

11/99 November

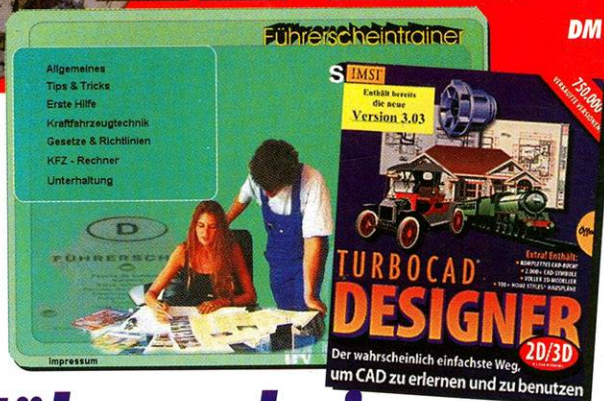
Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

CD INFO



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

30 Vollversionen!
TurboCAD 3.03
EURO Führerschein
Fuzzy & Floppy
Fun Phones 3.0, uvm.



Gewinnspiel:
Rätsel-Rallye FINALE!

➡ **EURO Führerschein**

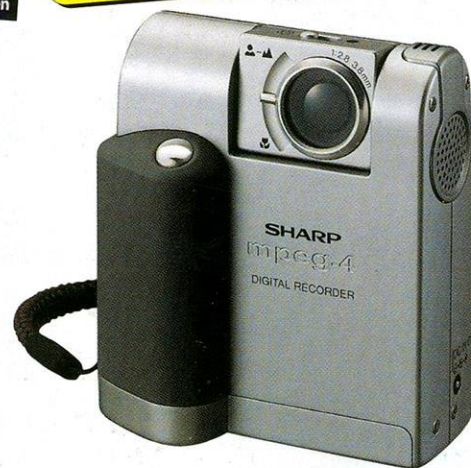
Macht Sie fit für die theoretische Führerscheinprüfung!

➡ **2TurboCAD 3.03 (IMSI)**

Leistungsfähiges CAD-Programm mit 3D-Modellier- und Renderinganwendung

➡ **Fuzzy & Floppy (Systema)**

Unterhaltsames Adventurespiel nicht nur für Kinder!



MPEG-4-Kameras von Sharp uva.
Hard- und Software-Preise zu gewinnen!

Weitere Vollversionen

➡ **Fun Phones 3.0**

Vermitteln Sie musikalische Grüße per telefonischem Anruf!

➡ **1000 Gesundheitstips**

So halten Sie sich fit und gesund! (Systema)

➡ **3D-Mühle**

Das bekannte Brettspiel in übersichtlicher 3D-Perspektive

➡ **System 1**

Kaufmännische Software inkl. Adreß-, Termin-, Lagerverwaltung uvm.



Top-Themen im Heft

CD-ROMs im Vergleich: **3D-Homedesigner**

Wo gibt's die besten Tips&Tricks für Spiele im Internet?

Für Ihre persönliche Note:
Handschrift-Programme

30 VOLLVERSIONEN: TurboCAD 3.03, EURO Führerschein, Fuzzy & Floppy uvm.

TRIO INFERNALE.



ASTRA 2000U/2100U/2200

Das Astra-Trio ist komplett. Der neue Astra 2200 läßt keine Wünsche offen. Mit 2 Schnittstellen: USB für den einfachen Plug & Play-Anschluß - SCSI für High-Speed-Dias scannen? Mit der integrierten Durchlichtoption. Komfort? Mit den drei Buttons: Scan-Button, Copy-Button und dem variablen Custom-Button. Die gibt es auch beim Astra 2100 U. Soll es ein bisschen weniger sein? Der Astra 2000: spart sich die Buttons, steht den anderen aber in der Leistung nicht nach. 600x1200 ppi, 36 Bit Farbmodus, mit einem großen Softwarepaket, um das Potential zu nutzen: MagicMatch, Adobe PhotoDeluxe, PageManager, OmniPage LE/Recognita Standard OCR, Copy Utility... Und das alles zu einem Wunsch-Preis. Sie haben die Wahl. **Typisch UMAX. Chili inside.**



UMAX

www.umax.de

Distributoren: Asguard Computer GmbH · +43 (0)1-2837550 · www.asguard.at · Karma Computerhandels AG
43-(0)1-27773300 · Target Distribution Handels GmbH · +43-(0)5523-54 871 · www.target.vol.at

Umax Systems GmbH · Halskestraße 4b · 47877 Willich · Tel. +49-(0)2154-9187-0 · Fax. +49-(0)2154-9187-98

1998/99 erhielt die Astra Serie über 100
Auszeichnungen und gute
Beurteilungen... Hier eine kleine Auswahl:



Trends für das nächste Jahrtausend:

Weniger Leistungssteigerung, dafür mehr Designorientierung

Hand aufs Herz: Welche Kriterien sind Ihnen beim Kauf eines Autos wichtig? Preis, Leistung, Höchstgeschwindigkeit, Sicherheit, Ökonomie, Farbe und Design? Und wenn Sie sich einen Computer, Monitor, Drucker o.ä. kaufen? Preis, Leistung, Geschwindigkeit ... und der Rest? Wieso sind hier die Kriterien derart eingeschränkt? Es ist doch kaum anzunehmen, daß Ihr Kaufverhalten so unterschiedlich ist. Nein, aber durch das Hochrüsten der Computerindustrie, die sich auf immer größere Leistungssteigerungen konzentrierte, sind viele andere, auch sehr wichtige Teilbereiche schlicht und einfach im Verborgenen geblieben. Das heißt gar nicht einmal, daß hier nicht auch innovative Ideen umgesetzt worden sind, aber mit ihnen wird noch kaum geworben. Das beginnt sich aber schon zu ändern.

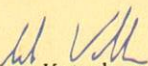
Weil viele Geräte, nehmen wir einmal Drucker zum Vergleich, leistungsmäßig immer ähnlicher werden und die Preise sowieso schon im Keller sind, fällt es den Herstellern schwerer, die Kunden für sich zu gewinnen. Ein normaler Heimanwender braucht keinen Drucker mit mehr als 600 dpi. Auch wenn die Werbung anderes suggeriert. Aber selbst Einsteigergeräte zum Preis von unter 200 Mark/1.400 Schilling schaffen bereits 1.200 dpi. Noch mehr ist sowieso maximal für Grafikstudios von Bedeutung. Die Benutzerführung ist perfekt, der Strom- und Farbverbrauch niedrig. Was kann man also noch ändern? Beispielsweise das Design!

MacIntosh hat es mit dem I-Mac vorgemacht. Man nehme ein verstaubtes Produkt, dessen Ende in Privathaushalten gekommen zu sein scheint und peppe es auf. Heraus kam ein „transparent-blue“-Look und ein eye-catcher für jeden Schreibtisch. Und schon hatte man das Image umgekehrt. Das galt als innovativ, die Verkaufszahlen übertrafen die Erwartungen bei weitem. Für den Gesamtumsatz des Unternehmens waren die I-Macs kaum der Rede wert, aber sie drückten Innovation aus. Mittlerweile gibt es auch schon einen PC im I-Mac-Design und ein I-Mac-Notebook.

Und genau an dieser Thematik setzen nun auch verstärkt die Druckerhersteller an. Klobige, kantige Geräte in heller Einheitsfarbe sind out. Man setzt auf runde Formen, futuristisches Design und neue Farben. Die Drucker sollen auf den ersten Blick identifizierbar sein und möglichst trendig aussehen. So hat EPSON beispielsweise ein Gerät im I-Mac-Design im Sortiment und eine luxuriös wirkende Millennium-Edition vorgestellt, die nur in limitierter Stückzahl erhältlich ist. HP hingegen setzt auf dunkle Farben (schwarz, grau) und neuartiges Design, das auch in Captain Piccards Büro gut aussehen würde.

Was heißt das nun für uns? Werden wir in Zukunft Computer und Peripherie vermehrt nach dem Aussehen kaufen? Ja, ganz sicher sogar. Bislang steckt die Idee noch in den Kinderschuhen. Die Tendenz weist aber ganz eindeutig in diese Richtung. Es ist also durchaus denkbar, daß Monitore im Wurzelholzdesign, Tastaturen mit Chromleisten und kunterbunte Kindercomputer in naher Zukunft die Qual der Wahl erschweren werden.

Dieser Qual stellen wir uns aber gerne, wenn sich uns dann endlich diese Wahlmöglichkeit bietet, meint Ihr


Anton Kutscherauer
(Chefredakteur)



Er dachte, daß er unserem wachsamem Kameraauge entgehen könnte ...



... bis er schließlich feststellen mußte, daß sich auch Redakteure irren können!



Mag. Wolfgang Haas,
Redakteur für Reisen,
Reportagen, Sport
uvm.



CD-ROMs

Kurzvorstellungen:

Click Art Schule	12
Click Art Kinder	12
180.000 Web Objects	12
Profi CAD 2D/3D	12
Dr. Hardware '99	13
Langenscheidt Pop-Up Wörterbuch XL ...	13
Gehirnjogging	14
Kalua Cocktails 98	14
Erotik CD-ROMs	14
Weitere Kurzvorstellungen	16

Face Factory	18
Kosten-Manager	18
Gutes Deutsch - Gute Briefe	18
Langenscheidts Schüler ROM	21
A: Bildkunst Österreich	21
D: Power Info 1.2	21
D: Kiribati Freizeitführer	21
Magix Music Maker 5. Generation	24
WinHaus 5.0	25
Vögel unserer Heimat	25
Kosmos Weltatlas 2.000	27
National Geographic Maps	27

3D Designer

Floor Planer 3D	28
3D Designer Haus 2.0	29
ArCon	29
Heimarchitekt 3D	30
Wohnungsdesigner	31

Spiele

Tips und Tricks	32
Kurzvorstellungen	
DEAD Reckoning	36
Star Wars - Druids	37
Keyott	37
Command and Conquer 3	40
Galaxy of Games / WinGames	41
Rage of Magic II	43
Fly!	45
Quest of Glory V	46
Bundesliga Stars 2.000	47

Kids

Künstler bin ich	48
Neues von Petterson und Findus	49
Pinball Science	50
Die Kosmiks	50

Urlaub & Reisen

Die Bretter, die die Welt bedeuten	52
Fernreisen: Katar und Bahrain	55
Ätna - der Tanz auf dem Vulkan	56

Besuchen Sie uns auch im Internet!

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

Kunst & Kultur

Neu im Kino	58
Whitney Houston	60
Bücher	61

Auto & Motor

Aktuelles und Neuerscheinungen	62
--------------------------------------	----

World of Science

Fortbewegungsmittel der Zukunft	64
News & Kurzmeldungen	66

Heim & Hobby

Take me to the stars	68
Nonsens und Kurioses	70

Online

Spiele Hints und Tricks	72
Die besten Sites im Internet	74
Internationale News	76
Regionale News	78

Software

Test: Handschrift Programme	80
Der Linux Desktop	83
Photoshop 5.5	84
IMSI Hijaak 5	85
Sense Web 2.000	86

Report

Ist Ihr Computer Jahr 2.000 tauglich?	88
---	----

Hardware

Sony DSC F505	92
Philips CD-RW 400	92
Panasonic DVD LFD 103	92
Guilimot Maxi TV Video 3	93
Lexmark Z31	93
Samsung MP3-Player Yepp!	96
Hexaglott DAP 96 Pro	96
Mustek ScanExpress 1200 FS	99
HP Deskjet 970Cxi	99

Rubriken

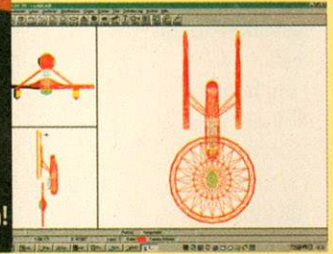
Editorial	3
Powerdrive-Inhalt	6
Tips & Tricks	10
Abo	94/95
Shareware TOP 10	100
Gewinnspiel	89
Vollversionen	102
Inserenten	114
Impressum	114

30 Vollversionen

IMSI
Enthält bereits die neue Version 3.03
750.000 VERKAUFTE KOPPIEN
Extra! Enthält:
• KOMPLETTES CAD-BUCH
• 2D- und 3D-SPRACHE
• VOLLSTÄNDIGES MANUELL
• 3D-HOME STYLES, HAUSPLÄNE
TURBOCAD DESIGNER
2D/3D
Der wahrscheinlich einfachste Weg, um CAD zu erlernen und zu benutzen!

Turbo CAD

Leistungsfähiges CAD-Programm mit 3D Rendering- und Modellieranwendung



Euro Führerschein 2000

Umfangreicher Kurs für die europäische Führerscheinprüfung.



Adobe
Photoshop 5.5
The world-standard image-editing solution for print and the web!

IMSI
HIJAAK
Quickly Convert, Capture & Organize Graphic Files
FEATURING:
• Over 115 Filters
• Convert Graphics from whatever the Source
• Batch Conversion & Editing
• Save Time by Optimizing Groups of Images
• HTML Parsing
• Strip Images from Web Pages Automatically
• Custom Capture Utility
• Capture Screen Images and Entire Web Sites



Fuzzy & Floppy

Lustiges Adventure - nicht nur für Kinder

Gesundheitstips

Alle 1.000 Gesundheitstips der letzten Ausgaben

Professionelle Adreß-Datenbank

System 1

FunPhones

Vermitteln Sie musikalische Grüße per Telefon

Das bekannte Spiel in einer 3D-Variante

3D-Mühle

Dateimemo

Zu jeder Datei eine Notiz speichern

Entdecken Sie die Geheimnisse Großmutter's Hausapotheke

WinGesund

Genauere Beschreibungen finden Sie ab Seite 102

VOLLVERSIONEN

30 Vollversionen

Turbo CAD: Leistungsfähiges CAD-Programm mit 3D Rendering- und Modellieranwendung

Euro Führerschein 2000: Kurs für die Führerscheinprüfung

Fuzzy & Floppy	3D-Mühle
WinGesund	Dateimemo
Gesundheitstips	Edit4Win
System 1	ICO2BMP
FunPhones	KillIDLL
Roll die Kugel 2	CDA Notizzettel
HDL Tools	CDA Atom
CS Video	Telefontarife 1.3
Klick9	Superkatze
Hangman	CDA Puzzle
Guess what	CDA Lotto
SMS Ultramessage	CDA Poly
HTM-Forum	CDSearch
Dame	Zeitschriftenverwaltung

Genaue Beschreibungen finden Sie ab Seite 102

MULTIMEDIA

Promi ClipArts: Karikaturen von allseits bekannten Persönlichkeiten

Lizenzfreie Fotos: hochwertige Fotos vom Herbst.

Cliparts: je 50 Bilder aus der Clipartsammlung Clickart Schule und Clickart Kinder von The Learning Company.

Uwe Bartels ClipArts: 40 handgezeichnete Clipart-Grafiken

Bikini-Girls: ca. 30 Bilder von ausgewählten CDs

Word-Vorlagen: Diesmal: Korrespondenz mit Schulen

Lizenzfr. Comic-Cliparts: 6 neue Comic-Clips unseres Zeichners Daniel Sdiri.

Hintergrundbilder: 25 Hintergründe für Windows oder andere Anwendungsbereiche

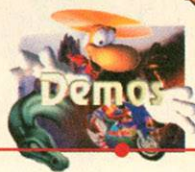


Hauptmenü

November 1999

PFY - Gewinnspiel hier klicken!

Drive



20 Vollversionen! - darunter: Fischer Weltalmanach 99

Einfach zum Anklicken!

Canon

Farbe für alle!

DIE DIGITALE
FARBREVOLUTION
Canon CP 660

INFO

Ende

INFOTAINMENT

Hunde & Katzen: Wir stellen verschiedene Rassen vor. Diesmal: Dackel, Siamkatze und Rhodesian Ridgeback

Jetzt im Kino: Wir präsentieren Ihnen aktuelle Kinofilme. Diesmal: „Werner III“, „Plunked and McLane“ und „Hillary und Jackie“

Film ab! Die spannendsten TV-Serien. Diesmal die „Mallorca“

Wunder der Erde: Weltwunder und andere Besonderheiten

Naturkatastrophen: Wir zeigen Ihnen die schockierendsten Katastrophen der Welt. Diesmal: Erdbeben

Prominentenlexikon, Autonews, Oldtimer, CD-ROM-Führer, Faszination Luftfahrt, ...



UNTERHALTUNG

Guess what! raten Sie verschiedene Gegenstände anhand von Bildausschnitten - mit Gewinnspiel

Guinness Buch der Rekorde: Diese Serie beinhaltet jeweils 20 neue Rekorde aus dem berühmten Buch der Rekorde

Humor & Witze: Eine Auswahl aus 1.000 Witzen

Fröhliche Wörterbücher: lustige Umschreibungen von Begriffen

Doppelbildrätsel mit Gewinnspiel, Nonsensecke, Diskomane, usf.



Shareware & Demos

Shareware

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

Highlights: Bombgolf, Nikki's Bilderwelt, ...



Freizeit & Urlaub

Abenteuerreisen: Herausforderung Endpunkt - Mit Michael Vogeley auf den Ätna

Freizeitführer Deutschland: Finden Sie attraktive Freizeitangebote in Ihrer Nähe.

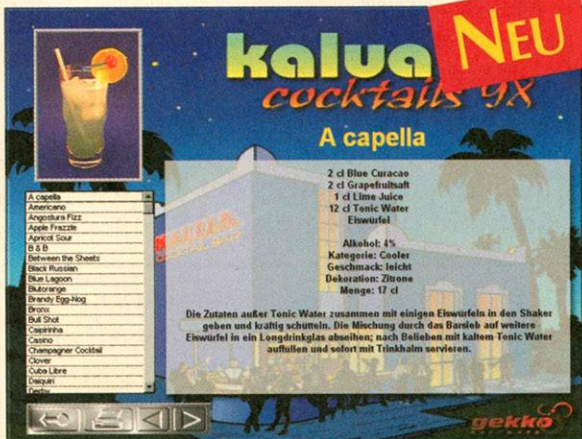
Städtereisen: Bergen

Psychologische Tests: Testen Sie sich selbst! 4 Neue Tests („Kind oder Karriere?“, „Sind Sie Optimist - oder bloß naiv?“, „Sind Sie bereit zum Risiko?“ und „Können Sie Ihre Ellenbogen richtig gebrauchen?“)

Oma Trickkiste: Zimmerpflanzentips

1.000 Tips für Ihre Gesundheit, Sportartenlexikon, IQ-Trainer: Trainieren Sie Ihren IQ mit 20 neuen kniffligen Aufgaben

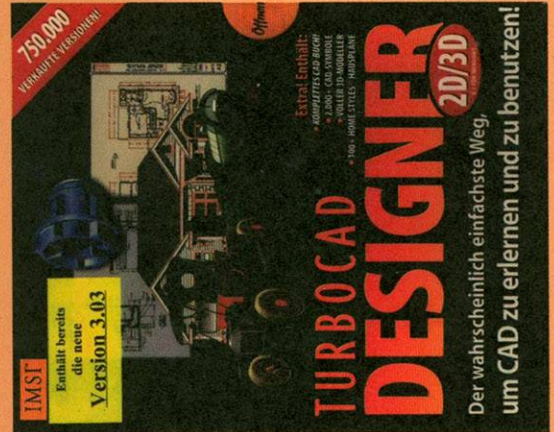
Cocktails: 20 neue Cocktails zum Selbermischen.



POWERDRIVE
November 1999

30 Vollversionen

- Turbo CAD
- Euro Führerschein 2000
- Fuzzy & Floppy
- Gesundheitstips
- WinGesund
- System 1
- FunPhones
- Roll die Kugel 2
- HDL Tools
- CS Video
- Klick9
- Hangman
- SMS Ultramessage
- HTM-Forum
- 3D-Mühle
- Dateimemo
- Edit4Win
- ICO2BMP



und viele andere

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

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

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

hier falten

hier falten

POWERDRIVE for You

November 1999

Installationsvorgang:

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

Direktstart:

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

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

Sollten bei der Ausführung Probleme auftreten, weil beispielsweise einige Komponenten gelöscht wurden, können Sie das BDE-Setup auch alleine ausführen. Starten Sie zu diesem Zweck das Installationsprogramm SETUP.EXE im Verzeichnis \PROGRAMM\BDE\DISK1 und richten Sie sich nach den entsprechenden Angaben.

Viele Shareware-Programme unter Windows benötigen allgemeine Systemdateien, die sich im Windows-System-Ordner befinden sollten. Die aktuellsten Windows 95-Versionen der häufigsten Systemdateien finden Sie im Verzeichnis \SHARESYS.

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



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

Shareware-Programm-Übersicht

Anwendungen

@udio organizer 1.2
Abiff 2.01
ArZeU 1.0
Audio CD-Pro 2000 2.0
Briefumschlag Pro 2.2
CleanUp 1.0
CS-EasyNotes 1.0
CS-Fuhspar 1.0
Finanzbuchhaltung 1.6
HeCom KEZ-Tool 2000
HeCom Start 99 99.2
ISpy-GOLD ISDN Monitor
Joe 1.9
Koordinaten 3.5
KoordWin 1.10
M.I.S. Home Edition 1.008
MasterByte File Patcher 3.3
MemoryPad 2.5a
Mindland File-Assistant 1.2
Multi Pac 1.0
Nikkis Bildwelt
Notizen 99 99.09
RioMan 0.96
Sample Calculator 1.3
Scancopy 2000 2.0
Sprüche- und Zitate-Lex.
vcsCalendar

Win LohnInfo 3.05

WinTab 3.3
WinTools 2.0

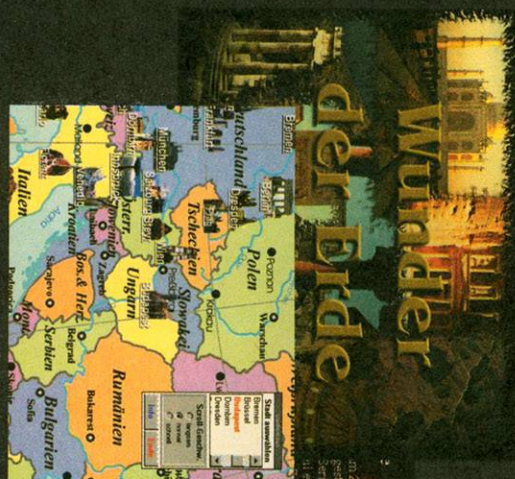
Spiele

15-Pack 1.1
Bomb Golf 1.11d
Cardfun: Canfield 1.6
Cardfun: Dragon Poker
Cardfun: Eagle Wing 1.6
Cardfun: Freecell 1.6
Cardfun: Golf 1.6
Cardfun: Pyramid 1.6
Cardfun: Solitaire 1.6
Cardfun: Spiderette 1.6
Kriminal Tango 3.0
Mau-Mau Meister 1.1d
Schneemann32 2.42
Sokofun pro 1.3
TakeOne 1.0

Systemtools

CPMsoftware Systeminformation
FakeFolder 1.5
Quick & Dirty Benchmark 1.0
Seclock 3.0
vcsShutdown 1.0

POWERDRIVE for You November 1999



Weitere Highlights auf der CD-ROM:

NEU: Katzen und Hunde, Guess what, Cocktails, Naturkatastrophen, Wunder der Erde, Oldtimer, Lizenzfreie Cliparts & Fotos, Nonsensecke, Prominenten-Datenbank, Witze, Wordvorlagen, Shareware-Programme ...

Unterhaltung - Multimedia - Information



Die Internet Viewcam ist eine kleine Revolution.
Das dürfen Sie wörtlich nehmen, denn Sie sehen
diesen neuen Digitalrecorder hier in Originalgröße.

Internet
VIEWCAM

Die Mailbox wird zum kleinen Kino. Die Home page auch.

Revolutionär daran ist, daß er mit dem neuen
Datenkompressions-Standard MPEG-4
arbeitet: So lassen sich bewegte Bilder und
der Ton dazu erstmals superschnell und
ultraeinfach per e-Mail verschicken oder auch in
Ihre HTML-Dokumente integrieren.

Die Weltneuheit – ganz komprimiert:

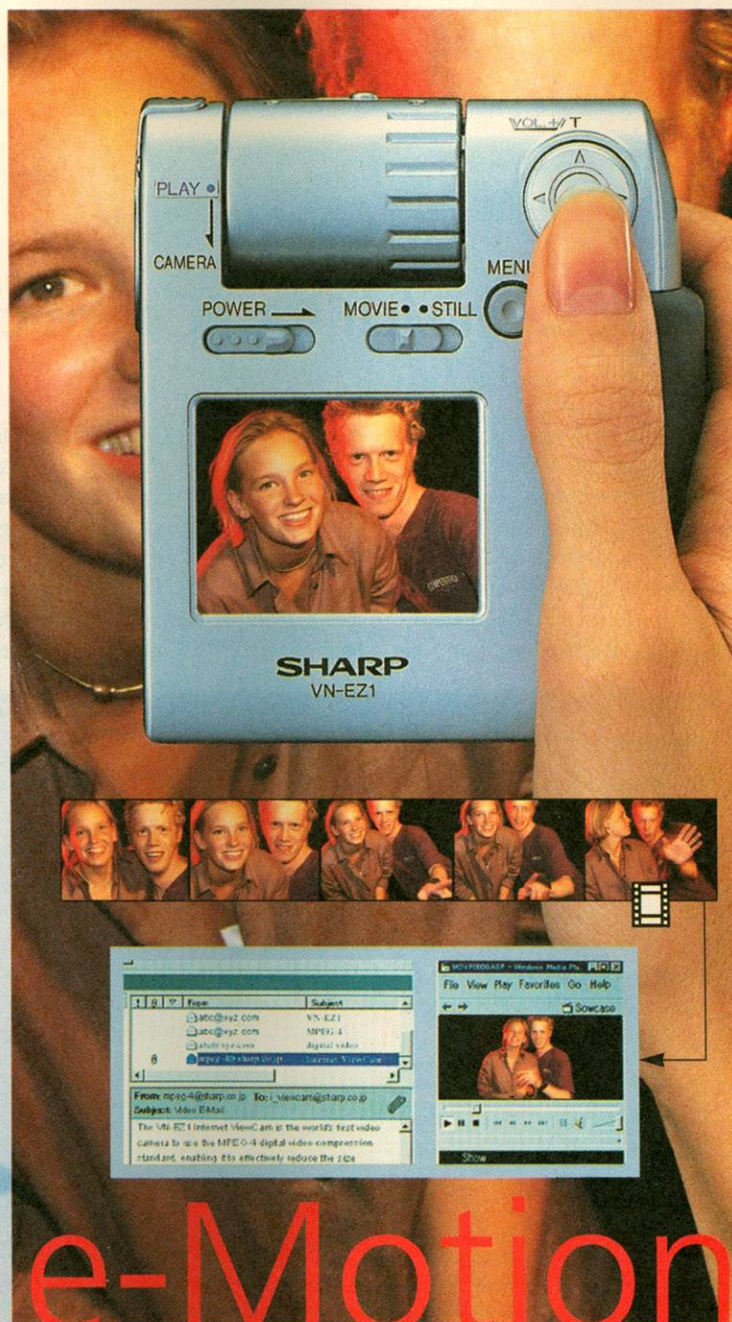
- ▶ **optimale Internet-Kompatibilität durch MPEG-4**
- ▶ **einfache Datenübernahme auf den PC per SmartMedia-Card**
- ▶ **Anhängen an die e-Mail durch Drag&Drop**
- ▶ **Einfügen in die Homepage mit dem HTML-Erstellprogramm**
- ▶ **schneller Zugriff durch ASF (Advanced Streaming Format)**

SHARP

THE IDEAS COMPANY

e-mail: marketing@sea.sharp-eu.com

Internet: www.sharp.at

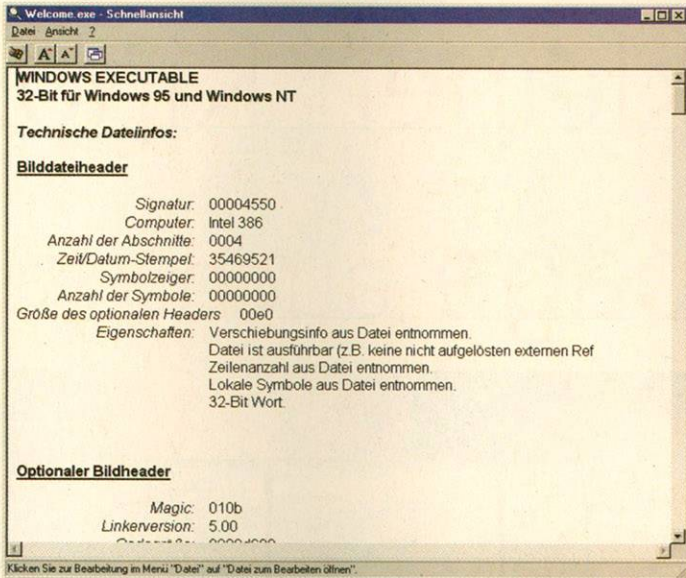




Schnellansicht nicht nur für Bilder

Mit der Schnellansicht (mit der rechten Maustaste im Explorer auf ein Dokument drücken und *Schnellansicht* auswählen) kann man nicht nur Bilder und

Texte betrachten, sondern auch EXE und DLL Dateien. Hier zeigt die Schnellansicht Daten über Aufbau und Verwendung der ausgewählten Files.

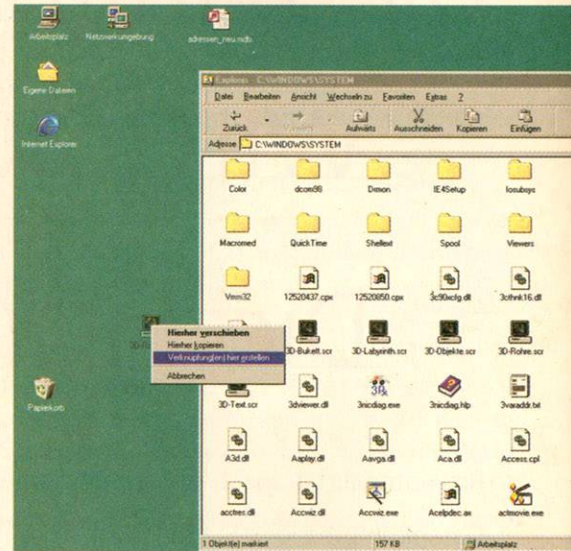


Schon geschont?

Ein Bildschirmschoner kommt nicht nur seinem eigentlichen Auftrag nach, einen Strahlenschirm vor unerwünschten Einbrennvorgängen zu schützen, sondern kann auch geschickt dazu eingesetzt werden, unerwünschte Blicke von gerade Dargestelltem fernzuhalten. Weil man aber in dieser Situation nicht immer die gerade eingestellten fünf Minuten Zeit hat, kann man den Start des Bildschirmschoners

auch manuell herbeiführen.

Gehen Sie mit dem Windows-Explorer in das Verzeichnis



[Windows\System]. Hier sind alle Dateien mit der Endung *.scr Bildschirmschoner. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Schoner Ihrer Wahl, ziehen Sie ihn auf den Desktop und legen Sie dort eine Verknüpfung an.

In Zukunft kann ein schneller Doppelklick Sie vor neugierigen Blicken schützen. Zusätzlich können Sie den Bildschirmschoner auch noch Paßwortschützen, um so in ihrer Abwesenheit sicher zu sein.



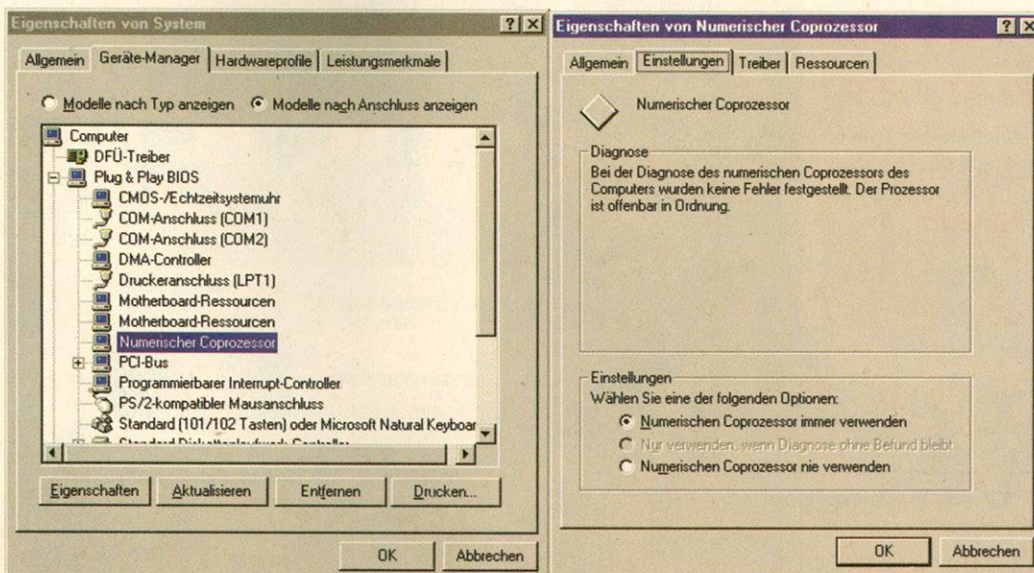
Kann sich Ihr PC verrechnen?

Anfang 1995 kamen die ersten Pentium Prozessoren auf den Markt. Der integrierte mathematische Coprozessor hatte leider einen kleinen Defekt: Bei bestimmten Rechenoperationen wich das Ergebnis leicht vom richtigen ab.

Um festzustellen, ob Ihr

Pentium das Rechnen richtig gelernt hat, starten Sie in der *Systemsteuerung* den Eintrag *System*. Gehen Sie hier auf die Registerkarte *Geräte-Manager*. Hier müssen Sie *Modelle nach Anschluß anzeigen* auswählen. Unter *Plug & Play BIOS* finden Sie den

Eintrag *Numerischer Coprozessor*. Wählen Sie ihn an und klicken Sie auf *Eigenschaften*. Unter *Einstellungen* können Sie sich jetzt überzeugen, ob alles in Ordnung ist. Hier haben Sie auch die Möglichkeit den Coprozessor abzuschalten.



Ein Bindestrich ist kein Gedankenstrich!



Der Unterschied ist nur klein, aber vorhanden. Ein Gedankenstrich ist um einen Tick länger als ein Bindestrich. Um einen Gedankenstrich zu erzeugen, drücken Sie einfach in Ihrer Textverarbeitung ALT und 0151. (Die Ziffern müssen am Nummernblock gedrückt werden).

Auf diese Art (ALT-Taste und ASCII-Nummer) können Sie noch andere Sonderzeichen erstellen.



Das Problem mit den Fremdsprachen

Jeder Sprachraum hat seine eigenen Sonderzeichen, wie im Deutschen die Umlaute oder das scharfe S. Ähnliche Beispiele gibt es im skandinavischen Raum, oder im Französischem.

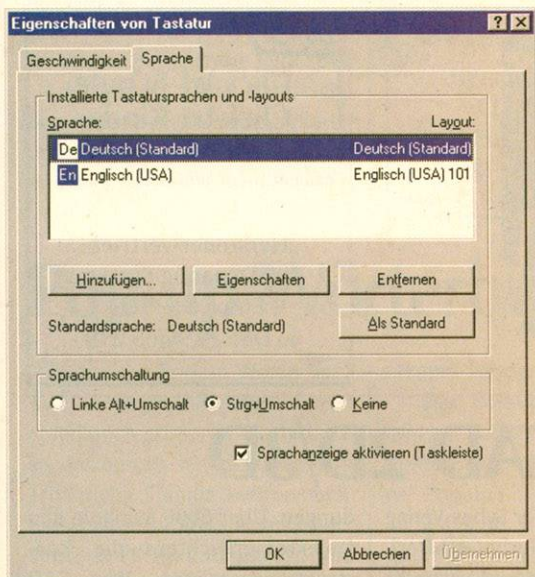
Wollen Sie einen Text in einer dieser Sprachen verfassen, müssen Sie die Sonderzeichen mit Hilfe des ASCII-Code und der ALT-Taste eingeben. Eine einfachere Möglichkeit ist das

Tastaturlayout umzustellen. Dabei wird einfach die Tastenbelegung dem Standard der gewünschten Sprache angepaßt.

Öffnen Sie in der Systemsteuerung den Eintrag Tastatur. In der Registrierkarte Sprache sehen Sie die installierten Sprachen. Ist die von Ihnen gewünschte nicht dabei, können Sie diese einfach mittels entsprechendem Button hinzufügen.

gen.

Hier können Sie nun das gewünschte Tastaturlayout auswählen. Als Hilfe zum schnellen Umschalten können Sie noch Hotkeys auswählen und ein Symbol in der Taskleiste erscheinen lassen.

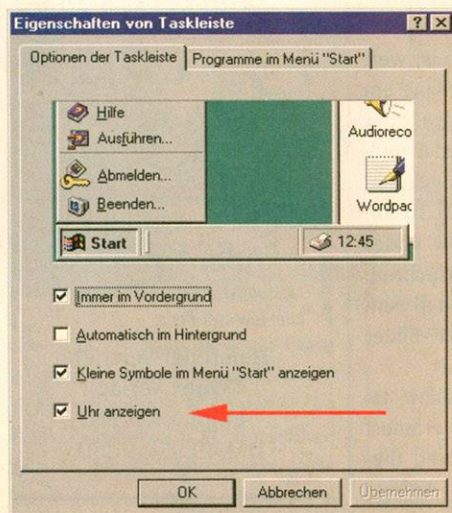


Wissen Sie wie spät es ist?

Windows hat standardmäßig in der rechten Ecke der

Taskleiste eine Uhr, welche die Systemzeit anzeigt. Sie können diese nach belieben aus- und natürlich auch wieder einblenden.

Gehen Sie dazu einfach auf **Start/Einstellungen/Taskleiste&Startmenü**. Hier können Sie mit der Option **Uhr anzeigen** den Chronometer einfach ausschalten. Auf dem selben Weg können Sie die Uhr natürlich wieder einblenden.



MASTER LINE

NEU!

FOTO CLIPARTS Master Line
Über 700 Hintergrundfotos und über 200 Hintergrundbilder
19,95

Computer Bild
Qualität: gut
Preis/Leistung: gut

Money Master Master Line
Erfolgreich Kapital anlegen
29,95

Computer Bild
Qualität: gut
Preis/Leistung: gut

3D CLIPARTS Master Line
Über 1300 3D-Objekte
19,95

ADDRESS Master Master Line
+ 22 weitere Archiv- und Verwaltungsprogramme
19,95

NEU!

TOP-SKY Mehr Spaß mit dem MS-Flugsimulator!

Euro Airport collection Für Microsoft® Flight Simulator™ 98/95
16 Airports kompatibel
29,95

Visual FSCOM FÜR ERSCHAFUNG EIGENER FLUGABENTEUER
Für Microsoft® Flight Simulator™ 98 mit 50 vorgefertigten Flugplänen
49,95

Visual FSCOM FÜR ERSCHAFUNG EIGENER FLUGABENTEUER
Für Microsoft® Flight Simulator™ 98 mit 50 vorgefertigten Flugplänen

- Erstellung spannender Flugabenteuer
- komplette Flugführung mit Sprachausgabe
- Einsteiger- und Expertenmodus

BONUS: Landa Ab 7.27.300 Flugzeug - Pilot!

Diese und zahlreiche andere Titel finden Sie im gut sortierten Fachhandel

oder direkt bei:



TOPOS Verlag & Marketing GmbH

Daimlerstraße 11 - 41564 Kaarst - Fon 02131 / 79549-0 - Fax 02131 / 79549-29

www.topos-verlag.de

* unverbindliche Preisempfehlung

ClickArt Kinder und Schule

Zwei neue Titel der preiswerten CD-ROM-Serie „Click! Die Software“ von TLC befassen sich mit Cliparts aus der Welt junger Leute. ClickArt „Kinder“ enthält über 11.000 und ClickArt „Schule“ gar mehr als 15.000 Medienclips.

Als Benutzer-Oberfläche kommt bei beiden Kollektionen der PrintShop Multimedia-Organizer 2.0 zum Einsatz, der die schnelle Anzeige aller enthaltenen Formate unterstützt. Er ist sehr übersichtlich aufgebaut und intuitiv bedienbar.

Die Auswahl enthält Medienclips



en-Clips erfordert allerdings auch dringend einen guten Browser, weil sowohl Themengebiete, als auch Dateiformate kunterbunt gemischt sind. Neben den Grafiken, die teilweise im Vektorformat WMF, aber auch als TIF- und JPG-Dateien vorhanden sind, gibt's einige Fotos und sogar Soundfiles zu durch-

stöbern. Der grafische Wert dieser Sammlung ist eher durchschnittlich, aber die große Auswahl speziell zu diesen

Themenbereichen eröffnet viele Einsatzmöglichkeiten. Seien es nun



Einladungen zum Kindergeburtstag, Projekte in der Schule oder was auch immer - hier wird man sicherlich fündig! Leider gibt es - was man bei dem Preis auch nicht erwarten kann - kein gedrucktes Handbuch mit Abbildungen der Grafiken.



INFO

ClickArt Schule ClickArt Kinder

Zwei themenspezifische Clipart-Sammlungen mit Grafiken, Fotos, Soundfiles etc.

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



Auf der Heft-CD finden Sie insgesamt 100 Grafiken dieser Sammlungen!

180.000 WEB-Objects

Fünf CD-ROMs, 180.000 Internet-Objekte - die nackten Zahlen sprechen schon fast für sich. Sammlungen von Web-Grafiken fallen meist in erster Linie durch mit Quantität auf. So verhält es sich auch hier. Die Animationen, Sounds, Buttons, Framesets usw. sind ein riesiger Fundus für Web-Designer, die sich die Mühe, alles selbst erstellen zu müssen, sparen wollen. Die Texte auf den Buttons und Animationen sind alle englisch, was aber nicht weiter verwunderlich ist, wo doch das Gros der Internetsites ebenfalls in Englisch gehalten ist.

Zum Betrachten dient ein HTML-Dokument, das nicht sonderlich übersichtlich, aber zumindest schnell und von jeder CD aus direkt aufzurufen ist. Beachtenswert ist außerdem der erstaunlich niedrige Verkaufspreis.



INFO

180.000 WEB-Objects

5 CD-ROMs umfassende Kollektion von Internet-Grafiken und -Sounds.

Hersteller/Vertrieb:
flexform software
Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 369,-

ProfiCAD 2D/3D

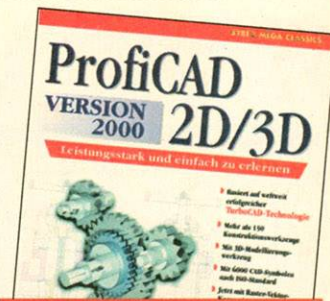
Der Düsseldorfer Sybex-Verlag hat den IMSI TurboCAD-Designer V.4 lizenziert und vertreibt ihn nun im Rahmen der „Mega Classics“-Serie besonders günstig.

Mit diesem relativ einfach zu bedienenden Programm können Sie nicht nur detailreiche Pläne und Konstruktionen realisieren. Nach dem Motto „learning by doing“ werden Sie auch als Einsteiger behutsam an die schwierige Materie „CAD-Konstruktion“ herangeführt.

