set verschiedener vorgefertigter Oberflächen geliefert. Dabei können Sie nicht nur komplette Sets austauschen, sondern auch Einzelteile, wie z.B. Symbole, Scrollleisten etc. Viele weitere Module sind aus dem Internet downloadbar.

Wer eine Verbesserung der

Übersichtlichkeit erwartet, wird enttäuscht. Es ist und bleibt eine Spielerei, die den Desktop bestenfalls bunter und exklusiver macht.

Wie ein schlechter Scherz nimmt sich hingegen die Eingabe der Registriernummer aus. Nicht nur, dass eine Seriennummer für einen Titel dieser Preisklasse ungewöhnlich ist. Dass sie dann auch noch gezählte 42 (!!!) Stellen aufweist, sowie eine Zahlen-, Buchstaben, Sonderzeichen-Kombination ist eine Farce sondergleichen!

### INFO

#### Window Blinds

Hilft dabei im Fensterlook individuelleres Aussehen zu verleihen.

Hersteller/Vertrieb:  
TopWare/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 19,95/öS 149,-

## Mehr Wert durch Handarbeit



CD-ROMs mit Cliparts sind keine Seltenheit. Aber fühlen Sie sich nicht auch längst übersättigt mit sterilen Grafiken aus gigantischen US-Archiven. Immer dasselbe und dann auch noch gleich viel mehr Masse denn Klasse. Diese CD aus deutscher Produktion hebt sich erfreulich aus dem Einheitsbrei ab.

Hier sind etwas mehr als 200 handgemalte Bildchen zum Themenbereich „Handwerk“ aufzufinden. Dies sind einerseits eifrige Personen bei wichtigen Tätigkeiten und zum Teil auch nur einzelne Objekte, wie beispielsweise ein paar Dübel.

Alle Bilder sind in vier unterschiedlichen Pixelformaten auf der CD abgespeichert (BMP, PCX, TIF, JPG). Damit sind sie leider nicht so bequem skalierbar, wie Vektor-

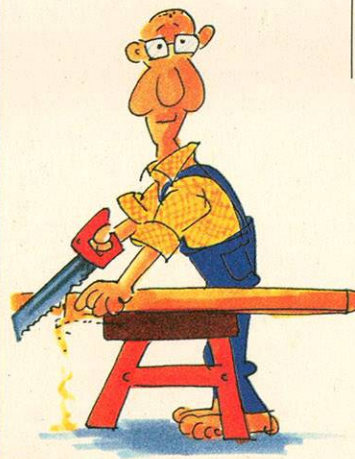
grafiken. Immerhin wurden die Cliparts extrem groß eingescannt und können so mit jedem Bildbearbeitungsprogramm nach



Auf der Heft-CD finden Sie 20 Cliparts dieser Sammlung!

Wunsch verkleinert werden.

Am künstlerischen Wert und der Exklusivität der Grafiken kommt kein Zweifel auf. Allesamt sind zudem farbig und eignen sich für Prospekte und Demomaterial aber auch als witzige Ergänzung für Grußkarten, Einladungen uvm.

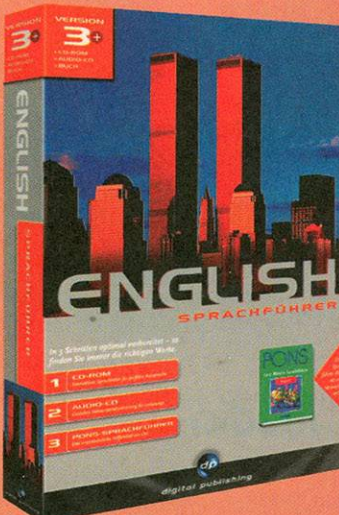


### INFO

#### Handwerker-Grafiken

Exklusive handgemalte Grafiken zum Thema „Handwerk“

Hersteller/Vertrieb:  
pagedown software  
Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 219,-



## Sprachführer mit CD-ROM, Audio-CD und Buch

Die Sprachführer von digital publishing haben schon seit mehreren Jahren einen fixen Platz in den Regalen der Händler. Zu den Sprach-, Vokabel- und Kommunikationstrainern gesellt sich nun ein Sprachführer. Dieser enthält nicht nur die neueste CD-ROM-Version V 3+, sondern auch einen Audio-Kurs und ein kleines Reisewörterbuch von PONS. Besonders bemerkenswert ist der günstige Verkaufspreis, der den Konkurrenzkampf im Bereich elek-

tronischer Sprachtrainer deutlich macht.

Erhältlich ist dieser neue Titel derzeit für Englisch, Französisch, Spanisch und Italienisch. Der interaktive Sprachtrainer gehört zu den führenden Programmen seiner Art. Es sind über 300 Übungen in mehr als 50 Modulen enthalten. Gelernt und geübt werden Schrift und Sprache gleichermaßen, wobei hauptsächlich der Gebrauchswortschatz im Vordergrund steht.

Eine überkomplette Sammlung

guter Qualität zum Schnäppchenpreis. Wer hier zugreift, kann nicht enttäuscht werden.

### INFO

#### Sprachführer V 3+

Kombiniertes Sprachlernset mit interaktivem Kurs, Audio-Trainer und Taschenwörterbuch.

Hersteller/Vertrieb:  
digital publishing/Koch  
Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 219,-

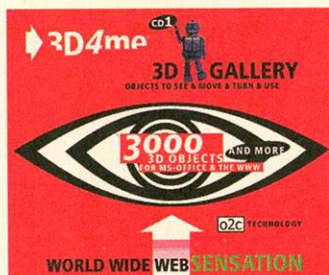




## 3D-Cliparts für Web und Office

Die Firma mb Software ist vor allem für den 3D-Home-designer „Arcon“ bekannt. Damit können Häuser nicht nur von Grund auf geplant, sondern auch vollständig eingerichtet werden. Zur anschaulichen Präsentation ist eine 3D-Ansicht unerlässlich, die aber nur möglich wird, wenn ein großes Archiv von Objekten und Gebrauchsgegenständen zur Verfügung steht. All jenen, die keine Verwendung für einen teuren und kompliziert zu handhabenden Designer haben, bietet man nun die eigenständige Kollektion von 3000 dieser Objekte an.

Weil nicht jeder Anwender ein 3D-Animations- und Renderprogramm sein Eigen nennt, hat man gleich auch noch ein Web-PlugIn entwickelt. Dieses ermöglicht die Anzeige der Gitternetzobjekte, aber auch gleich eine gerenderte Darstellung. Damit noch nicht genug. Die Objekte lassen sich in Echtzeit wahlfrei um alle Achsen drehen und sogar zoomen. Hat man eine gewünschte Ansicht gefunden, kann eine Momentaufnahme als Pixeldatei (BMP-Format) auf die Festplatte gerendert werden. Diese Bilder sind dann in beliebigen Anwendungen einsetzbar. Unglücklicherweise gibt es keine Exportfunk-



tion der Objekte für CAD-Anwendungen u.ä.

Das inhaltliche Spektrum ist reichhaltig. Tiere, Pflanzen, Menschen, zahlreiche Haushaltsobjekte, Sportutensilien uvm. findet man hier. Dass es sich vorwiegend um Einrich-



tungsgegenstände handelt, wie sie in Arcon verwendet werden, lässt sich allerdings nicht leugnen.

**INFO**

**3D4me**

Über 3000 dreidimensionale Objekte inkl. Rendertool

Hersteller/Vertrieb:  
mb Software/Koch Media

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

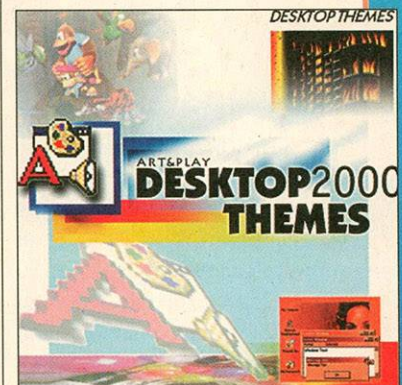
## Kunterbunte Desktop-Manie für Freaks

Das Aussehen der Windows-Standardelemente direkt zu verändern, wie mit „Windows Blinds“ (vorgestellt auf S. 14) ist nur eine Möglichkeit seinen Desktop individuell zu gestalten. Bekannt und populär sind die von Microsoft eingeführten Desktop-Themes. Dies sind komplette Themensets, bei denen die Fensterdarstellung, Schriftarten, das Hintergrundbild, die Systemcursor und sogar Sounds verändert werden. Art & play hat eine der umfangreichsten Sammlungen dieser Themes jetzt auf CD-ROM veröffentlicht.

Inhaltlich wird eine breite Palette von Film und Musik, über Fantasy, Comic und PC-Games bis hin zu Tiermotiven und Science Fiction geboten. Insgesamt mehr als 640 MB an Datenbestand.

Enthalten sind kultige Motive wie Teletubbies, ABBA und Babylon 5. Oder auch Fankollektionen der Spice Girls, von Pamela Anderson, Nicole Kidman und anderen. Aber auch ruhigere Zeit-

geister werden hier fündig und können ihren Desktop mit Tiermotiven und Fantasygestalten bereichern.



**INFO**

**Desktop-Themes 2000**

Sehr umfangreiche Sammlung an Windows-Themes

Hersteller/Vertrieb:  
ART & play/Dynamic

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

## 2 neue ORION-Scheiben



Dass erotische Silberlinge bedeutend mehr bieten können als simple Bildersammlungen beweisen diese beiden Titel von Orion. Hier wurden Themen doch tatsächlich recherchiert und die Bilder mit aussagekräftigen Texten „geschmückt“.

In den 101 Sex-Kicks möchte man darauf hinweisen, dass Beziehungsspiele nach Jahren der Einheitlichkeit viele Paare zu langweilen beginnen. Dem kann aber abgeholfen werden! In 101 Themenbereichen stellt man hier abwechslungsreiche Alternativen für prickelnde Momente zu zweit vor. Ob Bodypainting, Abenteuer im Pool, erotische Massagen o.ä. Hier wird beschrieben wie es geht und alles mit Bildern und Videoclips illustriert.

Ähnlich aufgebaut ist der Titel „Sexuelle Phantasien“. Über 400 kurze Erotikstories in Wort und Bild stellen Kuriositäten aus der ganzen Welt vor.

**Empf. VK-Preis:** DM 29,95/öS 219,-



**Erotische Aufnahmen dieser Titel sowie Bezugsadressen finden Sie auf unserer Heft-CD.**



# Das Beauty Studio - Ein geringer Preis für besseres Aussehen

Die CD „Changes Beauty Studio“ erlaubt das Experimentieren mit verschiedenen Frisuren und Make-ups und vermittelt fachkundige Tipps zu offenen Fragen. Im Unterschied zu den zahlreichen buchförmigen Pendants wird mit Changes Beauty Studio, unter Einbeziehung von digitalisierten Fotos, ein ganz persönliches Beauty-Profil erarbeitet.

Dazu werden Haar- und Augenfarbe, Hautton, Gesichts-, Lip-

Sind Sie mit Ihrem gegenwärtigen Aussehen unzufrieden? Wie wäre es mit einem komplett neuen Outfit? Wer mit einem PC umzugehen weiß, spart sich unter Umständen sogar das Geld für professionelle Beratung!

erlauben jene Kosmetika zu finden, die am besten zu Ihrem natürlichen Hautton passen.

Das richtige Auftragen des Make-ups will erst einmal gelernt sein. In mehreren Schritten für Schritt-Video-Lektionen wird der

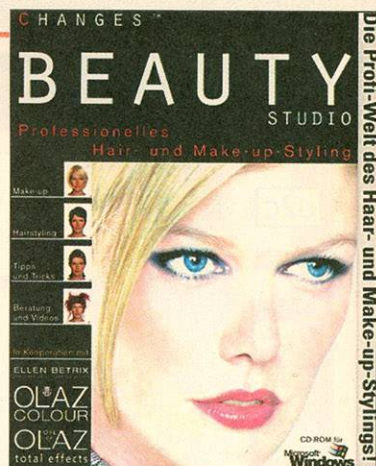
te, wird anhand visuellen Ausprobierens rasch klar. Schließlich kann auch der richtige Look für bestimmte Anlässe gefunden werden. Aus einer Vielzahl von Vorlagen können Sie den passenden herausfinden. Das Angebot erstreckt sich von neutral über anspruchsvoll, bis hin zum festlichen Abendlook.

## Fazit

Beauty Studio ist ein hervorragendes Multimedialprogramm, das als Alternative zu den vielen in Buchform erschienen Beratern verstanden werden kann. Besonders wichtig ist, dass Sie sich im Voraus ein hervorragendes persönliches Portrait-Foto in ausreichender Größe (z.B. 18 x 24 mm) besorgen, sonst könnte das Experimentieren mit dem neuen Look rasch zur herben Enttäuschung werden!

Um das Bild in den Computer zu bekommen ist ein echtfarbfähiger Scanner unabdingbar, es sei denn, Sie haben die Möglichkeit eine gute Digitalkamera zu benutzen. Sie können dann so lange experimentieren, bis Sie mit dem Ergebnis zufrieden sind. Es besteht außerdem die Möglichkeit, bereits auf Negativfilm vorhandene Portraitaufnahmen auf eine CD-ROM zu bannen. Fragen Sie bei Bedarf ihren Fotofachhändler nach seinen diesbezüglichen Angeboten.

Sind die Voraussetzungen bezüglich Foto erfüllt, dann steht

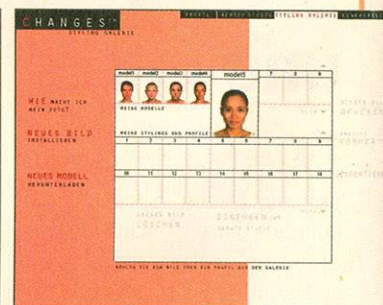


Beauty Studio begeistert mit Make-up und Styling-Tipps von Profis für ProfessionistInnen.

pen- und Augenform einem bestimmten visuellen Erscheinungstyp zugeordnet. Steht dieser einmal fest, dann kann mit der Auswahl von passenden Farb-, Kosmetik- und Make-up Styles begonnen werden. Wie wir alle wissen, spielt dabei die richtige Auswahl der Farbtönung für Lippen, Augen und Wangen eine besondere Rolle. Von großer Bedeutung sind daher kompetente Expertentipps, die es in der Folge

fachgerechte Ablauf vorgeführt. Dabei erhalten Sie viele professionelle Insider-Tricks für geschwungene Wimpern und perfekt geformte Augenbrauen.

Besonders wichtig für ein gepflegtes Aussehen ist die richtige Frisur. Mit Hilfe des persönlichen Fotos kann mit verschiedenen modischen Frisuren experimentiert werden. Ob der natürliche Haarton optimal ist, oder ob per Tönung nachgeholfen werden soll-



dem Experiment mit dem neuen Look nichts mehr im Wege. Möchten Sie die Ergebnisse nicht nur auf dem Bildschirm sondern auch auf Papier begutachten, dann sollten Sie außerdem über einen fotodruckfähigen Tintenstrahldrucker neueren Datums verfügen. Besorgen Sie sich das dazupassende Spezialpapier für Fotodrucke!

Unter [www.changeslive.com](http://www.changeslive.com) finden Sie die aktuellen Farben, Frisuren und Accessoires Ihrer bevorzugten Beauty-Marke, die Sie direkt in Ihr Changes Beauty Studio downloaden können! (ws)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Beauty Studio**

- + vorbildliches Multimedia-konzept
- benötigt 185 MB Festplattenspeicher

Hersteller/Vertrieb:  
Hammerhead/Dynamic

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 349,-



# DVD für ALLE!

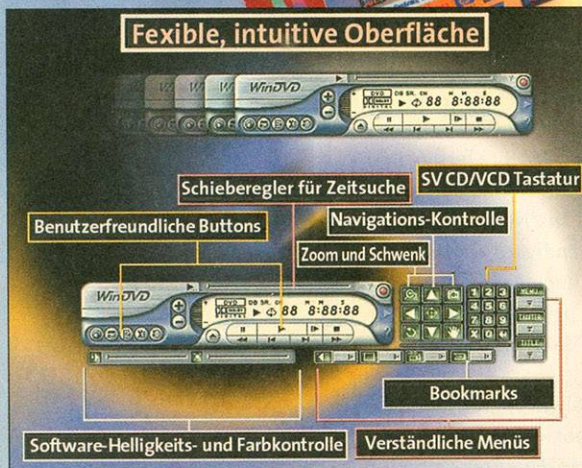


**Nur**  
**DM 79,95**  
öS 608,-/sFr 73,-  
(Unverbindl. Preisempf.)

Es ist nicht viel, was man benötigt, um seinen Computer in ein CineTheater zu verwandeln: Ein DVD-ROM-Laufwerk und WinDVD, die einzigartige Software, die das Abspielen von DVD-Filmen auf dem Computer ermöglicht!

- Keine zusätzliche Karte nötig
- Kein Aufschrauben nötig
- Keine Abstriche an der Qualität oder dem Komfort
- Funktioniert unabhängig von Prozessor und Grafikkarte

WinDVD ist einfach zu bedienen, und die Oberfläche des Programms lässt sich durch sogenannte Skins an eigene Bedürfnisse und den eigenen Geschmack anpassen. Für Win 95/98/2000 und NT!  
CD-ROM + 48 Seiten, ISBN 3-8155-9889-3  
Versand-Best.-Nr.: SX-9889



**PC Direkt**  
2/2000

"Ein exzellenter Player, der keine Wünsche offen lässt. Sowohl die Kompatibilität zu DVD-Standards als auch die Wiedergabequalität überzeugen in jeder Hinsicht."

**Computer Bild**  
4/2000

Bester DVD-Software-Player im Test.  
„Testergebnis: gut“

## Bestell-HOTLINE (D)

EDV-BUCHVERSAND Delf Michel

Tel.: 0 21 91 - 99 11 00

Fax: 0 21 91 - 99 11 11

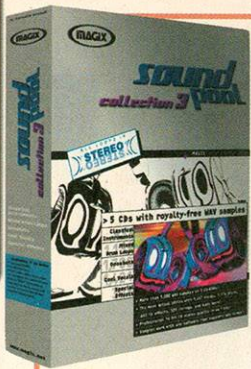
Online: [www.sybex.de](http://www.sybex.de)

## Ihr Vorteil bei Direktbestellung

- ✓ **24-Stunden-Auslieferservice**  
(nach Erhalt der Bestellung und nach Erscheinen der Titel)
- ✓ **24-Stunden-Bestellmöglichkeit per Internet**
- ✓ **Versandkostenfreie Lieferung innerhalb Deutschlands**







## Soundpool Collection 3

Wer MAGIX music maker oder dance maker sein Eigen nennt, kann Sound- und Videoclips in seinem Lieblingsstil erstellen. Und selbst wer die 10 Scheiben mit lizenzfreier Musiksamples des musik maker Professional erworben hat, weiß: man kann nie genug haben.

Immerhin fünf Scheiben mit insgesamt 5.000 lizenzfreien WAV-Samples enthält MAGIX Soundpool collection 3. Dabei werden die Bereiche Klassik, Mixed Drum Loops, Cool Vocals, Oneshots und Special Effects abgedeckt. Ob Violine, Cello, Chor, Oboe, Timpani, Drum & Bass, Rap, Funk, Jungle, Rock, Soul, Techno, Background vocals oder spezielle Synthesizer Effekte, hier findet der angehende Komponist alles, was sein Ohr begehrt. Und für Multimedia-Pro-

grammierer interessant: selbst die Tasten der Tastatur kann man in gestochen scharfem Deutsch anhören und als Soundsamples ver-

wenden.

Alle Waves liegen in 16bit CD Stereo Qualität in 44.1 kHz vor und werden von internationalen DJs und Musikern erstellt, also Qualität pur.

Was bedeutet nun „lizenzfrei“? MAGIX hat dies so definiert: „Die erstellten Werke können lizenzgebührenfrei für gewerbliche oder persönliche Zwecke unter der Bedingung genutzt werden, dass die Werke sichtbar den Vermerk



„MAGIX CREATION“ tragen.“ Na, wenn das alles ist, kein Problem. Das Logo von der Internet-Seite <http://www.magix.com> geholt, eingebunden und fertig ist das Kunstwerk - egal ob es aus einzelnen WAVs besteht oder zusammen gemischt wurde.

Klein Beethoven steht hier ein weiterer Pool an qualitativ hochwertigen Soundsamples zur Verfügung - einfacher kann Komponieren kaum sein. (hg)

INFO

★★★★★

MAGIX soundpool collection 3

+

umfangreicher Fundus \* hohe Qualität

-

Mixen muss man die Samples noch selbst

Hersteller/Vertrieb:  
MAGIX/Dynamic  
Empf. VK-Preise:  
DM 39,90/öS 299,-

Sie haben beim Surfen schon viele tolle Homepages besucht, und sind ein bisschen traurig, weil Sie selbst noch keine wirklich tolle Seite ins Netz gestellt haben. Sie hätten ja Ideen genug, aber bei der Realisation ... Wer kann den schon java, perl, etc aus dem efef.

Ihnen kann geholfen werden: Neu im TopWare-Programm ist der

### WEB Homepagebuilder Professional:

## Kleiner Mann ganz groß



gen) selbst kompliziertere Framesets erstellen lassen. Sie benötigen dazu keinerlei Programmierkenntnisse! Auch Javascript-Applikationen (Laufschriften) lassen sich kinderleicht und in alle Richtungen durch den Orbit schicken. (Cascading Style sheets und DHTML-Unterstützung fehlen allerdings!).

Zusätzlich zu den vorhandenen Features können Sie auch noch unter zwölf visuellen Spezialeffekten - z.B. durchsichtig, Schimmer, Schatten, Spezialbeleuchtung,

Röntgen - und 24 Präsentationseffekten, die Sie allerdings erst nach der erfolgten Registrierung benutzen können - wählen!

Tabellen und Buttons lassen sich erstellen, z.B. ein Formular, welches Sie per Link zu ihrer e-mail Adresse zurückschicken lassen.

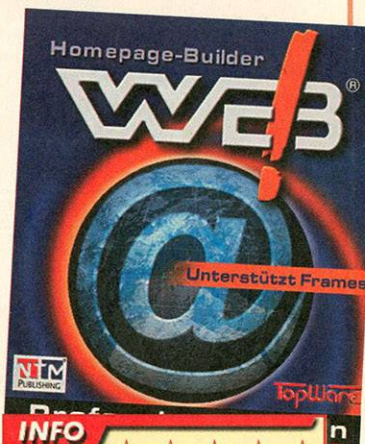
Und falls Sie den Web als Privatperson benutzen wollen, können sie nach einer Registrierung bei NetStat, auch sämtliche Statistiken über Ihre Homepage - ständig aktualisiert - abrufen. Für gewerbliche Zwecke ist dieser Dienst kostenpflichtig!

Mit in das Paket integriert ist auch noch ein FTP-Client, der es Ihnen ermöglicht, Ihre fertige und schon erprobte Homepage leicht und schnell ins Netz zu hängen und auch ständig zu warten!

Es wird auch eine abgespeckte Version - personal Edition - für wohlfeile DM 49,95/359,- ATS angeboten!

Alles in allem ein recht günstiger Webeditor, der WYSIWIG-Ebene, und viele Features anbietet und kinderleicht und ohne Vorkenntnisse bedient werden kann. Dem aber der Zugang zu neueren und kommenden Entwicklungen versperrt ist! (DHTML, Style Sheets!)

(am)



INFO

★★★★★

WEB! Homepage-Builder Professional

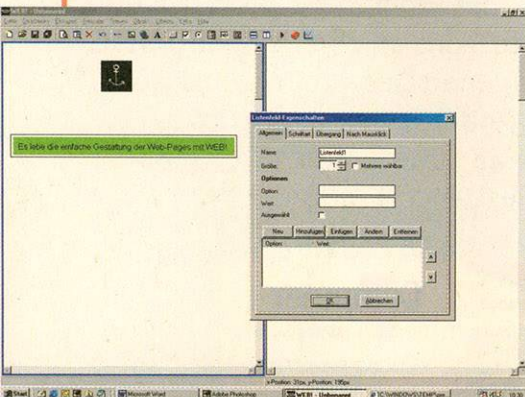
+

sehr einfache Bedienung \* inkl. Frame- und Javascript-Support

-

DHTML- und Cascading Stylesheets nicht unterstützt

Hersteller/Vertrieb:  
TopWare/Dynamic  
Empf. VK-Preise:  
DM 129,-/öS 899,-



Homepage-Designer „Web!“: Mit ihm wird die Sache so einfach, wie Brot bestreichen!

Falls Sie sich für die Edition Professional entscheiden, bekommen Sie ein Tool, mit dem Sie ohne große Schwierigkeiten (alles lässt sich mit Drag & Drop erledigen)



# HOL DIR DAS GOLD!



## BEIM JUPITER!

Die gesamte SIEDLER III-Serie mit allen Völkern und Kampagnen, obendrein viele GOLD EDITION-Extras, alles in einer aufwendigen Sammler-Box! So siedeln nur die Götter!

Entdecken und erleben Sie:

- DIE SIEDLER III - VOLLVERSION
- DIE SIEDLER III - MISSION CD
- DIE SIEDLER III - DAS GEHEIMNIS DER AMAZONEN

Jetzt in einem Paket!

# DIE SIEDLER® GOLD EDITION

## FEATURES:

- 4 Völker!
- 8 Kampagnen!
- Über 200 verschiedene Figuren!
- 30 Berufe je Volk!
- Über 140 verschiedene Gebäude!
- Level Editor!
- Umfangreiche Online-Optionen mit Weltranglisten!

## EXTRAS:

- Über 70 Zusatzkarten!
- Tipps & Tricks für alle Kampagnen!
- Siedler-Fan-Paket mit Desktop-Grafiken & Sounds!

Die SIEDLER III GOLD EDITION können Sie sofort unter [www.siedler3.de](http://www.siedler3.de) bestellen (nur mit Kreditkarte) oder Sie erhalten sie bei Ihrem Blue Byte-Händler!



\* für DIE SIEDLER III

\*\* für DIE SIEDLER III MISSION CD und DIE SIEDLER III - DAS GEHEIMNIS DER AMAZONEN

\*\*\* für DIE SIEDLER III GOLD EDITION

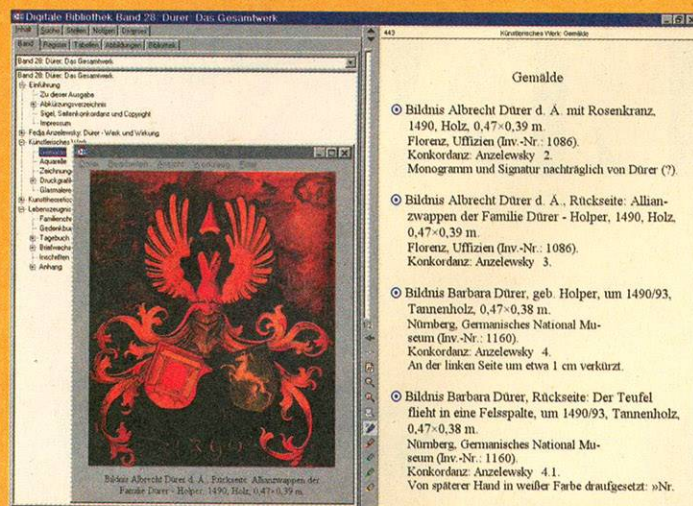


Blue Byte Software GmbH & Co. KG • Eppinghofer Straße 150 • 45468 Mülheim an der Ruhr • Deutschland • Technische Hotline: +49 (0)2 08. 4 50 29-29 • Telefax: +49 (0)2 08. 4 50 29-99 • hotline@bluebyte.de

[www.siedler3.de](http://www.siedler3.de)

# SIEDLER III + MISSION CD + AMAZONEN = DIE SIEDLER III<sup>3/4</sup>





## Albrecht Dürer Gesamtwerk

Albrecht Dürer gehört ohne Zweifel zu den ganz großen Künstlern der Renaissance. Sein Werk faszinierte nicht nur seine Zeitgenossen um 1500, sondern ist bis heute lebendig und bemerkenswert geblieben. Als Band 28 der Digitalen Bibliothek von Directmedia gibt es nun sein gesamtes Werk auf digitalem Datenträger.

Hier findet man Abbildungen und Auskünfte von allen seinen Werken. D.h. von allen, die zweifelsfrei von ihm signiert worden sind bzw. ihm eindeutig zugesprochen werden können. Der Recherchestand entspricht dem Jahr 1971 (Gemälde) und 1974 (Gemälde). Dank der Hilfe von Fedja Anzelewsky konnten noch weitere Werke Dürers, die in privaten Sammlungen aufgetaucht sind, aufgenommen werden. Teilweise handelt es sich dabei sogar um bislang unveröffentlichtes Material. Neben den

Gemälden und Grafiken gehören u.a. auch kunsttheoretische Schriften zum Werk Dürers. Hier findet man Facsimiles davon.

Alle Stationen seines Lebens, seine Schaffensperioden, Gedanken und Inspirationen werden ausführlich vorgestellt. Ein einzigartiges Werk, das in der digitalen Umsetzung zahlreiche Vorzüge bietet. Bilder und Ausschnitte lassen sich zoomen, Texte markieren, kopieren oder ausdrucken.

Die Programmoberfläche CDs aus der Digitalen Bibliothek ist bei allen Titeln einheitlich. Es muss also nicht jeder Titel separat installiert werden, wenn man mehrere davon sein Eigen nennt. Die Bedienung ist einfach und intuitiv. Allerdings wurde vorwiegend Wert auf die Sachlichkeit einer Datenbank gelegt. Dadurch laden diese CDs weniger zum Schmökern ein. Es sind digitale Nachschlagewerke. (ak)

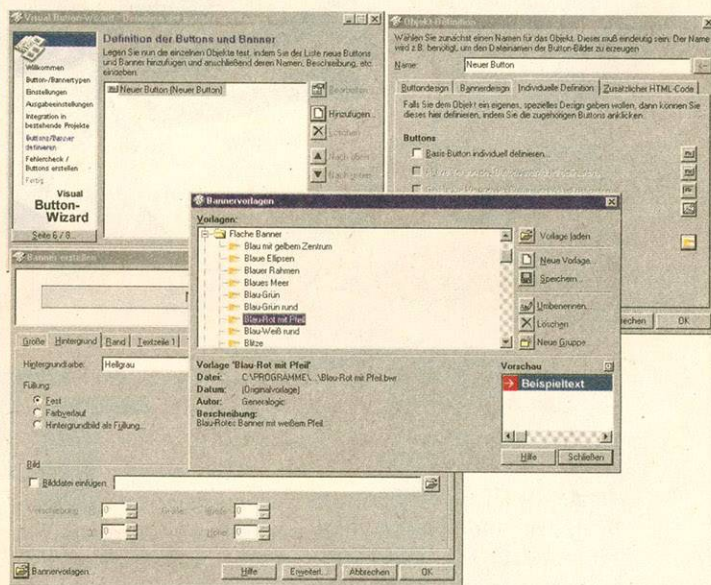
## Visual Button-Wizard

Was ist das? Sie sind klein, meistens bunt, von vielen wegen der Verwendung von JavaScript und „weil es ja nur eine unnötige Spielerei ist“ verachtet aber mittlerweile auf fast jeder neueren Website zu finden? Richtig! Animierte Buttons und Banner.

Es macht einfach etwas her anstatt der herkömmlichen, statischen Schaltflächen ein paar schicke Rollover-Effekte in seine Internetseite einzubauen. Doch wie funktioniert so etwas? Nun, entweder Sie programmieren solcherart Effekte per Hand mittels JavaScript (billigste Variante aber nicht ganz unkompliziert),

gen lassen können. Und das sogar ganz ohne Studium eines Handbuchs. Wie soll das gehen?

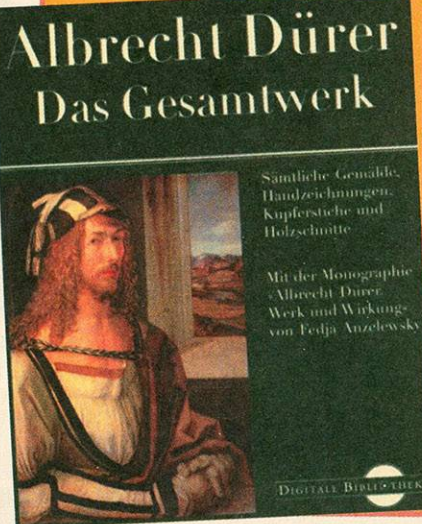
Das gesamte Programm besteht aus einer Assistenten Oberfläche wie man sie aus Programmen wie WinZip kennt. Schritt für Schritt und Fenster für Fenster kann man Parameter verändern, Grafiken hinzufügen und Käst-



Auch Grafikalien können mit dieser Software bemerkenswerte Buttons erstellen. Und zwar schnell und professionell.

oder Sie entscheiden sich für eine der zahlreichen Softwarelösungen und Web Editoren die Ihnen die Programmierarbeit abnehmen. Eine besonders günstige Variante stellt der Visual Button Wizard von Topware dar. Dieser kleine Helfer wirbt mit dem Satz „In 5 Minuten zur kompletten Menüleiste“, und tatsächlich, er verspricht nicht zuviel. Zwar sieht man dem Ergebnis die 5 Minuten an, doch mit ein wenig Feintuning und Gefühl entstehen binnen kürzester Zeit Buttons, Banner und Menüleisten, die sich auch herzei-

chen anhaben bis sich am Ende dann in einem Ausgabeverzeichnis eine oder mehrere HTML-Dateien mit dem erforderlichen JavaScript Quellcode befinden, die fertig zum hinzufügen des restlichen Inhalts sind. Dabei schafft es der Button Wizard trotz seiner Assistenten Oberfläche ein ansprechendes Maß an Funktionalität zu bieten. Hat man sich für ein vorgefertigtes Design aus der Vorlagenbibliothek entschieden kann man dieses entweder für alle Buttons übernehmen, für jeden Button ein Eigenes definieren oder das vorge-



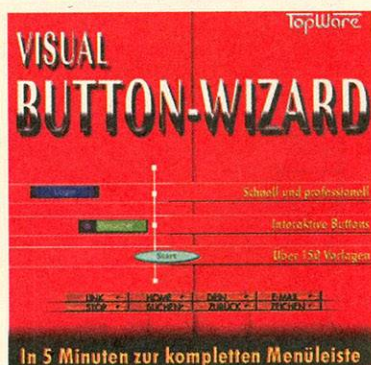
**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Albrecht Dürer Das Gesamtwerk**

- umfassende Darstellung von Leben und Werk \* praktische Programmoberfläche
- sehr sachliche Aufbereitung lädt nicht zum Schmökern ein \* teuer

Hersteller/Vertrieb: Directmedia/Konrad  
Empf. VK-Preis: DM 149,-/€ 1.050,-





fertigte Design nach eigenen Vorstellungen in Größe, Form und Farbe verändern. Des Weiteren bietet das Programm die Möglichkeit transparente Trennflächen und Bildelemente einzufügen, Grafiken aus Bildbearbeitungsprogrammen zu importieren und auch mit Frames kann der Button Wizard umgehen.

Das Erstellen von Bannern geht ähnlich einfach von der Hand und es ist auch möglich Banner und Buttons in einem Arbeitsgang zu erzeugen. Sollte es trotz der einfachen Bedienung einmal nicht weiter gehen, wendet man sich an die ausführliche Hilfefunktion, die einem die wichtigsten Internet- und Webdesignbegriffe näher bringt, sowie einen kleinen Design-Guide mit einigen interessanten Informationen und Tipps enthält was besonders Internet Neulinge, an die sich dieses Programm auch vorrangig wendet, nützlich finden dürften.

### Fazit

Ein kleines aber feines und vor allem günstiges Programm, dass es auch Einsteigern erlaubt in kurzer Zeit eine Homepage mit grafisch ansprechender Menüstruktur zu erstellen. (mw)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Visual Button Wizard**

- einfach zu handhaben \* schnelle Ergebnisse \* gute Hilfefunktion \* große Auswahl an Vorlagen
- ➔ für Profis zu umständlich

Hersteller/Vertrieb:  
TopWare/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 19,95/öS 149,-

# LANGMaster Englisch 1 - Der komplette Sprachkurs für Anfänger

Eines gleich vorweg: Der im Titel verwendete Ausdruck „Anfänger“ ist mit Vorsicht zu genießen da Sie zumindest ein kleines bisschen Ahnung vom Thema Englisch haben sollten um nicht nach fünf Minuten frustriert das Handtuch zu werfen. Dieses Lernprogramm richtet sich vielmehr an Menschen die schon einmal irgendwo einen Kurs belegt, das Meiste jedoch wieder vergessen haben, sowie an Schüler ab der Mittelschule die gerade dabei sind erste Gehversuche auf diesem neuen, oft schwierigen Terrain zu unternehmen.

Die Packung enthält fünf CD-Roms, wobei vier davon die eigentlichen Kurs-CDs darstellen und die Fünfte das separat zu installierende Collins COBUILD STUDENT'S DICTIONARY enthält. Jede der vier Kurs-CDs beinhaltet je eine mehr oder weniger spannende Geschichte die wiederum in fünf bis sechs Kapitel eingeteilt wurde. Der Kurs sieht vor, dass die vier CDs der Reihe nach, Kapitel für Kapitel durchgearbeitet werden, was man sich folgendermaßen vorzustellen hat: Am Anfang jedes Kapitels steht das Lernen der wichtigsten in der Geschichte vorkommenden Vokabeln. Deren Bedeutung wird einem mittels aussagekräftiger Bilder erklärt, danach demonstriert ein professioneller Sprecher die richtige Aussprache des neu erlernten Wortes. Auf Wunsch kann man noch (ein an die Soundkarte angeschlossenes Mikrofon vorausgesetzt) seine eigene gesprochene Interpretation des eben Gelernten aufnehmen und mit dem Original vergleichen. In einem darauffolgenden Test muss nun durch richtiges Einsetzen in vorgegebene Phrasen bewiesen werden ob man auch brav die Vokabeln gelernt hat und dann geht es ab ins sogenannte Kino. Dort wird nun endlich das jeweilige Kapitel der eigentlichen Geschichte erzählt, und zwar mittels



Hier wird überprüft wie viel Sie vom gehörten Dialog verstanden haben.

glasklarer Sprachausgabe, untermauert von gezeichneten Standbildern, jedoch ohne Untertitel. Danach geht's dann richtig los. Es folgt das gesamte Kapitel nochmal in Textform wobei jeder Satz einzeln durchgenommen wird und beliebig oft per Sprachausgabe abgehört werden kann. Hier leistet das mitgelieferte Wörterbuch gute Dienste. Unverstandene Wörter werden per Drag and Drop auf das allgegenwärtige Briefkastensymbol gezogen und anschließend an das einsprachige Wörterbuch geschickt welches mittels einer englischen Erklärung für Klarheit sorgen sollte. Ein zusätzlicher Englisch - Deutsch Übersetzer ist allerdings manchmal trotzdem von Vorteil.

Anschließend an den Text Teil folgen dann Listening Comprehensions, Einsetzübungen, Dialogübungen, Satzbauübungen usw., danach kommt das nächste Kapitel an die Reihe und alles beginnt wieder von vorne. Das funktioniert im Großen und Ganzen ganz gut, nur die nicht sehr intuitive Bedienung, die etwas mageren 256 Farben und die in einigen Fällen übersensible Fehlerkorrektur geben Anlass zur Kritik. Zu-

mindest im ersten Fall hilft jedoch die jederzeit abrufbare und sehr umfangreiche Online Hilfe weiter.

### Fazit

Dieses Programm ersetzt zwar keinen Volkshochschulkurs, aber als Begleitmaterial zur Schulausbildung sowie als Möglichkeit zur Steigerung des Durchblicks in einer von Anglizismen geprägten Umwelt hat es durchaus seine Daseinsberechtigung. Dabei ergibt sich aus dem gebotenen Umfang ein ansprechendes Preis-/Leistungsverhältnis. (mw)

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**LANGMaster Englisch 1**

- sehr umfangreich \* regulierbarer Schwierigkeitsgrad \* inkl. Wörterbuch
- ➔ Wörterbuch nur einsprachig \* für absolute Anfänger zu schwer \* Schwächen in der Bedienung

Hersteller/Vertrieb:  
more software  
Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 359,-



# Perfektes 3D-Routing

Routenplaner gibt es wie Sand am Meer. Hier die richtige Wahl zu treffen ist nicht einfach. In erster Linie muss man die eigenen Bedürfnisse ins Kalkül ziehen. Will man Routen über die Grenzen Deutschlands hinaus planen oder findet man mit dem Routing innerhalb der Grenzen das Auslangen? Genügt es, eine bestimmte Straße zu finden oder soll der Routenplaner innerhalb einer Straße auch Hausnummern ausfindig machen können.

**W**enn Sie sich vorwiegend innerhalb Deutschlands Grenzen bewegen und an Ihren Routenplaner hohe Ansprüche stellen, so ist der Streetpilot von Navigon das ideale Instrument für das perfekte Routing.

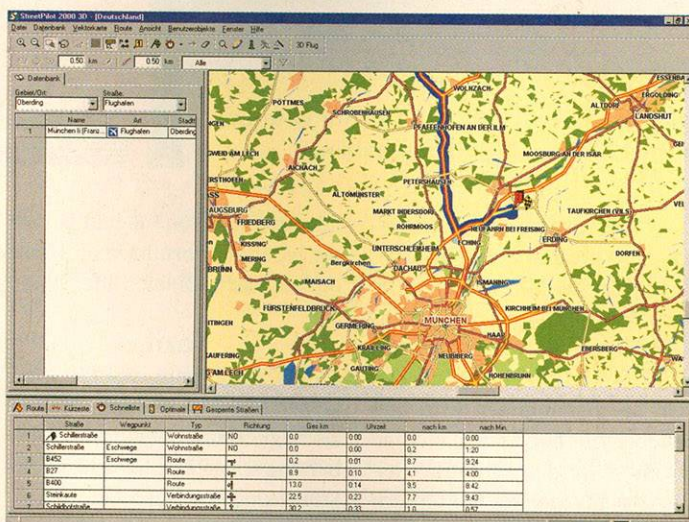
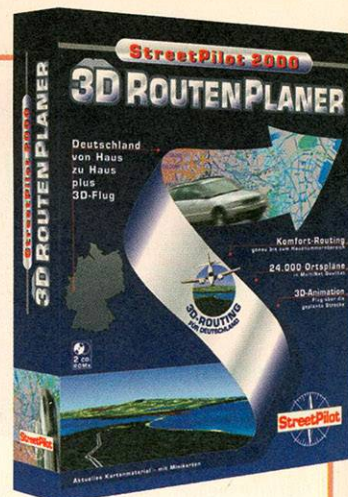
einen Hotel- und Restaurantführer erwartet, wird allerdings enttäuscht. Nur 41 Restaurants und 19 Hotels sind bundesweit erfasst. Wer unterwegs Hunger bekommt, muss sich schon an eines der rund 200 Einkaufszentren wenden und für die Übernachtung tut's mög-

lich ein recht brauchbarer Vorteil. Auch das Anlegen von eigenen Benutzerobjekten (zB das Eigenheim des Erbonkels Willi in Frankfurt) und das Geocodieren derselben ist nicht selbstverständlich. Darüber hinaus steht noch eine Reihe weiterer Filter zur Verfügung. So können Sie zum Beispiel die Ansicht auf Objekte beschränken, die in einem bestimmten Abstand zur Route oder in einem bestimmten Umkreis eines Punktes liegen.

Ein weiteres Plus: Bereits für 28% der Bevölkerung ist ein exaktes Routing bis in den Hausnummernbereich möglich. Auch eine Zeitplanung ist integriert, in der Sie Ankunfts- oder Abfahrtszeit sowie Tankstopps und Pausen einplanen können. Last not least können Sie Ihre Route auch noch abfliegen, zumindest virtuell. Ein digitales Höhenmodell von Deutschland mit 43.000 Orten, Wäldern, Flüssen, Seen und Bergen ermöglicht den simulierten Flug über die Fahrstrecke. Als Hardware wird dabei jedoch eine 3D-Grafikkarte mit OpenGL-Unterstützung vorausgesetzt.

Im **Vektorkartenfenster** schließlich werden die gewählten Kartenausschnitte angezeigt. Genau wie vom Datenbankfenster aus, kann hier mittels Drag & Drop ein Routenpunkt in das Routingfenster übertragen werden.

Worin unterscheidet sich Streetpilot 2000 noch von anderen Produkten dieses Genres? Dass man Berechnungsparameter (Geschwindigkeit und Verbrauch auf Autobahnen, Landstraßen etc.) den eigenen Bedürfnissen anpassen und die Routen durch Bevorzugen bestimmten Straßentypen optimieren kann, gehört ja heute schon zum Standard. Auch die Berechnung von Alternativrouten, wie schnellste und optimale Route nimmt man als selbstverständlich hin. Dass man jedoch bestimmte Straßen selbst kategorisieren und als *gesperrt*, *langsam* oder *zu vermeiden* markieren kann, ist sicher-



**Große Detailgenauigkeit und Funktionsvielfalt sowie für 28% der Bevölkerung exaktes Routing bis zur Hausnummer zeichnen den Streetpilot 2000 Deutschland aus**

Die Software beruht auf sehr präzisen digitalen Straßenkarten der Firma Tele Atlas, die aufgrund ihres sehr großen Umfangs und Genauigkeitsgrades in Fahrzeugnavigationssystemen eingesetzt werden. Unter anderem haben sich Bosch/Blaupunkt sowie Audi und VW für den Einsatz dieses Straßennetzes entschieden. Die Zahlen sprechen für diese Entscheidung: rund 24.000 Ortsteile, 3.250 Städte, 660.000 Straßenkilometer, 82.000 Ortsmittelpunkte und nicht weniger als 48.000 Points of Interest. Diese Points of Interest können Postämter, Hotels, Restaurants, Tankstellen, Parkplätze, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Stadien, Bahnhöfe oder Flugplätze sein. Wer

cherweise auch einer der 1176 eingetragenen Rastplätze. Wenn schon der Fahrer seinen Durst nicht löschen kann, so lässt sich wenigstens der Sprit hunger des fahrbaren Untersatzes jederzeit stillen - nicht weniger als 6.000 Tankstellen sind verzeichnet. Und wer unbedingt ins Ausland möchte, der kann dies ja von einem der 76 deutschen Flughäfen aus machen. Nur in München findet man keinen Flughafen. Der ist nicht unter „München“ eingetragen sondern unter „Oberding“.

Prinzipiell ist die Oberfläche des Routenplaners dreigeteilt: Das **Datenbankfenster** dient der Suche nach Orten bzw. Orten und Straßen aus der umfangreichen Datenbank

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

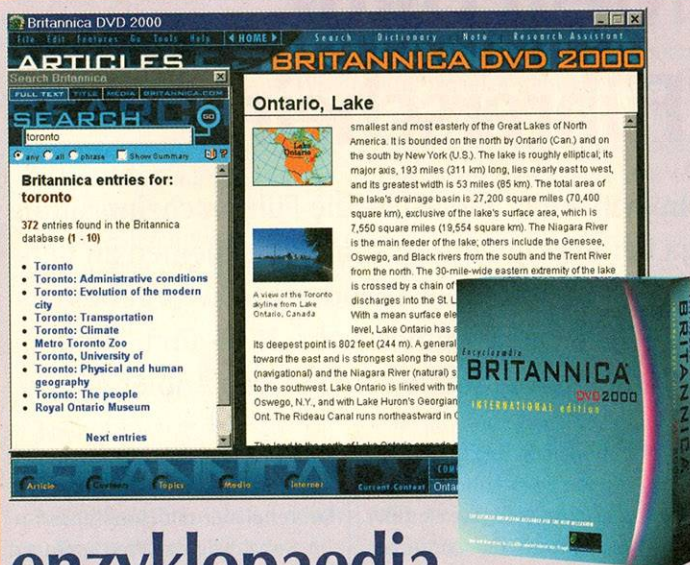
**Streetpilot 2000  
3D Routenplaner  
Deutschland**

- sehr detailliert \* viele Einstellungsmöglichkeiten
- hohe Anforderungen an die Hardware

Hersteller/Vertrieb:  
Navigon GmbH  
Empf. VKPreis:  
**DM 49,95**



## DVD-Tipp des Monats



## enzyklopaedia BRITANNICA DVD 2000

Eines der weltweit bedeutendsten Nachschlagewerke ist seit dem Jahr 2000 nicht mehr als Druckwerk erhältlich: die enzyklopaedia Britannica. Man setzt nun voll auf Neue Medien wie Internet, CD-ROM und DVD. Die derzeit umfangreichste Sammlung an Daten, Informationen und Multimediamaterial ist die Ausgabe DVD 2000, die auch im deutschsprachigen Raum erhältlich ist. Allerdings sind alle Inhalte weiterhin auf Englisch und zumeisten stehen auch typisch englische Maße wie Pfund und Meilen an erster Stelle.

Die Stärken der Britannica liegen ganz klar im inhaltlichen Bereich. Kein elektronisches Lexikon kann hier mit der Fülle an Informationen mithalten. Nicht nur, dass die Zahl der Stichworte gewaltig ist, auch die Einträge zu jedem Begriff sind deutlich ausführlicher, als bei den meisten vergleichbaren Werken. Die DVD-Ausgabe begeistert zudem mit einer wahren Flut an multimedialen Elementen. So wurde die Anzahl der Bilder von 3.500 in der 99er-Edition auf über 15.000 erhöht! Dazu kommen unzählige Animationen und Soundfiles, detailliertes Kartenmaterial von der ganzen Erde und ganze fünf Stunden an Videoclips.

Die Programmoberfläche ist eher gewöhnungsbedürftig und

hält sich nur bedingt an Windows-Vorgaben. Hat man erst mal alle Suchfenster und Optionsregister richtig erkannt, ist die Suche nach Begriffen, Themen und Inhalten nicht mehr schwer. Viele Links in den Texten erleichtern die Recherche. Besonderes Feature ist der Zugriff auf das Britannica-Online-Archiv ([www.britannica.co.uk](http://www.britannica.co.uk)), wo man nicht weniger als 125.000 eigens recherchierte Links zu themenbezogenen Websites findet. Eine globale Karte und ein Zeitbalken für die Übersicht historisch bedeutsamer Ereignisse sind weitere Ausgangspunkte für ihre Suche nach Wissen.

Zusätzlich sind das „Oxford Dictionary of English“ und verschiedene multimedial aufbereitete Fachartikel vorhanden. Nachteilig ist neben der englischen Sprache, die speicherfressende Installation (mind. 230 MB).

**INFO**  
**enzyklopaedia  
Britannica DVD 2000**  
Eines der umfangreichsten  
Nachschlagewerke auf DVD  
  
Hersteller/Vertrieb:  
[britannica.co.uk](http://britannica.co.uk)/Koch  
Empf. VK-Preis:  
DM 219,-/öS 1.559,-

Auf der Suche nach **DER Welle** ...?

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

... surfen Sie in diesem Gewässer!



## Amtliche Prüfungsfragen

Grundstoff Mofa K

1. Was müssen Sie in dieser Situation beachten?  
(Warnblinklicht an)  
Sie dürfen:

- ☐ den Bus überholen, solange er noch fährt
- ☐ an dem haltenden Bus mit Schrittgeschwindigkeit vorbeifahren, wenn eine Gefährdung von Fahrgästen ausgeschlossen ist
- ☐ den Bus solange nicht überholen, wie er noch fährt



Fehlerpunkte: ● ● ● ●

Frage 1 von 23

Erledigte Fragen:

F1

0

9

P

99

STOP

→

STOP

Die Programmoberfläche ist ziemlich schlicht, aber das ist typisch für Führerscheintrainer. Ungewöhnlicher ist, dass die Fragen (und Antworten!) z.T. ungenau sind.

# Mein Euro-Führerschein

In manchen Ländern ist die Führerscheinprüfung ja bereits digitalisiert. Daher erscheinen zu den von den Fahrschulverbänden herausgegeben CD-ROMs auch immer mehr Hilfs- und Prüfungsprogramme von anderen Anbietern.

Soeben neu erschienen ist „Mein Euro-Führerschein“ von more software. Auf der Verpackung wird die „optimale Vorbereitung auf die theoretische Führerscheinprüfung“ angekündigt, außerdem gibt es als Zu-

buße, für den Fall, dass man den Führerschein erworben hat, einen Routenplaner mit Hotelführer!

Sobald sie das Programm auf Ihre Festplatte gebannt haben - eine CD-Oberfläche ist offensichtlich der Sparsamkeit zum Opfer

# Der ultimative PC Problemlöser

Keine Fragen lässt dieser Führer durch die manchmal unergründlichen Tiefen von Windows und Co. offen. Auch die Frage nicht, ob es sich für Bill Gates lohnen würde, sich für eine 100 Dollar Note zu bücken. Nein, würde es nicht, weiß der Guide. Immerhin verdient der reichste Geschäftsmann der Welt pro Stunde vier Millionen Dollar. Das sind pro Sekunde immer noch 1.111 Dollar.

Aber neben derlei oberflächlichen Themen bietet der Computerguide auch reichlich Informationen zu allen „echten“ Computer-Themen. Von A&A Viren bis ZZ Viren (beides sind übrigens Viren, die kaum verbreitet sind) findet der Computer-interessierte hier alles, was Wissenswert ist. Ob Bios-Einstellungen, Computerrecht, Fehlermeldungen, Profi-wissen, SCSI-Technik oder Tuning - zu jedem nur denkbaren Thema gibt es eine Vielzahl an Informationen, die miteinander querverlinkt sind.

Selbst die Spieler kommen hier auf ihre Rechnung: Game-cheats und -codes, Schummelwörter, Internet-Links und Infos über Gamecontroller und Grafik-

karten lassen das Spielerherz höher schlagen. Die Hyperlinks wurden konsequent durchgezogen, nicht jedoch bei den Adressen auf

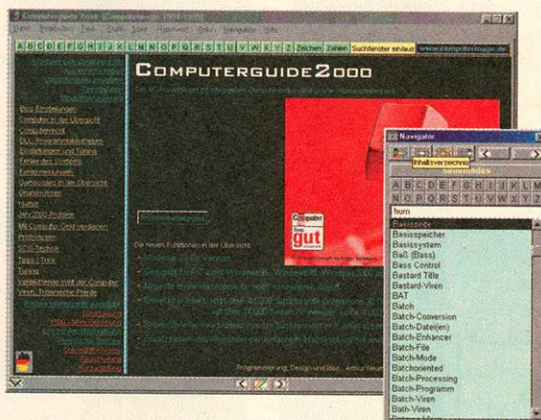
zu lachen gibt's dabei allerdings nicht sehr viel. Ist aber auch nicht der Hauptzweck des Guides. Der liegt vielmehr in der umfassenden

Wissensvermittlung - und darin ist diese Software unschlagbar. Alleine im Kapitel „Fehlermeldungen“ findet man nicht nur Hunderte von möglichen Error-Messages selbst aufgelistet, sondern auch die Hintergründe und Ursachen für die Fehler. Weitere Kapitel widmen sich dem Tuning, den Viren und trojanischen

Pferden und den Themen „Geld verdienen mit Computer“ und „Tips/Tricks“.

Ein Schwachpunkte der Scheibe ist die Installation. Sie dauert quälend lange, weil immerhin 220 MB auf die Festplatte kopiert wer-

den. Auch der Humor kommt nicht zu kurz. Zu einigen Themen findet man humoristische Infos - richtig



**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Computerguide 2000**

- sehr umfassend \* einfache Bedienung
- keine Internet-Hyperlinks \* lange Installation

Hersteller/Vertrieb: S.A.D.

Empf. VK-Preis: DM 29,95/öS 219,-



gefallen! - öffnet sich ein Fenster, auf dem Sie Namen und Führerscheingruppe eingeben müssen und anschließend zwischen Üben, Prüfung simulieren, Videos, Wissensgebiete und ein Memory mit Verkehrsschildern wählen können.

Der erste Eindruck: viel Programm für wenig Geld!

Jetzt stürzen Sie sich mal in medias res (zum Beispiel „Üben“). Auf die Testfrage: „Welche Richtgeschwindigkeit gibt es für Pkws und Motorräder?“ antworten. Sie füllen ganz stolz „110 km/h“ (wenn sie aus dem Bereich München sind) aus und werden staunen, weil Ihnen das Programm mitteilt, dass ihre Antwort falsch sei. Richtig wäre „130“ gewesen.