Die Funktionspalette ist weit gefächert. Scannen Sie Pläne ein und vektorisieren sie diese, oder zeichnen sie selber Auf- und Grundriß und lassen Sie sich das Ergebnis in einer anschaulichen 3D-Ansicht anzeigen. Diese 3D Bilder lassen sich nicht nur betrachten, sondern auch professionell rendern und als TIF- oder BMP-Bilder ausgeben.

Die Benutzeroberfläche ist zeitgemäß gestaltet und erinnert mit den Symbolleisten und fliegenden Paletten an Corel-Anwen-

dungen. Über 6000 Symbole und Objekte erleichtern die Konstruktionsvorgänge. Wer CAD semiprofessionell nutzen will und mit der Vollversion des Vorgängers TurboCAD V.3 (auf unserer Heft-CD) nicht ganz das Auslangen findet, hat mit diesem Titel eine preiswerte Alternative.



INFO

ProfiCAD 2D/3D

Leistungstarker CAD-Designer zum low-cost-Preis.

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

Kurzvorstellungen

Dr. Hardware '99

Eines der beliebtesten System-Informationstools der deutschen Sharewarezene ist von CDV lizenziert worden und als aktuelle 99er-Ausgabe auf CD-ROM erhältlich.

Diese Windows-Version prüft und analysiert ihre Hardware-Komponenten auf Herz und Nieren und bietet nun auch vollständigen Windows 95 und 98-Support. Egal ob sie genaue Spezifikationen (wie Seriennummern, BIOS-Versionen etc.) der eingebauten Komponenten oder die Verwendung der Ressourcen erfahren möchten. Dr. Hardware liefert sie.

Außerdem gibt's zahlreiche Benchmarks (Geschwindigkeitstests) für die wichtigsten Komponenten und eine grafische Auswertung.



Dr. Hardware '99
Hardware-Systeminformationstool
für Windows 95 und 98

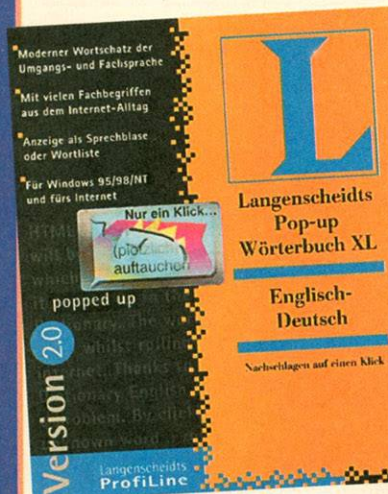
Hersteller/Vertrieb:
CDV Software
Empf. VK-Preis:
DM 34,95/öS 259,-

Pop-up Wörterbuch XL

Das neue Pop-up Wörterbuch XL Englisch/Deutsch bietet einen noch größeren Wortschatz, als das bereits seit ca. einem Jahr erhältliche Standardwörterbuch. Es basiert inhaltlich auf dem Handwörterbuch 2.0 und umfaßt rund 100.000 englische Stichwörter und Wendungen, die nicht nur die gesamte aktuelle Alltagssprache

erkannt werden.

Das Pop-up Wörterbuch XL arbeitet mit der gleichen hochmodernen Technologie wie das „kleine“ Pop-up und ist genauso leicht zu bedienen. Seine Software integriert sich in Word, Netscape und Internet Explorer und ist im Handumdrehen installiert. Danach muß der Anwender nicht mehr lange nachschlagen, wenn er im Web oder im Windows-Bereich auf unbekannte englische Ausdrücke stößt. Er klickt nur kurz auf das „Problemwort“ - und schon erscheint eine hilfreiche Sprechblase auf dem Monitor, die ihm die Übersetzung verrät. Der Lesefluß wird nicht gehemmt, der Nutzer spart Zeit - und im On-line-Betrieb teure Gebühren.



Moderner Wortschatz der Umgangs- und Fachsprache
Mit vielen Fachbegriffen aus dem Internet-Alltag
Anzeige als Sprechblase oder Wortliste
Für Windows 95/98/NT und fürs Internet

Langenscheidt Pop-up Wörterbuch XL
Englisch-Deutsch
Nur ein Klick...
popped up
Version 2.0
Langenscheidt ProfiLine

che, sondern auch gängiges Fachvokabular abdecken. Somit lassen sich auch schwierigere englische Texte bequem am PC entschlüsseln, weil sogar Mehrwortbegriffe im Zusammenhang automatisch



Langenscheidt Pop-up Wörterbuch XL
Praktisches Tool zum Übersetzen unbekannter englischer Ausdrücke

Hersteller/Vertrieb:
Langenscheidt
Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 733,-

DOPPELTER SPASS ZUM HALBEN PREIS!



SPORT-PACK 2
Ausgewählte Sport-Games auf 2 CD-ROM

RACING-PACK 2
Die CD für Motorrad- und Rennsport-Freunde

2 IN ONE PACK
Play for 2
Sport-Games unlimited

ACTION-PACK 2
Ausgewählte War- & Fighting Games auf 2 CD-ROM


FUN-PACK 2
Ausgewählte Fun-Games auf 2 CD-ROM

OFFICE-PACK 2
Einführung in alle Anwendungen auf 2 CD-ROM

Office 97 Word 97
Das Training für jung und alt!

jede Doppel-CD **24.95***

STAR-PARADE!



Print Star
Mit über 1.800 Cliparts und ca. 400 druckfertigen, von Grafikern erstellten Vorlagen

Home-Pack
Kartenvorlagen, Briefbogen & Aufhänger

CD-Label-Pack
CD-Label & Inlays

Party-Pack
Mit über 1800 Cliparts und über 350 druckfertigen, von Grafikern erstellten Vorlagen

Office-Pack
Büro-Grundausstattung

Glückwunsch-Pack
Geburtstag, Hochzeit, Taufe, Kommunion etc.

jede CD-ROM **19.95***

Diese und zahlreiche andere Titel finden Sie im gut sortierten Fachhandel

oder direkt bei:

TOPOS

TOPOS Verlag & Marketing GmbH

Daimlerstraße 11 - 41564 Kaarst - Fon 02131 / 79549-0 - Fax 02131 / 79549-29

www.topos-verlag.de

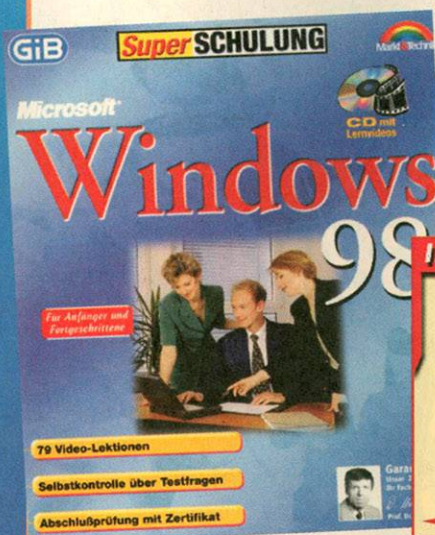
Windows 98 SuperSCHULUNG

Jeder braucht es, aber kaum einer versteht es! So könnte man kurz die Problematik mit Microsofts Betriebssystemen zum Ausdruck bringen. Mit dem von Markt & Technik veröffentlichten interaktiven Videoworkshop von Windows 98 werden garantiert nicht ALLE Probleme beseitigt, aber sie lernen zumindest ordentlich damit umzugehen.

Die blaßblaue Wolkenoberfläche ist wohl eher Geschmacks-

sache, läßt aber von Anfang an keinen Zweifel, worum es hier geht. Die Inhalte sind breit gefächert und gut strukturiert. Insgesamt sind es mehr als 30 Kapitel mit 79 Videolektionen, in denen Sie Punkt für Punkt mit immer neuen Möglichkeiten und Funktionen vertraut gemacht werden. Ob nun Grundlagenkenntnisse, effektiveres Arbeiten, Systemsteuerung oder Zubehör - überall gibt es was zu entdecken und die Autoren gezielt auf die Sachthemen ein.

Wer alles „durchgearbeitet“ hat, kann sich sogar ein Zertifikat ausdrucken lassen. Ob das aber irgendeinen Arbeitgeber beeindrucken wird, ist eher zweifelhaft.



**Windows 98
SuperSCHULUNG**
Interaktiver Videoworkshop
Hersteller/Vertrieb:
GiB/Markt & Technik
Empf. VK-Preis:
DM 39,95/öS 299,-



**Sexy Fotos
auf
CD-ROM**



Eberhard 1, so der eher ungewöhnliche Titel einer dieser CDs macht unter dem Motto „Schweinereien für Genießer“, keinen Hehl aus dem Inhalt. Wer aber angesichts dieser Tatsache an Schmuddelbilder denkt, täuscht sich. Die insgesamt 500 Bilder sind hochauflösend (bis 1500 x 1098 Pixel!) und die Models fotografisch gut ins rechte Licht gerückt.

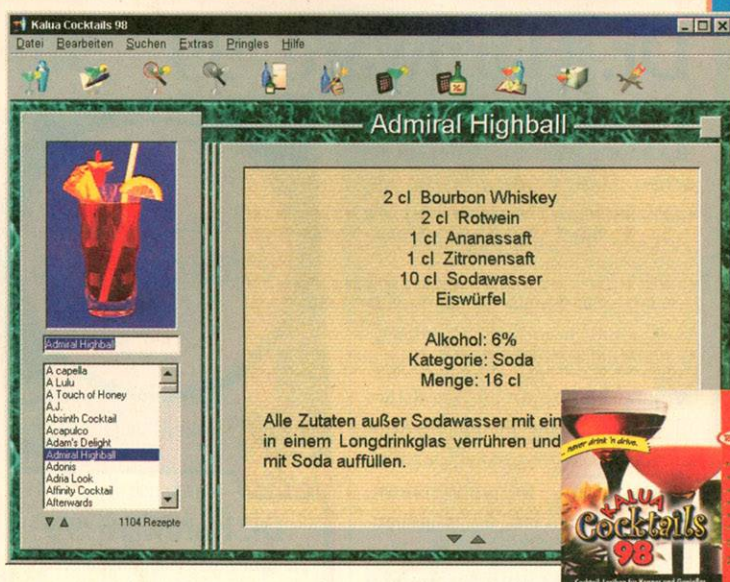
Empf. VK-Preis: DM 29,90/öS 219,-

x-tra hot 1, hört sich denn schon typischer für dieses Genre an. Der Inhalt ist ähnlich. Die Bilder sind ebenso groß wie bei „Eberhard“ und die Auswahl der Models ist recht ansehnlich. Allerdings findet man hier nur ca. 250 Bilder, obwohl diese CD teurer ist ...

Empf. VK-Preis: DM 39,90/öS 299,-



Auf der Heft-CD finden Sie auszugsweise 28 Bilder dieser CDs in der Erotik-Slide-Show.



Was trinken Sie?

Was wäre eine bestens organisierte Party ohne köstliche Drinks? Was nutzt Ihnen eine gut gefüllte Hausbar, wenn sie die Geheimnisse des Kombinierens der Zutaten nicht kennen? Wenig!

Darum gibt die CD-ROM „Kalsa Cocktails“ umfassende Auskünfte. Hier finden Sie über 1.100 (!) Cocktails und Mischgetränke mit allen Zutaten und Zubereitungstips beschrieben.

Sie können die Liste den Namen nach einzeln durchbrowsen oder aber auch anhand verschiedener Kriterien (Zutaten, Geschmacksrichtung, Alkoholgehalt, etc.) das richtige Getränk auswählen.

Sie können aber auch den Bestand ihrer Hausbar definieren und bekommen all die Drinks angezeigt, die damit gemacht werden können. Zahlreiche Infos über die Zutaten und Tips runden das ansehnliche Angebot ab. Ab jetzt gelingen ihre Partys garantiert!

Kalsa Cocktails 98
Über 1.100 Rezepte zu Cocktails und Mixgetränken
Hersteller/Vertrieb:
gekko Software/TopWare
Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-



Auf der Heft-CD finden Sie eine neue Serie mit auszugsweisen Cocktail-Tips von dieser CD-ROM. 20 neue Drinks in jeder Ausgabe!

CD-ROMs TOP 10

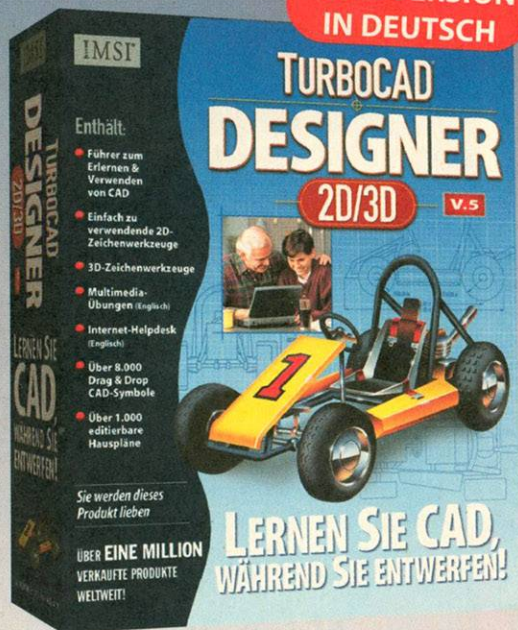
Verkaufshitliste

(35. Kalenderwoche 1999)

- 1 D-Info '99 TopWare
- 2 Meine Handschrift Data Becker
- 3 D-Info '99 + Routenplaner TopWare
- 4 Klicktel '99 Klicksoft
- 5 Linux 6 S.U.S.E.
- 6 Multilingua English One Systema
- 7 Windows 98 Second Ed. Microsoft
- 8 Cosmopolitan - Virtual Makeover .. TLC
- 9 Spiel mit den Teletubbies TLC
- 10 Music Factory: Audio CD Brenner .. Sybex

Quelle: GfK

Einsteigen - Starten - Gasgeben



Hat Ihnen TurboCAD Designer 2D/3D V.3 auf Ihrer Heft-CD gefallen? Dann nutzen Sie unser Upgrade-Angebot auf V.5 von der Heft-CD!

TurboCAD Designer 2D/3D V.5 bringt Sie mit seinen CAD-Konzepten, Standards, Werkzeugen und Übungen schneller als die meisten anderen Programme auf Touren! Mit dem einfachen Erlernen der Programmwerkzeuge sind Sie auf den besten Weg, CAD-Meister zu werden! TurboCAD Designer 2D/3D V.5 enthält über 1.000 Beispielpläne, die Sie editieren können, um sofort mit eigenen Entwürfen loszulegen!

- Handbuch zum Erlernen & Verwenden von CAD
- Multimedia-Übungen
- Tips, Tricks & Hilfe übers Internet
- Zeichnen in 2D&3D
- 3D-Rendering
- Über 1.000 editierbare Pläne
- Über 8.000 Drag-&-Drop-CAD-Symbole
- AutoCAD®-kompatibel

NUR DM 99⁹⁵



Lotus ScreenCam

Foto aus der IMSI-Sammlung MasterPhotos 75.000

IMSI GmbH
Hans-Pinsel-Str. 4
D-85540 Haar bei München,
Tel.: +49 (0)89 460093-0 - Fax: +49 (0)89 460093-93
<http://www.imsi.de>
Fordern Sie die Gesamtübersicht der IMSI-Produkte auf einer kostenlosen Demo-CD an; telefonisch oder unter service@imsi.de, oder fragen Sie uns nach einem Fachhändler in Ihrer Nähe!

Weitere Neuerscheinungen des Monats

Speak Naturally

All jene, die natürliche Spracherkennung einsetzen wollen und dafür so wenig Geld wie unbedingt notwendig ausgeben wollen, werden mit diesem Programm gute Erfahrungen machen. Die Software arbeitet besonders einfach. Natürliches Sprechen ist problemlos möglich, also kontinuierlich ohne Pausen zwischen den Worten. Die Software paßt sich den Sprechgewohnheiten des Anwenders an.

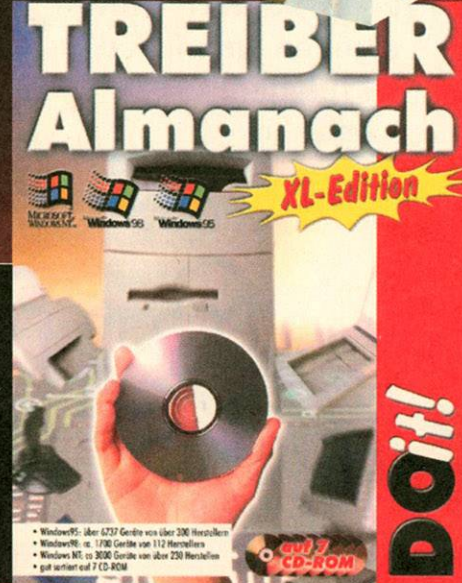
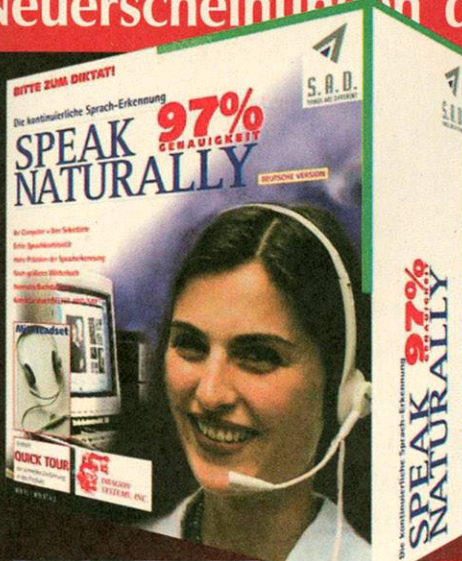
Mit 280.000 Wörtern im Wörterbuch, wovon 50.000 Worte aktiv sind, enthält Speak Naturally die meisten der Wörter, die normalerweise im allgemeinen Sprachgebrauch benutzt werden. Die Technologie der Software basiert auf dem Produkt Naturally Speaking von Dragon Systems Inc., die durch ihre hervorragenden Sprachprodukte längst Maßstäbe gesetzt haben. Im Paket integriert ist außerdem ein für gute Erkennungsgenauigkeit unerlässliches Head-Set.

Hersteller/Vertrieb: flexform
Empf. Vk-Preis: DM 49,95/öS 359,-

Treiber Almanach XL-Edition

Diese von flexform zusammengestellte Kollektion von insgesamt mehr als 11.000 Gerätetreibern auf sieben CD-ROMs dürfte zweifelsohne eine der umfangreichsten überhaupt sein. Unterstützte Betriebssysteme: Windows 95, 98 und NT. Eine einfache und einheitliche Oberfläche erleichtert die Suche.

Hersteller/Vertrieb: flexform
Empf. Vk-Preis: DM 49,95/öS 359,-



ARAL - Europaroutenplaner

Leistungstarker Überland-Routenplaner für 10 europäische Länder (DE, AT, CH, BENELUX, DM, FRA, SPA und ITA). Komplettes Überlandnetz (1.100.000 Straßenkilometer/180.000 Ortseinträge) mit vielen Kartendetails in Faltpapierqualität. Bequeme Handhabung - schneller, animierter Bildschirmaufbau. Profi-Routing mit bis zu 10 Zwischenstationen. Optimierte Wegbeschreibung mit Angaben zur Fahrtstrecke, -dauer und -kosten. City-Führer mit Sehenswürdigkeiten, Tankstellen, etc. Umfangreiche Ortsdatenbank. Inkl. EURO-Rechner und Bußgeldkatalog.

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

Sofies Welt Sonderedition

Navigo legt die CD-ROM »Sofies Welt« zum Kinostart des gleichnamigen Films neu auf. Der Philosophie-Bestseller von Jostein Gaarder entführt Kinder und Erwachsene gleichermaßen auf eine multimediale Entdeckungsreise in die Welt der Philosophie. »Sofies Welt« vereint zwei Ansätze: die CD-ROM ist philosophisches Nachschlagewerk und zugleich multimediales Computerspiel.

Ein interaktives Frage-und-Antwort-Spiel bindet den Anwender in das Geschehen ein. Bilder, Texte und Videosequenzen veranschaulichen die Grundgedanken.

Hersteller/Vertrieb: Navigo/Konrad
Empf. Vk-Preis: DM 29,90/öS 225,-

„Stephen Hawking: Das Leben im Universum

Ist der Mensch allein im All? Gibt es andere Planeten im Universum, auf denen Leben existiert? Mit dieser in der Systema Classics Reihe erneut aufgelegten CD-ROM gibt der bekannte Wissenschaftler seine Antwort auf diese Fragen. Das interaktive Programm erörtert die mathematischen, physikalischen und kosmologischen Eigenschaften des Weltraums nach Hawkings Theorien.

Hersteller/Vertrieb: Systema/Konrad
Empf. Vk-Preis: DM 29,90/öS 225,-

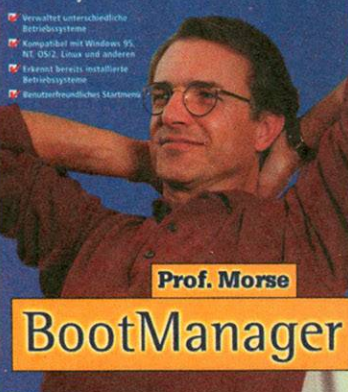


Color Copy Shop

Wenn Sie einen Scanner und Drucker besitzen, eröffnet Ihnen diese Software eine einfache Möglichkeit, Kopien zu erstellen. Dokumente können in einer Auflösung von 100 bis 600 dpi eingescannt und direkt ausgedruckt werden. Einige Nachbearbeitungsmöglichkeiten wie das Ändern der Größe und das Anordnen mehrerer Vorlagen auf einer Seite stehen ebenfalls zur Verfügung.

Hersteller/Vertrieb: Topos
Empf. Vk-Preis: DM 24,95/öS 219,-

Betreiben Sie mehrere Betriebssysteme auf Ihrem PC

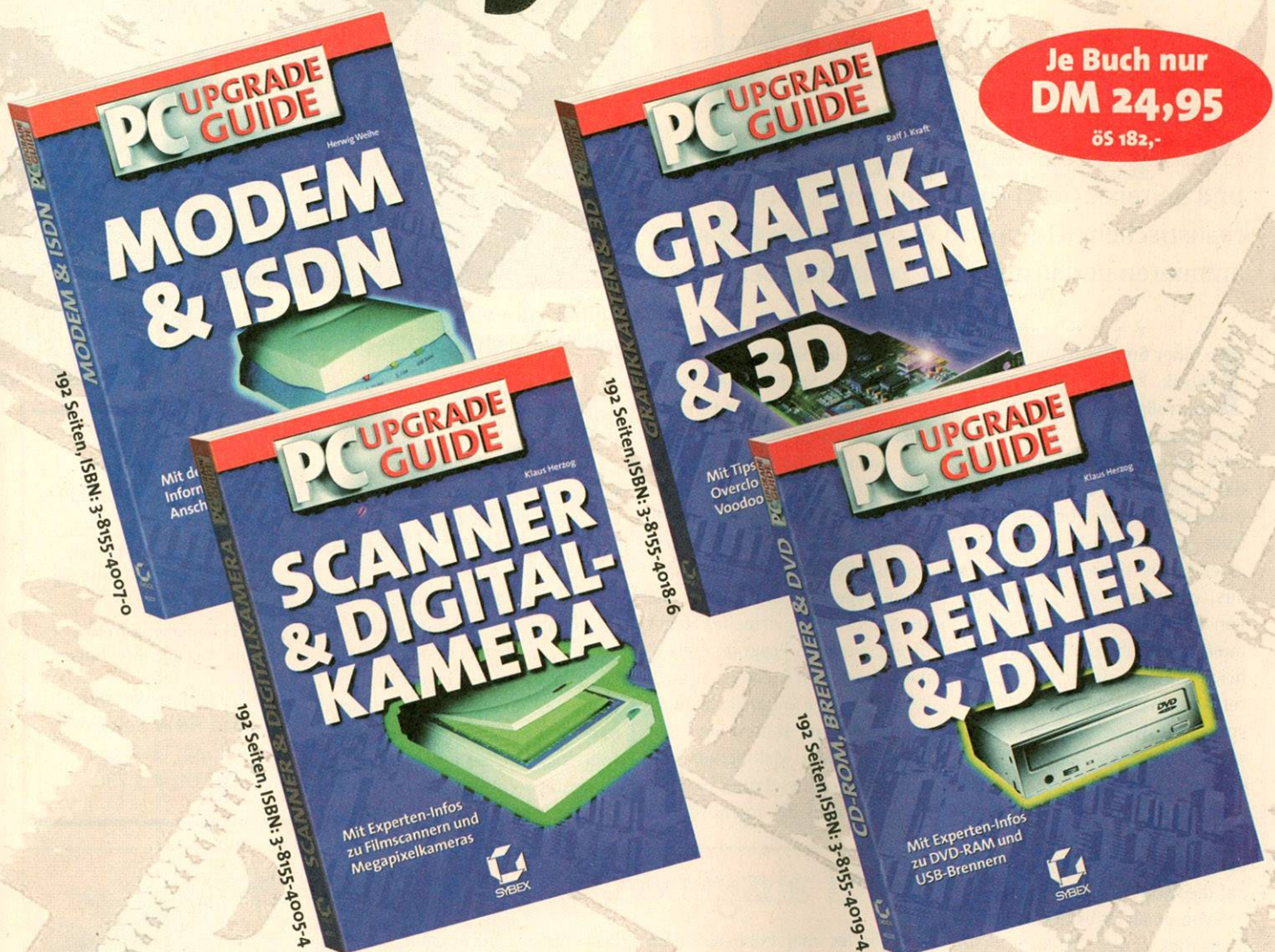


Prof. Morse BootManager

Analysiert die Festplattenkonfiguration und sucht nach bereits installierten Betriebssystemen. Kopiert automatisch System- und Konfigurationsdateien und verwaltet sie in einer eigenen Datenbank. Kompatibel mit zahlreichen Betriebssystemen (z.B. DOS, Windows, OS/2, Linux, etc.). Systeme mit kompatibler Dateistruktur können in einer einzigen Partition gespeichert werden. Boot-Manager bietet bei jedem Neustart ein komfortables Auswahlménü mit allen verfügbaren Betriebssystemen an.

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

Do it yourself!



Die neue Buchreihe für all diejenigen, die ihren PC selbst aufrüsten, umrüsten, erweitern oder beschleunigen wollen. Fünf voneinander unabhängige Kapitel helfen Ihnen dabei:

- Der Technik-Guide vermittelt leicht verständlich die wichtigsten Begriffe
- Der Konfiguration-Guide hilft bei der Einrichtung des Gerätes unter Win 98
- Der Troubleshooting-Guide bietet Lösungen zu Problemen
- Der Installations-Guide erläutert den Einbau und Anschluss des Gerätes
- Der Tuning-Guide gibt Profi-Tipps und Tricks zur Systembeschleunigung
- Je Buch mit 192 Seiten für nur DM 24,95 / öS 182,-

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

Ihr Vorteil bei Direktbestellung

- ✓ Rückgaberecht innerhalb von 10 Tagen auf alle Bücher
- ✓ 24-Stunden-Auslieferservice (nach Erhalt der Bestellung und nach Erscheinen der Titel)
- ✓ Versandkostenfreie Lieferung innerhalb Deutschlands



Was ist denn mit deinem Gesicht passiert?

Hat Ihnen schon mal jemand den Kopf verdreht? Nein? Nun, dann können Sie das getrost dieser Software überlassen. Diese „Gesichterfabrik“ erlaubt es Ihnen, aus zwei Portraitfotos (Front- und Seitenansicht) von Ihnen einen foto-realistischen 3D-Kopf zu erzeugen, diesen zu animieren und just for fun zu verfremden.



Selber zum virtuellen Model werden - mit Face Factory ist das ganz einfach.

den beiden Fotos Ihres Chefs kommen.

Face Factory unterstützt übrigens das VRML-Format. Sie können also den Kopf Ihres Vorgesetzten auch in virtuelle Welten integrieren.

Alles in allem ein Programm, das man gerne mal ausprobiert - just for fun. Einen ernsten Nutzen kann man nur schwer finden. Wem der Spaß rund 100 Mark bzw. 700 Schilling wert ist, der sollte sich hier ruhig mal den Kopf so richtig verdrehen lassen.

(hg)

INFO

★ ★ ★ ★ ★

Face Factory

Erzeugt Fun-Fotos in der dritten Dimension

- + viele lustige Effekte * mit wenigen Mausklicks ist alles erledigt
- speicherhungrig * relativ teuer * kein ernster Nutzen

Hersteller/Vertrieb:
Ulead/H&W Solutions

Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 730,-

In einer futuristisch wirkenden Fabrik können Sie an drei Kontrollpulten aus zwei Fotos Ihrer Visage einen sich drehenden Eierkopf oder einen Quadratschädel formen oder einen Pinocchio machen. In der Bearbeitungs-Zentrale wählen Sie zuerst einmal zwei Fotos desselben Gesichts aus, eines von vorne und eines von der Seite. Jedes einzelne Foto muß, um ein brauchbares Ergebnis zu erzielen, daraufhin bearbeitet werden. Der Kopf wird freigestellt, die Nase und die Ohren werden markiert und die Haare müssen gekennzeichnet werden. Vorzugsweise werden durch Stauchen und Dehnen noch die markanten Punkte der beiden Fotos auf dieselbe Höhe gebracht.

Von da an ist es nur mehr ein Mausklick zum 3D-Kopf. Die Enttäuschung mag anfangs groß sein, aber kein Bildhauer ist als Meister vom Himmel gefallen, auch nicht der Schöpfer virtueller Körper. Wenn Ihnen das Ergebnis nicht zusagt, müssen Sie eben die Bilder weiter bearbeiten - oder einfach jemand anders zum Modellsitzen bitten.

Wie auch immer, das erzeugte Modell kann nun gedreht, vergrößert und von jedem Winkel aus betrachtet werden. So richtig Spaß kommt aber erst in der Effekt-Zentrale auf. Hier lassen sich die Köpfe verfremden, verformen, verzerren und mit verschiedenen Lichteffekten versehen. Hier können Sie dem Kopf Ihres Chefs eine lange Nase verpassen, ihn zum

Alien werden lassen oder mit einem grünen Spot beleuchten. So sieht er dann richtig zum Fürchten aus. Und das Schöne an der ganzen Sache. Sie können aus den Animationen einen Videofilm im AVI-Format erstellen und diesen heimlich in der Autostartgruppe seines PCs oder auf seiner Homepage plazieren. Oder Sie senden ihm sein virtuelles Haupt direkt aus dem Programm als e-mail. Vielleicht lacht er ja auch selbst darüber. Wenn Sie da nicht so sicher sind, sollten Sie nicht Ihren eigenen Mail-Server verwenden. Voraussetzung ist aber ohnehin, dass Sie irgendwie zu

Geld ausgeben, ja - aber richtig!

Wieder mal Ebbe auf dem Konto? Das kann nicht sein? Wohin ist das ganze Geld verschwunden? Solche Fragen müssen Sie sich nicht stellen, wenn Sie Ihre Ausgaben mit dem Kosten-Manager von Koch Media verwalten.

Das unter einer Oberfläche zusammengefaßte Programm unterstützt zahlreiche Berechnungsvarianten des täglichen Lebens. Ob Sie nun ein Haushalts- und Fahrtenbuch führen wollen, eine Reisekostenabrechnung führen - alles kein Problem mehr.

Sie geben einfach die Daten und Beträge ein, ermitteln Zwischensummen oder monatliche Abrechnungen. Alles ist dokumentiert und jederzeit wieder abruf-

bar, kann ausgedruckt und verglichen werden. Wer's braucht, kann zu den Daten auch Medien-elemente wie Bilder, Videos und Tondokumente einbinden. Das bietet sich möglicherweise bei Reiseplanungen an, ist aber sicherlich keine von einem Kosten-Manager erwartete Funktion.

Wichtiger sind da schon der Paßwortschutz, die guten Suchfunktionen und die integrierte Adreßverwaltung.

Im Prinzip ist das Programm übersichtlich und leicht zu bedienen. Eine gedruckte Dokumentation in geraffter Form wäre aber bestimmt kein Fehler gewesen. Bei vernünftigem Einsatz dieser Software sollte sie sich schnell amortisieren!

(ak)

HOME LINE

2. 60 Jahre

KOSTEN-MANAGER

- Haushaltsbuch, Reisekostenabrechnung und Fahrtenbuch
- Hinterlegung von Bild-, Ton- und Videodokumenten
- Paßwortschutz

INFO

★ ★ ★ ★ ★

Kosten Manager

- + einheitliche Oberfläche * einfach zu bedienen
- keine gedruckte Dokumentation

Hersteller/Vertrieb:
Koch Media

Empf. VK-Preis:
DM 39,90/öS 299,-

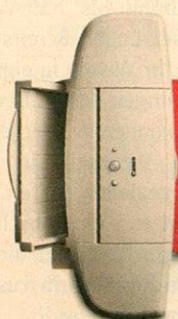
Leider dürfen
wir unseren neuen
BJC-5100 nicht
mit anderen Druckern
vergleichen.



Vergleichstabelle:

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

Aber Sie dürfen.



FÜR ALLE DIE
SCHNELLER
DRUCKEN WOLLEN

BJC - 5100
Professioneller Arbeitsplatzdrucker

Canon

Canon Ges.m.b.H., Zetschegasse 11, 1230 Wien, Tel.: (01) 68088 703
<http://www.canon.at>

Gutes Deutsch - Gute Briefe

Als virtuelles Büro, Lern- und Übungsprogramm, Nachschlagewerk und interaktive Werkstatt betrachtet sich die bei Westermann in der Serie „Beruf und Ausbildung“ erschienene CD-ROM „Gutes Deutsch - Gute Briefe“. Sie wendete sich sowohl an Schulklassen als auch an Firmen, denen sie als zusätzliches Medium für die interne betriebliche Aus- und Weiterbildung dienen soll. Oberstes Lernziel ist die effiziente Vermittlung von Fachwissen zu den Sachgebieten

zeichnen in der Mitte der Oberfläche wird die Hilfefunktion aufgerufen.

Man findet auf der CD unter anderem:

- viele aktive Übungen zum Thema Schriftverkehr
- Übungen zur Rechtschreibung und Zeichensetzung
- Briefbeispiele und Angaben für ein DIN-gerechtes Gestalten von Geschäftsbriefen
- Textverarbeitung und Adressmanagement
- einige Gesetzestexte

Hinter den in den Räumlichkeiten vorzufindenden Gegenständen verbergen sich verschiedene Aufgaben, Nachschlagewerke und Hilfsprogramme. Im Zuge des interaktiven Ablaufes wird der alltägliche Bürobetrieb realitätsgerecht simuliert. Es werden direkt am Bildschirm Geschäftsbriefe gestaltet, Fax beantwortet, Vordrucke bearbeitet u.v.a.m.

Fazit

Diese CD-ROM eignet sich ausgezeichnet für alle erdenklichen Schulungs- und Fortbildungszwecke in Sachen Deutsch und kaufmännischer Schriftverkehr. Neben den bereits erwähnten Anwendungsgebieten empfiehlt sich die CD auch für aktuelle Wiedereingliederungs- und Umschulungsprojekte! (ws)

„kaufmännischer Schriftverkehr“, „DIN-Normen“ und „neue Rechtschreibung“.

Nach dem Programmstart befindet man sich in der Eingangshalle der virtuellen Firma „Bau-technik GmbH“. Die attraktive Empfangsdame ist auch ohne besondere Aufforderung bereit, eine kleine Einführung in das Programm zu geben. Nach Begrüßung und Anmeldung begibt man sich entweder zum Lift, um sich im Gebäude umzusehen, oder betritt direkt die sogenannte Zentrale. Über den Fahrstuhl erreicht man die Etagen Kommunikation, Waren, Rechnungswesen und Personal.

Die Zentrale erreicht man mit Hilfe eines runden Knopfes, der sich am rechten unteren Bildschirmrand befindet. Sie besteht optisch aus den vier Quadranten und verkörpert das Herz der Programmoberfläche. Sie erlaubt den direkten Zugriff auf alle anderen Programmteile der CD-ROM. Mit einem Klick auf das Fra-

INFO

★★★★★

Gutes Deutsch - Gute Briefe

- realitätsnahe Simulation des Büroalltages
- Bildschirm muß auf 800x600 Pixel/256 Farben eingestellt werden

Hersteller/Vertrieb:
Westermann/Koch Media

Empf. VK-Preis:
DM 98,-/öS 764,-

Die Reform auf einen Klick

Die Reform hat schon genügend Schlagzeilen gemacht. Nun ist zwar vieles neu geregelt, aber die Verunsicherung ist bei den meisten groß. Was schreibt man nun anders, was schreibt man groß, was klein, wann schreibe ich „ss“, wann „ß“? Habe ich in meinem Swimming-Pool einen „Delphin“ oder einen „Delfin“? Habe ich meine Freundin „geküßt“ oder „geküsst“? Sind meine Arbeitskollegen „belemmert“ oder „belämmert“? Ist mein neuer Chef „hässlich“ oder

sich ganz gezielt und Schritt für Schritt über alle Neuerungen, die die Rechtschreibreform mit sich bringt, zu informieren. Aber das Programm beschränkt sich nicht auf das Darstellen dieser Informationen, Sie haben auch die Möglichkeit das neuerworbene Wissen im Übungsteil direkt anzuwenden.

Aber aller guten Dinge sind drei, und so besteht das Programm aus drei Teilen: „Informieren“, „Üben“ und „Suchen“. Im

Informieren

Kurzer Vokal macht Schluss mit dem B

Schreiben Sie **ss** statt **ß**, wenn der Laut davor kurz gesprochen wird.

Wenn Sie also entscheiden wollen, ob Sie **ß** oder **ss** schreiben, müssen Sie darauf achten, ob der Laut lang oder kurz gesprochen wird.

Bitte treffen Sie Ihre Entscheidung durch Mausclick.

bi?chen

lang gesprochen

kurz gesprochen

also

B

ss

nächstes Wort

Ende Menü Hilfe Zurück

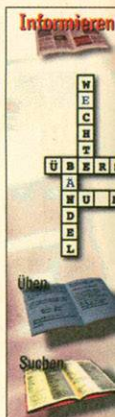
Schluss(ß) mit dem undurchsichtigen Dschungel der neuen Rechtschreibregeln - dieses Programm hilft dabei!

„hässlich“? Ist er ein „Tollpatsch“ oder ein „Tolpatsch“? Und überhaupt - könnte ich nicht auch „Scheß“ schreiben? Beneidenswert all jene, die noch zur Schule gehen. Sie lernen ohnehin nur die neue Rechtschreibung. Was aber machen diejenigen, die jetzt „umlernen“ müssen?

Sie greifen am besten zu einem der vielen Software-Produkte, die es inzwischen am Markt gibt. Heureka Klett hat mit der Rechtschreibreform 2000 einen Volltreffer gelandet. Dieses Produkt gibt Ihnen die Möglichkeit,

Kapitel „Informieren“ werden in neun Abschnitten die Neuerungen dargestellt, angefangen mit Groß/Kleinschreibung bis hin Wortzusammensetzungen. Bereits hier können Sie Ihr Wissen in einigen kleinen Übungen unter Beweis stellen, Sie können es aber jederzeit durch Wechseln in den Übungsteil gezielt vertiefen. Zusätzlich gibt es einen Abschnitt mit gemischten Aufgaben, die die Neuerungen der Reform zusammen abfragen.

Das Kapitel „Suchen“ steht als eigener Teil immer zur Verfügung





und bietet einen Überblick über nahezu alle Begriffe, die sich durch die Rechtschreibreform geändert haben.

Fazit

Das Programm ist bestens geeignet für alle, die sich selbständig und gezielt mit den Veränderungen in der deutschen Rechtschreibung vertraut machen wollen oder müssen. Wenn man hier durch ist, weiß man mit Sicherheit, ob die Arbeitskollegen „belämmert“ oder „belemmert“ sind.

(hg)



INFO

Die Reform auf einen Klick

Informationen und Übungen zur Rechtschreibreform

➕ großer Übungsteil * didaktisch gut aufgebaut

➖ zu teuer

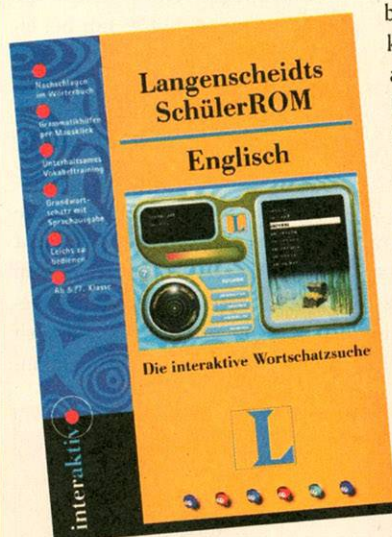
Hersteller/Vertrieb:
Heureka Klett
Empf. VK-Preis:
DM 69,-/öS 529,-

SchülerROM Englisch

Ganz auf schulische Bedürfnisse hat Langenscheidt die SchülerROM zugeschnitten. So findet der wißbegierige Englischlernende hier einerseits ein Wörterbuch mit 55.000 Stichwörtern und Wendungen, andererseits steht ein Vokabeltrainer zur Verfügung, der den Grundwortschatz abfragt.

Im Wörterbuch werden Übersetzungen und viele zusätzliche Informationen, z. B. zur Aussprache, zum Gebrauch oder zur Grammatik nachgeschlagen. Hier stehen zwei Monitore zur Verfügung: Im linken wird der Suchbegriff eingegeben, im rechten Monitor wird die alphabetische Stichwortliste oder ein einzelner Eintrag angezeigt.

Mit einem nicht zu übersehenden Echlot-Button kann man jederzeit zwischen Wörterbuch und Vokabeltrainer hin- und herschalten. Ebenso kann man hier die Sprachrichtung wählen. Der Vokabeltrainer hilft beim Vergrößern und Üben des Wortschatzes. Der Übungsmodus ist nicht überaus motivierend gestaltet. Eine Vokabel wird angezeigt, und die Übersetzung muß eingegeben werden. Falsche Eingaben werden als noch nicht gelernt markiert und in späteren Abfragen wiederholt. Das eine



oder andere Vokabelspiel hätte hier für etwas Abwechslung sorgen können.

Die Vokabeln sind in sogenannten Lerneinheiten zusammengefaßt. Eine Lerneinheit kann



Die Oberfläche ist grafisch ansprechend und schnell - so wird das Nachschlagen und Üben von Vokabeln zum Kinderspiel.

bis zu 500 Vokabeln enthalten; zwei Lerneinheiten - Grundwortschatz und AutoLektion - sind bereits enthalten, zusätzlich können eigene Lerneinheiten angelegt werden. Lerneinheiten lassen sich auch exportieren, importieren oder als Ausdruck für unterwegs verwenden.

Die Bedienung wurde schülergerecht umgesetzt. Eingebettet in eine ansprechende Oberfläche findet man schnell alle nötigen Funktionen, um z.B. zwischen Vokabeltrainer und Wörterbuchmodus umzuschalten, die Sprache oder Sprachrichtung zu wechseln, ein Wort in der Stichwortliste oder im Volltext nachzuschlagen, ein Aussprachebeispiel anzuhören (das Grundvokabular wurde vertont), einen Eintrag zu kopieren oder zu drucken oder ein Wort in eine Lerneinheit des Vokabeltrainers zu übernehmen.

55.000 Wörter sind kein Pappenstiel, zudem findet man hier Grammatikhinweise und Verbtafeln. Die wichtigsten Wörter werden einem sogar vorgesprochen. Was will man mehr? Nun ja, ein paar Spielchen, die das sture Vokabelpauken und Nachschlagen etwas auflockern würden. Dennoch - zu diesem Preis ist die SchülerROM absolut empfehlenswert.

(hg)

INFO

Langenscheidts SchülerROM

➕ viele Einträge z.T. mit Sprachausgabe * günstiger Preis

➖ Lernspiele fehlen

Hersteller/Vertrieb:
Langenscheidt
Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 229,-



PowerInfo 1.2

Telefon-CDs beschern ihren Anbietern regelmäßig große Gewinne. Weil aber die Inhalte logischerweise nicht unterschiedlich sein können, müssen die Hersteller Alternativen suchen, die ihr Produkte hervorheben.

G-Data hat mit der PowerInfo 1.2 ein besonders gutes Argument - sie ist mit weniger als 15,- Mark äußerst preiswert! Doch auch für diesen geringen Preis braucht man nicht auf Inhalte und gehobene Funktionen verzichten. 36,5 Millionen Teilnehmerdaten inkl. Branchen-, Berufs- und Titelbezeichnungen, inkl. FAX, Mobilfunk (D1, D2, e-plus) und inkl. Sonderrufnummern decken das mittlerweile zum Standard gewordene Spektrum komplett ab.

Die Möglichkeiten zum Aufspüren unbekannter Daten sind dabei fast schon grenzenlos. Lassen Sie sich z.B. eine bundesweite Namensliste ausdrucken, oder nutzen Sie die professionellen Suchwerkzeuge mit Phonetik-Vergleich und Platzhaltern (*,?). Ergebnisse können beliebig z.B. nach Name, Adresse, PLZ etc. sortiert werden und sogar Filter lassen sich anwenden, um Teilnehmer einzugrenzen. Daten können auch exportiert werden - entweder in die Zwischenablage oder in verschiedene Dateiformate.

Zudem verfügt die PowerInfo über ein integriertes Adreßbuch, das sich beliebig ergänzen läßt und Etiketten- sowie Seriendruck unterstützt. Wer zusätzlich einen Routenplaner benötigt, bekommt um knapp 30,- die PowerInfo & Route ...

Empf. Vk-Preis: DM 14,95
Hersteller: G-Data



Freizeitparks für Kinder gesucht?

Es gibt viele öffentliche Parks und Freizeitzentren, die sich für Tages- oder Wochenendausflüge geradezu anbieten. Aber was bieten diese Parks und wo befinden sie sich genau? Sind sie auch für Kinder geeignet? Diese und viele weitere Fragen sollen sich mit dieser CD-ROM klären lassen ...

Es gibt bereits einige ganz gute Führer für Freizeitparks auf CD-ROM. Bei Kiribati, einem auf Kindersoftware spezialisierten Verlag, hat man sich aber darauf konzentriert jene Informationen zu liefern, die speziell Eltern zugute kommen sollen. Es gibt also Preisinformationen für Kinder, Hinweise auf besondere Aktivitäten und sogar über behindertengerechte Ausstattungen wird informiert.

Die Oberfläche präsentiert sich bunt und schlicht zugleich. Einerseits werden viele grafische Elemente eingesetzt, andererseits sind zwischendrin nur standardisierte Windows-Dialogboxen integriert, die fast abschreckend wirken. Aber auch die Inhalte können keine großen Begeisterungstürme auslösen.

Es sind zwar Infos über mehr als 350 Anlagen wie Vergnügungs- und Naturparks, Bäder, Museen, Zoos usw. enthalten, deren Aufbereitung ist aber ziemlich spartanisch. So gibt's zwar die Option Bilder, Videoclips und Anfahrtsskizzen für die Parks anzeigen zu lassen, aber nicht einmal bei jedem zehnten sind tatsächlich Bil-



Unübersichtlicher geht's kaum: für jede Information sind Texte unformatiert in Scrollfeldern plaziert worden.

der verfügbar und Video gibt es überhaupt nur eines. Selbst die Anfahrtsskizzen gibt es nur bei einem Bruchteil der Veranstaltungszentren. Man scheint sich also wenig Mühe gegeben zu haben, um einen kurzen Blick auf die Karte zu werfen. Ähnliches gilt für Internet-Links und e-mail-Adressen. Es ist anzunehmen, daß nicht jeder Park und jedes Bad im Internet vertreten sind, aber allgemeine Links zur Region sind auch wenig aussagekräftig. Dann könn-

te man ja gleich im Internet zu suchen beginnen.

Fazit

Die Idee ist an und für sich nicht schlecht, die Nachfrage wäre sicher auch da. Aber angesichts der mangelhaften Aufbereitung und des geringen Informationsgehaltes ist dieser Silberling selbst für diesen geringen Preis noch zu teuer!

(ak)

Deutschland, Österreich und die Schweiz?
Das Verhältnis
D: über 350,
A: 3 und CH: 3
spricht für sich!



Das Original ...

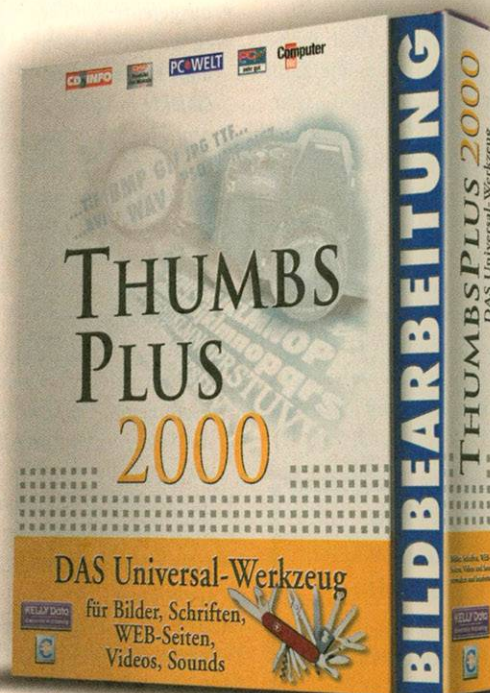


Das Schweizer
Taschenmesser der Firma
Victorinox AG. Das Universalwerk-
zeug für alle Fälle. Seit über 100 Jahren
unentbehrlicher Begleiter der Schweizer
Armeeesoldaten. Leider nicht PC-kompatibel.

... für Ihre Bilder!

ThumbsPlus ist DAS „Schweizer
Messer“ für Ihren PC! Diese Software
verwaltet Bilder, Cliparts, Schriften,
Animationen, Zeichnungen, Videos, Sounds
aus über 100 Formaten nahezu automatisch,
auch im Netzwerk (Record Locking) und von
Offline-Datenträgern! Sie ist dabei so einfach
zu bedienen wie der Windows® Explorer.

Für jede erkannte Datei wird ein
Vorschaubild (Thumbnail) erzeugt. Neue
Formate können über Filter und OLE-Links
problemlos eingebunden werden.



Mit Doppelklick wird jedes Thumbnail mit
dem Viewer oder einem anderen Programm
(z.B. zur Bearbeitung) geöffnet. Als echtes
„Universalwerkzeug“ bietet ThumbsPlus über
1.000 Funktionen; beispielsweise eine
konfigurierbare Diaschau (mit Soundunter-
stützung), einen Batch-Konverter (Stapel-
verarbeitung), Bildkatalog-Druck,
Kontaktabzüge (Erstellung von Index-
bildern) sowie ODBC-Schnittstelle für
bekannte SQL-Server. Wirklich unverzichtbar
für alle Grafiker, Web-Designer und
Digitalkamera-Besitzer.

**Runde für
Sachen
Ihren PC.**

KELLY Data
Electronic Publishing

Lilienthalstraße 3
82178 Puchheim

Holen Sie sich Ihre kostenlose
Testversion direkt aus dem Internet:
„www.kellydata.de“.

Oder rufen Sie uns einfach an:
Tel: (49) 089/ 89 56 26 0
Fax: (49) 089/ 89 56 26 99



magix Musik Maker:

5. Generation

Magix Entertainment ist längst zu einer festen Größe im Bereich professioneller Soundsoftware für Home-User geworden. Mit der nun vorgestellten 5. Generation werden vor allem Internet-User neue Horizonte zugänglich gemacht.

So lässt sich jetzt

Hilfe von Drumsound-Samples recht einfach verschiedenste Rhythmen zusammengestellt werden. Und mit dem BPM-Finder wird das Einlesen von Audio-CDs mit Grooves und Samples direkt in den Music Maker ermöglicht. Er erkennt die Geschwindigkeit automatisch und erleichtert somit das taktweise Zerlegen.

Immer wieder erwähnenswert ist die, trotz der Vielzahl integrierter Funktionen, sehr aufgeräumt und übersichtlich gestaltete Oberfläche. Intuitive Bedienung steht an erster Stelle.

Leider ist das Handbuch zwar umfangreich, aber nur schwarz-weiß und eher unübersichtlich gestaltet. Das Programm ist allemal Spitzenklasse, aber Besitzer einer Vorgängerversion wären über eine preiswertere Updatemöglichkeit sicherlich nicht unglücklich ... (ak)

über einen neu integrierten „Multiplayer“-Button eine Verbindung mit dem Internet herstellen. Wozu? Dadurch können mehrere Music Maker-Anwender gleichzeitig an einem Projekt arbeiten, egal wo auf der Welt sie sich befinden. Sie können chatten, um Ideen auszutauschen und eigene Soundteile integrieren. Das wird sicherlich nicht jeder Home-User nutzen, aber es ist doch eine innovative Möglichkeit, Musik grenzüberschreitend zusammenzustellen.

Weitere Neuerungen betreffen die Erhöhung der max. Spuranzahl auf 32 (48 in der Deluxe-Version), die problemlose Integration von MP3- und MS-Audio-Dateien sowie eine MP3-Exportmöglichkeit.

Mit der ebenfalls neu hinzugekommenen Beatbox können mit

INFO

magix Music Maker 5. Generation

- professionelle Funktionen* ansprechende Oberfläche
- Handbuch könnte übersichtlicher sein

Hersteller/Vertrieb:
magix Entertainment
Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 699,-

Hausverwaltung (fast) in Perfektion

Die fünfte Generation der Hausverwaltung WinHAUS ist vor kurzem auf dem Markt erschienen - Grund genug, uns die neue Version etwas näher anzusehen!

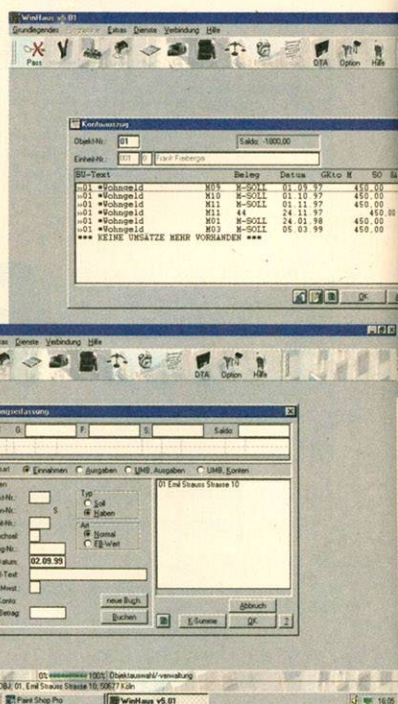
Was ist neu gegenüber den Vorversionen? Neben der fälligen Jahr 2000 - Anpassung wurde auch eine Adaptierung an die Euro-Reform durchgeführt, sodaß alle Stufen der Euro-Umstellung bis ins Jahr 2005 ohne Probleme bewältigt werden. Zusätzlich ist Winhaus nun besser auf die aktuellen Office-Versionen abgestimmt. Funktionen für Fax und e-mail runden das Paket ab.

Kurz die wichtigsten Features von WinHAUS 5.0:

- bis zu 999 Mandanten können parallel verwaltet werden
- ausgefeilte Objektverwaltung, je Mandant sind bis zu 99 Objekte möglich
- pro Objekt können 99 Kosten-Konten verwaltet werden
- Funktionen für Stapelbuchungen, Splittbuchungen und Saldenkontrolle
- sehr komfortable Erfassungs- und Verwaltungsmöglichkeiten
- leistungsfähiges Druckmodul für Saldenlisten, Adreßlisten etc.
- Möglichkeit zur Gesamt- und Einzelabrechnung
- Wirtschaftspläne und Statistikfunktionen
- DTA - Datenträgeraustausch
- Paßwortschutz
- Internetupdates

Die Programmoberfläche entspricht dem aktuellen Stand der Dinge und wirkt insgesamt aufgeräumt. Das Schaltzentrum von Winhaus 5.0 wird durch die sogenannte Hauptauswahl repräsentiert.

Die wichtigsten Funktionen sind zur leichteren Bedienbarkeit alternativ auch über eine Explorer-



Mit WinHAUS die Verwaltung einfach in den Griff bekommen.

ähnliche Buttonleiste erreichbar.

Nach einer speziellen Paßwortabfrage kann das Programm bedient werden. Die Paßwortverwaltung ist im Prinzip hierarchisch strukturiert, wobei die oberste Ebene vom Supervisor verkörpert wird. Für jeden Mitarbeiter können nun spezielle Paßwörter und Privilegien verteilt werden.

Für heutige Verhältnisse ist Winhaus 5.0 äußerst genügsam. Es gibt sich bereits mit einem alten 486er zufrieden und benötigt maximal 30MB Plattenspeicher. Als Drucker kommt ein beliebiges Modell von IBM oder Epson bzw. ein HP Laserjet in Frage. Es ist

auch eine netzwerkfähige Version von WinHaus 5.0 erhältlich, für die jedoch zusätzliche Gebühren zu berappen sind.

WinHaus 5.0 liegt ein über hundert Seiten starkes Handbuch bei, das programmtechnische und fachspezifische Themen behandelt. Die darin verwendeten sprachlichen Formulierungen wirken häufig etwas vertrackt und sorgen beim Durchlesen immer wieder für unfreiwillige Komik.

Zur Illustration des prekären Sachverhalts ein Originalzitat: „Wenn per Schalter eine der Hauptfunktionen angewählt wurde, sind parallel hierzu keine weiteren Hauptfunktionen mehr zusätzlich auf diesem Weg wählbar. Zum Zeichen hierfür und zur Vereinfachung werden und als deutlicher Hinweis auf diese Funktionsweise werden die Texte unter den ICONS einfach inaktiv geschaltet.“ - Wie bitte?!

Erfahrene Computerbenutzer und alte Verwaltungshasern werden aber trotzdem kaum Schwierigkeiten bei der Bedienung des ansonsten ausgezeichneten Programmes haben! (ws)



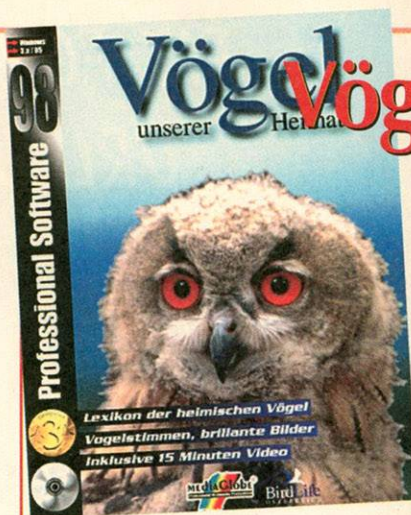
INFO

WinHaus 5.0

➔ großer Funktionsumfang

➔ Handbuch verbesserungsfähig

Hersteller/Vertrieb:
Kelly Data/Dynamic
Empf. VK-Preis:
DM 199,-/öS 1.399,-



Vögel unserer Heimat

Gehören Sie zu den Vogelliehabern? Wenn ja, dann sollten Sie sich vielleicht die neue CD von MediaGlobe (www.mediaglobe.org) näher ansehen. In Zusammenarbeit mit BirdLife Österreich entstand eine fachkundige Multimedia-CD zum Thema „Die Vögel unserer Heimat“.

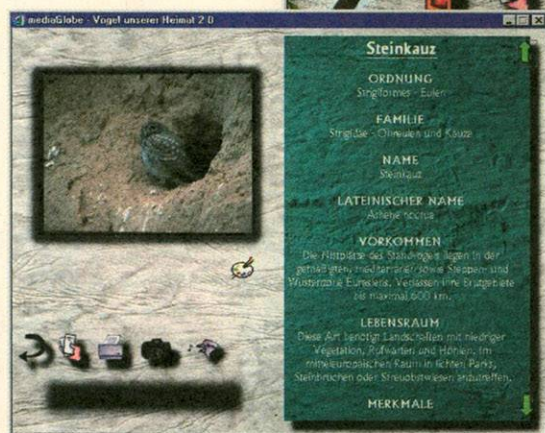
Diese CD-ROM nimmt für sich in Anspruch, alle wichtigen heimischen Vögel in Text und Bild vorzustellen. Zu vielen Exemplaren sind auch Stimmproben vorhanden. Daneben findet man auch Videos und Hintergrundinformationen mit ca. 15 Minuten Spieldauer.

Kurz die Hauptfeatures zusammengefasst:

- ca. 300 in der freien Wildbahn aufgenommene Fotos
- ausdrückbare Textinfos zu den Themenbereichen Nahrung, Balz, Brut etc.
- ca. 80 Stimmproben
- einige Videos über Nestbau, Fütterung und Raubflug

bestimmten Vogelspezies gesucht werden. In der „Zoologischen Einteilung“ findet man die verschiedenen Vogelarten nach ihrer

der letzten Seite der Einlage findet man eine (mit Überschrift) ganze fünf Zeilen lange Installationsanleitung.



Die im Fenstermodus ablaufende, insgesamt recht ordentlich gestaltete Benutzeroberfläche, ist leicht bedienbar und hält sich an die überkommenen Regeln fachgerechten Multimediadesigns. Manövriert wird, wie üblich, mittels aussagekräftiger Schaltsymbole.

In einem einfachen alphabetischen Register kann nach einer

Gattungs-Zugehörigkeit aufgelistet. Unter dem Menüpunkt „Service“ sind zusätzliche Funktionen abrufbar, die jeweils spezielle Hintergrundinformationen zum Gegenstand haben.

Leider enthält nicht einmal das CD-Inlet nennenswerte Angaben zur Programmbedienung oder zum behandelten Sachgebiet. Auf

Fairerweise soll allerdings gesagt sein, daß von MediaGlobe ein kostenloser Support angeboten wird. Computervertraute Vogelkundler werden sich ohnedies auch ohne detaillierte gedruckte Anleitung zurechtfinden! (ws)

INFO

Vögel unserer Heimat

- ➔ kostenloser Support
- ➔ kaum nennenswerte gedruckte Hintergrundinformationen

Hersteller/Vertrieb:
Media Globe/Koch Media
Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 119,-

FIT FOR THE URLAUB?

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



**TEST
SIEGER**
Computer
easy
Ausgabe 13/99

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

TOPOS

Interaktiver Atlas und Weltroutenplaner zu sensationellem Preis:

Kosmos Weltatlas 2000

United Soft Media hat unter dem Titel „Kosmos Weltatlas 2000“ zwei eigenständige CD-ROMs gebündelt, die Anwendern die große weite Welt ins traute

eine Vielzahl ausgewählter Informationen (Bevölkerung, Historie, Tourismus, geograf. Daten, Kultur uvm.) über alle Länder der Erde. Der Datenbestand ist aktuell, die

sonders eindrucks- voll sind die Karten zu den jeweiligen Ländern. Sie wurden eigens für dieses Programm erfasst und sind interaktiv, d.h. daß man zoomen, Orte suchen und anzeigen lassen, Entfernungen messen uvm. kann.

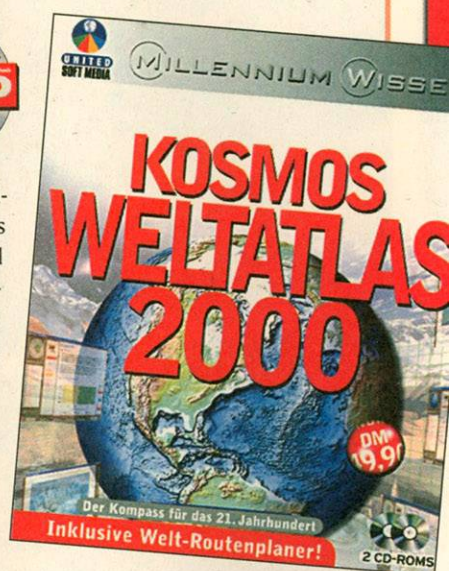
Der Atlas bietet zusätzlich Sonderfunktionen, um beispielsweise Daten verschiedener Länder zu vergleichen und Inhalte auszudrucken bzw. über die Zwischenablage in andere Anwendungen zu übernehmen. Auch Internet-Links können direkt genutzt werden.

Auf einer zweiten CD findet man, quasi als Bonus, einen Welt-Routenplaner („AND Route 99“), der Straßen auf allen fünf Kontinenten routet.

Fazit

Die gute Gestaltung und Handhabbarkeit des interaktiven Atlanten alleine würde schon einen höheren Verkaufspreis rechtfertigen. Gemeinsam mit dem Routenplaner ist dieses Pack eine Empfehlung wert.

(ak)



Die Oberfläche wirkt fast ein bißchen verspielt, ist aber sehr übersichtlich und läßt sich intuitiv bedienen

Heim bringen.

Schwerpunkt ist - wie dem Titel leicht entnommen werden kann - der Atlas. Hier findet man

Aufbereitung übersichtlich und ansprechend. Multimedia-Elemente, wie Bilder, Videos und 3D-Flüge sorgen für Abwechslung. Be-

INFO ★ ★ ★ ★ ★

Kosmos Weltatlas 2000

- + viele Multimedia-Elemente * ansprechende Menüführung * zusätzl. Routenplaner
- keine Installations- und Bedienungshinweise in gedruckter Form

Hersteller/Vertrieb: USM/Koch Media
Empf. VK-Preis: DM 49,90/öS 389,-

National Geographic Maps

Die weltweit führende naturwissenschaftliche Zeitschrift hat längst auch den Trend zu digitaler Information erfasst. Neben Einrichtung einer Homepage (www.nationalgeographic.com) bezieht sich das vor allem auf CD-ROM-Produktionen mit Inhalten der Heft-Reihe. Diese

neue CD-Kollektion enthält alle faszinierenden Welt-Landkarten, die jemals in einem der Hefte erschienen sind. Dazu gehören historische, politische, ökonomische und viele andere Karten, die allesamt besonders detailliert und reichhaltig beschrieben sind. Jede

Karte für sich stellt ein kleines Meisterwerk dar.

Leider sind die Karten aber nur als eingescannte Bilder verfügbar. Zwar in großer Auflösung, die mehrere Zoomstufen und gute Druckqualität erlaubt, aber wei-

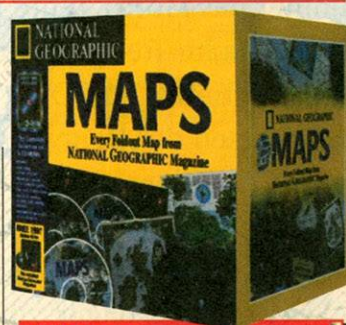
terbearbeiten lassen sie sich nicht. Noch ein schwerwiegendes Man-ko! Um die Kosten möglichst gering zu halten, wurde einfach die Original-US-Version hierzulande lokalisiert, d.h. daß alle Karten, Menüs, Handbücher etc. Englisch und daher wohl nur bedingt einsetzbar sind.

Ganz interessant sind die Zusatzprogramme mit einer Multimedia-Tour über die Entwicklung von Landkarten und interaktive Führer rund um den Globus.

Fazit

Die Qualität der Karten ist unbestritten, aber deren Einsatzmöglichkeiten sind sicherlich auch nicht grenzenlos ...

(ak)



INFO ★ ★ ★ ★ ★

National Geographic Maps

- + unzählige Karten von Vergangenheit bis Gegenwart * preisgünstig
- nur Englisch * Karten nicht vektorisiert

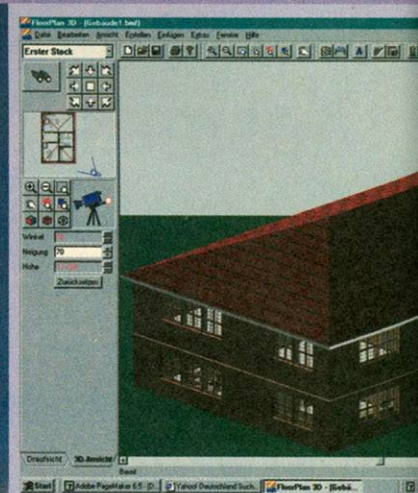
Hersteller/Vertrieb: National Geographic/TLC
Empf. VK-Preis: DM 89,-/öS 649,-



Traumhaus mit Vorgarten



Das eigene Häuschen, die eigenen vier Wände, gehören wohl zum Traum jeder jungen Familie. Für den Mann heißt das erst einmal hart zupacken. Denn gespart muß werden, wo es geht. Do-it-yourself war hier schon immer das Motto, teure Professionistenstunden zu umgehen. Eigentlich ist das ja im Trend der Zeit. Private weichen immer mehr zur Eigeninitiative aus. Das dokumentiert sich in den rasanten Umsatz-zuwächsen der Heimwerkermärkte ebenso wie im Angebot der Software-Industrie. Hier versprechen Programme, das Wissen und Können per Mausklick mitzugeben, daß sich andere in mühevollen Ausbildungswegen angeeignet haben. Der Computerbesitzer wird so zum eigenen Aktienfondsmanager, zum eigenen Doktor, der sich selbst über das Internet mit den notwendigen Arzneimitteln versorgt oder wie in diesem Beispiel zum eigenen Baumeister und Architekten. Die vorgestellten Programme sind durchweg gut - doch bleibt davor zu warnen, im Alleingang auf gute, wenn auch teure Ratschläge von Professionisten zu verzichten. Auch wenn diese Programme dem User vorgaukeln, daß er selbst Bauherr der Lage sei. Denn das Ergebnis der Eigenregie ist selten günstiger, meist aber billiger als das der Professionisten. Die vorgestellten Programme sollten vor allem dazu benutzt werden, Pläne zu schmieden und das Traumhaus auf dem Bildschirm entstehen zu lassen, ausarbeiten sollte sie jedoch jemand, der sein Handwerk versteht.



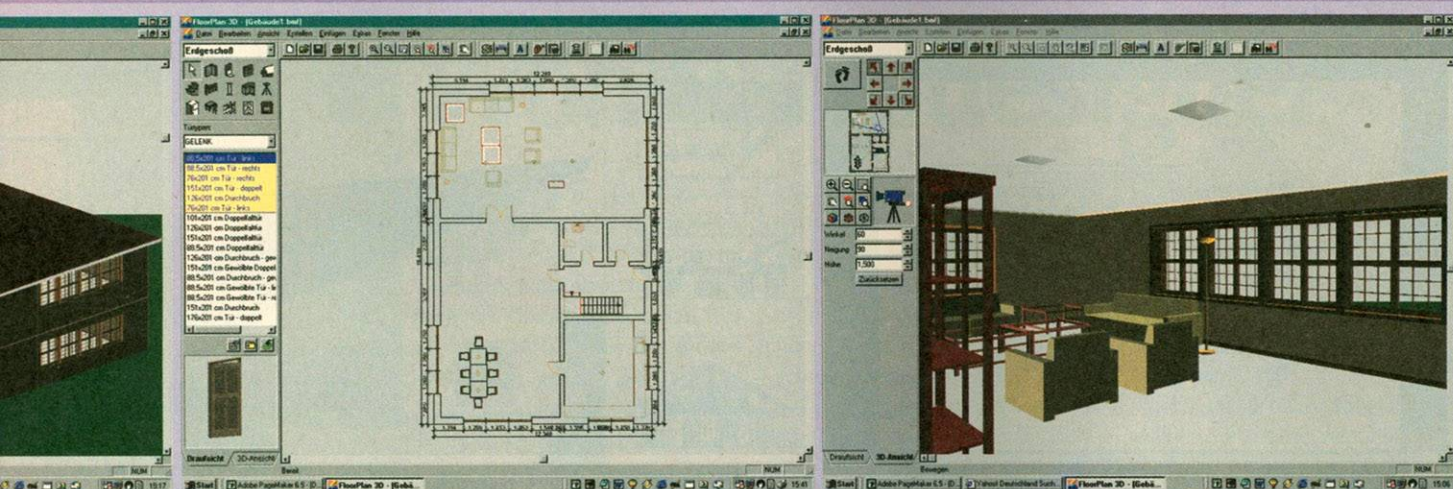
Mit dem Floorplan 3D lassen sich

FloorPlan3D

FloorPlan 3D Design-Set ermöglicht alle Arten von Gebäude- oder Landschaftsplanungen. Ob ein Haus oder eine Wohnung entworfen oder renoviert, ein Büro neu eingerichtet, das Dach verändert oder der Garten angelegt werden soll, mit diesem Programm ist es möglich, das ganze Projekt vom Entwurf bis zur Ausführung zu planen, anzupassen und darzustellen. Mittels effizienter Plan- und Zeichenwerkzeuge, der neuen Lightworks 3D Rendering-Technologie und der Möglichkeit der Materialbestimmung entsteht in Minuten das virtuelle Zuhause, das beim anschließenden 3D-Rundgang besichtigt werden kann.

In FloorPlan 3D Design-Set sind mehr als 100 verschiedene Entwurfsfunktionen, wie z.B. Materialkostenvoranschläge, eine unbegrenzte Anzahl von Ebenen pro Zeichnung, erhöhte Ansichten, kontinuierliches Einfügen von Objekten und die Fähigkeit zum Export in CAD-Programme unter Benutzung von DXF-Dateien enthalten.

In der Multimedia Home Design Enzyklopädie von Home Styles erleichtern 1001 Grundrisse, Bilder, 3D-Ansichten und Videos speziell für Europa ausgesuchter Traumhäuser die Wahl des Anwenders oder regen seine Phantasie für die Gestaltung an. 150 verschiedene editierbare 3D-Haus- und Wohnungspläne machen den Anfang des eigenen Entwurfes



nfache und schwierige Planungsaufgaben auch von Anfängern in Sachen Hausbau leicht bewältigen.

zusätzlich einfach.

Das zeitaufwendige Berechnen von Treppen und Dächern ist nicht mehr nötig: Treppenöffnungen, Treppenabsätze und Geländer können automatisch per Mausklick und Ziehen der verschiedenen Treppen-Komponenten in den Entwurf eingefügt werden. Leider können diese Vorgaben nur bedingt an die Gegebenheiten des Planes angepaßt werden. Durch den ebenfalls im Programm enthaltenen Dachdesigner können einfach verschiedene Dächer hinzugefügt werden.

Der integrierte 3D Garten-Designer macht das Gestalten von Gärten oder Landschaften zu einer Sache von wenigen Minuten. Dem Anwender stehen mehrere Ansichten, intuitive Bewegungsmodi und eine sehr große Planfläche zur Verfügung.

Aus dem ausführlichen Objektkatalog lassen sich Bäume, Sträucher und Blumen per Drag & Drop einfügen, gruppieren und im 3D-Modus betrachten. Auch Ziegel-, Gras- oder Holzstrukturen können dem Plan zugewiesen werden. Sogar Hundehütten oder Kinderschaukeln lassen sich positionieren und verleihen dem Entwurf zusätzlich Realität. Die Pflanzen-Enzyklopädie enthält 4000 Pflanzen mit Bildern und detaillierten Informationen.

TurboProject Express, ebenfalls ein Bestandteil von FloorPlan 3D Design Set, ist ein schneller und einfacher grafischer Projektplaner. Auch An-

wender, die noch nie mit dieser Art von Software gearbeitet haben, können mit TurboProject Express Zeitpläne erstellen, Arbeiten delegieren, Termine festlegen und andere Aufgaben, die mit der Planung des Projektes zu tun haben, vereinfachen. Darüber hinaus ist es mit der Basislinienfunktionen des Programmes möglich, den Fortschritt des Projekts aufzuzeichnen.

3D-Designer Haus 2.0

Mit dem 3D-Designer Haus 2.0 rückt der Traum vom Eigenheim in greifbare Nähe. Mit diesem Programm plant man sein komplettes Traumhaus bis ins Detail: vom Grundriß über die Inneneinrichtung bis hin zur realistischen Gestaltung der Außenanlagen. Es läßt sich auch noch vor dem Spatenstich durch alle Räume spazieren. So kann man einfach verschiedene Planungsvarianten in Ruhe auf sich wirken lassen.

Per Mausklick können Sie jeden Winkel Ihres Traumhauses in eine photorealistische Präsentation verwandeln - mit exakter Simulation von Lichteinfall, Schattenwurf, Transparenz und Spiegelungen. Das vermittelt Ihnen einen vollständigen Eindruck über alle Details Ihres zukünftigen Eigenheims, so daß nichts dem Zufall überlassen bleibt. Das Programm ermöglicht es dem Anwender, mit wenigen Mausklicks aus einem zweidimensionalen Grundriß ein dreidimensionales Haus zu erzeugen. Einrichtungsgegenstände

und andere Objekte, die nun einmal zum Wohnen gehören, können aus einer umfangreichen Bibliothek in die Szene gezogen und platziert werden. Farben und Texturen lassen sich per Drag & Drop zuweisen. Als Ergebnis erhält der Anwender eine 3D-Szene mit seinem Wunschhaus, dargestellt in einer wirklichkeitsnahen Umgebung. Das fertige Haus kann der Anwender nahezu in Echtzeit durchwandern oder aus einer Vogelperspektive umfliegen. Und professionelles Raytracing läßt den Traum vom Eigenheim mit realistischem Schattenwurf, Spiegelungen und perfekt simulierten Lichteinfall bereits am Bildschirm Wirklichkeit werden.

Das Programm erlaubt maßstabsgetreue Eingabe beliebig komplexer Grundrisse. Auch die Konstruktion unbegrenzt vieler Geschosse, einschließlich Fundament, Keller- und Dachgeschoß ist möglich. Auch die schwierigen Berechnungen des Daches anhand der Grundrißform übernimmt der 3D-Designer. Dabei kann der Anwender auf automatische sowie freie Konstruktion von Sattel-, Pult-, Walm- und Krüppelwalmdächern sowie Kombination dieser Dachformen zurückgreifen. Seine Tätigkeiten beschränken sich auf die interaktive Eingabe von Neigungswinkel, Kniestockhöhe, Überstand, Dachdicke und Eindeckung.

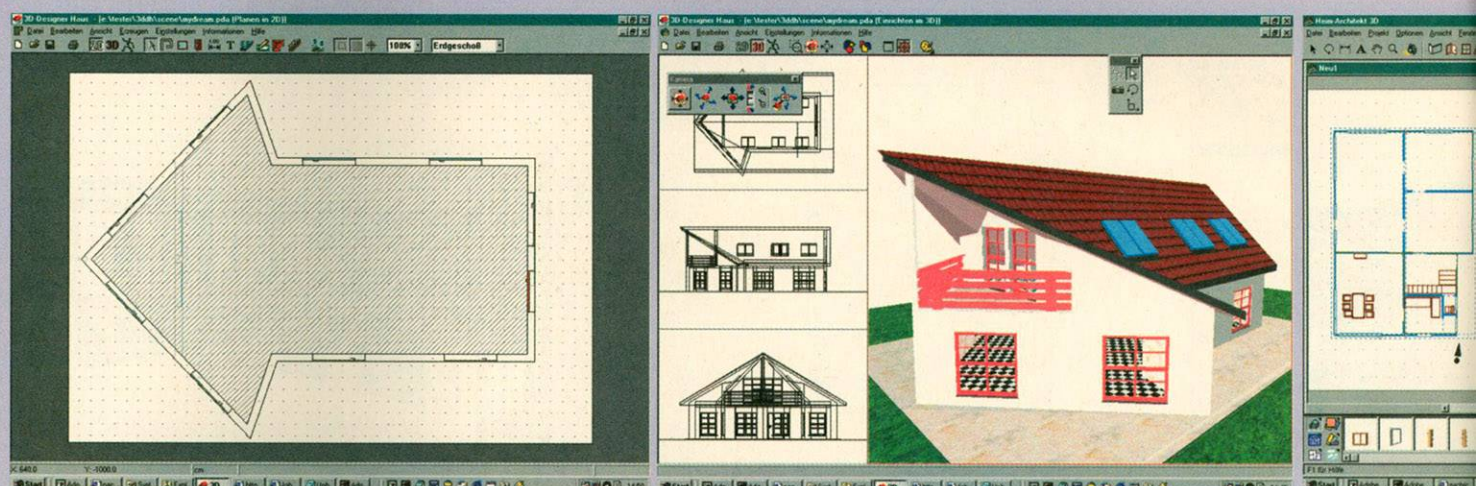
Mehr als 1.400 Möbel und Accessoires stehen in diversen Bibliotheken für die individuelle Gestaltung von Innenräumen und Außenanlagen zur Verfügung.

Dazu kommen noch vielfältige 3D-Standardkörper, mit denen einfach eigene Objekte und Möbel konstruiert werden können. Die einzelnen Objekte können natürlich frei rotiert, skaliert und gruppiert und so den Gegebenheiten des Planes perfekt angepaßt werden. Über 1.500 vordefinierte wirklichkeitsnahe Oberflächenmaterialien runden das Angebot ab. Diese können einfach per Drag & Drop den Objekten und Möbel zugewiesen werden. Auch Materialeditoren zur Erstellen eigener hochwertiger Oberflächen sind in diesem Programm integriert.

Die Möglichkeiten zur individuellen Geländemodellierung mit Hügel und Tälern ermöglichen auch eine wirklichkeitsnahe Darstellung der Umgebung des geplanten Wohnobjekts. Wem das nicht genügt, der kann auch gescannte Fotos als Szene-Hintergrund einblenden. Damit man seinen Traum vom Wohnen auch aus allen nur erdenklichen Seiten begutachten kann, können die perspektivischen Kamera-Einstellungen frei gewählt werden. Auch ein virtuelles Durchwandern oder Umfliegen der Innenräume und Außenanlagen ist mit diesem Programm möglich.

ArCon

Das Planungsprogramm von ArCon überzeugt trotz seiner Ecken und Kanten. Hier offenbaren sich die einzelnen Features und Funktionen nicht auf den ersten Blick - nach dem Durchkern des knapp 600 Seiten star-



Mit dem 3D-Designer Haus plant man sein komplettes Traumhaus bis ins Detail: vom Grundriß über die Inneneinrichtung bis hin zur realistischen Gestaltung der Außenanlagen.

ken Handbuchs findet sich jedoch auch der Anfänger in Sachen Hausbau zurecht. Diese Mühen lohnen sich, da man bei diesem Programm nicht so schnell an die planerischen Grenzen stößt wie bei der vorgestellten Konkurrenz. Erfreulich ist bei diesem Programm, daß es mit vergleichsweise geringen Systemressourcen auskommt und somit ein zügiges Arbeiten auch auf einem älteren Rechner erlaubt.

Das Programm selbst ist eine gelungene Mischung aus automatisierten Berechnungen und standardisierten Objekten, die jedoch im Gegensatz zu anderen Programmen noch vielfältige Abänderungen zulassen, ohne jedoch vom User tiefreichende bautechnische Kenntnisse zu verlangen. Dieser Vorteil offenbart sich zum Beispiel

bei den automatischen Treppenkonstruktionen. Hier hat man auch die Möglichkeit, die Trittweite zu bestimmen oder andere Änderungen in der vorgeschlagenen Lösung vorzunehmen. Auch bei den anderen Features verheißt es der Planer von Arcon nicht, daß er aus einer Produktfamilie kommt, die eigentlich für professionelle Anwender konzipiert wurde. So gehört die maßgerechte Eingabe von beliebig komplexen Grundrissen, Planen und Konstruieren beliebig vieler Geschosse, automatische sowie freie Dachkonstruktion zum Leistungsumfang dieses Programms. Auch die komplette Inneneinrichtung mit über 3000 Objekten und Texturen kann mit dieser Software simuliert werden. Um sich ein abgerundetes Bild von seinem zukünftigen

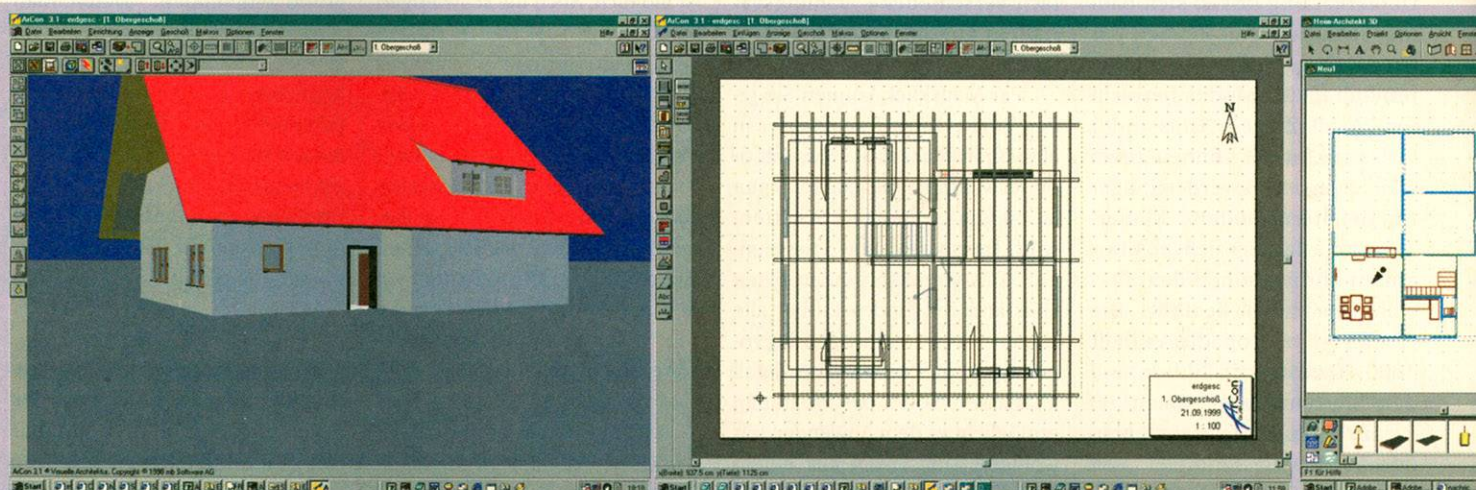
Heim machen zu können, gibt es 3D-Visualisierungen von außen und innen, bei Tag und bei Nacht. Auch die Umgebung kann mit diesem Programm nachvollzogen werden. Es können sowohl Höhepunkte wie auch Löcher platziert werden. alles in allem hinterläßt der Planer von Arcon den besten Gesamteindruck.