Tja, die CD weiß leider nicht, dass die Richtgeschwindigkeit in Deutschland je nach Autobahnstrecke geregelt wird, und somit völlig unterschiedlich ist; in Österreich würde zwar die Tempoangabe stimmen, allerdings nicht als Richtgeschwindigkeit, sondern vorgeschriebene Höchstgeschwindigkeit, was ja ein ganz kleiner

Unterschied ist, wie jeder Autofahrer weiß, der schon bezahlt hat!

Aber nur guten Mutes: Jetzt wird Tacheles gemacht. Auf zur Prüfung! Als erstes wird ihr Grundwissen ermittelt: Sie fahren aus einer Grundstückseinfahrt über einen Gehweg auf eine Fahrbahn, worauf müssen sie achten:

- ☐ auf Personen, die den Gehweg benutzen
- ☐ auf Kinder die mit dem Rad den Gehweg benutzen
- ☐ auf den Querverkehr auf der Fahrbahn

Was meinen Sie? Sie haben alle drei Fragen markiert wie ich? - ich bin so nebenbei geprüfter Fahrlehrer - dann liegen jedenfalls nach Meinung von „Mein Euroführerschein“ völlig daneben, weil seiner Meinung nach der Fließverkehr völlig uninteressant ist!

Nur Mut! Jetzt fährt ein Bus auf der gegenüberliegenden Fahrbahn in eine Haltestelle und hat die Warnblinkanlage eingeschaltet.

Zur Auswahl stehen:

- ☐ Abbremsen auf Schrittgeschwindigkeit
- ☐ Abbremsen auf Schrittgeschwindigkeit und Anhalten, falls Fußgänger gefährdet werden
- ☐ Weiterfahren mit normaler Geschwindigkeit, weil Bus auf anderer Seite.

Wenn Sie nun die beiden ersten Antworten anklicken, ist die Frage falsch. Sie dürfen nur auf Schrittgeschwindigkeit abbremsen, wenn ein Fußgänger die Fahrbahn betritt!

Unsere Empfehlung: Falls Sie sich für den Führerschein vorbereiten wollen, greifen Sie zu einer CD des Fahrschulverbandes, oder eines Autofahrerclubs (ADAC, ÖAMTC, ARBÖ). Falls Sie sich nach bestandener Prüfung gut unterhalten wollen, kaufen Sie „Mein Euroführerschein“ und staunen Sie - oder benutzen den mitgelieferten Routenplaner ...

(am)



**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Mein Euro-Führerschein**

- + preiswert \* einfach zu bedienen
- fehlerhafte bzw. unklare Fragen und Antworten sind nicht zu verzeihen

Hersteller/Vertrieb:  
more software  
Empf. VK-Preis:  
**DM 29,95/öS 219,-**

# Mehr wissen als andere

**ABACHO.com**



Für Kinder ab 4 Jahren

Gute

Interaktive  
Lern CDs

# KINDERSOFTWARE

muss nicht teuer sein



ISBN 3 - 89788 - 219 - 1



ISBN 3 - 89788 - 222 - 1



ISBN 3 - 89788 - 220 - 5

jede CD  
**19,95\***

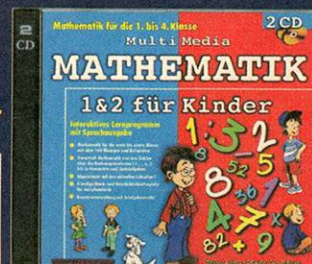


ISBN 3 - 89788 - 215 - 9

3. bis 6. Schuljahr



1. bis 4.  
Schuljahr



ISBN 3 - 89788 - 216 - 7



ISBN 3 - 89788 - 218 - 3



ISBN 3 - 89788 - 217 - 5



ISBN 3 - 89788 - 721 - 5



ISBN 3 - 89788 - 722 - 3



ISBN 3 - 89788 - 723 - 1



**TOPOS Verlag & Marketing GmbH**

Daimlerstraße 15 - D-41564 Kaarst

Tel +49(0)2131 / 79549-0 - Fax +49(0)2131 / 79549-29

Erhältlich u.a. in Filialen von: allkauf, Kaufhof, real, Vobis, im gut sortierten Fachhandel oder über den Buchhandel

www.topos-verlag.de

\* unverbindliche Preisempfehlung in DM



# Systemutilities für mehr Sicherheit Geschwindigkeit und Stabilität

Welcher Windows-Anwender beklagt nicht, dass sein System instabil ist, immer langsamer wird und Fehlermeldungen sich häufen? Ein 100prozentig perfektes System wird man nie erreichen, aber man kann Vorbeugen und Warten. Auf den folgenden Seiten geben wir einen Überblick preiswerter Komplettlösungen für Heimanwender und stellen die Vorzüge professioneller Spezialprogramme vor.

**M**cAfee Office 2000 Pro enthält - ähnlich wie die Norton Utilities von Symantec - eine Reihe mehr oder weniger nützlicher Programme für die Fehlerbehebung, Optimierung und Sicherung von Windows PCs.

Zwischenzeitlich finden sich auf der CD-ROM sage und schreibe sieben Hauptanwendungen, die ihrerseits wiederum zum Teil in weitere Unterprogramme untergliedert sind.

Diese sind: *VirusScan* für den Virenschutz, *UnInstaller* für die Entfernung unerwünschter und verwaister Dateien, *McAfee Utilities* für die Optimierung des Windows Systems, *First Aid* zur Absturzprävention, *Oil Change* zur Aktualisierung von Hard- und Software, *PGP Personal Privacy* für e-mail und Dateiverschlüsselung und *Guard Dog* zur Sicherung des Internet-Zugangs. Um bei der

**McAfee Office 2000 Pro:**

## Schotten-Büro

McAfee, landläufig bekannt als Marke des Antivirensoftwareherstellers NAI (Network Associates International), verleiht seinen Namen seit einiger Zeit auch der Utility-Suite von NAI.

up-Programm zwar auch die Installation einzelner Komponenten aus dem Gesamtpaket an, in der Praxis funktioniert die Installation von Einzelapplikationen aber nur dann befriedigend, wenn sämtliche Voreinstellungen übernommen werden. Möchte man z. B. bei der Installation von PGP den

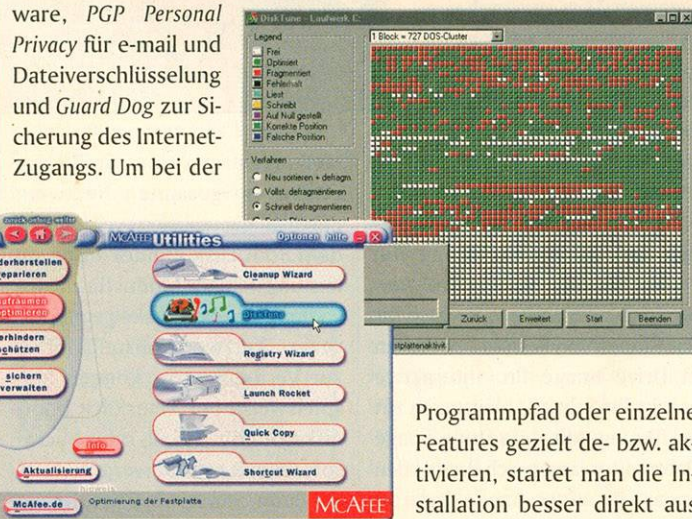
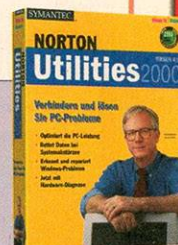
(Virtual Private Network) so manche Netzwerk- und ISDN-Konfiguration gehörig durcheinander bringen. Insgesamt ist die Zusammenstellung von „McAfee Office“ zur Sicherung und Optimierung von Windows-PCs durchaus interessant. Potenzielle Probleme mit Festplatten und Arbeitsspeicher lassen sich mit den McAfee Utilities häufig bereits im Vorfeld erkennen und beseitigen.

Auch für die Geschwindigkeitsoptimierung (z. B. Defragmentierung und der Beschleunigung von Programmstarts) sind entsprechende Programme enthalten. Sind bereits Fehler aufgetreten, können diese in vielen Fällen durch die Verwendung von „First Aid 2000“ behoben werden. „Oil Change“ analysiert die auf dem PC vorhandene Hard- und Software und recherchiert im Internet automatisch nach neuen Treibern und Softwareupdates. Für den Internet-Surfer sind die Produkte „Guard Dog“ und „PGP“ interessant. „Guard Dog“ schützt finanzielle und personenbezogene Informationen vor böswilligen Zugriffen aus dem Internet. Außerdem kann „Guard Dog“ Spu-

### Der Platzhirsch

Das McAfee Office ist hinsichtlich Preis und Leistung ist eine klare Kampfansage an den Leader in diesem Marktsegment - die Norton Utilities bzw. Norton SystemWorks von Symantec.

Diese Programmpakete bestehen ähnlich wie das Pendant von McAfee aus zusammengefassten Einzellösungen für Festplatten- und Dateimanagement, DeInstall, VirenScan, Datensicherheit uvm. Genauere Infos dazu gibt's im Internet [www.symantec.de](http://www.symantec.de). Hier können die Programme sogar online bestellt werden.



großen Anzahl von Tools nicht den Überblick zu verlieren, lässt sich das McAfee Office über die zentrale Benutzeroberfläche „McAfee Office Zentral“ steuern und bedienen. Grundsätzlich bietet das Set-

Programmpfad oder einzelne Features gezielt de- bzw. aktivieren, startet man die Installation besser direkt aus dem entsprechenden Verzeichnis der CD - so bleibt man von mancher bösen Überraschung verschont. Gerade PGP nämlich kann mit seiner Vielzahl von Netzwerkoptionen für die Herstellung sogenannter VPN-Verbindungen

ren, die der Browser im Internet hinterlässt, verwischen und Cookies blockieren. PGP gilt als DAS Standardprogramm für die Verschlüsselung von e-mails und lässt sich dank der mitgelieferten Plug-Ins für die gängigen Mailprogramme zwischenzeitlich auch leicht bedienen. (tz)



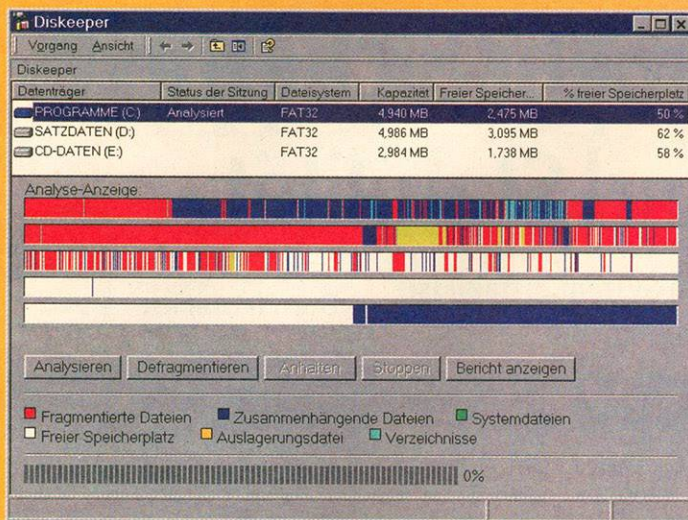
### INFO

#### McAfee Office 2000 Pro

- + sieben Applikationen in einem Paket \* gelungene Oberfläche
- Setup bietet keine benutzer-gesteuerte Installation der Einzelapplikationen

Hersteller/Vertrieb:  
McAfee/Koch Media  
Empf. VK-Preis:  
DM 199,-/öS 1.490,-





## Fragmentierungs-Killer

Permanent steigende Fragmentierung (Zerstückelung) von auf der Festplatte gespeicherten Daten ist eine der größten Tempobremsen für jeden Windows-PC. Abhilfe schaffen hierbei diverse Defragmentierer.

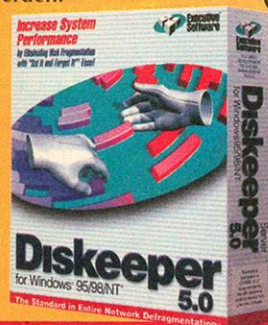
Während das von Microsoft mitgelieferte Programm den größten Unfug entfernen hilft, gibt es auch Tools, die störungsfrei im Hintergrund laufen und permanent für Ordnung sorgen. Eines der leistungsfähigsten ist der Diskeeper von Executive Software, den es mittlerweile in der deutschen Version 5 gibt.

Der Diskeeper ist als Arbeitsplatzversion („Workstation“) erhältlich und unterstützt neben Windows 95/98 und NT auch bereits Windows 2000. Beim ersten Programmstart empfiehlt es sich eine Analyse des aktuellen Fragmentierungsgrades durchzuführen. Dabei wird das Ergebnis detailliert als Textinformation dargestellt und gleichzeitig mit grafischen Balken veranschaulicht. Anhand dieser Informationen kann die Defragmentierung effizient vorgenommen werden.

Der Diskeeper läuft idealerweise als permanenter Hintergrundtask. Hier lassen sich unterschiedliche Prioritätsstufen wählen. Je nach Verfügbarkeit werden dann mehr oder weniger Systemressourcen aufgewendet. Das geht so weit, dass man den Betrieb des

Defragmenters gar nicht merkt.

Die mit rund 700,- DM/öS 5.000,- wesentlich teure Serverversion ist zudem netzwerkfähig. Es können also alle Rechner von zentraler Stelle überwacht und ebenfalls permanent aufgeräumt werden. (ak)



**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Diskeeper 5.0 Workstation**

- perfekte Defragmentierung\* auch als Hintergrundtask ausführbar\* unterstützt 95/98/NT und 2000
- NT-Server-Version wesentlich teurer

Hersteller/Vertrieb:  
Executive/Softline  
Empf. VK-Preis:  
DM 179,-/öS 1.290,-

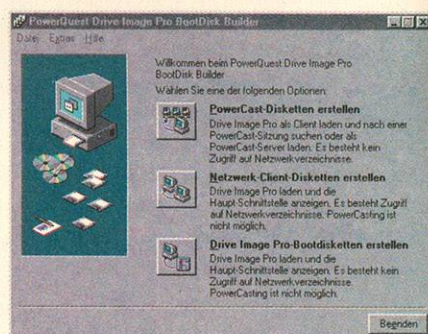
## Festplatten-Klon für Profis

Drive Image Pro ist derzeit eines der professionellsten Disk-Imaging-Programme am Markt. Im Gegensatz zu Drive Image vom gleichen Hersteller, richtet sich Drive Image Pro aber eindeutig an professionelle Benutzer wie System- oder Netzwerkadministratoren.

Administratoren müssen bei Einrichtung oder Updates von Netzwerken oftmals zig PCs mit identischer Betriebssystem- und Programminstallation konfigurieren. Anstatt nun beladen mit Betriebssystem- und Programm CDs von PC zu PC zu ziehen, kann mit Drive Image Pro in einem Bruchteil der sonst notwendigen Zeit von einer „Muster-Installation“ ein exaktes Image erstellt werden. Es genügt nun, dieses Image auf die anderen PCs zu schreiben, um alle PCs genau gleich einzurichten. Über das sog. „PowerCasting“ können Administratoren innerhalb von wenigen Minuten mehrere Windows Arbeitsstationen im gesamten Netzwerk installieren. Voraussetzung hierfür ist natürlich, dass alle Rechner über die gleiche Hardware verfügen.

Drive Image Pro kann natürlich auch für die Erstellung von Daten Backups verwendet werden. Sowohl für diese als auch für das Klonen von Festplatten stehen in Drive Image Pro interaktive Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Verfügung. Mit dem Drive Image Dateieditor lassen sich Partitionen sogar von einer Image-Datei in eine andere kopieren, Partitionen löschen und Image-Dateien nachträglich komprimieren oder dekomprimieren. Der Drive-Mapper aktualisiert Laufwerksbuchstaben-Zuordnungen, die möglicherweise während der

Image-Wiederherstellung geändert wurden. Der MagicMover verschiebt Anwendungen von einer Partition in die Nächste. Delta-Deploy schließlich, ist eine zentrale Verwaltungsstelle für die Durchführung von Änderungen in der Desktop-Umgebung. So können sowohl Software-Updates im Netzwerk als auch Änderungen an den Netzwerk- und Internet-Ein-



stellungen von einer Stelle aus zentral im gesamten Netzwerk durchgängig realisiert werden. Mit dem Boot Disk Builder steht ein leistungsfähiges Modul für die Erstellung von Bootdisketten für diverse Netzwerkkonstellationen zur Verfügung. So können beispielsweise per Mausklick Bootdisketten für Novell- oder Microsoft Clients erstellt werden.

Beim Start von Drive Image wird das System automatisch im MS-DOS Modus gebootet, da ein Image nicht aus dem laufenden (Windows)-Betrieb erstellt werden kann. Die Image Datei kann dann auf einem beliebigen Laufwerk gespeichert werden. Ausgenom-





men hiervon sind freigegebene Laufwerke von anderen PCs und die Festplatte von der das Image selbst erstellt wird. Eine Kopie auf ein Netzlaufwerk funktioniert nur, wenn der Client korrekt am Server angemeldet ist. Die beste Lösung - sofern sich nicht mehrere Festplatten im Rechner befinden - ist daher in der Regel die Erstellung des Images auf CD-ROM. Da die Images je nach verwendetem Festplattenlaufwerk sehr groß werden können, unterstützt Drive Image Pro das Verteilen von Images auf mehrere CD-ROMs. Ein Assistent greift dem Benutzer auch hierbei unter die Arme.

Im Lieferumfang von Drive Image Pro befindet sich weiterhin das Programm Partition Magic 5.0. Mit diesem können Partitionen vor oder nach der Installation erstellt, verkleinert, vergrößert, verschoben oder konvertiert werden, ohne dass ein Datenverlust zu befürchten wäre. Partition Magic enthält wiederum das Programm Boot Magic, mit dem die Verwaltung mehrerer Betriebssysteme auf einer Festplatte zusätzlich vereinfacht wird. (tz)

#### INFO ★ ★ ★ ★ ★

##### Drive Image Pro 3.0

- Komplettlösung für das Klonen von Festplatten und die Durchführung zentral gesteuert Updates

➤ hoher Preis

Hersteller/Vertrieb:  
PowerQuest  
Empf. VK-Preis:  
ab DM 990,-/öS 7.000,-

# Festplatten Jongleur

„Alles was Sie brauchen, um Festplatten und Betriebssysteme zu verwalten“ verspricht die Werbung auf der Verpackung von „Paragon Festplatten Manager 2000“. Und tatsächlich finden sich in dem Paket eine ganze Reihe von nützlichen Anwendungen, um das Arbeiten mit Festplatten etwas einfacher und sicherer zu machen.

Der Festplatten Manager 2000 besteht aus den drei Anwendungen „Boot-Manager“, „Partition Manager“ und „Partition Imager“. Zusätzlich wird bei der Ausführung der Installationsroutine noch die Installation des „Floppy Build Wizards“ angeboten.

Die drei Hauptprogramme liegen jeweils in einer Windows- und einer DOS Version vor. Das ist erforderlich, weil sich verschiedene Schritte, z. B. das Anlegen eines Images der lokalen Festplatte - nicht unter Windows selbst ausführen lassen. Das liegt daran, dass Windows während der Ausführung wichtige Systemdateien im Zugriff hat, die dann nicht in das Image mit einfließen könnten.

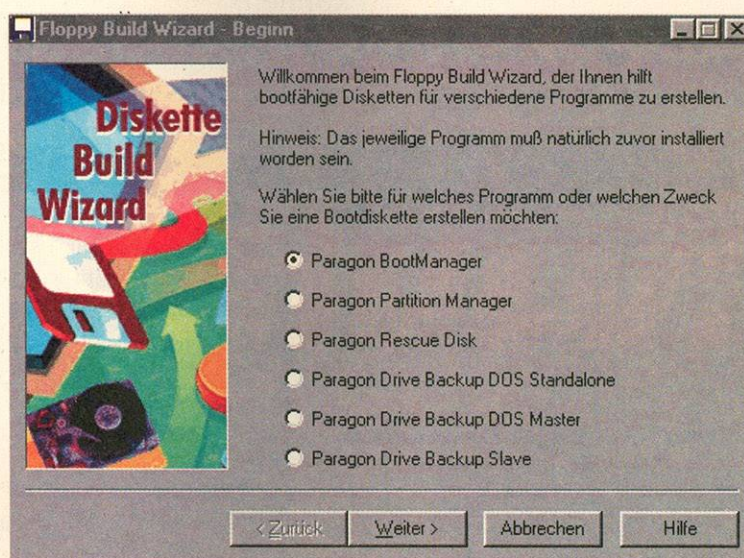
Damit die DOS-Programme problemlos mit allen erforderlichen Treibern gestartet werden können, führt ein Assistent im Floppy Build Wizard durch die notwendigen Schritte und kopiert anschließend alle benötigten Dateien auf eine Boot-Diskette. Alle DOS-Pendants der Hauptprogramme warten aber mit einer eigenen grafischen Oberfläche auf, welche stark an Windows 3.1x erinnert. Es müssen also keine Kommandozeilen eingetippt werden.

Mit dem „Partition Manager“ lassen sich Festplatten leicht und ohne Datenverlust partitionieren, kopieren, verschieben und in der Größe ändern. Mit diesem Tool können Sie Ihre Festplatte leicht

auf die Verwendung eines weiteren Betriebssystems wie z. B. LINUX oder BeOS vorbereiten.

Der „Boot Manager“ instal-

Partitionen wird - sofern erforderlich - an die neue Festplatte angepaßt. Bis auf einige Übersetzungsfehler in der Dokumentati-



Erstellt automatisch die Bootdisketten für den Festplatten Manager: Der Floppy Build Wizard

liert sich im Master-Boot-Record der Festplatte und übernimmt fortan die Verwaltung aller installierten Betriebssysteme, die sich problemlos aus einem Menü auswählen lassen.

Mit dem „Partition Imager“ schließlich, können Partitionen oder ganze Festplatten in eine Image-Datei gesichert werden, aus der sie sich im Bedarfsfall ohne viel Aufwand wieder herstellen lassen. Auch das Klonen einer Festplatte ist problemlos möglich. Mit dieser Funktion können Sie z. B. beim Kauf einer neuen Festplatte, den Inhalt Ihrer alten Festplatte problemlos auf die Neue übertragen. Vorhandene Partitionen werden dabei berücksichtigt, die Größe der einzelnen

on hinterließ das Produkt einen sehr guten Eindruck. Dem Paket liegt neben der CD-ROM noch ein recht ausführliches Handbuch (240 Seiten) bei. (tz)



#### INFO ★ ★ ★ ★ ★

##### Paragon Festplatten Manager 2000

- Partition Manager, Boot-Manager und Partition Imager in einem Paket
- Übersetzungsfehler in der Dokumentation

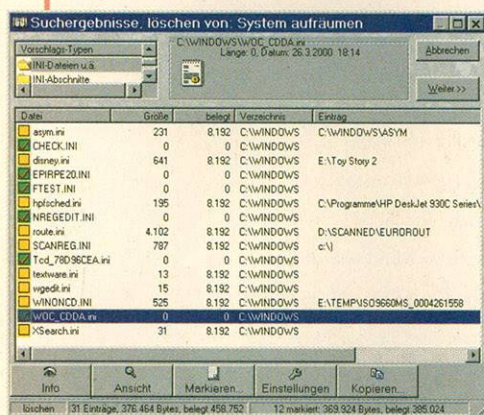
Hersteller/Vertrieb:  
Paragon/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,-/öS 749,-



## SWEEPER 2.0

Der „Sweeper“ ist das richtige Universaltool für Otto Normalanwender, der sein System ohne wenig Aufwand auf Vordermann bringen will.

Über eine unspektakuläre Oberfläche gelangt man zu den Bereichen „Anwendungen“, „Aufräumen“, „Wiederherstellen“, „Optimieren“ und „Dienste“. Erstmal sollte man nach doppelten Dateien, verwaisten Einträgen, ungültigen Links etc. suchen lassen. Das Programm übernimmt diese Aufgabe selbständig und liefert eine Liste, die gleichzeitig Wertigkeiten enthält. Mit den Farben rot, gelb und grün wird dargestellt wie gefährvoll bzw. gefahrlos die gefundenen Einträge gelöscht werden können. Alle grünen Files sind gleich markiert. Es lässt sich aber



Auf der Heft-CD finden Sie voll funktionsfähige 30-Tage-Testversion von Sweeper 2.0!

jede Datei individuell finden. Gut ist einerseits, dass Basisinfos (Größe, Speicherort, Erstellungsdatum) sofort ersichtlich sind und zweitens, dass gelöschte Dateien nicht völlig vernichtet werden. Über den Wiederherstellungsassistenten können Änderungen zurückgenommen werden, falls Fehler auftreten sollten.

Damit aber noch nicht genug. Sweeper 2.0 enthält auch einen Anwendungsmanager. Er erlaubt das Löschen, Archivieren und sogar Verschieben ganzer Programme. Dazu werden nicht nur alle zugehörigen Files verschoben, sondern auch die INI- und Registry-Einträge aktualisiert. Anwendungen lassen sich damit sogar von einem Rechner zum näch-

# Mehr Power und Ordnung im System für wenig Geld

Wer nicht gleich eine ganze Utility-Sammlung kaufen will und wem Profi-Programme zu kostspielig und aufwendig sind, dem bietet der CD-ROM-Markt eine Fülle an mehr oder weniger sinnvollen Helfershelfern. Wir haben zwei brandneue Produkte herausgepickt und hoffen Windows damit schneller und stabiler machen zu können.

sten „transportieren“. Sweeper muss allerdings auf beiden Systemen installiert sein!

Der Optimierungsassistent stellt Checkboxen für allgemeine Grundeinstellungen zur Verfügung. Im Wesentlichen Funktionen, die direkt in der Registry eingetragen sind und z.B. über das Freewaretool „TweakUI“ ebenso vorgenommen werden können. Dennoch können auch Profis mit diesem Programm ihre Freude haben. Es gibt nämlich sogar einen Script-Editor mit dem sich bestimmte

Programmfunktionen individuell konfigurieren lassen. Nicht nur, dass man damit über eine automatische Zeitsteuerung verfügt. Die Löschoptionen sind detailliert vorkonfigurierbar.

## MORE SPEED!

Eine verheißungsvolle Versprechung, die dieser Titel aus der Sybex Classics-Reihe macht, nicht wahr? Erfüllen will man dieses hochgesteckte Ziel mit zwei eigenständigen Programmen von de-

nen auf dieser CD Vollversionen zu finden sind.

Der Magic Cleaner 2000 ist ein kleines DeInstaller-/Aufräumtool. Es gefällt mit einer übersichtlichen Oberfläche und sinnvollen Funktionen. Neben der obligatorischen Suche nach temporären und doppelten Dateien etc. gibt es hier eine Software-Installationshilfe. Diese protokolliert jede Veränderung, die von der Installation einer Drittanwendung unter Windows verursacht wird. Mit Hilfe dieser Aufzeichnung kann eine saubere DeInstallation vorgenommen werden. Gutgläubig verlassen sollte man sich auf den Magic Cleaner allerdings nicht.

Das zweite Programm „PowerBooster 2000“ ist ein Manager für die Auslagerungsdatei. Weil es beim normalen Windowsbetrieb immer wieder vor kommen kann, dass nach dem Beenden von Applikationen der ausgelagerte Arbeitsspeicher nicht völlig entleert wird, nehmen die verfügbaren System-



ressourcen mitunter rapide ab. Der PowerBooster sorgt als Wächter dafür, dass es nicht so weit kommt. Ist vor allem für jene Anwender interessant, die im Laufe eines Arbeitstages häufig verschiedenste Programme starten und wieder beenden. Für den günstigen Preis darf man nicht viel mehr erwarten ... Wer etwas mehr Geld für ein gutes Profipaket investiert, wird im Endeffekt besser aussteigen. (ak)

### INFO



#### Sweeper 2.0

+ solides Tool \* man muss kein Profi sein, um es anwenden zu können

- Umfangreichere Online-Dokumentation wäre hilfreich

Hersteller/Vertrieb:  
pagedown Software  
Empf. VK-Preis:  
DM 69,-/öS 499,-

### INFO

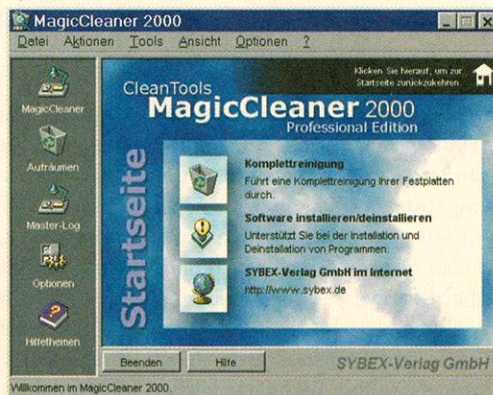


#### MORE SPEED

+ zwei Vollversionen zu günstigem Preis

- etwas mehr Geld sollten Anwendern Sicherheit, Stabilität und Tempo schon Wert sein

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





**Sie**

**bezahlen ZU VIEL  
für Software und Spiele?**

**SELBST SCHULD!**

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

**DOWNLOAD**

**von Vollversionen**

**fast zum NULLTARIF!**





## Das Computerspiel zu Big Brother: Wettlauf für Quote und Anerkennung

Die RTL II-Voyeurshow „Big Brother“ kann die hochgesteckten Erwartungen bei den Zuschauerzahlen nicht ganz erfüllen. Dennoch „verirren“ sich tagtäglich tausende Seher per Kameras in die Wohncontainer, um am absurden Leben dort Teil haben zu können. Diese sind nun auch die Klientel für das erste offizielle Computerspiel.

Hierbei handelt es sich um eine PacMan-Variante einfacher Machart. Der Clou dabei: Man läuft mit dem Lieblingscharakter in verschiedenen Bereichen der Wohnanlage herum und sammelt Goodies ein. Natürlich sind die Mitbewohner nicht untätig und rennen ebenfalls herum. Wird man von einem erwischt, gilt das als Nominierung. Bei drei „Nominierungen“ ist man raus!

Zusätzliche Spannung soll neben dem Punktesammeln, das Erwischen von Videokassetten sein. Insgesamt gibt es 21 Clips. Die zeigen Originalaufnahmen aus den Containern, wie z.B. eine Szene unter der Dusche - uuiiiiiiii!

Wie zu erwarten, ist das niedrige Niveau erreicht worden. Sinn macht dieser Titel keinen, aber wer fragt da nach dem Sinn ...?



**INFO**

**Big Brother - The Game**

PacMan-Variante mit den „Helden“ aus dem Fernsehen ...

Hersteller/Vertrieb:  
Infogrames

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 199,-

## PC-Games TOP 10

### Verkaufshitliste (16. Kalenderwoche 2000)

- 1 Die Rache der Sumpfhühner ..... Koch Media
- 2 The Sims ..... Electronic Arts
- 3 F1 2000 ..... Electronic Arts
- 4 C & C 3 - Feuersturm ..... Electronic Arts
- 5 Need for Speed: Porsche ..... Electronic Arts
- 6 Star Trek Armada ..... Activision
- 7 Anstoß 3 ..... Ascaron
- 8 Bibi Blocksberg: Superhexspruch ... Kiosk
- 9 Gunship 3000 ..... Microprose
- 10 Big Brother - The Game ..... Infogrames

Quelle: GfK

## Space Arcade Collection

Wieder einmal veröffentlicht rondomedia eine e-Games-Spielesammlung für den deutschsprachigen Raum. Die Space Arcade Collection enthält 10 englische Vollversionen von actionreichen Arcadegames der „guten alten“ Schule.

Darunter sind z.B. Klassiker wie Alien Invaders, Nebula Fighter, StarMiner u.a. Nicht im Weltraum, sondern auf der Erde kämpfen Sie im beliebten Raptor, wo sie einen Kampfjet im Arcademodus pilotieren und viele Goodies einsammeln können. Hier ist eine Special-Edition enthalten.

Alle Spiele sind ganz leicht zu bedienen - meist mit der Tastatur - und auch problemlos installiert. Die Grafik wirkt nicht angestaubt und das typische Arcadefeeling kommt sofort auf. Also eine kurzweilige Kollektion zum Taschengeldpreis.



**INFO**

**Space Arcade Collection**

10 englische Vollversionen von Arcadeklassikern in zeitlosem Gewande.

Hersteller/Vertrieb:  
rondomedia/Dynamic

Empf. VK-Preis:  
DM 19,95/öS 149,-



## Die besten Spiele ...

... verspricht MitCom mit einer neuen Kollektion an lizenzierten Vollversionen für verschiedene Themenbereiche.

Fünf aktuelle Ausgaben dieser Serie sind:

- TOP-Spiele Vol. 3
- TOP-Kartenspiele
- TOP-Logikspiele
- TOP-Brettspiele
- Tetris-Varianten

Auf jeder CD sind 15 vollwertige Programme einfachster Machart vorhanden. Zumeist weist die Oberfläche einfache Windows-Architektur auf. Auch die Spiele sind wenig spektakulär. Dadurch spart man sich aber lange Anlernzeiten und kann - so es der Spieltypus

zulässt - stundenlangen Spielspaß genießen.

Positiv ist, dass die Games gewaltfrei sind und das Denkvermögen anregen. Nachteilig: Die Games können nicht direkt von der CD gestartet werden, sondern bedürfen einer separaten Installation. Jedes Spiel für sich!

**INFO**

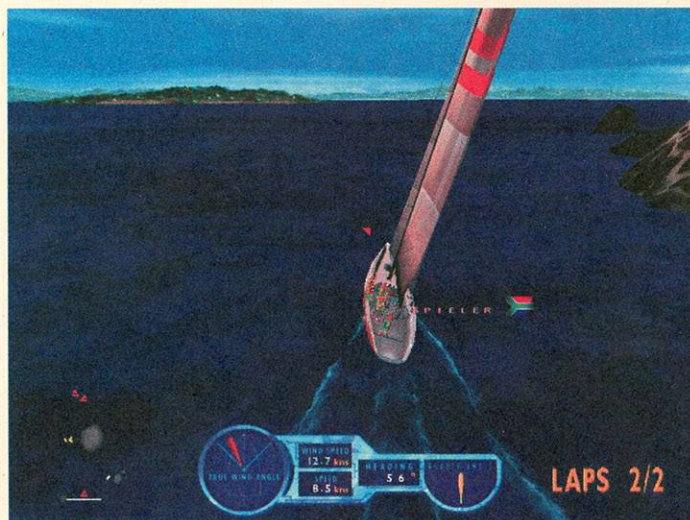
**Die besten Spiele ...**

Low-Cost-Spielesammlungen für unterhaltsamen Zeitvertreib

Hersteller/Vertrieb:  
MitCom/Dynamic

Empf. VK-Preis:  
DM 14,95/öS 99,-





## Segelregatta am PC

**V**irtual Skipper ist eine 3D-Regatta-Simulation die mit den echten internationale Rennregeln gespielt wird. Zur Auswahl stehen dem Skipper drei unterschiedliche Bootstypen (24-, 45- oder 70-Fuß-Racer). Auch die Strecken sind nicht frei erfunden, sondern es wurde versucht die berühmten Rivieren wie La Trinité sur Mer, Auckland, dem Golf von Hauraki, der offiziellen Rennstrecke des America's Cup, Maria Island und die Bucht von San Francisco bezüglich Streckenführung, Strömungen und Windverhältnisse so gut wie möglich nachzubilden.

Gesteuert werden die Boote mit nur wenigen Tasten der Tastatur, was zu einer sehr einfachen Bedienung führt. Wesentlich mehr Schwierigkeiten gibt's dann, wenn man versucht eine optimale Linie zu finden, denn im Segelsport ist

die direkte Linie nur selten auch die schnellste.

Das Problem bei solchen Simulationen ist oft die Länge der einzelnen Regatten und, durch die relativ geringen Geschwindigkeiten, das Fehlen jeglicher Action. Spannend kann das Spiel aber trotzdem werden, besonders dann, wenn man im Mehrspielermodus (Internet oder LAN) gegen Freunde antritt.

### INFO

#### Virtual Skipper

Ungewöhnliche Rennsimulation mit Segelbooten

Hersteller/Vertrieb:  
Ubi Soft

Empf. VK-Preis:  
DM 79,95/öS 589,-

## Virtuelles Minigolf, die 3.

**G**olfsimulationen für den PC gibt es jede Menge und auch teilweise sehr realistische. Der Volkssport Minigolf hingegen ist eher selten elektronisch umgesetzt worden. In der ROMEO-Reihe von Systema ist dieser Tage die Version 3 von Minigolf erschienen.

Technisch wirkt das Spiel immer noch wie anno dazumal. Die 2D-Grafik ist äußerst einfach gehalten und auch das Spielprinzip vermag keine Gamer aus dem Sessel zu reißen. Es ist anderer-

seits so simpel, dass man sofort damit klar kommt. Ein Mausklick und der Ball befindet sich auf der Bahn. Nun die Maus bewegen, um Richtung und Stärke des Schläges festzulegen - und weg rollt die Kugel.

Bis zu vier Spieler können an diesem Spielchen teilnehmen und dabei ihr Können auf 36 mehr oder weniger herausfordernden Bahnen unter Beweis stellen. Langzeitmotivation durch Gags am laufenden Band ist im Kaufpreis leider nicht enthalten ...

## 1000 x Spielspass für Linux

**E**s muss nicht immer Microsoft sein! Auch bei Spielen setzen sich Linux-Versionen mehr und mehr durch. Diese Kollektion enthält schon mal 2 CD-ROMs mit rund 1000 Games aller Genres.

Linuxtütler, die sich ihr Spiel nach eigenen Vorstellungen gestalten wollen, bieten die mitgelieferten über 300 Libraries mehr als genug Möglichkeiten, sich als Spieleentwickler zu versuchen.

Laut Herstellerangabe sind alle Spiele auf Funktionstüchtigkeit getestet. Sollten Probleme auftreten bietet more software Unterstützung per Hotline an.

**Linux Spiele & Games**  
1000 Spiele für Linux  
z.B. mit der Open-Source-Version von WinKraft

**INFO**

**Linux Spiele & Games**  
über 1000 Games für Linux

Hersteller/Vertrieb:  
more Software/Koch

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 239,-

## Die Rache der Sumpfhühner

**K**aum ein Computerspiel bewegte die Massen in letzter Zeit so sehr wie die Sumpfhühner. Das klassische Bürospiel hat nun einen professionelleren Nachfolger. Das erfolgreiche Spielprinzip hat man beibehalten. Mit der Maus wird das Fadenkreuz über den Bildschirm bewegt. Ein Linksklick feuert die Waffe ab und „platsch“ ist ein Kreatur vernichtet. Klingt primitiv? Ist es auch.

Die „Rache der Sumpfhühner“ verfügt über verschiedene Szenarien zu Lande, im Wasser und in

der Luft. Dadurch unterscheiden sich auch die abzuschießenden „Feinde“.

Besonderer Clou: Nach erfolgreicher Jagd kehrt sich das Spielgeschehen um und das Sumpfhuhn greift selbst zur Waffe und vernichtet alles, was von Menschenhand erschaffen wurde ...

**Die Rache der Sumpfhühner**

**INFO**

**Die Rache der Sumpfhühner**  
Kultiges Ballerspiel in Anlehnung und die berühmten „Sumpfhühner“

Hersteller/Vertrieb:  
Koch Media

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 239,-

**MINIGOLF 3**

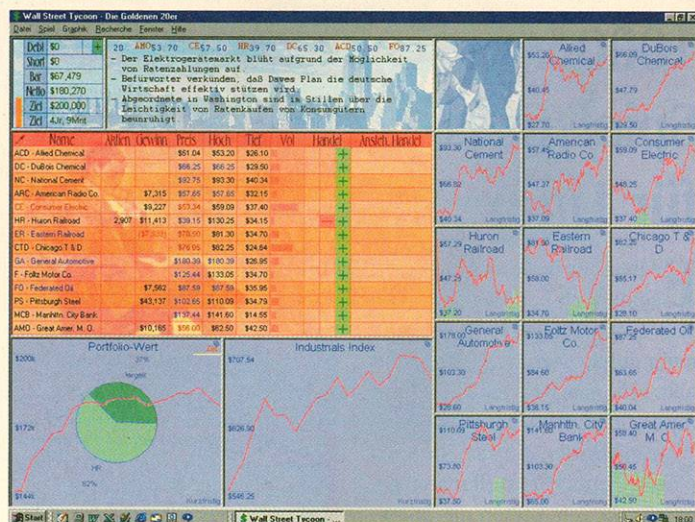
**II**

**Minigolf 3**  
Einfache Minigolf-Variante für 1-4 Spieler

Hersteller/Vertrieb:  
Systema/USM

Empf. VK-Preis:  
DM 29,95/öS 233,-





Den Einstieg in das Spiel bietet ein Tutorium, das aus einer Vorführung des Spielgeschehens mit der Screen-camera und einem hilfreichen Kommentar besteht. Das klingt etwas simpel, ist aber für die einfache Benutzeroberfläche des Spiels völlig hinreichend. Damit man überhaupt versteht, was an einer Börse passiert, ist es für Börsenneulinge ratsam, die gut aufbereiteten Hintergrundinformationen zu lesen. Dort wird z.B. eine der wichtigsten Fragen überhaupt beantwortet: Warum kaufen Leute Aktien? Es gibt „zwei Typen von Aktienkäufern. Ein Grund für Aktienbesitz ist die Dividende (oder die Gewinne). Anleger, die aufgrund der Gewinne ankaufen, heißen Investoren. Investoren versuchen „ein Stück des Unternehmens“ zu kaufen, meistens halten sie ihre Anteile an diesem Unternehmen für viele Jahre. Der Weiterverkauf an andere Personen mit Gewinn ist der andere Grund für Aktienbesitz. Diese Leute werden Spekulanten genannt. Sie wollen vor allem eines: Günstig an- und teuer verkaufen - je schneller, desto besser.

Im Spiel geht es natürlich hauptsächlich um Spekulationen mit Aktien. Wenn die Kurse steil steigen oder fallen, kommt Stimmung auf. Anders als im Spiel, wo alle Transaktionen kostenfrei sind, haben Spekulanten in der Realität mit zwei ernsthaften

Nachteilen zu kämpfen: Gebühren und Steuern. Maklergebühren werden bei jeder Transaktion mit Aktien fällig, also bei jedem An- oder Verkauf. Kapitalertragssteuer ist bei jedem gewinnbringenden Verkauf zu entrichten. Der Investor sieht also (hoffentlich) ent-



spannt dem Wertzuwachs seiner Aktien zu (steuerfrei bis zu deren Verkauf) und streicht automatisch die Dividenden ein. Der Spekulant hingegen zahlt bei jedem Geschäft Geld an Makler und die Regierung und versucht dann auch noch einen Gewinn zu erzielen.

Wall Street Tycoon bietet hauptsächlich drei Möglichkeiten: Historische Missionen spielen vor dem Hintergrund besonderer Zeiten für die Börse, etwa dem Boom mit anschließendem Crash (schwarzer Freitag) in den 20er-Jahren des 20. Jahrhunderts. Bör-

## Lehrreiches Börsenfieber

Spätestens seit dem Erfolg der Telekom-Aktie wird auch im Land der Sparer immer mehr Geld in Aktien investiert. Der morgendliche Bericht von der Börse im Radio wird fast so wichtig wie Wetterprognose. Welche Aktien werden ihren Kurs verbessern? Welche soll ich kaufen oder verkaufen? Wer einmal vom Börsenfieber gepackt wird, sucht stets nach Antworten auf diese Fragen. Hinter allem steht viel Geld.

sensimulationen laufen mit zufällig erzeugten Daten und Kursen.

### Fazit: Eine unterhaltsame und lehrreiche Wirtschaftssimulation

Ubi Soft bringt mit dieser Wirtschaftssimulation ein gutes Spiel für Einsteiger auf den Markt. Die New Yorker Börse wird anschaulich simuliert. Lehrreich kann das insbesondere für jene Menschen sein, die ohne Wissen über das tatsächliche Geschehen an der Börse einfach mal dabei sein wollen, ohne ihr Geld dabei zu riskieren.

Für Anfänger ist das Spiel besonders gut geeignet, weil alle Aktionen direkt über einen Schirm auszuführen sind. Es gibt also keine langwierige Suche in Untermenüs und keine Berge von Statistiken wie in anderen Wirtschaftssimulationen. Der tatsächliche Ablauf an der Börse wurde so weit vereinfacht, dass ein leicht bedienbares Spiel daraus entstand. (jm)

#### INFO

### Wall Street Tycoon

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

Hersteller/Vertrieb:  
Ubi Soft

Empf. VK-Preis:  
DM 89,-/öS 649,-



# Beherrschen Sie die Formel 1?

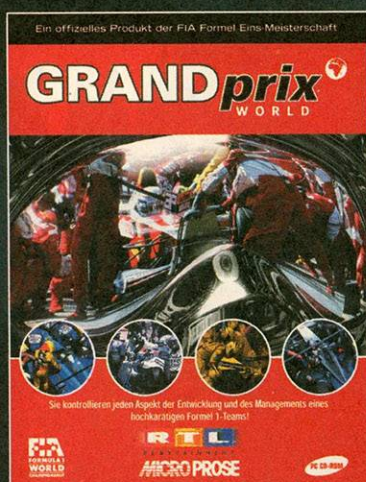
Schumacher oder Häkkinen?

Fahrer oder Konstrukteure?

Pole Position oder Totalausfall?

Ein-Stop oder Zwei-Stop?

Bei Grand Prix World übernehmen Sie die absolute Kontrolle über ein millionenschweres F1 Renn-Team: Entwicklung, Management, Hire & Fire, Verhandlungen, Aktiengeschäfte und Fine-Tuning Ihrer Fahrzeuge. Lehnen Sie sich dann zurück, und verfolgen Sie das Geschehen auf vier fotorealistischen Monitoren. Beherrschen Sie die Formel 1!



**GRANDprix**  
WORLD

**MICROPROSE**  
www.microprose.de

**HASBRO**  
Interactive

**FIA**  
FORMULA 1  
WORLD  
CHAMPIONSHIP

**RTL**  
PLAYTAINMENT



## Echtzeitstrategie mit Schwert und Magie

Mit dem Spiel TZAR bringt die Firma PAN Interactive Publishing ein Echtzeitstrategiespiel auf den Markt, das die bulgarische Firma Haemimont Multimedia mit dem Blick auf Spiele wie Age of Empires oder Warcraft entwickelt hat. Das Spiel bietet alles, was das Spielerherz wünscht. Eine gut motivierte Kampagne mit abwechslungsreichen Missionen, einzelne Szenarien und einen Multiplayermodus.

Nach einer Reihe von Auswahlentscheidungen (etwa über den Schwierigkeitsgrad) und einem hilfreichen Tutorial startet man am besten die Kampagne, um das Spiel richtig kennen zu lernen. Wie meist in solchen Spielen ist die Ausrüstung zu Beginn bescheiden. In den ersten Missionen geht es nur um die Steuerung der Helden. Der Bau-

dant Woolin. Nachdem sich alle drei gefunden und die ersten Abenteuer bestanden haben, wird die Hauptstadt des Königreiches reaktiviert. Die erste große Schlacht hat zum Ziel, wieder eine Burg und eine Stadt zu besitzen.

In der frühen Phase der Kampagne sind die verfügbaren Gebäude und Einheiten noch sehr eingeschränkt. Im Verlauf des

Realismus führt am besten zum Ziel. Die ersten Bauern schlagen Holz und legen mit dem Holz Felder an. Die Nahrungsmittel von den Feldern werden genutzt, um weitere Bauern in der Burg zu „produzieren“. Selbstverständlich müssen die Bauern irgendwo wohnen. Also müssen Wohnhäuser gebaut werden. Wenn zu wenig Häuser vorhanden sind, können keine neuen Einheiten gebaut werden. Insgesamt können maximal 200 Einheiten gleichzeitig eingesetzt werden. Für die Ernährung nützlich ist der Bauernhof. Wie in fast allen Gebäudetypen können hier Verbesserungen erforscht werden, wenn Gold dafür vorhanden ist. Gold findet sich in Lagerstätten, die abgebaut werden können - wenn dafür Bauern eingeteilt werden. Damit die Bauern das Gold nicht weit tragen müssen, sollte in der Nähe des Goldvorkommens ein Lagerhaus gebaut werden. Auch im Lagerhaus finden sich Menüpunkte zur Forschung: Gold- und Steinabbau können optimiert werden. Steine braucht man für den Bau der „besseren“ Gebäude, etwa für verstärkte Wachtürme.

Das Stichwort Wachturm führt zum kriegerischen Aspekt des Spiels: In der Kaserne werden Soldaten ausgebildet. Die erfolgreiche Forschung in der Schmiede und im Sägewerk ermöglicht die Ausbildung von kampfkraftigeren Soldaten, etwa Langbogen-

schützen statt normaler Bogen-schützen. Wachtürme schützen zusammen mit Mauern (die ebenfalls zunächst aus Holz gebaut werden) die eigene Siedlung. Im späteren Spielverlauf baut man Katapulte oder nutzt magische Waffen zum Kampf.

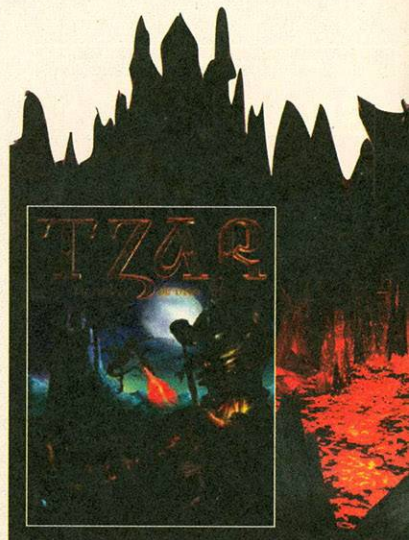
Wenn die ökonomische Basis gut gesichert ist, geht es zum Angriff (wenn der Feind dem Strategen solange Zeit lässt). Entweder rückt der Feind aus einer gut gesicherten Stellung immer wieder in kleinen oder großen Gruppen an oder er erscheint auf einmal in großer Zahl. Dabei gibt es vorher Warnungen in der Auftragserteilung für das Szenario. Wer in der Massenschlacht einen kühlen Kopf behält und die kombinierte Kampfkraft seiner Truppen und



Die Verteidigungseinrichtungen (Mauern, Türme) sind erstaunlich stark. Eine Festung daher kann nur mit Hilfe vieler Belagerungswaffen eingenommen werden.

ernsohn Sartor entpuppt sich als Sohn des letzten Königs, der vom mächtigen\* und guten Zauberer Ghiron aus seinem Dorf geholt und an die Spitze der Rebellenarmee gesetzt wird. Den Kern der Rebellenarmee bildet die ehemalige Leibgarde und der Komman-

Spieler werden alle militärischen, wirtschaftlichen und magischen Möglichkeiten ausgeschöpft. In den Missionen, in denen nicht nur Truppen oder Einzelkämpfer zu steuern sind, muss viel gebaut werden. Dabei ist immer eine gute Ökonomie gefragt; strikter Mate-





Verteidigungseinrichtungen richtig nutzt, hat gegenüber dem Computer immer taktische Vorteile.

## Fazit: Empfehlenswertes Spiel für Fantasy-Strategen!

Als erstes soll lobend erwähnt werden, was heutzutage keinesfalls selbstverständlich ist: das Spiel ist beim Test nicht einmal abgestürzt. Viele Konkurrenzprodukte kommen bekanntlich als Betaversionen auf den Markt.

Die Mischung aus Aufbau mit vier Rohstoffen, vielen Gebäudetypen, Forschungsmöglichkeiten und vielen taktischen Varianten durch Schwert und Zauberei ist gut gelungen und verspricht langen Spielspaß. Der Spielspaß wird nicht dadurch gemindert, dass die Elemente des Spiels den Profis schon aus anderen Spielen bekannt sind. (im)

### INFO

#### TZAR

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

Hersteller/Vertrieb:

Take 2/Darius

Empf. VK-Preis:

DM 99,-/öS 699,-



## Might & Magic VIII:

# Noch mehr Helden, Macht und Magie

Eine der erfolgreichsten Fantasy-Rollenspielerien geht nunmehr in die achte Runde. Might & Magic, längst ein Klassiker, besticht in erster Linie durch eine Vielzahl strategischer Elemente und hervorragendes Characterforming. Zuletzt schienen den Entwicklern die Ideen aber ein wenig auszugehen. Setzt sich dieser Trend bei Teil 8 fort?

Das Spielprinzip dürfte bekannt sein. Man führt eine Gruppe von Abenteurern durch die Lande, löst eine Reihe

des Wortes durch Himmel und Hölle gehen, ist man als Spieler etwas verwundert. Aber dass das Finale auf einem Raumschiff spielt

und die mächtigen Helden plötzlich mit Laserpistolen bewaffnet herumirren, wirkte lächerlich und brachte dem Spiel sehr geteilte Kritiken ein. Im achten Teil stehen die Grundsatzwerte wieder mehr im Vordergrund.

Auf den ersten Blick wird man kaum erkennen, dass es sich um ein neues Spiel handelt. Nicht einmal auf den zweiten Blick wird das klar! Die Grafikengine ist längst nicht mehr zeitgemäß. Auch soundmäßig wäre mehr möglich gewesen. Nun gut, echte Fans werden es verschmerzen. Wird doch gerne kritisiert, dass Gameplay und Handlung bei vielen Games in den Hintergrund gerückt sind. Wieder mit von der Partie ist das „Spiel im Spiel“ mit dem Titel Arcomage. In den Tavernen kann mit diesem ausgeklügelten Kartenspiel Geld gewonnen werden. Neu ist, dass die Heldengruppe permanent mit fünf vollwertigen Charakteren durch die Lande zieht. Dabei können an bestimmten Stellen im Spiel neue Abenteurer rekrutiert werden. Muss man dazu einen eigenen Helden entlassen, ist dieser aber nicht auf Nimmerwiedersehen verloren, sondern sucht sich die nächstgelegene Herberge und steht dort auch weiterhin zur Ver-

fügung, falls ein Held das Zeitliche segnen sollte o.ä.

Ebenfalls neu sind Spezialcharaktere wie z.B. Vampire, die über Sonderkräfte verfügen. Vampire können z.B. den Gegnern Lebensenergie entziehen und sich dadurch selbst stärken.

## Fazit

Es wäre an der Zeit, die „Might & Magic“-Serie einem gründlichen Facelifting zu unterziehen. Immer nur neue Geschichten zu bieten, dafür kaum elementare Änderungen, sorgt gerade bei solchen Endlosspielen schnell für Langlewe. Dennoch ist das Spielprinzip für Einsteiger mehr als fesselnd und empfehlenswert. (ak)



von Aufgaben, tötet Heerscharen von Monstern und sammelt nebenbei mehr und mehr an Erfahrung. Damit können die Recken individuell weiterentwickelt und verbessert werden. In verschiedenen Läden sind Waffen, Rüstungen, magische Gegenstände und Zaubersprüche käuflich zu erwerben. Alles ganz einfach? Nicht wirklich. Einsteiger werden sich mit der Fülle an Attributen, Resistenzen und Waffentypen etwas überfordert sehen. Das ist aber nicht weiter tragisch, weil nicht nur die Charaktere, sondern auch der Spieler im Laufe der Zeit an Erfahrung gewinnen. Wie kam es nun zur achten Ausgabe?