Heimarchitekt 3D

Mit einfacher Bedienung möchte der Expert Heimarchitekt 3D reüssieren. Die einzelnen Elemente lassen sich einfach auf den Plan ziehen. Dabei kann man in einem 3D-Fenster gleich begutachten, wie das Geplante nach der Fertigstellung aussehen wird. Mit 69 professionellen Vorlagen für Häuser und Räume und mit über 500 Einrichtungsgegenständen, die zur Auswahl

stehen, läßt sich der Traum vom eigenen Heim mühelos selbst entwerfen. So kann der Häuselbauer mit den zahlreichen Zusatz-Tools sein Werk von allen Seiten fotorealistisch betrachten oder einen Helikopter-Rundflug um sein Haus starten. Leider zehrt das Programm sehr an den Systemressourcen, sodaß ein Durchwandern in der 3D-Ansicht eine langsame und nervenaufreibende Sache wird. So richtig genau läßt sich mit diesem Programm auch nicht arbeiten. Dieses Programm eignet sich wohl eher für das Anfangsstadium der Planungsarbeiten, wo noch Ideen gesammelt und an die eigenen Wohnbedürfnisse angepaßt werden. Die professionellen Vorlagen bieten dafür den adäquaten Fundus.

(wh)



Genial, wunderbar und überdrüber ... der Haus- und Wohnungsplaner Planer von ArCon überzeugt Anfänger und Profis. Zwar muß man sich in dieses Programm einarbeiten, doch dann hält es, was andere versprechen.

Wohnungsdesigner

Mit dem Einrichtungsplaner *3D-Designer Wohnung 2.0* lässt sich jeder Grundriß maßstabsgetreu mit nur wenigen Mausklicks erstellen. Kinderleicht ist dann die Zusammenstellung ganz persönlicher Wohnlandschaften. Aus einer fertigen Bibliothek mit über 1.000 Originalmöbeln können die einzelnen Gegenstände per Drag & Drop sofort an der gewünschten Stelle platziert werden. Per Mausklick lassen sich Polsterbezüge von Sofas wechseln, Wände tapezieren, Teppiche verlegen, Schränke verschiebenund so weiter. Und für den perfekten visuellen Eindruck sorgt der integrierte Raytracer, der Lichteinfall, Schattenwurf, Transparenz und

grierter Materialeeditor zum Erstellen eigener hochwertiger Oberflächen hinzuziehen.

Die 3D-Visualisierung erlaubt es, den Entwurf von außen und innen zu besehen. Die perspektivische Kameraeinstellungen ist dabei frei definierbar. Ein weiteres Feature ist die photorealistische Darstellung durch Raytracing. Das Programm erstellt Bilder, bei denen Lichteinfall, Schattenwurf, Spiegelungen und Transparenz wirklichkeitsgetreu simuliert werden.

3D Raum Designer

Die Verschönerung der Wohnung oder Ihres Hauses kann häufig eine recht kostspielige Angelegenheit sein. Mit dem 3D Raum Desi-

gnierer kann man verschiedene Wandfarben ausprobieren oder auch die Wirkung von verschiedenen Oberflächen wie Tapeten, Teppichen, Stoffen usw., ausprobieren. Das Programm bietet hier eine Vielzahl von Möglichkeiten an.

Fügen Sie dann Möbel hinzu – wählen Sie aus den verschiedenen Einrichtungsstilen, die der Katalog bereithält, und suchen Sie die Plätze für Öfen, Sofas, Teppiche, Heizkörper usw. aus. Vervollständigen Sie die Einrichtung, indem Sie Anschlüsse und unbewegliches Inventar festlegen.

Und genießen Sie zum Schluß, wie Ihr Entwurf durch Durchgänge, unterschiedliche Blickwinkel, Screenshots und Ausdrucke zum Leben erweckt wird, während Sie

Der Heimarchitekt 3D überzeugt durch einfache Bedienung.



FloorPlan3D

Hersteller: IMSI
Vertrieb: Starcom
Empf. VK-Preis:
DM 149,-/öS 1.089,-



3D-Designer Haus

Hersteller: TopWare
Vertrieb: Dynamic
Empf. VK-Preis:
DM 69,95/öS 449,-



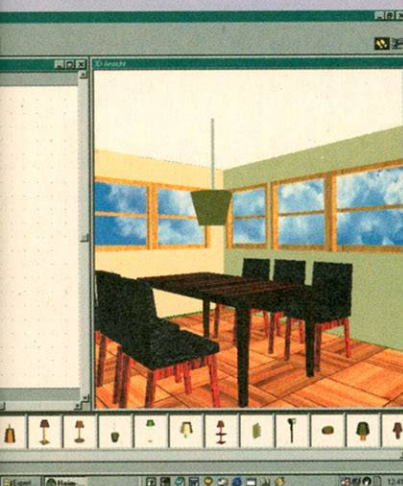
ArCon CDV 3.15

Hersteller: ArCon
Vertrieb: Dynamic
Empf. VK-Preis:
DM 79,95/öS 589,-

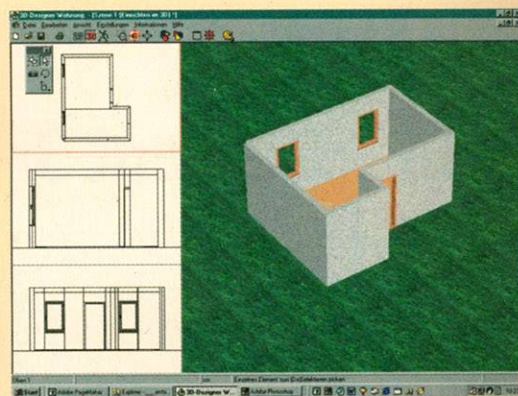


Heimarchitekt 3D

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



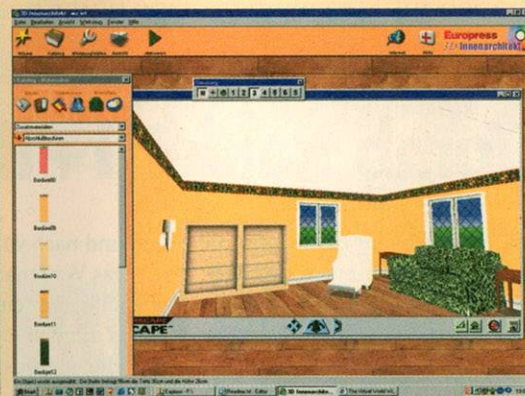
Innenräume sind mit dem Heimarchitekt 3D schnell geplant.



3D Designer Wohnung

Spiegelungen photorealistisch simuliert.

In der 3D-Einrichtungsbibliothek findet man mehr als 1.000 Möbel und Accessoires für die individuelle Gestaltung der Innenräumen. Auch das freie Rotieren, Skalieren, Gruppieren und Speichern von 3D-Objekten ist in diesem Programm möglich und erlaubt so eine perfekte Integration der Objekte in die Planung. Damit der Entwurf realitätsnah ausfällt, kann der User auf über 1.500 vordefinierte wirklichkeitsnahe Oberflächenmaterialien zugreifen. Das Zuweisen und Austauschen von Materialien kann per Drag & Drop vorgenommen werden. Sollte das gewünschte Material nicht dabei sein, kann man den inte-



3D Raumdesigner

gnier ist es nun möglich, Ideen auszuprobieren, bevor man sich in große Ausgaben stürzen.

Dieses Programm bietet nicht nur die Möglichkeit zu planen, es vermittelt auch alles Wissenswerte über Innenarchitektur.

Der Entwurf eines neuen Raums fällt nicht schwer. Einfach die rot und gelb hervorgehobenen Wände sowie die blauen Eckhalter verwenden und man gelangt schnell zur Grundform des Raumes. Für die genaue Innenplanung stehen Raster, Lineale und Winkelinformationen zur Verfügung. Nach dem Einsetzen der Türen und Fenster kann auch schon mit der Innengestaltung begonnen werden.

Per Mausklick kann man ver-

der Musik lauschen oder Klavier spielen.

Dieses Programm ermöglicht dem User, auch in der 3D-Ansicht noch Änderungen vorzunehmen. Ein schneller Rechner ist jedoch unbedingt anzuraten.

3D-Designer Wohnung

Hersteller: Topware
Vertrieb: Dynamic
Empf. VK-Preis:
DM 69,95/öS 449,-



3D Raumdesigner

Hersteller: Hörzu
Vertrieb: Dynamic
Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 329,-

Hints, Cheats und Workarounds



Wenn Sie Ihre Spiele mit Geschick, List und Tücke lösen wollen und vor keiner noch so schweren Aufgabe zurückschrecken, auf jeden Fall jedes Rätsel selber lösen und sich nicht an so manchem Gegner vorbeischieben wollen, dann sind Sie auf diesen Seiten komplett falsch. Am besten blättern Sie gleich auf die nächste Seite weiter um nicht in Versuchung zu kommen, doch den einen oder anderen Trick auszuprobieren.

Wenn Sie allerdings etwas Hilfe gut gebrauchen können oder einfach einmal auf Teufel komm raus und ohne Rücksicht auf Verluste Ihr Lieblingsspiel beackern wollen, sind Sie hier genau richtig. Wir haben für Sie so einige Tips und Cheats zusammengestellt, die das Leben von Computerhelden um einiges vereinfachen.

Tomb Raider I+II+III

Natürlich gibt es auch für die kleine Lara ein paar Hints, damit auch scheinbar unüberwindbare Hindernisse überwunden werden können. Für jeden Teil sind dies andere, und einer falschen angewendet, kann schnell einen gegenteiligen Effekt auslösen.

Teil I

Mit der Gehtaste (Shift) einen Schritt vor und einen zurück. Danach dreimal im Kreis drehen und nach vorne springen und schon findet man sich im nächsten Level.

Mit der Gehtaste (Shift) einen Schritt vor und einen zurück. Danach dreimal im Kreis drehen und nach hinten. Mit allen Waffen und voll aufgeladener Munition geht's weiter.

Teil II

Auch hier kann man Levels überspringen. Fackel zünden (O-Taste) und dann mit der Gehtaste (Shift) einen Schritt vor und einen zurück. Danach dreimal im Kreis drehen

und nach vorne springen.

Das Waffenarsenal kann man ebenfalls ganz einfach aufpeppen: Fackel zünden (O-Taste) und dann mit der Gehtaste (Shift) einen Schritt vor und einen zurück. Danach dreimal im Kreis drehen und nach hinten. Spektakulär ist es auch, wenn Sie oben beschriebene Aktion ohne Fackel ausführen.

Teil III

Ziehen Sie die Pistolen, gehen Sie einen Schritt zurück und einen nach vorne, die Ducktaste drücken und wieder loslassen, Lara dreimal um 360° in eine beliebige Richtung drehen und danach nach vorne springen, und das nächste Level wartet schon auf Sie.

Um alle Waffen zu erhalten, gehen Sie einen Schritt zurück und einen nach vorne, drücken Sie die Ducktaste und lassen Sie sie wieder los, drehen Sie Lara dreimal um 360° und springen Sie danach zurück. Und das ganze mit einer anderen Waffe führt ebenfalls zu einem sehenswerten Ereignis.

Descent 3

Cheat

IveGotIt

BurgerGod

TreeSquid

MoreClang

DeadOfNight

Teletubbies

Ergebnis

sie erhalten alle Waffen, Energie und Schilder

hiermit werden Sie zum "Gott"

zeigt die ganze Karte an

bingt Sie in das nächste Level

zerstört alle Bots

die Sonne bekommt ein Teletubbies-Gesicht

Airline Tycoon

Erhöht man den Angestellten 40x das Gehalt, erscheint plötzlich vor dem Gehalt ein Minus. Man bezahlt dann den Ange-

stellten in Zukunft ein negatives Gehalt! (Man bekommt so pro Tag ca. 90 Millionen aufs Konto.

DONALDTRUMP

EXPANDER

NODEBTS

SHOWALL

THINKPAD

WINNING

ATMISSALL

MENTAT

man bekommt mehr Geld

der Flughafen wird erweitert

die Schulden werden getilgt

auf dem Monitor werden alle Flüge angezeigt

der Spieler erhält ein Notebook

der Spieler gewinnt die Mission

alle Missionen können ausgewählt werden

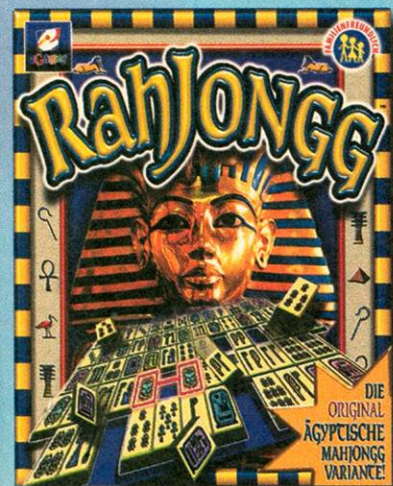
dem Spieler stehen alle Berater zur Verfügung

**Spiele-Klassiker
NEU
entdecken!**



rondomedia

rondomedia Marketing & Vertriebs GmbH
Harmoniestraße 38 · D-41236 Mönchengladbach
www.rondomedia.com · e-mail: info@rondomedia.com



unverbindliche Preisempfehlung DM 29,95



unverbindliche Preisempfehlung DM 24,95



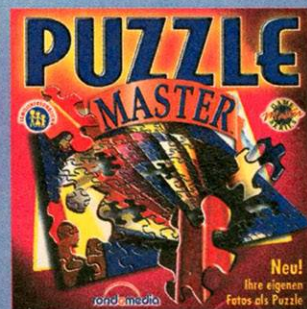
unverbindliche Preisempfehlung DM 24,95



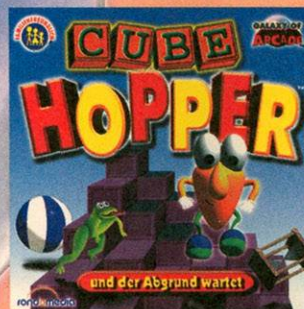
unverbindliche Preisempfehlung DM 29,95



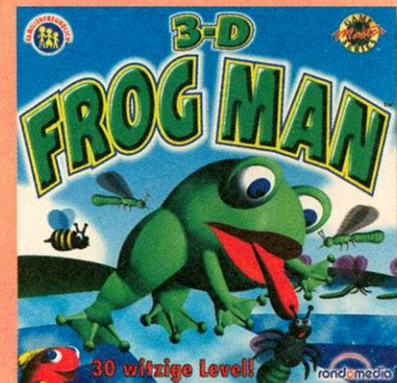
unverbindliche Preisempfehlung DM 24,95



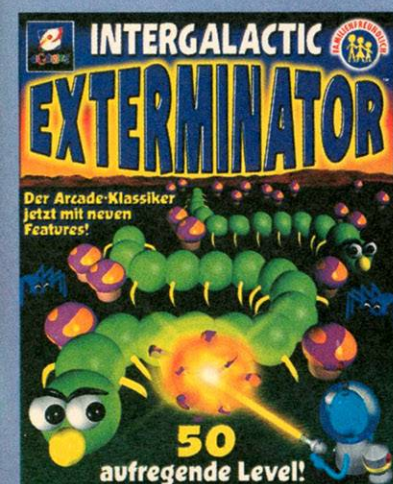
unverbindliche Preisempfehlung DM 29,95



unverbindliche Preisempfehlung DM 24,95



unverbindliche Preisempfehlung DM 29,95



unverbindliche Preisempfehlung DM 29,95



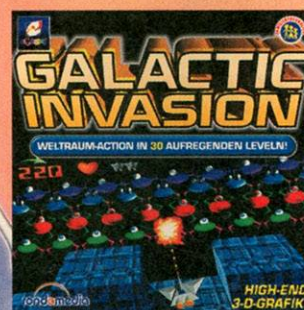
unverbindliche Preisempfehlung DM 24,95



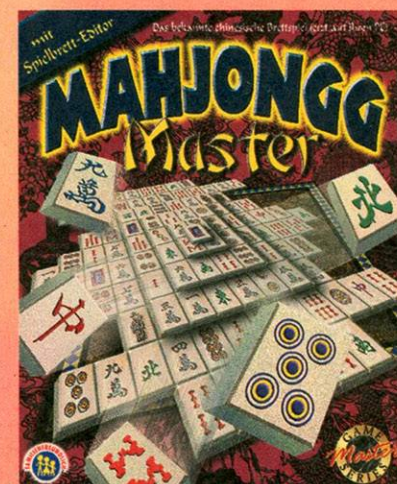
unverbindliche Preisempfehlung DM 24,95



unverbindliche Preisempfehlung DM 29,95



unverbindliche Preisempfehlung DM 29,95



unverbindliche Preisempfehlung DM 29,95

Unsere Spiele erhalten Sie im gut sortierten Fachhandel!

Age of Empires

Öffnen Sie einfach mit Enter das Gesprächsfenster und geben Sie folgende Cheats ein:

quarry	1000 Steine
pepperoni pizza	1000 Nahrung
coinage	1000 Gold
woodstock	1000 Holz
reveal map	aufgedeckte Karte
blackrider	berittene Bogenschützen werden zu schwarzen Rittern
Dark Rain	Bogenschützen können über Wasser gehen und sehen wie Bäume aus
bigbertha	Katapulte werden stärker
jack be nimble	Katapulte schießen Kühe und Supermänner
No Fog	Gegner werden sichtbar
photon man	Mann mit Laserwaffe
bigdaddy	Auto mit Raketen
diediedie	Feinde sterben
killx	x steht für den zu tötenden Gegner
medusa	Siedler werden zu Medusen
Hoyohoyo	Priester wird schneller und bekommt 600 hit points
home run	Szenario gewinnen
resign	Aufgabe
zeus	Einheit wird unsterblich
gaia	Tiere lassen sich steuern
hari kari	Selbstmord
powerjet	Baby auf Dreirrad mit Waffe

Rage of Mages 2

Als erstes müssen Sie in die Kartenansicht wechseln. Drücken Sie die Enter-Taste und geben Sie anschließend #COWARD (oder ##COWARD) ein. Schließen Sie diese Eingabe mit Enter ab. Jetzt können die unten angeführten Cheats eingegeben werden. Sie müssen jedoch zuvor noch die #-Taste drücken.

show map	Karte aufdecken
hide map	Karte verdecken
victory	Spiel erfolgreich beenden
event xxx	Konservation einer Einheit Nummer xxx anzeigen
create xxx Gold	Gold (xxx durch eine Zahl ersetzen)
killall	alle gegnerischen Einheiten töten
kill cheaters	Damit kann man Cheater das Mitspielen bei einer Multiplayer-Session untersagen.
kill xxx	Spieler mit der Nummer xxx aus dem Multiplayer-Spiel entfernen

Drakan - Order of the Flame

Mit der „I“ Taste gelangen Sie während des Spieles in den Cheat Modus. Hier können Sie *iamgod* eingeben, um unsterblich zu werden oder *smoghead*, um wieder volle Lebensenergie zu erhalten.

Heroes of Might and Magic 3

Die folgenden Cheats müssen Sie während des Spieles eingeben und davor die TAB Taste drücken:

nwcshrubbery	mehr Gold und Ressourcen
nwcantioch	alle Belagerungswaffen
nwcgeneraldirection	Karte aufdecken
nwcconuts	unbegrenzte Bewegung
nwccastleanthrax	maximales Glück
nwcrojanrabbit	Spieler gewinnt
nwcigotbetter	Hero steigt ein Level nach oben.

Lemmings 3D

Falls mal nichts mehr weitergeht, hilft der Levelcode der nächsten Runde.

2 BLIMBING	29 LALLYGAG	56 CURLICUE
3 FANAGALO	30 BILABIAL	57 HANEPOOR
4 DRICKSIE	31 CACOFOGO	58 IDEMQUOD
5 KURTOSIS	32 METAVURT	59 BLANDISH
6 GREGATIM	33 SLOWBURN	60 MALAGSY
7 WALLAROO	34 PELLUCID	61 CHORIAMB
8 AVENTAIL	35 MAKIMONO	62 GARGANEY
9 GAZOGENE	36 KHUSKHUS	63 KAOLIANG
10 JINGBANG	37 DISPLODE	64 MAROCAIN
11 DIALLAGE	38 RACAHOUT	65 OBTEMPER
12 BUNODONT	39 ORGULOUS	66 TASTEVIN
13 NAINSOOK	40 DUNCEDOM	67 VELLOZIA
14 YAKIMONA	41 CABOCEER	68 BORACHIO
15 FUMITORY	42 GEROPIGA	69 JACKAROO
16 CINGULUM	43 BONTEBOK	70 COOLAMON
17 BESLAVER	44 EMPYREAL	71 BANAUSIC
18 ANABLEPS	45 LANGLAUF	72 FABURDEN
19 QUINCUNX	46 NANNYGAI	73 RECKLING
20 TARLAZAN	47 SARATOGA	74 MIRLITON
21 KAMACITE	48 QUINTAIN	75 OPAPANAX
22 GUMMOSIS	49 MUSQUASH	76 BIMBASHI
23 PRODNOSE	50 ZOMBORUK	77 CAATINGA
24 NGULTRUM	51 SKILLING	78 PENSTOCK
25 COTTABUS	52 WOBEGONE	79 SPRINGAL
26 BEDAGGLE	53 BINDIEYE	80 BABIRUSA
27 EPICALYX	54 FRAXINUS	
28 HOMALOID	55 LINDWORM	

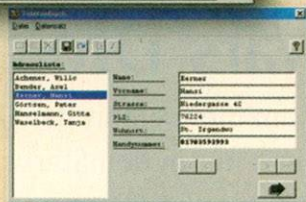
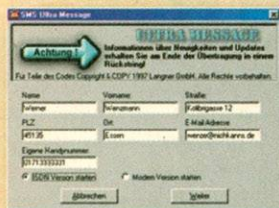
Populous: The Beginning

Drücken Sie während des Spieles TAB und F11, um den Eingabedialog zu erhalten. Geben Sie hier BYRNE ein. Nun erhalten Sie mit TAB + F3 alle Zaubersprüche mit TAB + F4 alle Gebäude und mit TAB + F5 volles Mana.

Nachrichten

vom PC zum Handy ?

... schnell und zuverlässig ?



SMS Ultramessage 2000

**für analoges
Modem ...**

**oder auch
ISDN Karte**



GRATIS
auf der Heft CD

www.handynachrichten.de

Dead Reckoning - Überleben im Weltall!

In diesem 3D-Arcade-Shooter geht es schlicht und einfach darum, die Gegner zu vernichten, bevor man selbst zerstört wird. In 15 Weltraumarenen müssen Sie gegen die verschiedensten Aliens antreten ...

Im Turniermodus steigen Sie nur in das nächste Level auf, wenn Sie eine Arena von allen Aliens befreit haben, d.h. wenn Sie zwei der drei Kämpfe für sich entscheiden können. Sollten Sie verlieren, können Sie aber jederzeit wieder in diesem Level fortfahren und müssen nicht wieder in der ersten Arena beginnen. Im Einzelspielmodus hingegen

gehen Sie punkto Geschwindigkeit, Schildstärke und Feuerkraft leicht unterscheiden. Außerdem verfügt jedes Raumschiff über eine eigene Spezialwaffe.

Im Kampf werden Sie von zwei Wingmen Ihrer Wahl unterstützt. Sie können aus elf Charakteren wählen. Obwohl diese durchaus über interessante Lebensläufe verfügen und die unterschiedlichsten Eigenschaften haben, ist im Kampf kaum ein Unterschied zu bemerken. Den Wingmen können Sie über die Funktionstasten Kommandos wie Angriff oder Verteidigung zuweisen. Damit der Kampf auch schön fair bleibt, besteht die gegnerische Flotte ebenfalls aus drei Schiffen.

Um die doch eher kleinen zylindrischen Arenen

sind jede beliebige Arena und die verschiedensten Gegner direkt auswählbar.

Dead Reckoning unterstützt auch Multiplayersysteme und erlaubt es Ihnen, mit bis zu sechs Spielern im Netzwerk zu spielen. Unterstützt werden LAN, Internet, Modem und serielle Verbindungen („Nullmodem“).

Für den Kampf stehen acht Raumschiffe zur Verfügung, wel-

che noch etwas aufzupeppen und das Spiel etwas anspruchsvoller zu gestalten, befinden sich darin Pylonen, Radar- und Energiestationen. Pylonen wechseln bei Berührung in die Farbe des Teams und erhöhen so die eigene Feuerkraft. Radarstationen kontrollieren die Zielvorrichtung der Raketen und ebenfalls das Radar im Display. Außerdem feuern Sie automatisch auf sich nähernde Feinde. Mit Hil-

fe der Energiestationen können Schutzschilde aufgeladen werden.

Grafisch hat das Spiel äußerst wenig zu bieten. Trotz 3D-Unterstützung wirken die Schiffe plump und bei den Arenen hätte man sich viel mehr einfallen lassen können. Auch die Effekte von getroffenen oder sich auflösenden Raumschiffen sind nicht gerade das Gelbe vom Ei.

Fazit

Dead Reckoning ist wirklich nur ein Spiel für eingefleischte Arcade-Fans, die mit schneller Action schon zufrieden sind. Aber selbst für diese Zielgruppe gibt es interessantere Games.

(mr)



Dead Reckoning

Sprache: Deutsch
Genre: 3D-Arcade-Shooter
Grafik: ★ ★
Sound: ★ ★
Idee: ★
Handling: ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
Software Exklusiv
Empf. VK-Preis:
DM 69,95/öS 529,-

StarWars Droids

Der Kampf um die Freiheit der Galaxis geht weiter ... nicht nur in den StarWars Filmen, sondern auch hier bei diesem Lernspiel von Lucas Learning Ltd..

Der Spieler schlüpft in die Rolle eines Geheimagenten der Rebellenallianz. Sein Auftrag lautet, die finsternen Pläne des Imperiums zu durchkreuzen. Als Jawa verkleidet, besteht die Aufgabe darin, schlagkräftige Droiden zu entwickeln und Meister des Droidenbaus zu werden.

Die Fähigkeiten der konstruierten Droiden werden in einer Reihe von Vorbereitungsmissionen auf die Probe gestellt. Danach werden sie auf die Suche nach einer geheimen Fabrik für Killer-Droiden geschickt, die das Imperium irgendwo in der Wüste auf dem Planeten Tatooine errichtet hat. Haben die Droiden den Standort der Fabrik ausfindig gemacht, wird sich zeigen, aus welchem Holz sie geschnitzt sind. Nur den bestentwickeltesten Robotern

ist es möglich, die heimtückischen Killer-Droiden umzuprogrammieren, bevor diese die gesamte Galaxis mit Terror überziehen.

Das Lernspiel besteht im wesentlichen aus drei Komponenten. Zum einen wird die Phantasie des Kindes in der Droidenwerkstatt angeregt. Hier muß der Spieler selbst Roboter für eine bestimmte Aufgabe entwickeln und schließlich zusammenbauen. Dazu stehen insgesamt 87 verschiedene Teile zur Auswahl mit denen über 25 Millionen verschiedener Roboter zusammengesetzt werden könnten. Die so fertiggestellten Droiden werden dann in der Trainingsanlage der Sandraupe auf ihre volle Einsatzfähigkeit und Funktionstüchtigkeit geprüft. Ein wichtiger Bestandteil des Spieles ist der sogenannte Index. Dabei handelt es sich um eine Art Lexi-

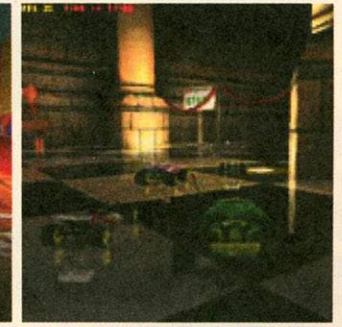
PC-Games TOP 10

Verkaufshitliste

(35. Kalenderwoche 1999)

- | | | |
|----|--|-----------------|
| 1 | Command & Conquer 3 | Electronic Arts |
| 2 | Gold Games 3 | TopWare |
| 3 | Star Wars - Die dunkle Bedrohung | Lucas Arts |
| 4 | Bundesligastars 2000 | Electronic Arts |
| 5 | C&C 1 - Tiberium Konflikt | Electronic Arts |
| 6 | PC Games Collection Vol. 1 | Infogrames |
| 7 | Need for Speed 4 | Electronic Arts |
| 8 | Shadowman | Acclaim |
| 9 | Outcast | Infogrames |
| 10 | Ages of Myst: Myst + Riven | Mindscape |

Quelle: GfK



Ferngelenkt und doch so nah am Geschehen!

Ferngelenkte Autos üben auf jedermann, egal ob groß oder klein, eine magische Anziehungskraft aus. Wahrscheinlich besteht die Faszination einerseits in der Technik, andererseits in den atemberaubenden Fahrmanövern, die mit diesen kleinen

Flitzern möglich sind. Nun bringt Acclaim mit „Revolt“ diese Flitzer nach Hause auf den PC.

In dieser ausgezeichneten Simulation übernehmen Sie die Steuerung eines von 28 Fernlenkfahrzeugen und manövrieren es in actionreicher und rasanter Manier um die Kurse. Zu Beginn stehen

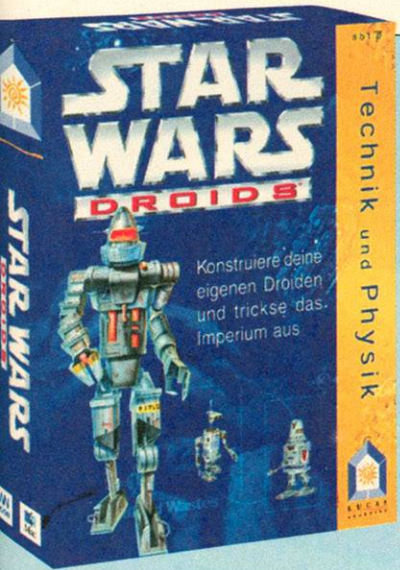
jedoch nur sieben Vehikel zur Auswahl, die nicht nur unterschiedliches Aussehen sondern auch verschiedene technische Features aufweisen. Je nach Erfolg in den einzelnen Rennen werden nach und nach Bonuswagen und Zusatzstrecken der Auswahlmöglichkeit hinzugefügt.

Insgesamt gibt es sechs verschiedene Umgebungen: Spielwarenladen, Museum, Nachbarschaft, Supermarkt, Botanischer Garten, Geisterstadt und Schiff. Jedes dieser Szenarien bietet mehrere Rennstrecken, unterschiedlichste Fahrbahneigenschaften und damit ein abwechslungsreiches Spielvergnügen. Diverse Hindernisse, die urplötzlich auf die Fahrbahn poltern, erschweren es dem Fahrer, ein Rennen zu gewinnen. Aber nicht nur die sorgen für Spannung, sondern auch „Pick-ups“, die entlang einer Strecke vom Spieler eingesammelt werden können. Dabei handelt es sich um Waffen wie Elektro-Impulse, Bomben, Raketen usw., die es den Gegnern so richtig schwer machen, vor einem selbst ins Ziel zu kommen. Aber aufgepaßt, natürlich verfügen die anderen Mitspieler ebenfalls über diese Waffen! Zur Auswahl stehen sechs Spielmodi: Einzelrennen, Zeitrennen, Meisterschaft, Training und die Stunt-Arena. Das Spiel kann auch über ein Netzwerk gespielt werden. Die Benutzerführung ist leicht verständlich und klar aufgebaut. Es gibt viele Einstellmöglichkeiten, die eine optimale Konfiguration von Sound und Grafik zulassen.

Das Spiel bietet eine hervorragende Grafik, nahezu genial für dieses Genre. Die Modellautos bestechen durch ihre realistische Darstellung und ihr individuelles Design. Auch die Umgebungen und Strecken glänzen durch die liebevolle Darstellung. Lichtspiegelungen und Schatten sind ein wahrer Augenschmaus. Ein weiteres Highlight ist das realistische Fahrverhalten der kleinen Flitzer. Wie richtige Modellautos wirbeln sie bei den Sprüngen durch die Luft, prallen von den Banden ab und haben ein ebenso nervöses Heck.

Fazit

Dieses Spiel ist wirklich empfehlenswert. Es bietet kurzweilige und actionreiche Unterhaltung, und durch die vielen Spielmodi ist eine anhaltende Spielmotivation garantiert. (gf)



kon, in dem physikalische Gesetze kindgerecht erklärt und grafisch dargestellt werden. Das dort erworbene Wissen ist nicht nur für das erfolgreiche Lösen der Aufgaben notwendig, sondern hilft dem Kind auch Dinge im Alltag besser zu verstehen. Hat man seinen Droiden im Trainingslager ausreichend getestet, kann man mit den einzelnen Missionen beginnen. Hierbei gilt es Aufgaben zu lösen, welche auf physikalischen und technischen Gegebenheiten basieren. Zum Beispiel muß ein Hinder-

nis mit Hilfe einer schiefen Ebene überwunden werden, oder man muß einen Weg finden, um den metallenen Droiden an mehreren Elektromagneten unbeschadet vorbeizuführen. Die Aufgaben scheinen nicht allzu schwer zu sein, sodaß die Motivation des Kindes sicherlich längere Zeit aufrecht erhalten bleibt. Die grafische Darstellung hätte aber besser sein können.

Fazit

Solche Lernprogramme sind generell positiv zu bewerten, da Kindern auf spielerische Art gleichzeitig Wissen und der Umgang mit dem Computer gelehrt wird. (gf)

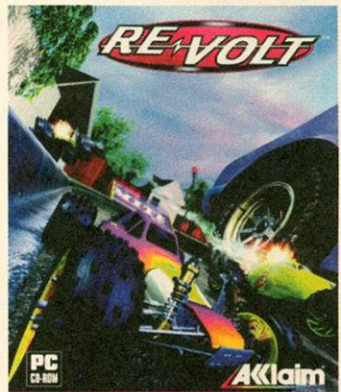
INFO

Star Wars - Droids

Sprache: Deutsch
Genre: Lernspiel
Grafik: ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
Ubi-Soft

Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 699,-



INFO

Revolt

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

Hersteller/Vertrieb:
Akclaim/Dynamic Syst.

Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 699,-

Greif zu! 8

ion: aha - Der KOSMOS

CD-ROM

Greif zu!

VOLLVERSIONEN

8

aha!

DER KOSMOS

PENTIUM™ UND
PENTIUM™ MMX

**Ab sofort im gutsortierten
Zeitschriftenhandel erhältlich!**


NAVIGO

Spektrum

CD-ROM für Windows 95 oder höher

DM 14,90

ÖS 119,-/sFr 15,-/Fr: 363,-



HEIMKINO

Seit ich Heimkino lese...

...laufen in meinem
Wohnzimmer
die komischsten
Typen rum!

Das Magazin für
„Kino total“ zuhause.
Jetzt am Kiosk



HEIMKINO
Magazin

HEIMKINO
Magazin



Das Magazin für
„Kino total“ zuhause!

HEIMKINO
Jetzt am Kiosk.

Das Magazin für
„Kino total“ zuhause!

HEIMKINO
Jetzt am Kiosk.

Das Magazin für
„Kino total“ zuhause!

HEIMKINO



Command & Conquer 3 - Tiberian Sun:

Kommandiere und erobere!

Die Erwartungen an den 3. Teil des Echtzeitstrategiespiels Command & Conquer sind hoch: Mit der ersten Folge wurde das neue Genre „Echtzeitstrategiespiel“ aus einer wenig beachteten Nische zu einem kassenfüllenden Marktbereich, in dem seither viele, viele andere Spiele ebenfalls Erfolg hatten. Gerade deshalb, weil so viele andere Spiele im selben Genre auf den Markt gekommen sind, hat es Command & Conquer 3 „Tiberian Sun“ natürlich schwer, noch besser zu sein.

Zu Beginn muß sich der Einzelspieler (der Mehrspielermodus lockt ebenfalls wieder!) für eine der beiden kriegsführenden Parteien entscheiden: GDI oder NOD. Die Guten (GDI) versuchen, dem Oberbösewicht Kane Einhalt zu gebieten; Kane hingegen hat eine Vision von einer neuen Menschheit, zu deren Entstehung das Tiberium beitragen soll, das auch in dieser Folge des Spiels der einzusammelnde Rohstoff ist. Außerdem geistert ein außerirdisches Raumschiff durch einige Missionen, dessen Funktion aber unklar bleibt. In einigen GDI-Missionen gibt es zudem Unterstützung von Tiberium verseuchten Mutanten, die besondere Eigenschaften als Einzelkämpfer haben. Sie erinnern an Einzelkämpfer (Tanja) aus C&C2, haben aber andere Eigenschaften: Ein neuer Typ kann

Fahrzeuge stehlen und verwenden. So wird man stolzer Besitzer von NOD-Panzern und NOD-Fliegern.

In den ersten Missionen lernt man die Grundfunktionen des Spiels. Eine Basis mit wenigen Gebäuden wird errichtet. In späteren Missionen wird die Vielfalt der Gebäude und damit auch die Auswahl an Einheiten und taktischen Möglichkeiten größer. Zunächst können nur Soldaten gebaut werden. Wenn davon genügend viele vorhanden sind, macht man sich auf die Suche nach der gegnerischen Basis (in späteren Missionen gibt es meist mehrere davon), und greift an. Allen taktischen Feinheiten zum Trotz ist das einfachste Mittel zum Sieg noch immer (oder immer wieder) die zahlenmäßige Überlegenheit. Wenn 50 oder 100 Einheiten gleichzeitig

nach vorn stürmen, helfen auch massive und trickreiche Verteidigungsanlagen wie Mauern, Zäune, Laserkannonen, Unsichtbarkeitsgenerator, versteckte Ein-

heiten etc. nichts. Die Masse macht's! Kritisch ist meist nur die Anfangsphase einer Mission. Hier soll mit schwachen Kräften eine halb vergessene und wenig verteidigte Basis zurückerobert, eine eigene Basis errichtet und ver-

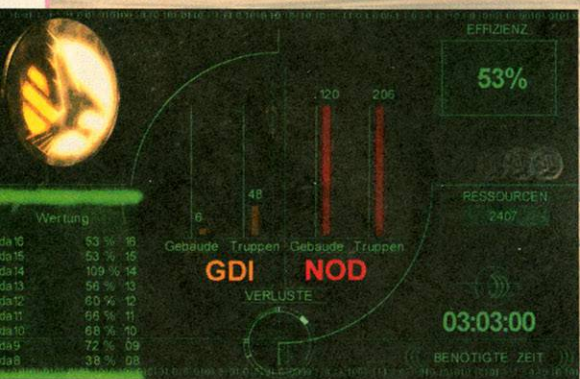
späteren Missionen lästiger Raketenangriffe einmal gelungen ist, eine Basis zu etablieren und mit hinreichenden Verteidigungsanlagen auszustatten, kann die Phase der Erkundung und Rüstung beginnen. Ist eine feindliche Basis gefunden, kann ein Sturmangriff geplant werden. Manchmal lohnt sich die Erkundung auch in anderer Weise: Wie in den Vorgängerspielen sammeln Erntemaschinen Tiberium. Wenn man das Feld findet, auf dem der Computer Tiberium sammeln läßt, kann man seine Erntemaschinen angreifen. Da sich das vom Computer eingesammelte Tiberium in



angreifende Einheiten verwandelt, die Lage erkundet werden etc. Manchmal gibt es auch zeitkritische Aufträge: Ein abfahrender Zug mit Rüstungsmaterial muß rechtzeitig gefunden und gestoppt, ein Raketenabschuß verhindert werden etc. Wenn es trotz angreifender Feinde und in den

angreifende Einheiten verwandelt, ist der Angriff auf die Sammler ein sehr sinnvoller taktischer Zug.

Grafisch ist das Spielfeld etwas bunter geworden. Außerdem sind bis zu 12 Ebenen (Höhenstufen) eingebaut, die Einfluß auf die Bewegungsmöglichkeiten haben.



Die Sichtweise ist trotz dieses Ausfluges in die dritte Dimension eher konservativ: Von schräg oben blickt der Strategie auf das Geschehen. Es bleibt Geschmackssache, ob das besser gefällt als eine „echte“ 3D Sicht mit frei beweglicher Kameraführung (was ja von eini-

transporter und die Teufelszunge, einen großen Flammenwerfer, der für Soldaten und Gebäude gefährlich ist. Zur Abwehr dieser Gräber helfen große Betonplatten oder eine genügend große Verteidigungsmannschaft in der Basis. Die NOD Luftwaffe ist eher schwächlich. Auf See-Einheiten wurde ganz verzichtet.

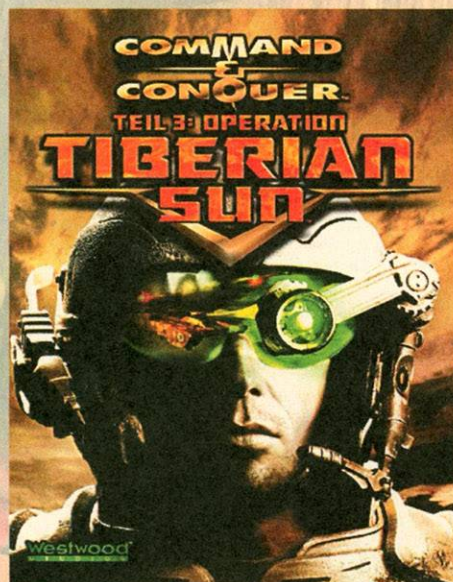
Fazit

Ein empfehlenswertes Spiel für Strategen, aber keine tiefgreifende Neuerung.

Eine erneute Revolution am Strategiespielmarkt blieb aus. Die Verbesserungen gegenüber C&C 1, C&C 2 sowie Dune 2000 halten sich in Grenzen. In den meisten Missionen reicht es völlig aus, eher konventionelle und billige Kerntruppen

(für GDI sind das Titanen, für NOD die billigsten Panzer) massenhaft zu produzieren und geradeaus gegen die nächste feindliche Basis zu schicken. Die taktischen Feinheiten, die durch neue Einheiten und Gebäude ermöglicht werden, dienen eher dem Spielvergnügen. Auch wenn das Spiel den sehr hohen Erwartungen, die durch die Eigenwerbung entstanden sind, nicht gerecht wird, ist es mehr als eine Zusatzsatz CD für C&C 2, also insgesamt ein empfehlenswertes Spiel für Strategen.

(im)



gen Spielern als eher verwirrend eingestuft wird).

Die neuen Einheiten und Gebäude sind für Veteranen der Command & Conquer - Serie schnell verständlich. Auf der GDI-Seite gibt es jetzt drei Kampfroboter, den Werwolf (hilfreich gegen Soldaten), den fast doppelt so großen Titan (mit weitreichenden Kanonen die idelae Sturmtruppe) und die alles vernichtende Kampfmaschine Mammut-MK. II, die in den letzten Missionen auf GDI-Seite gut die eigene Basis verteidigt. Ein Schwebepanzer, der sich auch über Wasser fortbewegen kann, bietet Angriffspower durch Raketen. Freund und Feind gefährdet der Disruptor, der mit Ultraschall agiert. In der Luft fliegt wieder der Orca-Kampfhubschrauber, der in späteren Missionen durch den stärkeren Orcabomber ersetzt wird. Aus Dune II (bzw. Dune 2000) importiert wurde der Transporthubschrauber Carryall, der aber leider beim Import seine hilfreichen Automatikfunktionen verlernt hat - man muß ihn selbst steuern. Auf Seiten der NOD gibt es neue Fahrzeuge, die sich tarnen und durch den Boden graben können, einen Untergrund-Truppen-

INFO

Command & Conquer 3

Sprache: Deutsch
Genre: Echtzeit-Strategie
Grafik: ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
Westwood/EA
Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 699,-



Galaktisches Vergnügen

Während es immer noch CD-ROM-Hersteller gibt, die meinen, mit einigen Sharewaregames die Kundschaft erfreuen zu können, setzt sich der Trend zu immer günstigeren Vollversionen mehr und mehr fort. Bestes Beispiel: die neuen „Galaxy“-Titel von rondomedia, die jeweils 50 (!) Spielevollversionen enthalten und weniger als 30 Mark/220,- Schilling kosten.