Schon Might & Magic VII brachte den Genrefans relativ wenige Änderungen in punkto Gameplay, Grafik und Sound. Dafür war die Handlung mehr als abstrus. Dass sich die wackeren Helden mit Schwertern, Äxten und Schilden bewaffnen ist man ja gewohnt. Wenn sie dann im wahrsten Sinne



### INFO

#### Might & Magic VIII

Sprache: ..... Englisch  
Genre: ..... Fantasy-Rollenspiel  
Grafik: ..... ★ ★ ★ ★  
Sound: ..... ★ ★ ★ ★  
Idee: ..... ★ ★ ★ ★  
Handling: ..... ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:

3DO/Dynamic

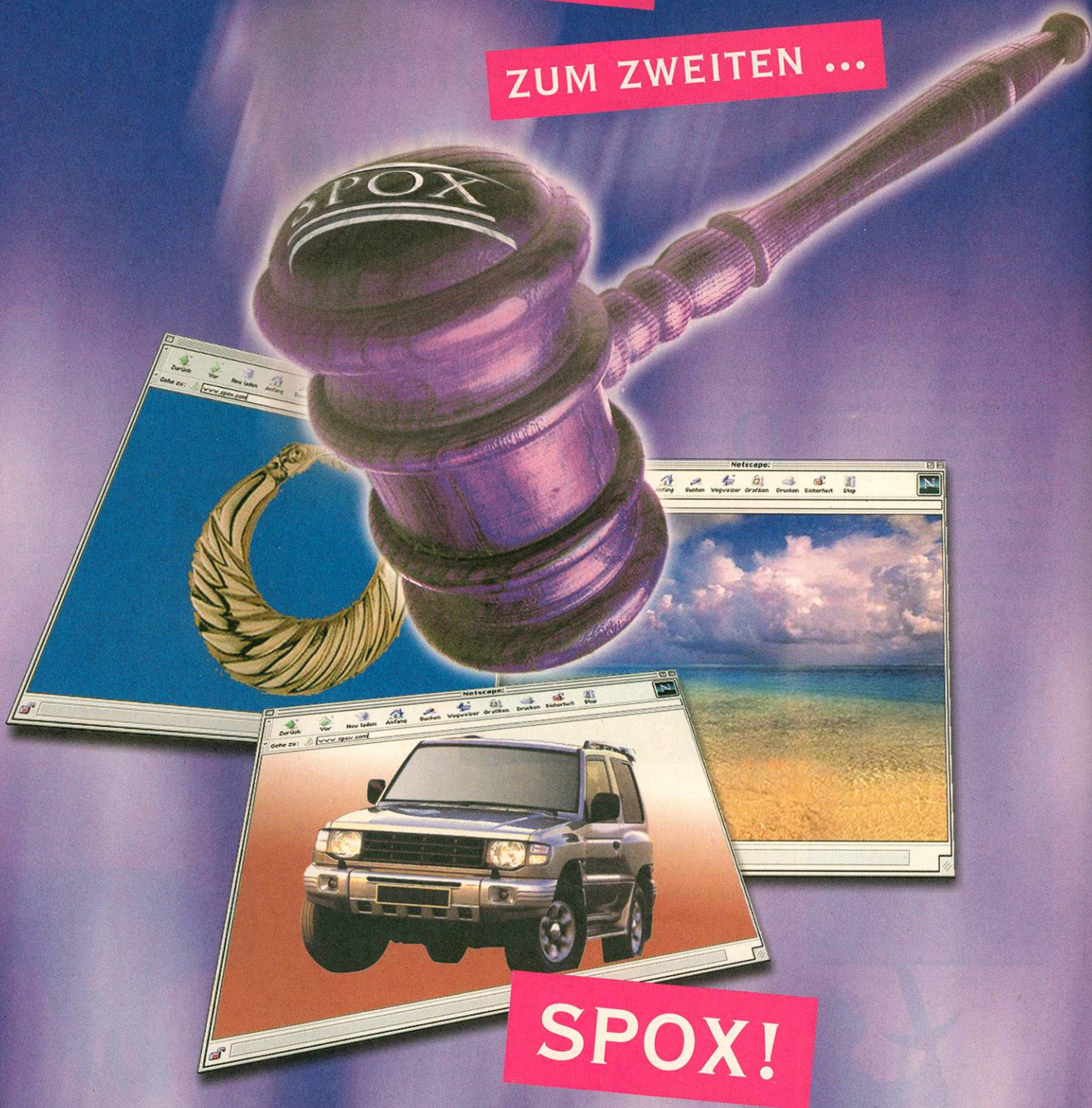
Empf. VK-Preis:

DM 99,-/öS 699,-



ZUM ERSTEN ...

ZUM ZWEITEN ...



www.SPOX.com

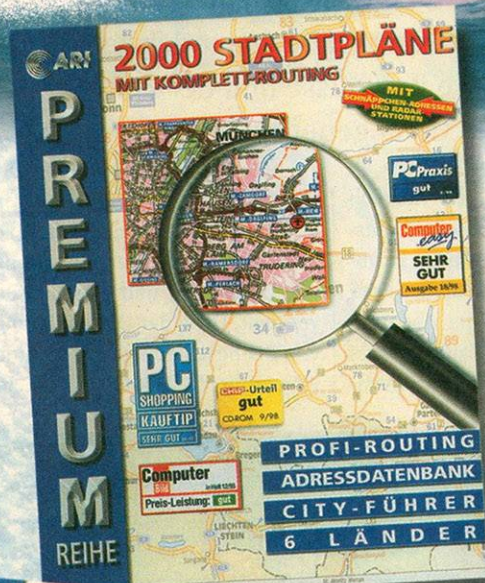
Österreichs größtes  
Versteigerungshaus im Internet.



# Wissen, wo's langgeht!

**24,95**

unverbindliche Preisempfehlung



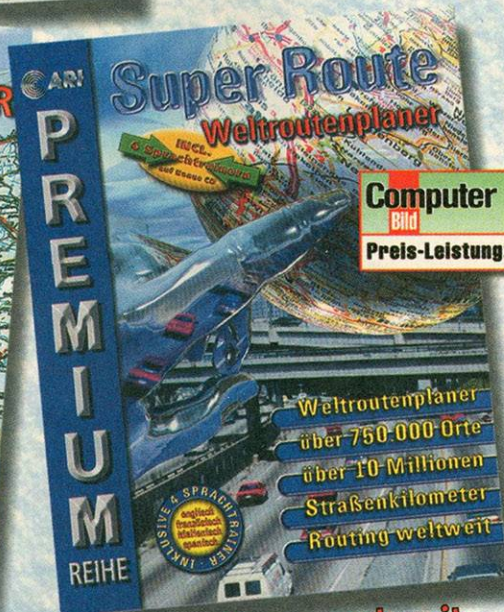
- Routenplanung von Straße zu Straße
- alle Stadtpläne aus Deutschland, Österreich, Schweiz in Faltplanqualität
- inklusive City-Führer: 60.000 Haltestellen, Parkplätze, Bahnhöfe, Restaurants etc.

**24,95**

unverbindliche Preisempfehlung



- einfache und komfortable Routenplanung
- wichtige Wegpunkte als Karte ausdrückbar
- mehr als 3.000 Freizeittips



- Routenplanung weltweit
- über 750.000 Orte
- inkl. vier Sprachtrainer

**39,95**

unverbindliche Preisempfehlung

ERHÄLTICH ZUM BEISPIEL BEI:

KARSTADT, MEDIA-MARKT, SATURN, FLACHSMANN, BRINKMANN, VOBIS, SCHLAUNDT, SCHÜRMANN, WEGERT/PRO MARKT, CONRAD, KAUFHOF ETC.

**DIREKT-BESTELLUNG: TEL: 0 26 86/98 93 26**

**ODER: VERSANDKOSTENFREI\* UNTER [WWW.ARI.DE](http://WWW.ARI.DE)**

\*INNERHALB DEUTSCHLANDS

IN ÖSTERREICH: ÜBER FA. DARIUS (TEL.:+43 (0) 1 285 86 85)

IN DER SCHWEIZ: ÜBER FA. PC MEDIAG (TEL.:+41 (0) 56 418 70 80), FA. TOPTM (TEL.:+41 (0) 71 955 77 13)

ARI DATA CD GMBH - GERMANY

HANS-BÖCKLER-STRASSE 13

D - 47877 WILlich

TELEFON: 0 21 54/94 76 - 0

TELEFAX: 0 21 54/94 76 42

INTERNET: [HTTP://WWW.ARI.DE](http://WWW.ARI.DE)





**L**ondon, 1. Januar 1893. Dem Wissenschaftler Herbert George Wells gelingt es, eine funktionierende Zeitmaschine zu entwickeln. Als er jedoch die letzten Einstellungen an der Maschine vornimmt, erscheint in seinem Labor ein seltsamer Gegenstand, auf dem die Worte „Nautilus führt den Reisenden in die Zeit“ geschrieben stehen. Wells, ohne genau zu wissen warum, packt den Gegenstand ein und beginnt die Reise in unbekannte Dimensionen.

Die Reise verläuft jedoch nicht wie geplant, und die Maschine stoppt abrupt. Der Wissenschaftler findet sich in einer sonderbaren Stadt, rund 800.000 Jahre entfernt von seiner Zeitrechnung, wieder. Jedoch ist dies nicht der einzige rätselhafte Vorfall. Seine Zeitmaschine und damit der Weg nach Hause ist ebenfalls wie vom Erdboden verschluckt. Beim Um-

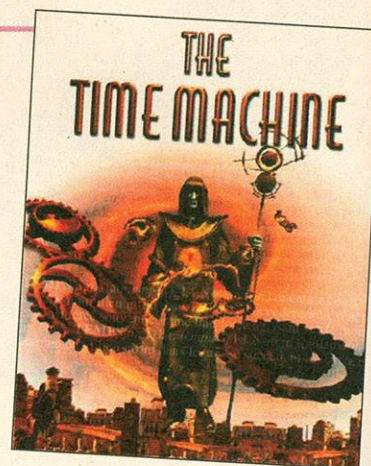
## Die Zeitmaschine

### Die neuen Abenteuer

Schon seit je her war der Mensch vom Wunsch, den Ablauf der Zeit manipulieren zu können gefesselt. Im Jahre 1893 erfüllt sich der Traum der Zeitreisen, als H. G. Wells eine Zeitmaschine erfindet. Jedoch ereignen sich auf der Reise unvorhersehbare Ereignisse und der Zeitreisende ist ein Gefangener in Zeit und Raum ...

schick, ist es dem Helden möglich in seine Zeit zurückzukehren. Insgesamt gilt es 10 Missionen zu absolvieren und 34 verschiedenen Orte zu besuchen, bevor das Abenteuer zu Ende ist. Der Ablauf des Spieles erfolgt in gewohnter Adven-

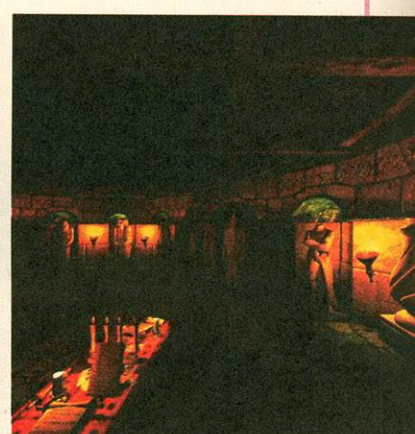
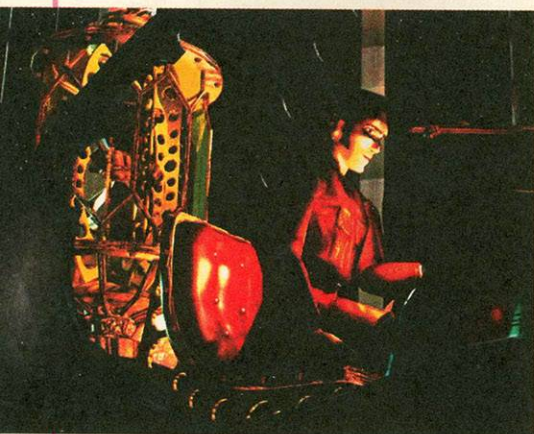
ber solcher Spiele auf ihre Kosten kommen. Besonderes Lob hat die exzellente grafische Darstellung der Umgebung und der Figuren verdient. Dank der Unterstützung von 3D-Beschleunigerkarten und einer tollen Grafik-Engine taucht



die Spielstände zu speichern. Einerseits weiß man nie, was den Spieler erwartet, andererseits neigt das Game häufig zum Absturz, was ein hoffentlich bald nachgelieferter Patch beheben wird.

#### Fazit

„Die Zeitmaschine“, aus dem Hau-



herirren in der Stadt fallen viele eigenartige Dinge auf, wie zum Beispiel, dass an diesem Ort die Zeit eine völlig andere Rolle als bisher spielt. Die Zeit ist an diesem Ort ein Schlüsselwort, wie Sie im Verlauf des Spieles noch herausfinden werden. Im Zentrum der Stadt finden Sie eine riesige Sanduhr vor, von der eine gigantische „Zeitwelle“ ausgeht und alle Lebewesen verjüngt und alles bisher gelernte vergessen lässt. Gott sei Dank haben Sie den Nautilus bei sich, er schützt Sie davor, all Ihr Wissen zu vergessen. Nun wird auch Ihnen klar, dass auf Sie ganz besondere Aufgaben und Rätsel warten, und nur durch Ihr Ge-

ture-Manier und verläuft linear. Man muss alle Gegenstände, die mehr oder weniger gut versteckt sind, sammeln und zum passenden Zeitpunkt verwenden, um die Rätsel lösen zu können. Der Schwierigkeitsgrad der Rätsel ist durchschnittlich hoch ausgefallen, sodass Anfänger als auch Liebha-



der Spieler in eine wunderbare 3D-Welt ein. Auch was den Sound betrifft bietet „Die Zeitmaschine“ einen wahren Leckerbissen für die Ohren. Bei der Entwicklung des Games wurde aber nicht nur großer Wert auf die Grafik sondern auch auf die musikalische Untermalung gelegt, denn für die Lösung der Rätsel spielen Klänge und Soundeffekt ebenfalls eine wichtige Rolle. Die Steuerung der Spielfigur, eine etwas hackelige Angelegenheit, erfolgt im wesentlichen über die Tastatur, lediglich die Menüs werden per Maus bedient. Zum Schluss sei noch erwähnt, dass es aus mehreren Gründen von Vorteil ist,

se Cyro, bietet zwar nichts Neues im Genre der Adventures, glänzt aber durch eine interessante Story und viel Liebe zum Detail in Sachen Sound und Grafik. (gf)

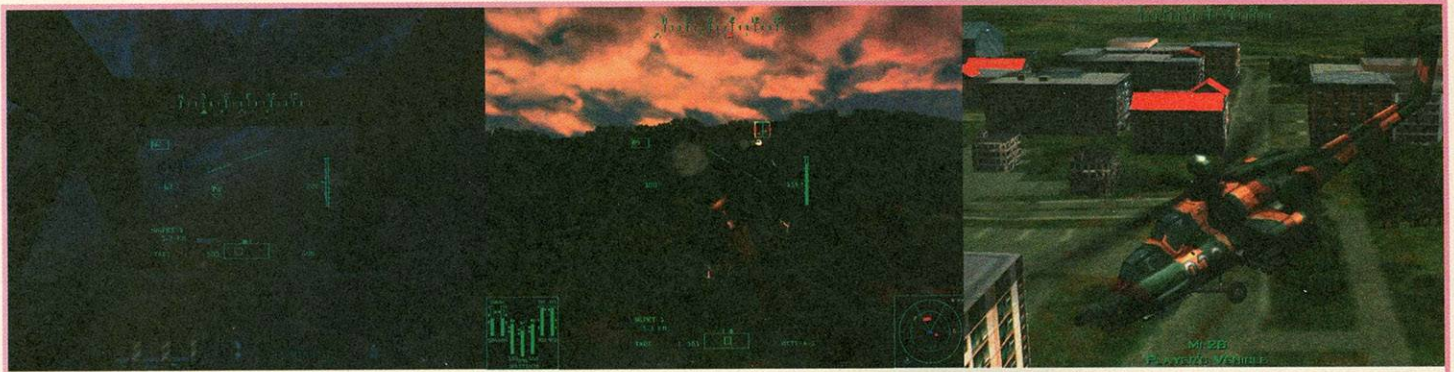
#### INFO

#### Die Zeitmaschine - Die neuen Abenteuer

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

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





## Gunship! - Auch über den Wolken ist die Freiheit nicht grenzenlos!

**G**unship! aus dem Hause Microprose ist eine Kampfhubschraubersimulation, bei der jedoch mehr die Action, denn die Simulation im Vordergrund steht. So werden Kenner dieses Genres sicherlich kein Problem mit der Steuerung der Helikopter haben. Unerfahrene Kampfpiloten können zudem einen Trainingslehrgang absolvieren. In diesem Modus wird Ihnen erklärt, wie man den Hubschrauber steuert und die Waffensysteme verwendet.

Bei Gunship! können Sie jederzeit zwischen Pilot u. Waffenoffizier wechseln. So können Sie z.B. als Pilot in die Nähe der feindlichen Stellungen fliegen und diese dann als Waffenoffizier angreifen, wobei dann die Steuerung des Helikopters vom Computer übernommen wird. Über einzelne Tastenbefehle können Sie dem Piloten beschränkte Anweisungen geben. Trotzdem kann es schon vorkommen, dass durch die etwas ungeschickte Computersteuerung die Tarnung auffliegt und man mitten im Wespennest landet. Es ist also oft ratsamer, das Ruder nicht aus der Hand zu geben und sich als Pilot auch um die

Wir befinden uns mitten im 3. Weltkrieg, bei dem es die Russen vorerst auf Polen abgesehen haben. An der polnischen Ostgrenze gehen die Truppen Russlands und der NATO in Stellung. Als erfahrener Kampfhubschrauberpilot können Sie den Verlauf des Krieg entscheidend beeinflussen - egal für welche Seite Sie sich entscheiden.

Zerstörung der feindlichen Einheiten zu kümmern. Hält man die zweite Joysticktaste gedrückt, so bewegt man nicht mehr den Helikopter, sondern steuert die Waffensysteme. Der Helikopter fliegt dann mit den zuletzt gewählten Einstellungen, was bei verwinkeltem Terrain (z.B. zwischen Häu-

sofort mit der Action zu beginnen, ohne viel einstellen zu müssen. Nach dem Zufallsprinzip werden Mission und Hubschrauber (AH-64D Apache, WAH-64D, UHT-2 Tiger und MI-28N Havoc) ausgewählt und nach einem kurzem Briefing kann der Spaß beginnen. Wer will, kann noch die Bewaffnung und die Missionsplanung variieren. Ähnliches gilt für die Einzelmisionen. Allerdings kann hier die Mission selbst ausgewählt werden.

Für Spieler, die sich so richtig in Spiel hineinsteigern wollen ist der Kampagne-Modus gerade richtig. Bei einer Kampagne sind Sie Teil einer großen, fortlaufenden militärischen Situation (wie in der Einleitung beschrieben). Nach dem Sie sich für eine Ein-

heit und somit auch für einen Helikoptertyp entschieden haben, kämpfen Sie in mehreren zusammenhängenden Missionen gemeinsam mit Ihren Verbündeten gegen die Feinde. Eine Kampagne kann nach jeder Mission fortge-

setzt werden, innerhalb einer Mission gibt es allerdings keine Möglichkeit, den Spielstand zu speichern. Die Länge der einzelnen Missionen ist aber auch so gewählt, dass diese Option nicht unbedingt nötig wäre.

### Fazit

Grafik und Sound des Spieles sind wirklich einmalig, und die unterschiedlichen Szenarien versprechen Abwechslung. Mit mehreren Optionen bezüglich Schwierigkeitsgrad und Realitätsnähe lässt sich das Spiel so individuell konfigurieren, dass langanhaltende Spielfreude garantiert ist.

(mr)



sern) durchaus problematisch werden kann.

Viel einfacher und sicherer ist es da, wenn man den Copiloten automatisch zielen lässt und dann nur mehr den Feuerknopf betätigt.

Wie viele andere Spiele bietet auch Gunship! die Möglichkeit,

### INFO

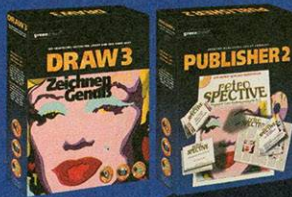
#### Gunship!

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

Hersteller/Vertrieb:  
Microprose/Dynamic  
Empf. VK-Preis:  
DM 99,-/öS 729,-



# greenstreet SOFTWARE SPECIALISTS

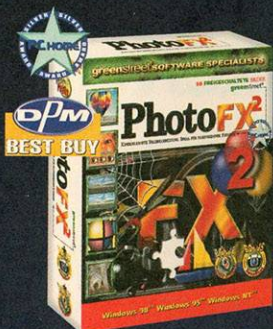


## Desktop Publishing und Zeichensoftware, je 49,95 DM / 365 öS / 47 SFR

Preisgekrönte Anwendungen mit gedrucktem Handbuch, Pantone Farbpaletten, Rechtschreibprüfung, OLE2-kompatibel, zum Spitzenpreis: 49,95 DM / 365 öS / 47 SFR.

## 2000 Fonts Collection für 49,95 DM / 365 öS / 47 SFR

Die europäische Schriftensammlung für das neue Jahrtausend. Suite mit 500 Designerschriften, 500 Kreativschriften und 1000 Professional Fonts für Texte und Überschriften. Der FontManager und ein 116-seitiger Schriftenkatalog erleichtern Ihnen die Auswahl unter den vielen professionellen Typografien. 1500 Schriften mit dem Euro-Währungssymbol, die garantiert auf Ihrem Monitor und Drucker funktionieren.



## PhotoFX 2 für 29,95 DM/ 219 öS/ 27,90 sfr

Eine Bildbearbeitungssoftware, mit der Sie ohne großen Aufwand verblüffende Effekte erzielen. Für Bilder aus Digitalkameras, Scannern, anderen Twain 32-kompatiblen Geräten oder von Foto-CDs. Unterstützt 15 gängige Dateiformate. Funktionen: Einstellen von Helligkeit, Kontrast und Textur; Belichtungskorrektur; freies Drehen; Einstellen des Brennpunkts zum Scharf- und Weichzeichnen; Umwandeln in Graustufenbilder; Spiegeln, Skalieren, Zuschneiden; Farbfilter; perfekte Farbeinstellung; Retuschieren von roten Augen; Bildalterung; künstlerische Variationen wie z. B. Ölgemälde oder Pastellzeichnungen; Relief-, Wellen- und Wassertropfen-Effekte; Erstellen von Puzzles; automatisches Ausrichten von eingescannten Bildern; kompatibel mit Foto-CDs, OLE 2.0; Rückgängig-Funktion für unbegrenzt viele Arbeitsschritte. Enthalten sind auch greenstreet® PictureBrowser und SnapShot.



## Sammlungen und Programme von greenstreet® für 29,95 DM/ 219 öS/ 27,90 sfr

Dass greenstreet® eine der Softwarefirmen ist, die weltweit am meisten Erfahrung mit Consumersoftware besitzen, zeigt sich in der Qualität unserer Produkte. Zum Spitzenpreis von nur 29,95 DM können Sie jetzt von diesem Erfahrungsschatz profitieren. Die Produkte dieser Reihe sind speziell darauf ausgerichtet, sofort beeindruckende Ergebnisse zu liefern.



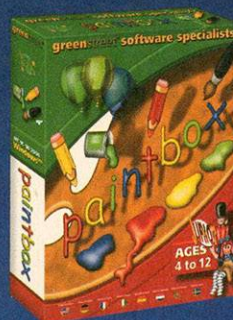
## greenstreet® Schriftensammlungen mit € für 29,95 DM/ 219 öS/ 27,90 sfr

greenstreet® bietet über 1500 Fonts, die bereits das Euro-Symbol enthalten. Probleme beim Drucken des neuen Währungssymbols gehören damit der Vergangenheit an. Ebenfalls im Paket für 29,95 DM enthalten: FontManager, der weltweit erste Schriftart-Manager mit Euro-Symbol, und KeyPad, ein praktisches Hilfsprogramm zum Einfügen tastaturfremder Sonderzeichen.



€3  
Neu

Super Budget im POS  
greenstreet®-Qualität im  
EcoPack! Jede CD Euro 3



## Junior Paintbox für 29,95 DM/ 219 öS/ 27,90 sfr

www.gstsoft.com

E-Mail: [vertrieb@gstsoft.com](mailto:vertrieb@gstsoft.com)

Vertrieben in A, D, CH durch **Koch Media** GmbH, Lochhamer Straße 9, D-82152 Planegg  
Tel. 0049 89 85795 - 140; Fax 0049 8985795 134



# Es war einmal .... das Leben!

Eine lehrreiche Reise in die phantastische Welt des menschlichen Körpers verspricht die 2 CDs umfassende Neuerscheinung „Es war einmal ... das Leben“ von TLC.

Auf dem Lehrplan stehen faszinierende Dinge wie Anatomie, Organfunktionen und biologische Systeme, die den Körper regeln und kontrollieren. Zusammen mit dem bärtigen Maestro und seinen Freunden begibt man sich auf die seltsame Reise ins Innere des Menschen.

Vor jedem Start findet man sich im sogenannten Kontrollsaal ein, von wo aus sämtliche Programmaktivitäten gesteuert werden. Je nach eingelegter CD kann man nun entweder anhand des 3D-Atlanten den Aufbau des menschlichen Körpers erforschen

sehserien, deren Dauer sich zusammen auf ca. 60 Minuten addiert. Jeder Videoausschnitt steht mit einem Artikel aus der Enzyklopädie in Verbindung, jeder Artikel der Enzyklopädie wird durch eine Animation illustriert.

Manche Animationen sind interaktiv, d.h. es stehen verschiedene Buttons zur Verfügung, die jeweils eine bestimmte Erklärung zur Folge haben. Mit dem 3D-Atlas kann einerseits der Aufbau des menschlichen Körpers nachgeahmt werden, andererseits wird anhand von Modellen eine Reihe von inneren Or-

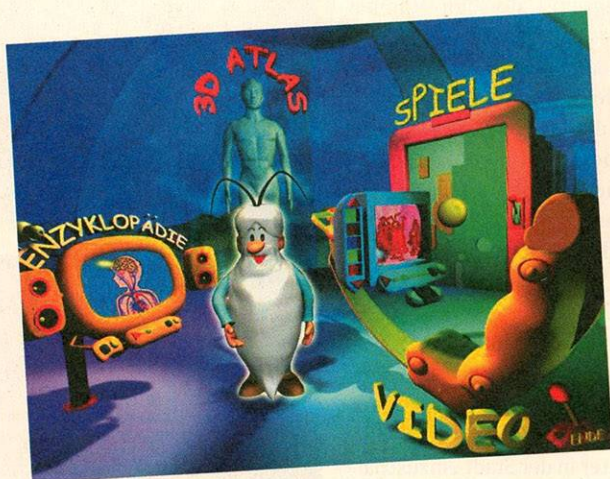


nuellen Modus zur Verfügung: die Auswahl beschränkt sich auf Herz, Lunge, Skelett und Auge. Damit auch der spielerische Aspekt nicht zu kurz kommt, stehen fünf verschiedene Spiele, mit unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen zur Verfügung. Je nach Alter kann das der Entwicklungsstufe gemäße Spiel ausgewählt werden. Für die etwas älteren Kinder stehen die Spiele „Superquiz“ und „Mission Gesundheit“ zur Disposition, für die unteren Altersstufen sind „Mission Junior“, „Puzzle“ und „Memory“ vorgesehen.

## Fazit

„Es war einmal ... das Leben“ öffnet Kindern unterschiedlichen Alters spielerisch den Zugang zum menschlichen Körper. Es läuft unter Windows und auf Apple-Mac-Intosh-Computern. Besitzer älterer PC-Computermodelle seien gewarnt: als untere RAM-Grenze ist von Herstellerseite 64MB angegeben - allzu viel Platz für andere Programme dürfte da bei manchen Computern nicht mehr bleiben!

(ws)



oder eines der Spiele öffnen. Klickt man auf die Enzyklopädie, so erscheinen Animationen und Texte zum Thema „Menschlicher Körper“ - wählt man hingegen den Schriftzug „Video“ per Mausclick aus, dann werden ausgewählte Videoclips aus dem Fernseh-Trickfilm „Es war einmal ... das Leben“ gezeigt.

Parallelen zur gleichnamigen Trickfilmserie ergeben sich nicht ganz zufällig. Jede der beiden CDs enthält Ausschnitte aus den Fern-

sehen systematisch untersucht. Dabei sind grundsätzlich zwei verschiedene Steuerungsarten möglich. Der „Autopilot“ führt, wie schon der Name andeutet, selbstständig verschiedene Organe vor, die „manuelle Steuerung“ ermöglicht ein autonomes Manövrieren des Benutzers.

Die Liste der erforschbaren Organe umfasst zehn Einträge, darunter sind selbstverständlich auch Herz und Lunge. Nicht alle mit dem „Autopiloten“ erforschbaren Objekte stehen auch im ma-

## MultiMedia Atlas für Kinder

„Eine spannende Weltreise für Kinder ab 5 Jahren“ verspricht Topos mit diesem Erdkundetitel. Die Jungen und Mädchen werden dabei rund um den Globus quer durch alle Länder der Welt geführt. Überall gibt es interessante Sehenswürdigkeiten zu entdecken, Fakten über Land, Leute und Kultur.

Die Themen sind reichhaltig mit Videos und Animationen illustriert und verständlich aufbereitet. So sorgen kindgerechte Aufsätze nicht nur dafür, dass die jungen Leute die Themen verstehen, nein, sind sogar davon gefesselt und langweilen sich nicht. Die Artikel werden auf Wunsch sogar



vorgelesen. Allerdings ist es empfehlenswert, dass die Kids bereits lesen können und den Umgang mit der Maus gut beherrschen, um auch wirklich alle Möglichkeiten nutzen zu können.

Die Oberfläche wirkt trotz vieler niedlicher Comicgrafiken etwas nüchtern, was vornehmlich auf die einfachen 2D-Grafiken zurückzuführen ist. Als Bonus gibt es noch diverse einfache Logikspiele in denen die jungen Abenteurer geistige Beweglichkeit unter Beweis stellen können.

**INFO**

### Es war einmal ... Das Leben

- beliebtes und bewährtes Sujet
- hoher RAM-Speicherbedarf (64 MB)

Hersteller/Vertrieb:  
Mattel Interactive/  
Dynamic

Empf. VK-Preis:  
DM 49,95/öS 359,-

**INFO**

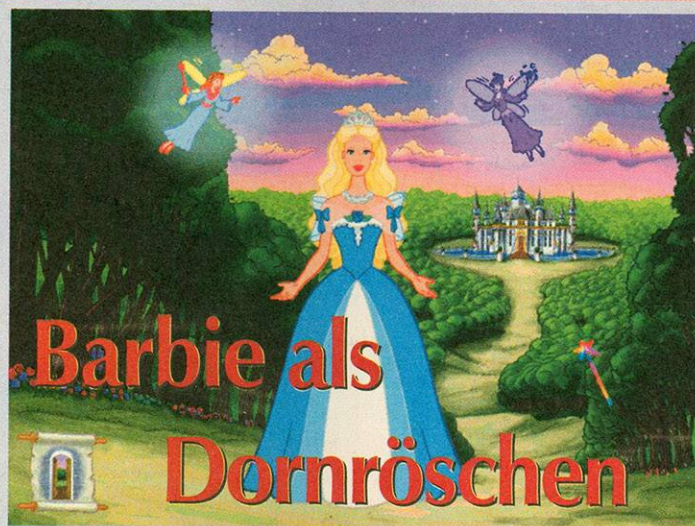
### MultiMedia Atlas für Kinder

Digitaler Erdkundeunterricht  
für Kinder von 6 - 10 Jahren

Hersteller/Vertrieb:  
Topos

Empf. VK-Preis:  
DM 19,95/öS 159,-





**W**enn zwei bekannte Namen wie Barbie und Dornröschen in einem Spieltitel auftauchen, ist die Gefahr groß, dass ein nicht so gutes Produkt nur mit diesen Namen verkauft werden soll. Barbie als Dornröschen ist eine positive Überraschung: Das Kinderadventure, das sich hinter dem Titel versteckt, ist optisch und spielerisch gut gelungen.

Im Spiel wird das Märchen in

mit Barbie zelebrieren.

### Fazit

Kathrin (7 Jahre alt) fand das Spiel ganz toll. In nur zwei Stunden hat sie alle Rätsel gelöst und Dornröschen über alle Hindernisse hinweg geholfen. Am besten gefiel ihr die Suche nach den Feen in der Bibliothek und das Labyrinth-Spiel. Nur die böse Fee missfiel ihr sehr.

Aus der Erwachsenenperspektive ist noch hinzuzufügen, dass hier das Böse einmal nicht erschossen wird: Auch der bösen Fee wird im Spiel geholfen. (jm)



eine Folge von Teilerzählungen und kleinen Aufgaben gegliedert. So wechseln Zeichentricksequenzen und typische Computerspielaufgaben, wenn das Spiel als durchgehende Geschichte gespielt wird. Der heute üblichen Freiheit für BenutzerInnen entsprechend gibt es auch einen Modus, in dem einzelne Episoden der Geschichte frei angewählt werden können, indem bestimmte Räume im Bild des Schlosses angeklickt werden.

Die zu lösenden Aufgaben im Spiel sind kindgerecht: versteckte Feen oder einen Weg durch das Labyrinth finden, einfache Melodien nachspielen oder Modenschau

**INFO**

**Barbie Dornröschen**

- + liebevolle Grafiken + nette Geschichte
- relativ schnell durchgespielt

Hersteller/Vertrieb:  
Mattel Interactive

Empf. VK-Preis:  
DM 79,95/öS 589,-

## Disneys verrückte Spielesammlung

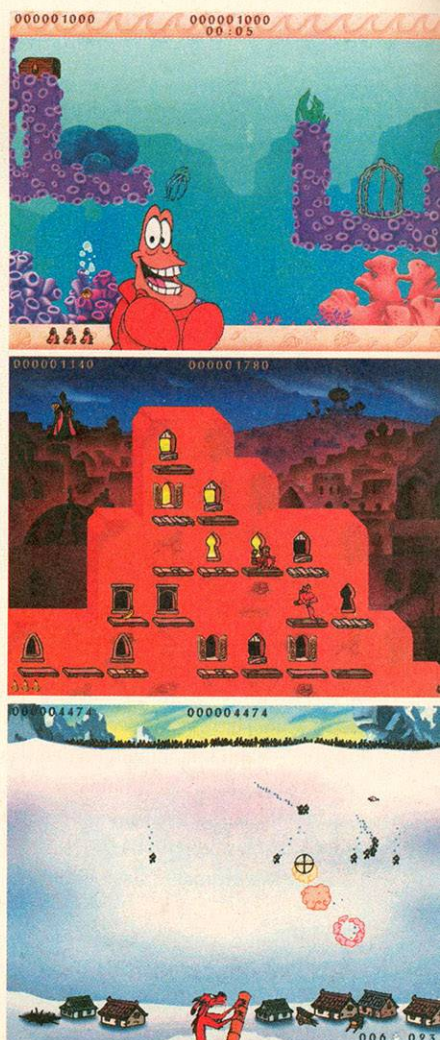
Verbünde dich mit Mushu, dem Drachen aus Mulan, und vertreibe die wütenden Hunnen. Hilf Abu aus Aladdin, alle Lichter in Agrabah einzuschalten. Befreie mit Sebastian aus Arielle - Die Meerjungfrau, den armen Fabius aus den Klauen von Ursula, der Seehexe. Oder verhindere mit Pegasus und Phil aus Hercules den Aufstieg der tobenden Titanen auf den Olymp.

**V**ier witzige Action- bzw. Geschicklichkeitsspiele für Disney-Fans mit ebenso witzigen Kommentaren der beliebten Trickfilmhelden. Wenn Mulan seine Abschussvorrichtung gegen die heranstürmenden Hunnen richtet und ihnen mit seinen Feuerwerkskörpern eine vor den Latz knallt, spart er nicht mit Hohn und Spott. „Lass uns aus den Hunnen Schaschlik machen“, meint er lapidar. Dabei musst du ihm allerdings behilflich sein und mit der Maus die Fadenkreuze steuern und die Raketen abschießen. Und natürlich die Hunnen treffen, bevor diese zu deinen Hütten vordringen und alles in Schutt und Asche legen.

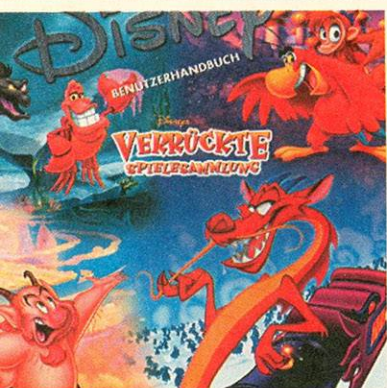
Recht heimtückisch geht es über den Dächern von Agrabah zu. Du musst dem Affen Abu dabei helfen, alle Lichter in der Stadt einzuschalten, ohne sich zu verbrennen, fangen zu lassen oder abzustürzen. Als Waffen stehen dir Bananenschalen zur Verfügung, die du deinen Gegnern vor die Füße wirfst. Wenn's dir zu bunt wird, steig auf einen Fliegenden Teppich und schwebe zum nächsten Gebäude.

Im Tiefseelabyrinth gilt es Fabius möglichst schnell zu finden. Du steuerst Sebastian, den Hummer, mit den Pfeil-tasten durch das Labyrinth und

machst um Haie, Qualen oder Anemonen am besten einen Bogen. Aber nicht alles ist zu deinem Schaden, einige Objekte helfen dir bei Fabius' Rettung. So verleiht dir das Seepferdchen z.B. einen Turboantrieb und Perlen







und Gold bringen Extrapunkte.

Die Titanen besteigen den Olymp, um die Stadt über den Wolken anzugreifen. Zwischen den Titanen und ihrem Ziel steht nur mehr Pegasus, das geflügelte Pferd, das sich von dir mit den Pfeiltasten steuern lässt. Es kann sogar mit seinen Flügeln schlagen und ein kleines Stück nach oben fliegen. Und sollte es einmal zu eng werden, rufst du einfach Zeus, der dir mit seinen Blitzen zur Seite steht.

Keine der vier Spielideen ist neu. Für den richtigen Funfaktor sorgen auch nicht die Spiele selbst, sondern die Integration der allseits bekannten Disneyfiguren. „Eine Herausforderung für Spieler jeden Alters“ ist es dennoch nicht, auch wenn man es so im Handbuch nachliest. Als „älterer Spieler“ fühlt man sich doch ein wenig veräppelt, wenn auf ein offensichtlich erfolgloses Spiel ohne Treffer der Kommentar „Das hast du toll gemacht“ folgt. Den Preis von annähernd 70 Mark bzw. 500 Schilling werden auch nur echte Disney-Fans verschmerzen.

(hg)

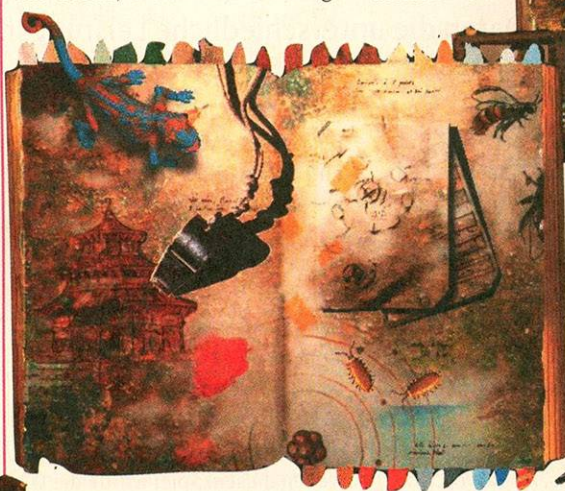
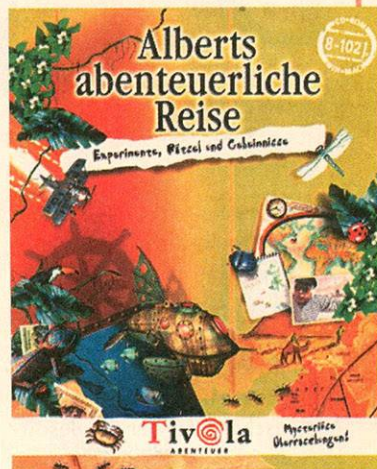
## Alberts abenteuerliche Reise

Noch nie wurde wegen eines einfachen Notizbuches ein derartiger Aufwand getrieben! Unter dem Motto „Der Weg ist das Ziel - aber der direkte ist nicht immer der kürzeste“ begibt sich der Spieler auf eine abenteuerliche Reise in ferne Länder und überquert dabei - man höre und staune - sogar die riesigen Weltmeere!

**Z**u Spielbeginn werden nicht weniger als ein Dutzend verschiedener Orte besucht. Wozu? Nun, der Zweck dieses aufwendigen Unterfangens ist das Sammeln von Hinweisen über die eigentliche Reiseroute. Bis zur endgültigen Rettung des ominösen Notizbuches müssen noch eine ganze Menge weiterer Orte aufgesucht werden.

Glucklicherweise ist man bei dieser detektivischen Arbeit nicht ganz auf sich alleine gestellt. Tom das Chamäleon ist immer gleich zur Stelle, wenn Hilfe benötigt

Überhaupt steht kreatives Experimentieren bei unserem Abenteuer ausgesprochen hoch im Kurs! Dem Thema angepasst präsentiert sich die Benutzeroberfläche als altes abgegriffenes Notizbuch mit einigen, etwas archaisch anmutenden farbigen Lesezeichen. Sie dienen ei-



Der Tivola-Verlag kann wieder einmal mit einer besonders aufwendigen und liebevollen Grafikgestaltung punkten

nerseits zur Orientierung, andererseits zum

wiederholt! Übrigens - auch herumliegende zerknüllte Zettel enthalten wichtige Anhaltspunkte zur Lösung der kniffligen Rätsel!

(ws)

### INFO

#### Disneys verrückte Spielesammlung

- + Original Disney Figuren\* witzige Kommentare
- teuer\* keine wirklich neuen Spielideen

Hersteller/Vertrieb:  
Disney Interactive  
Empf. VK-Preis:  
DM 69,95/öS 499,-



wird. Betätigt man die Trillerpfeife, dann erscheint der farbenfrohe Kamerad blitzschnell auf der Bildfläche! Unterwegs gesammelte Tiere und Pflanzen sowie diverse alte Landkarten und Pergamentrollen helfen in vielen anfänglich noch ausweglos erscheinenden Situationen weiter. Auch sind zeitweilig geradezu „alchemistische“ Fähigkeiten erforderlich - einiges dreht sich um magische Vorgänge wie z.B. die Ergründung geheimnisvoller Zaubersprüche und das Mischen wundersamer Wässerchen.

Wechseln der Spiel-Szenen. Zieht man Tiere, Pflanzen oder Gegenstände mit der Maus an den Bildrand, dann verwandeln sich diese in vollformatige Bilder, die je nach Lust und Laune auf eine andere Seite versetzt werden können.

Albert begrüßt, in Form eines altertümlichen Videos, den Spieler an jedem neu besuchten Ort. Dieser erhält somit aus erster Quelle Hinweise zur Lösung der augenblicklich gestellten Aufgabe. Auf Wunsch werden die auf Band festgehaltenen Instruktionen sogar

### INFO

#### Albert's abenteuerliche Reise

- + hervorragende Grafik und Illustration
- Bildschirmauflösung von 640 x 480 erforderlich

Hersteller/Vertrieb:  
Tivola Verlag/Koch  
Empf. VK-Preis:  
DM 69,-/öS 499,-





# Der pure Spass



**E**s begann alles vor geraumer Zeit. Das erste voll programmierbare Videospiel-system „Channel F“ von Fairchild Camera and Instrument erschien 1976 für gut 170 US\$ in den USA. Die Innovation der Konsole war die Austauschbarkeit der Spielesoftware mittels Cartridges, Videocarts genannt. Bis „Channel F“ und die 21 verfügbaren Spiele erstmals ausgeliefert wurden, hatte Atari diese Idee jedoch bereits verbessert und mit VCS ein moderneres System auf den Markt gebracht. Nach nur vier Jahren mageren Erfolgs mit einigen Adaptionen und wachsender Konkurrenz verschwindet „Channel F“ vom Markt.

Weihnachten 1977 landet das Atari VCS (Videogame Computer System) erste Erfolge, die sich allerdings in den darauffolgenden beiden Jahren nicht halten lassen. Produktionsprobleme, finanzielle Schwierigkeiten und ein recht lokaler Führungsstil der Manager bescherten Atari nach Einschreiten der Mutterfirma Warner einen gehörigen Wandel.

Mit der Spielecartridge „Combat“, einem 1,19 MHz 8-bit Prozessor und etwas Zubehör kostet das System stolze 250 US\$.

1980 erscheint mit Space Invaders das erste Arcade-Spiel für das VCS, die „KillerApplikation“ lässt die Verkaufszahlen der Konsole in die Höhe schnellen und Atari 5 Mrd. USD verdienen. Wegen fehlender Anerkennung der Leistungen verlassen einige Programmierer die Firma und gründen den ersten Dritthersteller von Videospielsoftware: Activision.

Versuche, das VCS mit Erweiterungen wie Tastatur, Joystick, 1200-Baud-Modems und Speicherperipherie attraktiver zu machen, scheitern. 1982 wird VCS in „Atari 2600“ umbenannt und mit einem weiteren Verkaufsschlager - Pac-Man - ausgeliefert. Atari hat mit

**Demnächst feiert die Konsolenwelt 25 Jahre Erfolgsgeschichte. Spielkonsolen haben sich im Laufe der Zeit von einfachen Videosystemen zu komplexen Freizeitboliden mit DVD-Player und Internetfunktionen gemausert. Lesen Sie in unserem Bericht über die bewegte Geschichte dieses Zweiges der Unterhaltungsbranche und vergleichen Sie anhand der technischen Daten die unterschiedliche Leistungsfähigkeit der gängigsten aktuellen Konsolen.**

dem VCS/2600 bis 1991 Erfolge und somit ist das Videosystem bis heute die langlebigste Spielkonsole. Mit diesem Beitrag hat Atari es geschafft, programmierbare Videosysteme an die Spitze der Unterhaltungsindustrie zu hieven.

Auch andere Firmen versuchen ihr Glück in der Unterhaltungsbranche und bringen Spielkonsolen auf den Markt. Eine Tochterfirma von Philips, Magnavox, bringt bereits vor Channel F und VCS das System Odyssey heraus und kann somit zu Recht als Pionier der Spielkonsolen bezeichnet werden. Allerdings ist Odyssey nicht programmierbar, sondern bietet nur fest in der Hardware integrierte Spiele und kann sich somit nie richtig am Markt behaupten. Als Antwort auf Atari erscheint 1978 die Odyssey2 mit einer Intel 4-bit 8048 CPU mit 1,78 MHz und wird als das ultimative Videospiel-System angepriesen. Technisch blieb die O2 allerdings weit hinter dem Wettbewerb, nur die integrierte,

leider aber unbrauchbare Tastatur und die fest eingebauten Joysticks boten eine echte Innovation. In Europa wurde O2 als Videopac G7000 vermarktet, später mit integriertem Monitor als G7200 ausgeliefert und auch weit besser verkauft als in den USA. Als Zugpferd brachte Magnavox Munchkin! heraus, eine erweiterte und verbesserte Variante von Pac-Man. Alleine wegen diesem Spiel wurde die O2 kurzzeitig ausgezeichnet verkauft. Natürlich gefiel Atari der Pac-Man Klon nicht besonders und so wurde gegen Magnavox eine gerichtliche Klage eingebracht - und verloren.

Durch den gewonnenen Rechtsstreit wohl etwas übermütig ruhte Magnavox sich auf seinen Erfolgen aus und verlor prompt einen großen Teil seiner Marktanteile. Rettungsversuche mit Sprachsynthesizer, BASIC Programmiermodulen und ausgezeichneten Spielen scheitern jedoch und 1983 bis 1984, beim Zusammenbruch des Videospiele-Marktes, fiel un-

ter anderem auch die O2 ins Elektronik-Nirwana.

Trotz der alternden Technik des VCS konnte lange Zeit kein einziger Hersteller Ataris Konsole Paroli bieten. Erst 1980 erschien mit Intellivision ein ernstzunehmender Konkurrent zu VCS. Die Konsole war ein modulares System, die Hauptkomponente war mit einem der ersten 16-bit Prozessoren, 3,6 MHz und stolzen 4 KB Speicher ausgestattet. Durch diesen hohen technischen Standard war es allen am Markt befindlichen Konsolen weit überlegen und beim Publikum entsprechend beliebt. Einige Millionen verkaufter Stück sicherten Intellivision einen hohen Marktanteil und als „Videospiel für Erwachsene“ vermarktet war das System die Nummer 1 bei Sportspielern.

Magnavox, durch den Erfolg von Atari und Intellivision am Markt weit abgeschlagen, klagte die Patentrechte für Spielkonsolen gegen Intellivision ein und



bekam einen Schadenersatz in Millionenhöhe. Als Anfang 1984 der Erfinder und Produzent von Intellivision, Mattel Electronics aufgrund vieler Rückschläge in den vergangenen Jahren die Tore schließen musste, wurden alle Produkte und Rechte an dem System für 16 Mio. US\$ an T.E. Valeski und Investoren verkauft. Diese gründeten Intellivision Inc. und veröffentlichten im Herbst des Folgejahres die Intellivision III, ein beinahe identes Produkt der ersten Konsole samt einer umfangreichen Spielegrundausstattung. Doch schon 1990 kam auch für die neue Firma das endgültige Aus. Insgesamt wurden etwa 3 Millionen Intellivisions und weitere 3 Millionen System III verkauft, was der Konsole am Markt den zweiten Platz sicherte. Noch heute sind einige der Geräte im Einsatz und dank der „Blue Sky Rangers“ gibt es weiterhin Unterstützung für Intellivision Besitzer. Erst 1999 erschienen zwei Emulations-CD-ROMs für PC, Mac und Sony Playstation, diese enthalten viele Originalspiele und einige Neuererscheinungen.

## Der große Crash

Im Jahr 1983 überschritt der Umsatz mit Videokonsolen und Spielen bereits die 3 Milliarden Dollar Grenze und ein Viertel der amerikanischen Haushalte verfügte bereits über ein Videospielsystem. Marktführer war ungeschlagen Atari mit alleine über 12 Mio. verkaufter 2600er Systeme, 10.000 Angestellten und riesigen Produktionshallen in Silikon Valley. Wöchentlich erschienen für das System neue Spiele und Atari hielt so die Benutzer bei Laune. Den restlichen Markt teilten sich Intellivision, Coleco und einige kleinere Anbieter.

Gegen Ende des Jahres dann wurden durch viele Firmenkäufe und -verkäufe die Weiterentwicklungen der Systeme beinahe zur Gänze eingestellt und die Hersteller verloren so die Gunst der Anwendergemeinde. Natürlich spürte Atari mit seinen beinahe 70 Prozent Marktanteil den Einbruch am stärksten und das VCS, zuletzt auch noch von einigen argen Spieleflops leicht angekratzt und

überdies im Vergleich zur Konkurrenz ziemlich veraltet, verlor immer mehr an Reiz. Als Reaktion darauf und auch aufgrund vieler verlorener Prozesse senkte Atari drastisch die Preise und dem Wettbewerb blieb nichts weiteres übrig, als mitzuziehen. Durch das Zusammenbrechen der Preise für die Konsolen und Spiele gerieten alle Anbieter in grobe Schwierigkeiten, die Finanzierung der kostspieligen Entwicklungsabteilungen für den neu entstandenen Heimcomputerbereich wurde beinahe unmöglich. Und ohne Entwicklungen auf dem 1984 boomenden Sektor Heimcomputer wurde für die meisten Konsolenhersteller das rapide Sinken der Absätze zu einem Sturzflug in den Ruin.

Zu unglaublich günstigen Preisen und unterstützt von einer Flut an Software lockten Produkte wie der VC-20 oder der Apple II scharenweise die Kunden von den Konsolen weg hin zum Heimcomputer. Alleine der Nachfolger des VC-20, der bekannte C64 ging 22 Mio. mal über die Ladentische. Dies bedeutete den Todesstoß für die Videospielsindustrie. Einzig Atari schaffte es, nach horrenden Verlusten bei der Entwicklung neuer Spiele und Computerhardware, sich am Markt zu halten. Ein Teil der Firma wurde verkauft und feierte als „Atari Inc.“ mit neuen, leistungsfähigen 16-bit Computern eine erfolgreiche Wiederbelebung. Heute firmiert das Unternehmen nach zweimaligem Verkauf unter der Führung des Spielzeuggiganten Hasbro.

Nach dem Crash 1983/84 traute sich nun keine amerikanische Firma mehr an den Konsolenmarkt heran - einige japanische Unternehmen sahen die Angelegenheit jedoch mit anderen Augen. Erst in jüngster Zeit - motiviert durch die großen Erfolge von Sony und Nintendo (jeweils knapp 40 Prozent Marktanteil in den USA) - machen sich amerikanische Firmen wieder intensive Gedanken zum Thema Spielekonsolen, siehe etwa X-Box. Heute ist der Spielekonsolenmarkt größer denn je und der Kampf um die Marktanteile wird genauso heiß geführt wie zu Beginn des Kultes. (as)

## Neues aus der Konsolenwelt

### Dreamcast:

Dreamcast bekommt demnächst zwei neue Add-Ons. Eine kabellose Maus und Tastatur, die beide über Infrarot die Daten mit der Konsole austauschen. Voraussichtlich werden beide Teile ab September in verschiedenen Farben am US-Markt erhältlich sein.

UbiSoft macht mächtig Dampf: Gleich 11 verschiedene neue Spiele sollen heuer für Dreamcast erscheinen. Unter anderem sind „Evolution“, „Heroes of Might & Magic 3“, „Deep Fighter“, „F1 Racing Championship“, „Dinosaur“ und „The Road to El Dorado“ angekündigt.

### Playstation:

Für die Playstation 2 wird das erfolgreichste Spiel des Vorgängers Playstation - Metal Gear Solid - erst im Herbst nächsten Jahres erscheinen. Konami lässt sich mit MGS 2 also ordentlich Zeit.

Sony darf nun auch mit Genehmigung der japanischen Regierung die Playstation 2 exportieren. Einige Länder wie Irak, Iran, Libyen und Nordkorea sind allerdings davon ausgeschlossen. Der Grund dafür liegt in der Befürchtung, dass die Playstation 2 durch ihre moderne Technik zur Raketensteuerung verwendet werden könnte.

### Nintendo:

Ärger für Nintendo: Die EU-Kommission hat ein Verfahren gegen den Hersteller und sieben Vertriebspartner eingeleitet. Angeblich verstoßen die Firmen gegen die Wettbewerbsbestimmungen, indem die Distributoren unter Androhung von Strafe strikt die Listenpreise einhalten müssen. Auch dürfen die Vertriebspartner nicht ins Ausland liefern, da in jedem Land Preisunterschiede bestehen. Dies verstöße gegen die freie Marktwirtschaft und verhindere konsumentenfreundliche Preise, so die EU-Kommission.

Laut Midway werden für Nintendo64 weitere Spieletitel erscheinen. Geplant sind NBA Showtime 2000 und Cruis'n Exotica. Vorgestellt werden die beiden Titel auf der nächsten E3 in Los Angeles, ein endgültiger Erscheinungstermin (geplant ist noch im Jahr 2000) ist jedoch noch nicht bekannt.

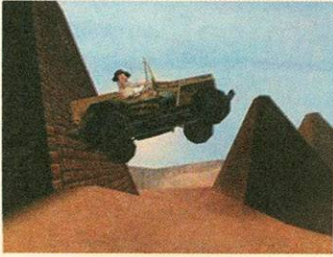
Neue Gerüchte zu Dolphin: Eventuell verpasst Nintendo dem neuen Produkt eine Sprachsteuerung, denn das Joypad der Konsole soll mit Anschlüssen für ein Headset kommen. Auch wird momentan ein Titel entwickelt, der Sprachsteuerung aufweist. Jedenfalls sorgt Nintendo noch für eine äußerst strenge Geheimhaltung der Entwicklungsdetails von Dolphin.

### X-Box:

Nun äußerte sich auch der Präsident von Nintendo zu Microsofts X-Box: Mr. Yamauchi erklärte in einer Pressekonferenz, dass Microsoft zwar eine unglaubliche Firma sei, von Spielekonsolen und dem Videospielsmarkt jedoch keine Ahnung habe. Außerdem werden in nächster Zukunft ohnedies nur Produkte wie der neue Game Boy Advance eine Rolle spielen und die Handhelds den Markt dominieren.

Der Hersteller Koei wird Spiele für die X-Box entwickeln. Ein Sprecher erklärte, man werde eine deutlich bessere Grafik bei den Titeln machen können als auf der Playstation 2. Sony wird diese Aussage bestimmt nicht gerne hören.