Egal ob „Galaxy of Games“ oder „Galaxy of WinGames“, die abwechslungsreiche Zusammensetzung hält für jeden Spieler etwas Passendes bereit. Der Arcade-Fan findet hier ebenso stundenlangen Spielspaß wie der Brett-

und Kartenspieler. Ob der Anwender nun eher spannende Strategiespiele bevorzugt, oder sich lieber durch faszinierende Buchstabenrätsel und Puzzlespiele arbeitet - hier wird er fündig.

INFO

Galaxy of Games Galaxy of WinGames

Spiellesammlungen mit jeweils 50 Vollversionen

Hersteller/Vertrieb:
rondomedia/Dynamic

Empf. VK-Preis:
je DM 29,95/öS 219,-



Dragon's Challenge

Eine schöne, mittelschwere Variante des bekannten Mahjongg-Logikspieles bietet Expert Software mit diesem Spiel an.

Musik, Sounds, wählbare Hintergründe und Spielsteinsätze sorgen für Abwechslung beim Tüfteln. Es stehen ein Turnier- und Solitairmodus mit insgesamt 12 Puzzles zur Verfügung, die unter-

schiedliche Strategien erfordern und Schwierigkeiten bereithalten.

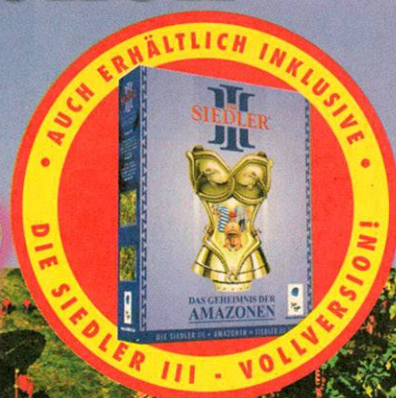
Hilfreiche Funktionen sind ein Zurücksetzen-, Mischen-, Tip- und Hilfebutton.

Hersteller/Vertrieb:
Expert Software/Koch
Empf. VK-Preis:
je DM 29,95/öS 219,-



Nichts für Mädchen

ohne Rüstung!



Es begann an einem Mittwochabend*1 -...
Ein neues Kriegervolk wurde gegründet, listig,
verschlagen und mit machtvollen magischen Kräften!
Und der Ruf des Volkes ließ die alten Völker erblassen,
denn es war das Volk der Göttin Q'nqura und der Penthesilea,
DAS VOLK DER AMAZONEN!

Die SIEDLER III-Erweiterung DAS GEHEIMNIS DER AMAZONEN
ist da! Siedeln Sie mit einem komplett neuen Volk
mit neuen Figuren, Fähigkeiten, Gebäuden und
Landschaften!

Mit den listenreichen, intelligenten
AMAZONEN wird DIE SIEDLER III noch viel-
seitiger und anspruchsvoller und erhält zu-
dem die bislang fehlende Frauen-Power!

Der neue Dieb sowie der neue Wirtschafts-Wettkampf-
modus stellen auch den erfahrenen Siedler-Spieler vor
neue, spannende Aufgaben!

DAS GEHEIMNIS DER AMAZONEN bietet als
echtes Erweiterungs-Paket weit mehr
als eine Mission-CD.

DIE SIEDLER[®] III DAS GEHEIMNIS DER AMAZONEN

Features: Einzelspieler-Modus:

- Neues Volk!
- 50 neue Figuren!
- 39 neue Gebäude!
- Neue Wunder!
- Jetzt mit Dieb!
- Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten!
- Erweitertes Gameplay!
- Bessere Kontrolle!
- 2 neue Kampagnen!
- 10 neue Einzelspieler-Karten!
- AMAZONEN-Clans im Internet!
- Neuer Soundtrack!
- Neue Zeichentrick-Sequenzen!

Mehrspieler-Modus, Online & Internet:

- 10 neue Mehrspieler-Karten!
- Erweiterter Level Editor!
- AMAZONEN-Weltranglisten-Spiele!
- Neuer Modus: Wirtschafts-Wettkampf!

*1 für DIE SIEDLER III

*2 für DIE SIEDLER III MISSION CD

*1 400 Jahre bevor das Universum in neuem
Glanz erstrahlte. Siehe „DIE SIEDLER III“.

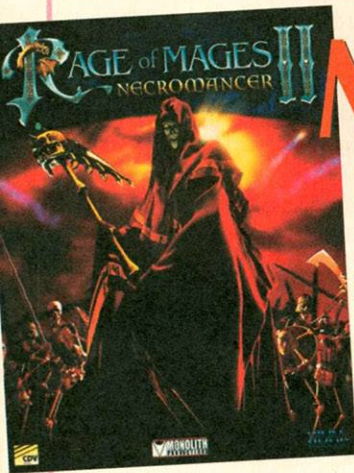
Vollversion von DIE SIEDLER III wird benötigt!



Blue Byte Software GmbH & Co. KG • Eppinghofer Straße 150 • 45468 Mülheim an der Ruhr • Telefon: 02 08.4 50 88-0 • www.bluebyte.de

www.siedler3.de

DIE SIEDLER III + AMAZONEN = DIE SIEDLER III ½



Magischer Wutanfall -

Mit Strategie gegen Leichenbeschwörer

Im zweiten Teil des Spiels *Rage of Mages* steht der Kampf gegen die Gilde der Necromancer auf dem Programm. Ein fähiger Strategie wird gesucht, der in die Rolle eines Magiers oder Ritters schlüpft, um in einer Vielzahl von Missionen das Böse zu bekämpfen.

Wie immer in solchen Spielen ist die Spielfigur zunächst nur schwach ausgerüstet und wenig erfahren. In der Gastwirtschaft sucht man zwischen den Missionen das Gespräch mit den Anwesenden, um Informationen und Aufträge zu erhalten. Einige von den Gästen lassen sich auch anwerben (hire). In den späteren Missionen gelingt es, immer mehr Verbündete zu gewinnen, mit denen man gemeinsam kämpfen kann.

Auf der Übersichtskarte sucht man sich ein Ziel aus. Dort angekommen findet man sich und seine Verbündeten an einem Eck der mehr oder weniger großen Karte. Der Nebel des Krieges verhindert den freien Blick. Deshalb sind Erkundung und Verteidigung gegen angreifende Tiere bzw. Monster immer wichtige Aufgaben. Das Wichtigste ist natürlich das eigentliche Missionsziel, also etwa „vernichte die feindlichen Truppen“ oder finde ein Objekt (Buch, Stern, Teil einer Krone, magische Schriften etc.). Wenn dieses Ziel erreicht ist, sollte man noch alle herumliegenden Gegenstände einsammeln, also die Ausrüstung der besiegten Gegner. Dann freut man sich über den Sieg, kehrt in Stadt zurück und verkauft dort die Beute im Shop. Für das Gold erwirbt man bessere Ausrüstung: Ein Schwert, einen Bogen, Rüstungsteile, magische Objekte (Amulett, Zauberstab, Zauberbücher, aus denen man neue Sprüche lernt etc. ...).

Die Preise für Objekte reichen bis zu einigen Million Goldstücke, ein Zauberbuch mit einem kräftigen Angriffszauber kostet gleich mal 5 Millionen. Wenn ein herumlaufen-

taktisch klug, einen gut gerüsteten Ritter nach vorn zu schicken, der als Kugelfang bzw. Blitzableiter dient. Zur Belohnung wird er vom Magier immer wieder geheilt.

Und zur Strafe für die Gegner greift er auch noch an und tötet einen nach dem anderen. Leider sind gerade zu

kann man auch einen Troll anheuern, der gegen Angriffe sehr resistent ist.

Fazit

Ein spannendes Spiel mit Langzeitmotivation.

Rage of Mages II bietet für viele Nächte spannende und herausfordernde Unterhaltung. Auch der geübte Strategie schafft nicht alle Missionen auf Anhieb. Durch die in das Spiel eingeflochtene Geschichte über die bösen Machenschaften der Gegner (Was haben sie mit dem König angestellt?) werden viele der Missionen verbunden. Das erhöht den Anreiz, trotz aller Niederlagen immer wieder neu den aktuellen Spielstand zu laden und weiter

zu spielen. Optisch präsentiert sich das Spiel ansprechend, die Spielsteuerung ist gut gelungen. Neben der Kampagne gibt es noch einen Mehrspielermodus für bis zu 16 Personen. (jm)



des
Skelett
10.000
oder
20.000

Goldstücke mit sich trägt, kann man leicht nachrechnen, wie viele von ihnen man erschlagen muß, um reich zu werden. Allerdings haben gefährlichere Wesen wie Drachen oder Trolle auch mehr Gold in der Tasche, etwa 100.000 oder 200.000 Goldstücke. Manche Belohnung für einen Sieg beträgt auch gleich 1 Million Goldstücke.

Die Fähigkeiten der eigenen Einheiten entscheiden über eine optimale Taktik im Kampf. Die Magier haben neben anderen einen sehr nützlichen Zauberspruch: Heilen. Deshalb ist es oft

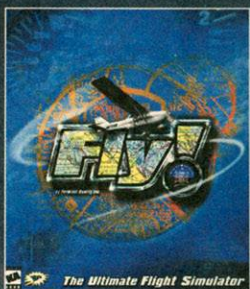
Beginn des Spieles die Rüstungsgegenstände für den Ritter, die man sich leisten kann, oft zu wenig widerstandsfähig. Pech für ihn: Er stirbt. Wehe dem Spieler, der nicht vor dem Kampf noch schnell den Spielstand gespeichert hat. Denn wenn einer der Helden stirbt, hat man verloren und darf einen alten Spielstand laden (bis hin zu „Restart Mission“ oder „Return to City“). Übrigens passiert es immer wieder, daß man im Laufe einer Mission merkt, daß diese Gegner zu stark sind. Dann ist man über die Option „Return to City“ froh. Leider wird die bis zu diesem Zeitpunkt eroberte Beute nicht mit in die Stadt genommen. Wenn man sich im Laufe des Spieles mit den Druiden verbündet,

INFO

Rage of Mages II

Sprache: Deutsch
Genre: Echtzeit-Strategie
Grafik: ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
Monolith/CDV/Dynamic
Empf. VK-Preis:
DM 79,-/öS 599,-



Hobbypiloten aufgepaßt!

Wer vom Flugfieber infiziert, aber finanziell nicht in der Lage ist, sich den Traum vom Fliegen zu erfüllen, kann mit diesem Flugsimulator aus dem Hause Terminal Reality zumindest virtuell und relativ preiswert in die Welt der zivilen Luftfahrt eintauchen. Denn angeblich soll ja nichts schöner sein als Fliegen und bekanntlich ist erst über den Wolken die Freiheit grenzenlos ...



Nach und nach steigt das Angebot an ernstzunehmenden Softwareprodukten in diesem Genre. Doch wirklich gute Programme sind leider noch immer Mangelware. Ein immerwährender Kandidat in den Top Ten der Simulationen ist Microsofts Flight Simulator, welcher auch zumeist als Referenz gilt. Nicht zu Unrecht wie erfahrene

Piloten wissen werden! Konkurrenzprodukte weisen häufig im ganzen gesehen Mängel auf. Sei es eine schlechte grafische Darstellung oder unzureichende Realitätsstreue. Mit dem Programm Fly! aus dem Hause Terminal Reality hat Microsoft aber jetzt einen harten Konkurrenten bekommen!

Zu Beginn sollten wir gleich die hervorragenden Grafik-, Sound- und Controllereinstellmöglichkeiten ansprechen, die bei Fly! gleich nach dem Programmstart vorgenommen werden. Hier sammelt Fly! schon mal die ersten Pluspunkte. Ein übersichtlich gestaltetes Menü mit unzähligen Optionen läßt das Herz eines jeden Spielefreaks höher schlagen. Grafikmäßig werden so ziemlich alle gängigen Grafikbeschleuniger wie Direct 3D, 3Dfx Glide und Apple Rave unterstützt. Somit ist die Darstellung der Wolken und der Lichtreflexionen vom Feinsten. Auch erwähnenswert ist die detaillierte Gestaltung der einzelnen Cockpits. Bewegt man den Mauszeiger über die Instrumente, so werden in einem kleinen Pop-up-Menü die Bezeichnung und der momentane Status angezeigt.

Etwas weniger gut ausgefallen ist die Darstellung der Landschaft. Sie ist nicht so besonders detail-

getreu, was aber auf keinen Fall bedeutet, daß es sich hier nur um Mittelmaß handelt. Ebenso gut wie die Grafik lassen sich die Soundoptionen einstellen. Jeder der über eine dementsprechend gute Hardware verfügt, wird feststellen, wie realistisch das Brummen der Motoren und des Funkverkehrs wirkt. Mit den unterstützten Steuergeräten wie Force Feedback und Fußpedalerie wird das Realitätsgefühl nochmals um eine Stufe gesteigert.

Insgesamt stehen dem Piloten fünf verschiedene Flugzeugtypen zur Auswahl. Dabei handelt es sich um die Piper Malibu Mirage, die Beechcraft King Air B200, die Cessna 172R Skyhawk, die Piper Navajo Chieftain und dem Business Jet Raytheon Hawker 800XP. Der „befliegbar“ Luft- raum erstreckt sich über die ganze Welt. Sehr detailliert dargestellt sind die Umgebungen um San Francisco, Dallas, New York, Los Angeles und Chicago. Hierzu wurden für die Entwicklung aktuelle Satellitenbilder dieser Städte herangezogen. Beim Rest der Welt wurde weniger Wert auf hohe Detailgenauigkeit gelegt. Hier erinnert die Qualität der grafischen

Darstellung an das Produkt von Microsoft.

Vor dem Start muß der Abflug- und der Ankunftsflughafen eingegeben werden. Weiterhin kann das Wetter, die Treibstoffmenge und sogar die Anzahl der mitfliegenden Passagiere individuell gewählt werden. Dies ist aber nur ein kleiner Auszug aus den möglichen Parametereinstellungen.

Daraus läßt sich bereits erkennen, daß jede Menge Vorbereitungen notwendig sind, um mit dem Vogel in schwindelerregende Höhen aufsteigen zu können. Vor jedem Start muß akribisch die Checkliste durchgegangen werden: „Beleuchtung ein“, „Tragflächen enteisen“, „Hauptschalter an“, „Treibstoffzufuhr an“ usw.. Fans von Flugsimulatoren werden damit ihre helle Freude haben, sind die Abläufe doch wie in Wirklichkeit aufgebaut. Für Anfänger sei erwähnt, daß diese Startprozeduren auch umgangen werden können bzw. vom Computer automatisch erledigt werden.

Fazit

Der neue Flugsimulator von Terminal Reality bietet eine Vielzahl an Verbesserungen im Vergleich zu anderen Simulatoren. Benutzerführung und Bedienung sind im Verhältnis einfacher und besser gelöst. Durch die Vielzahl an Hardwareeinstellungen läßt sich der Simulator gut an die Komponenten anpassen. Fly! ist allerdings „hardwarehungrig“! Im derzeitigen Marktangebot an Zivil-Flugsimulatoren gehört Fly! sicherlich zur Oberklasse, wenn es sich dabei nicht sogar um den Besten handelt. (gf)



Die Cockpit-Ansichten sind sehr detailliert dargestellt!



Fly!
Sprache: Deutsch
Genre: Flugsimulation
Grafik: ★ ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
Terminal Reality/Darius
Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 699,-

FIM
WORLD CHAMPIONSHIPS

500
GP

THE OFFICIAL
FIM WORLD ROAD RACING CHAMPIONSHIP
GRAND PRIX RACE SIMULATOR

GP500



88%
Die realistischste Motorrad-
Rennsimulation bis dato.



8,5 / 10
„Besser geht's nicht.
GP500 ist die perfekte
Simulation für Motorradfans.“



9 / 10
Mit „GP500“ schuf Microprose eine
Motorradsimulation, die derzeit
konkurrenzlos auf dem Spielmarkt ist.

Du wirst Grips zwischen Deinen Ohren brauchen ...



... um das Ding zwischen Deinen Beinen kontrollieren zu können.

GP500 - Die offiziell von der FIM lizenzierte Simulation. Alle Strecken. Alle Fahrer. Alle Teams der 1998er Saison. Bändige eine 200-PS-Bestie und steuere sie bei halsbrecherischen Geschwindigkeiten um die Kurven! Du sitzt am Steuer eines 500cc-Bikes - der am stärksten beschleunigenden und bremsenden Rennmaschine überhaupt - und forderst die Champs der Liga auf den interessantesten Rennstrecken heraus.

Helme, Rennkombis und Fahrstil der Gegner werden akkurat wiedergegeben. Alle Grand Prix-Strecken, Pläne, Szenarien und Anhöhen wurden originalgetreu nachgebildet. Sämtliche FIM-Regeln haben Gültigkeit, sämtliche Rennwarte und selbst die Tribüne sind dort, wo sie hingehören.

„Der Adrenalinschub, den ich beim Spielen hatte, ist wie mit 290km/h über eine echte Strecke zu heizen.“

Kenny Roberts Jr. Team Suzuki



© 1999 Hasbro Interactive, Inc. All Rights Reserved.

MICRO PROSE

King of Sims!

PC CD-ROM

Wer hat wohl den Drachen losgelassen?

Einst wurde das Königreich Silmaria von einem bösen Drachen, der das sonst so idyllische Königreich in Angst und Schrecken versetzte, heimgesucht. Durch die Errichtung von sieben magischen Säulen gelang es, den Drachen zu kontrollieren. Doch die Ruhe hielt nicht lange an. Ein böser Zauberer, Anführer einer Armee unzähliger Monster und Krieger, will den Drachen aus seinem Winterschlaf erwecken. Auf mysteriöse Weise wird der König Silmarias ermordet. Jetzt ist es an der Zeit einen geeigneten Nachfolger zu finden, der es wagt, dem bösen Schurken entgegenzutreten. Klingt doch nach einer idealen Aufgabe für einen Helden, der bereits vier Quest

Vor 10 Jahren wurde erstmals „Quest for Glory I - Sie wollen also ein Held werden?“ den Spielereignissen vorgestellt. Bis 1993 folgten 3 weitere glorreiche Abenteuer. Man glaubte schon an das Ende dieser Serie, doch Sierra entschloß sich 1999 doch noch einen weiteren Teil, „Quest for Glory V - Drachenfeuer“, zu produzieren und setzte dabei erneut auf eine Mischung aus Rollenspiel, Action und Adventure.

Der Held versucht durch Schlaueit und Geschicklichkeit ans Ziel zu kommen, der Krieger hingegen wählt den direkten Weg und geht somit sprichwörtlich Leichen geht. Als Magier verfügen Sie über

seht werden.

Nachdem Sie einen Charakter ausgewählt haben, sollten Sie erstmals das Königreich Silmaria erforschen. Es besteht aus der Insel Marete, wo sich u.a. die Hauptstadt, die Drachensäulen und mehrere Fischerdörfer befinden. Weiterhin existieren noch zahlreiche kleinere Inseln auf denen viele Gefahren auf Sie lauern. Größere Distanzen werden auf einer Karte zurückgelegt. Innerhalb der einzelnen Locations, die meist einige

Bildschirmseiten groß sind, scrollt das Bild automatisch wenn man am Rand angelangt ist.

Quest for Glory Fans werden bald auf altbekannte Figuren wie Erasmus, dem Zauberer oder dem Löwen-Paladin Rakeesh treffen. Aber auch Quereinsteiger können durch Gespräche die einzelnen Charaktere kennenlernen.

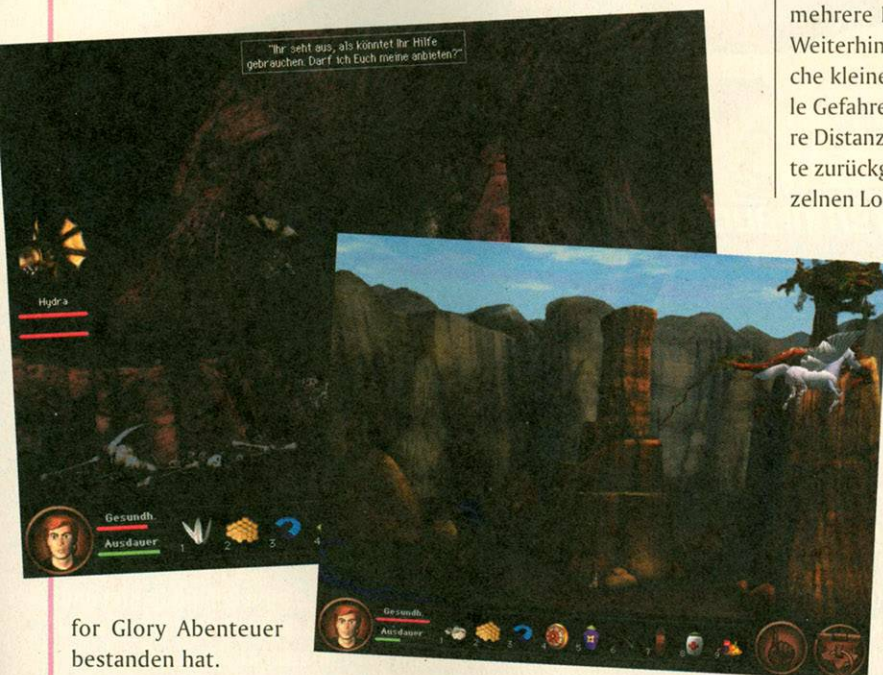
Um neuer König von Silmaria zu werden, müssen Sie am Herrschertriumf teilnehmen. Dieser bildet den roten Faden durch das Spiel. Er besteht aus insgesamt sieben Prüfungen, bei denen Sie sich

gegen die anderen Thronanwärter behaupten müssen. Es gilt also, die Aufgaben so rasch wie möglich zu lösen. Bevor Sie den Thron besteigen und das Land retten, müssen Sie zum Beispiel den Eingang der versunkenen Stadt Atlantis finden, in das Höllenreich des Hades hinabsteigen oder die Hydra, ein dreiköpfiges Monster, besiegen. Dabei müssen Sie gleichermaßen unterschiedlichste (und leider auch unlogische) Rätsel lösen und gegen Monster und feindliche Kreaturen kämpfen. Action- und Adventureelemente halten sich also in etwa die Waage.

Wie das Adventures so an sich haben, müssen Sie auch bei Quest for Glory V zahlreiche Ausrüstungs-



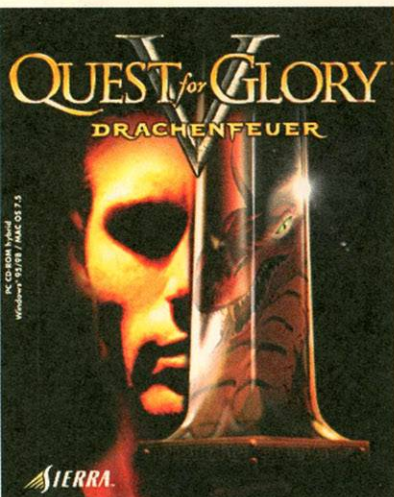
gegenstände mit sich herum-schleppen. In Ihrem Inventory haben Sie über Ihre Utensilien einen ausgezeichneten Überblick und können dort auch mehrere Gegenstände zu einem neuen zusammenfügen. Sehr praktisch ist der Gürtel, in dem Sie jene neun Gegenstände und Waffen aufbewahren können, die Sie am öftesten benötigen. Diese Gegenstände werden immer am unteren Bildschirmrand dargestellt, und können ganz einfach durch Betätigen der Zifferntasten aktiviert werden. Diese Eigenschaft ist besonders in Kampfsituationen gefragt. Sie können während des Gefechts immer wieder Ihre Lebensenergie



for Glory Abenteuer bestanden hat.

Bevor es aber so richtig losgeht, müssen Sie sich für einen Charaktertyp entscheiden. Wie bei allen Vorgängern können Sie auch bei Quest for Glory V zwischen den Rollen Dieb, Krieger oder Zauberer auswählen.

unzählige Zaubersprüche, mit deren Hilfe Sie entweder Ihre Gegner bezwingen oder auch Rätsel lösen können. Die Fähigkeiten der einzelnen Charaktere können während des Spieles laufend verbes-



auftanken, ohne sich zuvor vom Gegner entfernen zu müssen. Auf diese Art und Weise überstehen Sie praktisch jeden Kampf, vorausgesetzt Sie haben genügend Heilpillen oder Heilsäfte im Inventar.

Grafisch hebt sich der fünfte Teil der Serie deutlich von den Vorgängern ab - muß ja wohl auch so sein, bedenkt man, daß Quest for Glory IV bereits vor sechs Jahren auf den Markt kam. Die einzelnen Locations sind harmonisch und mit Liebe zum Detail dargestellt. Auch die Charaktere passen ganz gut zum Hintergrund, was bei Adventures ja nicht immer der Fall ist.

Fazit

Quest for Glory V ist ein weiteres Beispiel bei dem die Vermischung mehrere Genres ein passables Resultat ergibt. Etwas störend sind die längeren Gehzeiten um in der Stadt Silmaria von einem Ort zum nächsten zu gelangen. Auch die manchmal unlogischen Rätsel können einem schon mal zur Verzweiflung treiben. (mr)

INFO

Quest for Glory V Drachenfeuer

Sprache: Deutsch
Genre: Adventure/Rollenspiel
Grafik: ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
Sierra/Havas
Empf. VK-Preis:
DM 119,-/öS 799,-



Wie der Name schon sagt, geht es bei Bundesliga Stars 2000 hauptsächlich um die deutsche Bundesliga der Saison 1999/2000. Vom Meister Bayern München bis zum Aufsteiger Unterhaching sind alle aktuellen Bundesligavereine in dieser Simulation vorhanden. EA SPORTS erwarb dafür die Lizenzrechte des DFB und der Bundesligavereine. Der Hersteller achtete besonders darauf, Vereine, Stadien, Trikots, Logos und sogar die Kommentatoren so originalgetreu wie nur möglich darzustellen.

Erfahrene Spieler früherer EA SPORTS Fußballsimulationen haben mit der Steuerung sicherlich keine Probleme und können sofort ins Spielvergnügen eintauchen. Blutige Anfänger in diesem Genre sollten sich unbedingt die Zeit nehmen und erstmals ein Training absolvieren, um das Handling mit dem Controller (oder der Tastatur) zu erlernen. Schließlich sind mit den paar Controllertasten an die 50 verschiedene Aktionen, angefangen von einfachen Schüssen, Pässen oder Fouls bis hin zu ausgefallenen Techniken wie Hackenkreisel oder Übersteiger, zu steuern. Nach ein paar Trainingsminuten ist es an der Zeit, das Erlernte in einem Freundschaftsspiel zu vertiefen. Hierbei können Sie Ihre und die gegnerische Mannschaft auswählen und zusätzlich Wetter, Tageszeit und Halbzeitlänge einstellen. Freundschaftsspiele sind auch dann optimal, wenn Sie nur mal schnell ein einzelnes Match gegen den

Computer oder einen Freund spielen wollen.

Spannender wird es dann schon, wenn Sie sich entschließen eine gesamte Bundesligasaison, Pokal- und Europacupspiele eingeschlossen, zu spielen. Bevor Sie um den Meistertitel kämpfen, müssen Sie natürlich ein Team auswählen. Permanente Einstellungen bezüglich Schwierigkeitsgrad, Verletzungen und Sperren sollten ebenfalls vor Saisonbeginn vorgenommen werden. Mit Bundesliga Stars 2000 können Sie zusätzlich vor jedem Spiel zahlreiche Optionen wie Spielgeschwindigkeit, Halbzeitlänge, automatisches Zielen, Gutmütigkeit des Schiedsrichters, Aufstellung uvm. einstellen.

Im Saison-Modus kommt das sogenannte „Stars-Konzept“ zur Geltung: Nach jedem Match erhalten Sie abhängig von der gebotenen Leistung Ihrer Mannschaft eine bestimmte Anzahl von Sternen. Diese Sterne können dann auf die individuellen Fähigkeiten (Kontrolle, Beweglichkeit, Kopfball, Pässen, Schießen, Durchsetzen, Schnelligkeit, Ausdauer, Kraft, Tackling) der eigenen Spieler aufgeteilt werden. Der Spieler und somit das ganze Team wird dadurch verstärkt. Mit den selben Sternen werden Spieler auf dem Transfermarkt gekauft.

Wenn Ihnen eine ganze Bundesligasaison zu lang ist, können Sie eine eigene Liga, nur mit ausgewählten Bundesligavereinen und selbst generierten Teams definieren. Eigene Teams werden

zuerst aus den verfügbaren Bundesligavereinen generiert und anschließend editiert.

Bundesliga Stars 2000 verfügt auch über einen Multiplayermodus, in dem Sie sich entweder über eine Netzwerk-, Modem- oder serielle Verbindung mit Freunden messen können.

Neben der Realitätsnähe, den unzähligen Einstellmöglichkeiten und dem gesamten Spielkonzept ist besonders die ausgezeichnete Grafik, die allerdings auch bei FIFA 99 schon vorhanden war, hervorzuheben. Die Darstellung der Originalstadien, der Spieler, deren Bewegungsabläufe und Schatten, und die Wiederholungssequenzen sind wirklich gelungen. Daß während des Spiels auch richtige Bundesligastimmung aufkommt, dafür sorgen neben den Sprechchören der Fans auch die sehr unterhaltsamen Kommentare der beiden Bundesliga-Kommentatoren Rolf Töpperwien und Manfred Breuckmann. (mr)



INFO

Bundesliga Stars 2000

Sprache: Deutsch
Genre: Fußballsimulation
Grafik: ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

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

Buch-Tip des Monats



Wer kennt sie nicht, die neugierigen Kinderaugen, wenn die Sprößlinge oder Töchterlein irgendetwas zerlegen, was ihnen in die Finger gerät, oder ein spannendes Naturschauspiel verfolgen können? Besonders aufgeweckte kleine Forscher und Tüftler können mit dem neuen Ravensburger-Buch „100 tolle Experimente“ nun ganz einfach auf Entdeckungsreise durch die Welt der Naturwissenschaften gehen.

Alle Versuche sind ohne großen Materialaufwand und zu meist ganz leicht und schnell umzusetzen. Damit lassen sich nicht nur die Ausführenden begeistern, sondern auch alle Freunde, die diesem Schauspiel beiwohnen dürfen.

Dabei gibt's Experimente mit Luft, Wasser, Licht oder Elektrizität genauso wie Übungen bei denen die Sinne getäuscht werden und verblüffende Tricks. Alle Aufgaben sind einfach beschrieben und originell illustriert.

Wer gerne ein Seifenboot konstruieren möchte oder lieber einen Blick in die Unendlichkeit werfen will, wer ein Sonnenkraftwerk bauen und betreiben will oder wer den Geheimnissen der Schwerkraft auf den Grund gehen will, ist hier genau richtig!

Verlag: Ravensburger
Autoren: E. Dannecker
B. Rieger
Umfang: 95 Seiten
Einband: Hardcover
Preis: DM 14,95/öS 109,-

Der Künstler bin ich



Kein geringerer als der bekannte Malkünstler Monsieur Klecks führt alle zukünftigen Picassos durch sein virtuelles Malstudio. Mit seinem Ideenschatz inspiriert er die Studenten seiner Meisterklasse täglich zu neuen Hochleistungen in Sachen Malkunst. Natürlich spendet er bei Bedarf auch die richtigen Lobesworte zur passenden Zeit und hilft, falls nötig, gerne mit seinen kompetenten Ratschlägen weiter.

Zentrum jeglicher Aktivitäten ist das Atelier von Monsieur Klecks. Dort finden sich in bunten Eimern allerlei Malwerkzeuge, mit jeweils unterschiedlichen Inhalten, die vom malenden Künstler, je nach Bedarf, per Mausclick an eine beliebige Bildschirmposition verschoben werden. Anders als im tatsächlichen Malstudio haben die hier anzutreffenden Malwerkzeuge die erstaunliche Fähigkeit, sich beim laufenden Malvorgang an eine Bildschirmstelle zu bewegen, an der gerade nicht gearbeitet wird!

Monsieur Klecks rät allen zu seiner Meisterklasse neu hinzugekommenen Studenten jedes Werkzeug erst einmal in Ruhe auszuprobieren, um die speziellen Vorzüge und Nachteile des Hilfsmittels besser kennenzulernen. Als hervorragend für den Einstieg geeignet bezeichnet er z.B. die Kreide!

Natürlich kommt ein waschechter Malprofi nicht ohne gut sortierte Paletten aus! Neben einer Palette für Kreide, Wachsmalstifte, Farbstifte und Filzstifte gibt es auch eine für Wasser- und Ölfarben. Wer sich lange genug in den herkömmlichen Maltechniken geübt hat, kann sich in der Folge auch an ausgefallene Methoden heranwagen. Für diesen Zweck stehen gleich zwei verschiedene Werkzeugeimer bereit.

Seit geraumer Zeit sind bei Kunst Kennern Unikate aus Nahrungsmitteln äußerst beliebt! Speziell zur Produktion dieser Kunst-



gattung wurde das Malwerkzeug „Delikatessenschlacht“, mit der dazupassenden Delikatessenpalette, in das Werkzeugsortiment aufgenommen. Mit der Bildmühle hingegen werden Miniaturbilder wie Blätter, Sterne oder Käfer zu dekorativen Collagen zusammengefügt. Wie man sich denken kann, besitzt auch dieses Werkzeug seine eigene Palette.

In einem anderen Werkzeugeimer findet man noch ausgefallene Werkzeuge, wie z.B. jenes zum Erzeugen von Neoneffekten, das Tool zur Kreation von Popcorneffekten und den Behälter zum Anfertigen von Rasierschaum-Malereien. Wie Sie sehen - der künstlerischen Kreativität sind kaum Grenzen gesetzt!

Es ist übrigens ein offenes Geheimnis, daß Monsieur Klecks ein bestimmtes Werkzeug besonders bevorzugt: den magischen Zauberstab. Nach Auswahl einer Vorlage in Form eines Fotos oder einer Zeichnung wird diese, mit Hilfe von speziellen Paletten-Effekten, in ein Kunstwerk der besonderen Art umgewandelt - und das sogar ohne jegliche Mühe und Anstrengung. Wenn das nicht echte Magie ist!

Von seinen zahlreichen Weltreisen hat Monsieur Klecks allerlei Bilder und Skizzen mitgebracht, die er seit Jahren allesamt in einem besonderen Koffer aufbe-

wahrt. Das Äußere des Koffers ist rundherum mit verschiedenen Aufklebern versehen, die jeweils eine bestimmte Weltreise verkörpern. Sobald man sich für einen Aufkleber entschieden hat, kann man das zugehörige Bild als Inspiration zu eigenen Kunstwerken benutzen.

Jeder Kunstkenner weiß es längst - Vernissagen und Ausstellungen sind die Sprossen auf der steilen Leiter der internationalen Malkarriere. In der programm-eigenen Bildgalerie bietet sich in regelmäßigen Abständen die einzigartige Gelegenheit zur Präsentation der eigenen Kunstwerke.

(ws)

INFO

Der Künstler bin ich

Zeichenprogramm für Kinder von 5 - 12 Jahren

- umfassende Gestaltungsmöglichkeiten
- Handbuch nur schwarz-weiß

Hersteller/Vertrieb:
Crayola, Iona/Dynamic
Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 369,-



Neues von Pettersson und Findus



Im Garten des bärtigen Pettersson gibt es neben der normalen Tier- und Pflanzenwelt auch allerlei exotische Gewächse wie Fleischklößchen- und Leckerlibüschle. Wie man weiß, bedarf es zum Gedeihen der Pflanzen der liebevollen Fürsorge eines fachkundigen Gärtners. Genau da liegt aber das Problem - er ist seit Tagen spurlos verschwunden, ... aber wohin?

Um es kurz zu fassen: Laut Findusens Auskunft befindet sich der Gärtner schlicht und einfach in der Unterwelt. Man sagt, wenn er gefunden wird, geht es mit dem Garten wieder schnell aufwärts. Um das zu bewerkstelligen, müssen aber erst alle Spiele sorgfältig der Reihe nach durchgespielt werden. Nach getaner Arbeit erscheint ein Männchen mit Zetteln und Anweisungen, die zum Herausfinden des Lösungswortes für das „große Geheimnis“ unbedingt benötigt werden.

Das Spiel „Stöckchen-Rechnen“ hilft Milla ihre Großmutter zu besuchen. Dazu ist es notwendig, absolut richtig zu rechnen. Mit den Waffen von Plus und Minus werden die fiesen Schnecken Schritt für Schritt hereingelegt. Beim „Wettfliegen der Bienen“ muß einwandfrei zwischen rechts, links und geradeaus unterschieden werden. Im „Kartoffel-Solitär“ werden Kartoffelknollen systematisch in die Erde gedrückt, bis nur noch eine einzige übrigbleibt. Daneben gibt es noch einige weitere interessante Spiele.

Im Garten werden jene Pflanzen und Samen gesät und gesetzt, die bei den verschiedenen Spielen

gewonnen wurden. Natürlich müssen die neue hinzugekommenen Gartenpflanzen auch ordentlich gegossen werden. Das dazu benötigte Wasser wird im Wasserspiel gewonnen. Bei diesem amüsanten Spiel wird der Ballon der Wasserlibelle so abgeschossen, daß das Wasser in einem Auffangbehälter landet.

Natürlich bedarf es auch in unserem Garten des systematischen Jätens des leider immer wieder von neuem wuchernden Unkrauts. Hierzu ist viel Geduld und Ausdauer notwendig! Jeder Gärtner weiß, daß für das Entstehen prachtvoller Pflanzen der richtige Dünger von entscheidender Bedeutung ist. Beim Düngerspiel wird also konsequenterweise der Hühnerdreck der Henne Prillan in einer Schubkarre zur weiteren Verwendung gesammelt.

Bei den Spielen werden zum Teil diverse Gerätschaften gewonnen, die alle im Schuppen landen und dort ein heilloses Durcheinander produzieren. Sie sollten alle samt an den für sie vorgesehenen Platz gebracht werden. Während dieses Vorgangs nennt Pettersson den Namen jeder Gerätschaft und erklärt zusätzlich ihren Verwen-

dungszweck.

Im Gewächshaus werden (ohne jegliche Genmanipulation) tolle Fantasie-Pflanzen gezüchtet. Speziell dafür steht ein gut sortierter Baukasten, mit verschiedenen Stämmen, Blüten, Blättern, Zweigen und Früchten zur Verfügung. Übrigens können die eigenen Pflanzenkreationen gespeichert und darüber hinaus an Freunde per e-mail versandt werden.

Überhaupt hält der Garten für den Besucher einige Überraschungen bereit. Pettersson ist ein Meister des Überwachens. Sein Hühnerradar verhindert mit technischer Raffinesse jegliches Entweichen der Hühner aus ihrem angestammten Domizil. Nichts desto trotz versuchen immer wieder mutige Hennen, zu den verlockenden Beeten mit den fetten Regenwürmern zu laufen.

Aber, wie man weiß, hat jede noch so perfekte Überwachung auch ihre Schwachpunkte. Bei Petterssons Radarsystem sind es beispielsweise die im Garten verstreuten Büsche mit den roten Beeren. Sie schirmen die Radarsignale hermetisch ab und ermöglichen ein unbemerktes Schlemmen der einen oder anderen Hen-

ne im Regenwürmerparadies.

Das Grammophon animiert zum Mitsingen bei allseits bekannten Gassenhauern aus „Aufruhr im Gemüsebeet“ und „Hahn im Korb“. Im Plattenstapel befindet sich auch eine Platte mit einem Vortrag über das fachgerechte Bewachen des Hühnerstalls. Er stammt natürlich, wie könnte es anders sein, von Pettersson höchst persönlich!

Zum Schluß unternimmt man noch einen Besuch in die unheimlichen Unterwelt wo sich, laut Hörensagen, der Gärtner versteckt hält - mehr wollen wir aber nicht verraten! (ws)

INFO

Neues von Pettersson und Findus

Gartenspiel

+ kindgerechtes Konzept

• nur auf 256 Farben optimiert

Hersteller/Vertrieb:
Öttinger Int./Konrad
Empf. VK-Preis:
DM 69,-/öS 552,-



Ausgeflippte Naturwissenschaften

Ein verrückter Naturwissenschaftler hat zwei Inseln in gigantische Flipperautomaten verwandelt, worüber die Bewohner nicht ganz so erfreut waren. Sie machten kurzen Prozeß und schoßen den Erfinder auf den Mond.

Das ist die Geschichte. Deine Aufgabe ist es nun anhand der Aufzeichnungen, die der Erfinder der Nachwelt hinterlassen hat, die Flipper nachzukonstruieren und so dem verrückten Professor zu helfen,

wieder auf die Erde zu kommen.

Natürlich kann man die Flipperteile nicht einfach irgendwie zusammenbauen. Nur wer weiß, wie es funktioniert, bekommt die richtigen Bauteile. Für jedes Element des Flippers müssen Naturgesetze wie Magnetismus, Aerodynamik, Mechanik etc. erforscht und berücksichtigt werden. Wenn Du die Hebelflipper einbaust, mußt Du wissen wie physikalische Kräfte wirken. Daher findest Du im Erfindertagebuch technische Anmerkungen über Kräfte. Hier wird den Fragen „Was

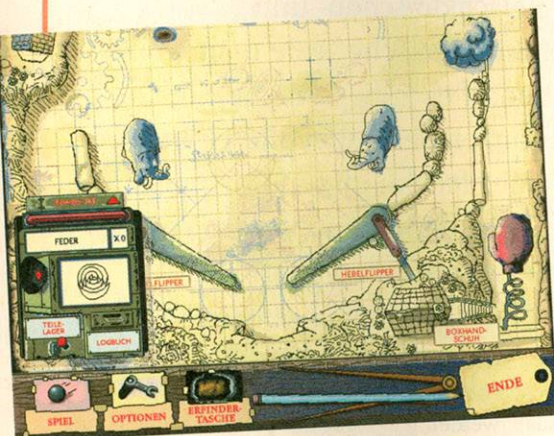
sind Kräfte?“, „Was ist Bahngeschwindigkeit?“, „Wie ändern Kräfte die Geschwindigkeit?“, „Welcher Zusammenhang besteht zwischen Kraft und Beschleunigung?“ oder „Was ist eine Reaktionskraft?“ auf den Grund gegangen.

Schließlich bist Du bereit, die drei Fragen, die Dir zu jedem Teil gestellt werden, zu beantworten. Kennst Du die Antworten, kannst Du das Element auf dem Flipperbauplan plazieren. Um den Flipper zu spielen, genügt es, wenn Du wenigstens ein Element eingebaut hast, um allerdings zum nächsten Bauplan zu gelangen, mußt Du alle Elemente eingebaut haben. Da gibt es Federn, Laufräder, Zielscheiben und viele anderen Teile, die die Gesetze der Naturwissenschaft ideal veranschaulichen.