### Dreamcast (Sega)

Hauptprozessor:	128-bit CPU Hitachi, 360 MIPS, 200 MHz
Rechenleistung:	mind. 3 Mio. Polygone / Sek.
Grafikchip:	mind. 3 Mio. Polygone / Sek., Texture Mapping, Schatten- & Lichtvolumen Gouraud Shading, Z-Buffering, Bump-Mapping
System:	16 MB RAM, 2 MB Musikspeicher, 8 MB Videospeicher, 1,7 GB Datenbus
Sound:	Yamaha ADPCM Prozessor mit 64 Kanälen, DSP Echtzeiteffekte, 3D-Sound, 48 KHz
Auflösung:	640 x 480 flimmerfrei
CD-Laufwerk:	GD-ROM Format, 12-fach Speed, 1 GB Speicher
Besonderheiten:	integriertes Modem, Baukastensystem, zusätzliches Microsoft CE Betriebssystem



### Playstation (Sony)

Hauptprozessor:	32-bit RISC CPU R3000
Rechenleistung:	mind. 360.000 Polygone / Sek., 34 MHz
System:	2 MB RAM, 1 MB Videospeicher
Sound:	ADPCM Prozessor mit 16 Kanälen
Auflösung:	512 x 240 Bildpunkte
CD-Laufwerk:	CD-ROM Format, Single-Speed, 650 MB Speicher
Besonderheiten:	großes Zubehör- und Spieleangebot



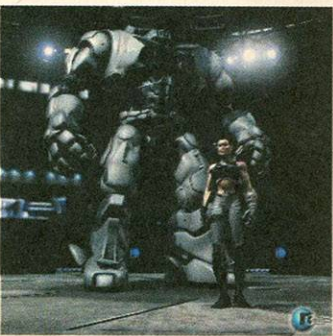
### Playstation 2 (Sony)

Hauptprozessor:	128-bit CPU Toshiba „Emotion Engine“, 300 MHz
Rechenleistung:	mind. 66 Mio. Polygone / Sek.
Grafikchip:	max. 75 Mio. Polygone / Sek., Texture Mapping, Schatten- & Lichtvolumen Z-Buffering, Alpha-Blending
System:	32 MB Direct-RAMbus, 2 MB Musikspeicher, 4 MB Videospeicher, 3,2 GB Datenbus
Sound:	„SPU2+CPU“, 48 Kanäle, 3D-Sound, AC3, DTS, ADPCM, 44,1 und 48 KHz
Auflösung:	1280 x 1024 Bildpunkte
CD-Laufwerk:	DVD-ROM Format, mind. 3,1 GB Speicher
Besonderheiten:	MPEG2 Decoder, kompatibel zu Playstation, HDTV Unterstützung, USB Interface



### Nintendo 64

Hauptprozessor:	64-bit RISC CPU, R4300, 93,75 MHz
Grafikchip:	62,5 MHz Video/Audio Co-Prozessor, Texture Mapping, Z-Buffering, Anti-Aliasing
System:	4 MB RAMbus D-RAM, 4,5 Megabit/sek. Datentransfer
Sound:	32 Kanäle, PCM, 44,1 KHz
Auflösung:	320 x 240 bis 640 x 480 Bildpunkte, 16 Mio. Farben
CD-Laufwerk:	Modul
Besonderheiten:	Anschlüsse für Video (FBAS) und S-Video, Expansion-Port, großes Zubehörangebot



### Projekt „Dolphin“ (Nintendo)

Hauptprozessor:	IBM „Gecko“ Prozessor
Grafikchip:	200 MHz Prozessor von ArtX, DRAM Technik mit 16MB Chipgröße
System:	mind. 3,2 GB Datenbus, mind. 16 MB Videospeicher
CD-Laufwerk:	DVD-ROM Format, 4,7 GB Speicher, Hersteller Matsushita (Panasonic), Kopierschutz
Besonderheiten:	Gerüchten zufolge Sprachsteuerungsmöglichkeiten - Überraschungen sind möglich

### Projekt „X-Box“ (Microsoft)

Hauptprozessor:	600 MHz CPU
Grafikchip:	3D nVidia Grafikprozessor mit 300 MHz, 300 Mio. Polygone / sek.
System:	2 Controller-Ports, 4 Erweiterungssteckplätze
CD-Laufwerk:	DVD-ROM Format 4-fach Speed, X-Box Format
Besonderheiten:	8 GB eigens dafür entwickelte Festplatte eingebaut, Ethernet integriert, DVD-Video

## Microsoft und die X-Box

Der Softwareriese steigt mit der Entwicklung der X-Box in den Markt für Spielekonsolen ein.

**D**urch Innovationen und neue Technologien möchte Microsoft bei Videospielen eine bessere Alternative zu den vorhandenen Systemen entwickeln. „Wir glauben, dass wir durch unser technisches

Know-how und unser Verständnis für Spieler und Entwickler ein ernstzunehmender Mitbewerber sind. Der Markt ist jedenfalls groß genug, um mehrere Unternehmen in diesem Segment zum Erfolg zu füh-

ren.“, erklärt Bill Gates, Chairman von Microsoft.

Microsoft setzt beträchtliche Ressourcen in den Bereichen Technik, Entwicklung und Marketing ein, um das Produkt und die damit verbundenen Partnerunternehmen zum Erfolg zu führen. Geplant ist der Start der X-Box für 2001.

Microsoft verspricht sehr hohe Qualitäten der X-Box:

- eine mehr als dreifach bessere

Grafikleistung gegenüber der aktuellen Konsolengeneration. Der Grafikchip von nVidia berechnet mehr als 300 Millionen Polygone pro Sekunde

- ein schnelleres und damit intensiveres Spielerlebnis durch die integrierte Festplatte
- Ein Internetzugang, mit dem die X-Box für Onlinespiele gerüstet ist



# Die neue CDaroma auf Erfolgskurs

**D**en Italienern scheint ja wirklich nichts zu dumm oder zu heilig zu sein.

Einer kleinen - bislang im Grau des Provinziellen agierenden - CD-

## Kurt Schiffl

Erzeugerfirma gelang es nun, ein Produkt auf den Markt zu bringen, das seinesgleichen unter den CD-Römern sucht: die erste CDaroma.

Mittels eines beigegepackten in linguisti italiae verfassten Programmieranleitungsverfahrens (so die wörtliche Übersetzung, Anm. der Red.)

kann der duftbesessene User weg von seinen Raum- oder körpereigenen Düften hin in die Welt seiner Wunschrüfte abheben und diese, je nach Themabearbeitung an seinem PC selbst gestalten.

Zum virtuell-visuell-medialen Genuss gesellt sich nun der aro-

matisch-duftöse Genussfaktor.

Aus den Lüftungsschlitzen des PC wird bei Betätigen der F.U.R.Z. 77 -Taste die jeweilige Duftnote direkt in den Room geblasen. Für Freunde der vielseitigen Sinneswahrnehmung sicherlich ein MUSS.

Der CD-Psychologe und Verhaltensexplorer Alois Rombo: „Dieses biogalaktische Novum fabriziert endlich bei unseren potentiellen Usern das, wovon der Homo Faber seit Ären lechzt und bietet sensodynamische Entfaltungsmöglichkeiten bis hin in die Aeronautik in Kinderzimmern.“

Aber VORSICHT: Die Internet-und-alles-mit-bösen-Viren-Überzieher haben auch davon Lunte gerochen und sich nicht davor gescheut, üble Düfte ins Internet zu blasen. Da kann es dann schon

einmal passieren, dass Sie beim Anklicken einen Rosenstraußes für Ihre Angebetete plötzlich den typischen Stallduft einer Bergbauernkuhgarage aus dem Engadin ins Home-Office kriegen.

Bestellungen, Anfragen bitte unter [www.oje.cd.duftl.agge!](http://www.oje.cd.duftl.agge!)

## UND....

Haben Sie herausgefunden, was ein PENSCH ist? Noch nicht. Nun denn, bevor Sie die Lösung lesen, noch ein paar Hinweise.

PENSCH ist die Bezeichnung für ein Mittelstück, das wesentlicher Bestandteil eines Ganzen ist und hängen oder stehen kann. Ohne dieses PENSCH hat das Ganze keine Möglichkeit, das zu sein, was es nun tatsächlich ist - nämlich wichtig in fast jedem Intensivsozialgebilde, sprich: Familienhaushalt.

Um Sie nun nicht noch länger auf die Folter oder sonstwohin zu spannen, hier bitteschön die Lösung:

LampPENSChirm

## Witze

2 Spatzen sitzen auf der Fernsehantenne.

Sie schluchzt herzerweichend. Er versucht, Sie zu trösten. Vergebens. Schließlich schreit er ganz verzweifelt:

„Nun glaub mir doch endlich, ich bin nicht verheiratet. Der Ring ist von der Vogelwarte.“

Ein Fußgänger ist bei einem Verkehrsunfall tödlich verletzt worden. Ein Polizist soll der Frau des Verunglückten die Hiobsbotschaft überbringen.

„Aber achten Sie darauf, dass Sie nicht gleich mit der Tür ins Haus fallen, sagen Sie es ihr schonend!“ schärft ihm sein Vorgesetzter ein.

Der Beamte klingelt also bei der Frau und fragt: „Guten Tag, sind Sie die Witwe Meier?“

„Nun ja“, sagt die ahnungslose Frau, „ich bin zwar Frau Meier, aber keine Witwe.“

Darauf der Polizist: „Wetten, dass?“

„Meine Frau betrügt mich“, vertraut der misstrauische Ehemann seinem Freund an der Bar an.

„Woher willst du das denn wissen?“

„Sie ist gestern Nacht nicht nach Hause gekommen und als ich sie fragte, wo sie gewesen sei, sagte sie, sie habe bei ihrer Freundin Maggie übernachtet.“

„Na und?“

„Sie lügt, denn letzte Nacht habe ich bei ihrer Freundin Maggie übernachtet.“

poln. Politiker	alias	übel	Rollenfach		oriental. Herrschertitel		Stadt in der Schweiz	7	Kfz-Zf.: Reutlingen
							Vorsilbe		
russ. ja			Kfz.-Kennz. für Starnberg		Tonintervall				
Stadt in Belgien				5		seltene Metall	deutscher Kirchenkomponist	Internat. Kfz-Zf.: Malta	hinweisen
18. Buchstabe im Alphabet		Dossier	Römisch: 1	unbekannt		8			
Öffnung	Rundblick			Himmelsrichtung (Abk.)	erster Bibelteil (Abk.)			Internat. Kfz-Zf.: Spanien	
			franz. Geige	10	Kfz.-Kennz. für Dalmatien	11		Verhältniswort	
TV Sender				Internat. Kfz-Zf.: Rumänien		2	Bedingung		
ital. Schule	1	Kfz.-Kennz. für Uelzen		Kfz. für Landsberg	Kfz. für Neustadt am Rübenberge				
						9	Zahl	Steppentier	6
Klar					Stadt in Österreich			Abk. für Doktor	
amerik. Filmschauspieler		Zeichen für: Sauerstoff		Jammer					
			4	3	Vorhalle-raum-saal				

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

Schreiben Sie das Lösungswort auf eine Postkarte und senden Sie diese an CD Info, D-37269 Eschwege, Schillerstr. 14 oder an CD Austria A-4320 Perg, Tobra 9. E-mails mit dem Lösungswort senden Sie bitte an [gewinnspiel@cda-verlag.com](mailto:gewinnspiel@cda-verlag.com). Unter den richtigen Einsendungen werden 3 Jahres-Abos CD Info bzw. CD Austria verlost.



# BORN TO BE WILD

## MYTHOS HARLEY

Get your motor runnin'  
Head out on the highway  
Lookin' for adventure  
And whatever comes our way

Nachdem Harley-Davidson in den 20ern Weltmarktführer gewesen war (siehe Kasten rechts), ging es nach dem Tode der Eigentümer steil bergab.

In den Fünfzigern waren Roller angesagt, danach dominierte in Europa einheimisches Material die Strassen; die Guzzis, Agustas, Triumphs, Münchs, etc.

Doch das sollte sich schlagartig ändern. Als 1969 in Amerika und zu



Beginn der Siebziger in Europa ein kleiner Independent-Streifen namens Easy Rider auf den Leinwänden lief, brach das Harley-Fieber wieder los, und hält eigentlich bis heute ungebrochen an. Dennis Hopper, Peter Fonda, und Jack Nicholson machten den Chopper



populär, nicht nur bei den Motorrädern - bis zur Fahrradindustrie reichte die Manie (Bonanza, High-Riser). Captain America, das Motorrad Peter Fondas, wurde vielfach kopiert, und ist bis heute Kultobjekt der Fans!



Captain America Replica as ridden by Peter Fonda in the 1969 movie Easy Rider

- 1951 Harley-Davidson Panhead
- 55 horsepower at 4800 RPM
- Rigid wishbone frame laid back slightly
- Upholstery tuckered and rolled on laid back buddy seat
- front forks extended 12"
- Show chrome throughout
- Built by Geoff Seiser at Deliverance Cycle

*Yeah, darlin' gonna make it happen  
Take the world in a love embrace  
Fire all of the guns at once and  
Explode into space.  
I like smoke and lightnin'  
Heavy metal thunder  
Racin' with the wind  
And the feelin' that I'm under*

Seit damals ist Harley ein Synonym für Freiheit, Individualität, unangepasst sein, sich austoben, eben born to be wild!

Voriges Jahr feierte Easy Rider ein rundes Jubiläum, 30 Jahre Filmgeschichte! Mit etwas Verzögerung boomt jetzt auch wieder die Umgebung: in diesem Jahr wird zum Beispiel zum erste Mal seit den Siebzigern in Deutschland wieder ein Bonanza-Fahrrad angeboten (Banana-Sitz mit Chopper-Lenker). Bereits ein Jahr zuvor gab es auch für die Fat Boys einen Grund zum Feiern:

95 Jahre Harley-Davidson.

Mit der European Bike Week am Faaker See feierte Harley-Davidson vom 1. bis zum 5. September die letzte europäische Riesen-Motorradfete des ausgehenden Jahrhunderts.

Da schon 1998 auch die österreichische Bevölkerung nebst Politikern und Behörden hoffnungslos vom Harley Virus befallen wurde, fiel die Entscheidung nicht schwer, im Jahr 1999 wieder einen Event der Extraklasse in Faak zu veranstalten: Die Idee zur European Bike Week war geboren, und das Motto lautete folgerichtig „Riding into the Millennium“. Im September 1999 war es schließlich soweit. Rund 15.000 Partygäste aus ganz Europa folgten begeistert der Einladung der Kultmarke, darunter auch so prominente Fans wie Wolfgang Fierek und Peter Maffay. Die Harley Fahrerinnen und Fahrer trafen alte



- 1903 Bill Harley und die Brüder Athur und Walter Davidson konstruieren das Motorfahrrad „Silent Grey Fellow“ Die Produktion beginnt in einem Schuppen in der 38. Strasse von Milwaukee, Wisconsin.
- 1907 William Davidson schließt sich den dreien an. Die „Harley-Davidson Motor Company Inc. wird gegründet. Jahresproduktion 150 Einheiten
- 1909 Der erste V-Twin wird gebaut. Jahresproduktion: 1149 Einheiten
- 1911 Der V-Twin wird modernisiert. Jahresproduktion: 5625 Einheiten
- 1913 Harley-Davidson steigt in den Motorsport ein; in GB wird die erste Auslandsniederlassung eröffnet. Jahresproduktion: 12.904 Einheiten
- 1920 Harley-Davidson wird Weltmarktführer, hat mehr als 2000 Angestellte und Vertragshändler in 67 Ländern
- 1937 William Davidson stirbt
- 1942 Walter Davidson stirbt
- 1943 Bill Harley stirbt
- 1950 Athur Davidson stirbt
- 1953 Indian schließt; Harley verbleibt als einziger Motorradproduzent in den USA
- 1965 Harley -Davidson wird in eine AG umgewandelt; Die Electra Glide (die Polizei-



Freunde, fanden neue und hatten mancher Wetterunbillen zum Trotz jede Menge Spaß. Kaum ein europäisches H.O.G. (Harley Owners Group) Chapter ließ es sich nehmen, mit von der Partie zu sein und das einzigartige Lebensgefühl zu feiern, das Harley-Davidson heißt. Auch dieses Jahr gibt's wieder die Möglichkeit Faak heimzustoßen:

**6.-10. September European Bike Week, Faaker See Kärnten, Österreich**

Der kleine Ort Faak im österreichischen Bundesland Kärnten schickt sich an, die europäische Antwort auf Daytona und Sturgis zu werden. Dort startet im Jahr 2000 die dritte Harley-Davidson Party der Superlative.

Die 2000er Modelle wurden auch in einigen Bereichen kosmetischen Operationen unterzogen:

Das Modelljahr 2000 ist ein bedeutendes Jahr für die Harley-Davidson © Motor Company. Der Twin Cam 88B™ Motor mit zwei Ausgleichswellen und der neue Softail © Rahmen verschaffen der gesamten Softail Baureihe einen gänzlich neuen Auftritt.

Die Erstinspektion bei allen Big Twins (Dyna Glide ©, Softail und Touring Modelle) findet nun statt bei Kilometerstand 800 erst nach 1.600 Kilometern statt.

Eine Ausnahme bilden lediglich die mit Springer-Gabeln ausgerüsteten Modelle FXSTS™ Springer™ Softail und FXSTS™ Heritage Springer © Softail. Neue Bremsanlagen in allen Modellen (bei FXSTS und FXSTS nur hinten). Neue wartungsfreie Radlager in allen Modellen.

Neue wartungsfreie Batterien in allen Modellen. Neuer Sekundär-Zahnriemen an allen Big Twins (Dyna Glide ©, Softail ©, Touring)

Aber nicht nur die Modell-Reihe wurde kosmetisch bearbeitet. Harley-Davidson denkt auch bereits an zukünftige Kunden:

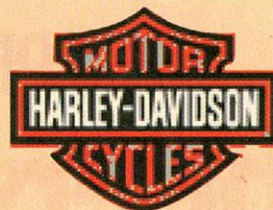
In Milwaukee, Wisconsin, der eigentlichen Heimat der Harley-Davidson Company entsteht bis voraussichtlich Sommer 2002 eine gigantische Harley-Davidson Erlebniswelt! Dort werden nicht nur eine Vielzahl von Raritäten ausgestellt werden (z.B. Captain America), es entsteht auch eine Reihe von Fachgeschäften, Veranstaltungsräume,

und ein Freigelände! Eines der Highlights ist ein renoviertes Brauereigebäude aus dem Jahr 1850, in dem unter anderem ein interaktives Museum untergebracht werden soll.

Jeff Bleustein (Chairman der Harley-Davidson Inc.): „Das Gefühl von Abenteuer und persönlicher Freiheit zu erleben, das Harley-Davidson ausmacht – das wird Motorrad-Fans wie auch die breite Masse gleichermaßen begeistern.“

*Like a true nature's child  
We were born, born to be  
wild  
We can climb so high  
I never wanna die,  
Born to be Wild*

Zweite Möglichkeit zum Harleyschauen:  
3. - 17.09.2000 München  
INTERMOT München 2000  
2. Internationale Motorrad- und Rollermesse, Neue Messe München



Maschine) kommt auf den Markt

- 1973 mit Dick O. Brien gibt es erstmals einen Präsidenten, der nicht aus den Gründerfamilien stammt. Jahresproduktion: 70.903 Einheiten
- 1974 Eröffnung der neuen Fabrik in York, Pennsylvania
- 1983 Die Harley Owners Group H.O.G. wird gegründet
- 1989 Einführung von FAT BOY
- 1994 Die 2.000.00ste Harley läuft vom Band
- 1995 Erstmals über 100.000 produziert

[WWW Adressen für Biker](http://www.bikernet.com/)

<http://www.bikernet.com/>

<http://www.easy-riders.net/>

[Hier gibt's Easy Rider Poster](http://www.worldwideposters.com/mo-easy.htm)

<http://www.worldwideposters.com/mo-easy.htm>

<http://www2.comco.ne.jp/~applet/uscls3/usflm21.htm>

Also gut- Ich gehe da jetzt rein und versuche Kuhno (oder was von ihm noch übrig ist) zu befreien. Sollte ich in 30 Minuten nicht zurücksein sorg bitte dafür daß Mama meine Harley bekommt.



© BERGER  
2000/105



# European Computer Driver Licence

# Ihr erster Führerschein im Leben

**E**inen Führerschein mit 14 Jahren? Warum nicht! Beim europäischen Computerführerschein existiert - vielleicht neben dem Fahrradführerschein - keine Altersbegrenzung nach unten.

Wozu soll das Ganze nun gut sein?

Bereits 1994 tüftelten ein paar Finnen an einem nationalen Standard für Computerwissen, sie waren es offensichtlich leid, dass jeder private User über andere Kenntnisse in den Anwendungen verfügte. Und ihre damals entwickelten Lerneinheiten sind auch heute noch gültig!

Der Zweck des Führerscheins liegt auf der Hand: Die Schaffung

einer standardisierten PC-Ausbildung, die sowohl dem Schüler wie auch den Firmen die Sicherheit vermittelt, am Stande der Zeit zu sein und bestmögliche Kenntnisse zu besitzen.

In jedem Land - der ECDL gilt momentan (Stand März 2000) in Dänemark, Deutschland, Estland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Lissabon, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn und Zypern - werden von der ECDL-Foundation Schulungsinstitutionen autorisiert, die die Lehrgänge durchführen und Prüfungen abhalten dürfen.

Bis November 1999 haben in

Europa bereits mehr als 500.000 Kandidaten den ECDL erfolgreich absolviert!

Außerhalb Europas werden die ECDL-Ausbildungen ebenfalls bereits angewandt: in Südafrika, Kanada, Australien, Zimbabwe und Bermuda gibt es inzwischen einheitliche Ausbildungsgrundsätze und den ICDL - die In-

ternational Computer Driver Licence.

Was lernt man bzw. was muss man können um den Führerschein zu erhalten?

Sieben Module sind im Laufe der Ausbildung zu erlernen, beginnend mit den Grundlagen der Informationstechnologie, darauf folgend Dateimanagement, Kenntnis und Kompetenz von Betriebssystemen. Anschließend Textverarbeitung und Tabellenkalkulationen. Es folgen zwei Abschnitte:

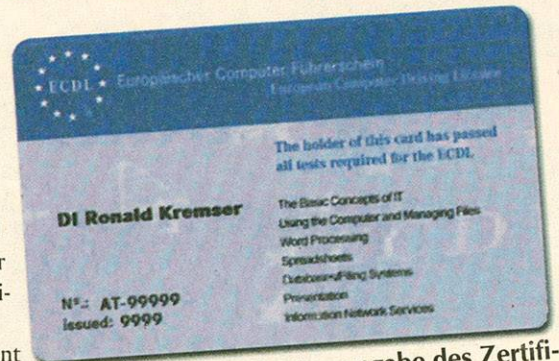
Eine einfache Datenbank unter der Verwendung eines Standardprogramms entwerfen und planen; dieselbe unter Verwendung von Suchmaschinen und Sortierfunktionen abfragen, sowie Berichte erstellen und modifizieren. Den Abschluss bilden Präsentation, Information und Kommunikation.

Als Unterlagen zu diesem Europäischen Computerführerschein (ECDL) bietet der HERDT Verlag eine Reihe von sieben Skripten an.

Diese und weitere Unterlagen können von Seminarveranstaltern, Unternehmen oder Trainern mit individuellen, farbigen Umschlägen direkt beim Verlag bestellt werden.

Die Inhalte dieser Unterlagen basieren auf dem Rahmenlehrplan des Europäischen Computerführerscheins. Die Inhalte werden vom Verlag ständig nach dem Rahmenlehrplan aktualisiert.

Die Seminarunterlagen für den ECDL bestehen, wie weiter oben bereits erwähnt, aus **sieben Bänden**, die alle sehr übersichtlich und mit vielen Screenshots versehen



Das ist die Scheckkartenausgabe des Zertifikats

sind, so dass ein

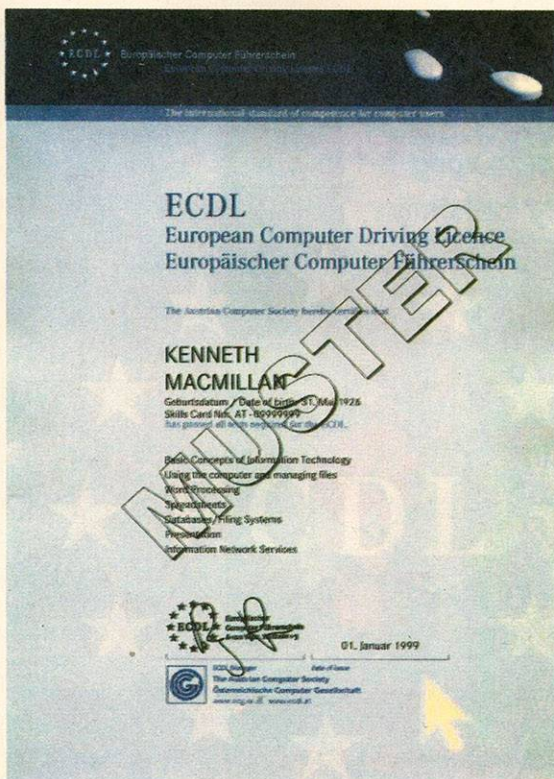
Nachvollziehen der gezeigten Übungen auch dem Einsteiger sehr leicht fällt. Eine klare Strukturierung bzw. eine sehr gute grafische Aufbereitung, sowie eine leicht verständliche Sprache tragen ebenfalls zum guten Verständnis der Bände bei.

Gearbeitet wird in allen sieben Bänden mit Programmen der Firma Microsoft bzw. Netscape (in Band 7)

Im Einzelnen wird der Lernende im **Band 1** in die „Grundlagen der Informationstechnologie“ auf leicht verständliche Art und Weise eingeführt. Der Bogen des Inhaltes spannt sich von der Geschichte der EDV, den Grundlagen der Informationstechnologien, den Anwendungsmöglichkeiten bzw. dem Einsatz von Computern, über den Datenschutz – und Sicherheit, Copyright und Gesetzeslage, bis hin zur Hardware, Systemsoftware bzw. Informations- und Kommunikationsnetzen.

Am Ende jedes Kapitels folgt ein Übungs- / Überprüfungssteil, in dem in einer gewissen, vorgegebenen Zeit das soeben im jeweiligen Kapitel Gelernte nochmals in Testform wiederholt wird, was den Merk- bzw. Lerneffekt natürlich erheblich steigert. Dieses Feature der nochmaligen Überprüfung am Kapitelende findet man auch in den Bänden 2 bis 6.

Der **2. Band** mit dem Titel „Computerbenutzung und Be-



Und so sieht der Führerschein aus



triebssystemfunktionen (mit Windows 98) geht schon mehr ins Detail und beschreibt bzw. behandelt den Umgang mit den verschiedenen Betriebssystemen.

Vom allgemeinen Überblick über die Systeme, über das Starten von Programmen, das Arbeiten mit der Maus und den Fenstern, der Hilfsfunktion, bis hin zu den ersten Schritten mit Dateien und Ordnern bzw. dem Drucken ist in diesem Band alles in wiederum sehr übersichtlicher Weise für den User aufbereitet.

Band 3 „Textverarbeitung“ führt in die grundlegende Arbeit mit Textverarbeitungsprogrammen, im konkreten Beispiel in die Arbeit mit MS Word ein. Man lernt, wie man einfache Textgestaltungen durchführt, beschäftigt sich dann mit weiterführenden Textgestaltungen, bis man über Rechtschreibkorrektur, Drucken, Formatierungen, Serienbriefen und Dokumentvorlagen letztlich bei der Programmanpassung anlangt.

Der Titel des 4. Bandes „Tabellenkalkulation“ sagt ebenfalls schon aus, dass es sich dabei um den Umgang mit dem Tabel-

lenkulations-Programme EXCEL von Microsoft handelt. Ausgehend wieder von den Grundlagen, werden Kapitel wie Hilfsfunktionen, grundlegende Tabellenbearbeitung, der Ausdruck, das Arbeiten mit Formeln, Zellformatierungen, usw. bis hin zu nützlichen Techniken, die die Arbeit erleichtern sollen, behandelt.

Auch in Band 5 „Datenbanken“, wird ein Modul des Office-Paketes von Microsoft, nämlich die Datenbank 'Microsoft Access' dem Lernenden in ebenso anschaulicher Weise vermittelt wie in allen anderen Bänden der HERDT-Reihe. Beinhaltet sind Kapitel wie Planung und Entwurf von Datenbanken, dieselben erstellen und speichern, Erstellen von Tabellen und Er-

fassen von Daten, Datensätze sortieren, Abfragen erstellen, u.v.m..

Langeweile kommt beim Arbeiten mit diesem Band sicherlich nie auf, da durch die ständigen Übungen bzw. Wiederholungen der Lernende sehr gefordert wird.

Für Freunde der Grafik ist der 6. Band der HERDT-Reihe vorgesehen. „Präsentation und Grafik“ (mit Microsoft Powerpoint) führt in die Geheimnisse des Präsentationsprogramms ein. Von der Erstellung von Folien, den verschiedenen Folienarten, das Gestalten von Texten, über Bildschirmpräsentationen bis hin zur Anfertigung von Präsentationsvorlagen reicht das Spektrum dieses wirklich interessanten Lernbehelfs.

Modul 7 mit dem Titel „Informations- und Kommunikationsnetze“ beschließt diese 7-teilige Serie der Seminarunterlagen. Netzwerke allge-

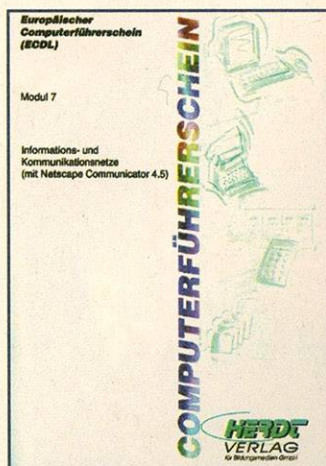
mein, eine Einführung in das Internet, wie komme ich ins Internet bzw. wie funktioniert es, das Surfen im WWW, das Suchen und auch Finden von Informationen, die Erstellung von e-mails sind nur einige Themenschwerpunkte dieses Bandes.

Insgesamt kann nochmals festgestellt werden, dass die Art und Weise der Aufbereitung der Lerninhalte dieser Seminarunterlagen-Reihe aus dem HERDT-Verlag als sehr gelungen angesehen werden kann und die Inhalte damit nicht in (staub-) trockenen Lektionen gebüffelt werden müssen.

Der HERDT-Verlag stellt mit dieser Reihe dem Anwender für den Europäischen Computerführerschein ein abwechslungsreiches und informatives Medium zum Erreichen der geforderten Lernziele zur Verfügung. (ar)

Weitere Informationen zum Thema:

**Herd-Verlag**  
für Bildungsmedien GmbH  
Mainzer Straße 151-157  
D-55299 Nackenheim  
Tel. +49 (0)6135 / 9222-10  
Fax +49 (0)6135 / 9222-11  
Internet: <http://www.herd-ve.com>



Der Herdt Verlag bietet die Lernbehelfe

## Wir stellen ein:

**Redakteur(in) für die Bereiche Multimedia, Software und Online.**

**Voraussetzung: Sehr gute PC-Kenntnisse sowie stilistisch einwandfreies Deutsch.**

**Grafiker(in) für das Layout unserer Zeitschrift.**

**Voraussetzung: Kenntnisse in PageMaker und Photoshop.**

**Bewerbungen richten Sie bitte an  
CD Info, Schillerstr. 14, D-37269 Eschwege  
oder CD Austria, Tobra 9, A-4320 Perg  
oder per e-mail an [redaktion@cda-verlag.com](mailto:redaktion@cda-verlag.com)**



Auf der Suche nach Alabaster durch die Bergwildnis der Lybischen Wüste

# Djeballah - Männer der Berge

Michael Vogeley

Im ehemaligen Theben weht der Atem der Antike: Seit viertausend Jahren pulsiert diese Stadt, deren Tempel, Paläste und Gräber sich im ewigen Nil spiegeln. Hier wird noch immer Alabaster, einer der bedeutendsten Werkzeugstoffe der Pharaonen, in zahlreichen Handwerksbetrieben zu Kitsch und Kunst verarbeitet. Wo aber wird das gipsartige Material gewonnen? Und wie es zu den Werkstätten transportiert? Die Fragen waren erstaunlich leicht zu beantworten: Seit Jahrtausenden ziehen die Djeballahs, die „Männer der Berge“, auf Eseln unter den sengenden Strahlen der Wüstensonne über das unwirtliche, zerrissene Limestone-Plateau ins Gebirge und brechen das begehrte Gestein aus dem Fels, heute wie zu Zeiten der Pharaonen. Wir begleiteten als erste Europäer eine solche Karawane und dokumentierten ein Jahrtausende altes Relikt.

## Out of Luxor

Der Schmerz in meiner linken Brust ist höllisch, als ich in scharfkantige Geröllblöcke knalle und mir die fünfte Rippe anknackse. Nur der Rucksack auf meinem Rücken verhindert, dass ich mir das Kreuz breche. Der um meinen Kopf geschlungene, drei

Meter lange Baumwollschach dämpft den größten Aufprall, als mein Schädel gegen einen Stein schlägt. Das Stakkato der kleinen, harten Esels-hufe dröhnt in meinem erschütterten Hirn. Gleichgültig ziehen die schwerbeladenen Tiere an mir vorbei. Humpele, die Hand an die Rippe ge-

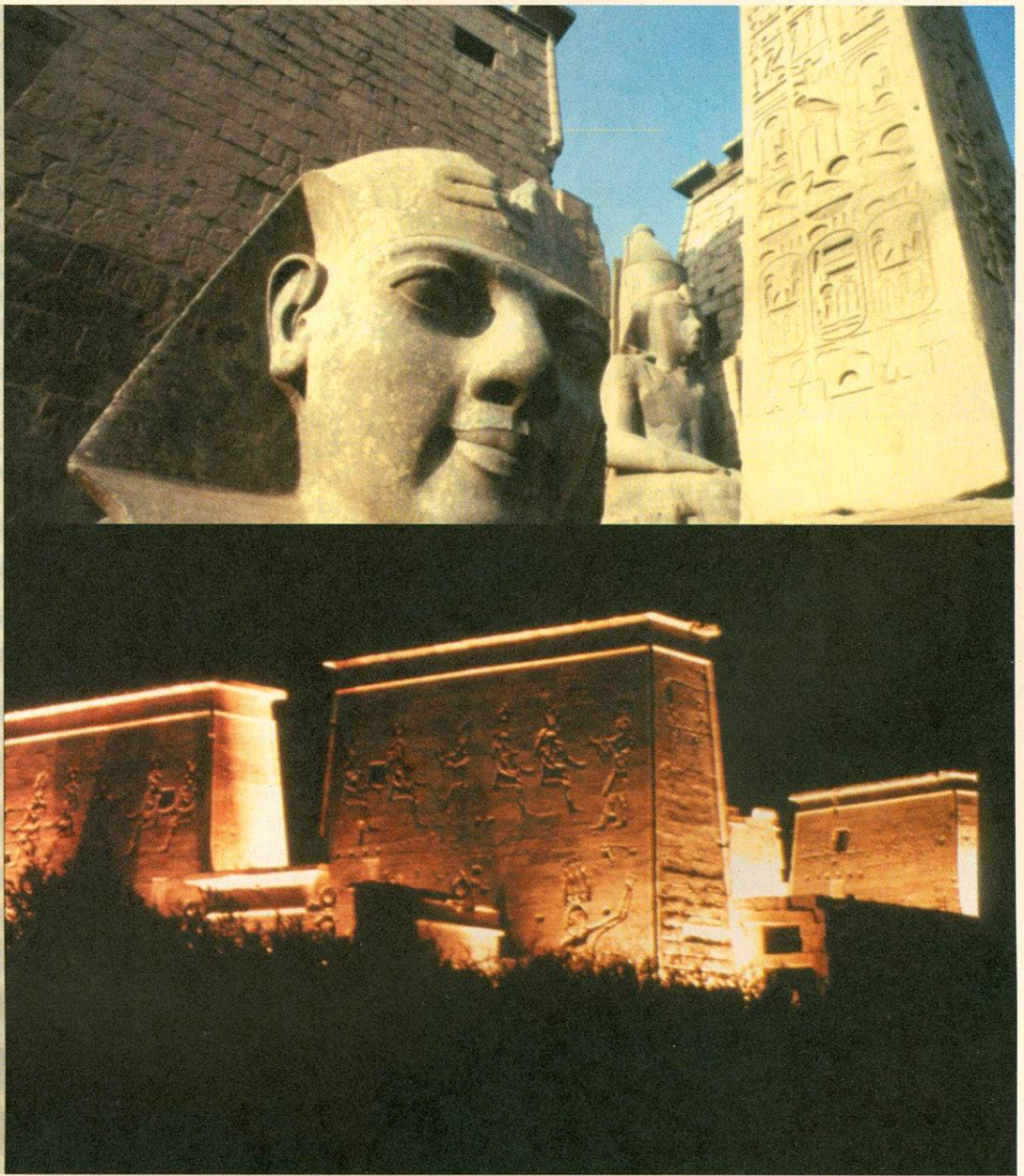
drückt, haste ich durch scharfkantiges Geröll meinem Reitesel hinterher. Das brave Tier kann nichts dafür, dass ich nach 36-stündigem Ritt auf seinem Rücken eingeschlafen bin. Wenn es dem Esel zu wohl wird...

Mein Freund Serge, Franzose, expeditionserfahrener Bergführer-

ausbilder aus Chamonix und Mount-Everest-Besteiger, den ich für diese verrückte Idee gewinnen konnte, treibt seinen Esel mit den Hacken und dem Ruf „donkey“ an. Lächerlich schleifen Martins lange Beine am Boden entlang. Klaglos trägt der kleine Graupelz den fast zwei Meter



Eigentlich wollte Michael Vogeley in Ägypten bergsteigen. Seiner Frau zuliebe steuerte er - wie jeder Tourist - das berühmte Tal der Könige in der Nähe von Luxor an - und fand nicht nur die Pharaonenzeit gegenwärtig, sondern auch eines der letzten, unverfälschten Bergvölker in Afrika.



großen und 90 Kilo schweren Mann, den ich beim Klettern im Schwabenjura schätzen lernte. Er dokumentiert mit seiner Kamera unsere Karawane durch die Bergwildnis Wüste, die wie zu Pharaonenzeiten, unter primitivsten Bedingungen, das seit Jahrtausenden begehrte Alabaster aus der Lybischen Wüste holt. Stein galt den Ägyptern als Inbegriff der Ewigkeit - ihm war die gesamte Kunst gewidmet. Hinter einer nüchternen chemischen Formel verbirgt sich Alabaster, das „Weiße Gold der Pharaonen“, ein helles, durchscheinendes, feinkörniges und polierfähiges Material, das seine Namen von der antiken oberägyptischen Stadt Alabastron erhielt. Durch seine Struktur, die leicht zu bearbeiten ist, war es bevorzugter Werkstoff der

bildenden Kunst. Das Gestein wurde zu Gefäßen, Lampen, Porträtköpfen und Kanopen verarbeitet, zu Vasen, Urnen und Reliefs - vielbewunderte Kunstschatze. Weiß dominiert. Aber auch Grau, Gelb, Grün oder Rot.

Herausragendes Beispiel sind Objekte aus Tutenchamuns Grab, die im Ägyptischen Museum in Kairo bewundert werden können. Das Gipsgestein Alabaster war wegen seiner Seltenheit und weil es meist nur im unwirtlichen Gebirge zu finden war und wegen Haltbarkeit besonders geeignet, zum „Gestein der Pharaonen“ erhoben zu werden.

### Karawanen: Morgen gibt es sie nicht mehr!

Als ich neugierig im Brockhaus nachschlage, finde ich folgende nüchter-

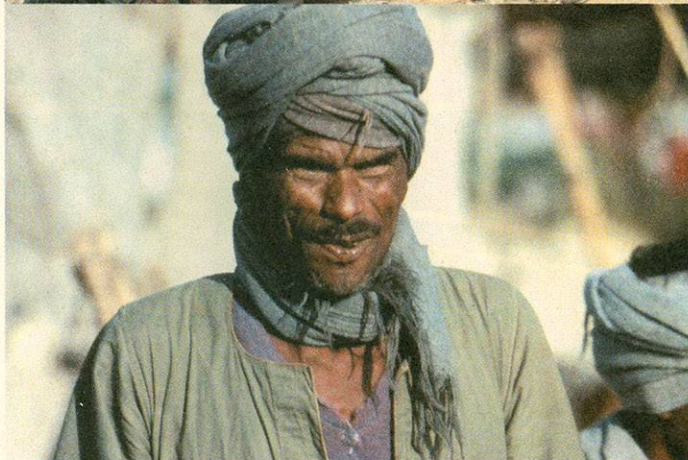
ne Definition, die trotzdem das Abenteuer ahnen lässt: „Karawane (pers. 'Kerwan', 'Kamelzug', 'Reisegesellschaft'), ... Gesellschaft von Kaufleuten und Pilgern in unwirtlichen ... Gebieten... Die K. nehmen seit alter Zeit immer wieder denselben Weg. Sie kommen und gehen ... und verwenden Trag- und Reittiere, die der Umwelt angepasst sind...“

Viele Schriftsteller hat das Thema fasziniert. Durch Karl May wurde meine kindliche Phantasie angeregt. Sven Hedin dokumentierte sie in seinen Büchern, und Heinrich Harrer hat an ihnen teilgenommen und über seine Abenteuer in Büchern berichtet. Wir drei Europäer sind uns einig: Wir wollen bei diesem Abenteuer keine Voyeure sein, sondern als Mitglieder der Karawane ihre

Arbeit mitverrichten und ihre Mühsal teilen.

Ich blicke zu den Freunden hinüber. Die glühende Sonne brennt auf Serges weißen Turban, den er aus einem Bettuch gewunden hat. Sein hageres Gesicht ist vom Staub wie gepudert. An Martins Wange zieht ein Schweißtropfen eine schmutzige Spur. Die Sonne steht im Zenit und erhitzt das flirrende Gestein. Die Djebellahs, die „Männer der Berge“, unsere Begleiter, sind in ihrem Element. Ungeachtet der Hitze reiten sie auf ihren Eseln, springen gewandt auf und ab, helfen den Lasteseln über schroffe Blöcke, schwingen ihre Bambusstücke und treiben die müden Tiere gnadenlos an. Für uns ist der exotische Alltag der Karawane - eine Handvoll Männer und





Seit Jahrtausenden unverändert: Wie zu Zeiten der Pharaonen zieht die Karawane über das Fels- und Sandmeer des Limestone-Plateaus.

zwanzig Esel, die durch die bizarre Felswildnis der flirrenden Wüste ziehen - eine Herausforderung. Die Karawane bricht vom legendären Tal der Könige auf, ganz in der Nähe des unscheinbaren Grabs Tutenchamons.

Howard Carter entdeckte 1922 die unverletzte Grabkammer - eine Weltsensation. Unter den erstaunlichen Schätzen befanden sich neben mehr als zwei Tonnen Gold auch hervorragende Alabasterkunstwerke. Tagsüber ist die berühmte Schlucht vollgepresst mit Touristenbussen und quirligen Menschen. In der Nacht ist sie verweist und nur noch Wüste. Prall steht ein verwunschener Vollmond am Himmel und beleuchtet grell die Packesel, die durchtrainierten, hageren Männer in ihren weiten Gewändern und die zerrissenen Felsen. Erst treiben wir die Esel 400 Höhenmeter über einen steilen, unwegsamen Pfad hinauf zur Hochebene des Limestone Plateaus, später können wir reiten, und die Tiere spielen ihre traumwandlerische Trittsicherheit im unwegsamen Gelände aus. Wie geht es weiter? Wie werden sich die Djeballahs in dieser Felswüste orientieren? „Wir werden in drei Tagen etwa 200 Kilometer reiten!“ behauptet Hamdy, ihr Führer.

Oft trabe ich im Dauerlauf durch die Felsblöcke, eingehüllt in eine Staubwolke, neben der Karawane her. Lieber in Bewegung sein, als sich wie in zwei Teile gespalten zu fühlen, weil die Beine immer länger werden. Nie werde ich mich an das steigbügellose Reiten auf dem harten Strohballen, der ein Sattel sein soll, gewöhnen. Höher geht es, immer höher. Um drei Uhr morgens stoppt Abdullah mit einem langgezogenen „Hoooo!“ den Treck und springt von seinem Esel. Wir werden bis zum Sonnenaufgang rasten. Zwei Stunden köstlicher Schlaf erwarten uns, Balsam für Muskeln und Sehnen. Die Alabaster-Männer hüllen sich nur in ihre zerlumpten Decken. Martin, Serge und ich schütteln unsere Schlafsäcke auf und legen uns ins Geröll. Die Esel stellen sich einfach hin und dösen...

„Come on! Quick! The sun is coming!“ Hamdy treibt uns aus den Säcken. Glutrot steigt der Sonnenball über den schroffen Berge höher und höher, gewinnt mehr und mehr Kraft und heizt unser kaltes Lager

auf. Bevor wir in unsere Schuhe schlüpfen, klopfen wir sie an einem Felsbrocken aus - Skorpione verkriechen sich gerne in Schuhen und in den schweißdurchtränkten Socken.

Schon leuchten die beeindruckenden Canyons in der Sonne. Das Tafelgebirge mit seiner weiten Hochebene ist von erodierten Schluchten durchfurcht. Sandfelder wechseln mit harten Felsplatten. Die Luft flirrt in der Hitze.

### Bar bela mar: Meer ohne Wasser

- so nennen die Araber die Wüste. Endlos, bis zum Horizont, nur Steine: Wüste ist vor allem Fels. Vor Äonen war die Sahara ein wirkliches Meer. Im algerischen Hoggar kletterte ich. Auch hier reiten wir über harten Fels, der von Ammoniten übersät ist, versteinerte prähistorische Lebewesen: Muscheln, Fische, Pflanzen. Wieder sind wir fünf Stunden auf unseren Tieren geschaukelt. Das Hinterteil fühlt sich wie rohes Fleisch an, die Beine sind lahm, und der Durst wird unerträglich. Dann, endlich! Die Tiere verharren vor einem Abbruch, der Rand des Limestone-Plateaus ist erreicht. Das Gebirge verebbt wellenförmig in der Kieswüste des Reg und in den Sanddünen des Erg. Hundert Kilometer liegen hinter uns - aber auch wieder vor uns. An der Kante des Gebirges beginnt die eigentliche Arbeit für die „Männer der Berge“. „Djebel“ heißt arabisch „Berg“. Hier ist die traditionelle Fundstelle des Alabasters.

Die „Djeballahs“ satteln ihre Esel ab, schwierige Hände packen primitive Werkzeuge: Brechstangen, handgeschmiedete Hämmer und Spitzhacken.

Leichtfüßig klettern die hageren Gestalten die steile Flanke des Berges hinab. Stundenlang dröhnt es, poltern Steine, hört man das Ächzen und Stöhnen der schwerarbeitenden Männer. Fünf Stunden lang brechen sie in der Hitze des Tages bis zu 50 Kilogramm schwere Alabasterblöcke aus den Kalkschichten. Barfuß klettern sie über raues Geröll, treiben Brechstangen in den Fels und lösen aus dem Trägermaterial die unscheinbaren wertvollen Gesteinsbrocken: Alabaster, das „weiße Gold der Pharaonen“. Mohamed, der 60jährige spindeldürre Treiber, klopft die rauen Blöcke in handliche



Stücke, entfernt rundum mürbes Gestein, bis ein heller, milchig-weißer Block geformt ist. Die fußballgroßen Steine werden auf die dürren Schultern gewuchtet und zu den Eseln geschleppt, die in der Sonne lethargisch dösen. In grobmaschigen, selbstgeknüpften Netzen laden wir die Alabasterrohlinge auf die Leiber der schnaubenden Tiere. Eine Last von 120 Kilogramm ist für einen Esel normal.

Wir arbeiten mit den Djeballahs - das war unsere Idee. Als ich beladen mit einem 20 Kilogramm schweren Stein den Plateau-Rand erreiche, bin ich schweißgebadet. Abdullah steigt mit der gleichen Last hinter mir auf und lächelt mich mit blitzenden Zähnen an. Wieselflink und konditionsstark klettert er mehrmals die steile Felswand hinauf. Für ihn, der die Mühsal im Gebirge gewohnt ist, ist es unverständlich, dass ein Fremder, ein Giaur, diese Strapazen freiwillig auf sich nimmt.

### Djeballah: Die Männer der Berge

„Warum?“ scheint sein Blick zu fragen. Ich betrachte seine dünnen, aber sehnigen Arme. Der schwarze Schnurrbart verleiht dem kühnen Gesicht unter dem grauen Turban etwas Martialisches. Nach europäischem Geschmack sind seine klaren Züge männlich schön. Als er beobachtet, dass auch der himalayaerprobte Serge seine Last nach oben trägt, sehe ich Respekt in seinen dunklen Augen. Mohamed, der junge Chef, zieht sein weites Gewand zurecht und bindet den Scheich neu. Seine Hände sind aufgerissen, die Fingernägel kurz, stumpf und gebrochen. Breite Füße ragen unter dem Kaftan hervor, der gar nichts Lächerliches oder Weibisches an sich hat. Es sind stolze Gestalten, die „Männer der Berge“. Wie lange wird es dieses Gebirgsvolk noch geben?

### Esel: Hochleistungssportler durch Ansporn

Kaum sind die Esel beladen, schwingen die Djeballahs ihre Peitschen und treiben sie zur letzten Hochleistung an: Nur heimwärts, zurück zu den Frauen und den Kindern, zum Wasser.

Das beeindruckende Panorama der Sandwüste versinkt am Horizont. Wieder sind es hundert Kilo-

meter durchs Gebirge - mit nun voller Last. Der lange Treck durch grobes Geröll beginnt. Mensch und Tier werden an die Grenze der Belastbarkeit kommen. „Hamdy! Abdullah!“ Mohamed brüllt zu den beiden hinüber und flitzt wie eine Bergziege über das raue Geröll. Ein Esel ist gestürzt, liegt bewegungslos unter seiner Steinlast und kann sich nicht erheben. Mit dieser Last ist es unmöglich, ohne Hilfe wieder auf die Hufe zu kommen. Zu viert heben wir das Netz mit den Steinen an und helfen dem Langohr.

Die Tiere sind Hochleistungssportler. Sie, die in Relation zum Körpergewicht, enorme Lasten tragen, sind die wahren Helden dieser Karawane.

### Biwak: Unter dem Vollmond

Es dämmt, als unser Treck eine kleine, vom Wind geformte Felshöhle erreicht. Bald prasselt ein Feuer aus dürrer Dornengestrüpp und erwärmt die eiskalte Nachtluft. Wir sind kaum tausend Meter hoch, aber hier im Gebirge wird es im Februar nachts eiskalt. Die Treiber hüllen sich in ihre weiten Gewänder, wir schlüpfen in dicke Pullover. Beim flackernen Flammenschein kommen sich zwei Kulturkreise näher und versichern sich gegenseitig ihrer Hochachtung. Während wir diese harten Männer bewundern, die in einer feindlichen Umwelt und mit Mühsal ihren Lebensunterhalt verdienen, haben wir ihre Achtung errungen. „Ihr seid nicht so wie die Touristen, denen wir in Luxor tagtäglich begegnen“, behaupten sie. „Wir sind Bergsteiger“, versuchen wir erfolglos zu erklären. Für die Djeballahs ist die Bergwüste ein Arbeitsplatz. Ihre Schönheit bleibt ihnen verschlossen. Freiwillig würden sie nie die Felsen und Hochebenen aufsuchen. Wofür?

Wir teilen ein einfaches Abendessen aus Fladenbrot und Früchten, lassen die Wasserflasche kreisen, blicken in das Spiel der Flammen, das sich in den hellen Kalktafeln widerspiegelt und genießen den Duft der Wasserpfeife. Mohamed erzählt lebhaft von der Kobra, die er an diesem Biwakplatz beim letzten Ritt erschlagen hat. Der arabische „Halbmond“, heute wie gestern ein Vollmond,

beleuchtet eine Stimmung „... Lawrence von Arabien“, mit dem Unterschied: Dies ist kein Film, es ist Wirklichkeit. Während ich fröstelnd den Schlafsack enger ziehe, erinnere ich mich an die Worte von St. Exupéry: „Die Wüste ist ein kaltes Land, in dem es auch heiß werden kann.“ Trotz der Müdigkeit blicke ich fasziniert zum Sternenhimmel, der wie ein weißes Vlies das Firmament bedeckt. Dann schlafe ich auf dem harten Geröll erschöpft ein.

### Daheim: El-Korna

Beim ersten Licht des Tages beladen wir im Schatten eines Felssturmes die Esel. Dann reiten wir direkt in die aufsteigende Sonne, die den Himmel glutrot färbt. Die Hitze steht. Staub verkrustet Mund und Rachen, der Durst wird unerträglich, unsere Muskeln gehorchen nur noch schwer.

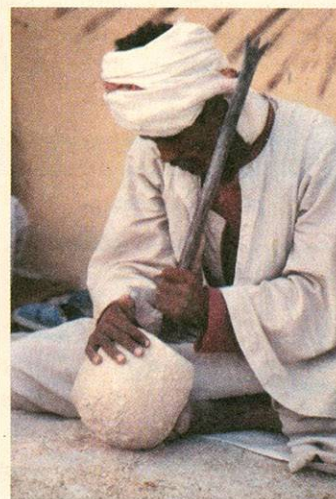
Plötzlich schreit Serge: „Luxor!“ Er hat das grüne Band der Oasen und die bleichen Flecken der Häuser im Dunst entdeckt. Die berühmten Tempel sind nur zu ahnen. An der Abbruchkante des Hochplateaus öffnet sich der Blick auf das schmale, grüne Band des Niltals inmitten der Wüste. Dort gibt es Wasser! El-Korna, das Dorf, am Rande eines glühenden Gebirges, scheint zum Greifen nahe. Die weißen Schmetterlingssegel der Felken leuchten auf dem Fluss. Woher nehmen die zierlichen Tiere die Kraft zum steilen Abstieg, nach einem mörderischen Ritt über 200 Kilometer?

### Das Fest: Trommeln, Hammel und Cous-Cous

Steil geht es hinab. Immer wieder helfen wir den überladenen Eseln über glatte Felsplatten und zerrissene Erosionsfurchen. Am späten Nachmittag schlendern wir in das kleine Dorf. Der Muezzin ruft vom brüchigen Minarett sein „Allah akbar!“, Gott ist groß. Die Felswände echoen den Singsang. Müde wanken die Tiere durch die staubigen Gassen mit den einfachen Lehmhütten. Meine Kehle ist trocken, ich spüre die Erschöpfung. Serges Gesicht ist einge-

fallen, Martin hängt auf seinem Tragtier. Obwohl wir nicht gerade auf der „alpinen Brennsuppe“ daher geschwommen sind, was heißt, dass wir uns in den Bergen der Welt herumgetrieben haben, sind wir geschafft und entwickeln fast eine Art Ehrfurcht vor diesem Bergvolk. „Salam!“ Die Djeballahs scheinen nicht müde zu sein. Sie scherzen lebhaft mit den kichernden Frauen und begrüßen ihre fröhlich lärmenden Kinder. Wenig später sitzen wir in Hamdys Haus, trinken Tee, trinken, trinken...

Samtschwarz und mild steigt die Nacht auf. Tam-tams dröhnen. Geigenklänge, für europäische Ohren unmelodisch, gellen durchs Dorf. Die Flammen des Feuers werden von den Kalkwänden reflektiert. Eine Kapelle spielt auf. Hammelfett tropft und Kinder tanzen um uns „Giaurs“. Wir lehnen uns auf den einfachen Holzbänken zurück, lachen in die frischgewaschenen braunen Gesichter unserer Freunde und wissen, dass wir eines der letzten, ursprünglichen Bergvölker erlebt haben, etwas, was vor uns noch kein Europäer, kein Bergsteiger, mitgemacht hat: die Alabaster-Karawane durch die Gebirge der Libyschen Wüste. Das macht uns glücklich, aber auch nachdenklich: Wie lange wird dieses Bergvolk noch existieren?



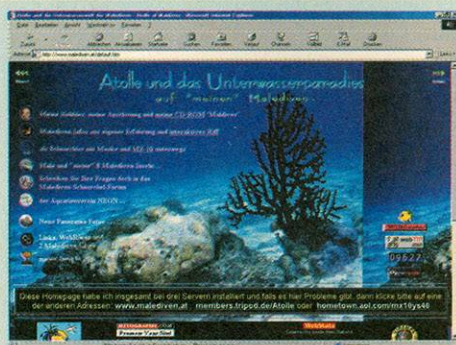
Noch heute wird die jahrtausende alte Kunst der Alabasterbearbeitung gepflegt.



Den Abenteuerbericht und bis zu 50 Fotos finden Sie auf unserer Heft CD-ROM.



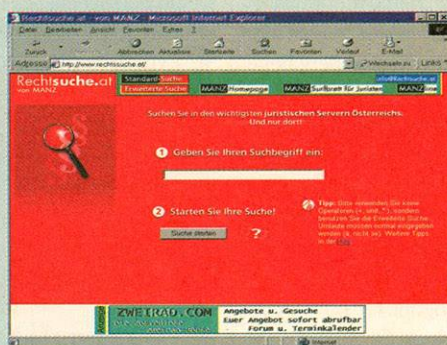
# Die besten Sites des Monats



## Malediven

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

"Seinen" Malediven widmete der Österreicher Gerhard Geyer eine eigene Homepage, die bereits durch einige Awards ausgezeichnet wurde. Hier finden Sie u.a. zahlreiche 360° Panoramafotos.



## Manz Rechtsuche

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

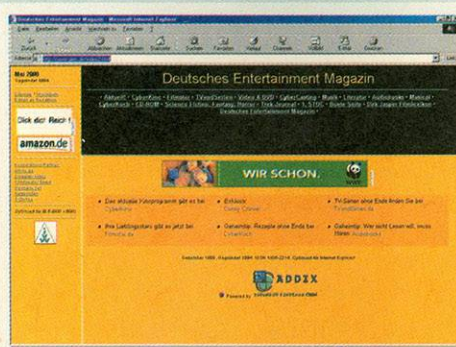
Dieses neue Internet-Service von MANZ bietet eine Fülle von juristischen Informationen. Es wurde jetzt um 2.500 Abkürzungen (von AAEV bis ZZP) erweitert.



## Pedal extrem

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

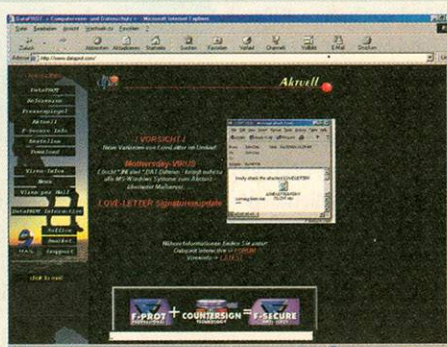
Liebhaber von Frauenfüßen auf Pedalen kommen auf dieser Seite auf ihre Rechnung. Sie meinen, solche Leute gibt es nicht? Na, dann würde es wohl auch diese Site nicht geben.



## Deutsches Entertainment Magazin

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

Alles Wissenswerte zum Thema TV und Kino finden Sie auf dieser deutschen Seite. Darüber hinaus bietet dieses Ezine Musik, Literatur, CD ROM, SciFi und ein überaus umfangreiches Filmlexikon.



## Dataprot

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

Angesichts der jüngsten Virenattacken (Stichwort Loveletter, Mutttertag) kommt dem Virenschutz eine noch größere Bedeutung zu. Eine Topadresse für Virenschutzbedürftige ist Dataprot.com.



## Onefootball

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

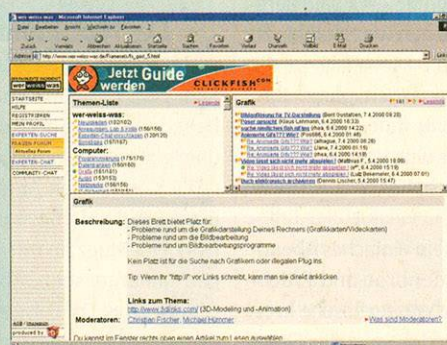
Mit Onefootball.com ist jetzt ein eigenes Webportal für Fußballfans an den Start gegangen. Neben aktuellen Informationen und Nachrichten bietet es außerdem Serviceleistungen wie Internet-Reisebüro, Ticketshop und Online-Wettbüro.



## Single-Paradies

<http://www.single-paradies.de>

Hier läuft eine Versteigerung von Singles. Das heißt, Singles melden sich und lassen sich entweder ersteigern oder geben Gebote für andere Singles ab. Der Höchstbieter erhält eine Einkaufsgutschein im Wert von 75% seines Gebotes. Einlösbar ist der Gutschein gegen Wein, Kosmetik, Parfüm, Zeitschriften.



## Wer-weiss-was

[www.wer-weiss-was.de](http://www.wer-weiss-was.de)

wer-weiss-was ist ein Experten-Informationsdienst im Internet. Hier kann man nach Menschen suchen, die sich mit einem bestimmten Thema auskennen und ihnen dann per e-mail Fragen stellen. Außerdem kann man öffentlich mit Fachleuten diskutieren und in Live-Gesprächsrunden Leute mit gleichen Interessen kennen lernen.



## Bundesliga-Homepage

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

Die Österreichische Fußball Bundesliga-Homepage ist am 25. Juni 1999 on Web gegangen. Die Anbindung an den aktuellen Spielbetrieb und die Statistik garantiert laufende Aktualität. Außerdem enthalten sie umfangreiche Möglichkeiten eines Community-Konzepts zum Thema Fußball in Österreich.



# EUROPrix 2000

## MultiMedia Art

### Der europaweite Wettbewerb für hervorragende Multimedia- Produkte und Anwendungen

**Hochqualitative Multimedia-Inhalte** mit spezieller Wertschöpfung für Produzenten und Nutzer sind der Schlüssel zur Informationsgesellschaft.

**Nach den überwältigenden Erfolgen** der vergangenen EuroPrix-Wettbewerbe wird der EuroPrix 2000 erweitert und bietet den Teilnehmern noch mehr Vorteile.

**Nehmen Sie teil** und informieren Sie sich über die EuroPrix Kategorien, den speziellen Studentenwettbewerb und andere Details auf

**[www.europrix.org](http://www.europrix.org)**

**Der EuroPrix MultiMediaArt** lädt Produzenten aus den EU Mitgliedsstaaten, den EFTA-Staaten und aus den Beitrittskandidaten in Ost- und Mitteleuropa, sowie aus Zypern, Malta und der Türkei ein, ihre Produkte einzureichen.

**Einsendeschluss** ist der **30. Juni 2000**.

Organised by



Das  
Wirtschaftsministerium  
Baden

**Info: EuroPrix Sekretariat c/o Techno-Z F&E**

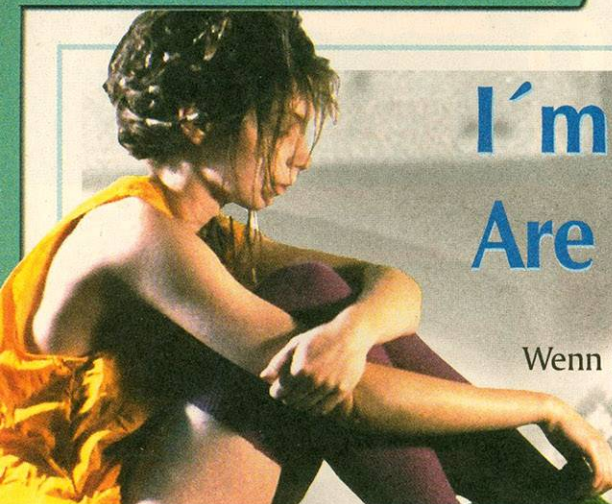
**Jakob-Haringer-Str.5/III  
A-5020 Salzburg**

**T +43.662.2288-500  
F +43.662.2288-505**

**<secretariat@europrix.org>**







# I'm Nobody – who are You? Are you – Nobody – too?

(Emily Dickinson)

Wenn man an Frauen und www denkt, fallen einem zuerst natürlich die unzähligen Sex-Seiten ein. Der nächste Gedanke: Die Helden sind weiblich; Lara Croft, Lula, Webbie Tookay (Cybermodel); ist Cyberraum machismo?

**W**enn man sich die Mühe macht, genauer hinzugucken, wird man einigermaßen überrascht sein.

Ein paar Daten zu Beginn: In den USA surfen erstmals genauso viele Frauen wie Männer im Netz - in Österreich dürfte das Verhältnis noch ~ 40% fem. zu 60% mask. sein -, Unterschiede gibt es nur in den Nutzungsbereichen - Frauen halten sich eher auf Seiten mit Lifestyle und Gesundheit auf - Männer gerne auf informationsreichen und neuen (weiß wohl jeder, was damit gemeint ist, oder?) und Frauen brauchen für ihre Internet-Ausflüge wesentlich kürzer (in den USA im Schnitt um 95 Minuten weniger!).

Die Amerikanerinnen verbringen aber doppelt so viel Zeit im Internet als die Europäerinnen, aber letztere verwenden dafür das e-mail viel häufiger. Dies geht aus einer Studie der französischen Startup-Gesellschaft NetValue hervor, bei der Internet-SurferInnen auf dem Alten und Neuen Kontinent direkt befragt wurden.

In Europa führt Großbritannien mit 5,1 Stunden, gefolgt von Frankreich und Deutschland mit je 4,9 Stunden.

Eine Studie des Internetmagazins FirstSurf [www.firstsurf.de/klietm9950f.htm](http://www.firstsurf.de/klietm9950f.htm), zeigt auch, dass Frauen immer öfter online shoppen: Innerhalb eines Jahres stieg der Anteil der Frauen bei den Besuchern von Online-Shops von ca. 25 auf 40%. (8738 Besucher von 24 führen-

den Online-Shops in der BRD wurden befragt!). Dass diese Entwicklung natürlich auch den frauenspezifischen Anbietern nicht verborgen bleibt, ist klar: So kann man in den USA bereits Kinderbetreuungsplätze über das Internet finden und buchen: Portale dazu für Interessierte: [www.careguide.com](http://www.careguide.com), [www.carefinder.com](http://www.carefinder.com), [www.edaycare.com](http://www.edaycare.com) - In Europa und USA haben auch die Frauen-Zeitschriften für ihr Publikum Online-Ausgaben ins Netz gestellt: Allegra, Amica, Brigitte, Cosmopolitan, Elle, Freundin, bellissima um nur einige zu nennen.

Auch der Standard hat die Zeichen der Zeit erkannt; er bietet seit 8. März (Frauentag) eine eigene Frauen-Seite im Internet an [www.diestandard.at](http://www.diestandard.at).

Zurück zu den Nutzer-Profilen: Wie oben erwähnt, sind weibliche User wesentlich kürzer im Netz als ihre männlichen Pendants. Eine Erklärung dafür bietet die Marktforschung von odyssey in San Francisco: Frauen nutzen mehr den e-mail-Bereich, sie gehen mit einem bestimmten Ziel online, erledigen es in kürzester Zeit und gehen wieder offline.

In Deutschland gibt es seit Ende 1999 die Devise „Frauen ans Netz“; zusätzlich zu den 40% Anteil an den Ausbildungsplätzen im IT-Bereich bis 2003 sollten in über 100 Städten der BRD kostenlose Internet-Seminare für Frauen angeboten werden! Hier einige Adressen von Computerschulen von Frauen für Frauen - den kompletten Guide gibt's unter: [www.frauen-computer-schulen.de/](http://www.frauen-computer-schulen.de/)

*F@m Frauen @beiten mit Medien*  
Anne Katrin Voss  
Wilhelmstr. 31  
D-52070 Aachen  
Tel. +49 (241) 51 51 70 2  
Fax: +49 (241) 51 51 70 3,

*FrauenComputerZentrum Berlin*  
Cuvyrstr. 1  
D-10997 Berlin  
Tel: +49 (30) 617 970-0  
Fax: +49 (30) 617 970-10,

*FrauenSoftwareHaus e.V.*  
Irmhild Bauer  
Hohenstaufenstr. 8  
D-60327 Frankfurt  
Tel: +49 (69) 741 14 04  
Fax: +49 (69) 741 06 71

*Frauen-Computer-Schule AG*  
Volkartstraße 23  
D-80634 München  
Tel. +49 (89) 167 55 89  
Fax +49 (89) 168 80 25

*SILICIA*  
Regina Erben-Hartig  
Verein zur Förderung der Kompetenz von Frauen in der Informationstechnologie  
Hofmannngasse 4/4  
A-1180 Wien  
Tel. +43 (1) 406 76 73  
Fax +43 (1) 402 52 86

Ausgehend von der feministischen Bewegung der 70 und 80 Jahre gibt es auch im Internet immer mehr Angebote, die dem der Frauenbuchhandlungen und Treffen im Hinterzimmer entsprechen. w4w ist zum Beispiel ein Provider von Frauen für Frauen.

Nicola Tilling: Bei großen Providern sitzen Männer an den Hotlines, denen es wichtiger ist,

zu beweisen, wie irre toll sie Bescheid wissen, anstatt der Kundin freundlich und kompetent den Weg zu weisen.

Frage: Würde sich die Internetlandschaft ändern, wenn mehr Frauen im Netz wären?

N.T.: Es gibt ein massives Interesse, Frauen ins Netz zu bringen. All die vielen Shoppingangebote zielen auf Frauen ab.“ (taz 06.08.1998)

Hat sich in diesen zwei Jahren - mit einem Anstieg von nahezu 30% an weiblichen Usern nun etwas geändert - wohin geht die Reise?

Das Angebot an Shops ist groß, vom Sexshop bis zur Boutique ist inzwischen alles da - ausgesuchte Links finden Sie im Kasten rechts.

Neben w4w - dem bislang einzigen Frauen-Provider - gibt es viele Angebote im feministischen Bereich, aber auch die Hausfrauenseiten haben an Platz gewonnen. Hier einige Beispiele:

Hausfrauen-Tipps von einer niedlichen Seite: [www.hausfrauen.seite.de](http://www.hausfrauen.seite.de), hier gibt's Tipps, Kochrezept, Ratschläge zum Einkaufen, chatten kann man auch.

Weniger kommerziell ist [www.muetter-mit-modem.de](http://www.muetter-mit-modem.de). Hier wird man Teil eines Web-ringes, kann Homepages und Gedanken austauschen!

[www.knafl.com/cyberhex](http://www.knafl.com/cyberhex), eine ganz nette Seite mit Chat, Erlebnissen, Kochrezepten, und einem Link zu Amazon zum Bücher bestellen.

Ganz wichtige Seiten für die „bösen Mädchen“ („Gute Mädchen kommen in den Him-



mel, Böse kommen überall hin“): [www.web-publishing.com/WyberNetz](http://www.web-publishing.com/WyberNetz), eine erstklassige Seite, mit vielen Links: von Unternehmerinnen, die Partnerinnen suchen bis zu Pinnboards und Homepages von anderen Frauen!!

[www.funline.ch/grrl](http://www.funline.ch/grrl), eine Webgrlls-Adaption aus der Schweiz.

[www.ceiberweiber.at](http://www.ceiberweiber.at), eine umfangreiche und auch erstklassige Seite aus Österreich.

[www.webgrlls.com](http://www.webgrlls.com) mit den jeweiligen Länderendungen (de, at) und [www.diemediade.de](http://www.diemediade.de), sowie [www.frauenweb.at](http://www.frauenweb.at), beides sehr gute Seiten, die einen Einstieg in die Materie ohne Kopfweg ermöglichen. Aber was wäre eine Sichtung von Sites für Frauen ohne Links für Lesben?

[www.shoe.org/enter.php3?NewLanguage=D](http://www.shoe.org/enter.php3?NewLanguage=D), shoe ist eine sehr hilfreiche Seite für gleichgeschlechtlich orientierte Frauen. Hinweis aus der Site: Achtung! Warnung des Bundesamtes: SHOE gefährdet Deine Telefonrechnung!!! Chat, Mailing Listen weltweit, Fun-Room - Mitgliedschaft notwendig!

[comeout.webjump.com](http://comeout.webjump.com), eine umfangreiche Seite mit Events in Schweiz und Deutschland, Kleinanzeigen, Kontakforen, etc..

[www.dykesworld.de](http://www.dykesworld.de), eine optisch wunderschöne Lesben-seite, mit dem größten Angebot an Möglichkeiten von Einkauf, über Adressen, Maillisten, message board, Chat und jeder Menge Links!

Und zu guter Letzt Zeitschriften abseits von Küche und Kabinett: [www.txt.de/blau](http://www.txt.de/blau), eine feministische Ezine aus Berlin, und [www.t0.or.at/~auf/](http://www.t0.or.at/~auf/), eine vertraute Freundin aus guter alter Uni-Zeit: AUF, seit nahezu 25 Jahren einzige ernstzunehmende Frauen-Zeitschrift aus dem Haider-Land.

Apropos, immer mehr Frauen ziehen es vor, auch alleine auf Urlaub zu fahren. Auch dafür bietet das Netz jede Menge Anreize (ich frage mich, wann es endlich solche Angebote auch für Männer geben wird): Sie können zum Beispiel auf Abenteuer und Entdeckung nach

Alaska und Kanada einschiffen ([www.arctic-ladies.com](http://www.arctic-ladies.com)), oder falls Sie doch lieber wärmere Gefilde bevorzugen, entdecken Sie Senegal und Gambia ([www.yakee.de/angebote/Angelbot\\_Frauenreisen.htm](http://www.yakee.de/angebote/Angelbot_Frauenreisen.htm)).

Wenn sie auch noch separiert wohnen möchten, bieten sich Frauenhotels an (z.B. [www.f-b-i.de/women-tourist/index](http://www.f-b-i.de/women-tourist/index)). Und falls Sie einen Abenteuer- oder Trekking-Urlaub in Asien oder Lateinamerika vorziehen, wenden Sie sich an: [www.thailine.com/lady-tour](http://www.thailine.com/lady-tour).

In Österreich betreiben zwei Frauen ein Projekt namens „Best for ladies“, das sich zum Ziel gesetzt hat, Frauen die alleine reisen wollen, mit entsprechenden Angeboten zu versorgen, und zwar sowohl was Reisen wie auch Unterkünfte, Museumsbesuche etc. betrifft ([www.best-for-ladies.at](http://www.best-for-ladies.at)).

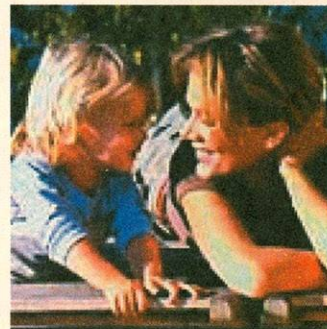
Von so positiven Aussichten -zumindest für Frauen - wieder zur harten Realität: hier ein Teil eines Artikel des Standard Online ([diestandard.at](http://diestandard.at)), der doch schon wieder nachdenklich stimmt, vor allem wenn man die Auswirkungen des Regierungswechsels in Österreich in Betracht zieht: *In den USA herrscht im Web die Gleichheit der Geschlechter, zumal der Anteil der Internet-Surferinnen 48,2 Prozent betrifft. Dagegen sinkt der Frauen-Anteil in Großbritannien auf 38,7 Prozent, in Deutschland auf 35,8 Prozent und in Frankreich auf 32,9 Prozent ab.*

Wenn sie sich jetzt fragen: Wozu brauche ich das Ganze eigentlich? Nun, hier ein paar Beispiele, was Frau so machen kann:

### Die Mutter

[www.bellybutton.de](http://www.bellybutton.de)  
Ein transatlantisches Projekt: Drei Frauen leben mit ihren Familien in Kalifornien, die vierte in Hamburg. Gemeinsam haben die vier Freundinnen eine Pflegeserie für Schwangere und Babys entwickelt. Die natürlichen Produkte vertreiben sie über Apotheken und auch über das Internet. Eine der vier Geschäftsfrauen ist die 33-jährige Schauspielerin Ursula Karven.

Die Ulmerin lebt zur Zeit in Los Angeles. „Das Internet hat uns sehr geholfen, die Firma zum Laufen zu bringen“, sagt sie. Mindestens einmal in der Woche konferiert sie mit ihren Partnerinnen per e-mail.



### Die Kommissarin

[www.magicvillage.de](http://www.magicvillage.de)  
Ihr Enkel schraubte 1994 ein Modem an ihren Macintosh, und Kriminalhauptkommissarin Heidrun Fellert war sofort begeisterte Surferin. Im Online-Dienst Magic Village moderierte sie Newsgroups, gab Ratschläge und sorgte mit strengen, aber stets gerechten Worten für gutes Benehmen. Die netz-aktive Frau sieht im Internet gerade für ältere Menschen eine Chance. „Die vielen Eindrücke halten geistig jung“, sagt sie. „Hinzu kommt, dass man zur Welt der Enkel und Ur-enkel dazugehört.“



### Die Körpermalerin

[www.cultstuff.de](http://www.cultstuff.de)  
Auf den Spuren eines Geliebten und auf der Suche nach ihren Vorfahren kam die Kalifornierin Andria von Lossberg 1996 nach Hamburg. Seitdem lebt und arbeitet die 30-jährige in der Hansestadt, bemalt Körper mit fein ziselierten erotischen Figuren, Glückssymbolen und magischen Zeichen. „Selbst wenn man sie unauffällig am Körper trägt, kön-

nen sie Wunder bewirken“, sagt die Künstlerin. Und: „Meine Homepage ist für mich wie die Eingangstür zu meinem Laden.“ Geflügelte rote Herzen, Zeichen der Liebe, laden hier ein, sich von ihr bemalen zu lassen. (am)



### Weitere Frauen-Links

konventionelle Frauenzeitschriften im Netz:

[www.freundin.com](http://www.freundin.com)  
[www.elle.de](http://www.elle.de)  
[www.cosmopolitan-net.de](http://www.cosmopolitan-net.de)  
[www.annabelle.ch](http://www.annabelle.ch)  
[www.allegria.de](http://www.allegria.de)

Dessous:

[www.schagen.de/Dessous/dessous.htm](http://www.schagen.de/Dessous/dessous.htm)  
[www erotische-dessous.de](http://www erotische-dessous.de)  
[www.dessous42.de](http://www.dessous42.de)  
[www.dessous-laden.de](http://www.dessous-laden.de)  
[www.dessous.net](http://www.dessous.net)  
[www.exotik-kolibri.de](http://www.exotik-kolibri.de)

Wegweiser:

[www.diemediade.de](http://www.diemediade.de)  
[www.frauenweb.at](http://www.frauenweb.at)  
[www.das-beste-im-internet\\_de/Frauen.htm](http://www.das-beste-im-internet_de/Frauen.htm)

Pralinen:

[www.pralinengruss.de/welcome.html](http://www.pralinengruss.de/welcome.html)  
[www.hochleitner.at](http://www.hochleitner.at)

Parfums:

[www.flacon.net](http://www.flacon.net)  
[www.parfuemversand.de](http://www.parfuemversand.de)  
[www.sffj.de](http://www.sffj.de)  
[www.rothenstein.de](http://www.rothenstein.de)  
[www.parfum-kosmetik.de](http://www.parfum-kosmetik.de)

Kosmetik:

[www.kosmetik-welt.de](http://www.kosmetik-welt.de)  
[www.lombardi-ross.at](http://www.lombardi-ross.at)  
[www.beauty.t-mart.de](http://www.beauty.t-mart.de)  
[www.ladyesther.com](http://www.ladyesther.com)  
[www.beauty-health.de](http://www.beauty-health.de)



## Hackerattacke gegen Online-Banking-System

Das IT-Unternehmen XCOM <http://www.xcom.de> weist Vorwürfe zurück, wonach das für Online-Banking entwickelte Sicherheitssystem HBCI (Homebanking Computer Interface) nicht wirksam gegen Hackerangriffe sei. In einem im Mai ausgestrahlten Beitrag Fernsehmagazins „trends“ des Hessischen Rundfunk demonstrierte ein Mitglied des Frankfurter „Chaos Computer Clubs“, wie sich Hacker trotz HBCI über das Internet Zugang zu einem fremden Konto verschaffen und Überweisungen auf Fremdkonten tätigen können. XCOM-Sprecherin Gilla Lörcher sagte gegenüber, dass der dargestellte Fall auf unsicheres Equipment des Users zurückzuführen sei. „Der User verwendete einen Kartenleser, bei dem der Konto-PIN auslesbar ist.“

Damit dies nicht geschehe, empfiehlt Lörcher sogenannte PIN-Pad-Leser, bei denen während der PIN-Verifikation die Übertragung

für einige Sekunden unterbrochen wird, so dass Unbefugte in dieser Zeit keinen Zugriff auf die PIN haben und auslesen können. „Üblicherweise empfehlen aber Bankhäuser ohnehin solche Leser“, versichert Lörcher.

Das System HBCI identifiziert den Nutzer über eine spezielle persönliche Chipkarte und wurde als „absolut hackersicher“ gepriesen. HBCI wird von vielen Banken und Sparkassen bereits angeboten und soll das bisherige Verfahren ablösen, bei dem die Identifikation des Kontoinhabers über so genannte einmalig nutzbare TAN-Nummern erfolgt. Die bei dem Versuch des Hessischen Rundfunks betroffene Dresdner Bank räumte das Sicherheitsdefizit ein und kündigte Konsequenzen an. Laut dem Bericht werfen Sicherheitsexperten den Banken vor, ein besseres Sicherheitssystem aus Kostengründen verworfen zu haben. Demnach seien Mängel von HBCI bereits seit längerem bekannt gewesen. (afp)

## “Das große Beben” in Erfurt

Mit dem Maschinengewehr im Anschlag läuft “(mr)Pink” über einen Platz, klettert auf einen Container und erschießt zwei Terroristen vor einem Stollen. Dann tastet er sich vorsichtig in eine Schlucht - plötzlich fällt ein Schuss aus dem Hinterhalt. “Pink” ist raus aus der virtuellen Welt und lässt sich in seinen Stuhl zurücksinken. Um ihn herum klappen die Tastaturen in der Thüringenhalle, spärlich beleuchtet vom fahlen Licht der fast 800 Monitore.

Die begeisterten Computerspieler aus ganz Deutschland haben ihre Rechner zu einem großen Netzwerk verdrahtet. Sie organisieren sich in Teams oder treten zu Einzelduellen gegeneinander an. Es ist nach einer Party in Duisburg das zweitgrößte Treffen bundesweit.

Seit etwa einem Jahr boomen die LAN-Partys, inzwischen steigen im Ruhrgebiet, dem Schwerpunkt der Netzwerk-Szene, an fast jedem Wochenende kleinere Partys, berichtet “Smintman” alias Andreas Richter, einer der Erfurter Organisatoren. Die Verabredungen werden per Internet

getroffen. Jeder bringt seinen Computer, eine Netzwerkkarte und Kabel mit. Richter schätzt die deutsche Szene auf rund 40.000 Spieler. Szene-Stars wie der 16-jährige “SKKane” aus Oberhausen fliegen sogar zu LAN-Partys in die USA, wo um bis zu 400.000 Mark Prämien geballert wird.

**20 FRAUEN UNTER 800 MÄNNERN.** Hinter “Pudels-Kern” verbirgt sich die 22-jährige Karin aus Passau. Sie ist eine von rund 20 Frauen zwischen fast 800 Männern in der Halle. “Die Shooter-Spiele sind nicht so beliebt bei den Frauen”, berichtet sie, während sie an einem Strategiespiel sitzt. Dabei gilt es, eine Stadt auf einem anderen Planeten zu errichten. Dennoch glaubt sie nicht, dass die indizierten Spiele gefährlich sind. “Niemand identifiziert sich doch wirklich mit so einer Figur. Außerdem ist das gut zum Abreagieren”, sagt sie. Tatsächlich verbergen sich hinter den martialischen Namen eher harmlos wirkende junge Menschen.

## Profis im großen Netz

Der zehnjährige Arius ist schon ein kleiner Profi im Internet. “Im Computern, da macht uns keiner mehr was vor”, sagt der Hamburger Schüler. Seit vier Jahren ist er mit dem Netz vertraut - dank einer Idee seines Klassenlehrers Mathias Eggert.

Der Computerfan hat das Surfen für die kleinen Schützlinge seiner 4c zu einer ganz normalen Sache gemacht. Mit Hilfe von Eltern, Firmen und der Hamburger Schulbehörde hat er die Klasse nach und nach als einzige der Schule mit sechs Computern ausgestattet. “Die Geräte sind kein Spielzeug, sondern Arbeitsmittel”, sagt Eggert. Neben Mathe und Sachkunde steht auch Surfen auf dem Stundenplan. Und so hat die 4c der Schule Öjendorfer Damm eine eigene Internet-Homepage - mit Fotos und Ge-

schichten vom Klassenausflug. Wenn die Nachwuchs-Surfer ungeduldig vor einem der Rechner sitzen, wird schon einmal gespielt statt gelernt: “Am liebsten spielen wir Pokemon”, sagt Arius. Mit seinem besten Freund Kevin macht er die Mini-Monster unschädlich. Die besten Schummeltricks und alles Wichtige über neue Spiele holen sich beide aus dem Internet. Englisch ist für sie kein Problem: “Wenn wir in einer Suchmaschine sind, wird das von einem Programm übersetzt”, sagt Arius. Sein Freund Kevin kann zu Hause weitersurfen. Jedes zweite Kind zwischen sechs und 14 Jahren hat inzwischen Zugriff auf einen Computer. Arius darf außerhalb der Schule nicht ins Netz. “Dafür bin ich noch zu klein, sagen meine Eltern.” Die zehnjährige Inga darf nur surfen, wenn ihr Vater es ihr er-

laubt. “Ich kenne aber das Passwort”, schmunzelt sie.

Jan-Hendrik hat den ersten Computer schon mit drei Jahren von seinem Vater bekommen. Mittlerweile ist er elf, kann programmieren und hat seine eigene Homepage ins Netz gestellt. “Spiele finde ich am besten”, sagt der Schüler aus dem hessischen Felsberg. Obwohl andere Action-Spiele bei ihm besser ankommen, kann er die zweite Version der Moorhuhn-jagd kaum erwarten. Die ganze Familie Blank ist computerbegeistert: Sieben Rechner stehen im ganzen Haus. Hennys Schwester Isabella tauscht E-Mails mit ihrer japanischen Freundin aus. Wie alle Familienmitglieder inklusive Hund Micky hat die Neunjährige ebenfalls schon eine eigene Website. Dort haben Spiele nichts zu suchen - dafür gibt es Tierge-

schichten, ein Kinderkochbuch und Links zu anderen Kinderseiten.“

Mädchen suchen keine Action-Spiele. Sie mögen am liebsten Seiten wie die Zeichenfigur Diddl und nutzen das Internet ganz praktisch für Kontakte”, sagt Karl Heinz Deutsch vom Forschungsinstitut Transferzentrum in München. Er hat herausgefunden, was was Jungen und Mädchen beim Surfen im Netz unterscheidet. “Jungen tauchen einfach weg und fühlen sich wie im Raumschiff Enterprise.” Mit Mädchen sei dagegen leichter zu verhandeln, wie lange sie im Internet bleiben, meint der Soziologe. Das wisse er auch aus eigener Erfahrung: Seine 13-jährige Tochter ist begeistert vom Surfen und vom Chatten, lässt sich aber vom Computer loslassen.



# STRIPTease



mit "Live-Chat"  
im Internet

- ♥ Rund um die Uhr **heiße Gespräche**
  - ♥ Viele **hübsche Frauen** zum Aussuchen
  - ♥ Heißes **Live-Video** mit tollen Girls
  - ♥ **Diskrete Bezahlung** über Ihre Telefonrechnung (Keine Kreditkarte)
  - ♥ Absolute **Anonymität** wird garantiert
- nur 3,63 DM/Min.**

**24** STUNDEN  
**täglich**

**Besuchen Sie Ihre Girls  
Tag und Nacht  
auf unserer Web-Site**

**www.striptease.com**



## Quicktime 4.1.2 zum Download freigegeben

Apple hat die Version 4.1.2 seiner streamingfähigen und plattformübergreifenden Multimedia-Software „Quicktime“ zum Download <http://www.apple.com/quicktime/download> für Macintosh- und Windows-Rechner freigegeben, bislang allerdings nur in englischer Sprache. Neu ist unter anderem verbesserte Kompatibilität mit Firewalls und Proxy-Servern, verbessertes Abspielen von MP3-Dateien, Kompatibilität mit Windows 2000 und eine verbesserte Streaming-Funktion. Besitzer von QuickTime 4.x können mit der Aktualisierungsfunktion auf die neue Fassung umsteigen oder sich diese alternativ kom-

plett oder teilweise aus dem Internet laden. Die lokalisierte deutsche Variante soll in einigen Wochen zur Verfügung stehen. Quicktime 4.12 arbeitet nun auch offiziell mit Microsofts neuem Betriebssystem Windows 2000 zusammen. Apple veröffentlichte außerdem die Revision 1.0.2 von iMovie (<http://www.apple.com/de/imovie>), die neben allen Änderungen der Version 1.0.1 eine wesentlich bessere Audioqualität beim Importieren bieten soll. Auch ein kostenfreier Aktualisierer <http://asu.info.apple.com/swupdates.nsf/artnum/n11643> steht zum Herunterladen bereit.

## Neues Hacker-Tool für DDoS-Attacken aufgetaucht

In den USA ist eine neue Software für Distributed Denial of Service-Attacken (DDoS) aufgetaucht. Das neue Programm „Mstream“ soll dabei noch mehr Schaden anrichten als bereits bekannte Programme wie Stacheldraht, Shaft oder Trinoo und das, obwohl das Programm noch nicht voll entwickelt ist.

„Die neue Software wird für ihre Opfer verheerend sein, selbst wenn das angegriffene Netzwerk nur aus wenigen Computern besteht“, meint Dave Dittrich, Computer-Administrator der Universität Washington, welcher bei der Analyse des neuen Programms mitgewirkt hat. Dittrich ging mit seiner Warnung

an die Öffentlichkeit, nachdem das Programm auf einer Mailing-List bei Bugtraq <http://www.ntbugtraq.org> aufgetaucht war. Dittrich entdeckte Mstream selbst auf einem Server einer Universität im Westen der USA, während das Programm gleichzeitig zwölf verschiedene Server angriff. Für eine DDoS-Attacke schleust ein Programmierer Softwarepaket in mehrere hundert bis tausend Computer ein. Auf ein bestimmtes Kommando hin oder zu einem bestimmten Zeitpunkt senden diese Computer dann eine Unzahl von Nachrichten an einen Zielcomputer, der unter dem Ansturm der Nachrichten zusammenbricht. (cnet)

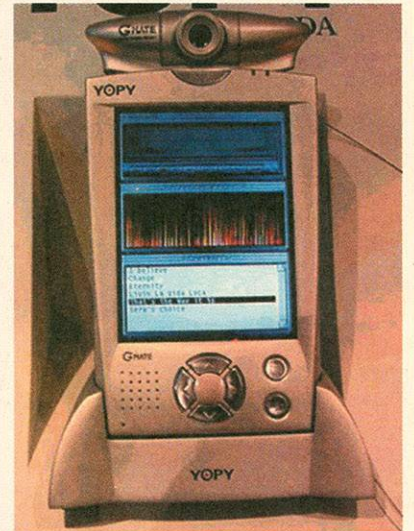
## HP stellt Linux-Drucker vor

HP stellt Drucker mit Linux als Betriebssystem vor. Zudem wurde ein neuer Druckserver JetDirect 4000 eingeführt. Dieser spezialisierte Rechner verwaltet Druck-Warteschlangen und kann Netzwerk-Drucker finden. Er wird über einen Browser verwaltet. Als Betriebssystem kommt, dem Benutzer verborgen, Linux zum Einsatz, das hier Embedded Windows NT allein schon vom Preis her locker schlagen konnte. Wenn Sie erfahren wollen, was Tux den ganzen Tag so treibt, was für Freunde er hat, welchen Hobbys er nachgeht und was Linux mit dem Raumschiff Enterprise zu tun hat, dann schauen Sie mal vorbei. [www.Tux-Land.de](http://www.Tux-Land.de)

## Multimediamaschine im Pocketformat

Samsung wird im Sommer seinen medialen Alleskönner „Yopy“ auf den Markt bringen. Das Allroundgerät im Taschenformat soll die Funktionen von Diktaphon, Walkman, Terminkalender, Fotoapparat, Adressendatenbank, Web-Browser plus E-Mail-Client und Taschenrechner in einem Gerät verbinden. Im Vergleich zu Palm oder Pocket PC wartet Linux mit imposanten technischen Daten auf: Der ARM RISC-Prozessor wird mit 206 MHz getaktet, 32 MB Arbeitsspeicher sind mindestens vorhanden, weiterhin ist eine USB-Fähigkeit vorhanden, ebenso wie ein bis zu vier Megabits pro Sekunde schneller Infrarot-Port. Ein buntes Display (240 mal 320 Pixel) mit über 65.000 Farben sorgt für scharfe und far-

benfrohe Eindrücke. Auch das Abspielen von kürzeren Filmen wird mit dem Pocketgerät möglich sein. Was die Preisgestaltung rund um „Yopy“ betrifft, gibt es darüber von Samsung noch keine Informationen. <http://www.samsung.com>



## Erste Linux-Smartcard

Das Schweizer Startup Smartdata hat eine kreditkartengroße Chipkarte vorgestellt, auf der Linux läuft. Der Minirechner nennt sich  $\mu$ -computer Chipslice. Das uClinux, das auf dem Prozessor läuft, soll in Bereichen wie mobile Datenerfassung oder in kleidungsintegrierte Internet-Computer eingesetzt werden. Nach Angaben von Jean-Pierre Buttet, dem Gründer und Vorsitzenden von Smartdata, hat das Unternehmen damit die erste Smartcard entwickelt, die Linux betrieht. Der Rechner besteht aus einem 16MHz 68EZ328 DragonBall Microcontroller mit 4Mbyte FLASH und 2Mbyte SRAM Speicher und bietet Schnittstellen

für RS232, USB, SPI, LCD und Touchscreens. Linux-Aktien haben derzeit einen schweren Stand. Der amerikanische Linux-Dienstleister Linuxcare hat seinen Antrag auf Börsenzulassung zurückgezogen.

Als Gründe nennt das Unternehmen neben den schlechten Bedingungen am Markt auch das kürzliche Ausscheiden zweier zentraler Vorstandsmitglieder. Aufgegeben sind die Pläne allerdings nicht: „Sobald die Zeit reif ist“,

wolle man einen neuen Anlauf starten, so Sprecherin Michele Nemschoff. Linuxcare hatte geplant, 4,5 Mio. Aktien zu einem Preis von 13 bis 15 Dollar auszugeben. (golem/heise)

<http://www.smartdata.ch>





## Boeing präsentiert globalen High-Speed Kommunikationsdienst

Das Flugzeug wird zum Teil des Internets. Auf Pressekonferenzen in New York und London hat der amerikanische Luft- und Raumfahrt-Konzern Boeing <http://www.boeing.com> einen globalen Kommunikationsdienst vorgestellt, der das Reisen im Flugzeug revolutionieren wird. Schon ab 2001 werden Internet, E-Mail und Fernsehempfang an Bord von Linieneinflugzeugen zum Reisealltag gehören. Das System, genannt „Connexion by Boeing“, wird den Passagieren eine umfangreiche Palette an High-Speed Daten-Diensten über ein satelliten gestütztes Netzwerk bieten.

Grundlage für diesen neuen

Dienst ist eine von Boeing entwickelte Antennentechnologie, die Datenübertragungsraten im Bereich von mehreren Megabit pro Sekunde erlaubt. Die Verbindung zwischen Bodenstation und Flugzeug erfolgt über bereits existierende, später auch über neue Satelliten. „Boeing will der Marktführer in diesem aufregenden neuen Zweig der mobilen New Economy sein. Wir wollen unsere Kunden, die Fluggesellschaften und ihre Passagiere in die Lage versetzen, jederzeit global online zu sein“, sagte Phil Condit, Vorstandsvorsitzender bei Boeing und Chief Executive Officer (CEO). Boeing ist bei diesem Projekt strategische

Allianzen mit CNN Inflight, Mitsubishi Electric Corp, Alenia Aerospazio, Loral Skynet, Matsushita Avionics Systems Corp. und CNBC eingegangen. Außerdem verhandelt das Unternehmen derzeit mit mehreren Fluglinien und Providern. Connexion by Boeing ist als globaler Dienst geplant. Zunächst werden die Angebote für den nordamerikanischen Markt zur Verfügung stehen. Später wird der Dienst auch in anderen Ländern der Erde, über den Ozeanen und auf anderen beweglichen Plattformen verfügbar sein. Schon heute kann man Connexion by Boeing in Business Jets einbauen.

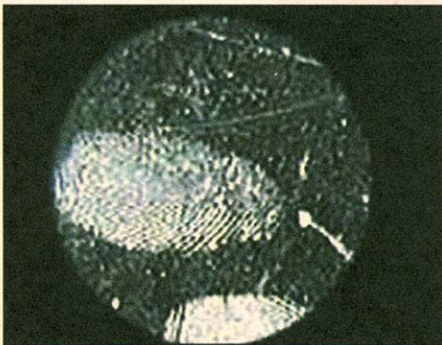
## Fingerabdruck gibt Windows Sicherheit

Microsoft will in seiner nächsten Windowsversion ein Programm zur Erkennung von Fingerabdrücken integrieren. Dazu hat das Unternehmen mit I/O Software ein Lizenzabkommen geschlossen. I/O Software verfügt über ein erprobtes Softwarepaket,

ner zur Erkennung von Fingerabdrücken oder Augenmustern Passwörter für die Computersicherheit ergänzen oder gar ersetzen werden. Für den Erfolg der Technik ist jedoch eine weitgehende Akzeptanz der Technik durch Benutzer und Konsumenten ausschlaggebend,

was allerdings nur durch eine einfache Bedienbarkeit erreicht werden kann. Noch warnt Microsoft vor zu großem Optimismus. Neben einem allgemein anerkannten Standard bedarf diese Technik einer ausgeprägten und teuren Infrastruktur, um erfolgreich zu sein. Die Technik, welche seit langem schon bei Polizei und Militär angewandt wird, findet jetzt immer stärkeren Zugang in der Privatwirtschaft. In einem Pilotprojekt der Chase Manhattan Bank loggen die Mitarbeiter nur noch mit einem Fingerabdruck an ihren Computern ein. (zdnet)

<http://www.microsoft.com>



das Fingerabdruck- oder Augen-scanner mit Betriebssystemen kommunizieren lässt. Solche Geräte können die Datensicherheit bei Computern beträchtlich erhöhen. Microsoft entschließt sich damit zu einem Alleingang, nachdem die Bemühungen zur Entwicklung eines gemeinsamen industriellen Standards zu keinem Erfolg geführt hatten. Vielen Experten glauben, dass Scan-

## Hewlett-Packard präsentiert neuen RISC-Prozessor

Hewlett-Packard wird in Kürze einen neuen, in 0,18-Micron-Kupfer-CMOS-Technologie gefertigten 64-Bit-PA-RISC-Prozessor auf den Markt bringen. Der PA-8700 soll mit einer Taktfrequenz von 800 MHz und mehr arbeiten und 3,2 GFlops (3,2 Mrd. Gleitkomma-Operationen pro Sekunde) ausführen. Er durchbricht damit als erster RISC-Prozessor die Schallmauer von drei GFlops. PA-8700 verfügt über einen On-Chip-Cache von 2,25 MByte, der eine Latenzzeit von zwei Zyklen besitzt und Hardwarefehler automatisch korrigieren kann. Die Fertigungsfreigabe für den PA-8700 erfolgte Ende März 2000. Im ersten Halbjahr 2001 plant HP, den neuen Prozessor in seinen Workstations und Server-Systemen auszuliefern.

Auch in den nächsten Jahren will HP neben der Unterstützung für IA-64-Prozessoren der Konkurrenz die Leistungsfähigkeit der eigenen PA-RISC-Architektur weiter verbessern.

<http://www.hp.com>



## portabler Musik-Player von Microsoft

I-Jam Multimedia hat gemeinsam mit Microsoft den neuen Win-Jam Digital Music Player vorgestellt. Der Win-Jam ist der erste portable Digital Music Player der exklusiv das Microsoft Windows Media Format unterstützt. Zudem will man den Win-Jam deutlich preiswerter anbieten als aktuelle MP3-Player. Der Win-Jam soll es durch den Einsatz des Windows-Media-Formats (WMA) ermöglichen, doppelt so viel Musik zu speichern wie Player die „nur“ MP3 unterstützen. Experten bezweifeln dies, denn eine doppelt so hohe Kompression bekomme auch Microsoft mit WMA noch nicht hin. Der Win-Jam besitzt ein großes LCD Display, kommt mit USB-Anschluss, zwei Multimedia

Card (MMC) Slots die sowohl MMC Flash als auch ROM Cards aufnehmen können sowie einem Netzteil. Mittels zweier AAA-Batterien soll er bis zu acht Stunden Musik spielen. Der SDMI-konforme Player kommt dabei mit Microsofts Windows Media Digital Rights Management Technologie sowie dem neuen Windows Media Player 7 daher, der im Sommer erscheinen soll. Die Beta-Version steht bereits zum Download bereit <http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/en/software/Player7.asp>. Der Win-Jam soll ab Juli im Handel und über das Internet für 129,99 Dollar erhältlich sein. Speicherkarten sind im Preis übrigens nicht enthalten. (golem) <http://www.ijam.com>



# Shareware: unerschöpfliche Software-Quelle. Testen Sie jetzt das Magazin!



Zahllose neue Shareware-Programme werden täglich veröffentlicht. Da ist für jeden etwas Interessantes dabei.

Aber es ist fast unmöglich für den einzelnen, den Überblick zu behalten und auf dem laufenden zu sein. Die Fülle ist einfach zu groß. Internet-Downloads sind langwierig und kostspielig, oft fehlt das Wissen über die Quellen.

## Unser Magazin bietet Ihnen alles:

650 MB aktuelle Software auf CD – getestet und nach Qualität selektiert. Besprechung der Programme im Heft. Dazu Vollversionen, Freeware, Demos und Testversionen.

Alle zwei Monate neu und aktuell. Testen Sie jetzt!

## Shareware Light Gratis-Test

**Jetzt anrufen: 0 71 32/9 59-52 05**

oder Coupon einsenden an: **dsb Abo-Betreuung GmbH, D-74168 Neckarsulm, Fax 0 71 32/9 59-52 09**

### Ich möchte Shareware Light probelesen. Senden Sie mir eine Ausgabe gratis\*.

Sollten Sie innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt des Hefts nichts von mir hören, senden Sie mir bitte Shareware Light zum vorteilhaften Abo-Preis von z. Zt. nur 87 DM anstatt 101,40 bei Einzelkauf der Hefte. Ich zahle also nur DM 14,50 pro Heft anstatt DM 16,90 und bekomme das druckfrische Heft im Umschlag frei Haus zugesandt. Das Abonnement kann ich jederzeit kündigen. Zuviel bezahltes Geld erhalte ich selbstverständlich zurück.

☐ Ich möchte bequem und völlig risikolos durch Abbuchung von meinem folgenden Konto zahlen:

Kontonummer

Bankleitzahl

Bank

☐ Ich nehme lieber die Mühe in Kauf und überweise den Betrag nach Erhalt der Rechnung.

Vorname, Name

Geburtsdatum

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

Datum/1. Unterschrift

Meine Bestellung kann ich innerhalb von 10 Tagen bei **dsb Abo-Betreuung GmbH, 74168 Neckarsulm**, schriftlich widerrufen. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs (Poststempel). Daß ich von meinem Widerrufsrecht Kenntnis genommen habe, bestätige ich hiermit durch meine 2. Unterschrift:

Datum, 2. Unterschrift

\* Sie erhalten Ihr Probeheft mit der nächsterreichbaren Abo-Aussendung. Shareware Light erscheint alle zwei Monate. Gestatten Sie bitte eine entsprechende Vorlaufzeit.

CDINFO





Sony Digital Mavica MVD-FD95:

## Top-Modell der Diskettenkameras

Das einfache Handling einer Diskettenkamera überzeugt immer mehr Hobbyfotografen, die den Einstieg in die digitale Fotografie wagen. Keine Adapter, keine Memory-Sticks, Cards etc. Die Disketten sind von jedem PC und Notebook lesbar. In den USA zählen die Mavicas von Sony sogar schon zu den meistverkauften Digitalkameras. Mit dem neuen Modell MVD-FD95 soll auch hierzulande der Erfolgskurs angekurbelt werden.

Ein neuer Chip sorgt dafür, dass jetzt die 2-Millionengrenze überschritten werden kann. Die maximale Auflösung beträgt stolze 1600 x 1200 Pixel (UXGA). In dieser Größe passen aber lediglich vier Bilder auf eine Diskette. In normaler VGA-Auflösung immerhin 30. Wer nicht gerne mit einem Päckchen Disketten in der Tasche herumwandert oder auch an deren Datenbeständigkeit zweifelt, kann die Mavica mit einer optional erhältlichen Memory-Stick-Einheit erweitern. Memory-Sticks sind derzeit mit Kapazitäten von bis zu 64 MB erhältlich.

Neben dem verbesserten Aufnahmechip steht das neue 10fach-Autofocus-Zoom (20fach digital) an erster Stelle der Top-Features dieser Kamera. Es deckt damit in Relation zu einer Kleinbildkamera die Brennweite von 40 bis 400 mm ab. Ein Bildstabilisator sorgt dafür, dass auch bei Aufnahmen im extremen Tele-Bereich Verwackelungen vermieden werden.

Neben diesen fotografischen Funktionen bietet die Mavica noch eine Reihe multimedialer Sonderfunktionen. So z.B. einen Videomodus zur Aufzeichnung von bis zu 60 Sekunden langen MPEG-Filmen (Auflösung: 160 x 112 Pixel.) Zudem gibt's einen e-mail-Modus und Voice Memo zur Aufzeichnung von Sprache. Empf. Verkaufspreis: ca. DM 2.500,-/öS 17.990,-.

### UMAX Astra 2100S:

## „Transparent blue“ - jetzt auch ein Scanner

Wer keinen Macintosh-Computer hat und trotzdem auf den poppigen „Transparent blue“-Look schwört, kann neben Bildschirmen, PC-Gehäusen, Druckern uvm. nun auch einen Scanner dieser Art erwerben. UMAX ([www.umax.de](http://www.umax.de)) hat seinem Mittelklasse-Modell Astra 2100U einen neuen SCSI-Bruder zur Seite gestellt. Die S-Klasse verfügt über eine optische Auflösung von 1200 x 600 dpi, eine max. Farbtiefe von 42 Bit und kann mit ähnlichen Geschwindigkeitswerten wie die USB-Version aufwarten.



Auffälligste Außenmerkmale sind neben der blauen Coverabdeckung drei Direkt-Steuerbuttons: eine zum Start des Scanvorganges, eine für die Kopierfunktion und eine wahlfrei belegbare Taste.

Der UMAX Astra 1200S wird bereits mit den aktuellsten Treibern VistaScan 3.5x ausgeliefert und enthält im Bundling Vollversionen von Adobe PhotoDeluxe und dem Presto! PageManager. Zusätzlich Caere OmniPage LE, ein Texterkennungsprogramm.

Das Gerät ist ab sofort erhältlich und kostet DM 299,-/öS 2.190,-



### Futuristisches Lautsprechersystem: SL-8200 CENTAURI

Hat man das Centaury Subwoofer System einmal gesehen, weiß man, dass es Zeit ist, dem PC-einheitsgrau auf dem Schreibtisch abzuschwören. Ganz in Schwarz gehalten, mit silbernen Bedienteilen hebt sich das Centaury Subwoofer System positiv von anderen Lautsprecher Systemen ab.

Kräftiger Sound und eine nicht zu unterschätzende Lautstärke (480 W PMPO-Leistung!) weisen den Weg im Klangbereich. Die Satelliten bieten gemeinsam mit dem Subwoofer guten Raumklang mit ausgeprägten Bässen. Um die Klangleistung des Centaury voll zur Geltung bringen zu können, wurde bei der Konzeption des Subwoofer Gehäuses viel Wert auf Qualität gelegt. Es wurde Holz als Verarbeitungsmaterial gewählt, da Holz einen reinen Klang ohne Nebengeräusche garantiert. Holz sorgt bei Lautsprechersystemen auch auf lange Dauer für eine Festigkeit, die das Auftreten unerwünschter Nebeneffekte ausschließt. So kann man sich auch auf lange Sicht an einem reinen Klangerlebnis erfreuen.

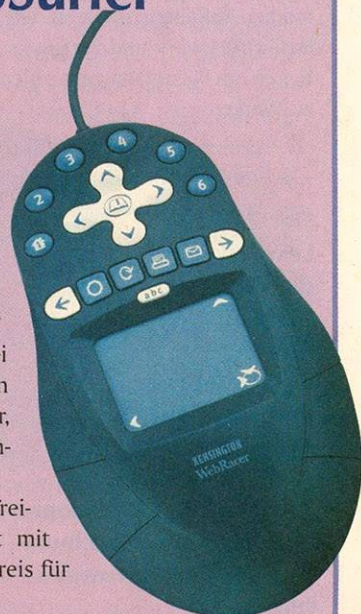
Dieses hochwertige und exklusiv wirkende System von Sound Link ist zu einem empfohlenen Verkaufspreis von DM 129,95/öS 950,- erhältlich. Infos: [www.interact-europe.de](http://www.interact-europe.de)

## Gleiten Sie mit dem WebSurfer durch das Internet!

Ein neuartiges Eingabegerät präsentiert Kensington mit dem WebSurfer. Diese Kombination aus Trackpad und verschiedenen Steuertasten soll vor allem das einfache „Fern“-bedienen von Web-Browsern ermöglichen.

Neben sechs fix vergebenen Tasten für verschiedene Standardaufgaben (e-mails abrufen u. ä.) gibt es ein Navigationkreuz mit dem schnell vor- und zurück „geblättert“ werden kann. Zusätzlich verfügt der WebSurfer über sechs frei programmierbare Tasten, z.B. für den Start der bevorzugten Suchmaschine. Vorteile bieten sich nicht nur für Web-Anwender, sondern auch Spieler, denen Standardmäuse zu wenig Möglichkeiten bieten.

Angeschlossen wird das Gerät am seriellen oder PS/2-Port. Treiber für Windows 95/98 bzw. NT und ein Softwarepaket mit Internettools und Plug-Ins sind im Lieferumfang enthalten. Preis für dieses „Spielzeug“: DM 109,-/öS 799,-.





Neue Tintenstrahldrucker der Oberklasse zum Einstiegspreis:

# Gestochen scharfer Druck mit 2.400 dpi

Im Streben nach neuen Höchstleistungen bei Tintenstrahldruckern setzen Lexmark und Hewlett Packard neue Maßstäbe. Die Modelle HP DeskJet 930 C und Lexmark Z52 sind preislich ident positioniert (rund DM 400,-/ öS 2.990,-) und schaffen eine maximale physikalische Auflösung von 2.400 dpi. Es gibt dennoch Unterschiede.

## HP DeskJet 930C

Mit diesem Modell orientiert sich HP ganz klar an den Bedürfnissen von Fotofreaks. Die speziell entwickelte PhotoREt III-Technologie sorgt dafür, dass auf Photopapier mit max. 2400 x 1200 dpi angefertigt werden können. Besonders bemerkenswert ist dabei die extrem kleine Tröpfchengröße von 5 Pictolitern (pL). Damit wird eine besondere Bildschärfe und ein geringer Tintenverbrauch gewährleistet.

Die Druckgeschwindigkeit beträgt rund 9 Seiten pro Minute (ppm) im S/W-Modus und ausgezeichnete 7,5 ppm im Farbmodus. Auffallend dabei ist, wie leise Druckwerk und Einzug arbeiten. Im Flüsterton geht's hier zu Werke.

Der Z52 von Lexmark kann die maximale Auflösung auch im schwarz/weiß-Modus und sogar auf Normalpapier wiedergeben. Im Textdruck hat er zudem ein deutliches Geschwindigkeitsplus aufzuweisen.

Der DeskJet 930C verfügt über einen Papierschacht für 100 Blatt und ist dadurch, dass dieser hochklappbar ist, besonders platzsparend. Nachteilig wirkt sich dabei allerdings aus, dass die Medien durch den Drucker „gerollt“ werden. Speziell bei dickeren Papiersorten, Kuverts und Folien kann das zu Problemen führen.

Angeschlossen wird der HP DeskJet 930C entweder über die parallele Druckerschnittstelle, oder den USB-Port, womit der Einsatz auch auf Macintosh-Systemen möglich wird.



Schickes Design, geräuscharmer Druck und exzellente Photoqualität kennzeichnen den DeskJet 930C von HP.