Für die Qualität der Software bürgt der Name der Hersteller: Dorling Kindersley zeichnet für

viele ausgezeichnete Multimedia-Anwendungen verantwortlich. Hier wird Spiel und Wissenschaft auf idelae Weise vereint und den Jugendlichen nähergebracht. Diesen Flipper mußt Du haben!

(hg)



Die naturwissenschaftlichen Fragen müssen richtig beantwortet werden bevor man den Flipper bauen und dann mit ihm spielen kann!

INFO

Pinball Science

Spielend die Naturwissenschaften erforschen

- + sehr informativ * technische Umsetzung 1A
- relativ teuer

Hersteller/Vertrieb: terzio/Konrad

Empf. VK-Preis: DM 69,-/öS 519,-

Besuch bei den Kosmicks

Die Kosmicks sind eine arg seltsame Familie freundlicher Tiere und Monster. Sie leben in einer Rakete und treiben den ganzen Tag Schabernack. Kinder von 4 bis 7 Jahren sind nun aufgerufen, diese Familie zu besuchen und gemeinsam mit ihnen viele lustige Abenteuer zu erleben und Lernspiele zu lösen.

Sie beginnen im Wohnzimmer und bewegen sich immer weiter fort in der Rakete zur Küche, ins Bad usw. Überall gilt es Blütenblätter aufzusammeln, um zur nächsthöheren Raketenstufe aufsteigen zu können. Die Blätter erhält man auf vielfältige Art und Weise. Oft reicht es, einen bestimmten Einrichtungsgegenstand zu identifizieren, muß man z.B. eine

Animation starten, aber auch knifflige Denkspiele (insgesamt 24) dürfen gelöst werden. Dabei sind die Aufgaben durchaus anspruchsvoll und können leider nicht übergangen

werden. Das heißt, daß das Spiel erst dann fortgesetzt wird, wenn das anstehende Logikpuzzle gelöst worden ist. Das kann durchaus knifflig werden, zumal die Bedienung mit einem einfachen kleinen Mauszeiger für Kinder dieser Altersgruppe nicht ganz einfach zu bewältigen scheint. Die Auswahl der Aufgaben ist aber sehr abwechslungsreich und umfaßt viele allgemeine Lernbereiche (Gedächtnis, Geometrie, log. Denken, Zeitgefühl, Farben ...) und Aktivitäten des täglichen Lebens.

Hat man das oberste Stockwerk erreicht, wartet nicht nur eine ganz besondere Überraschung, sondern es werden auch alle absolvierten Spiele freigeschaltet und können dann direkt angewählt werden.

(ak)



Die Kosmicks

Unterhaltsames Lernspiel-Abenteuer für 4 - 7jährige

- + viele abwechslungsreiche Spiele * unvergleichliche Charaktere
- Bedienung nicht ganz einfach

Hersteller/Vertrieb: Ubi Soft

Empf. VK-Preis: DM 59,-/öS 449,-



Ocean Drive, Miami Beach

Florida ist abenteuer...

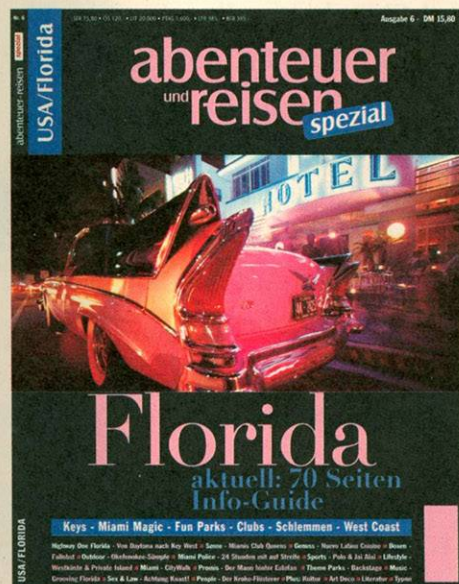
... und reisen viel mehr als unterwegs sein.

99 Prozent Sonnenschein, endlose Strände, berauschende Städte: **Florida**, das Land der Schönen und der Reichen. Erleben Sie den Sunshine State der USA in seiner ganzen Pracht. Und lassen Sie sich von unserer Sonderheft auf eine ganz besondere Reise entführen.

Hier ist Ihre Reiseroute: Vom **Art Déco District**, Miamis architektonischem Traum in Pastell. Über **Daytona Beach** – zusammen mit einem waschechten Redneck. Bis zu den **Florida Keys**, der schönsten Sackgasse der Welt. Und, und, und ...

Dazu 70 Seiten **Info-Guide** mit aktuellen Insider-Tips von A wie Aktiv über S wie Shopping bis Z wie Zeitzonen.

Lassen Sie sich vom Easy Living der amerikanischen Südostküste inspirieren. Jetzt! Im abenteuer und reisen Sonderheft für **DM 15,80**. Auch bei Ihrem Zeitschriftenhändler:



UNID DESIGN, München

abenteuer und reisen spezial

Hier können Sie was erleben.

www.abenteuer-reisen.de

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,-).



- ☐ **Florida**
Bisher erschienen:
- ☐ **USA-Südwesten**
 - ☐ **Südl. Afrika**
 - ☐ **Australien**
 - ☐ **Kanada**
 - ☐ **Karibik**

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,-; sonstiges Ausland DM 34,-). Ich kann das Abo jederzeit kündigen. Das Abonnement beginnt automatisch mit der Ausgabe Florida.



Name

Straße, PLZ, Ort

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 rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Einfach faxen **0 61 72 / 6 70 - 5 35** oder schicken an: abenteuer und reisen Leserservice, Siemensstr. 6, D-61352 Bad Homburg.



Datum, 1. Unterschrift



Datum, 2. Unterschrift

Code: AFLOCD

Die Bretter, die die Welt bedeuten

Sind Sie es müde, immer in den selben Skigebieten Ihre Spuren zu ziehen? Bringen Sie doch Abwechslung in Ihren Skiurlaub! Es gibt mehr attraktive Alternativen als man annehmen möchte. Neben schönen Pisten gibt es auch noch genug Möglichkeiten, fremde Kulturen kennenzulernen.

Japan

Japan wird hierzulande selten als Skination wahrgenommen. Dennoch hält im *Land des Lächelns* der Ski-Boom schon seit Jahren an. Mit japanischer Gründlichkeit wird dem Sport im Sommer wie im Winter gefrönt.

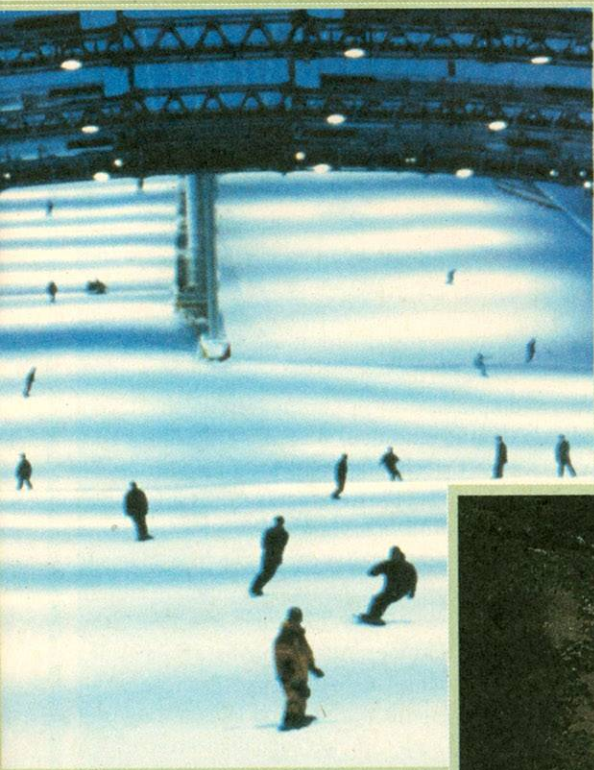
So zählt der *Lalaport Skidome* zu den Attraktionen bei der Bevölkerung von Tokio. In einem gigantischen Bauwerk findet hier der Skienthusiast eine 490 Meter lange Piste vor. Die Größe dieser Anlage erfüllt sogar die Anforderungen der FIS für die Austragung von offiziellen Parallel-Slalom-Wettbewerben. Für Otto-Normalskifahrer bietet die Anlage das ganze Jahr beste Bedingungen für den Skispaß. Eine High-Tech-Anlage produziert den dafür nötigen Kunstsnee in Spitzenqualität. Der Besucher kann sich hier das ganze Jahre auf Pulverschnee mit einem Durchmesser der Schnee-Kristalle von 80 Micron freuen - eine Schneequalität, die so in der Natur nicht vorkommt.

Für die japanischen *sukii-kichigai* (Ski-Verrückten) ist die Jahreszeit sowieso Nebensache. So gibt es unzählige Matten-Kunstpisten, die auch im Sommer Skispaß garantieren.

Eine Reihe von Winter-Ski-Gebieten wurde im Zuge des Ski-Trends erschlossen. Sportliche Großveranstaltungen wie die Olympiade in Nagano rücken zwar Japan immer wieder in den Mittelpunkt der ski-interessierten Öffentlichkeit, als Rieseziel für skifahrende Europäer hat sich Japan allerdings noch nicht durchgesetzt. Dabei setzten japanische Skigebiete Standards im Sachen Kundenfreundlichkeit und Service. Selbst in den Skigebieten, die nahe an den Ballungszentren gelegen sind, und die an Wochenenden und zu den Ferienzeiten wirklich überfüllt sind, kann man hier mit erheblich kürzeren Wartezeiten an den Liften rechnen als in vergleichbaren europäischen und amerikanischen Wintersportgebieten.

Das vorgestellte Skigebiet liegt auf der größten japanischen Insel auf Honshu. Der Gebirgszug Chubu-Sangaku, auf dem sich das Skigebiet von Hakuba befindet, wird gerne als die *Japanischen Alpen* bezeichnet. Der Ort Hakuba ist in der Präfektur Nagano gelegen, die uns ja von den Olympischen Spielen noch bekannt ist. Das Pech mit dem Wetter bei dieser Großveranstaltung machte den Werbeerfolg zunichte. Dabei gilt die auf 1.500 m gelegene Ski-Arena als ziemlich schneesicher. Von hier hat man Zugang zu sieben Skigebieten, die mit Komfort und japanischer Freundlichkeit nicht geizen.

Es bietet sich bei einem Japan-Skiurlaub an, den Sportaufenthalt mit einem Kulturtrip zu verbinden. Das Land des Lächelns bietet auch eine Reihe von architektonischen Reizen. Die Matsumoto Burg sollte man sich nicht entgehen lassen. Dieses 400 Jahre alte Bauwerk imponiert durch seine fünf Stockwerke. Auch der 1.300 Jahre alte



Der Lalaport Skidome SSWS bietet den Skifahrern eine 490 m lange Piste und das ganze Jahr beste Skibedingungen.

Zenkoji Tempel ist einen Abstecher wert. Bei einem Winterurlaub bietet sich auch das Kennenlernen der japanischen Badekultur an. Ein unvergeßliches Erlebnis ist ein Bad in den heißen Quellen im Osten von Matsumoto. Diese Bäder werden noch nach alten Traditionen geführt und bieten so dem Gast ein sehr ursprüngliches Badeerlebnis, das auch im Winter im Freien stattfindet. Bekannt sind hier vor allem Iriyamabe und Tobira Onsen. Diese Orte schmiegen sich pittoresk in die Gebirgslandschaft.

Kanada: Blockhaus statt Bettenburg

Kanada ist hierzulande vor allem für seine Heliski-Möglichkeiten bekannt.

Doch auch ohne Hubschrauber findet man hier großzügige Skimöglichkeiten. Die kanadischen Rockies haben sich unter Kenner zu einem Geheimtip entwickelt. Hier tun sich vor allem die beiden Ski-Arenen von Whistler Mountain und Blackcomb hervor. Eine ungewöhnliche aber interessante Möglichkeit bietet sich in der Verbindung von Skiurlaub und Holzfäller-Romantik.

Die Gastgeber Didier und Shelley Toutain schaffen in der ehemaligen Ranch eine Atmosphäre der Behaglichkeit. Im Kamin der Unter-

künfte knistert das Feuer, draußen vor dem Blockhaus türmt sich der Schnee. Drinnen funkeln die Rotweingläser im Schein der Kerzen. So muß ein gelungener Skitag enden! Behaglicher Komfort, die kanadische Gastfreundschaft und der Service werden hier groß geschrieben und faszinieren immer mehr Skifahrer aus Europa. Dies dürfte den neuen Trend im Wintersport hin zu gemütlichen Lodges und behaglichen Gasthäusern, weg von riesigen Hotelkomplexen markieren. Beschauliche Ruhe und typisch kanadi-

mondänen Wintersportort auf seine Kosten zu kommen. Aber auch Vancouver ist nur einige Kilometer entfernt. Für den Kanada-Urlauber bietet sich ein Tagesausflug in die Metropole an.

Kaukasus

Das Kaukasus-Massiv erstreckt sich vom Schwarzen zum Kaspischen Meer. Mehrere Fünftausender ragen aus dieser Gebirgskette empor. Das Skigebiet Gudauri liegt am Kreuzpass, etwa 120 km nördlich von Tiflis mitten in der Bergwelt des Kaukasus. Hier hat sich ein herausragendes Skigebiet für Heliski und Helisnowboard etabliert. Die traumhaften Tiefschneehänge stehen denen in Kanada in nichts nach. Das Skigebiet Gudauri verdankt seine Erschließung einem Joint-Venture zwischen Österreich und Georgien. Hier wurde Pionierarbeit geleistet und 1988 das erste Heli-Skigebiet hinter dem Eisernen Vorhang errichtet. Das zeigt sich auch bei den Liftanlagen, die direkt neben dem Sporthotel Gudauri beginnen und den 3006 m hohen Kudebi erschließen. Diese Lifte sind durchwegs mit westlichem Know-how errichtet worden. Doch hierher kommt man nicht, um über präparierte Pisten zu wedeln, denn die Attraktion sind die faszinierenden Tiefschneeabfahrten in der herrlichen Bergkulisse des Kauka-



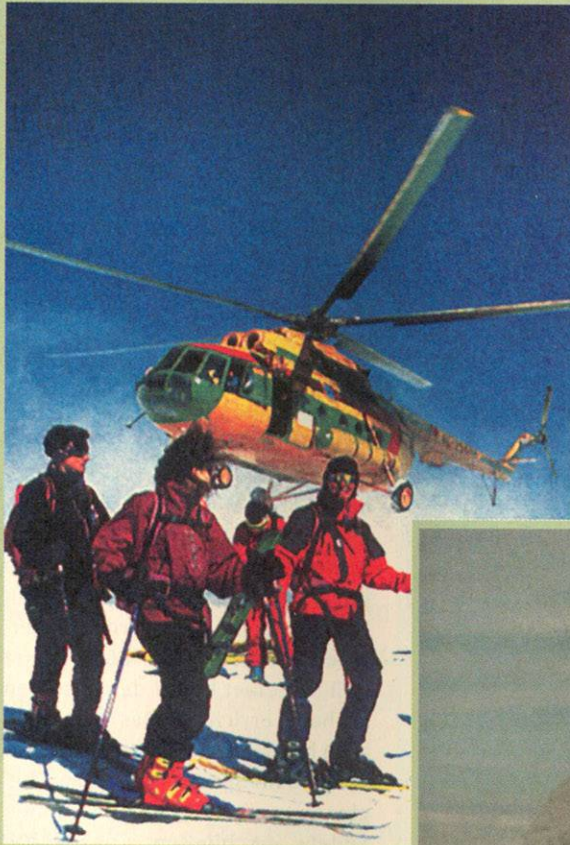
Neben erstklassigen Skimöglichkeiten lockt Japan mit einer einmaligen Badekultur.



Holzfäller-Romantik beim Après Ski erlebt man in Kanada.



sche Blockhausromantik findet man in den Stumböck Club Brew Creek Lodge. Diese Unterkünfte stellen ein Kleinod inmitten eines der bekanntesten Wintersportzentren auf dem amerikanischen Kontinent im pulsierenden Whistler Village dar. Der Urlauber hat dabei die Möglichkeit, wenn ihm der Kopf nach Abwechslung und Party steht, in dem



Die unberührte Bergwelt des Kaukasus gibt die ideale Kulisse für Heliskiing ab.

sus. Von Dezember bis Februar kann man hier vorwiegend durch Pulverschnee stieben. Die südliche Lage von Gudauri, das sich auf dem gleichen Breitengrad wie Rom befindet, bewirkt je nach Witterungsverhältnissen, daß man ab Mitte Februar auf Hängen mit direkter Sonneneinstrahlung wunderbaren Firnschnee, auf den Nordhängen aber immer noch Pulverschnee vorfindet.

Heliskiing in Gudauri wird vom Schweizer Reiseveranstalter Alpin Travel organisiert und angeboten. Dabei wird größter Wert auf Sicherheit gelegt. So sind bei den Abfahrten immer ausgebildete Bergführer mit dabei. Täglich werden von den Bergführern Wetter- und Schneebeobachtungen durchgeführt. Jeder Gast, der an Skifahrten abseits der Pisten teilnimmt, wird mit einem Lawinenverschüttetensuchgerät und einem Lawinen-Airbag-System ausgerüstet. Die Helikopter werden von erfahrenen Piloten geflogen und von gewissenhaften Flugingenieuren gewartet. Der Helikopter des Typs MI 8-MTB-1 ist in vielen Ländern als gut und zuverlässig bekannt. Er wird durch zwei Turbo-Motoren angetrieben und kann eine Ladung von max. 4 t aufnehmen. Die Kabine ist für 24 Passagiere ausgelegt. Der Helikopter wird stets von 2 Pi-

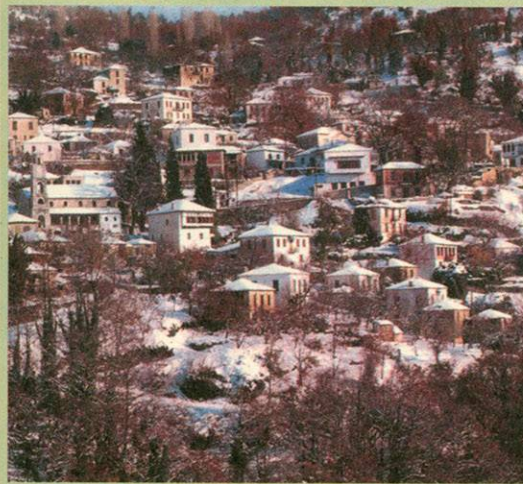
loten geflogen, was zusätzliche Sicherheit bedeutet. Der Landeplatz befindet sich unmittelbar beim Hotel.

Griechenland

Die Inseln und Strände sind nicht die einzigen Bestandteile der griechischen Landschaft. Eine ganze Reihe von Gebirgen durchziehen von Norden nach Süden das Land. Und hier gibt es eine Reihe von Skigebieten, die für Mitteleuropäer, die mehr im Skiurlaub erleben wollen, interessant sind. Bekannt



Solche Ansichten von Griechenland kennen nur wenige Urlauber.



sind Pisten am Olymp, doch sollen hier die Möglichkeiten in Mazedonien vorgestellt werden. Lailias nennt sich das kleine Paradies auf Erden. Das dicht bewaldete Gebiet liegt im Gebirgszug von Vrontu. Die höchste Erhebung ist mit 1850 m der Ali-Babas. Neben landschaftlicher Schönheit bietet dieses Gebiet den Wintersportlern, vom Anfänger bis zum Profi, gute Bedingungen. Das Skigebiet befindet sich auf der Nordsei-

te des Ali-Baba, in einem ausgedehnten Pinienwald auf 1.600 m Seehöhe. Von Ende November bis Mitte März kann man hier mit ausgezeichneten Schneeverhältnissen rechnen. Auch bei den Unterkünften wird hier die Klasse der Masse vorgezogen. Die nahegelegene Thermen von Sidirokastro und Nigrita geben die Möglichkeit, den Ski- mit einem Wellnessurlaub zu verbinden. Aber auch die Kultur kommt hier nicht zu kurz. So sollte man einen Besuch im Kloster des Timios Prodromos im nahegelegenen Serres einplanen. Die Wandmalereien in diesem Kleinod sind über 650 Jahre alt. Für männliche Griechenlandfans bietet sich auch ein Besuch des Klosterstaates Athos mit seinen eindrucksvollen Klöstern an. Die Chancen, an eine der begehrten Besuchsgenehmigungen zu kommen, stehen im Winter ungleich besser als im Sommer. Auch ein Abstecher in das nahe Thessaloniki ist bei diesem Skiurlaub anzuraten. Die Plätze und Gassen dieser geschichtsträchtigen Stadt lassen sich auch angenehmer bei kühler Witterung als bei brütender Hitze entdecken. (wh)

Links und Informationen

Japan

Japanische Fremdenverkehrszentrale
Kaiserstraße 11
D-60311 Frankfurt/Main

LaLaport Skidome SSAWS

2-3-1 Hamacho, Funabashi City
Chiba prefecture, 273-0012

Kanada

Stumböck Club Reisen

Sebastian-Tiefenthaler-Str. 15
D-83101 Rohrdorf
Tel.: 08031/27670
www.stumboeck.com

Kaukasus

Alpin Travel

Postfach 14
CH-8880 Walenstadt
Tel.: 081/720 21 21
www.alpintravel.ch

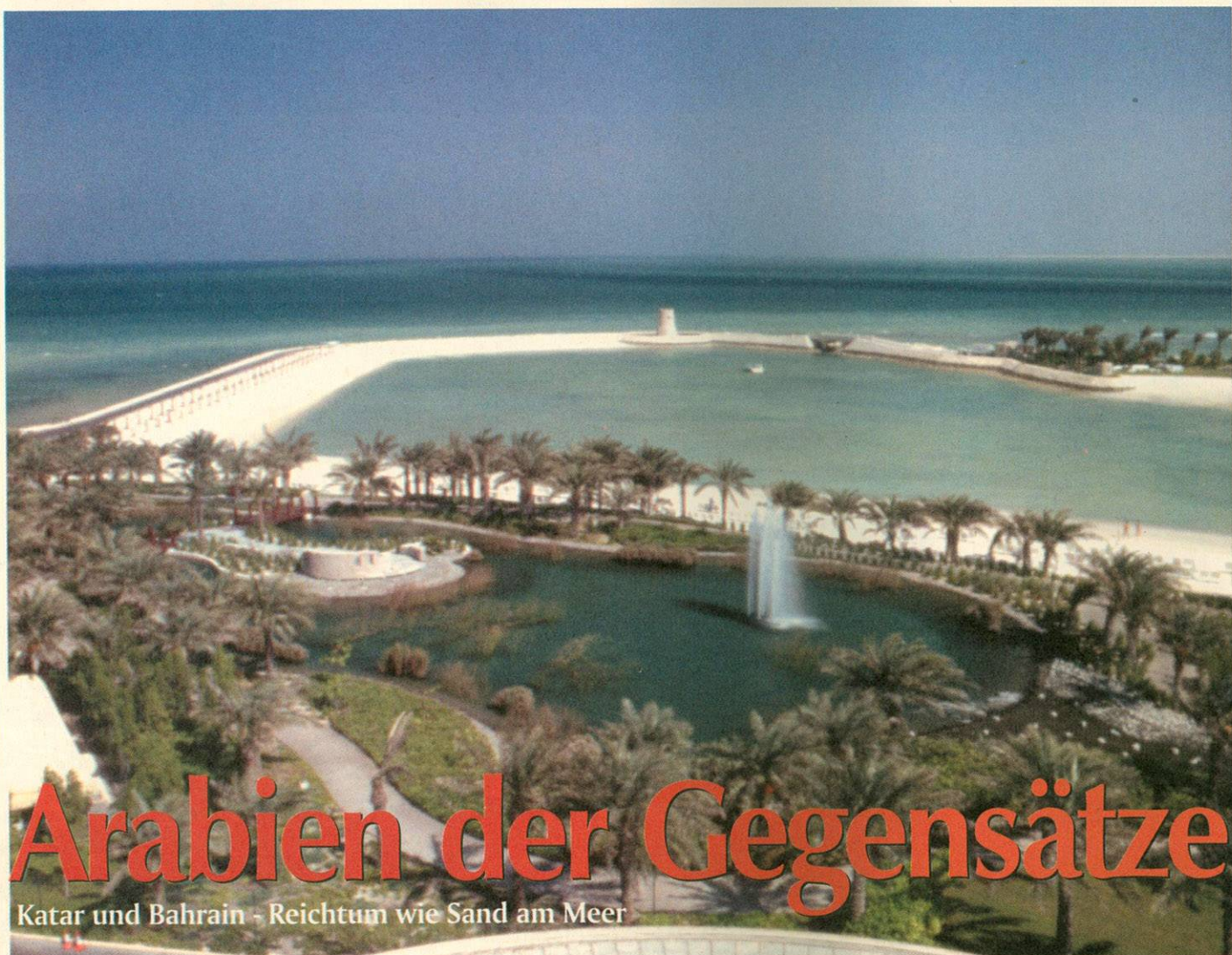
Griechenland

Griechische Zentrale für Fremdenverkehr

Neue Mainzer Straße 22
D-60301 Frankfurt
Tel.: 069/23 65 61

Opernring 8

A-1015 Wien
Tel.: 01/512 53 17



Arabien der Gegensätze

Katar und Bahrain - Reichtum wie Sand am Meer

Parallel zur Corniche, einer prächtigen Allee, die in Katars Hauptstadt Doha dem Meer entlang führt, verläuft eine breite Uferpromenade. Auf ihr

Reinhold Hönle

herrscht an diesem Novembernachmittag viel Betrieb. Wüsten-

söhne in Trainingsanzügen joggen bei 30 Grad im Schatten. Eine Erklärung für das Wunder, daß katarische Sportler bei den letzten Asienspielen vollbracht haben? Die (männlichen) Vertreter des 80'000 Seelen-Volks hatten in der Medaillenbilanz hinter China den zweiten Rang belegt. Bereits scheint die Begeisterung auf die

Frauen übergegriffen zu haben. Beim genaueren Hinsehen ist nämlich zu sehen, daß die gemäß strengem islamischem Brauch in schwarze Gewänder gehüllten und verschleierte Fußgängerinnen, die sie überholen, nicht spazieren, sondern den amerikanischen Eilschritt „Walking“ praktizieren. Unter den Säumen blitzen verräterisch die passenden weißen Markenturnschuhe hervor.

Der Sohn putschte für den Fortschritt

In Katar, das nicht größer ist als die Kantone Bern und Wallis zusammen, befindet sich gegenwärtig alles in Bewegung. Vor fünf Jahren hat sich das nach Saudi-Arabien orthodoxeste islamische Land auf der Arabischen Halbinsel dem westlichen Tourismus und seinen Einflüssen langsam zu öffnen begonnen.

Scheich Hamad bin Khalifa, dem Kronprinz und stellvertretenden Regierungschef, ging die Entwicklung nicht schnell genug. Als sein Vater, Emir Khalifa bin Hamad al-Thani, zu einem Privatbesuch in der Schweiz weilte, übernahm er in einem unblutigen Putsch die Macht. Nachdem er Hamad al-Thanis Konten gesperrt und die eigene Macht konsolidiert hatte, lud er ihn ein, als Privatier in seine Heimat zurückzukehren. Zumindest mit diesem Staatsstreich hielt sich der Sohn an altes katarisches Brauchtum, war sein Vater doch auf dem gleichen Weg Emir geworden. Dieser hatte 1972 seinen Cousin Achmed verdrängt, als jener mit dem Emir von Dubai in Persien auf Falkenjagd weilte...



Die Fortsetzung gibt es auf unserer Heft CD-ROM.

Schneeweiß ist das heiße Haupt des Ätna: Marginalien einer Skiüberschreitung

Tanz auf dem Vulkan



© T. Pientka

Sizilien ist fast ein kleiner Kontinent - und ein Gebirge im Meer. Der Klotz vor der Spitze des italienischen Stiefels ist eher zu Afrika als zu Europa gehörig. Die größte Insel des Mittelmeers ist voller Gegensätze: Zitronenhaine und glühende Sonne; quirlige Städte als Schmelztiegel vieler Besucher und Eroberer - und einsame Berge! Aber auch das schneeverkrustete Massiv des Ätna, mit eisigem Sturm nahe der Sahara und Vulkanismus im Eis. Der über 3300 Meter hohe Vulkan über der erschreckenden Vitalität Catantias ist von Ferne ein Bild reiner weißer Schönheit, gekrönt von einer ständigen Rauchfahne und bedeckt mit pechschwarzer Lava - ein heißkalter Riese. Die Welt der Lava und des Schnees „vor unserer Haustür“ ist entweder Paradies oder Hölle. Das Maß der Mitte scheint es hier nicht zu geben. Die meisten der etwa 1000 Vulkane rund um den Erdball schlafen. Nur etwa zehn sind es, die ständig aktiv sind. Der Ätna ist einer der lebendigsten davon. Michael Vogeley erkundete einen der aktivsten Vulkane der Erde, den größten Europas - und war „Feuer und Flamme“.

Das Monstrum hat einen Umfang von über 140 Kilometern und außer den drei Hauptkratern in der Gipfelzone über 200 Nebenkrater an den schwarz-weißen Flanken. Die lebensfeindlichen und schneebedeckten Lavawüsten dieses „Gebirges im Meer“ sind für Skibergsteiger ein exotisches Ziel. Der Kontrast ist groß: südliche Sonne, kalter Sturm, Firnschnee und aktiver Vulkanismus.

Von Michael Vogeley

Gelegentlich streicht aus dem nahen Afrika der Wüstenwind *Scirocco* herüber, der Mensch und Tier fast besinnungslos vor Hitze macht. Auf dem Dreitausender Ätna merkt man davon meist nichts.

Mit Ausbrüchen ist jederzeit zu rechnen. Der letzte große dauerte 1991 bis 1992 mehrere Monate. Die Lavaströme aus dem gigantischen Abflußbecken des „Ochsental“ drangen zwar nur langsam aber unerbittlich vor. Eine 1000 Meter hohe Flanke öffnete sich. Manche Ausbrüche dauern Jahre, andere nur einige Tage. Fließende Lava kann



1

© M. Vogeley



2

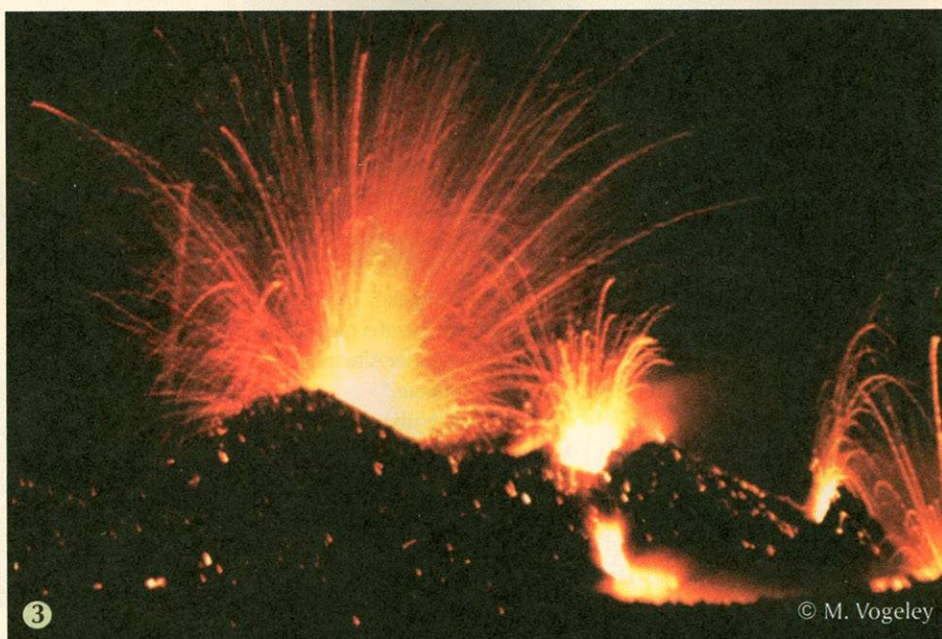
© M. Vogeley

① Am Vorhof zur Hölle: Der Vulkan ist ein steingewordenes Inferno höllischer Urgewalten. ② Der Ätna erfüllt seine Pflicht als Touristenattraktion und pafft eine fotogene Rauchwolke in den heiteren Himmel. ③ Ein schaurig-schönes Schauspiel bietet der Vulkan in der Nacht. ④ Am Kraterrand: Der Schwefel schlägt auf die Bronchien und verbreitet den Geruch fauler Eier. Irgendwie riecht es hier auch nach Hölle.

bis 50 Stundenkilometer Geschwindigkeit erreichen.

Und dieser lebendige Berg soll ein ideales Skitourenziel sein? Die zwei Flugstunden von München nach Catania sind kurzweilig. Die Maschine ist vollgepfropft mit badewilligen und sonnenhungrigen Touristen. Spannend wird es, als wir das verkrustete Massiv des Ätna umfliegen. Der schneeüberzogene Berg hat eine großartige symmetrische Berggestalt, erfüllt seine Pflicht als Touristenattraktion und pafft eine fotogene Rauchfahne in den heiteren Himmel. Die unteren zerfurchten Hänge scheinen aus reiner schwarzer Kohle zu sein, die Chlor- und Schwefel ausdünstungen bilden kleine feine Wolken über der Lapilli-Asche. Fast sieht es aus wie verdunstender Regen. Mitra Omidvar-Gorter, Kennerin Siziliens, die auf den sommerlichen Gipfel Touren führt, erzählte mir: „In diesem Winter gab es viele Kaltlufteinbrüche. Es fielen sieben Meter Schnee!“

Die Beschreibung der Überquerung des Ätna finden Sie auf der Heft CD-ROM.



3

© M. Vogeley



4

© M. Vogeley

Nichts als die Wahrheit

Peter Rohm (Kai Wiesinger) ist ein erfolgreicher Anwalt. Außerdem ist er zum Experten geworden für eine der schrecklichsten Gestalten der Menschheitsgeschichte: Dr. Josef Mengele, Arzt im Vernichtungslager Auschwitz-Birkenau, der durch

ist auch der Alte mit an Bord. Am Flughafen warten bereits die Polizei und eine riesige Reportermeute auf den angeblichen Mengele.

Mit modernsten wissenschaftlichen Methoden versucht der zuständige Staatsanwalt Heribert

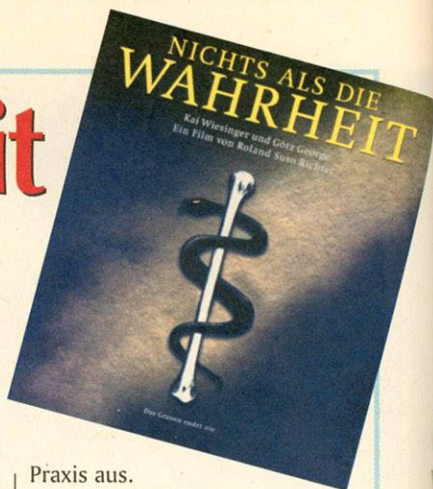
Rohm wird außerdem langsam klar, daß Euthanasie in der Medizin der 20er und 30er Jahre tatsächlich gängige Praxis war.

Der Prozeß beginnt. Vor dem Gericht herrschen bürgerkriegsähnliche Zustände. Rechte und linke Demonstranten randalieren. Ein riesiges Polizeiaufgebot schützt die Verhandlung.

Vor Peter Rohms Haus patrouillieren Neonazi-Skinheads, die in dem Anwalt ein neues Idol gefunden zu haben glauben. Josef Mengele wird angeklagt...

Die Taten, die Mengele vorgenommen werden, sind monströs. Er selbst sitzt derweil ruhig in einem schußsicheren Glaskasten im Gerichtssaal und reagiert nur ungehalten, wenn der Prozeß ihn langweilt.

Mengeles Verteidigungsstrategie funktioniert viel besser,



Praxis aus.

Der Prozeß geht zu Ende. Die Anwälte halten ihre Schlußplädoyers. Noch einmal zeigt Staatsanwalt Vogt auf, wie es Mengele gelungen ist, seine Verbrechen als Sterbehilfe zu verkaufen. „Warum spürt er keine Schuld, keine Reue, kein Mitgefühl? Warum schreit er nicht auf?“ Mengele, sagt Staatsanwalt Vogt, habe schon gesiegt. Er habe hier auskosten können, was er in Auschwitz gesät hat: den Ruhm des Mythos Mengele. Vogt beantragt natürlich die Höchststrafe, eine lebenslange Freiheitsstrafe. Der Verteidiger ist



seine bestialischen Menschenversuche als „Todesengel von Auschwitz“ traurigen Ruhm erlangte. Jahrelang hat Rohm gemeinsam mit seiner Frau Rebekka (Karoline Eichhorn) in der ganzen Welt zu einem Buch über Mengele recherchiert.

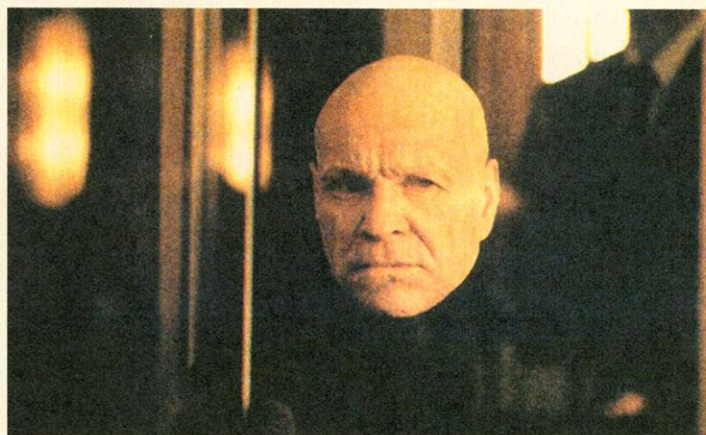
Den jungen Juristen quält die Frage, wie ein Mann, der in derselben Stadt geboren wurde wie er, zu solchen Taten fähig sein kann. Eine Antwort hat er nicht gefunden. Bis heute hat er keine Zeile geschrieben. Inzwischen belastet diese Besessenheit seine Ehe. Rebekka Rohm, die Journalistin ist, möchte endlich wieder ohne den Schatten Menges leben.

Eines Abends wird Peter Rohm in eine verfallene Fabrik gelockt. Dort erwartet ihn der dubiose Nazi-Verleger Müller (Heinz Trixner) und deutet an, daß Mengele noch lebt. Rohm wird gepackt und betäubt.

Als er wieder erwacht, liegt er in einer Hütte in der argentinischen Pampa. Vor ihm sitzt ein alter Mann, der behauptet, Josef Mengele zu sein. Er will sich der deutschen Justiz stellen, um seine eigene Wahrheit zu erzählen. Und er will von Peter Rohm verteidigt werden. Rohm lehnt ab. Doch als er nach Deutschland zurückfliegt,

Vogt (Peter Roggisch), die Identität des Mannes zweifelsfrei festzustellen. Tagelang beraten Juristen und Wissenschaftler im Justizgebäude. Draußen warten Journalisten und Neonazis auf Neuigkeiten. „Josef Mengele?“ Irgendwann gibt es keinen Zweifel mehr. „Doktor“, antwortet der Alte nur, „Doktor Josef Mengele.“

Schließlich übernimmt er das Mandat. Peter Rohm wird der Anwalt des „Todesengels von Auschwitz“. „Haben Sie persönlich über 300.000 Menschen in die Gaskammern geschickt?“, fragt er Mengele. Verständnislos blickt der ihn an. „Ich dachte, Sie wären hier, um zu verstehen.“ Mengele will aus Gnade getötet haben, einzig, um seinen Opfern langes Leiden zu ersparen. Rohm ist geschockt, doch als Anwalt aus Überzeugung ist er entschlossen, seine professionelle Pflicht zu tun: Er wird seinen Mandanten so gut er kann verteidigen. Seine Frau schreibt derweil Artikel über die Bestie Mengele unter ihrem Mädchennamen. „Ich habe sowieso keine Chance“, quält sich Peter Rohm, „mache ich es gut, bin ich ein schlechter Mensch. Mache ich es schlecht, bin ich ein schlechter Anwalt. Mache ich es gar nicht, bin ich ein Feigling.“



als Rohm es je erwarten konnte. Keiner der Zeugen, die dem Gericht bewegend von ihren Schicksalen in Auschwitz berichten, kann Mengele direkt belasten. Er war dort, sicher, er war dabei. Doch alle, die ihn persönlich belasten könnten, haben durch ihn ihr Leben verloren. Rohm gelingt es, den Beweis zu führen, daß Euthanasie damals gesellschaftlich anerkannt war. Schließlich entdeckt er, daß sogar seine Mutter Hilde (Doris Schade) als Krankenschwester behinderte Kinder totgespritzt hat, ohne zu wissen, was in der Spritze war. Hilde Rohm sagt später als Zeugin vor Gericht für die Verteidigung über die Euthanasie-

an der Reihe. Was soll er tun? Er spricht über die Umstände. „Seine Zeit hat ihn zu dem gemacht, was er ist.“ Aber wofür plädiert er? Kann er für den „Todesengel“ Verständnis fordern? Peter Rohm muß Stellung beziehen.

INFO

Nichts als die Wahrheit

Regie: Roland Soso Richter
Darsteller: Götz George, Kai Wiesinger, Karoline Eichhorn, Doris Schade
Kinostart: 23. Oktober

Bowfingers große Nummer

Bobby Bowfinger, ein kurz vor dem Bankrott stehender Filmproduzent und Regisseur, will ein letztes Mal versuchen, zu Ruhm und Reichtum zu gelangen. Verzweifelt bemüht, den ganz großen Coup zu landen, versammelt der glücklose Träumer eine bunte Schar von blauäugigen Versagern um sich: einen verbissener Außenseiter, eine ehrgeizige Naive und eine alt gewordene Filmdiva. Mit ihrer

Hilfe plant Bowfinger einen tollkühnen Coup: Er will den allergrößten Kinohelden dazu bewegen, in seiner Billigproduktion zu spielen.