## Lexmark Z52

Der Nachfolger des bisherigen Topmodells in der Lexmark-Tintenstrahlerrange (Z51) schafft ebenso wie das Pendant von HP echte 2.400 x 1.200 dpi Druckauflösung. Allerdings lässt sich diese hier auch im reinen Schwarzdruck anwenden und benötigt auch kein Photopapier. Die Unterschiede zu normalen 1200 dpi-Druckern sind besonders im Textmodus sichtbar, wo auch bei kleinsten Schriften exakteste Linienführung gewährleistet ist.

Bei der Farbdruckgeschwindigkeit steht der Z52 dem 930C nicht nach und im s/w-Modus kann er diesen mit 15 ppm ganz klar distanzieren. Damit müssen sich viele Laserdrucker sogar bei ihren Paradedisziplinen warm anziehen. Der Farbausdruck besticht zudem durch Schärfe und gute Sättigung. Mit 7 pL ist die Tröpfchengröße auch beim Z52 extrem gering.

Als vorteilhaft für den Einsatz unterschiedlichster Spezialmedien erweist sich das Durchzugssystem für den Druckvorgang. Damit müssen die Papiere nicht um die Trommel gerollt werden. Allerdings ist die nötige Stellfläche dadurch etwas größer

als beim HP 930C. Auch der Lexmark-Drucker ist für PC und Mac einsatzfähig und verfügt über Parallel-Port und USB-Anschlussmöglichkeit.

## Resümee

Beide Geräte sind absolut problemlos zu handeln, besonders leistungstark und haben dennoch einen günstigen Anschaffungspreis. Beim Text- und Normalpapierdruck hat der Z52 klar die Nase vorn. Im Farbmodus schenken sich beide nichts. Die erzielbaren Ergebnisse auf Photopapier können auch Profis absolut überzeugen.

Der HP DeskJet 930C gefällt durch sein futuristischeres Styling und den geringeren Platzbedarf. Trotz der kompakteren Abmessungen ist er bemerkenswerterweise um rund 1 kg schwerer. Der flüsterleiste Druck ist ein wichtiger Bonuspunkt für ihn, die Verarbeitung von Spezialmedien kann aber problematisch werden.

Für welchen Drucker man sich auch entscheidet, man bekommt ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis geboten. Der Z52 ist vielseitiger einsetzbar und scheint technisch noch etwas weiter entwickelt zu sein. Ob das die originellere Optik des HP-Gerätes wett machen kann ist unbestimmt ... (ak)



## Design-Award für Fax von Olivetti

Olivetti Jetlab 600: Telefonieren, Faxen, Kopieren, Scannen und vieles mehr mit einem der attraktivsten Geräte auf dem Markt.

In Zeiten wo es für Hardware-Entwickler immer schwerer wird, mit technischen Innovationen zu glänzen, wird das Design-Element forciert. Das neue multifunktionale Faxgerät Jetlab 600 von Olivetti konnte kürzlich den begehrten „Industry Forum Design Award 2000“ ergattern. Es ist aber nicht nur schön, sondern auch technisch state-of-the-art.

Sicherlich, das Jetlab 600 kann man auch als normales Faxgerät ansehen und nutzen. Die Möglichkeiten dieses Multifunktionsgerätes scheinen aber bei näherer Betrachtung fast grenzenlos.

Ein Hörer für Telefonate haben

vielen Faxgeräte, S/W-Kopien, Nummernspeicher, Kurzwahl u.ä. sind längst Standard. Farbfaxe wie dieses sind da schon seltener. Vor allem auch deshalb, weil man nur selten weiß, ob der Empfänger überhaupt mit der Farbinformation etwas anfangen kann. Diese technische Basis gestattet aber eine ganze Reihe nützlicher Features. So können Besitzer des Jetlab 600 auch Farbkopien erstellen und per Anschluß an einen PC Farbausdrucke vornehmen bzw. Farbvorlagen einscannen. Die Druckqualität ist mit 1200 x 600 dpi erstaunlich gut und die Geschwindigkeit mit 7 Seiten pro



Minute aller Ehren wert. Der Scanner schafft zwar nur 300 x 300 dpi, aber selbst damit lassen sich viele Aufgaben im Home- und Small-Officebereich einfach erledigen.

Erweiterte Kommunikationsmöglichkeiten bietet der e-mail-support. Papierdokumente können mit dem Fax eingelesen und

als Attachment gemailt werden. Eingehende e-mails werden direkt auf Papier ausgegeben. Das Jetlab 600 wird komplett mit einer Link-fax-Software und Drucker-kabel geliefert und kostet rund DM 1.500,-/öS 9.990,-.

## Die Vorteile von Chipkarten jetzt für jeden nutzbar!

Die bayrische Firma Towitoko ([www.towitoko.de](http://www.towitoko.de)) hat sich schon früh auf die Entwicklung von Chipkartensystemen spezialisiert. Als Anwender begegnen uns Chipkarten mittlerweile vielerorts: ob als Zahlungsmittel, Datenspeicher in Handys, Ärztekarten o.ä. Für die Auswertung hat man bislang allerdings Spezialisten und teure Geräte benötigt. Towitoko möchte nun diese Technologien einem wesentlich breiteren Publikum zur Verfügung stellen und bietet dazu eine breite Produktpalette an.

Einerseits sind die Lesegeräte wichtig. Hier kann Towitoko mit internen und externen Geräten ebenso aufwarten wie mit einer Tastatur mit integriertem Kartenleser und sogar einer mobilen Variante. Entsprechend ihren Bedürf-

nissen können Sie also immer und überall auf die gesicherten Daten zurückgreifen.

Für den praktischen Einsatz bietet Towitoko auch gleich verschiedene Softwarelösungen für diverse Anwendungsbereiche an. Beispielsweise gibt es ein Handypack, ein Zeiterfassungspack, ein Webpack u.ä. Je nach Einsatzgebiet lassen sich damit Passwörter gesichert weitergeben, Patientendaten archivieren, Mobilfunkkarten bequem am PC bearbeiten etc. Die Preise für Kartenleser beginnen bei rund DM 49,-/öS 350,-. 5er-Packs mit Speicherkarten sind bereits unter DM 10,-/öS 70,- erhältlich.



### Speed Link MK27:

## Joystick für Fluganfänger

Wer auf der Suche nach einem vielseitigen Joystick für wenig Geld ist, sollte dieses Modell von Speed Link näher betrachten.



Der MK27 ähnelt vom Design her prominenten Flight-Sticks und verfügt über einen relativ breiten Sockel mit Saugnapfen. Der Sockel ist allerdings zu leicht ausgefallen und auch die Saugnapfe sind ziemlich klein. Virtuelle Hubschrauberflüge werden also nicht nur wegen dem Rotorgeknatter zu einer wackeligen Angelegenheit...

Die Grundausstattung ist aber für ein Gerät dieser Preisklasse sehr ansehnlich. Direkt am Gerät kann man mittels Schalter eine von drei Betriebsarten vor-einstellen, die verschiedene Joysticktypen simulieren. Vom einfachen Actionstick mit vier Feuer-tasten und Rundumsichtkontrolle bis zum „ausgewachsenen“ Flug-

kontrollknüppel mit sechs Tasten, zwei Coolie-Hats und einer Schubkontrolle. Unglücklicherweise müssen die Modi auch softwaremäßig berücksichtigt werden. Treiber für Windows 95/98 sind im Lieferumfang enthalten. Der Betrieb ist nur am Gameport-Anschluss und nicht per USB möglich.

Der MK27 ist mit DM 39,90/öS 290,- trotz der vielen Funktionen sehr preisgünstig. Das merkt man allerdings auch. Der verwendete Kunststoff ist billig. Die Bewegungskontrolle und Druckpunkte der Buttons können erfahrene Spieler ebenso wenig begeistern wie die ungenauen Kalibriermöglichkeiten. Infos: [www.interact-europe.de](http://www.interact-europe.de)



Die preiswertesten Laserdrucker im Überblick:

# Scottie, einen Laser bitte!

Galten bis vor wenigen Jahren Laserdrucker schon alleine wegen dem hohen Preis fast nur für Bürobedürfnisse lohnenswert, so entdecken die Hersteller mehr und mehr den SOHO-Markt („Small Office Home Office“). Fast jeder Hersteller hat ein Einstiegsmodell in der Preisklasse von ca. 600 - 800 DM/4.000,- bis 5.500,- öS im Angebot. Eine Übersicht der Leistungsstärke einiger der begehrtesten Modelle finden Sie nachfolgend.

## Brother HL-1030

Brother ([www.brother.de](http://www.brother.de), [www.brother.at](http://www.brother.at)) ist einer jener Druckerhersteller, der den Low-Cost-Laserbereich nicht nur zur Ergänzung des Sortimentes und Markenstärkung sieht, sondern ganz bewusst hier eine breitere Productrange anbietet. Das preiswerteste Einstiegsmodell ist der HL-1030. Er bietet eine Auflösung von 600 x 600 dpi und 2 MB Druckerspeicher standardmäßig. Mit einer Druckleistung von 10 Seiten pro Minute ist er für diese Preisklasse ziemlich schnell. Auch der Papierschacht ist mit einem Fassungsvermögen von 250 Blatt großzügig dimensioniert. Ein Einzelblatteinzug für Kuverts, Folien, Etiketten u. ä. steht ebenfalls zur Verfügung.

Interne Sonderfunktionen sind Mehrfachausdruck (2 od. 4 Seiten verkleinert auf eine), Posterdruck (Vergrößern von 1 Seite auf 2, 4 od. 9 Seiten) und ein Automatikdruck für e-mails. Treiber für Windows 3.x, 95, 98 und NT werden mitgeliefert. Gegen Aufpreis ist eine Netzwerkoption erhältlich. Wichtig für die Wirtschaftlichkeit sind die separat auswechselbare Tonerpatrone und der Tonersparmodus mit dem 25 % oder 50 % des Verbrauchsmaterials eingespart werden können. Empf. Verkaufspreis: DM 699,-/öS 5.028,-.



**Der HL-1030 von Brother ist ein schneller Allround-Laserdrucker.**

**Lexmark Optra E312: Profi-Leistung zum günstigen Preis.**



## Lexmark Optra E312

Dass man sich bei Lexmark ([www.lexmark.de](http://www.lexmark.de), [www.lexmark.at](http://www.lexmark.at)) nicht nur auf preiswerte Tintenstrahldrucker und professionelle Lasersysteme spezialisiert hat, wird mit dem neuen Optra E312 klar. Die hohen Leistungsdaten würden ihn eigentlich schon in einer anderen Einstufung, als „Einstiegsdrucker“ erwarten lassen, aber der Preis ist mit DM 899,-/öS 6.600,- sehr moderat. Die Druckleistung beträgt 10 Seiten pro Minute, wobei der Optra E312 mit einer max. Auflösung von 1200 dpi aufwartet. Der Druckspeicher ist standardmäßig mit 4 MB gut dimensioniert (aufrüstbar bis 68 MB!).

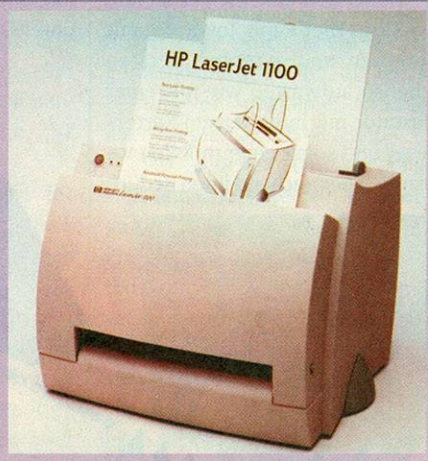
Für die guten Leistungswerte verantwortlich ist ein 67 MHz High-Speed-Prozessor, der PostScript Lev. 2, PCL6 und die IBM-PPDS-Emulation unterstützt. USB- und Parallel-Port-Anschlüsse sind vorhanden. Das Papierfach fasst allerdings nur 150 Blatt, wobei Medien von 60 - 163 g/m<sup>2</sup> verwendet werden können. Die Druckkassette reicht für rund 6.000 Seiten. Das Druckvolumen wird vom Hersteller mit rund 10.000 Seiten pro Monat angegeben. Die deutlich höheren Leistungswerte machen den Optra E312 besonders für preisbewusste Büroanwender interessant.

## HP Laserjet 1100

Hewlett Packard ([www.hp.com](http://www.hp.com)), der weltweite führende Druckerhersteller, präsentiert selbst in der Einstiegsklasse schon modulare Druckersysteme. So ist der Laserjet 1100 mit entsprechendem Zubehör zum Einzugs Scanner und Kopierer aufrüstbar.

Die technischen Daten des Basismodells liegen im üblichen Bereich für diese Produktgruppe: 8 Seiten pro Minute, 600 x 600 dpi Auflösung zusätzlich mit RET-Kantenglättung und interner Speicher von 2 MB (aufrüstbar bis 18 MB). Der Papierschacht fasst 125 Blatt und der Ausgabeschacht 100 Blatt. Vorteilhaft ist der mögliche gerade Papierpfad für das Bedrucken schwerer Medien wie Folien, Etiketten oder Umschläge.

Die Tonerkassette reicht für knapp 4.500 Seiten, wobei eine monatliche Druckleistung von bis zu 7.000 Seiten laut Hersteller möglich ist. Als Anschlussmöglichkeit steht nur der parallele Port zur Verfügung. Treiber für Windows 3.1x, 95, 98 und NT werden mitgeliefert. Der empfohlene Verkaufspreis beträgt DM 899,-/öS 6.290,-.





## Canon LBP-800

Das Engagement von Canon ([www.canon.de](http://www.canon.de), [www.canon.at](http://www.canon.at)) im Low-Cost-Laserdruckerbereich ist wesentlich geringer als bei den Tintenstrahldruckern. Die Bedeutung steigt aber und erfolversprechend ist der LBP-800 allemal. Zu einem Preis von rund DM 600,-/öS 4.500,- erhält der Kunde eines der kompaktesten Geräte dieser Klasse - Stellfläche 34,5 x 31,2 cm. Bei den Leistungsdaten braucht sicher „der Kleine“ aber nicht zu verstecken: 8 Seiten pro Minute und 600 x 600 dpi, die mit A.I.R.-Kantenglättung sogar bis zu 2.400 x 600 dpi entsprechen können, sind ganz ordentlich.

Tribut an die kompakten Abmessungen ist der kleine Papierschacht von 125 Blatt. Gut aber auch hier (wie beim HP 1100): der direkte Papierpfad, so dass auch festere Medien ohne Knicken bedruckt werden können. Im Tonersparmodus kann der Verbrauch auf bis zu 50 % reduziert werden. Treiber für Windows 95, 98 und NT sind vorhanden.



## Xerox DocuPrint P8ex

Die Firma Xerox wird man zuerst mit Kopiergeräten und Hochleistungs-Bürodruckern in Verbindung bringen. Aber auch hier hat man die Produktpalette nach unten hin erweitert und bietet mit dem DocuPrint P8ex ein Modell für ca. DM 800,-/öS 5.580,- an.

Er druckt 8 Seiten pro Minute mit den Emulationen PCL 5e und PCL 6, verfügt über standardmäßig 4 MB Hauptspeicher (erweiterbar auf 36 MB) und bringt 600 x 600 dpi zu Papier. Im Textmodus sogar geglättete 1200 x 1200 dpi. So ist ein besonders scharfes Schriftbild gewährleistet. Die Papierkassette reicht für 150 Blatt und der Ausgabeschacht hat eine Kapazität von 100 Blatt. Die verarbeitbaren Papiergewichte im Schacht sind mit 60 - 90 g/m<sup>2</sup> allerdings relativ eng begrenzt.

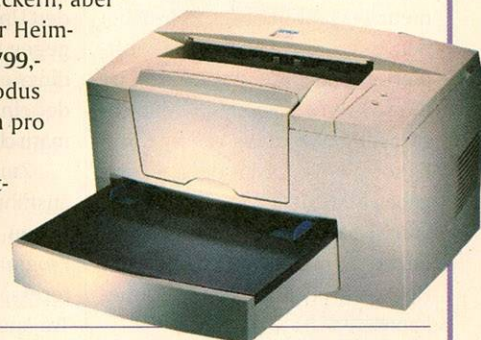
Der DocuPrint P8ex verfügt über USB- und Parallel-Port-Anschlüsse. Mit dem optional erhältlichen Xerox CentreDirect-Druckserver kann er in Netzwerken eingesetzt werden. Treiber für Windows 3.x, 95, 98 und NT sind vorhanden.



## Epson EPL-5700L

Epson ist ähnlich wie Canon im Markt der Tintenstrahldrucker sehr stark präsent, bei den Laserdruckern, aber (noch) wenig populär. Das liegt auch daran, dass man erst in der letzten Zeit preiswerte Geräte für Heim- und Büroanwender anbietet. Das günstigste Einstiegermodell von Epson ist der EPL-5700L für DM 799,-/öS 5.448,-. Die physikalische Auflösung von 600 x 600 dpi wird durch den Microgray-Glättungsmodus und Feintoning auf 1200 dpi aufgewertet. Standardspeicher: 2 MB. Druckgeschwindigkeit: 8 Seiten pro Minute.

Der Papierschacht fasst 150 Blatt, optional ist aber auch ein Seitenspeicher für 500 Blatt erhältlich. Über den Einzelblatteinzug können Medien mit einem Gewicht von bis zu 160 g/m<sup>2</sup> verarbeitet werden. Die Toner-Cartridge reicht für ca. 6000 Seiten. Der Hersteller gibt eine Druckerleistung von 15.000 Blatt pro Monat an. Anschlussmöglichkeit an den Parallel-Port und eine USB-Schnittstelle sorgen für hohe Kompatibilität und flexible Einsatzmöglichkeiten.



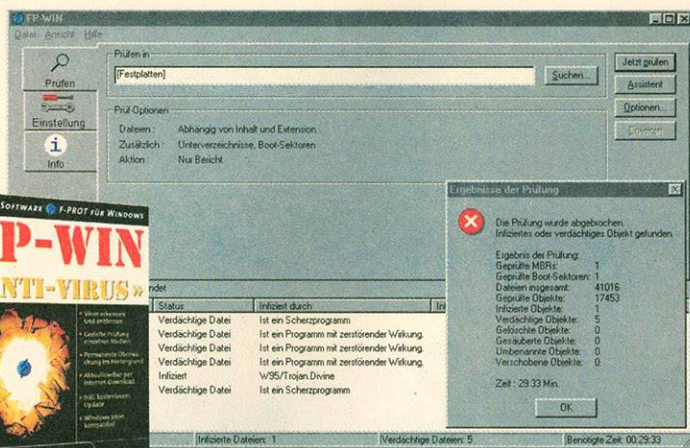
## Okipage 8w Lite

Auch Oki ([www.oki.de](http://www.oki.de)) hat im Kampf um den preisgünstigsten Laserdrucker ein kräftiges Wort mitzureden. Der Okipage 8w Lite ist mit einem empfohlenen Verkaufspreis von rund 600,- DM/öS 4.290,- einer der günstigsten. Mit 8 Seiten pro Minute Druckgeschwindigkeit und der Auflösung von 600 x 600 dpi reiht er sich nahtlos in die Leistungspalette der zum Teil teureren Konkurrenten ein. Allerdings ist der Druckerspeicher mit 512 kB zu klein dimensioniert. Wesentlichster Unterschied der OKI-Drucker im Vergleich zur Laser-Konkurrenz liegt in der Technologie. Die Geräte von OKI arbeiten nicht mit einem Laser und Ablenkspiegeln sondern mit einer kompletten feststehenden LED-Zeile. Damit ist der Drucker wartungsfreundlich und auch in den Randbereichen genauso exakt wie im Zentrum, weil Ablenk-korrekturen nicht nötig sind.

Der Okipage 8x Lite verfügt über einen eher kleinen Papierschacht (100 Blatt) und eine manuelle Zuführung für Medien bis zu einer Stärke von 120 g/m<sup>2</sup>. Nicht gerade spektakulär viel, aber für die meisten Einsatzbereiche mehr als ausreichend. Weil neben dem Parallel-Port-Anschluss auch ein USB-Port serienmäßig ausgeführt ist, kann dieser Drucker auf PCs und Macintosh-Computern gleichermaßen genutzt werden.







## Retail-Ausgabe vom F-Prot-Virens Scanner

Viele PC-Anwender werden auch den 26. April 2000 in denkbare schlechter Erinnerung behalten. Denn auch dieses Jahr schlug der hinterhältige CIH/Tschernobyl-Virus wieder zu. Wohl dem, der rechtzeitig seinen Virens Scanner aktualisiert bzw. überhaupt erst einen solchen installiert hat.

MS-DOS Anwender werden sich aus frühen Computertagen sicherlich noch an den Virens Scanner F-Prot erinnern. Seit nunmehr elf Jahren sorgt F-Prot bei den Anwendern für virenfreie Festplatten und Datenträger. Neu ist die soeben erschienene deutschsprachige Windows Variante von F-Prot „FP-Win“. Laut Herstellerangaben erkennt „FP-Win“ alle Arten von Sabotage-Software und entdeckt aufgrund der integrierten Heuristik auch neue und unbekannte Viren.

Der Funktionsumfang von FP-Win ist, verglichen mit der Konkurrenz von Symantec, Network Associates und Co, hingegen eher unterdurchschnittlich. So findet sich keine spezielle Funktion, die e-mails mit verseuchtem Dateianhang bereits beim Herunterladen vom Mailserver des Providers identifiziert und Alarm schlägt oder gar eine spezielle Proxy-Funktion für Dateidownloads aus dem Internet. Auch die Geschwindigkeit beim Scannen von Festplatten lässt zu wünschen übrig. Gut war dagegen die Erkennungs-

rate des Programms. So hat „FP-Win“ diverse Scherzprogramme in (bereits auf der Festplatte gespeicherten) e-mails und trojanische Pferde gefunden, die der Konkurrenz glatt entgangen sind.

Die Konfiguration des Virens Scanners ist übersichtlich und auch für Einsteiger leicht zu bewältigen. Wöchentlich aktualisierte Virendefinitionen können Benutzer von „FP-Win“ kostenlos aus dem Internet laden. Die in ca. dreimonatigen Abständen erscheinenden Updates der Scan-Engine hingegen sind kostenpflichtig. Allerdings erhalten registrierte Anwender ein Update auf CD-ROM automatisch per Post.

Zum Paket gehört auch ein ausführliches Handbuch, welches neben einer Einweisung in die Programmbedienung auch ein interessantes Kapitel über „Viren, Trojaner, Würmer & Co“ enthält.

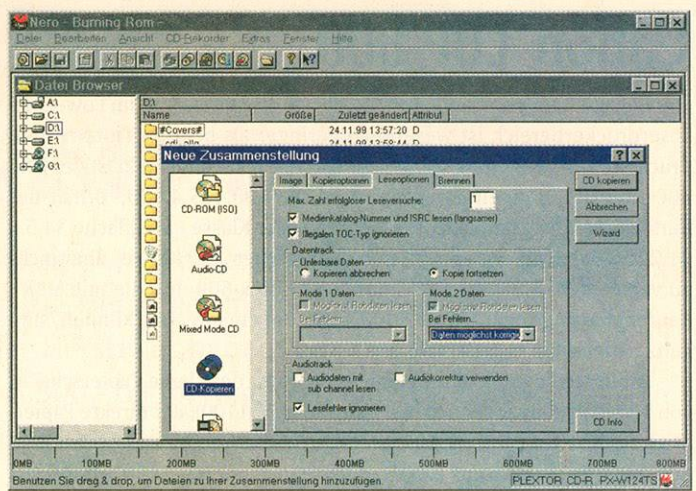
(tz)

### INFO

#### FP-WIN Antivirus

- + gute Erkennungsraten\*  
günstiger Preis
- keine direkte e-mail- und Internet-Download-Unterstützung

Hersteller/Vertrieb:  
DTP Software  
Preis der Vollversion:  
DM 69,-/öS 499,-



## Nero 5.0 - Kopier-Experte für Profis

Das CD-Recordingtool „Nero“ von ahead Software gehört zu populärsten Programmen dieses Genres. Jetzt ist die lang ersehnte Version 5 endlich lieferbar.

Den Erfolg verdankt Nero mehreren Faktoren. Es ist relativ leicht zu bedienen, bietet aber dennoch Einstelloptionen, wie sie Profis schätzen. Außerdem unterstützt Nero praktisch alle CD-Recorder, auch jene neuester Bauart und kann eine breite Palette von Medien beschreiben, bzw. kopieren. Neu hinzugekommen ist jetzt die direkte Kopiermöglichkeit von CD-Extra und anderen Multisession-CDs. Außerdem lassen sich MPEG-2-Videos direkt auf CDs (Super Video-CD-Format) brennen. Als erste Brennsoftware unterstützt Nero 5.0 TwinQV, ein Komprimierungsformat, das Bestandteil von MPEG4-Audio ist.

Nero war schon immer auch ein beliebtes Programm bei Raubkopierern, weil es mit vielen der bekanntesten Kopierschutzmechanismen locker fertig wird. Ob Überlänge, absichtliche Lesefehler o.ä., Nero bietet für fast jedes dieser „Probleme“ eine Lösung. Was die Software-Industrie wenig erfreuen dürfte: Nero kann jetzt sogar mehrere CD-Brenner gleichzeitig verwalten und ansprechen. Einer ausgeprägten Kopiersession steht also kaum noch et-

was im Wege.

Auch beim Kopieren von Audio-CDs gibt es Neuerungen. So verfügt Nero über eine integrierte Titeldatenbank in der sich Interpret und Songtitel verwalten lassen. Diese Informationen werden in die Audio-CDs integriert und können von kompatiblen CD-Playern angezeigt werden. Die Datenbank unterstützt z.B. auch die FreeDB-Datenbank in der bereits über 1.000.000 Liedtitel archiviert sind.

### Fazit

Wer seinen CD-Brenner intensiv nutzt, kommt an Nero fast nicht vorbei. Die Ausfallsquote ist dank der professionellen Funktionen denkbar gering. Die Erweiterungen der neuen Version sind umfangreich und lassen den nicht gerade niedrigen Kaufpreis gerechtfertigt erscheinen.

(ak)

### INFO

#### Nero 5.0

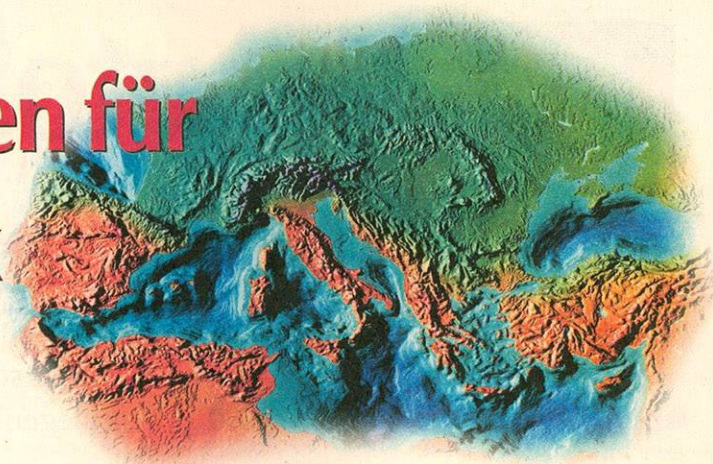
- + professionelle Funktionen\*  
umfassende Geräte- und Medienunterstützung
- relativ teuer

Hersteller/Vertrieb:  
ahead Software/Darius  
Preis der Vollversion:  
DM 99,-/öS 699,-



## Mountain High Maps 2.5:

# Digitale Landkarten für Layout und Druck



Wer für Prospekte, Artikel und elektronische Medien irgendwann einmal digitale Landkarten hoher Qualität gesucht hat, weiß wie schwer erhältlich die sind. Sicherlich, Einzelkarten sind für teures Geld nicht schwer aufzutreiben. Eine relativ preiswerte Alternative, zu Relief- und Vektorkarten der ganzen Welt zu kommen, stellt der Titel „Mountain High Maps“ dar.

Auf insgesamt fünf CD-ROMs sind hier großformatige Karten aller Erdteile enthalten. Zusätzlich zu den Kontinenten mit verschiedenen Detail- und Länderkarten gibt es eine

CD nur für Deutschland und eine Kollektion von Globen.

Die „Mountain High Maps“ sind in separaten Ausführungen für Macintosh- und Windows-Computer erhältlich, wobei das Kartenmaterial identisch ist, und lediglich das Präsentationsprogramm ein anderes. Dieser Wegweiser enthält eine Übersicht aller Ausschnitte, Hinweise zur Geografie und zeigt an, auf welcher CD und in welchem Verzeichnis das Bildmaterial aufzufinden ist. Das muss schließlich mit einem Grafikprogramm separat geöffnet werden.

Die enthaltenen Grafikformate werden dem professionellen Charakter dieser CD gerecht. Die Reliefkarten liegen als hochauflösende TIF- bzw. JPG-Bilder mit einer Auflösung von rund 2000 x 2000 dpi vor. Ein-

zelne Karten erreichen sogar bis zu 3000 dpi und entsprechen etwa dem Format A5 bei 300 dpi Druckauflösung. Um auch auf einzelne Ausschnitte guten Zugriff zu haben, sind zu jeder Karte zahlreiche Pfade und Maskenkanäle in separaten Verzeichnissen enthalten. Weil es sich hier ebenfalls um JPG-Bilder handelt, können die Kanäle ganz einfach in Adobe Photoshop und den meisten anderen professionellen Bildbearbeitungsprogrammen eingesetzt werden.

Neben den Reliefkarten in Farbe und Graustufen, gibt es aber auch noch „platte“ Länderkarten in Vektorformaten. Einerseits als CorelDRAW-Files (Version 7), und andererseits als EPS- und Adobe Illustrator-Dateien. Hier sind Ländergrenzen, Flüsse, wichtige Städte und mehr eingetragen und beschriftet. Nachträgliches Editieren dieser Karten ist problemlos möglich. Zum Teil leider auch notwendig, weil die Städtenamen, etc. der englischen Schreibweise entsprechen.

Gelungen sind das umfangreiche Handbuch und die digitalen Hinweise, wo genau erklärt wird, wie mit den führenden Grafikprogrammen eine effiziente Nutzung und Manipulation des Kartenmaterials möglich wird. Leider ebenfalls alles nur Englisch.

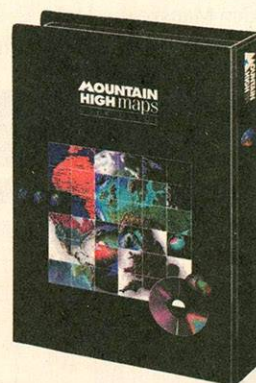
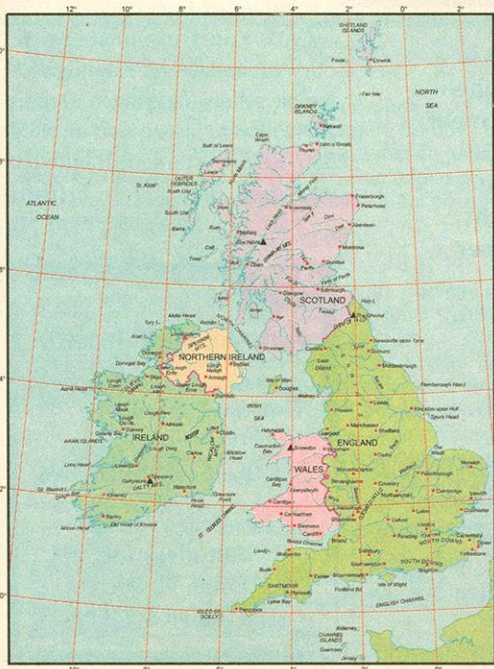
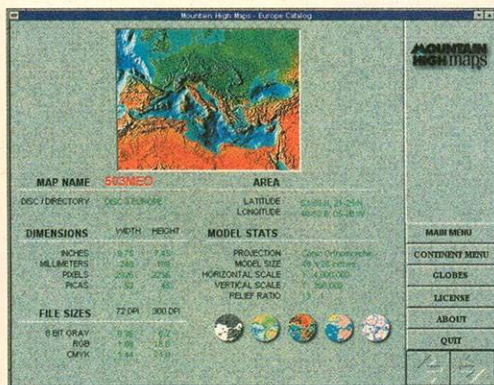
Wie bei US-Software üblich, sind die Lizenzbestimmungen ellenlang. Die Nutzbarkeit für professionelle Anwendungen ist daher etwas undurchsichtig und von

Fall zu Fall verschieden. Bei öffentlich verbreitetem Material wird man um eine Anfrage beim Hersteller nicht herum kommen.

## Fazit

Wer relativ oft professionelle Karten benötigt, wird diese Kollektion schnell zu schätzen wissen. Auch der auf den ersten Blick hoch erscheinende Preis relativiert sich schnell, wenn man vergleicht, was Kartenverlage üblicherweise für ihr Material in Rechnung stellen.

(ak)



**INFO**

★★★★★

### Mountain High Maps 2.5

- + detailreiche Relief- und Vektorkarten \* inkl. Pfade und Maskenkanäle
- nur Englisch \* zu wenige europ. Länder

Hersteller/Vertrieb:  
Digital Wisdom/Softline

Empf. Vk-Preis  
DM 1.190,-/öS 8.590,-





# AutoSketch

## RELEASE 7

Sie studieren gerade Architektur, vielleicht arbeiten Sie auch als technischer Zeichner in einem Büro, Sie haben relativ viel mit AutoCAD-Programmen zu tun, konnten sich aber bis jetzt nicht dazu überwinden, so mir nichts dir nichts 2.145,- DM/öS 15.000,- auszulegen? Hier naht Hilfe!

Ja, es gibt wieder eine neue abgespeckte Version der großen AutoCAD-Programme, zu einem erschwinglichen Preis. Die Beliebtheit von AutoSketch ist aber nicht nur auf den günstigen Preis zurückzuführen, sondern auch auf die professionellen Möglichkeiten. Die Anwender wird's freuen, dass die Version 7 mit sinnvollen Ergänzungen ausgestattet ist.

Neu hinzugekommen ist eine Hilfstechne, die manchen Anwendern schon aus der Microsoft-familie bekannt ist - eine Kurzinformation, die man durch Anklicken des Fragezeichens aktiviert, gibt erste Hilfe, egal wohin man den Mauszeiger lenkt. Ebenso neu ist die (natürlich reduzier-

angepasst (Office) und wirkt daher vertraut.

Neu eingebunden wurde auch die Fähigkeit, innerhalb eines Textblocks dem Text mehrere Zeichenformate hinzuzufügen (Rich Text-Fähigkeit). Und sie kön-

nen die Einzelkomponenten erstellen und dann kombinieren! Mit Hilfe der vorhandenen Bibliothek sollte es auf Anhieb gelingen, Pläne (vorgefertigt) zu erstellen. Für eine weiter Behandlung ist es allerdings ratsam, die äusserst um-

nen die Funktion der automatischen Anordnung: Sämtliche Symbole lassen sich mit Klicken und Ziehen rechteckig anordnen, ebenso leicht können Sie die Anordnung mit einem Mausklick linear anordnen.

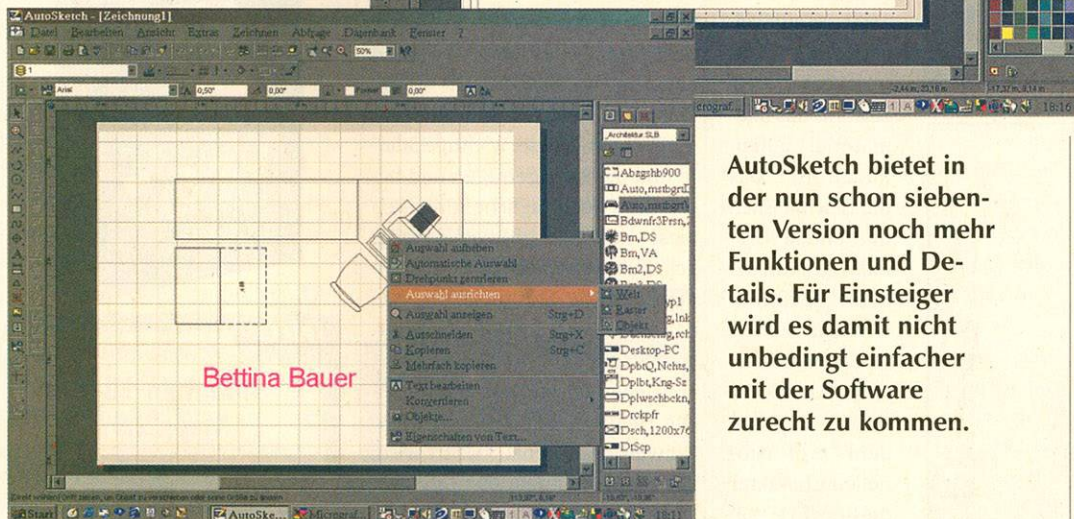
Genauso wie der grosse Bruder verfügt Autosketch über Autosnap. Damit sind Sie in der Lage, mehrere Fangmodi gleichzeitig anzuwenden, Pan und Zoom laufen jetzt in Echtzeit!

Wenn sie also über die notwendigen technischen Begabung oder Ausbildung verfügen, Ihnen AutoCAD aber wesentlich zu teuer ist, weil sie es ja auch nicht beruflich benötigen, dann empfiehlt sich der kleine Bruder wärmstens.

Glauben sie aber ja nicht, dass sie dieses Programm so mir nichts dir nichts anwenden können! Grundkenntnisse im CAD-/Konstruktionsbereich, oder zumindest der Planung sollten Sie schon mitbringen. Details zur Software lassen sich im rund 380 Seiten starken Handbuch nachlesen.

(am)

**AutoSketch bietet in der nun schon sieben-ten Version noch mehr Funktionen und Details. Für Einsteiger wird es damit nicht unbedingt einfacher mit der Software zurecht zu kommen.**



te) Inhaltsbibliothek; nicht zu vergessen, sie können jederzeit Schraffuren und Füllungen per Drag & Drop erstellen!

Ebenso verfügt das Programm über eine Rechtschreibprüfung (alt) - die Oberfläche ist Windows

ne jetzt auch im Schnittpunktmodus ganz leicht den Fangmodus auf Schnitt- oder Endpunkt setzen.

Mit dem 3D-Effekt gelingt es Ihnen, selbst komplexere Geräte darzustellen. Sie sollten allerdings

fangreiche Hilfeanleitung sorgfältig zu studieren. Sie besteht aus einem Kompendium „Erste Schritte mit Autosketch“ und einer zweiten ca. 350 Seiten starken „Betriebsanleitung“.

Das Einrichten erleichtert Ih-

**INFO** ★ ★ ★ ★ ★

**Autosketch Release 7**

- ⊕ umfangreiche Bedienungsanleitung \* preiswert \* präzise Aufrisse
- ⊖ CAD-Erfahrung erforderlich

Hersteller/Vertrieb:  
Autodesk Inc.

**Empf. Vk-Preis**  
**DM 306,-/öS 2.229,-**



# AFS-Onlineshop 2000



Der AFS-Onlineshop ist in der Lage, innerhalb kurzer Zeit, ein komplettes Bestellsystem für das Internet zu erstellen. Es handelt sich hierbei um ein Offlinesystem; d.h. sie benötigen **keine ständige** Verbindung zum Internet brauchen. Die Bestellungen bekommen Sie per E-Mail zugeschickt!

## Einsatzgebiete

- Computer: Hard- und Software
- Autohaus (Gebraucht- u. Neuwagen)
- Kosmetikfachhandel
- Buchhandlung
- Bürofachhandel
- Versandhäuser aller Art
- Einzelhandel aller Art
- und viele andere

## Das ist @-Buisness

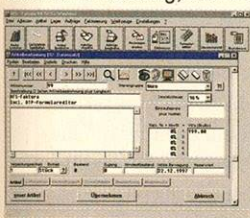
### Im Lieferumfang:

- AFS-Shopgenerator
- AFS-FTP (zur Datenübertragung ins Internet)
- AFS-Datenbankbetreiber (zum Datenbankimport)
- AFS-BLZ (Bankleitzahlsuche)

**Preis: nur 498,99 DM**

## AFS-Faktura

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



Artikelverwaltung



DTP-Formulareditor



### Neben dem Üblichen bietet AFS-Faktura noch:

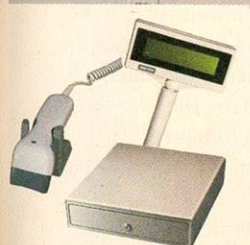
**\*\*\* Euro und Jahr 2000 fähig \*\*\***

- 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
  - Preismodul

**Preis: 199,99 DM**

## AFS-Kasse (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 Bondruker, Barcodeleser und Schublade sind 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.
  - Ansteuerungsmöglichkeit für Bondruker-, Barcodeleser-, Schublade- und Kundendisplays
  - Anbindung an Faktura möglich (in beiden Programmen die gleichen Daten!)
  - Stücklistenverwaltung, Inventur
  - Bestellwesen und Vorschlagslisten
  - zahlreiche Statistiken
  - Import und Export
  - freie Rabatte und Preise
  - sechsstufiges automatisches Mahnwesen
- Optional:**
- Datenormschnittstelle (Version 3 und 4)

**Preis: nur 298,99 DM**

# AFS-Kaufmann 2000

Neu

## Der Erfolg auf der CeBit 2000:

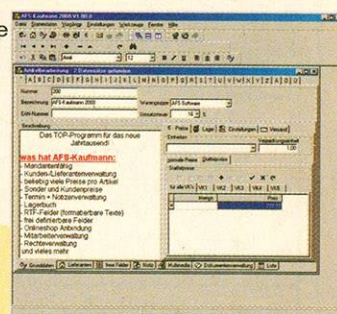
Der AFS-Kaufmann 2000 ist auf die Bedürfnisse von mittelständischen Unternehmen optimal abgestimmt!

Ob Sie ein Kleinbetrieb mit nur 2 Mitarbeitern sind oder ob Ihr Unternehmen bis zu 1000 Mitarbeiter beschäftigt. Hier ist der AFS-Kaufmann genau das Richtige für Ihr Unternehmen:

- Adressverwaltung (Kunden, Lieferanten Interessenten)
- Artikelverwaltung (Dienstleistungen, Stücklisten, Sonderpreise,...)
- Mitarbeiterverwaltung (Userrechte, Vertreter, Provisionen, Urlaub,...)
- Terminverwaltung und Planung (Termin pro Mitarbeiter oder Gesamt)
- Dokumentenverwaltung, Notizenverwaltung, Projektverwaltung
- Mahnwesen, Bestellwesen
- Kassensystem
- Optimale Formulargestaltung incl. Barcodes, Etiketten, ...
- alle wichtigen Langtextfelder sind frei in der Schrift formatierbar (wie in der Textverarbeitung). Wollten Sie schon immer mal etwas in der Artikelbeschreibung unterstreichen, einen Textausschnitt farbig unterlegen, ... ? Nun ist das kein Problem mehr!
- Finanzbuchhaltung mit DateV-Schnittstelle (Übergabe an Steuerberater)

### AFS-Kaufmann bietet neben den üblichen folgendes:

- Mitarbeiterverwaltung mit Zugriffs- und Paßwortschutz
- Vertreterverwaltung
- incl. Provisionsverwaltung
- Terminverwaltung incl. Wiedervorlage
- Notizverwaltung mit Paßwortschutz
- mehrstufige Warengruppen
- formatierbare Langtextfelder (RTF)
- hochleistungs SQL-Schnittstelle
- eigene SQL-Abfragen
- beliebig viele Verkaufspreise,
- Wareneingang- und Ausgangsbuch
- direkte Serienbrief-, email-, Serienfaxfunktion
- Datenimport von von Mitbewerbern (z.B. GS, KHK, Everest)
- u.v.m.



**Preis: ab 777,77 DM**

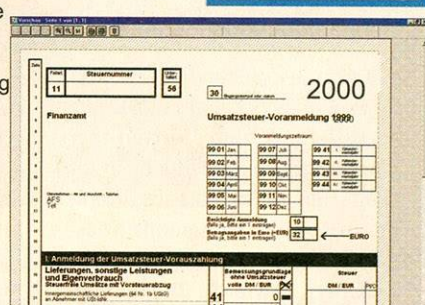
## AFS-Fibu für Windows

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

### Leistungsauszug:

**- Euro und Jahr 2000 fähig**

- Datenimport
- Kassenbuchfunktion
- Buchungsschablonen
- frei definierbare Buchungstexte
- Brutto-/ Nettoeingaben
- Bilanzerstellung
- Gewinn und Verlust - Rechnung
- Umsatzsteuervoranmeldung
- Saldenlisten
- grafische Auswertungen
- AfA Verwaltung
- offene Postenverwaltung
- Jahresabschluß
- Übernahme der Daten aus AFS-Faktura und AFS-Kasse
- DateV-Schnittstelle uvm..



**Preis: nur 199,99 DM**

## AFS-Software GmbH & Co. KG

### Software für die Zukunft

Am Hungerberg 16  
D-36272 Niederaula  
Tel: 06625/56658 Fax: 5730

E-Mail: [Post@afs-software.de](mailto:Post@afs-software.de)  
Internet: [www.afs-software.de](http://www.afs-software.de)

**Testversionen finden Sie auf der Heft-CD und auf unserer Internetseite!**



## Telefonbuch CD-ROM

„Das Telefonbuch für Deutschland“ von DeTeMedien ([www.detemedien-software.de](http://www.detemedien-software.de)) ist die erste und bislang einzige Telefonbuch CD-ROM, die für mehrere Betriebssysteme erhältlich ist. Neben Windows und diversen LINUX Distributionen, läuft die CD auch auf einem Apple Macintosh Rechner. Die Unterstützung für die Betriebssysteme befindet sich direkt auf den beiden CDs, so dass diese auch wechselweise, z. B. unter Windows und LINUX verwendet

# LINUX im Alltag

Dass LINUX zwischenzeitlich nicht mehr nur im Netzwerk- und Serverbereich eingesetzt wird, verdankt es zu großen Teilen den Windows ähnlichen Oberflächen KDE und Gnome. Office Pakete stehen mit StarOffice, Corel WordPerfect und ApplixWare in ausreichender Zahl zur Verfügung. Wie aber sieht es mit Software für den Alltag aus? Wir haben den Markt für Sie unter die Lupe genommen und stellen Ihnen heute drei „Alltagsprodukte“ für LINUX vor.



**Die Telefonbuch CD-ROM wird unter LINUX über den Webbrowser zugänglich gemacht.**

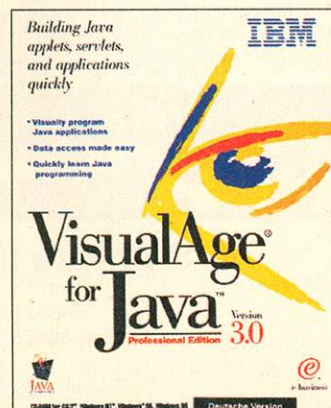
werden kann. Die Installation unter LINUX ist kaum komplizierter als unter Windows. Ähnlich wie unter Windows die Datei „SETUP.EXE“, steht für die Installation in LINUX die Datei „setup.sh“ zur Verfügung. Mit dieser ist die Installation in Sekunden bewältigt - fortan findet sich unter KDE eine Verknüpfung zum Starten der Oberfläche. „Das Telefonbuch für Deutschland“ enthält insgesamt über 37 Mio. Kommunikationsnummern, davon 2,5 Mio. Faxnummern sowie ca. 250.000 gewerbliche e-mail- und etwa 110.000 gewerbliche Homepage-Adressen.

**Preis: DM 29,95/öS 219,-**  
Hersteller/Vertrieb: DeTeMedien

## Visual Age for Java

Java Programmierer und solche die es noch werden wollen, freuen sich über die Java-Entwicklungsumgebung „Visual Age for Java“

([www.software.ibm.com/ad/vajava/](http://www.software.ibm.com/ad/vajava/)). Das Paket enthält die Software gleich für drei der wichtigsten Betriebssysteme: Windows, LINUX und OS/2. Mit „Visual Age for Java“ werden alle Aspekte der Java-Programmierung wie Applets, Beans, Swing und Servlets mühelos in einer grafischen Umgebung abgedeckt. Natürlich kann über „Visual Age for Java“ problemlos der Kontakt zu JDBC-fähigen Daten-



banken (z. B. DB2) hergestellt werden. Die notwendige Bean zur Herstellung dieser Verbindung ist im Programm bereits enthalten. Zusätzlich ist ein gut verständliches Multimedia - Java - Tutorial auf einer CD-ROM und die „Visual Age Partners CD“ enthalten. Auf dieser befinden sich jede Menge Tools sowie hundert zusätzliche JavaBeans, die die Realisierung komplexer Projekte zusätzlich vereinfachen.

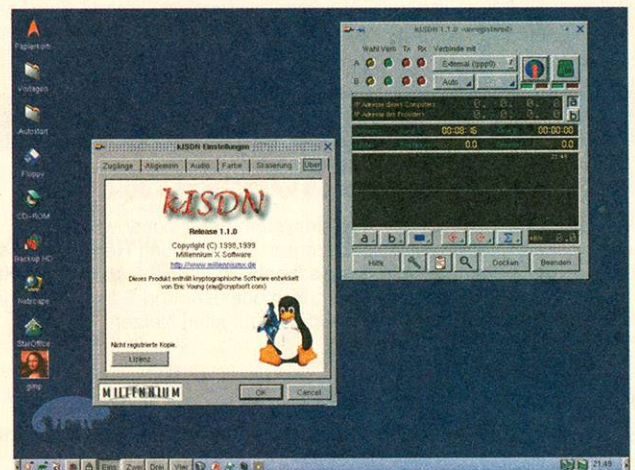
**Preis: DM 322,-/öS 2.290,-**  
Hersteller/Vertrieb: SuSE

## KISDN

Wer sich bislang noch vor der - zu gegeben etwas aufwändigeren -

der Zugangsdaten des Internet-Providers.

Ähnlich wie beim DFÜ-Netzwerk unter Windows, können die vom Administrator freigegebenen Internet-Verbindungen dann vom jeweiligen Benutzer problemlos per rechtem Mausklick auf- und abgebaut werden. Darüber hinaus kann KISDN auch als komfortabler ISDN Monitor sowie als ISDN-Telefon und Anrufbeantworter benutzt werden. Bei Datenverbindungen behält man mit dem übersichtlichen Monitorfenster jederzeit die Kontrolle über die Online verbrachte Zeit. Die Datenübertragungsraten der beiden B-Kanäle können grafisch angezeigt werden und liefern da-



Konfiguration von ISDN unter LINUX gedrückt hat, erhält mit KISDN einen wirklich triftigen Grund das Thema nun endlich anzugehen. KISDN ist ein Frontend für das I4L (ISDN for LINUX) Paketes. Ist die ISDN-Karte erst einmal korrekt im System installiert, vereinfacht KISDN die Einrichtung

durch einen Hinweis auf den aktuellen Zustand der Verbindung. KISDN ist Shareware, muss also bezahlt werden. Die Registriergebühr ist allerdings recht moderat ausgefallen.

**Preis: DM 35,-/öS 249,-**  
Hersteller/Vertrieb: Millenniumx



# Neuseeland ist abenteuer...

... und reisen viel mehr als unterwegs sein.

Schrill, grell und gleichzeitig von ungebändigter Schönheit.

**Neuseeland** ist Vielfältigkeit pur! Erleben Sie das Land

der Extreme in seiner ganzen Pracht.

Lassen Sie sich mit unserem Sonderheft jetzt  
auf eine ganz besondere Reise entführen.

Erleben Sie z. B. **Natur pur**, mit einem Trip durchs Reich

der Pinguine; **Action** im exaltierten Auckland oder in

Queenstown, dem Mekka der Adrenalin-Junkies;

ursprünglichste **Kultur** beim Festbankett

der Maori-Königin; und **Sport** vom Segeln

bis zum Rugby... einfach alles Interessante.

Dazu gibt's 60 Seiten **Info-Guide** mit aktuellen

Insider-Tipps von A wie Aktiv über S wie

Shopping bis Z wie Zeitzonen.

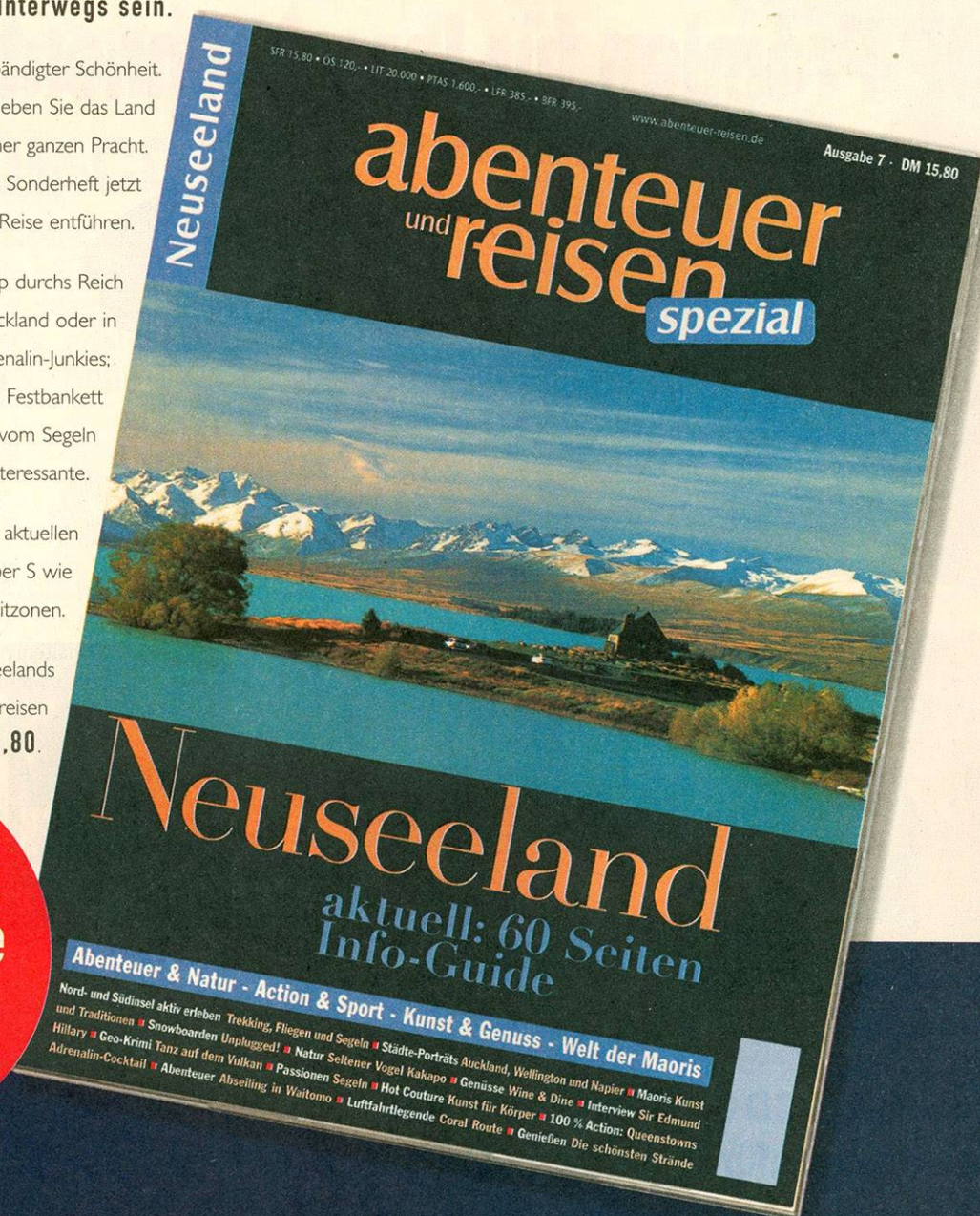
Lassen Sie sich von der Faszination Neuseelands

begeistern. Jetzt! Im abenteuer und reisen

Sonderheft für **DM 15,80**.

**Dieses  
Sonderheft  
müssen Sie  
haben!**

Ab 02.05.2000 im  
Handel erhältlich!



**abenteuer und reisen spezial**

Hier können Sie was erleben.

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

**Hier und jetzt einfach bestellen!**



#### abenteuer und reisen Sonderhefte

Bitte schicken Sie mir die angekreuzten Sonderhefte zum Preis von je  
**DM 15,80** (zzgl. DM 3,- Porto- und Verpackungsanteil; Ausland DM 5,-).

Bisher erschienen:



**Neuseeland**



**USA-Südwesten**



**Florida**



**Kanada**



**Australien**



**Südl. Afrika**



**Karibik**

Name, Vorname

Straße, PLZ, Ort

Datum, 1. Unterschrift



#### Ja, ich möchte die abenteuer und reisen Sonderhefte abonnieren!

Ich erhalte die Sonderhefte 2x im Jahr (Frühjahr und Herbst)  
einfach und bequem frei Haus. Für nur DM 27,- im Jahr  
(Schweiz sfr. 27,-; Österreich ÖS 198,-; sonstiges Ausland DM  
34,-). Ich kann das Abo jederzeit kündigen. Das Abonnement  
beginnt automatisch mit der Ausgabe Neuseeland.

Widerrufsrecht: Die Bestellung wird erst wirksam, wenn ich nicht  
innerhalb von 10 Tagen beim Leserservice, Siemensstr. 6, 61352 Bad  
Homburg schriftlich widerrufe. Zur Fristwahrung genügt die rechtzei-  
tige Absendung des Widerrufs.

Datum, 2. Unterschrift

Einfach faxen **0 61 72 / 6 70 - 5 35** oder schicken an: abenteuer und reisen Leserservice, Siemensstr. 6, D-61352 Bad Homburg.

ASCDI6NS



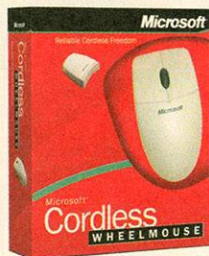
# CD INFO PRÄMIEN-ABO

## TOP-Prämien für Ihre Abonnenten-Werbung!



### Hexaglot DAP64 MP3-Player

64 MB interner Speicher für rund 70 Minuten Musik in CD-Qualität (140 min. Radio, 280 min. Sprache), einfache Bedienung. Inkl. PC-Link-Kabel und komplettem Englisch-Audio-Sprachkurs im MP3-Format!  
Aufpreis: DM 419,-



### MS Cordless Wheelmouse

Kabellose Maus von Microsoft. Ergonomisches Design für Links- und Rechtshänder. Störungsunempfindliche Funktechnik. Inkl. Scrollrad.  
Aufpreis: DM 35,-



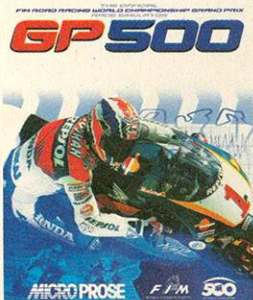
### Cyclone Digital

Ultimativer Joystick für Profispieler. 9 programmierbare Tasten, 8-Richtungs-Cooliehat, Shift-Funktion, präzise Schubkontrolle, Twist-Wippe. USB- und Gameport-Anschluss!  
Aufpreis: DM 25,-



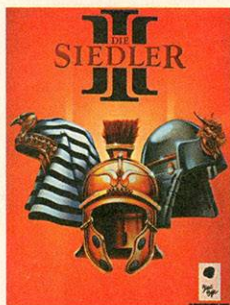
### FX Racing Wheel

Einzigartiges Mini-Lenkrad mit Forcefeedbackfunktion!!! Robuste Servomotoren erzeugen Kraftrückmeldung. Analoge Trigger für Gas und Bremse. Frei programmierbare Tasten. Inkl. Profiler-Software. Für Windows 95 und 98.  
Aufpreis: DM 25,-



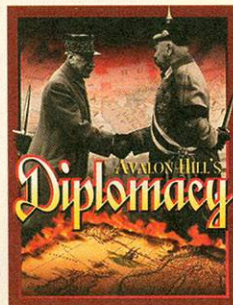
### Microprose GP 500

Besonders realistische Simulation der Top-Klasse im Motorrad WM-Sport. Packende Action und viele Spielmodi.



### Die Siedler III

Eines der meistausgezeichneten Strategiespiel überhaupt. Hoher Wuselfaktor aber auch große Herausforderung für Strategen.



### Diplomacy

Interaktive PC-Umsetzung des klassischen Brettspiels. Für Strategen und Tüftler!



### PhoneCAT SE

Telekommunikations-Software für Heimanwender. Telefonieren aus dem Adressbuch, Anrufbeantworter, Anruferzeichnung, Faxe empfangen und versenden, Adressen und Termine verwalten uvm. Für Windows 95 und 98.

**Ich habe die CD INFO weiterempfohlen und erhalte dafür folgende Prämie:**

- ☐ Hexaglot DAP64 MP3-Player (Zuzahlung DM 419,- per Nachnahme)
- ☐ Microsoft Funkmaus (Zuzahlung DM 35,- per Nachnahme)
- ☐ Cyclone Digital (Zuzahlung DM 25,- per Nachnahme)
- ☐ FX Racing Wheel (Zuzahlung DM 25,- per Nachnahme)

- ☐ Die Siedler III
- ☐ GP 500
- ☐ Diplomacy
- ☐ PhoneCAT SE

Ich bin der Abwerber:

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

Wohnort

Ich bestelle ein CD INFO-Jahresabo zum Preis von nur DM 99,98. Nach Ablauf des Abos kann ich jederzeit kündigen. 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 99,-. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD INFO-Abo bezogen haben!

Ich bin der neue Abonnent:

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

Wohnort

Datum, 1. Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

#### Zahlungsbedingungen:

- ☐ per Vorkasse (Scheck oder bar)
- ☐ per Nachnahme (zzgl. DM 5,50)

**Vertrauensgrundsatz:**  
Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen (Bestelldatum) widerrufen werden bei CD INFO Aboverwaltung, Tetrix Verlag, Schillerstraße 14, D-37269 Eschwege. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

2. Unterschrift

(Versand der Abopremien erfolgt nachdem der Abonnent einbezahlt hat. Selbstwerbung ist nicht möglich. Dieses Abo gilt nur für Deutschland.)

**CD INFO Freundschaftskarte**

**CD INFO Aboverwaltung:**

**TETRIX Verlag**

**Schillerstraße 14**

**D-37269 Eschwege**

**Fax: 05651/96377**

**abo@cda-verlag.com**



## Jahresabo mit 3 TOP-CD-ROMs!

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM 12 mal im Jahr und zusätzlich drei CD-ROMs mit den Vollversionen von **aha! Der Kosmos**, **aha! Der Mensch** und **Universal Wörterbuch Englisch** für nur

### DM 99,<sup>98</sup>

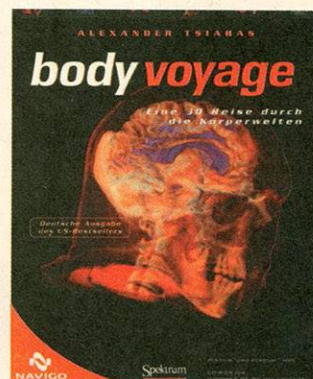
**CD INFO**

## -Testabo mit Bonus-CD! body voyage

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM zum Kennenlernen drei Mal zum Preis von zwei Ausgaben und zusätzlich die CD-ROM "body voyage" für nur

3 Ausgaben  
+ body voyage  
nur DM 19,80

### DM 19,<sup>80</sup>



Sie füllen einfach den Abo-Bestellcoupon aus, schneiden ihn aus, und schicken ihn an die CD INFO-Aboverwaltung, Tetricx Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, (Fax: 05651/96377). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir für Sie! Sie können Ihr Abo aber auch per e-mail bestellen! Schreiben Sie an [abo@cda-verlag.com](mailto:abo@cda-verlag.com)

Ja, ich will

☐ ein CD INFO Jahres-Abo (12 Ausg.)  
+ folgende CD-ROMs für DM 99,<sup>98</sup>

- ☒ Der Kosmos
- ☒ Der Mensch
- ☒ Universal Wörterbuch

☐ ein CD INFO Test-Abo (3 Ausg.)  
+ die CD-ROM "body voyage"  
für DM 19,<sup>80</sup>

**Zahlungsbedingungen:**

- ☐ per Vorkasse (Scheck oder bar)
- ☐ per Nachnahme (zzgl. DM 5,50)

**CD INFO ABO-Bestellkarte**

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 99,-. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD INFO-Abo bezogen haben! Dieses Abo gilt nur für Deutschland.

**CD INFO Aboverwaltung:**

**TETRIX Verlag**

**Schillerstraße 14**

**D-37269 Eschwege**

**Fax: 05651/96377**

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



## DURCHGEKNALLT - GIRL, INTERRUPTED

Nach einem vermeintlichen Selbstmordversuch landet die 17-jährige Susanna Kaysen 1967 in einer exklusiven psychiatrischen Privatklinik. Dort findet der Teenager Freunde, aber keinen Weg aus ihrer auch für sie unerklärlichen emotional-seelischen Krise. Erst als ein tragischer Vorfall Blockaden bricht, öffnet sich Susanna und wird dadurch befreit.

Der Film steht natürlich in der Tradition von „Ich habe dir nie einen Rosengarten versprochen“ und „Einer flog über das Kuckucksnest“. Was ihn davon unterscheidet, ist das Fehlen jeglicher Bedrohung oder Gewalt, egal ob wie im Kuckucksnest durch Patienten untereinander

oder wie im Rosengarten durch Therapieformen. Vor allem zu Beginn erinnert der Film deshalb zeitweise an die üblichen Pensionatsfilme (z.B. „Mädchen an die Macht“). Dass es dennoch lohnenswerte 127 Minuten werden, ist weniger dem Regisseur (James Mangold), denn dem höchst intensiven Spiel der beiden Hauptdarstellerinnen; Winona Ryder und Angelina Jolie, zu verdanken. Die Story ist übrigens, wie in Amerika fast üblich, eine TRUE STORY!

Die ganz reale Susanna Kaysen, nach deren autobiographischen Bestseller das Drehbuch entstand, hat diesen Film gemeinsam mit Winona Ryder produziert - im Zuge des Starts hat Winona

marketingwirksam gestanden, selbst ständig an Depressionen zu leiden, und deshalb in Behandlung zu sein: eines ihrer Motive hinter dieser Story 10 Jahre her zu sein. Last but not least Angelina Jolie - für alle die es noch nicht wissen: sie ist die Tochter von „Asphaltcowboy“ John Voight - bekam in diesem Jahr für ihre Rolle den Oscar für die beste weibliche Nebenrolle.


### INFO

#### DURCHGEKNALLT - GIRL, INTERRUPTED

USA 1999

Regie: James Mangold

Darsteller: Winona Ryder, Angelina Jolie, Vanessa Redgrave, Whoopie Goldberg, Clea DuVall, u.a.


Wertung: 

Start: 15/16. Juni 2000

### Kurz-Kritiken


#### Five Senses


Nach „eclipse“ ein neuer Film von Jeremy Podewska. In einem Miets- haus verschwindet ein kleines Mädchen auf mysteriöse Weise. Fünf Personen, die Mutter, deren Physiotherapeutin und deren Tochter, die die Aufsicht über das Mädchen hatte, die Nachbarin Rona und deren italienische Urlaubs-Flirt. Jeder dieser Protagonisten repräsentiert einen der fünf Sinne, es geht um die Suche nach Liebe und Sexualität, Anerkennung und Verständnis.

Wertung: 

#### Turbulenzen und andere Katastrophen

Der Neue von Mike Newell (Er beglückte uns vor ein paar Jahren mit „4 Hochzeiten und ein Todesfall“). Nick, ein äußerst unangenehmer Zeitgenosse, weil hektisch und überheblich, ist der beste Fluglotse im TRACON-Tower. Als er feststellt, dass sein neuer Kollege Russel, der bescheiden und gelassen ist, ihm ebenbürtig erscheint, auch noch besser singen kann als er, lässt er sich als Rache auf einen One-Night- Stand mit Russels Frau Mary ein!

Wertung: 

Nun zum Alter Ego des Films des Monats: (mailt mir doch einen Vorschlag für einen Namen!): *Gun shy*, a.k.a.: *Ein Herz und Kanone*. Dank 28 Tage erblickt er jetzt auch bei uns das Licht der Welt! Ein Agent, der bei der letzten gefährlichen Aktion versagt, verliert darüber seine Nerven aus Stahl! Er sucht psychiatrische Hilfe und findet sie in der Krankenschwester Judy (Liam Neeson, Sandra Bullock). „if she does have a wider range as an actress, she's been hiding it under a very large barrel.“ (Paul Clinton, CNN-Review 04.02.2000) 



## TUVALU

Anton sorgt dafür, dass ein altes Schwimmbad nicht zusammenfällt, während er dem blinden Vater vorzugaukeln versucht, dass alles bestens läuft. Einer der wenigen Gäste ist Eva, die gerne ganz weit weg wäre. Der verliebte Anton könnte ihr helfen, doch sie vermutet, dass

ganz auf seine surrealen Bilder vertrauend, hat Veit Helmer seinen ersten Spielfilm abgedreht. Vorbilder sind ohne Zweifel Jeunet & Caro (Delicatessen); Wie schon in diesem Film entfalten sich auch in „Tuvalu“ bestechende Bilder, die zugleich experimentell und bewegend sind.

Bei der diesjährigen Berlinale war Veit Helmer ständig unter-

Die Idee hatte Veit Helmer bereits 1987, die Finanzierung eines deutschen Films noch dazu eines Debutfilms ohne zugkräftige deutsche Hauptdarsteller und quasi ohne Dialoge, verschreckte Geldgeber und Verleiher (Dabei gab's da mal einen genialen Film „Them-roc“ mit Michel Piccoli). Ende Juni 1998 - nach einjähriger Suche wurde in Sofia endlich ein Hallenbad mit genügend morbider Ausstrahlung entdeckt - begannen die Dreharbeiten. Das Resultat ist ein kleines Märchen mit großem Schauwert, das wieder Hören und Sehen lehrt, auf Gefühle und Gesten setzt und Schauspieler mit unverbrauchten und starken Gesichtern besitzt.

Preise: „Bester Filmschnitt“ in Lünen; Eastman-Förderpreis für „Beste Ausstattung“ Filmtage Hof; Publikumspreis Filmfest Kiew und Lünen.

Weil es solche Filme viel zu wenig oft gibt: *unser Film des Monats*.



ihn die Schuld am Tod ihres Vaters trifft. Dabei ist Antons Bruder der wahre Schuldige, und er hat noch weitere finstere Pläne!

Weitgehend ohne Dialoge und

wegs; kaum ein Tag, an dem er nicht irgendwo auftaucht, um für seinen Film Werbung zu machen, Plakate anzukleben, Gespräche anzubahnen!

### INFO


#### Tuvalu

Deutschland 1999

Regie: Veit Helmer

Darsteller: Denis Lavant, Chulpan Hamatova, Phillipe Clay, Terence Gillespie, u.a.

Musik: Jürgen Knieper

Wertung: 

Start: 22. Juni 2000



## ROMANCE

**W**er von Romance das erwartet, was der Titel verspricht, wird wahrscheinlich leicht verwirrt den Saal verlassen!

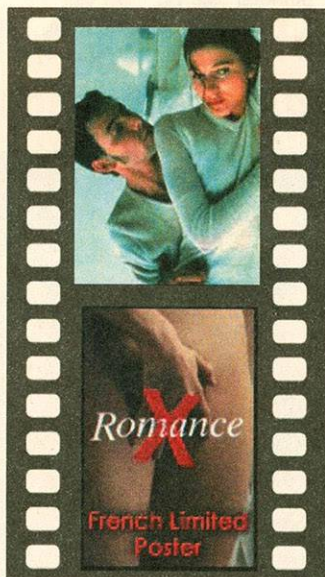
Catherine Breillat hat erneut provoziert: Schon das Filmplakat, in Frankreich stürmte es im Blätterwald, wurde in den USA verboten. Sind sie schon neugierig?

Falls Sie in der Filmgeschichte etwas bewandert sind, es drängt sich hier ein wenig die Erinnerung an Nagisa Oshima und im Reich der Sinne auf. Nun gut, der Spannung ist genug, zum Inhalt: Die junge Lehrerin Marie leidet unter der sexuellen Abstinenz ihres Freundes Paul. Nach drei Monaten kann sie sich noch so verführerisch auf dem Laken räkeln, bei ihm rührt sich nichts. In Stolz und Weiblichkeit tief getroffen, holt sie sich Sex und damit Bestätigung bei anderen. Das ist mal der virile Paul und ihr Chef Robert, der sie mit SM vertraut macht. Ihre Identitätssuche mündet schließlich in einer „education sentimentale“, bei der sie ihren Körper Fremden zur Verfügung stellt, ihre Seele aber verschlossen hält und somit keine wirkliche Intimität zulässt.

Breillat räumt hier gleich mit mehreren Vorurteilen auf: Frauen sind nicht monogam geboren, sowenig wie Männer. Auch die sonst üblichen Verhältnisse sind verkehrt herum: während normaler Weise immer der weibliche Körper Objekt der Begierde ist, ist hier Männlichkeit gefragt. Während im Reich der Sinne die SM Szenen ganz klar zur Luststeigerung dienen, ist hier der Zugang zur SM-Szene schon - gewollt oder ungewollt - gebrochen. Es ist nicht klar, ob Breillat sich bloß lustig macht.

Ob dieser Film ähnlich wie der Oshimas in die Filmgeschichte eingeht - und wer in anschauen wird: Voyeure, Intellektuelle, Feministinnen, wird wohl letzten Endes von Leuten wie Martin Humer abhängen. Wenn sie beginnen, die „Werbetrommel“ zu rühren, wird Romance der Erfolg nicht zu nehmen sein.

In Frankreich gingen viele Leu-



te ins Kino, um Romance zu sehen, einerseits wegen der Plakate andererseits wegen dem ganzen Rummel rund um den Film. Nur wenige davon waren enttäuscht, oder angewidert, weil sie dachten der Film wäre pornografisch. Ich denke, dass der Film nicht endet, wenn man das Kino verlässt, er „arbeitet“ weiter in dir.

„Für mich ist das eine Geschichte über die Liebe und die Ausgelassenheit und es läuft wie ein Traum oder Alptraum. Ich war gerade 20, als ich für den Film gecastet wurde.....Der Film war sowohl was die körperlichen wie auch die emotionalen Anstrengungen betrifft, extrem belastend. Die Regisseurin war sich oft nicht im Klaren, was sie von mir wollte, auch hat sich mich nicht gewarnt, dass in den Sexszenen der Pornostar Rocco Siffredi mein Partner sein würde. Dennoch, ich bin stolz auf meine Leistung!“ (Caroline Ducey: This is London 06.10.1999) (am)

### INFO

#### Romance

Frankreich 1998  
Regie: Catherine Breillat  
Darsteller: Caroline Ducey, Sagamore Stevenin, Francois Berleand, Rocco Siffredi u.a.  
Wertung: **4,4**  
Start: 15. Juni 2000

## Neuerscheinungen

### Frontpage 2000 Schulung

**W**ieder ist ein neues Buch in der Chip-Reihe erschienen: diesmal als Schulung für den Webseiteneditor Frontpage 2000. In 95 Kapiteln wird dem Editor zu Leibe gerückt; vom ersten Start über Farben und Hintergründe, Hyperlinks, Frames, Styles und Multimedia um nur einige zu nennen! Die einzelnen Kapitel verfügen jeweils über Lernziel, Übungen und eine Prüfung am Ende! Die Gestaltung erinnert etwas an die Microsoft-Übungssoftware auf CD, nur dass die über Sprache verfügt, und einem das lästige Lesen erspart. Verbesserungswürdig wäre das Layout: Der Tabellencharakter steht stark im Vordergrund, auf den ersten Blick verwirrt er den Betrachter und erscheint unübersichtlicher, als er wirklich ist.

Fazit: Falls Sie Frontpage besitzen oder erwerben möchten, und dieses Format richtig ausreizen wollen (weil Sie es z.B. beruflich benötigen), dann können Sie sich diese Kompendium anschaffen (und werden mit dem Layout ebenso Probleme haben wie ich!)

(am)



### Frontpage 2000 Schulung

Autor: Mechthild Käufer/  
Christian Spanik/Joachim Fette  
Verlag:  
Vogel Verlag/CHIP Redaktion

Preis: DM 19,90/145.-ATS

### Heimvernetzung mit Windows

**E**in angenehm übersichtliches Büchlein von Sybex (sowohl Layout wie auch Schriftbild betreffend), das sich dem Aufbau und der Wartung von Netzwerken widmet. In 10 Kapiteln (Netzwerkkonzeption, ein Netzwerk für 200 DM, simples Netz aus 2 PC, Datenträger gemeinsam nutzen, im Netzwerk drucken, Modemsharing, Linux + Linux vernetzen, Linux + Windows vernetzen, FAX-Versand aus dem Mininetz, und Lösungen für den Homebereich), wird detailliert und einfach jeder zu machende Vorgang beschrieben. Das beginnt mit dem Vorstellen der jeweiligen Karten, deren Einbau, dem Einkaufsratgeber für das Netzwerk, bis hin zu dem sicher wichtigsten Bereich: Spiele im Netzwerk (man denke nur an die Moorhühner und die jeweilige - illegale - Meisterschaft in den Betrieben! Des weiteren ist eine CD beigelegt, die umfangreiches Material enthält; z.B. eine Trial-Version von PC-Anywhere, I-Share (Netzwerkprogramm), WIN GATE; einziger Wermutstropfen, ein hervorragendes Buch, eine gut bestückte CD: Warum hat es bloß zu einer CD-Oberfläche nicht mehr gereicht?

(am)



### Heimvernetzung mit Windows

Autor: Carlo W. Carcassa  
Verlag: Sybex

Preis: DM 39,95/292.-ATS



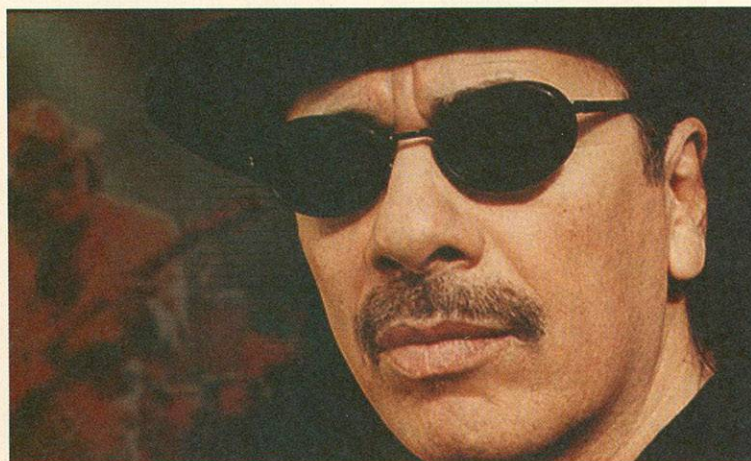
# ROCK im PARK 2000

**N**ürnberg - Rock-City: Der weltberühmte Christkindlesmarkt, die internationale Spielwarenmesse, Nürnberger „Bratwürst“ und legendäre Rockfestivals prägen den Ruf der größten fränkischen Stadt im In- und Ausland. Dies sind jedoch nur einige Highlights der Kultur und Wirtschaftsmetropole im Norden Bayerns. Die günstige geographische Lage an wichtigen Handelswegen war die Grundlage des Aufschwungs von Fernhandel und Handwerk in der Stadt „nourenberc“ (= felsiger Berg), die 1050 erstmals urkundlich erwähnt wird. Bedeutende Einrichtungen wie z. B. das Germanische Nationalmuseum, kulturelle Ereignisse von Rang, internationale Messen und Fachtagungen bringen jährlich Millionen von Besuchern aus aller Welt in die Stadt. 1976 schließlich trafen sich auf dem Nürnberger Zeppelinfeld – dem einzigen erhaltenen Aufmarschgelände der NS-Zeit, auf dem nur dreieinhalb Jahrzehnte zuvor Hunderttausende verblenderter Deutscher in einem gigantischen Lichtermeer dem „Führer“ Adolf Hitler huldigten – zehntausende Musikfans im Schatten der monumentalen Steintribüne zu einer friedlichen Zusammenkunft: wieder



Lageplan Zufahrt

in einem riesigen Lichtermeer zwar, aber diesmal zum ersten einer langen Reihe von Open-Air-Festivals mit Santana und Chicago. Gleich danach das legendäre Open-Air 1978, wo Eric Clapton mit Bob Dylan vor 80.000 Besuchern auftrat. Ab da gaben sich die Superstars der Rock-



Musik die Klinke in die Hand: 1979 spielte eine neue australische Band namens AC/DC vor den Who. Die darauffolgende Ära der Monsters-of-Rock-Festivals ab 1981 sah nicht nur solche Hard-Rock-Giganten wie Iron Maiden, Deep Purple, die Scorpions, Dio, Van Halen und Ozzy Osbourne, sondern auch gleich zum Auftakt im ersten Jahr den ersten Deutschland-Auftritt von Bon Jovi. 1998 erlebte das Zeppelinfeld einen fulminanten Auftritt der Rolling Stones vor annähernd 100.000(!) begeisterten Fans und beim Rock im Park 1998 konnte man Bob Dylan 20 Jahre nach seinem ersten Gastspiel erneut in Nürnberg hautnah erleben.

Rock im Park 2000 wartet mit dem spektakulärsten Programm der 15 jährigen Festival-Geschichte auf. Von 9. -11. Juni 2000 (auf gut deutsch zu Pfingsten!) geben sich unter anderem die Ehre: Die Eurythmics (es wird sicher nicht nur Lieder aus dem neuen Album Peace geben), Carlos Grammy und Samba



pa'ti, Santana!!, Der Police-man, nein, Englishmen in N.Y. besser bekannt unter Sting, aber das ist noch

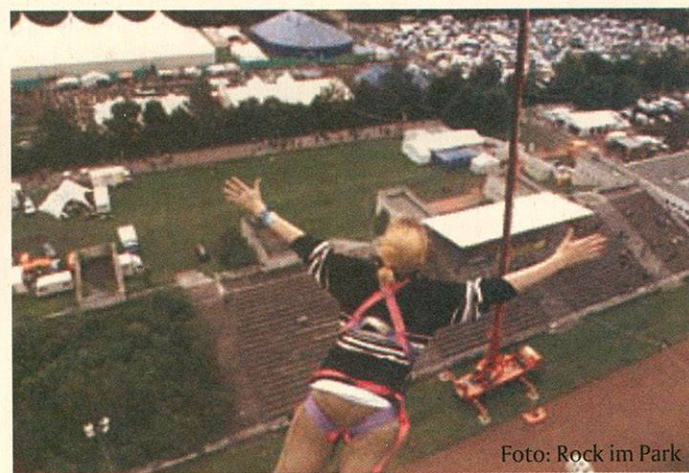
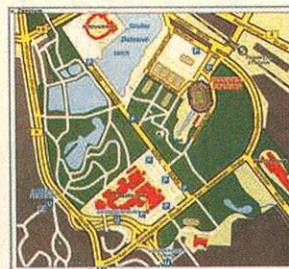


Foto: Rock im Park

nicht alles: Abteilung Crash: Oasis und die Toten Hosen - eine entzückende Mischung -, Peal Jam und



Lageplan Festival

Rage against the Machine und und und...

Insgesamt werden 90 Bands auf vier Bühnen in drei Tagen die Ohren verwöhnen; außerdem gibt 's natürlich Videoscreens, um das Geschehen auch von weiter entfernt beob-

achten zu können.

Natürlich werden wieder die sanitären Anlagen noch einmal verbessert, um dem Ansturm statthalten zu können. Irgendwas habe ich aber zuerst noch vergessen? Ach, da war ja noch das alternative Segment; Bush, Korn und Live, und für alle die mehr auf Hop stehen: Freundeskreis.

Das war 's schon fast, drei Dinge bleiben aber noch erwähnenswert:

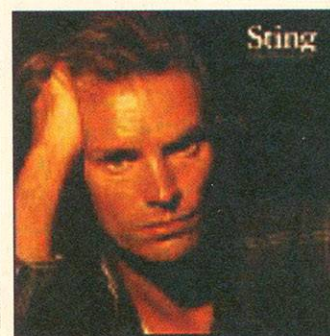
1. Es gibt bloß 150.000 Tickets (dont be late).
2. Ein Gesamtticket kostet er-

staunlicherweise nur 139,- DM bzw. 990 ATS.

3. Stattfinden tut das Ganze bei Nürnberg, genauer: Zeppelinfeld/Frankenstadion.

Ein kleiner Wermutstropfen:

In diesem Jahr wird es erstmals keine Tagestickets geben, da die Nachfrage besonders stark ist!





# Test-Abo

Jetzt zugreifen! Abonnieren Sie CAR&HIFI und lesen Sie die nächsten drei Ausgaben für nur 10,- DM!



Nutzen Sie die Gelegenheit...

Als CAR&HIFI Abonnent verpassen Sie keine Ausgabe. Sie erhalten jedes Heft druckfrisch frei Haus und sparen 15% gegenüber dem Ladenpreis.

Bei Abschluss eines Abonnements erhalten Sie die nächsten drei Hefte zum Sonderpreis von 10,- DM (bitte in bar oder in Briefmarken beilegen)

#### Widerrufsrecht:

Dieser Auftrag kann schriftlich innerhalb von 10 Tagen nach Absendung dieser Bestellung bei der Michael E. Brieden Verlag GmbH, CAR&HIFI Abo-Betreuung, Gartroper Str. 42, 47138 Duisburg widerrufen werden. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs (Datum des Poststempels). Die Kenntnisnahme des Widerrufsrechts bestätige ich durch meine 2. Unterschrift.

Ja, ich teste CAR&HIFI und erhalte die nächsten drei Ausgaben zum Sonderpreis von 10,- DM (Betrag liegt in bar oder Briefmarken bei). Wenn ich von CAR&HIFI überzeugt bin und nicht spätestens 2 Wochen nach Erhalt des dritten Probeexemplars schriftlich abbestelle, verlängert sich die Bezugszeit zum derzeitigen Jahresbezugspreis von 43,50 DM frei Haus inkl. MwSt. um ein weiteres Kalenderjahr. Nach Ablauf eines Jahres kann ich jederzeit kündigen. Den Betrag von 43,50 DM überweise ich nach Rechnungserhalt.

Senden Sie den ausgefüllten Coupon an:  
Michael E. Brieden Verlag GmbH  
CAR&HIFI Abo-Betreuung  
Gartroper Straße 42  
47138 Duisburg

CAR&HIFI 4/2000

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Wohnort

Datum, Unterschrift

#### Widerrufsrecht:

Dieser Auftrag kann schriftlich innerhalb von 10 Tagen nach Absendung dieser Bestellung bei der Michael E. Brieden Verlag GmbH widerrufen werden. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs (Datum des Poststempels). Die Kenntnisnahme des Widerrufsrechts bestätige ich durch meine 2. Unterschrift.

Datum, 2. Unterschrift



# DER TRAUM VOM FLIEGEN

In weniger als 100 Jahren hat sich die Entwicklung der „Flugmaschinen“ gewaltig verändert. Hier ein kleiner Beitrag zum Nachdenken. Wenn Sie die Baupläne des „Flyer3“ und „Helios“ anschauen, eine gewisse Ähnlichkeit kann man doch nicht bestreiten, oder?

**D**urch die Veröffentlichung der Flugversuche von Lilienthal wurden die Gebrüder Orville (1871-1948) und Wilbur (1867-1912) auf die Fliegerei aufmerksam. Ihr erster Gleiter wurde 1900 in Kill Devil Hills (North Carolina) erprobt und hatte verwindbare Tragflächen. Der erste Motorflug fand dann südlich vom Fischerdorf Kitty Hawk am 17.12.1903 statt. Der Pilot lag bäuchlings in der Mitte der unteren Tragfläche! Der Flug dauerte immerhin 12 sec.

Jetzt machen wir einen Sprung und landen in Berlin, im Stadtteil Treptow, genauer Johannisthal.

um den Flugplatz anzusiedeln: die ersten waren die Gebrüder Wright und die Albatroswerke! Im Mai 1910 gab es wieder eine Flugwoche, diesmal nahmen von den 21(!) deutschen Flugscheinbesitzern immerhin schon 14 teil!



Zudem fand das Militär langsam Interesse an der neuen Technologie: die Hälfte des Preisgeldes stiftete das preußische Kriegsministerium!!

Zurück zur Gegenwart: John Andrésen und seine Kollegen vom Energie-Institut der Pennsylvania State University schlagen als Alternative zu Kerosin Kohlekraftstoffe als Antriebsmittel vor. Während Erdölkraftstoffe bei hohen Tempe-

turen im Motor Ablagerungen bilden, könne bei Kohle selbst bei 500 Grad Celsius keine Ablagerungen festgestellt werden, da die chemische Struktur der Kohle höhere Temperaturen aushalte! (219. Jahrestreffen der American



Johannes Fokker beim Abheben von Johannisthal

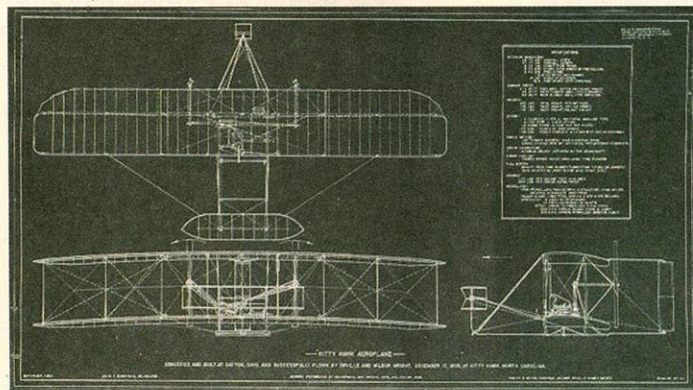
Chemical Society ([www.acs.org/](http://www.acs.org/)).

Seit 1991 untersuchen die Forscher an der Penn State das Temperaturverhalten der Kraftstoffe. Was bisher im Labor getestet wurde, komme demnächst in richtigen Motoren zum Test-Einsatz. Diese Phase werde etwa fünf Jahre dauern, schätzt Andrésen.

Wem dies noch nicht weit genug geht: Wissenschaftler der NASA entwickeln gerade ein Flugzeug, das monatelang in der Luft bleiben kann, weil es Energie aus Solar- und Brennstoffzellen bezieht. Ein Prototyp des Flugzeuges namens „helios“ (griechisch für Sonne, Sonnengott) hat die kalifornische Firma „Aero-Vironment“ konstruiert ([www.aeroviroment.com/](http://www.aeroviroment.com/)). Langfristig sollen die umwelt-

die NASA-Wissenschaftler. Auch könnten die leichtgewichtigen Flieger Messwerte wie Luftdruck, Temperatur, Schadstoffgehalt und Luftfeuchtigkeit in bestimmten Höhen aufnehmen, zur Erde übertragen und damit Daten zur besseren Wettervorhersage liefern.

Bisher hat der Prototyp sechs batteriebetriebene Probeflüge hinter sich. Momentan installieren die Entwickler Solarzellen und ein Energiespeichersystem für die Nacht, das auf Brennstoffzellentechnik basiert. Die überschüssige Energie der Solarzellen tagsüber soll dieses System nutzen, um Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff aufzuspalten. Die Gase werden an Bord gelagert und nachts in Brennstoffzellen wieder zu Wasser



Bauplan Flyer3 Gebr. Wright

Dort entstand um 1908 der erste große deutsche Flughafen. September 1909 wurde er offiziell in Betrieb genommen – gleich mit einer Großveranstaltung: der Berliner Flugwoche! Ab 1911 begann die Flugzeugindustrie, sich rund

um den Flugplatz anzusiedeln: die ersten waren die Gebrüder Wright und die Albatroswerke! Im Mai 1910 gab es wieder eine Flugwoche, diesmal nahmen von den 21(!) deutschen Flugscheinbesitzern immerhin schon 14 teil!



Foto: NASA/Tom Tschida

Helios beim Landen in Dryden

freundlichen Flieger den datenübertragenden Satelliten Konkurrenz machen.

„Diese Flugzeuge können effektiver und billiger als Weltraumsatelliten für die Telekommunikationsbranche arbeiten“, so

vereinigt. Die dabei freiwerdende Energie hält das leichtgewichtige Flugzeug auch nachts in der Luft. ([www.dfrc.nasa.gov/Projects/Erast/helios.html](http://www.dfrc.nasa.gov/Projects/Erast/helios.html)).

Was wohl die Gebrüder Wright dazu sagen würden?



## Warum die Münze sich dreht und dann doch umfällt

**W**arum lassen sich Münzen als Kreisel verwenden, werden beim Umfallen immer schneller und bleiben dann plötzlich still liegen? Während diese Frage die Allgemeinheit wohl kaum



zum Grübeln bringt, beschäftigte sich der britische Mathematiker Keith Moffat schon länger damit und hat nun offenbar des Rätsels Lösung gefunden. Seinen Überlegungen zufolge spielt die Luftschicht zwischen der Münze oder einer beliebigen anderen Scheibe und der Tischoberfläche die entscheidende Rolle. Wenn sich das Geldstück dreht, verliert es auf Grund des Reibungswiderstandes der Luft und der Unterlage Energie.

Rein physikalisch gesehen – Physiker nennen das Singularität – müsste die Münze sich immer mehr beschleunigen und nie umfallen. Irgendwann jedoch kippt das Geldstück langsam zur Seite. Je näher es der Tischoberfläche kommt, desto schneller dreht es sich – plötzlich jedoch stoppt es ab und liegt endgültig flach. Sobald es sich jedoch zur Seite neigt, dreht es sich nur noch auf seiner Kante. Gleichzeitig geht die potentielle in kinetische Energie über und die Scheibe rotiert immer schneller. Da Mutter Natur aber nur ungern Singularitäten zulässt, stoppt sie die Münze mit Hilfe der inneren Reibung der Luft, von Wissenschaftlern auch als Viskosität bezeichnet. „In der letz-

ten Phase, wenn die Scheibe über dem Tisch vibriert, wird dabei ein dünnes Luftkissen eingeschlossen. Deshalb wird viel Energie verbraucht und die Münze hält plötzlich an“, erklärt Moffat. Das sei ein Beispiel für eine Singularität mit begrenzter Lebensdauer, fügt er noch hinzu.

Das einfache Experiment mit Tisch und Münze hat noch einen großen Bruder, die Euler-Disk. Auch dieses Spielzeug – eine etwa 400 Gramm schwere verchromte Stahlscheibe, die auf einer spiegelnden Oberfläche scheinbar nie zur Ruhe kommt und sogar zu summen beginnt – hat der Wissenschaftler des Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences <http://www.newton.cam.ac.uk> in Cambridge (Nature vom 20. April 2000) genauer unter die Lupe genommen. Wie er herausfand, macht es fast keinen Unterschied, mit welcher Startgeschwindigkeit und unter welchem Winkel der Spieler die Scheibe in Bewegung setzt. Sie hält etwa immer 100 Sekunden aus, bevor sie sich mit einem letzten Aufbäumen zur Ruhe legt, berichtet er. Eine Beobachtung, die seine Formel bestätigt. (pte)

## Abwassercocktail als Energielieferant

**E**ines Tages könnten Astronauten den Abwassertank des Raumschiffs nutzen, um in Verbindung mit ihrer Bodenstation zu bleiben. Amerikanische Wissenschaftler von der Michigan State University in East Lansing haben laut einem Bericht des britischen Fachmagazins New Scientist eine von Bakterien betriebene Zelle entwickelt, die Elektrizität liefert: und zwar konstanten Schwachstrom.

Dabei muss den gewöhnlichen Bakterien, wie etwa E. coli

Bakterien, nur Glukose zugeführt werden. Die Biochemiker Gregory Zeikus und Doo Hyun Park von der Michigan State University haben den Stoffwechsel von Bakterien dergestalt manipuliert, dass sie zu kleinen Energiestationen werden. Sie entwickelten so eine 0,6 Volt biobetriebene Batterie, die Strom mit 17 Milliampere liefern kann. (dradio/New Scientist)

[http://www.newscientist.com/news/news\\_223526.html](http://www.newscientist.com/news/news_223526.html)

## USA: Abwasser soll zum Trinken verwendet werden

**Z**ukünftig könnten 20 Prozent des Trinkwassers in Kalifornien aus gereinigtem Abwasser bestehen. Im Laufe eines dreijährigen Pilotprojektes werden 3,2 Mrd. Gallonen Abwasser vom San Fernando-Tal einem intensiven Klärungsprozess im Hanson-Damm unterzogen werden.

Das Produkt wird dann mit normalem Wasser gemischt, damit höchstens ein Fünftel des neuen Trinkwassers aus dem ursprünglichen Abwasser besteht.

Ziel des 55 Mio. Dollar-Projektes ist es, den ständigen Wassermangel in Kalifornien zu bekämpfen. Falls das Wasser von der Öffentlichkeit akzeptiert wird, könnten bis zu 70.000

Haushalte damit versorgt werden. Die kalifornische Wasserbehörde <http://www.dwr.water.ca.gov> weist darauf hin, dass das Trinken vom gereinigten Wasser keine Nebenwirkungen habe. Dies sei wissenschaftlich bewiesen. Die betroffenen Einwohner müssen aber noch überzeugt werden. „Mir ist das alles nicht ganz geheuer“, so Lori Dinkin vom „Valley Villagers Association“.



## Neue LCD-Anzeige spart Batteriekosten

Die besonderen Eigenschaften eines Polymers sollen Flüssigkristall-Bildschirme mit deutlich weniger Energiebedarf möglich machen. Damit könnten batteriebetriebene Bildschirmgeräte bis doppelt so lange in Betrieb bleiben wie bisher. Die Forscher des „Instituts für Polymere“ der Eidgenössisch-Technischen Hochschule <http://www.ar.ethz.ch/IFP/> (ETH) erforschten die ungewöhnlichen Eigenschaften des Polymers PET

(Polyethylenterphthalat). Es ist in einer bestimmten, kristallartigen Molekülanordnung imstande, Licht in zwei polarisierte Lichtstrahlen aufzuspalten und eignet sich damit bestens für die per Flüssigkristall betriebenen LCD-Anzeigen.

Flüssigkristalle dienen als eine Art Filter: Normalerweise sind sie in der Lage, die Schwingungsebene von Licht so zu drehen, dass es durch den Filter „hindurchpasst“. Legt man einen elektrischen Strom

an, verlieren die Flüssigkristalle diese Fähigkeit: das Licht dringt nicht mehr hindurch. Auf diese Weise kommen schwarze Punkte auf LCD-Bildschirmen zustande.

Doch diese Art Polarisationsfilter hat einen Nachteil: Gewöhnlich lässt er nur eine der beiden senkrecht aufeinanderliegenden Schwingungsebenen des Lichtes hindurch. Damit verschwendet man gewissermaßen die Hälfte des Lichtes, und die LCD-Anzeige er-

scheint dunkler. Der Polymerfilm der Schweizer Forscher hingegen nutzt beide Polarisierungsebenen des Lichtes. Mit dem neuen Material könnte es daher gelingen, die Lebensdauer der Batterien von tragbaren elektronischen Geräten wie Laptops zu verdoppeln. Ihre Forschungsergebnisse haben die Wissenschaftler um Theo Tervoort nun in der Zeitschrift „Advanced Materials“ veröffentlicht.

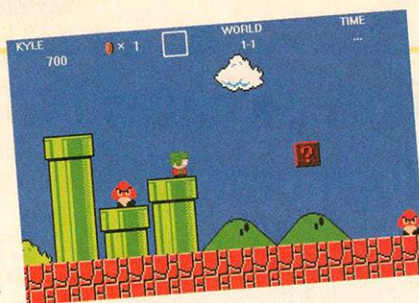


# South Park Mario

**S**outh Park Mario ist ein Klon von Nintendos Mario Bros - jener die Spielwelt verändernden Figur von Nintendo, die 1985 ganze Heerscharen von Spielsüchtigen zu Spielekonsolen greifen ließ! Und noch dazu Freeware. Statt Mario ist hier Kyle aus der Kult-Serie South Park Jäger und Gejagter! Ziel ist es, die Fahne am jeweiligen Ende des Parcours zu erreichen. Natürlich gibt es jeden Menge Feinde, aber auch Goodies, so zum Beispiel einen Power-Pilz oder eine Feuer-Blume, mit deren Hilfe man vor den Feinden geschützt wird! Das kleine Spiel verfügt über drei Ebenen, die jeweils in vier

Schwierigkeitsstufen unterteilt sind.

Die Feinde bestehen aus pilzförmlichen Geschöpfen genannt Goombas, denen durch einen Sprung auf den Kopf das Lebenslicht ausgeblasen wird! Des weiteren existieren noch Schildkröten, denen man ebenfalls durch einen Sprung auf den Kopf beikommen kann. Dann etwas widerlichere Wanzen, die man mit der gleichen Methode wie die Schildkröten bekämpft; allerdings sind die Wanzen etwas flotter! Zur Strafvverschärfung gibt's noch Pflanzen, die versuchen zu beißen. Der Schlimmste von allen ist



ein Feuer-speier, genannt Bowser; er wartet am Ende der jeweiligen Ebene vor der Fahnenstange und bewacht diese. Ein kleiner Tipp: Die Blöcke mit den Goodies müsst ihr mit dem Kopf anstoßen, es eignet sich dabei, auch gleich einen dieser Widerlinge auf den Kopf zu hüpfen! Alles in allem ein vergnügliches kleines Abenteuer, das man unendlich lang spielen kann und das recht schnell süchtig machen kann.

Verz: \Share\Win95\Spiele\spMario

## 3D Mühle

3D Mühle kombiniert die Regeln des über 3.000 Jahre alten Spiels mit den modernen Möglichkeiten eines Computerspiels, wie etwa die bezaubernden 3D Graphik-Sets.

## Bimbex-Bettler

Ein PC-Spiel zum Skandal. Hilt dem Birnenmann beim Aufsammeln von Bimbex, den ihm seine Freunde zuwerfen. Aber pass gut auf - er hat viele Feinde...  
FREWARE!

## Web-Zip

Mit diesem Packer können Sie Internetseiten komplett downloaden und automatisch in eine ZIP-Datei speichern. Auch geht es darum, die Seiten bequem offline zu lesen und dabei teure Onlinegebühren einzusparen.

## Kaiser

Das vom guten alten C64 bekannte Wirtschafts- und Strategiespiel als Windows-Version mit neuen Features und mehr Interaktivität für bis zu zehn menschliche oder elektronische Kaiseranwärter.

## OnlineOptimierer

Die Windows 95/98-Standard-einstellungen des DFÜ-Netzwerkes sind alles andere als optimal. Der OnlineOptimizer dient zur Optimierung dieser Einstellungen.

## FreeMATH

freeMATH ist eine kostenlose Vollversion des Programmes textMATH für Schüler und Azubis. Das Programm erledigt gängige schulische oder technische Berechnungen und bewirkt eine erhebliche Zeiteinsparung.

## Fun Board

Machen Sie gerne Musik? Laute? Dann werden Sie mit diesem Programm Ihre Freude haben! Keyboard mit 3 Oktaven Tonumfang und 18 Instrumenten. Die Lautstärke ist regelbar. Spielbar mit der Maus.  
FREWARE!

# IrvanView 32

**E**in sehr sympathisches kleines Grafik-Programm, das nicht nur unzählige Formate öffnen kann, sondern es auch ermöglicht Screen-

einer Schnelleiste, auf der sich sämtliche notwendige Funktion befinden! Sie können Farben von RGB in verschiedenen Versionen umwandeln! Bilder lassen sich sowohl als Diashow wie auch als Thumbnail öffnen - damit lässt sich ohne Weiteres auch eine komplette Diskette in Thumbnail-Format betrachten und einzelne Bilder auswählen.



shots anzufertigen. Die Oberfläche ist im Windows-Stil gehalten, mit

len. Natürlich verfügt das Programm auch über die üblichen

Funktionen der großen Brüder: die Darstellungen lassen sich mühelos drehen, und kippen. So ganz nebenbei können Sie auch über Options direkt auf Ihren CD-Player zugreifen und für die musikalische Untermalung beim Arbeiten sorgen! Ebenfalls existent ein Hex-Viewer für die ganz Geschickten. Zurück zum Screenshot: um ihn auszulösen, genügt es den Buchstaben c auf ihre Tastatur zu drücken, und schon ist der Desktop auf dem Schirm. Und auch auf den Scanner (über Twain) haben sie Zugriff und können Bilder einscannen und bearbeiten. Ein praktisches kleines und schnelles Bildbearbeitungsprogramm.

Verz: \Share\Win95\Anwend\iview317

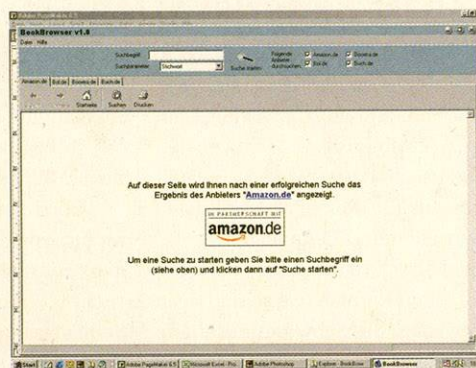
# BookBrowser

**E**in Programm, gedacht für alle Lesewütigen unter uns. Sie kaufen bereits bei BOL, Amazon oder sonstigen Internetanbietern ein und Bücher, egal ob für Informatik oder Belletristik gehören zu Ihren bevorzugten Objekten - dann ist diese Programm eine Bereicherung für Ihren Einkauf.

BookBrowser durchforstet das gesamte Web nach Ihren Angaben auf Suche nach dem Titel Ihrer Wahl. Durchsucht werden die Anbieter:

Bertelsmann (BOL) Amazon, Booxtra und Buch.de.

Das Browsen geht wesentlich schneller als mit den von den angeführten Seiten zur Verfügung gestellten Suchmaschinen, und was besonders bequem ist, es läuft im Hintergrund, während Sie ganz andere Sachen im



Netz erledigen.

Verz: \Share\Win95\Anwend\BookBrow



# Entdecken Sie neue Welten.

## Entdecken Sie Spektrum der Wissenschaft.



Seit 20 Jahren vermittelt Spektrum der Wissenschaft jeden Monat einen Ueberblick über die neusten Entwicklungen in Forschung, Wissenschaft und Technologie. Intelligent und kompetent. Renommierete Wissenschaftler, darunter über 40 Nobelpreisträger, berichten über ihre Arbeiten und Erkenntnisse.

**Fordern Sie jetzt Ihr Probeexemplar an. Und entdecken Sie die faszinierende Welt des Wissens.**

# Spektrum

DER WISSENSCHAFT

Weltbilder entstehen im Kopf.

☐ **Ja, senden Sie mir kostenlos die aktuelle Ausgabe von Spektrum der Wissenschaft.**

Als Dank erhalte ich von Ihnen die Spezialausgabe "Intelligenz". Wenn ich Spektrum der Wissenschaft nicht weiterlesen möchte, werde ich Sie innert 10 Tagen nach Erhalt des Probeheftes informieren. Die Spezialausgabe darf ich auf jeden Fall behalten, auch wenn ich von meinem Widerrufsrecht Gebrauch mache. Sollten Sie nichts von mir hören, erhalte ich die folgenden Ausgaben von Spektrum der Wissenschaft für öS 1080.- im Jahresabo. Als Schüler oder Student (auf Nachweis) für öS 948.- frei Haus. Mein Recht: Ich kann diese Bestellung innerhalb von 10 Tagen nach Unterschriftleistung schriftlich beim Verlag Spektrum der Wissenschaft, Niederalm 300, A-5081 Anif, widerrufen (rechtzeitige Absendung genügt).

1. Unterschrift

Name/Vorname

Strasse

PLZ/Wohnort

Datum/2. Unterschrift

BA 100

Einsenden an: «Spektrum der Wissenschaft», Leserservice, Niederalm 300, A-5081 Anif, Fax 062468825277



# Bilder, Bilder, Bilder

## 30.000 Bilder von Greenstreet

Nicht weniger als 30.000 Cliparts und Bilder in den Formaten wmf und jpeg erhalten Sie mit dieser umfangreichen Sammlung.

Sobald sie den Picture-Browser auf der Festplatte gespeichert haben und starten, können sie zwischen

Auswahl zwischen Tieren, Architektur, asiatischer Architektur, älteren Gebäuden (z.B. Akropolis), und Wilden Westen!

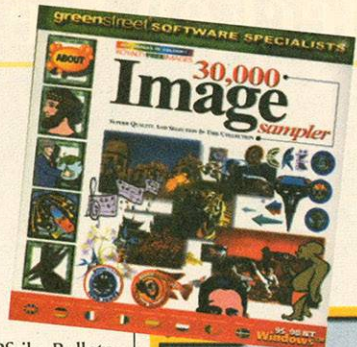
In diesem riesigen Pool findet sich wirklich für jede Gelegenheit das passende Bild, egal ob für einen Geburtstag, eine Abi-Feier, eine Einladung für die nächste Fete oder nur schnell für eine Mail an den Freund oder die Freundin.

Für besondere Anlässe stehen die Sniparts zur Verfügung; hier gibt's zu einem Thema - z.B. Eskimo, Muskelmänner, Essen, Lotto - gesammelte Cartoons mit verschiedenen Szenen - z.B. aus dem Leben des Eskimos. Schnell den Clip über save as im Browser abspeichern und schon können Sie das Element auf Ihr persönliches Briefpapier bannen.

Über den Webart Sampler haben Sie Zugriff auf Tausende und

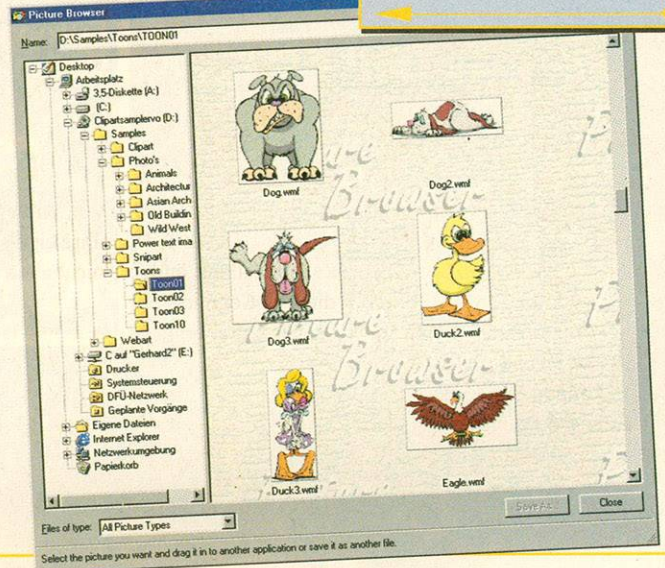
Abertausende von tollen Webgrafiken - Pfeile, Bullets, Lines, etc. -, die Ihrer Homepage den letzten Pfiff geben.

Die Redaktion wünscht viel Vergnügen!



### 30,000 Image Sampler

Hersteller: greenstreet  
Windows 95/98/NT  
BONUS-CD



# PhotoFx 1.01

Das Fotobearbeitungsprogramm PhotoFX ermöglicht die schnelle und einfache Verbesserung der Fotoqualität. Eingescannte Fotos können im Bildfenster zugeschnitten werden, der so markierte Bereich wird dann im Vorschaubereich angezeigt. Dort werden dann Veränderungen vorgenommen, zum Beispiel Helligkeit oder Kontrast, Brennpunkt oder Struktur. Das eingescannte Foto wird erst nach dem Speichern verändert!

Als hilfreich erweist sich die Soforthilfe, die man durch Anklicken des i-Symbols zu der jeweilig gewählten Option erhält. Hier werden die Vorteile und die Funktion des Vorgang kurz beschrieben und Tipps gegeben! Hier erfahren Sie auch die Kurzbefehle, die Sie über die Tastatur eingeben

können, um sich so lästiges Anklicken der Programmleiste zu ersparen.

Außerdem können Sie durch einen Klick mit der rechten Maustaste auf ein Feld eine kurze Information zu der Funktion erhalten.

Über den Button Hilfe lässt sich die gerade durchgeführte Operation schnell und schmerzlos wieder rückgängig machen!

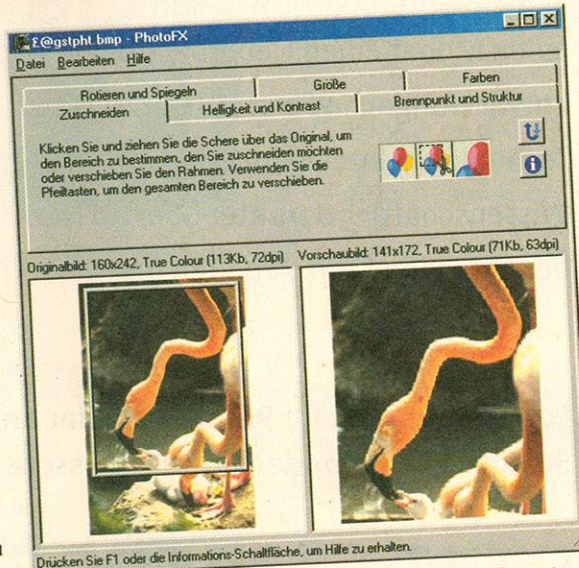
Die Bedienung ist recht einfach, die Optik erinnert an den Systemordner von Windows - man ist damit sofort vertraut.