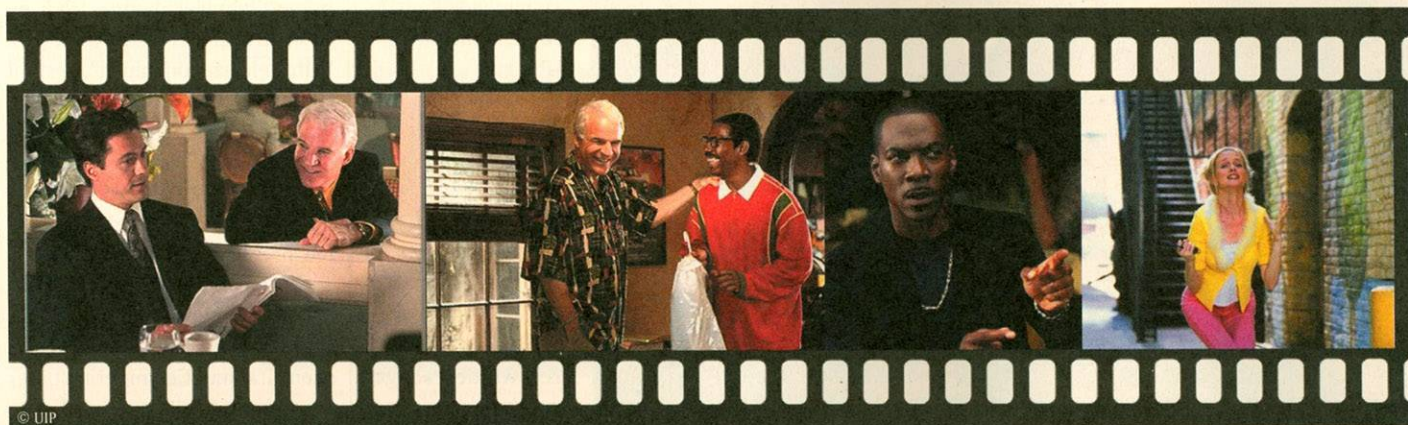
Es wird geschwindelt, was das Zeug hält, wenn Eddie Murphy und Steve Martin in "Bowfinger" zum ersten Mal zusammen auf der Leinwand erscheinen. Der Regisseur der Komödie ist Frank Oz ("In & Out"). Das Originaldrehbuch stammt von Steve Martin, der Pro-

duzent ist Brian Grazer ("Der verrückte Professor"). Zu Martin und Murphy gesellen sich Heather Graham ("Austin Powers: The Spy Who Shagged Me"), Christine Baranski ("The Birdcage - Ein Paradies für schrille Vögel"), Jamie Kennedy ("Scream"), Adam Alexi-Malle ("Projekt Peacemaker"), Kohl Sudduth ("Rounders Nebraska"), Robert Downey, Jr. ("Chaplin") und Terence Stamp.

INFO

Bowfingers große Nummer

Regie: Peter Ho-Sun Chan
Darsteller: Steve Martin,
Eddie Murphy
Kinostart: 28. Oktober



Stigmata

Als eine junge Frau (Patricia Arquette) zum Mittelpunkt von brutalen Angriffen eines unsichtbaren Angreifers wird, treiben die spirituellen Umstände einen hohen Mitarbeiter des Vatikans (Jonathan Pryce) dazu an, einen Priester zu entsenden, um Nachforschungen anzustellen.

Als der Priester (Gabriel Byrne) sich aus nächster Nähe von dem Unglück überzeugen will, das der Frau widerfährt, ist

er sofort eher damit beschäftigt, ihr Leben zu retten, als ihre Aussagen zu hinterfragen.

Stig-ma-ta

Körperliche Merkmale oder Schmerzen, die den Wunden des gekreuzigten Christus ähneln.

INFO

Stigmata

Regie: Rupert Wainwright
Darsteller: Patricia Arquette,
Gabriel Byrne, Jonathan
Pryce, Nia Long
Kinostart: 4. November



When Whitney met Mariah

Obwohl Houston nicht nur in den Kinofilmen, sondern auch auf den Soundtracks die Hauptrolle spielte, ist „My Love Is Your Love“ (Arista/BMG) ihre erste „reguläre“

Besten der Besten der jetzigen Musikergeneration zu arbeiten - Leuten wie Missy Elliott, Wyclef Jean, Lauryn Hill und Rodney Jerkins - und so mehr HipHop als bisher in meinen Rhythm'n'Blues

R&B-Star lachend. „Nach 6 Jahren als Ehefrau und Mutter kann ich als Interpretin heute aus einem bedeutend größeren Erfahrungsschatz als zu Beginn meiner Laufbahn schöpfen.“ Den Liebesliedern nach hat sie ihren für sein rüpelhaftes Benehmen berüchtigten Gatten Bobby Brown inzwischen gezähmt. Die aus New Jersey stammende Künstlerin scheint auf den Umgang mit „schwierigen Partnern“ spezialisiert zu sein. Wer der verbreiteten Meinung war, daß sie und Mariah Carey - die Rivalinnen der Hitparade - sich eher die Augen auskratzen würden als gemeinsam zu singen,

Obwohl es die Natur mit ihr gut gemeint hat, kritisiert sie: „Als Frau bekommst du in unserem Business permanent eingetrichtert, daß du, wenn du dich behaupten willst, gut auszusehen hast. Zum Glück liebe ich Kleider und Schuhe ohnehin!“

Die Kreationen ihrer Lieblingsdesignerin Donatella Versace kann sie jedoch nur tragen, weil sie trotz Mutterschaft schlank geblieben ist. „Ich benötige und verbrenne sehr viel Energie. Ich kann deshalb sehr viel essen, ohne deshalb gleich zuzunehmen“, gesteht Houston. „Und ich profitiere davon, daß ich groß gewachsen bin und die Pfunde sich gut verteilen.“ Hingegen waren die Proportionen ihrer Produzentin bei der Aufnahme ihrer Soul-Ballade „I Was Made To Love Him“ etwas verschoben: Fugees-Sängerin Lauryn Hill war schwanger. Als Houston der vierfachen Grammy-Gewinnerin später zur Geburt des Babys gratulierte, erhielt sie von ihr einen Rüffel. „Weshalb hast du mir nicht gesagt,

CD seit „I'm Your Baby Tonight“, mit der 1990 die fulminante und unbeschwerter erste Phase ihrer Karriere geendet hatte. Es folgten „Bodyguard“, der meistverkaufte Soundtrack aller Zeiten (über 30 Millionen abgesetzte Platten), und „Waiting To Exhale“, bei denen sie nur die Hälfte der Songs interpretierte, sowie „The Preacher's Wife“, eine Gospelplatte. Das neueste Album ist ungleich ambitionierter als alle Vorgänger.

„Mein Ziel war es, mit den

einfließen zu lassen“, erklärt Houston, die zudem auf bewährte Kräfte wie Babyface, David Foster und Diane Warren setzte. Mehr Persönlichkeit bringt sie nicht nur über die Wahl der Autoren und Produzenten ein. Ihr Gesang, der bislang vor allem von der technischen Brillanz ihrer 5 Oktaven-Stimme lebte, ist deutlich ausdrucksstärker geworden.

„Das ist nicht mein Verdienst - das Leben hat sie mir geschenkt!“ erklärt der 36jährige

sieht sich auf „My Love Is Your Love“ durch ihr Duett „When You Believe“ widerlegt. „Wir fühlten uns geehrt, daß Disney ausgerechnet uns anfragte, ob wir ein Lied zu „The Prince Of Egypt“, Trickfilmkunst modernster Art, beitragen würden“, beleuchtet Houston. „So lernten wir uns endlich kennen und wurden Freundinnen. Mariah ist wirklich eine liebenswürdige Lady!“

Stört sich eine Frau wie sie, die so nett über andere spricht, nicht daran, daß man sie oft als Diva tituliert? „Nein, die Bedeutung Göttin oder Primadonna finde ich in Ordnung. Ich bin nur gerne die beliebtere von beiden...“ Damit dies so bleibt, hat Houston außer dem musikalischen Stil auch ihren Look angepaßt. Das bezaubernde Mädchen von nebenan ist zur verführerischen Frau gereift, hat dabei aber ihren Charme nicht verloren.

wie toll es ist Mutter zu werden?“ Whitney antwortete: „Es ist die erfüllendste Erfahrung, die du machen kannst - packender als singen, besser als jeder Grammy. Doch du mußt es selbst erleben!“

(Reinhold Hönle)

Whitney Houston kam am 9. August 1963 in New Jersey als Tochter der Aretha Franklin-Background-Sängerin Cissy Houston zur Welt. Sie sang Gospel, ehe Arista-Boss Clive Davis sie entdeckte und für sie Songmaterial suchte, daß sie 1985 auf Anhieb zum Star machte. Hits wie „Greatest Love Of All“, „Saving All My Love For You“ und „How Will I Know“, trugen ihr drei Grammys ein und sorgten dafür, daß sich das Album „Whitney Houston“ 15 Millionen Mal ver-

kaufte. Ihr enormer Erfolg, der nie nachließ, ihre Modelschönheit und ihr antiseptisches Image, das erst durch die Heirat mit Bobby Brown etwas gebrochen wurde, trugen ihr aber auch viel Neid und Kritik ein. So nahm sie ihre Mutterschaft gerne zum Anlaß, sich weniger in der Öffentlichkeit zu zeigen. Das ausverkaufte Konzert im Zürcher Hallenstadion fand im Rahmen ihrer ersten Tournee seit 1994 statt.



DTP für alle

Dieses Buch verspricht Ihnen das Paradies - des Desktop-Publishing ebenso wie des Office-Publishing, also all jener Arbeiten am Computer, die zur Erstellung von Grußkarten, Korrespondenzen, Präsentationsunterlagen, Geschäftsberichten, Firmenzeitzungen, Kundeninformationen und Internetseiten dienen. Da Sie auf Ihrer Reise ins Paradies von ADAM und EVA begleitet werden, werden Sie die Zusammenhänge spielerisch einfach verstehen, selbst wenn Sie von Computern kaum eine Ahnung haben. ADAM und EVA enthüllen Ihnen auch eines der geheimnisvollsten Phänomene der Gegenwart, das Internet. „DTP für alle“

wird Ihnen zeigen, daß man selbst im Internet Desktop-Publishing betreiben kann. Denn dieses Buch arbeitet mit dem Prinzip KISS: Keep it Simple and Small. Ein Prinzip, das Sie auf kürzestem Weg ins Publishing-Paradies führen wird.



INFO

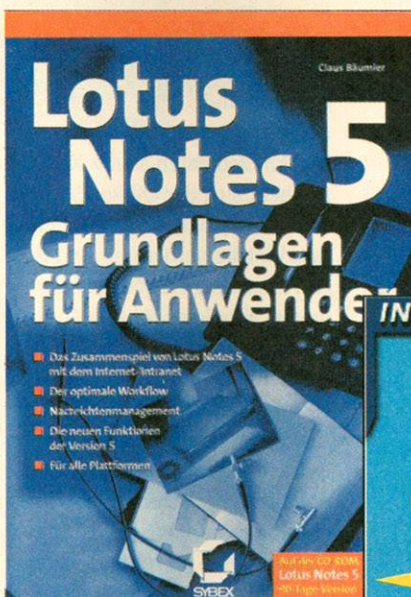
DTP für Alle

Verlag: Falter Verlag
Autoren: Bittner, Ömer,
Zillner
Preis: DM 48,-/öS 348,-

Lotus Notes 5

Die neue Version von Lotus Notes/Domino hält in viele Büros Einzug. Wer das umfassende Leistungsspektrum dieser mächtigen Software kennenlernen möchte, dem hilft dieses Buch weiter. Es konzentriert sich auf

den Einsatz der Software im Arbeitsalltag. Angesprochen wird der Endanwender, der auf der Suche nach Anleitungen zum effektiven Umgang mit Lotus Notes/Domino ist. Das Buch beschreibt ausführlich die Features in der neuen Version 5. Es wurde für das Selbststudium konzipiert, eignet sich aber auch für den Einsatz im Seminar oder einer Mischung aus beidem. PC-Grundkenntnisse sind erforderlich, Vorwissen zu Notes nicht.



INFO

Lotus Notes 5

Verlag: Sybex
Autor: Claus Bäumler
Preis: DM 59,95/öS 438,-

Surf doch endlich mal DA wo was los ist!!



**Neu:
Mit Börsenkurs-
Abfrage!!**

www.endemann.de

- Die Internetaktie -

Neuer ML 55 AMG

Mercedes erweitert das Programm der erfolgreichen M-Klasse durch das neue V8 Modell ML 55 AMG und die Dieselvariante ML 270 CDI mit Fünfzylinder-Triebwerk. Gleichzeitig präsentiert die Stuttgarter Automobilmarke den Modelljahrgang 2000 mit deutlich aufgewerteter Ausstattung und neuen serienmäßigen Details.

Der ML 55 AMG krönt als Achtzylinder das Modellprogramm der M-Klasse. Ausgerüstet mit einem 255 kW/ 347 PS starkem V8 Motor, hochwertige Ausstattungsdetails und attraktiven

Design-Elementen an der Karosserie, hebt sich der Off-Roader noch stärker von aktuellen und künftigen Wettbewerbern ab und definiert in dieser Fahrzeugklasse ein neues Top-Segment. AMG steht hierbei für anspruchsvollste Spitzentechnologie und höchste Leistungsentfaltung. Den 5,0 Liter Achtzylindermotor der S-Klasse haben die Ingenieure von Mercedes AMG durch den Einsatz eines überarbeiteten Kurbeltriebs, spezieller Ölspritzdüsen und leistungsfähiger



Komfort, Sicherheit und Dynamik sind beim ML 55 AMG auf einem Niveau, das aus längere Zeit in diesem Segment das Maß aller Dinge darstellen wird.

Nockenwellen aus dem Motorsport modifiziert.

Diese Maßnahmen sorgen in Verbindung mit dem auf 5,5 Liter vergrößertem Hubraum für ein brachtliches Drehmoment von maximal 510 Newtonmeter, das der V8 Motor bereits ab 2800/min zur Verfügung stellt. Die Ergebnisse der Beschleunigungs- und Tempomessung sprechen die gleiche sportliche Sprache: Für den Spurt von Null auf Hundert benötigt der ML 55 AMG nur 6,9 Sekunden und

erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von 232 km/h.

Ebenso wie die technischen Daten und das Karosserie-Design ist auch das Interieur des ML 55 AMG ein optischer Leckerbissen. Sportsitze mit feistem Büffelleder-Bezug, Zierteile aus dunklem Nuß-Wurzelholz und flauschiger Teppichboden aus hochwertigem Velours prägen das luxuriöse Ambiente, das sonst Oberklasse-Limousinen auszeichnet.

Preis: DM 139.872,-/öS 1.240.411,-

Der Neue: Audi A2 Neuer V12 Motor

Bei Audi werden Visionen rasch Realität. Als Audi auf der IAA 1997 die Studie eines Aluminium Autos mit der Bezeichnung A12 vorstellte, war dies ein Blick in die automobiler Zukunft.

Nur zwei Jahre später, auf dem diesjährigen Frankfurter Automobilsalon, präsentierte Audi das aus der Studie entwickelte Serienmodell: den Audi A2. Mit seinen weiterentwickelten Audi Space Frame ist er weltweit das erste Großserienauto mit Vollaluminium-Karosserie. Dadurch wird er A2 um rund 43 Prozent leichter als bei konventioneller Stahlbauweise. Ein Leergewicht von nur 895 kg markiert den Bestwert in seiner Klasse. Deshalb verbraucht der A2 auch weniger als andere Fahrzeuge mit vergleichbaren Fahrleistungen.

Er wurde mit zwei Motorvarianten mit jeweils 1,4 Liter Hubraum präsentiert. Mit dem besonders durchzugskräftigen Dreizylinder TDI Aggregat mit 55 kW (75 PS) und Pumpe-Düse-Einspritzung verbraucht der A2 lediglich 4,2 Liter Dieselmotorkraftstoff pro 100 km und beschleunigt in 12,1 Sekunden von 0 auf 100 km/h und erreicht 173 km/h Endgeschwindigkeit.

Der Vierzylinder Benzinmotor mit ebenfalls 55kW Leistung verhilft dem A2 zu vergleichbaren Fahrleistungen und gibt sich mit einem Durchschnittsverbrauch von 6,1 Liter auf 100 km zufrieden.



Mit dem neuen S600, der aus schließlich in der Variante mit langem Radstand erhältlich ist, meldet sich Mercedes Benz im Top-Segment der Zwölfzylinder-Limousinen zurück. Das neu entwickelte V12 Triebwerk, das serienmäßig mit technischen Innovationen wie automatischer Zylinderabschaltung, phasenversetzter Doppelzündung, Dreiventil-Technik und Wechselspannungs-Zündanlage ausgestattet ist, leistet 270kW/367PS und stellt bei 4100/min ein maximales

(elektronisch begrenzt).

Durch Zusammenspiel von perfekter Aerodynamik, intelligentem Karosserie-Leichtbau und moderner Motorentechnik verbraucht der



Äußerlich macht der S600 durch geschmiedete Leichtmetallfelgen im 17 Zoll Format sowie einer Kühlermaske mit lakierten Lamellen auf sich aufmerksam.

Drehmoment von 560 Newtonmeter bereit. Damit beschleunigt der Anfang nächsten Jahres lieferbare S 600 in 6,3 Sekunden von Null auf 100km/h und erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von 250km/h

neue S 600 rund 20 Prozent weniger Kraftstoff als der V12 Vorgängertyp der Modellreihe 140. Im neuen europäischen Fahrzyklus begnügt sich die Limousine mit 13,4 Liter Superbenzin je 100 Kilometer.

Citroen Xantia HDi 90 PS

Citroen erweitert die HDi - Palette und bietet ab sofort eine weitere Variante des zur Zeit modernsten Dieselantriebs für die Xantia-Reihe: den Citroen Xantia HDi mit 90 PS.

Gleichzeitig mit der vielversprechenden Verkaufsentwicklung des Citroen Xsara HDi, der seit kurzem auf dem Markt ist, sowie der nach wie vor ungebrochen großen Nachfrage nach der 110 PS-Version des Citroen Xantia HDi setzt Citroen einen weiteren Schritt in Richtung Verbrauchsenkung, Schadstoffreduktion und Erhöhung des Fahrkomforts und erweitert die Palette der HDi-Motoren innerhalb der oberen Mittelklasse.

Auch der Citroen Xantia HDi 90 PS verfügt über einen 1.997 cm³ Dieselmotor mit Turboantrieb. Der Motor arbeitet mit Common rail-Technik, dem derzeit

modernsten Stand in der Entwicklung direkteinspritzender Dieselmotoren. Jedoch kommt im Gegensatz zur 110 PS-Variante kein Ladeluftkühler zum Einsatz, was sich in den günstigeren Anschaffungskosten positiv zu Buche schlägt.

Der neue Citroen Xantia HDi leistet 66 kW/90 PS (bei 4.000 U/min) und verfügt über ein außerordentlich hohes maximales Drehmoment von 205 Nm (bei 1.900 U/min), das ihm zu exzellenter Durchzugsstärke und dem Fahrer zu großem Fahrspaß verhilft. Sein Verbrauchs-Mixwert liegt bei 5,6 l/100 km, die Höchstgeschwindigkeit bei 178 km/h. Er punktet durch dieselben umweltrelevanten Vorteile wie sein stärkerer Bruder - Reduzierung des Verbrauchs um 21% gegenüber herkömmlichen Dieselmotoren, Senkung der CO₂ Emissionen um



20 %- und versteht sich als „Diesel-Einsteiger“ in die gehobene Mittelklasse von Citroen.

Der Citroen Xantia HDi 90 PS wird in den Ausstattungsniveaus Vogue und SX angeboten. Das heißt: serienmäßige Sicherheit (ABS, Fahrer- und Beifahrer-Airbag, Deaktivierung des Beifahrer-Airbags mittels Zündschlüssel, extragroße Seitenairbags für Kopf und Oberkörper, Gurtblocker und -straffer sowie Zugkraftbegrenzer vorne, in den Zündschlüssel inte-

grierte Wegfahrsperre, Seitenaufprallschutz und PFS-progressiver Flanken-Schutz, Kopfstützen vorne und hinten (in Höhe und Neigung verstellbar), serienmäßiger Komfort (hydropneumatisches Fahrwerk, Servolenkung, Zentralverriegelung mit Fernbedienung, höhenverstellbares Lenkrad, elektrische Fensterheber vorne mit Impulsschalter und Einklemmschutz) und nicht zuletzt serienmäßige Eleganz durch seine gesamte Erscheinung.

Preis: DM 38.300,-/öS 233.900,-

Innovatives Coupe für ein neues Jahrtausend

Mit dem Avantage stellte Renault auf der Internationalen Automobilausstellung in Frankfurt die kühne Vision eines Coupes der Oberklasse vor, kehrt mit dem Scenic RX4 wieder in den Allradmarkt zurück und präsentiert den Scenic in neuem Design und mit vielen Verbesserungen. Auch der Kangoo bietet Neues, u. a. eine zweite seitliche Schiebetür. Außerdem werden zahlreiche technologische Neuheiten vorgestellt.

Der in Zusammenarbeit mit Matra Automobile entwickelte Avantage wurde auf der IAA in Frankfurt als Premiere präsentiert. Dieses

Coupe der gehobenen Fahrzeugkategorie, das Ende 2000 in den Handel kommt, findet im Segment der Oberklasse vor allem durch eine neuartige Fahrzeugarchitektur und technologische Innovationen Legitimität und Glaubwürdigkeit.

Darüber hinaus stellt Renault erneut sein außerordentliches Engagement in der passiven Sicher-

heit unter Beweis. Nach dem Megane erhielt auch der Espace beim europäischen NCAP-Test vier Sterne sowie die höchste Punktzahl und wurde damit zum Testsieger gekürt. Ab 2000 wird zusätzlich ein neu-konzipiertes Rückhaltesystem aus zweistufigen Adaptiv-Airbags und -Sicherheitsgurten angeboten.



Der neue Skoda Fabia

Er ersetzt keines der aktuellen Modelle, sondern rundet das Skoda-Modellangebot ab. In seiner Kategorie bietet der neue Skoda Fabia auf Anhieb das beste Platzangebot. Der moderne Innenraum überzeugt außerdem durch nützliche und in dieser Fahrzeugklasse ungewöhnliche Details, sogar solche Einzelheiten wie z.B. zwei klimatisierte Fächer im Armaturenbrett.

Der jüngste Skoda steht auf einem komplett neuen Fahrwerk, der Radstand ist auf 2.461 mm gewachsen. Er hat eine Gesamtlänge von 3.960 mm, eine Breite von 1.646 mm und eine Höhe von 1.451 mm. Der Gepäckraum beträgt 248 l, nach Umlegen der Rücksitze sogar ganze 1.016 l.

Zunächst werden zwei MPI-Benzinmotoren - 1.4l/ 50 kW (68 PS) sowie 1.4l/ 16V/ 74 kW (101 PS) und ein Dieselmotor 1.9SDI/ 47 kW (68 PS) angeboten, wobei die Motorenpalette schrittweise erweitert wird.

Hybrid aus Flugzeug und Zeppelin

Neuartiges Fluggerät - Fliegender Rochen „Stingray“

Rund 60 Kubikmeter Luft bringen die 80 Kilogramm schwere Textilgewebehülle mit 20 bis 50 Millibar Überdruck in Form. Zwei Leichtflugzeugmotoren mit je 64 PS Leistung heben das merkwürdige Gebilde mit zwei Personen in die Lüfte und mit 130 km/h schwebt das neuartige

Wort für Rochen „Stingray“ - die äußeren Ähnlichkeiten mit dem Knorpelfisch, der besonders elegant durch die Meere gleitet, sind erkennbar. Das revolutionäre an „Stingray“ ist die Möglichkeit der Veränderung des aerodynamischen Profils durch Luftdruck

im flexiblen, von Textilgewebe umschlossenen Luftpolster-Flügel. Das Schlagwort „Adaptive Flügel“, das im herkömmlichen Flugzeugbau noch als Laborversuch getestet wird, ermöglicht die

Fluggerät dann über das Festland.

Konstruiert wurde das utopische Fluggerät vom Schweizer Physiker Andreas Reinhard. Benannt hat er es mit dem engli-

optimalen Veränderung des Flügelprofils und somit die Steuerung des Auftriebs.

Reinhard's Aktiengesellschaft Prospective Concepts

<http://www.prospective-concepts.ch/ProjectsFesto.html>

„will frische, zukunftstaugliche Konzepte entwerfen und deren praktische Umsetzung bis hin zu Funktionsprototypen bzw. Machbarkeitsnachweis begleiten. Durch diese Arbeit sollen Beiträge für Sozial- und Umweltverträg-

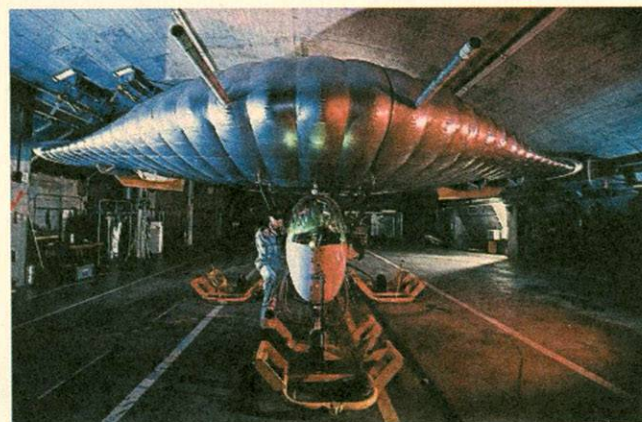


lichkeit geliefert werden“, beschreibt Reinhard das Ziel von Prospective Concepts.

Gemeinsam mit dem schwäbischen Pneumatikhersteller Festo <http://www.festo.com/deutschland> sollen neue Konzepte der Pneumatiktechnik erarbeitet werden. Festo arbeitet seit vielen Jahren mit dem „Baustoff Luft“ mit dem Anspruch, eben nicht nur mit Luft zu betreiben, sondern auch mit Luft zu gestalten.

ökonomische Druck für weitere Leistungsoptimierungen größer als in der Aviatik“, begründet Festo-Chef Wilfried Stoll die Zusammenarbeit mit Prospective Concepts.

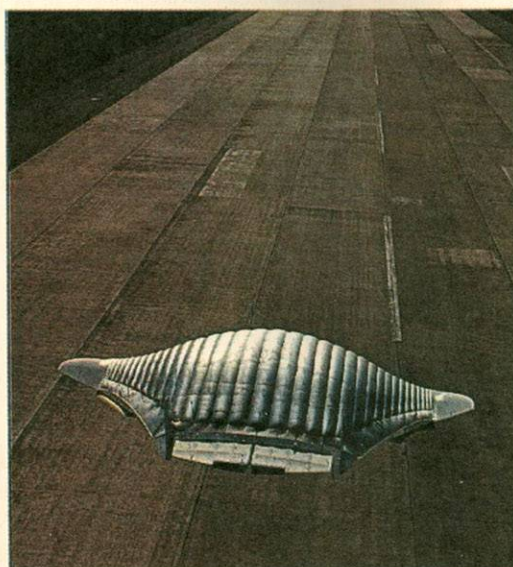
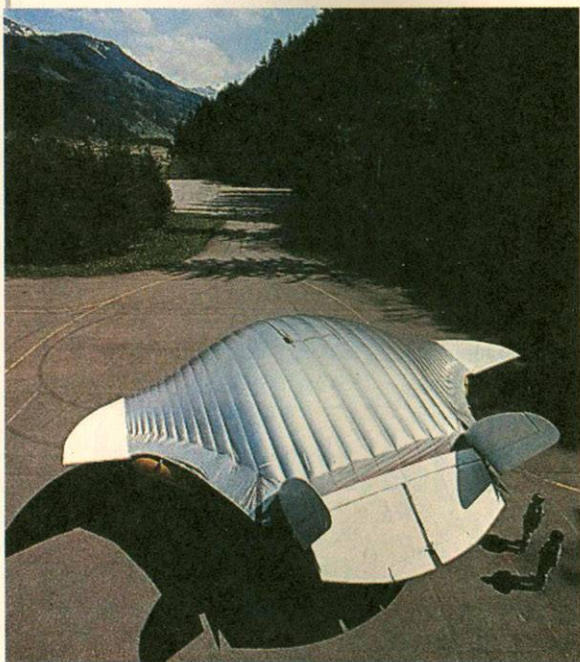
17 Patente wurden für Stingray bereits erteilt, sechs weitere sind angemeldet. Sieben Jahre alt ist die Idee von Stingray, aber erst vor 4 Jahren konnte der erste Prototyp abheben. Seitdem sind die Leistungen Schritt für Schritt gesteigert



„Das Einsatzspektrum sowie die typischen Eigenschaften und Merkmale dieser Technologie lässt sich nirgends überzeugender nachweisen als in der Aviatik: nirgends spielt das Festigkeits-/Gewichtsverhältnis eine so entscheidende Rolle, nirgends kann der Nachweis der Sicherheit plausibler und plakativ dargestellt werden. Zudem ist nirgends der ökologisch -

worden. Nach 225 Testflügen erreichte er eine Höhe von 2500 Metern. In den kommenden Jahren soll „Stingray“ weiter wachsen: das achtfache Flügelvolumen ermöglicht dann den Transport von 12 bis 14 Passagieren. Die Gasfüllung wird zu einem Viertel aus Helium bestehen und die Motoren werden eine Leistung von rund 300 PS bringen.

(welt)



Lichtleiter soll in Zukunft beamen

Ein großer Hohlraum im Zentrum steigert enorm die Effektivität von Glasfaserkabeln, so Wissenschaftler der britischen University of Bath. <http://www.bath.ac.uk/home.html> Konventionelle optische Kabel nutzen zum Lichttransport die Totalreflektion an der Außenwand, wo der niedrigerer Brechungsindex von Luft oder Gas das Licht immer wieder nach innen zurückspiegelt. Ein hohles Zentrum ist unmöglich, weil das Licht aus den selben Gründen sofort in die Glasschicht weggebrochen wird. Auch können konventionelle Glasfasern nur eine begrenzte Menge Lichtenergie transportieren: das im schmalen Kern konzentrierte Licht interagiert mit dem Glas und sich selbst, führt zu Rauschen und reduziert die Energie der gewünschten Wellenlänge. Sehr hohe Energieleistungen können das Glas zerstören. <http://www.newscientist.com/ns/19990911/newsstory12.html>

Das Forscherteam um Philip

Russell nutzt gleichzeitig viele lange, dünne Löchern entlang einer Faser aus wechselnden Materialschichten unterschiedlichen Brechungsindex' und einen Hohlraum in ihrem Zentrum. Der Effekt des sogenannten „photonischen Bandabstands“, abhängig von Wellenlänge und Winkel des Lichtes und von Dicke und Brechungsindizes der Schichten, findet bei der Streuung des Lichts an der Luft-Glas-Grenzschicht statt. Unter bestimmten Winkeln durchdringt das Licht nicht die wechselnden Materialschichten, weil es direkt ins Faserzentrum geleitet wird.

Dort sitzt der Clou der neuen Kabel: ein großer Hohlraum. Während Russells Team mit einem Zentrum aus Glasfaser ähnliche Transportleistungen wie mit herkömmlichen optischen Kabeln erzielte, kam der Durchbruch mit dem Entfernen des innersten Kabelstrangs: „Und wir mußten erkennen, daß das Luftloch ziemlich groß sein mußte,

damit es funktionierte“, so Russel. Einem hohles Zentrum von 14, 8 Mikrometern Durchmesser agiert als eigener Licht-

tennen. Auch sollen die neuartigen Fasern die Leistung industrieller Laserschneider deutlich steigern können. Und in ferner



Für die Crew der Enterprise gehört das Beamen schon lange zum Alltag, werden auch wir bald durch den Raum gebeamt werden?

leiter - mit sehr hoher Effektivität.

„In vielerlei Hinsicht funktioniert es wie ein hohler Wellenleiter aus Metall“, berichtet Russel - analog zu den Metalleitern in Mikrowellen-An-

zukunft könnten sie auch Atome über weite Entfernungen transportieren - ein erster Schritt zum Materie-Transport per Glasfaser, zum „Beamen“ via Kabel.

(New Scientist)

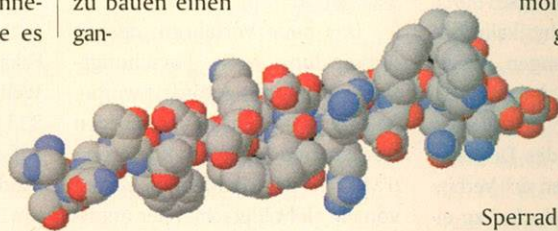
Motor aus 78 Atomen gebaut

Biologische Motoren sollen entschlüsselt werden

Wissenschaftler vom Boston College in Massachusetts <http://www.bc.edu> haben einen Motor auf Molekularbasis entwickelt. Er besteht aus 78 Atomen und es dauert derzeit noch Stunden bis sich die Spindel im Inneren dreht. Trotzdem könnte es sich beim diesem Motor um den Vorläufer einer Revolution handeln. In der Natur gibt es unzählige biologische Motoren unter anderem in Muskeln oder Sperma. Bis jetzt ist es nicht gelungen, zu entschlüsseln wie sie auf molekularer Ebene funktionieren. Die Wissenschaftler glauben, daß das Verstehen der Arbeitsweise dieses Motors sie den Geheimnissen der grund-

legenden biologischen Prozesse wesentlich näherbringen wird. <http://www.foresight.org/homepage.html>

Bis heute haben die Versuche Maschinen in Molekülgröße zu bauen einen



zen Werkzeugkasten voll mit Teilen wie Getriebe, Laufräder oder Schalter hervorgebracht. Der in der aktuellen Ausgabe der Zeitschrift Nature <http://www.nature.com> vorgestellte Mo-

tor ist der erste ganze Motor dieser Art. Er besteht aus 78 Atomen, die in zwei Molekülen arrangiert wurden, einer dreiseitigen Spindel aus sternförmigen Molekülen und einem Basis-molekül auf dem das ganze Gebilde steht.

Der Wissenschaftler Ross Kelly beschreibt seine Entwicklung als eine Art Sperrad, das sich nur in eine Richtung drehen kann. Das Rad bekommt seine Energie von einem Molekül mit dem Namen ATP. Dieses Molekül ist die Energiequelle biologischer Zellen. ATP verfügt über eine Menge innerer Energie, die genutzt werden

kann. Kelly: „Die Natur neigt zu einfachen Lösungen. Zehn ähnliche Probleme werden nicht auf zehn verschiedene Arten gelöst. Es gibt eine gemeinsame Lösung für alle zehn. Daher könnte uns unser Motor helfen zu verstehen, wie die natürlichen Motoren in den Zellen funktionieren.“

Nature stellt einen zweiten Molekularmotor vor, der von deutschen, holländischen und japanischen Wissenschaftlern entwickelt wurde. Ihnen ist es gelungen, einen Teil eines speziell designten Karbon-Moleküls in eine Richtung rotieren zu lassen. Dieser Motor wird statt von ATP von Licht und Temperaturunterschieden angetrieben.

(bbcnews)

Neue Kreditkarten

Trintech erzielte in den ersten sechs Monaten dieses Jahres 65 Prozent der Gesamteinnahmen von 15,7 (Vorjahreszeitraum: 13,1) Millionen Dollar mit PoS-Terminals. Die PoS-Terminals erlauben den schnellen Zahlungsverkehr



POS-Terminal

mit Kreditkarten. Doch dieses Geschäftsfeld soll bald durch eine neue Technologie abgelöst werden. <http://www.trintech.com/>

"Der Umsatzanteil der PoS-Terminals werde rasch abnehmen", sagt Barry Nolan Marketing-Chef

es Unternehmens, das demnächst an die Börse gehen will. Ungleich wichtiger werde die "Kreditkarte" einer neuen Generation, die wie eine Diskette aussieht. Man steckt sie in das Laufwerk des Computers, und baut eine Internet-Verbindung zu einem Händler auf. Auf diese Weise wird den Angaben zufolge eine sichere Identifizierung des Kunden möglich; er kann sich darauf verlassen, daß seine Daten so gut verschlüsselt übertragen werden, daß kein heimlicher Mitleser an die Information herankommt. Damit wird das Sicherheitsrisiko erheblich geringer sein als heute.

Und mit der Software, die Trintech gerade entwickelt, kann der Kunde sogar neue Kreditkarten-Konten eröffnen oder etwa per Mausklick auswählen, von welchem Konto das Geld abgebucht werden soll.

(SzonNet)

MIT entwickelt greifbares Interface

Das Media Lab am Massachusetts Institute of Technology (MIT) hat im Rahmen seines „MediaBlock“-Projekts neuartige User-Interfaces entwickelt, die zur Schnittstelle zwischen dem physisch faßbaren Computer-Interface und dem Online-Content „außerhalb“ des Rechners werden könnten. Ziel der Media Lab-Forscher ist es, eine Interaktion des Users mit

digitalen Online-Medien zu ermöglichen.

Eine der grundlegenden Funktionen von „MediaBlocks“ sind die Beschaffung, Erfassung und der Transport von digitalen Medien über verschiedenste Vorrichtungen. Bewerkstelligt wird dies durch das Anbringen von physikalischen „slots“, kleinen Öffnungen, entweder direkt auf oder in dem verwendeten Kontext der assoziierten Medienquelle oder des Displays. Über jene „slots“ lassen sich Verbindungen von „MediaBlocks“ zu einer Videokamera ebenso herstellen wie zu einem Netzwerkdrucker. Der Inhalt von Video und Netzwerkdrucker wird direkt in den „MediaBlock“ gespeist. <http://tangible.media.mit.edu/~ullmer/projects/mediablocks/>



Handschriften-Faksimiles

Mit einer neuen Methode ist es der Grazer Druckerei Print & Art Faksimile gelungen, Farblichkeit und Detailgenauigkeit bei der Faksimilierung alter Handschriften zu steigern. Das Verfahren wurde erstmals bei der bisher aufwendigsten Faksimileproduktion aller Zeiten, dem „Lorsch Evangelii“, angewandt. <http://www.ozemail.com.au/~finns/lorschg.htm>

Durch sein Know how zählt Print & Art zu den weltweit führenden Unternehmen in seiner Branche. „So gut wie sämtliche bedeutenden Faksimile-Verlage sind mittlerweile unsere Kunden“, berichtet Print & Art-Geschäftsführer Walter Pietsch, „und nahezu alle bedeutenden Bibliotheken und Museen dieser Welt sind unsere Wirkungsstätten.“ Pietsch nennt u.a. die British Library in London <http://www.bl.uk>, die Biblioteca Apostolica Vaticana http://www.vatican.va/library_archives/vat_library/index_ge.htm, das Metropolitan Museum in New York <http://www.metmuseum.org>, sowie die Russische Nationalbibliothek in St. Petersburg <http://www.nlr.ru>.

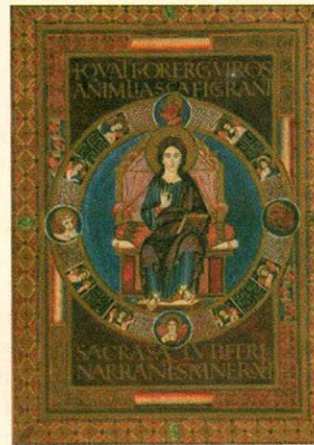
Das neue Verfahren, dessen Entwicklung vom Forschungsförderungsfonds gefördert wurde, basiert auf der so genannten frequenzmodulierten Rasterung (FM). Den entscheidenden Vorteil von FM sieht Pietsch in der unterschiedlichen Größe der Rasterpunkte. Beim konventionellen Raster beträgt diese 0,3 mm, beim frequenzmodulierten Raster nur 0,02 mm, also nicht einmal ein Zehntel. Somit können mit der frequenzmodulierten Rasterung

weichere und schärfere Druckbilder erzielt werden.

Bisher freilich litt die Farbwiedergabe unter der Erhöhung der Rasterdichten. Pietsch: „Das Ziel unseres Forschungsprojektes war es, mit dem frequenzmodulierten Raster die hohe Farblichkeit immer wieder reproduzierbar zu machen.“ Und Print & Art gelang es schließlich, den FM-Raster so zu modifizieren, daß Farbtoleranzen erreicht werden, die unter denen herkömmlicher Rasterungen liegen.

Seine erste und eindrucksvollste Bewährungsprobe gelang dem Verfahren bei der Produktion des „Lorsch Evangelii“. Beim „Lorsch Evangelii“ handelt es sich um eine im Jahre 810 am Hofe Kaiser Karls des Großen geschaffene Evangelienhandschrift. Die besten Künstler ihrer Zeit waren an der Produktion des Evangelii beteiligt, als „illustriertes Evangelii“, in Gold geschrieben, mit elfenbeinernen Einbandtafeln stand es fortan an der Spitze des Bücherverzeichnisses des Königsklosters Lorsch.

Dieses herausragende Zeugnis mittelalterlicher Kunst wird vom Faksimile Verlag Luzern kurz vor Weihnachten in einer weltweit auf 333 Exemplare limitierten Auflage auf den Markt gebracht. Bei der Produktion kam das neue Verfahren aus Graz zur Anwendung: Alle 472 Seiten konnten mit sämtlichen Schmuckzierseiten und Kanontafeln originalgetreu wiedergegeben werden. Und auch die mit Goldschrift geschriebenen Textseiten behielten ihre Einmaligkeit. (pte)



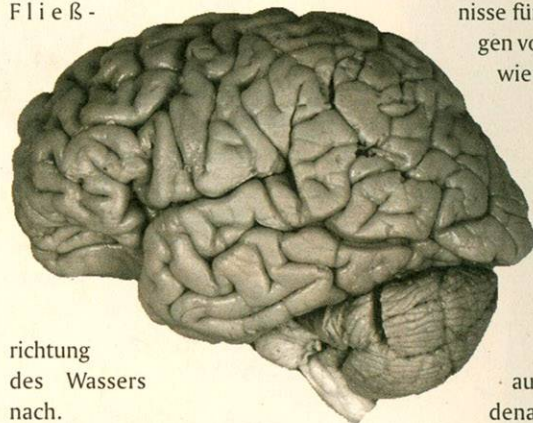
Erstmals Schaltplan des Gehirns erstellt

Wissenschaftler der Washington University School of Medicine haben ein Verfahren entwickelt, mit dem sie die Nervenfaserbündel sichtbar machen können, die Informationen zwischen den verschiedenen Hirnregionen transportieren. <http://www.medicine.wustl.edu>

Ihre Studie liefert Informationen über die Anordnung dieser Faserverbindungen und soll neue Erkenntnisse in der Gehirnchirurgie, der Diagnose von Erkrankungen des Gehirns und im Bereich der neurologischen Erkrankungen ermöglichen. Erstmals wurden derartige Untersuchungen jetzt an lebenden Menschen vorgenommen.

Bei dem Magnet Resonanz Verfahren (MRI) werden die Wasserbewegungen in und um Nervenzellen beobachtet. Die Zellen verfügen über lange Faser-Verästelungen, die elektrische Impulse übertragen um mit anderen Nervenzellen zu kommunizieren. Diese Fasern sind in parallelen Strängen angeordnet, ähnlich Telefonkabeln. Wasser tendiert dazu leichter entlang dieser Strän-

ge zu fließen. Mit dem MRI-Verfahren, das höchst sensibel auf Wasserbewegungen reagiert, zeichneten die Wissenschaftler den Verlauf der Nervenstränge aufgrund der Fließ-



richtung des Wassers nach.

Der Leiter der Forschungen Thomas E. Conturo erklärt: „Dieses Verfahren wird es Wissenschaftlern ermöglichen, genauere Pläne über die Verbindungen zwischen den verschiedenen Gehirnregionen zu erstellen. Diese Technik ermöglicht Diagramme, die zeigen wie die Verbindungen im Gehirn aussehen und welche Gehirnregionen miteinander

kommunizieren.“ Durch dieses Wissen soll es in der Folge möglich werden, abnormale Verbindungen zwischen Gehirnarealen zu erkennen. Conturo erhofft sich

in diesem Bereich Erkenntnisse für die Behandlungen von Erkrankungen wie Schizophrenie.