Zusätzlich zu den oben angeführten Features verfügt PhotoFX natürlich auch über die Funktionen der anderen kompakten Bearbeitungsprogramme: Sie können Ihr Foto in der Größe verändern, entweder mit Beibehaltung der Proportionen oder mit veränderten. Natürlich

lässt sich das Objekt auch drehen und spiegeln; die Qualität der Wiedergabe (Farbe) ist ebenfalls beeinflussbar!

PhotoFX ermöglicht zudem den Zugriff auf die zahlreichen Abbildungen des Bildersamplers. Sie können also Cliparts oder Bilder über den Picture Browser laden um sie dann mit PhotoFX entweder zu beschneiden oder Ausschnitte zu bearbeiten.

Sie bekommen mit FotoFX ein handliches und schnelles Bildbearbeitungsprogramm, das leicht zu bedienen ist und dessen Ergebnis Ihnen Freude bereiten wird.



### INFO

#### PhotoFx 1.01

Hersteller: greenstreet  
Windows 95/98/NT  
Vollvers/PhotoFX



# ranSoccer

TOOOOOR! Gibt es etwas Schöneres? Aus vollem Lauf den Ball direkt in die Maschen setzen, den Jubel der Fans genießen. Es wird Ihnen vielleicht nicht gleich beim ersten Mal gelingen, der Matchwinner zu werden, da es ein bisschen Übung erfordert, aber mit der Zeit wird Ihnen ein Tor schöner als das andere gelingen. Und dann können Sie sich so richtig feiern lassen...

Nachdem Sie ranSoccer gestartet haben, gelangen Sie ins Hauptmenü des Spieles. Hier können Sie dann den Spielmodus, den Sound, die Grafikeinstellungen und diverse andere Änderungen vornehmen. Wenn Sie alles eingestellt haben, klicken Sie auf den **START**-Button, um das Spiel zu beginnen.

Wenn Sie *Freundschaftsspiel* auswählen, können Sie für sich und Ihren Gegner jeweils ein beliebiges Team auswählen, welche dann gegeneinander antreten werden. Drücken Sie nach Einstellen der anderen Spieloptionen auf den **START**-Button, um zur Teamauswahl

zu gelangen. Klicken Sie auf die jeweiligen Pfeilbuttons neben den Länderflaggen, um zum nächsten Team zu gelangen.

Wenn Sie gegen den Computer spielen, können Sie nur Ihre eigene Aufstellung ändern, nicht aber die des Gegners.

Sie sollten sich ruhig Zeit mit der Aufstellung nehmen, denn Sie werden feststellen, dass der Grundstein des Sieges ein starkes Team ist.

Haben Sie sich für ein *Ligaspiel* entschieden, so spielen Sie mit den anderen Teams eine Liga aus, in der Sie entweder eine Spielklasse auf-

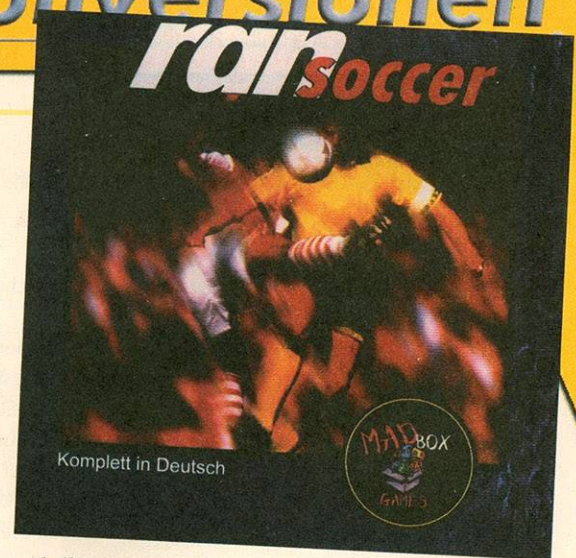
steigen sollten, sofern Sie nicht schon in der höchsten angefangen haben, oder aber schließlich als Sieger die Runde beenden.

Die 44 Mannschaften sind, je nach ihrer Spielweise, in drei Ligen unterteilt. Sollten Sie also für England spielen, starten Sie in Liga B, beim Team Deutschland in Liga A. Sofern bei mehreren Spielern unterschiedliche Teams gewählt wurden, werden die Partien in der Reihenfolge der Spielnummer nacheinander ausgetragen.

Absolvieren Sie nun die Saison auf die gleiche Art Spiel für Spiel und sehen Sie dann am Ende eine Abschlusstabelle, die auch Aufschlüsse über die Auf- und Absteiger gibt.

Sollten Sie noch so eben auf Kreisklasse-Niveau spielen und Ihr Team mehr nach einer Feierabendtruppe aussehen, so versuchen Sie

es doch mal mit ein bisschen *Training*, um zum Meisterkicker zu werden. Und erst wenn Sie so richtig durchtrainiert sind, wagen Sie sich über ein *Pokalspiel*. Denn in diesem Modus werden alle Spiele im K.O.-System ausgetragen, so dass Sie nach einer Niederlage automatisch aus dem Wettbewerb ausgeschieden sind.



**INFO**

**ranSoccer**

Hersteller: Spellbound  
Windows 95/98  
rssetup.exe

# Audio CD Master

Einfach und komfortabel erstellen Sie mit dem Audio CD Master Ihre Wunsch-CDs. Anschließend genießen Sie Ihre selbstgebrannten CDs auf Ihrer HiFi-Anlage.

Audio CD Master ist komplett in Deutsch und unterstützt alle gängigen CD-Brenner, egal ob SCSI- oder AT/IDE-Geräte. Mit dem Sondertool CD-Kopieren ziehen Sie per Mausklick 1:1-Kopien Ihrer Lieblings-CDs - ohne aufwändige Image-Dateien und ohne vorheriges zeitraubendes Auslesen der Original-CD. Die integrierte CD-Datenbank mit über 370.000 Songtiteln erkennt die eingelegte Audio-CD automatisch und ist individuell erweiterbar. So erstellen Sie einfach professionelle Audio-Sampler. Mit Direct Audio Sampling nehmen Sie über Ihre

Soundkarte auf und brennen Ihre Hits, Sounds und Klänge direkt auf CD. Als Soundquelle dienen dabei Mikrofon, Tape oder HiFi-CD-Player.

Zusätzlich bietet der Audio CD Master ein Labelprogramm zur Erstellung von CD-Labels, Booklets und Inlaycards.

Die Bedienung ist denkbar einfach. Nach der Erstellung einer virtuellen CD geht der integrierte Assistent direkt zur Erstellung eines Track über. Haben Sie bereits eine virtuelle CD, wählen Sie zur Anlage eines (weiteren) Tracks die virtuelle CD aus und klicken anschließend auf das „Neuer Track“ Symbol in der Buttonleiste oder Sie wählen mit der rechten Maustaste *Neuer Track* aus dem lokalen Menü.

Dabei kann zwischen drei Audioquellen gewählt werden.

*Audio Wave Datei* - eine auf Datenträger vorhandene Wave Datei. Sie können Wave Dateien selber erzeugen, indem Sie sich Audio CDs anzeigen lassen und in deren lokalen Menü *Speichern unter* auswählen.

*Eine bestehende CD* - Bei dieser Möglichkeit werden die Audio-daten direkt von einer Quell-CD eingelesen. Dabei ist es auch möglich, mehrere Audio-Tracks zusammen in eine Virtuelle CD einzufügen.

*Track aus einem physikalischem Image* - Für das Erzeugen von Tracks mit bereits gemasterten Daten. Mit dieser Option können beispielsweise VideoCDs erzeugt werden.

**INFO**

**Audio CD Master**

Hersteller: bhv  
Windows 95/98/NT  
BONUS-CD



## CS Fuhrpark

Die Aufgabe dieser Software ist das Verwalten Ihres Fuhrparks - bis zu 10 Fahrzeuge können Sie erfassen.

Das Programm kennt zwei Modi, den Standard- und den Sondermodus. Im Standardmodus befindet sich das Programm nach dem Start. In diesem Modus, und

nehmen, erreichen Sie den Sondermodus.

Ihnen stehen mit diesem Programm diverse Möglichkeiten zur Verfügung, die Stammdaten zu sortieren und zu suchen. Eine besondere Option ist dabei die Suche nach Bruchstücken.

Erfassen Sie im Ordner *Allgemeine Angaben* Ihre Fahrzeuge, so können Sie im Ordner *Termine* die wichtigsten Termine Ihre Fahrzeuge betreffend eingeben, z.B. für Wartungen, Ölwechsel etc.

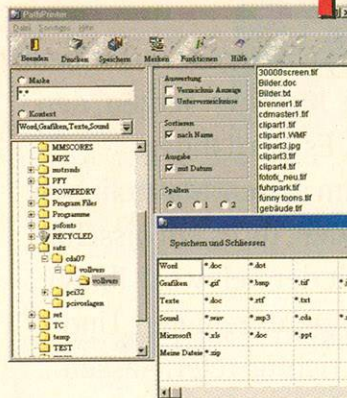
In weiteren Ordnern erfassen Sie *Versicherungen und Steuern*, sowie Ihre *Ausgaben*.

Das *Fahrtenbuch* ist einfach gehalten und bietet Ihnen die grundlegende Möglichkeit Fahrten zu erfassen.

Schließlich können Sie noch die Kosten fürs *Tanken*, die *Reparaturkosten* und die *Ausgaben* für *Leasing* und *Ölwechsel* eingeben.

CD-Verzeichnis: Vollvers/fuhrpark

## CS Pathprinter



nen Sie den Bericht in jeder Textverarbeitung laden und bearbeiten.

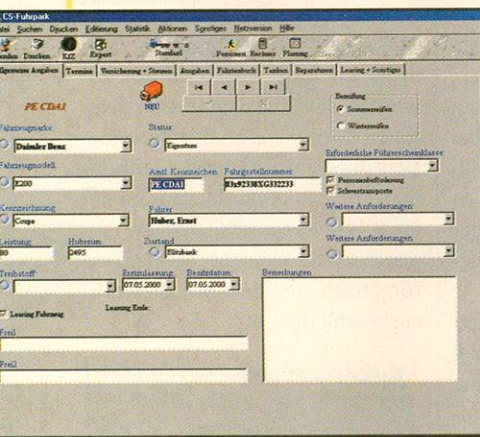
Eine weitere Funktion ermöglicht das Kopieren des Berichts in die Zwischenablage.

Sie können selbstverständlich Masken und Kontexte nutzen, um den Inhalt der Anzeige des aktuellen Verzeichnisses einzuschränken.

Diese Software dient zur Ausgabe (Drucken, Speichern) der Dateien in einem Verzeichnis. Auf der linken Seite des Bildschirms sehen Sie den Verzeichnisbaum. Dort können Sie sowohl das Laufwerk als auch den gewünschten Pfad einstellen. Wählen Sie einen Pfad einfach durch Anklicken an. Sofort nach dem Anwählen erscheint der Inhalt des Verzeichnisses auf der rechten Seite des Bildschirms. Diese Angaben können nun auf zwei Arten ausgegeben werden - drucken oder speichern. Nach dem Speichern kön-

Die Masken \*.doc oder \*.dot zeigen dann z.B. nur Word Dokumente an, cda.\* würde alle Dateien im aktuellen Verzeichnis anzeigen, welche mit "cda" beginnen. Neben den Masken können Sie Ihre Auswahl noch durch das Aktivieren von Kontexten einschränken. Die Kontexte lassen sich sogar beliebig editieren. So können Sie beispielsweise den Grafiken weitere Endungen wie PCX und PSD zuweisen. Oder Sie erstellen einen neuen Kontext für alle Excel-Dateien.

CD-Verzeichnis: Vollvers/pathprn



nur in diesem, können Sie Eingaben, Änderungen etc. vornehmen. Sobald Sie eine Sortierung, Suche, Auswertung der Stammdaten vor-

## Cascade, Gem & Merkwürdig

Kleine Kopfnuß gefällig? Kein Problem. Mit diesen drei Spielen dürfen Sie wieder mal Ihre grauen Zellen ein wenig trainieren. Die Spielregeln sind nicht besonders schwer, die Probleme, die es zu knacken gilt, sind allerdings etwas deftiger.

### Cascade

Sie werden schnell erkennen, dass Sie es in diesem Spiel nur mit 4 Farben zu tun haben, nämlich Rot, Gelb, Blau und Grün. Diese müssen entsprechend den Vorgaben sortiert werden.

Nun, was sind die Vorgaben? Ganz einfach: Zunächst mal sind das die etwas größeren Kugeln, die sich in den Quadraten befinden. Zudem wären da noch die kleinen Kugeln, die sich außerhalb der Felder befinden. Die Felder rechts und links von den großen Kugeln müssen mit der dargestellten Farbe bestückt sein.

Sie müssen also die Kugeln so lange hin und her manövrieren, bis alle Zielfelder korrekt belegt sind.

Doch nun zu der Frage: Wie bewegt man die Kugeln? Das ist nicht

mit einem Satz zu beantworten. Und daher bleibt nur noch der Hinweis auf das ausgezeichnete Hilfesystem.

### Gem

Gem ist eigentlich der englische Begriff für Edelstein. Gemeint sind damit die Jungs, die in diesem Spiel auf der Programmoberfläche herum-schwirren.

Der haareraufende User mag dahinter auch die Abkürzung für den Begriff „Gemein“ vermuten. Dieses Spiel beherbergt eine recht herbe Kopfnuß, die erst einmal geknackt werden will.

Worum geht's? Ganz einfach: Jede Farbe ist 5 Mal vorhanden. Ebenso haben Sie ein Raster von 5 mal 5 Feldern. Sie müssen eigentlich nur dafür sorgen, dass eine beliebige

Farbe so umsortiert wird, dass sie sich zum Schluss in einer ebenso beliebigen horizontalen, vertikalen oder diagonalen Reihe befindet ...

### Merkwürdig

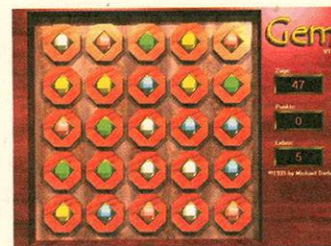
Da ist so eine merkwürdige Programmoberfläche mit einem merkwürdigen Gebilde drauf, sowie einige merkwürdige Ringe in die nach merkwürdigen Regeln auch noch merkwürdige Spielsteine hinein verpackt werden sollen...

Und dann heißt das Spiel auch noch *Merkwürdig*... Weniger merkwürdig ist, dass *Merkwürdig* ein schnelles Knobelspiel ist, in dem es darum geht, die bunten Spielsteine so zusammenzuführen, dass sie verschwinden.

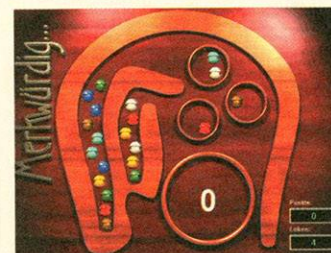
CD-Verzeichnis: Vollvers/cascade, gem, merkw



Cascade



Gem



Merkwürdig



**Ro.Wi.- Dogschi**

Ihnen reicht ein Tamagotschi nicht aus? Dann kümmern Sie sich doch einmal um diesen niedlichen Hund. Sie können ihn füttern, heilen, baden. Er kann Männchen machen, schlafen und platzen ...

CD-Verzeichnis: Vollvers/dogschi

**Ro.Wi.- Gotschi**

Und noch ein Gotschi-Spiel. Auch hier müssen sie dafür Sorge tragen, dass Ihr Zögling möglichst gesund bleibt, keinen Hunger hat, an Gewicht zulegt und möglichst alt wird.

CD-Verzeichnis: Vollvers/gotschi

**Snapshot**

Die Jagd auf die knorrigen Gockel mit den Glubschaugen hat der Nation den Kopf verdreht. Jetzt wollen jünger Hühner Sie um den Verstand bringen. Hinter sich kurz öffnenden Toren verstecken sich mehr oder weniger freizügig bekleidete Mädchen. Immer dann, wenn eine Schönheit sich am meisten entblättert hat, müssen Sie mit Ihrem Fotoapparat zur Stelle sein und abdrücken. Für einen richtigen Schnappschuss gibt es 500 Punkte. Für ein falsches Bild werden 250 abgezogen. Wenn Sie 2.000 Punkte erreicht haben, geht's ab in den nächsten Level zu neuen Schönheiten, bei 5.000 wird's noch einmal etwas schärfer...

CD-Verzeichnis: Vollvers/snapshot

**CrazyLab**

In diesem verrückten Labyrinth sehen Sie jedes Labyrinth für lediglich maximal 20 Sekunden. Ab diesem Zeitpunkt ist nur mehr ein kleiner Ausschnitt des Labyrinths einzusehen und Sie haben max. drei Minuten Zeit, die Spielfigur ins Ziel zu befördern. Die Sekunden, die dann übrig bleiben, werden Ihrem Punktekonto gut geschrieben.

CD-Verzeichnis: Vollvers/crazylab

**Hotkey**

Dieses Programm kopiert, wenn man Strg und eine der Funktionstasten F1 bis F12 drückt, vorher eingegebenen Text in die Zwischenablage. Der Vorteil: man kann dann mit Strg+V bis zu 12 unterschiedliche Texte in die gerade laufende Anwendung einfügen. Ideal für Adressen, häufig verwendete Floskeln, etc.

CD-Verzeichnis: Vollvers/hotkey

**Wipemail**

Mit WipeMail erstellte Nachrichten sind nicht nur während der Reise durch das Internet sicher, sondern auch auf den Rechnern von Absender und Empfänger. Dies wird erreicht durch hochgradige Verschlüsselung und restloses Entfernen der Daten von den betroffenen Festplatten. Nur diese Kombination aus Verschlüsselung und Vernichtung bietet maximale Sicherheit, da klassische Mails, selbst wenn sie gelöscht wurden, noch Jahre später wieder hergestellt werden

können. Zunächst lässt sich das noch mit Programmen wie den Norton Utilities erreichen, später nur noch durch Spezialgeräte - aber es bleibt möglich. Mit WipeMail lassen sich solche bösen Überraschungen verhindern.

CD-Verzeichnis: Vollvers/wipemail

**Abenteuer im Lidosland 2.0**

Ihre Aufgabe in diesem Spiel ist es, die von Ihnen gewählte Spielkugel so durch das Labyrinth zu rollen, dass Sie entsprechend Ihrer Spieleinstellungen möglichst wenig Punkte und/oder Zeit verlieren und dabei alle Diamanten einsammeln. In einem der beiden mitgelieferten Abenteuer ist ein Gewinn versteckt. Um diesen zu finden, müssen Sie gegen die Bömbchen antreten. Zu gewinnen gibt es einen Level-Editor und weitere Levels.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Lidland

**Puzzy 7.00**

Puzzy ist ein Knobelspiel, bei dem es darum geht, Ordnung in ein Bilderpuzzle zu bringen. Dies geschieht durch Drehen von jeweils vier benachbarten Teilen im oder gegen den Uhrzeigersinn. Da geht die Post ab in deinen Gehirnwirbeln!

CD-Verzeichnis: Vollvers/Puzzy

**Superkatze**

Sokoban-Clone: Das Kultspiel und 30 neue Levels! CD-Verz.: Vollvers/SUKA

**Find the Way**

Suchen Sie nach dem richtigen Lösungsweg, aber bitte möglichst schnell. Es bleiben Ihnen nur zwei Minuten Zeit!

CD-Verzeichnis: Vollvers/FTW

**CDA Lotto**

Das Programm, welches Glück bringen soll. Hier finden Sie darüber hinaus auch aktualisierte Lottozahlen und Statistiken.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDALotto

**CDSearch**

Zum Archivieren von CD-ROMs und deren Inhalten. Im Verzeichnis |vollvers|cdsearch|cds finden Sie die Archive der Powerdrive-CDs.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDSearch

**Zeitschriftenverwaltung**

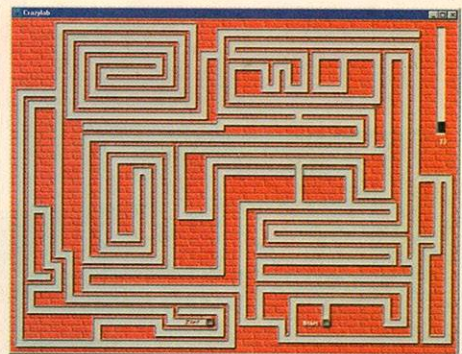
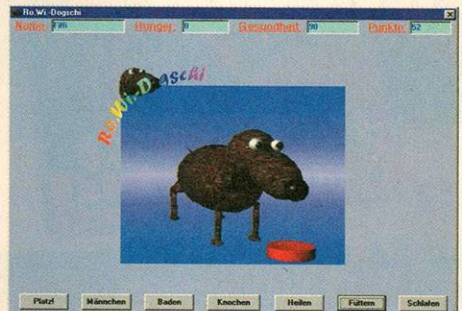
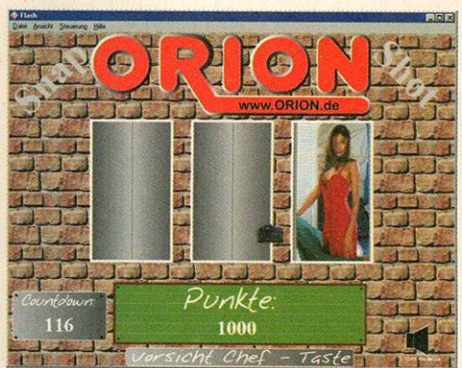
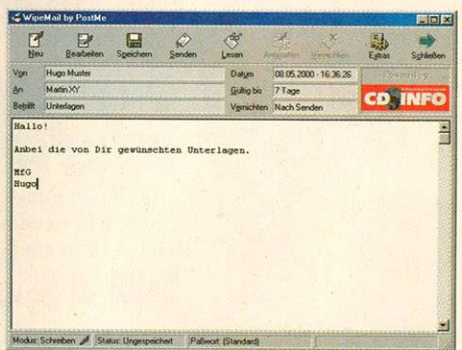
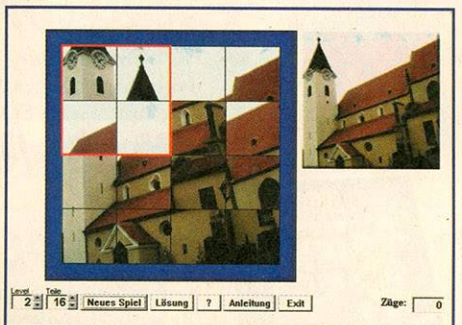
Top-Archiv-Programm für die Verwaltung von Zeitschriften. Die Arbeit des Archivierens unseres Magazins haben wir Ihnen schon abgenommen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Zeitschr

**Suchquiz**

Erkennen Sie 5 Unterschiede in den gezeigten Bildern! Vorsicht: Ein Fehlklick bedeutet Zeitabzug. Und viel Zeit haben Sie ohnehin nicht, um die Fehler zu entdecken!

CD-Verzeichnis: Vollvers/SuchQuiz

**CrazyLab****Ro.Wi.-Dogschi****Snapshot****WipeMail****Puzzy**



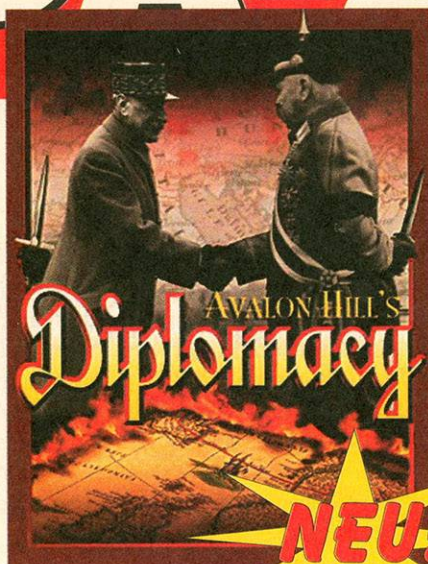
# CDA-Shop



## PIZZA SYNDICATE + MISSION CD

Wer macht die beste Pizza im ganzen Land?  
Herausfordernde und witzige Wirtschafts-  
simulation inkl. offizieller Mission-CD!

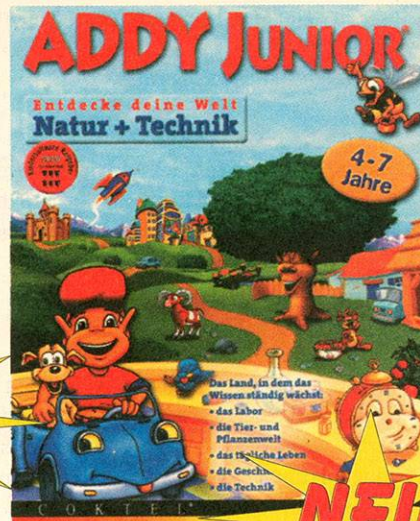
**DM 69,-/öS 499,-**



## AVALON HILL'S DIPLOMACY

Begeisternde PC-Umsetzung des  
Brettspielklassikers für Meister-  
strategen. Erobern Sie Europa und  
schreiben Sie die Geschichte neu!

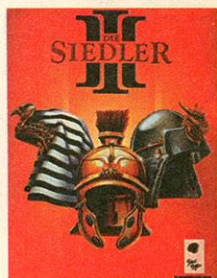
**DM 79,-/öS 599,-**



## ADDY JUNIOR NATUR + TECHNIK

Begeisterndes Lernabenteuer für 4 - 7-jährig  
zu den Themen Natur und Technik aus der  
bekannten Addy Junior-Reihe!

**DM 69,-/öS 499,-**



## 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 59,-/öS 399,-**



## MECHWARRIOR 3

Der beste MechKampfsimulator aller  
Zeiten! Atemberaubende Grafik, viele  
unterschiedliche Kolosse, fesselndes  
Gameplay!

**DM 59,-/öS 399,-**



## GUTE ZEITEN, SCHLECHTE ZEITEN 2

Die zweite Fan-CD zur beliebten RTL-  
Soap! Mit neuem interaktivem Spiel,  
vielen Infos und News rund um die Serie.

**DM 49,-/öS 349,-**



## SPIRIT OF SPEED 1930

Aufregende historische Rennsimulation zu  
einer Zeit in der die Legenden des  
heutigen Motorsports geboren wurden!

**DM 59,-/öS 399,-**



## GUTE ZEITEN, SCHLECHTE ZEITEN

Die offizielle Fan-CD zur beliebtesten  
deutschsprachigen Soap! Mit interaktivem  
Spiel und vielen Starinfos.

**DM 29,-/öS 199,-**



## GP 500

Die offizielle Motorrad-Rennsimulation  
zur Weltmeisterschaft!

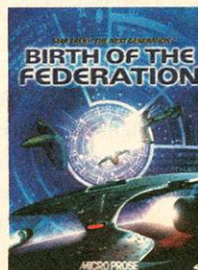
**DM 59,-/öS 399,-**



## SWING PLUS

Neuaufgabe des beliebten Knobelspiels  
für wiffe Hirnakrobaten. Zusätzlich mit  
Missionsmodus (25 Aufgaben!)

**DM 29,-/öS 199,-**



## STAR TREK BIRTH OF THE FEDERATION

Das erste hochentwickelte Strategiespiel  
im Star Trek-Universum. Für Fans und  
Meisterstrategen!

**DM 29,90/öS 199,-**



# CDA-Shop

**DIE EINFACHSTE TEXTERKENNUNG (OCR)**  
Verwandeln Sie Ihre Dokumente im Handumdrehen in Textdateien

GENAUER ALS DIE TEXTERKENNUNG, DIE MIT IHREM SCANNER MITGELIEFERT WURDE

Nicht zum Wiederverkauf bestimmt

care

SO EINFACH, DASS ES JEDER NUTZEN KANN

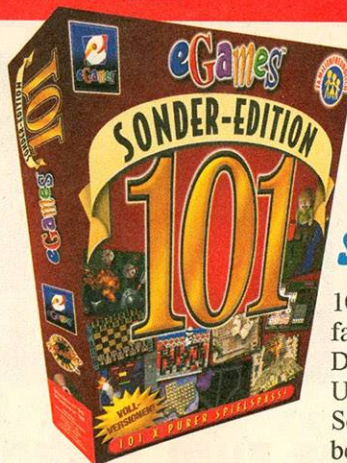
VON DEN HERSTELLERN VON OMNIPAGE PRO

## OmniPage MAGIC

## CAERE OMNIPAGE MAGIC

Besonders einfach zu bedienende Texterkennungssoftware auf der Basis von OmniPage 9. Mit grafischer Benutzeroberfläche, automatischer Erkennung. Für Texte und Schwarz-Weiß-Grafiken. Erkennt bis zu 10 Seiten auf einmal.

**DM 99,-/öS 698,-**



## EGAMES 101 SONDEREDITION

101 Spiele-Vollversionen aus fast allen Bereichen. Action-, Denk- & Logik-, Shoot 'em Up, Jump & Run, uvm. Schnell zu starten, einfach zu bedienen!

**DM 39,95/öS 289,-**



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
- Glückwunschpack
- 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,-**



## MULTILINGUA ENGLISCH 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,-**



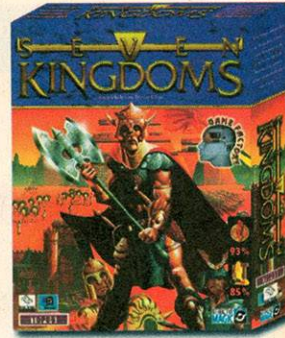
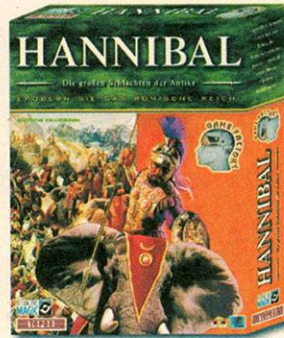
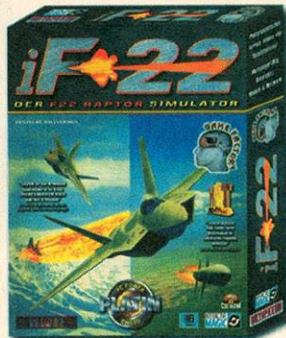
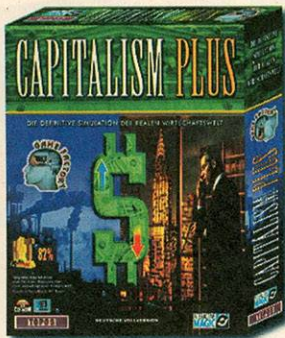
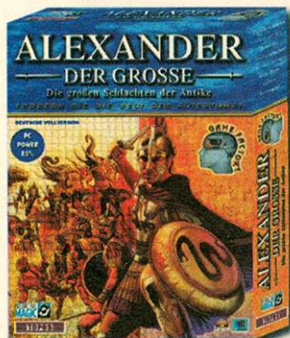
## DIE FANTASTISCHEN 5

5 Spiele-CDs in einer Sammlung: AREA D, Spacefight, Brainstorm, F1 Racing Games, Pit the Pet

**DM 27,90/öS 199,-**



# CDA-Shop

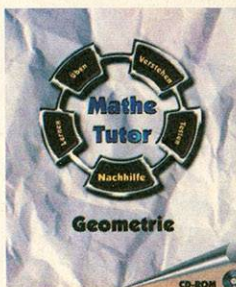


**TOP-Games zum Wahnsinnspreis!**

ALEXANDER DER GROSSE, CAPITALISM PLUS, IF-22,  
HANNIBAL, SEVEN KINGDOMS

**je nur**

**DM 17,95/öS 129,-**



## MATHE TUTOR

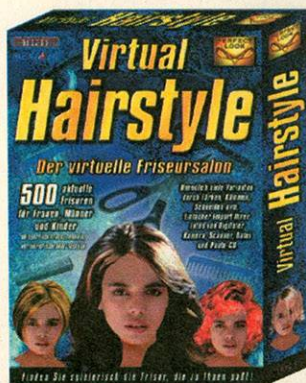
Effizientes Lernprogramm, das Spass macht. Von Pädagogen empfohlen!

- GRUNDRECHENARTEN
- GEOMETRIE
- OBERSTUFE

**je nur**

**DM 11,90**

**öS 89,-**



## VIRTUAL HAIRSTYLE

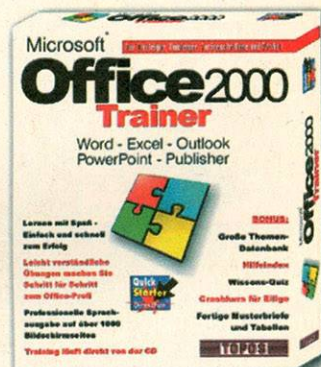
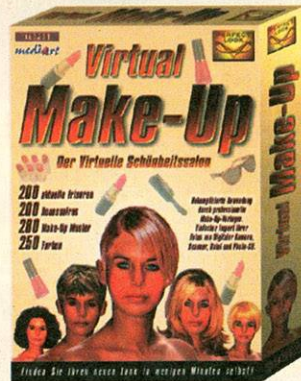
Interaktives Frisurenstudio mit dem Sie ihre Haartracht jeden Tag neu gestalten können.

**DM 27,95/öS 199,-**

## VIRTUAL MAKE-UP

Interaktives Kosmetikstudio mit dem Sie Ihr Aussehen jeden Tag neu gestalten können.

**DM 27,95/öS 199,-**



## OFFICE 2000 TRAINER

Lernen Sie den richtigen Umgang mit den Microsoft-Office 2000 Applikationen!

**DM 27,90/öS 199,-**

**nur in Deutschland lieferbar!**



## AKTIEN FÜR EINSTEIGER

Grosser Börseratgeber mit kompletter Depot- und Kursverwaltung.



## MEIN EINKOMMEN

Einkommensauskunft mit grossem Wissensteil. inkl. Tabellen, Lexikon, Berechnungsprogrammen uvm.



## MEINE RENTE

Alles über die gesetzliche Rentenversicherung und private Vorsorge.

**je DM 11,90**



## EURO-FÜHRERSCHEIN MASTER 2000

Mit dieser CD-ROM können Sie sich optimal auf die theoretische Führerscheinprüfung vorbereiten!

**DM 27,90/öS 199,-**



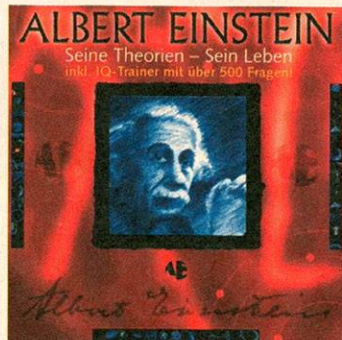
# CDA-Shop



## PHANTASTISCHE PHÄNOMENE

Übersinnlichem, Außerirdischen und phantastischen Ereignissen auf der Spur.

**DM 29,95/ÖS 219,-**



## ALBERT EINSTEIN SEINE THEORIEN - SEIN LEBEN

Hier erfahren Sie alles über den "Mann des Jahrhunderts" in Wort und Bild.

**DM 24,95/ÖS 179,-**



## FIRST LINE FORMULARE & CHECKLISTEN

250 nützliche Vorlagen und Checklisten für den Alltag.

**DM 19,95/ÖS 149,-**



## FIRST LINE SEXY CLIPARTS

Über 500 "hüllenlose" Grafiken im BMP-Format

**DM 19,95/ÖS 149,-**



## 3D MS. MAZE MAN

Aufregende neue Pac Man-Variante in 3D-Labyrinth auf einer tropischen Insel.

**DM 24,95/ÖS 179,-**



## MP3-PAKET

Über 25-Soundutilities und Abspielprogramme für MP3-Files. (Shareware).

**DM 19,95/ÖS 149,-**



## MINI GOLF

Surreales Space-Minigolfspiel mit 18 Löchern und vielen Herausforderungen

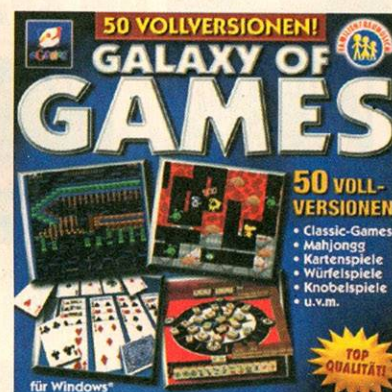
**DM 24,95/ÖS 179,-**



## BLAST THRU

Aufregender Arkanoid-Arcade-Klon mit 40 Spielwelten.

**DM 24,95/ÖS 179,-**



## GALAXY OF GAMES

50 VOLLVERSIONEN von Denk- und Logikspielen auf einer CD: Brett-, Karten, Würfel-, Arcadegames uvm.

nur **DM 24,95/ÖS 179,-**



## GALAXY OF 3D TETRIMANIA

3D-Version des beliebten Tetris-Spielprinzips. Eine neue Herausforderung!

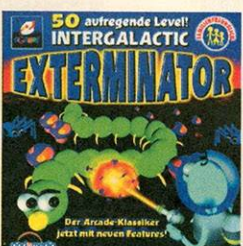
**DM 29,95/ÖS 199,-**



## SPACE ARCADE

10 Vollversionen von klassischen Shoot-Em-Up-Games.

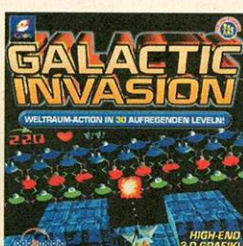
**DM 19,95/ÖS 149,-**



## EXTERMINATOR

Actionreiches Shoot-Em-Up-Game. Eddie kämpft gegen die Insekten-Invasion.

**DM 29,95/ÖS 199,-**



## GALACTIC INVASION

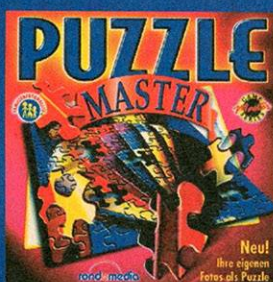
Rasantes Weltraum-Ballspiel. 5 Welten mit 30 Levels.

**DM 29,95/ÖS 199,-**



## MAHJONGG MASTER

Werden Sie Meister der Mahjongg-Spieler! Inkl. Zweispieler-Modus.



## PUZZLE MASTER

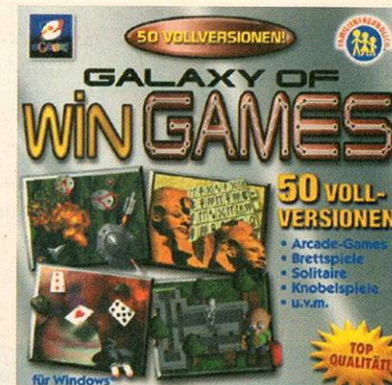
50 verschiedene Puzzle, 5 Schwierigkeitsstufen, 4 bis 4000 Teile einstellbar.



## RAHJONGG

Altägyptische Variante von Mahjongg. Inkl. durchspielbares Szenario.

je nur **DM 24,95/ÖS 179,-**



## GALAXY OF WINGAMES

50 VOLLVERSIONEN von Denk- und Logikspielen für Windows: Brett-, Karten, Würfel-, Arcadegames uvm.

nur **DM 24,95/ÖS 179,-**



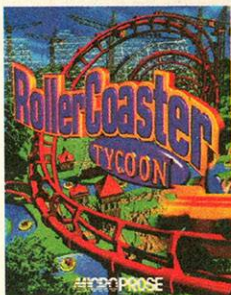
# CDA-Shop



## CIVILIZATION II CLASSIC COLLECTION

Der Strategiespiel-Klassiker gemeinsam mit den Zusatzpacks "Fantastic Worlds" und "Conflicts in Civilization"!

**DM 59,-/ÖS 449,-**



## ROLLERCOASTER TYCOON

Anspruchsvolles Strategiespiel. Bauen Sie Ihren eigenen Vergnügungspark auf!

**DM 29,90/ÖS 199,-**



## OFFICE 2000 MASTER TRAINING

Professionelles Trainings-Programm für das neue Office-Paket. Leichte Bedienung! 2 CDs!!!

**DM 49,90  
ÖS 349,-**



## ENGLISCH 1&2 FÜR KINDER

Amüsantes Englisch-Lernprogramm für die 5. und 6. Klasse. 2 CDs!!!

**DM 29,90/ÖS 199,-**



## SCHNÄPPCHEN IN DEUTSCHLAND

Neueste 2000er-Ausgabe des beliebten Einkaufsführers.

**DM 14,90/ÖS 99,-**



## WELT DER WUNDER AUSGABE 3

Faszinierende Wissenscha. CD mit Videos, Bildern und Quizspiel.

**DM 19,90/ÖS 149,-**



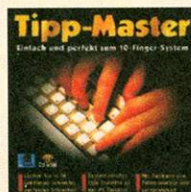
Eine interaktive Reise durch unser Sonnensystem!



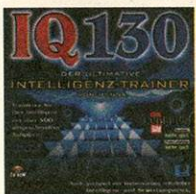
Erfahren Sie alles über Klima und Wetter!



Mehrfach ausgezeichnetes interakt. Abenteuer!



Schnell und einfach Maschineschreiben erlernen!



Der ultimative Intelligenz-Trainer



Finanzbuchhaltung & Auftragsbearbeitung



Astrologieführer. Deutsche Version 6.0!



Die besten Karten-, Brett- und Würfelspiele als Vollversion!

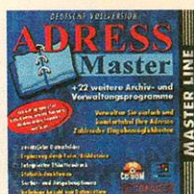
## TIPP-MASTER IQ 130

## PLANETEN WETTER EINE KURZE GESCHICHTE DER ZEIT ASTRO STAR KAUFMANN 99

**je DM 19,90/ÖS 149,-**



Über 1300 drei-dimensionale Cliparts in hoher Qualität.



Komfortable Adreß-verwaltung mit vielen Optionen.



Entdecken und verwalten Sie Ihren Stammbaum!



25 aktuelle Jump&Run-Games



500 freigestellte Fotos und 200 Backgrounds

## ADRESS MASTER FOTO CLIPARTS JUMP&RUN-GAMES 3D CLIPARTS W98 GAMEBOX W98 OFFICEBOX W98 TOOLBOX AHNENFORSCHUNG SPIELEKISTE EUROROUTE WINDOWS 98 TRAINING

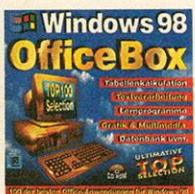
**je DM 14,90/ÖS 99,-**



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 10/99 - 3-4/00

inkl. Heft

**je DM 5,-/öS 35,-**

## POWERDRIVE-BUNDLE!

Die letzten 6 Ausgaben unserer Heft-CD **DM 25,-/öS 175,-**



## BODY VOYAGE

Eine faszinierende Reise durch die Körperwelten. Mit vielen Videos, Animationen und umfassendem Infomaterial!

**DM 7,90/öS 59,-**

## FASZINIERENDE ERDE

Lernen Sie mehr über die Geschichte, Geologie und die Naturereignisse unseres Planeten. Eine unterhaltsame und lehrreiche CD aus der Serie "Virtuelles Museum".

**DM 7,90/öS 59,-**

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 10/99 ☐ CDI/CDA 11/99 ☐ CDI/CDA 12/99 ☐  
CDI/CDA 01/00 ☐ CDI/CDA 02/00 ☐ CDI/CDA 03-04/00 ☐

zum Preis von je **DM 5,-/öS 35,-**

### Ich bezahle:

☐ per Nachnahme (zzgl. DM 6,-/öS 35,-)

☐ per Eurocheck oder bar

alle Preise inkl. Mwst.:  
Portopauschale: DM 5,50/öS 40,-  
über 2kg: DM 11,-/öS 80,-

Mindermengenzuschlag bei Bestellungen unter DM 30,-/öS 200,-: zzgl. DM 5,-/öS 35,-!

Richten Sie bitte Ihre Bestellungen an die  
**CDA-Verlags- und HandelsgesmbH**  
A-4320 Perg, Tobra 9  
Fax: (+43) 07262/57557-44  
bzw.  
**Tetrix Verlag**  
D-37269 Eschwege  
Fax: (+49) 05651/96377  
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 August 2000

Im Heft:

### Preiswerte Web-Designer für Einsteiger:

Wollen Sie auch endlich mit einer privaten Homepage im www präsent sein? Keine Ahnung von Programmiersprachen und Web-Design? Es gibt Abhilfe! Für wenig Geld sind Einsteigerlösungen und Fertigvorlagen erhältlich; die Ergebnisse in Minutenschnelle ermöglichen sollen. Wir gehen diesem Versprechen auf die Spur ...

### Treffpunkte für Kinder im Internet:

In den USA sind Internet-Zugänge für Grundschüler und sogar im Kindergarten längst keine Seltenheit mehr. Hierzulande versucht man aufzuholen. Was wird aber für Kinder von 4 - 10 Jahren im Internet geboten? Wir haben das Angebot durchforstet und die lustigsten, lehrreichsten und spannendsten Sites für sie besucht!

### Workshop Virenschutz und Datensicherheit:

Der „I LOVE YOU“-Virus war nur die Spitze des Eisberges. Gerade jene von uns, die über einen Internet-Zugang verfügen, sind mit vielen Gefahren bedroht. In unserem neuen dreiteiligen Workshop weisen wir auf die Bedrohungen hin und geben preiswerte Lösungen bekannt, die von jedem leicht umgesetzt werden können.



Erscheint am 6. Juli 2000!

Auf der Heft-CD:

## Top-Vollversion! Die neue Chronik des 20. Jahrhunderts

Spezial-Edition



## IMPRESSUM

**Verleger:** CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H. A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/98104, Fax: (+49) 05651/96377, E-Mail: redaktion@cda-verlag.com, 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. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Markus Raab (mr), Geert Fiedler (gf), Alexander Scharf (as), Alexander Mader (am), Christian Wögerbauer (cw), Mario Wessely (mw), Alois Riepl (ar), **Marketing:** Mag. Robert Jandl **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebsges.m.b.H. **Druck:** Kärntner Druckerei, Klagenfurt, **Heftpreis:** DM 9,80/öS 79,- (inkl. CD-ROM), **Abopreis:** DM 99,-, öS 748,-, **Aboservice Deutschland:** Tetrix Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/98104, Fax: (+49) 05651/96377, **Aboservice Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** Tetrix Verlag, Frau Gerlinde Rachow, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/98104, Fax: (+49) 05651/96377, **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.



**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.

## INSERTENTENVERZEICHNIS

### Deutschland

Afs-Software .....	75	MitCom .....	23
ARI Data .....	39	M.T.E. ....	63
CDA Verlag .....	31, 53	Abenteuer & Reisen .....	77
Endemann .....	25	rondomedia .....	13
Europrix .....	59	S.A.D. ....	99
greenstreet .....	42	Shareware Light .....	66
Guillemot .....	100	Spektrum d. Wissenschaft .	87
HiFi-Test .....	83	Sybex Verlag .....	17
Kelly Data .....	19	Topos .....	5, 26
Koch Media .....	9	Y-Line .....	38
Microprose .....	35		

### Österreich

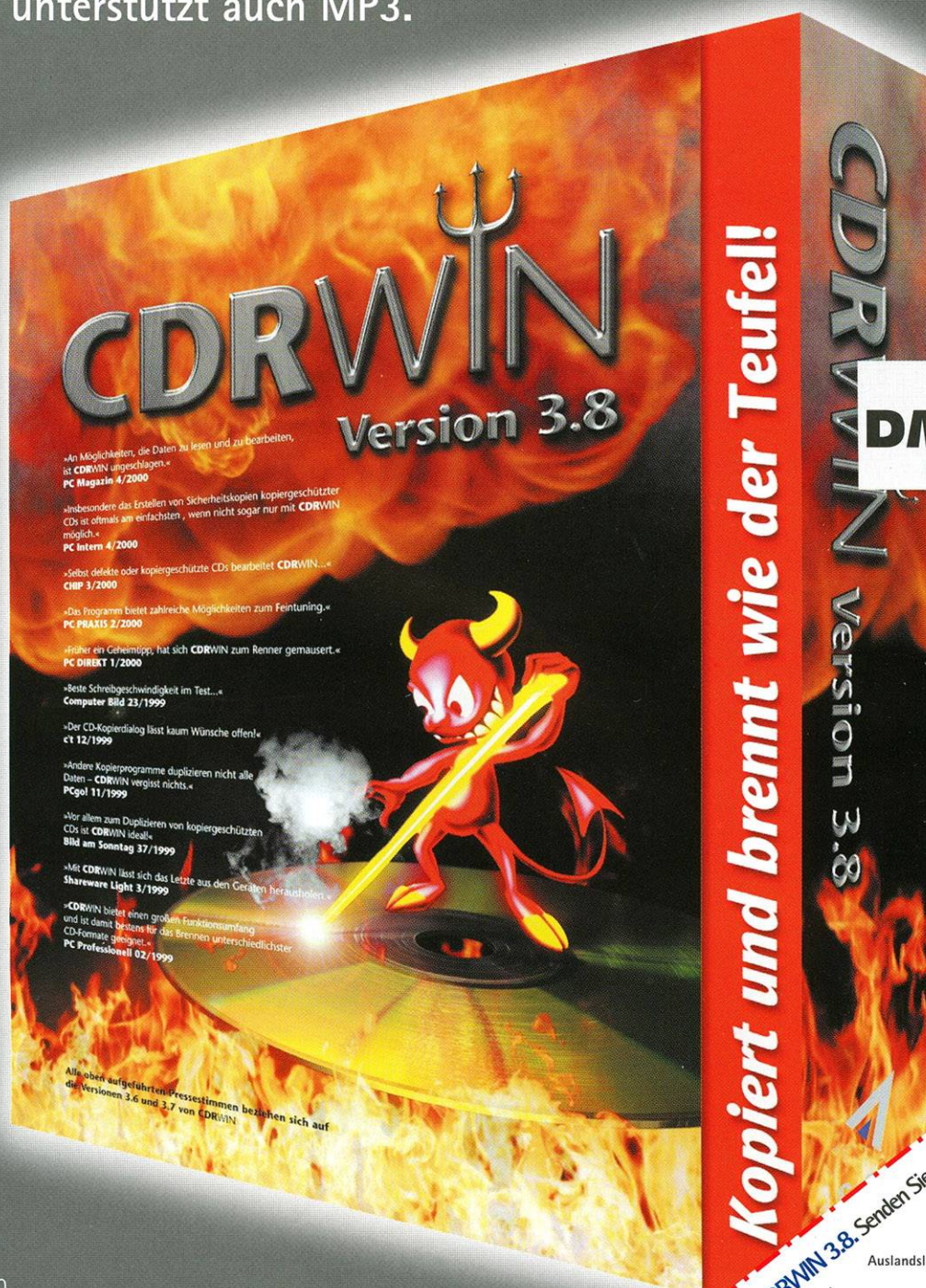
Abenteuer & Reisen .....	77	One-Two-Sold .....	63
CDA Verlag .....	23, 31, 53	Raiffeisen .....	100
Endemann .....	25	rondomedia .....	13
Europrix .....	59	S.A.D. ....	99
HiFi-Test .....	83	Spektrum d. Wissenschaft .	87
IT-Shop .....	38, 39	Starcom .....	22
Kelly Data .....	19	Sybex Verlag .....	17
Koch Media .....	9, 26, 42	Topos .....	5, 26
Lasser EDV .....	75	Ubi Soft .....	35
Molltech .....	66	Y-Line .....	19



# Kopiert und brennt wie der Teufel!



Nero hat damals Rom niedergebrannt, CDRWIN brennt heute (fast) alle CD's und ist dazu auch noch musikalischer als der alte Kaiser, denn CDRWIN unterstützt auch MP3.



Unverbindliche  
Preispfehlung

**DM 79,95**

ÖS 569,- SFr 79,95

„An Möglichkeiten, die Daten zu lesen und zu bearbeiten, ist CDRWIN ungeschlagen.“  
PC Magazin 4/2000

„Insbesondere das Erstellen von Sicherheitskopien kopierschutzter CDs ist oftmals am einfachsten, wenn nicht sogar nur mit CDRWIN möglich.“  
PC Intern 4/2000

„Selbst defekte oder kopierschutzte CDs bearbeitet CDRWIN...“  
CHIP 3/2000

„Das Programm bietet zahlreiche Möglichkeiten zum Feintuning.“  
PC PRAXIS 2/2000

„Früher ein Geheimtipp, hat sich CDRWIN zum Renner gemausert.“  
PC DIRECT 1/2000

„Beste Schreibgeschwindigkeit im Test...“  
Computer Bild 23/1999

„Der CD-Kopierdialog lässt kaum Wünsche offen!“  
ct 12/1999

„Andere Kopierprogramme duplizieren nicht alle Daten - CDRWIN vergisst nichts.“  
PCgo! 11/1999

„Vor allem zum Duplizieren von kopierschutzten CDs ist CDRWIN ideal.“  
Bild am Sonntag 37/1999

„Mit CDRWIN lässt sich das Letzte aus den Geräten herausholen.“  
Shareware Light 3/1999

„CDRWIN bietet eine große Funktionsumfang und ist damit bestens für das Brennen unterschiedlichster CD-Formate geeignet.“  
PC Professionell 02/1999

Alle oben aufgeführten Preissestimmen beziehen sich auf die Versionen 3.6 und 3.7 von CDRWIN.

**Kopiert und brennt wie der Teufel!**

**OK!** Her mit CDRWIN 3.8. Senden Sie mir ☐ Exemplar(e) zu je DM 79,95 zü.

S.A.D. GmbH  
Rötelsbachstraße 91  
D-89079 Ulm  
Tel. 07305/9629-0  
Fax: 07305/9629-33

Verrechnungsscheck ☐  
liegt bei (ohne Versandkosten/nur BRD)

Nachnahme ☐  
(zzgl. DM 6,- Versandkosten/nur BRD)

Auslandslieferungen nur gegen Vorkasse (8,- DM Versandkosten)

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

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

S.A.D. GmbH  
Rötelsbachstraße 91  
D-89079 Ulm  
Tel. 07305/9629-0  
Fax 07305/9629-33

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





  
Guillemot

# MAXI SOUND FORTISSIMO XL HEFTIGER OHRGASMUS GARANTIERT

**Weißt Du wie man sich mit 4 Ohren fühlt ?**

Dann pass' mal auf. 4-Kanal digital Sound. Alles hardware-mäßig. Ist das nicht Extra-Ohrdinär ?  
Und das Ganze zu einem ohrdentlichen Preis. Laß' Dir durch den  
3D-Spiele-Sound den Schmalz aus den Ohren blasen. Ohrkanartige  
Beschleunigung der Frame-Raten.

Eine Band mit 676 Instrumenten, ein XG-MIDI Wavetable und  
professionelle Musik-Software. Aber genug des Vorspiels.  
Ab in den Laden und selber überzeugen.



## DirectMusic™ Hardware-Beschleunigung

und perfekter Audio-Klang mit dem Yamaha YMF744 Chip

## Interactive 3D Spiele und Musik

Unterstützt sämtliche offenen Standard APIs incl. DirectSound™  
3D Hardwarebeschleuniger, Sensaura 3D Positional Audio, EAX™ und  
A3D™, Legacy Audio Kompatibilität unterstützt alte DOS-Spiele

## Optischer digitaler Ausgang

Für eigene digitale Aufnahmen einfach mit der Hi-Fi Anlage verbinden!

MIT ACID DJ, MEDIA STATION UND XG STUDIO SOFTWARE  
geht's gleich zur Sache.

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

Deutschland / Österreich: GUILLEMOT GmbH - Zimmerstr. 19 - 40215 Düsseldorf - Tel.: 0211-338000 - Fax: 0211-33800141

Guillemot Corporation, alle Rechte vorbehalten. Maxi Sound Fortissimo™ ist ein Warenzeichen der Guillemot Corporation. Acid DJ ist ein Warenzeichen von Sonic Foundry, Inc. XG™ ist ein Warenzeichen der YAMAHA Corporation. DirectSound™ und Direct Music™ sind ein Warenzeichen der Microsoft® Corporation. Alle genannten Marken sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Fotos nicht bindend. Spezifikationen können von Land zu Land unterschiedlich sein.