Conturo will durch sein Verfahren ebenfalls nachvollziehbar machen, ob Verhaltensunterschiede von Menschen auf die Verschiedenartigkeit der Anordnung ihrer Hirnschaltungen zurückgeführt werden kann. Diese Schaltpläne sollen auch Aufschluß darüber geben können, wie beispielsweise die Wiederherstellung von Verbindungen nach einem Schlaganfall zustande kommt. <http://www.sciencedaily.com/releases/1999/09/990901080658.htm>

(sciencedaily)

Schweine-Organen bergen Gefahren

Eine im jüngsten US-Fachmagazin Science <http://www.sciencemag.org> publizierte Studie hat gezeigt, dass auch nach Jahren weder das Schweine-Virus PERV noch Antikörper gegen den Erreger in Patienten nachgewiesen werden konnten, die lebende Schweinezellen empfangen hatten. Weitere Untersuchungen, etwa zu Herpesviren des Schweins, seien jedoch nötig, bevor man mit Organübertragungen beginnen könne, warnte Reinhard Kurth, Präsident des Paul-Ehrlich-Instituts (PEI) <http://www.pei.de> für

Sera und Impfstoffe in Langen.

„Viele mikrobiologische Fragen sind noch nicht geklärt. Außerdem macht es einen Unterschied, ob man kurzfristig mit Zellen des Schweins in Berührung kommt oder viele Jahre ein Organ in sich trägt“, sagte Kurth. Forschungen von PEI-Arbeitsgruppen hätten gezeigt, dass PERVs, die sich ins Erbgut der Schweine „eingravieren“ ohne die Tiere selbst zu schädigen, sehr wohl menschliche Zellen infizieren könnten. Eine Infektionsgefahr für Transplantat-Empfänger bestehe zudem, weil

ein ganzes Organ viele verschiedene Zellen habe, dauerhaft im Körper bleibe und außerdem das menschliche Immunsystem unterdrückt werden müsse, um eine Abstoßreaktion zu verhindern. Kurth: „Wir wollen auf keinen Fall die Forschung zur Xenotransplantation hemmen.“ Es sei aber wichtig, sich intensiv mit Sicherheitsfragen zu befassen. Erst vor wenigen Monaten gelang es Forschern des Robert Koch-Instituts <http://www.rki.de/> (RKI), zwei neue Herpesviren beim Schwein zu lokalisieren.

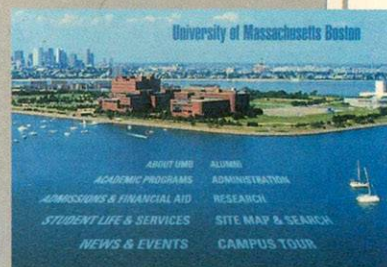
(pte)

Neues Polymer wird durch Berührung klebrig

Ein Team von Wissenschaftlern hat ein Material entwickelt, das klebrig wird, wenn ein Mensch es berührt. Beim Loslassen kühlt es zu einer glatten, teflonähnlichen Oberfläche ab. Dieses Phänomen haben Thomas Russell und Ho-Cheol Kim, Polymer-Forscher an der University of Massachusetts Amherst <http://www.umass.edu/> in der Zeitschrift Science) <http://www.sciencemag.org/> beschrieben.

Es gibt viele Materialien im Alltag, für die deren Haftungseigenschaften eine große Rolle spielen, wie z.B. Klebeband oder Haftnotizblätter. Auch die Kosmetikindustrie, Luft- und Raumfahrt und die Textilindustrie sind bei einigen Materialien auf gute Haftungseigenschaften angewiesen. Noch immer ist es schwierig, Werkstoffe herzustellen, die nur in bestimmten Situationen gut haften.

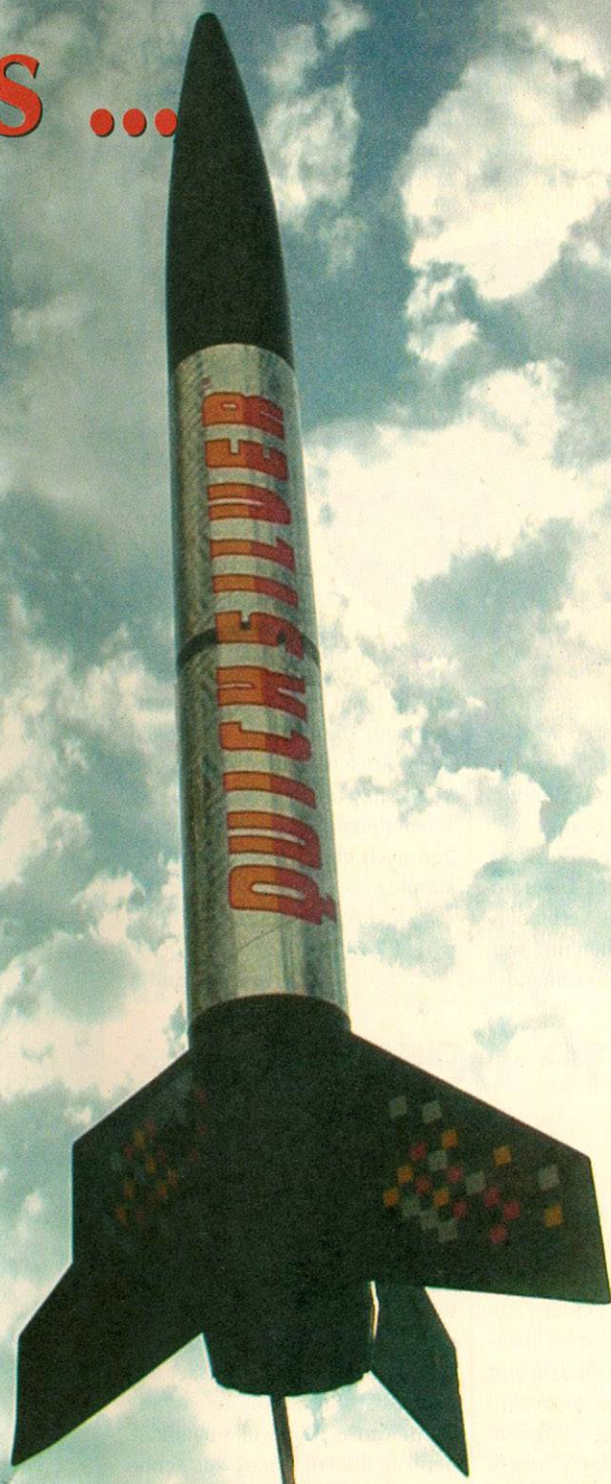
In solchen Materialien steckt laut Russell ein enormes Potential. Auch das neue Polymer der französischen Wissenschaftler, dessen Klebrigkeit sich mit graduellen Temperaturunterschieden ändert, könnte ei-



nige Anwendungsmöglichkeiten finden. So könnte man es z.B. für die Griffe von Tennis- oder Golfschlägern verwenden: Bei der Berührung warmer Hände hätte die Griffe plötzlich sehr gute Haftungseigenschaften, beim Loslassen nicht mehr.

(wsa)

Take me to the stars ...



5...4...3...2...1... Start - ein kurzes Zischen, viel Rauch und schon hebt die Rakete von der Startrampe ab und steigt unaufhaltsam in den Himmel. Mit sehnsüchtigen Blicken wird das Flugobjekt verfolgt, bis es in den Wolken verschwindet. Eine Szene aus Cape Canaveral? Nein. Solche und ähnliche Szenen spielen sich tagtäglich auf freien Wiesen und Feldern in Deutschland und Österreich mit Modellraketen ab.

Modellraketen sind das Hobby des Raumfahrtzeitalters. Die kleine Wunderwerke der Technik schießen in Sekundenschnelle bis zu 500 m hoch und erreichen Geschwindigkeiten von mehr als 700 km/h. Die Miniaturraketen sind dennoch sicher, leicht selber zu bauen oder gegen wenig Geld im Hobby-Shop zu erwerben.

Seit den 50iger Jahren wird dem Hobby mit den Modellraketen gefrönt. In den USA und in Europa experimentierten Bastler im beginnenden Raumfahrtzeitalter mit selbstgebauten Modellen und Treibsätzen. Auch in Osteuropa trafen sich Raketen-Enthusiasten in paramilitärischen Sportorganisationen und tüftelten, was das Zeug hielt. Diese nicht ganz ungefährlichen Basteleien sind heute durch eine sichere industrielle Produktion nicht mehr nötig. Damit waren die Modellraketen zum ersten Mal für ein breites Publikum verfügbar. Es entstanden die ersten Organisationen und Vereine.

Gefertigt werden die Geschosse aus Papier, Pappe, Holz oder Plastik. Der Antrieb erfolgt durch einen industriell gefertigten Schwarzpulvertreibsatz. Die schwächeren Treibsätze sind für Erwachsene frei erhältlich und dürfen im Gegensatz zu Silvesterknallern das ganze Jahr über verwendet werden. Der Raketenmotor ist das Herz einer Rakete. Aus Sicherheitsgründen wird er erst kurz vor dem Flug in das Modell eingebaut. Der Sicherheitsaspekt wird bei diesem Hobby ohnedies großgeschrieben. So ist die Zündung mit einer Zündlunte bei Modellraketenbauern verpönt. Hier wird die weniger anfällige elektrische Zündung bevorzugt.

Nach der Zündung gibt der Treibsatz einen starken Schub ab, der die Rakete innerhalb Sekunden auf eine Höhe von 300 Meter und mehr katapultiert. Die meiste Zeit fliegt das Modell jedoch antriebslos, da der Treibsatz je nach Typ nur etwa 1 Sekunde lang Schub abgibt. Danach brennt eine Verzögerungsladung ab, sie zündet die Ausstoßladung, die dazu

Foto: Wolfgang Haas

dient, den Fallschirm auszustoßen. Im Idealfall passiert das am Gipfelpunkt der Flugbahn.

Danach sollte das Modell sicher zu Boden schweben und mit einem neuen Treibsatz fertig für den nächsten Start sein. Soweit die Theorie, doch die Praxis sieht meist anders aus. Die Geschichten, die Raketen-Enthusiasten erzählen können, sind Legion. Angefangen, bei mißglückten Landungen bis hin zu Flugkörpern, die sich nach dem Start in die Einzelteile zerlegten. Landungen in Bäumen gehören da schon zu den geringsten Übeln. Bitterer sind hier schon jene Fälle, bei denen die Rakete nach geglücktem Flug nie wieder gesehen worden war, weil sich der Bergefällschirm nicht geöffnet hat und das Fluggerät ganz einfach aus den Augen verloren wurde. Doch solche Unannehmlichkeiten nehmen die Raketenbauer gerne hin. Fehlschläge dieser Art sind meist nur Ansporn dafür, beim nächsten Fluggerät doch noch die eine oder andere Verbesserung vorzunehmen.

Das Mekka der Raketenbauer ist, wie sollte es anders sein, die USA. In Deutschland und Österreich ist der Modellraketenflug wenig entwickelt als in anderen europäischen Staaten. Der Grund dafür liegt sicherlich in den restriktiven Gesetzen. Um seinem Hobby auf legale Weise nachzukommen, muß man sich auf Treibsätze mit geringer Kraft beschränken oder so manche bürokratische Hürde nehmen und Tests für die Erteilung von Sondergenehmigungen bestehen. Das wirkt sich auf die Attraktivität der Veranstaltungen und des Hobbys selbst aus, da viele Möglichkeiten wie Raketen-gleiterflüge oder High-Power Starts nur begrenzt möglich sind. Diese Schwierigkeiten wirken sich auch auf die Verfügbarkeit von Modellraketen aus, an die man nur mit „Insiderwissen“ herankommt. In manchen europäischen Ländern gehören Modellraketen jedoch schon zum Standardsortiment der Hobbyshops. In unseren Ländern muß man hier schon einige Läden abklappern, um fündig zu werden.

Die Ziele der Raketenbauer kennen trotz dieser Schwierigkeiten keine Grenzen. So haben

sich einige beherzte Bastler zusammgefunden, die mit ihren Fluggeräten in die Regionen der Raumfahrt vorstoßen möchten. Noah heißt das Projekt, das sich zum Ziel gesetzt hat, eine Nutzlast von 2 Kg in eine Höhe von 200 Km zu bringen und so in die Weiten des Weltraums vorstoßen möchte. Die Planereien und Tüfteleien für dieses Projekt laufen auf vollen Touren.

Für das Modellraketenhobby sind die Einstiegskosten sehr gering. Die ersten Flugversuche kann man zum Beispiel mit einer Zündholzrakete starten. Solche funktionsfähigen Raketen sind in wenigen Minuten selbst zusammengebastelt. Eine genaue Bauanleitung für diesen Flugkörper, der aus Materialien, die in jedem Haushalt herumliegen, erstellt werden kann, findet man auf der Internetseite www.freecell.minivend.com/rockets/howto.html

Links und Adressen

Sollner- Modellraketen-Forum
Nützliche Tipps für Anfänger und Fortgeschrittene.

www.muc.de/~solln/index.htm

Countdown

Die Zeitschrift für Modellraketen-enthusiasten.

modellraketen.de/countdown.htm

Amateurraumfahrt

Hier erfährt man alles zum Projekt Noah.

<http://gonow.to/noah>

Zündholzrakete

Bauanleitung für diese günstige Einsteigerklasse.

<http://www.freecell.minivend.com/rockets/howto.html>

Vertrieb von Raketen

Hier erfährt man, wo man Raketenmodelle erwerben kann.

Simprop electronic.
Walter Claas GmbH & CO
Ostheide 5
D-33428 Harsewinkel
Tel.: 05247 60415

Handelsvertretung
Wolfram Schmid
Landgutgasse 14/2/15
A-1100 Wien
Tel.: 01/606 89 29

INFO PUR.

DAS NACHRICHTENMAGAZIN FÜR
MOTORRADFAHRER



ALLES
DRIN
FÜR
3,50 DM

MOTORRAD NEWS

HERTINGER STR. 60, 59423 UNNA

TEL. 0 23 03 / 985 50

FAX 0 23 03 / 985 59

E-MAIL: MOTORRADNEWS@SYBURGER.DE

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

Typologie der User, Teil 2:

Da es scheinbar unmöglich ist, die vielfältig ausgeprägte Gesamtzahl aller User-Typen zu erfassen (jahrzehntelange empirische Forschungen und Studien würden sich atemraubend bei der rasanten Entwicklung im High-Tech-Bereich selbst überholen), hier nun einige weitere wichtige und augenscheinlich auffällige Exemplare der neuen Spezies auf unserem Planeten.

HOMO INTERNETIBUS COMPUTERENSIS

Der Filou unter den Usern ist, scheint es, nirgends und niemals irgendwo zu Hause. Ständig ist er auf seinem virtuellen Surfbrett

Kurt Schiffl

stunden- und tagelang unterwegs, um sogar in anderen Kontinenten in diversen einschlägigen Bibliotheken oder Archiven zu schnüffeln. Dort saugt er sich dann das Wissen und die obligaten Informationen in seine Festplatte, um diese tags darauf erneut um den Erdball zu schicken oder sie lästigen Professoren als sein Werk zu verhökern. Auf eine gewisse Art kann dieser User als Extremsportler bezeichnet werden, verfügt er doch über eine Ausdauer, die so manchen Spitzensportler vor Neid erblassen lässt. Oft ist dieser User auch pickelgesichtig und scheu im Internat anzutreffen, was aber mit seiner Namensgebung bis auf bloß einen Buchstaben hin zu tun zu haben scheint, was aber so wichtig wiederum nicht ist, wie es ist. Der Homo Int. Comp. ist andererseits ein sehr aufgeschlossenes und kontaktfreudiges Wesen, das via Medium Computer mit jedem und allem Kontakt und Gespräche auf-

nimmt, sich aber sehr selten in der Öffentlichkeit blicken lässt, was natürlich zu etlichen Vermutungen geführt hat. So ist es nicht einmal unserem Zeichner Honeywell Bull dschunior Naturelle Mastermind gelungen, eine Phantomschizze dieses Users zu erkritzeln, denn wer dicht ver-

stück zum oben Genannten. Was dem einen noch immer zu wenig ist, ist dem anderen, nämlich diesem hier, schon beim bloßen Anblick und Gedanken daran zuviel. Diese in seinem Wesen hochkomplizierte Form einer Gattung scheint nämlich von Haus aus nicht in die Welt der Computer

und der globalen Vernetzung zu gehören. Denn anders steht ihm der Sinn (?). Alles Technologische, Verkabelte, Virtuelle, Fern- und Fremd-

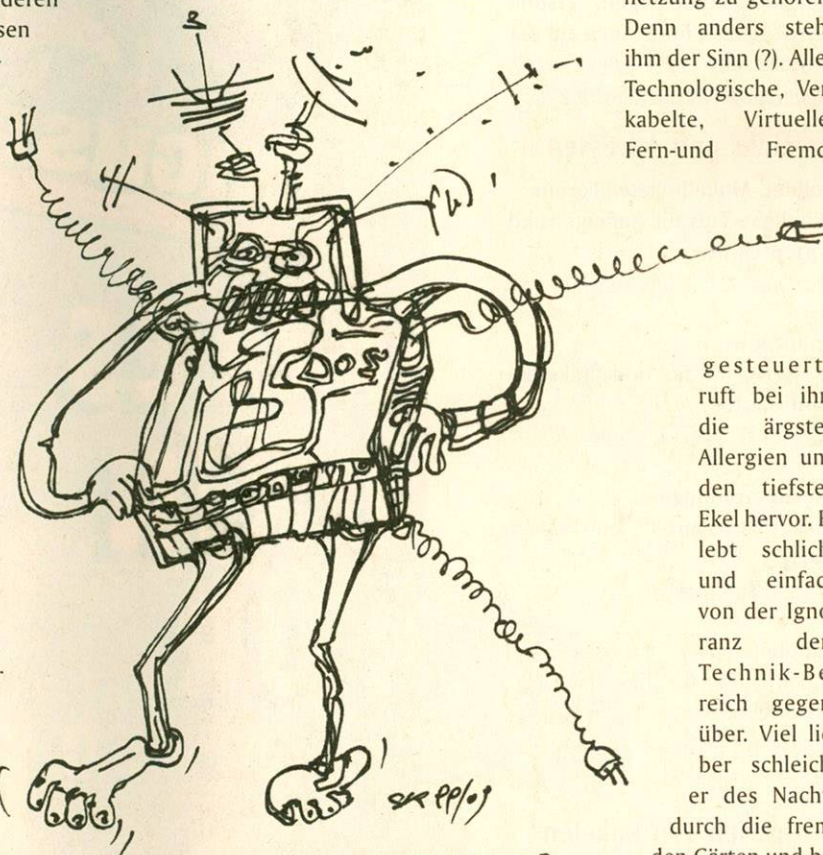
Sträuchern und Bäumen. Er verweigert es sogar, in der Gesellschaft von Imkern, Siedlervereinsmitgliedern, Bio-Freaks und dergl. das Wort Computer in den Mund zu nehmen. Vielfach wird dieser User - der ja nun wieder eigentlich gar keiner ist - als Sonderling angesehen, da er doch der Natur mit ihrer frischen Luft (die übrigens zu Sauerstoffvergiftungen führen kann, wenn man sich zu lange in ihr aufhält) so sehr verbunden ist. Gott sei Dank ist diese Spezies auf dem Planeten äußerst selten vorhanden, doch lässt schon der Gedanke daran jedem Computerfreak das Blut in den Adern gefrieren ob einer solchen nihilistischen Einstellung.

HOMO INTERRUPTUS COMPUTERENSIS

Dieser User ist schlichtweg der Looser (L-User) unter allen Computerlingen. Ständig wirft ihn sein ungestümes Gehabe aus allen - egal welchen - Software-Einheiten. Nie gelingt es ihm, ein Spiel zu Ende zu bringen oder gar mit einem vollständigen Programm zu seiner Zufriedenheit zu agieren. Wenn scheinbar ein Hantieren am Computer nach stundenlangem Bemühen kurz vor dem Abschluß zu stehen scheint, dann haut es ihm garantiert irgendwo, manchmal auch bei ihm selber, eine oder mehrere Sicherungen durch. Mitunter kann es sogar vorkommen, auch das ist schon dagewesen, daß ihm mittendrin die Stromzufuhr abgezwickt wird, weil er wieder einmal vergessen hat, die Rechnung dafür zu bezahlen. Nichts desto Trotz verfügt er über eine Beharrlichkeit und Hartnäckigkeit, wie sie früher vielleicht Lederstrumpf beim Stopfen seiner Socken aufbrachte.

gesteuerte ruft bei ihm die ärgsten Allergien und den tiefsten Ekel hervor. Er lebt schlicht und einfach von der Ignoranz dem Technik-Bereich gegenüber. Viel lieber schleicht er des Nachts durch die fremden Gärten und beobachtet mit seinem selbsthergestellten

Nachtsichtglas das Liebesleben der Katzen und Fledermäuse. Tagsüber erfreut er sich (???) bei Arbeiten in seinem Garten, harkt Beete und sprengt mit Genuß den Rasen, putzt liebevoll die Schneidezähne seines Rasenmähers und nimmt behutsam selbstgezüchtete Früchte von seinen mit Naturdünger gezüchteten



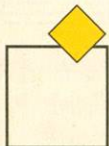
HOMO INTERRUPTUS COMP. 5

mummt hinter schwarzverschlossenen Türen und Fenstern agiert, den kann man zwar vermuten, doch nicht mit dem Stift konkretisieren, nicht einmal ein Negativbild gelang.

HOMO IGNORANTIA COMPUTERENSIS

Dieser Typ User ist das Gegen-

HiFi Test TV·VIDEO



Die Lösung für Ihr Lieblingsspiel

Das Internet bietet für viele Spiele Lösungen und Cheats an. Es hält Hilfen bereit und ermöglicht auch Ihnen das einfache Durchspielen von auch noch so schwierigen Spielen. Damit auch Sie ohne langes Suchen schnell die notwendigen Informationen zu Ihren Lieblingsspielen finden, haben wir einige Seiten gesucht.

Cheat-it!

Über 6.000 Cheats können hier abgefragt werden. Alleine schon die Anzahl überzeugt und eine Suchfunktion erlaubt zusätzlich ein komfortables Auffinden der gewünschten Cheats. Alternativ dazu kann man auch manuell mit Hilfe einer Liste den gewünschten Cheats finden. Darüber hinaus gibt es auf dieser Seite viele interessante Infos zu Cheat Tools. Neben den klassischen Cheats sind hier auch Patches im Angebot.

Eine eigene Rubrik beinhaltet Demos zu gerade neu erschienen

Spiele sowie Emulatoren, die das Spielen von systemfremden Spielen auf Ihrem Windows-System. Die Benützung ist allerdings nur erlaubt, wenn Sie im Besitz der Originalsysteme sind!

Eine Linksammlung und eine MP3-Suchmaschine runden das Programm dieser Seite hervorragend ab, die mit einem Gästebuch einem Chatforum und vielen anderen kleinen Goodies für eine umfangreiche Information rund um das Thema Spielen am Computer sorgt.



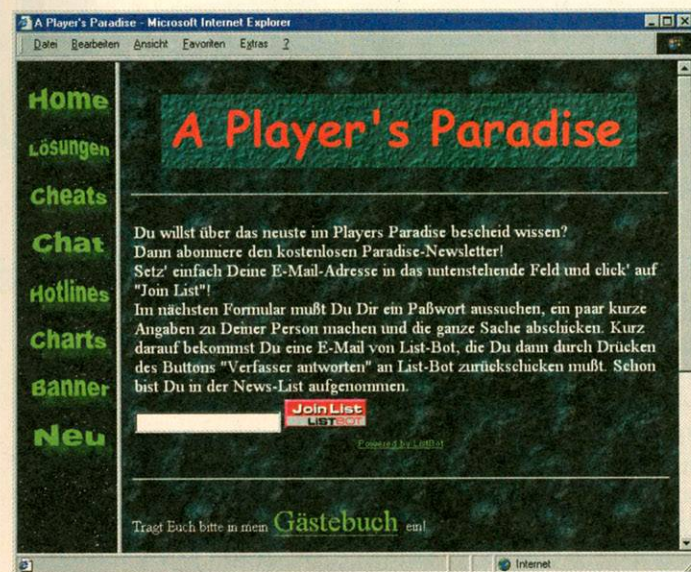
www.cheat-it.com

Player's Paradise

Hier finden Sie viele Komplettlösungen und Cheats zu aktuellen, aber auch zu etwas älteren Spielen.

Die über 300 Komplettlösungen liegen alphabetisch sortiert vor. Sie sind komprimiert gespeichert und können so zeitsparend heruntergeladen werden. Vor der Verwendung müssen die Dokumente allerdings erst mit einem Zip-Programm entpackt werden. Über 700 Cheats erleichtern ebenfalls das Durchkommen an schwierigen Stellen Ihres Lieblingsspiels.

Abgerundet wird das Ganze mit einem Chat rund um das Thema Spielen, in welchem man noch die neuesten Infos austauschen und Fragen stellen kann.



<http://home.t-online.de/home/Tom.Tolksdorf/eingang.htm>

Kerstin's Spielösungen

Playstation und PC-Spieler werden hier mit aktuellen Hints und Spielösungen bedient. Ein eigener Newsletter sorgt dafür, daß man immer am neuesten Stand der Dinge ist.

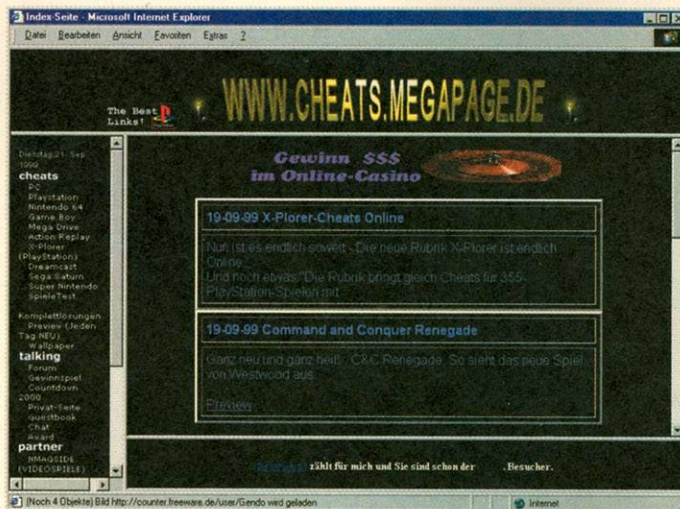


<http://home.t-online.de/home/uwe.haentsch/>

Spieletips

Diese Seite bietet ebenfalls eine große Auswahl an Cheats für PC-Spiele an, allerdings ist hier das Programm erweitert und so finden sich auch Cheats und Komplettlösungen für Spielekonsolen, wie zum Beispiel MegaDrive, GameBoy, Dreamcast, SuperNintendo und selbstverständlich auch für die PlayStation.

Natürlich fehlen auch auf dieser Seite weder Gästebuch noch ein Forum zum Austauschen der neuesten Cheats und Tricks. Zusätzlich wird noch ein Gewinnspiel und ein Award für andere Webseiten angeboten.



<http://members.aol.com/gendo1/index.htm>

Cheats und more

Hex-Codes, die mit einem Editor in das Spiel eingegeben werden müssen finden sich hier genauso, wie unzählige Cheats, Codes und Lösungen. In der alphabetischen Liste findet man schnell die Hilfe zu dem gewünschten Spiel. Einen Hex-Editor gibt es auf dieser Seite zum kostenlosen Download. Er wird für die Hex-Manipulationen benötigt. Auch hier findet sich ein Chat mit verschiedenen Räumen, um dort die neuesten Cheats austauschen zu können.

Als besonderes Bonbon finden sich auf dieser Seite Java-Spiele, die auch online für Spielspaß sorgen.

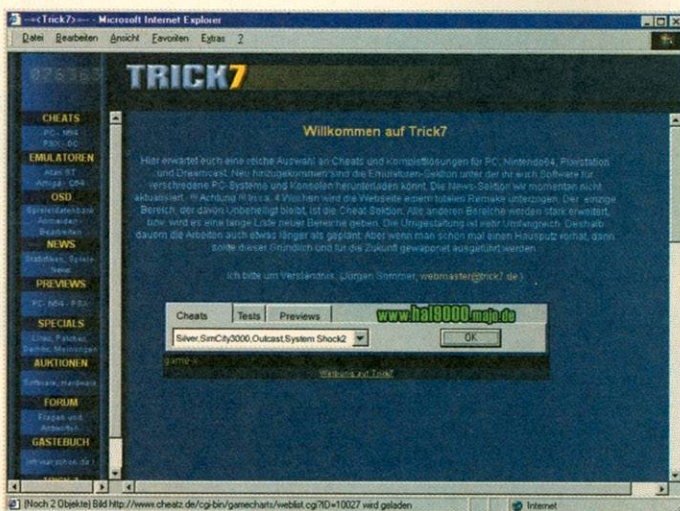


<http://home.t-online.de/home/fam.klees/cheats.htm>

Trick7

Hier erwartet Sie eine reiche Auswahl an Cheats und Komplettlösungen für PC, Nintendo64, Playstation und Dreamcast. Zusätzlich gibt es noch eine Emulatoren-Sektion unter der Sie sich Software für verschiedene PC-Systeme und Konsolen herunterladen können. Daneben informieren Vorschauen immer über aktuelle Geschehen am Spielmarkt.

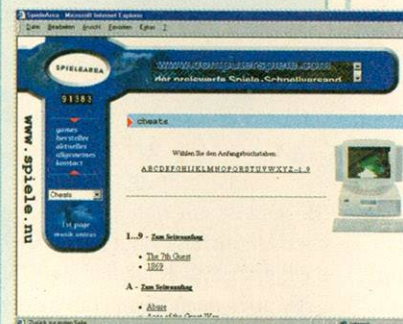
In Kürze soll sie etwas umgestaltet und noch umfangreicher werden. Alle Bereiche sollen stark erweitert werden.



<http://www.trick7.de>

Spiele Arena

Nicht nur Cheats werden hier geboten, sondern auch News rund um die Spieleszene für PCs und Konsolen haben auf dieser Homepage ihren Platz. Ausführlich werden neue Entwicklungen bei Computerspielen beschrieben und auch Previews dürfen nicht fehlen.



<http://www.spiele.nu/>

Schiffer's Spielecke

Cheats und Lösungen zu vielen verschiedenen Spielen werden hier offeriert. Ein besonderer Service ist, daß im Index nicht vorhandene Spielösungen einfach mit einem Mail angefordert werden können.



<http://ourworld.compuserve.com/homepages/mschiffer/>

Weitere Links

<http://www.dino-online.de/>

http://www.yahoo.de/Sport_und_Freizeit/Spiele/Computerspiele/Cheats_und_Tips

<http://www.hotbot.com>

<http://www.lycos.de>

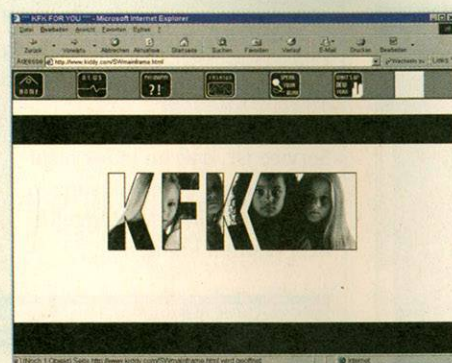
Die besten Sites des Monats



DE-Netz

www.de-netz.de

DE-Netz ist ein weiteres elektronisches Branchenverzeichnis Deutschlands. Zur Zeit sind die Einträge noch spärlich (5400 Stand September), aber nach der Beta-Phase soll es deutschen Internet-Surfern eine einfache und rasche Möglichkeit bieten, Informationen über Firmen, Betriebe und Institutionen zu finden.



Kiddy Fashion

www.kiddy.com

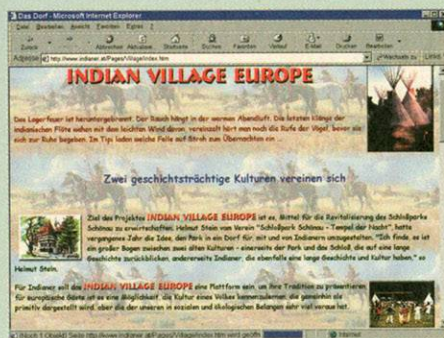
Auch Kinder wollen trendig angezogen sein und über Neuheiten informiert werden. Der Internet-Auftritt von Kiddy Fashion präsentiert News aus der New Yorker Clubszene, Musik und Fashion. Dazu gibt's ein Diskussionsforum, zahlreiche Links und ein interaktives Wohnzimmer.



mediasell

www.mediasell.de

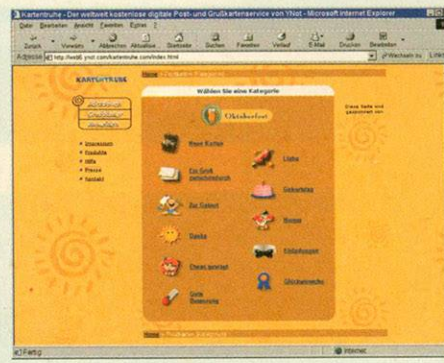
mediasell die Auktionsplattform für EDV, Bücher und Software und bietet Internet-Usern die Möglichkeit, von zu Hause aus und zu einem von ihnen selbst festgelegten Preis einzukaufen.



Indian Village Europe

www.indianer.at

Wußten Sie, daß es auch „Rothäute“ in Europa gibt? Im Indian Village Europe, das sich in der Nähe von Wien befindet, kann jedermann die Kultur des indianischen Volkes live miterleben. Internetauftritt ist inspirierend, mit sphärischen Klängen untermalt und enthält Infos und Fotos zum Leben im Dorf.



Kartentrue

www.kartentrue.com

Zum Versenden elektronischer Grußkarten gibt's jetzt auch eine tolle deutsche Site. Auswahl aus vielen Rubriken, Standardkartenformate oder auf plug-ins basierende „Specials“! Inkl. Adreßbuch und Grußplaner.



Superbingo

www.superbingo.de

Täglich erwarten Sie neue Spielrunden mit Sofortgewinnen und Verlosungen. Spielen Sie Ihre Lieblingsspiele und gewinnen Sie Geld oder Sachpreise.



Österreich-Netz

www.oesterreich-netz.at

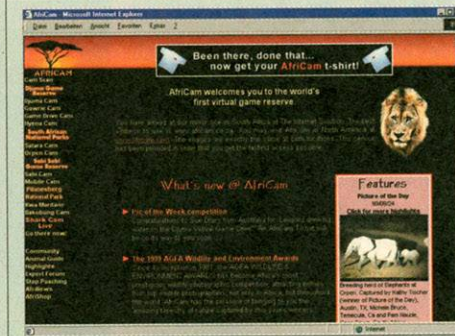
Etwas früher als sein deutscher Bruder ans Netz gegangen ist das Österreich-Netz, ein elektronisches Branchenverzeichnis. Zur Zeit fehlen noch viele, viele Einträge (2200 Stand September), aber bald soll es eine einfache und rasche Möglichkeit bieten, Informationen über Firmen, Betriebe und Institutionen zu finden.



Ritz Casino

www.ritz-casino.com

Ritz Casino bietet zwei Casinos, eine Variante für Erwachsene mit Erotik-Themes und eine für Otto Normalverbraucher. In jedem der beiden Casinos können Sie online bis zu 25 Casino-Games spielen. Voraussetzung ist der Download der passenden Software mit 5 MB.



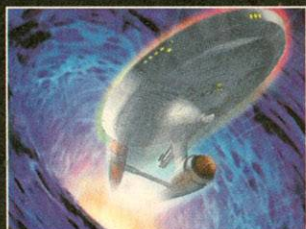
AfriCam

www.africam.co.za

Bilder aus Afrika liefert diese Seite mit vielen zusätzlichen Features, wie dem Bild des Tages oder Unterwasseraufnahmen von Haien, etc.

STAR OBSERVER

Das Magazin für Astronomie



PHYSIK



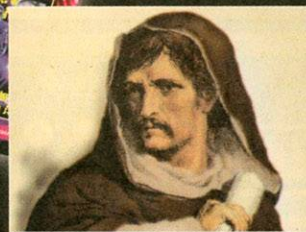
GALAXIS



PLANET ERDE



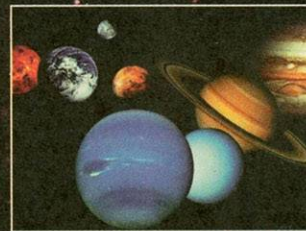
RAUMFAHRT



GESCHICHTE



DEEP SKY



SONNENSYSTEM

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

Name: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

CdA04

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

Erotik-Browser für Manta-Fahrer

Einen Erotik-Browser zum kostenlosen Download bietet das Online-Magazin Coupe <http://www.coupe.de> seit kurzem unter der domain <http://www.e-browser.de> an. Damit dürfte das Suchen nach Erotik im Internet eine weitere Facette reicher werden. Für alle User, die gerne frivole Internet-Seiten besuchen, jedoch nie die richtigen Websites gefunden haben, liefert der vollwertige Erotik-Browser die besten Erotik-Seiten nach Themen geordnet, textet die Coupe-Redaktion. Der Clou dabei sind Update-Funktionen, damit der persönliche Erotik-Browser

immer auf dem neuesten Stand bleibt.

Das Schmutzmagazin Coupe (Branchenslang: 'Hustler für Mantafahrer') baut mit dem neuen Erotik-Browser sein Online-Angebot konsequent zum Rotlichtviertel aus. Interessierte Mantafahrer erhalten mit dem Browser einen Sex-Pushservice mit eingebauter Bannerrotation für die neuesten Erotiksites und Update-Funktion. Neben Oberweiten jenseits der Meßbarkeit und anderen nackten, in der Regel weiblichen Tatsachen bietet das Blatt zusätzlich einen kosten-

losen e-mail-/Fax-/Anrufbeantworter-Dienst namens Coupemail und einen Sex-Bannertauschring für erregte Webmaster (X-Change). Nach wie vor der Klassiker unter den Erotik-Angeboten ist <http://www.naughty.com> von Yahoo! Info: tarara@khv.de



Mit dem e-Browser ist das finden von erotischen Inhalten kein Problem mehr



Lieber laut als leise

Eine umfassende Information zum Thema moderne Musik findet sich im Internet-Magazin laut.de.

Eine Datenbank liefert Infos über Popstars und Hintergrund-

geschichten. Die aktuellen CDs werden umfassend vorgestellt. Eine getrennte Leser- und Redaktionswertung bewertet die Tonträger und erleichtert so die Kaufentscheidung gemein.

Im Bereich Wort.laut finden sich Kurzbiografien für die meisten zur Zeit bekannten internationalen Musikgrößen. von Alan Parson Project bis hin zu CC-Top ist alles vertreten. Natürlich gibts hier auch immer

eine Diskographie und Links zu offiziellen und inoffiziellen Künstlerseiten.

Ein Genre-Guide gibt Auskunft über verschiedene Musikrichtungen, ihre Entstehung und besondere Merkmale.

Für musikinteressierte liefert diese Seite zahlreiche Informationen rund um moderne Musik und stellt sich als ideales Nachschlagewerk für Musikrelevante Fragen vor.

www.laut.de

Pop-Stars versteigern persönliche Unikate

Die SAE Entertainment GmbH, eine Hamburger Agentur für Musik und Multimedia, startet zur diesjährigen Musikmesse Popkomm unter <http://www.star-auktion.de> eine Versteigerung von Erinnerungsstücken, die deutsche Pop-Künstler für einen guten Zweck gespendet haben. Hier finden Sie alles von der signierten Autogrammkarte über limitierte Sondereditionen bis zur vom Künstler getragenen Bühnenhose. Mit anderen Worten: Künstler-Memorabilien und exclusive Fan-Artikel aller Art, die normalerweise unverkäuflich sind. SAE Entertainment GmbH entwickelte Konzept und Idee und setzte die Auktion von

der Akquisition der zu versteigernden Objekte über das Design bis zur Programmierung um.

Die <http://www.star-auktion.de> ist die erste Auktion im Internet, die rein karitativen Charakter hat und soll als dauerhafte Fundraising-Aktivität etabliert werden. So sind immer neue zu versteigernde Objekte über längere Zeiträume für Gebote offen. Alle verbleibenden Versteigerungserlöse gehen zugunsten der Nordoff/Robbins



Musiktherapie-Stiftung. Diese wurde ursprünglich erfolgreich bei der Behandlung von autistischen und schwerbehinderten Kindern eingesetzt und kommt inzwischen unter anderem auch in der Psychiatrie und Neurologie im gesamten Altersspektrum zur Anwendung.

Die aktuellen Highlights der Auktion sind: Aus dem persönlichen Besitz von Künstlern, z.B.: - Black Crowes: Gitarre mit Original-Autogramm - Udo Lindenberg: selber gemaltes Aquarell eines Fußballspielers - Rosenstolz: Bühnen-

hose der Sängerin AnNa - Lou Bega: Original-Hut („Mambo No.5“) Goldene Schallplatten u.a. von: - Sabrina Setlur: „Du liebste mich nicht“, mit Widmung an Moses Pelham - Pappa Bear feat. von der Toorn: „Cherish“ - U96: „Heaven“ Fotografien: Die über 100 verschiedenen Fotografien sind alles Unikate aus der Ausstellung des Konzert-Fotografen Stefan Malzkorn. Die Fotos sind bis zu 1,05m x 1,57m groß und auf 10mm Leichtschaumplatte montiert. Abgebildet sind u.a.: - U2 - Marylin Manson - Patricia Kaas - Tony Braxton - David Bowie - Faithless - Jon Bon Jovi - Bryan Adams

<http://www.star-auktion.de/>

Internet als Datenspeicher

WebDataCenter <http://www.webdatacenter.de> bietet nach eigenen Angaben in Deutschland als erster ein „Internet based Data Storage“ an. Seit September läuft der Testbetrieb seines Internet Service Angebots mit den Produkten WebAttachedBackup und WebAttachedDrive.

WebAttachedBackup ist ein Internet Backup Service, welcher persönliche sowie geschäftliche Daten komprimiert und verschlüsselt via Internet auf einen Storage Server von WebDataCenter sichert. Ohne zusätzliches Equipment sollen Daten „offsite“ auf Byte-Level-Ebene gesichert bzw. restauriert werden.

WebAttachedDrive stellt eine virtuelle Festplatte im Internet dar, auf die der Benutzer seine Daten schnell, unkompliziert und kostengünstig transferieren können soll - eine entspre-

chend schnelle Internetanbindung vorausgesetzt. In einer Windows Umgebung stellt sich WebAttachedDrive als herkömmlicher Laufwerksbuchstabe dar und ist für alle Applikationen transparent nutzbar.

Für beide Services wird neben dem Internet Anschluß eine Client Software von WebDataCenter benötigt, welche von der Homepage heruntergeladen werden kann. Bei der Anmeldung

zur Nutzung der Services wird ein Login sowie ein Paßwort vergeben. Alle User des WebAttachedBackup Service können bis zu 50 MByte Daten sichern oder mit dem WebAttachedDrive Service bis zu 20 MByte Daten archivieren.

(golem)



Produktivitätsvergleich für Websites

Die Philipps-Universität Marburg hat unter der Leitung von Professor Dr. Paul Alpar ein Modell für Produktivitätsvergleiche entwickelt, mit dem die Qualität von Online-Diensten bewertet werden kann. Demnach sind Sites mit den meisten Page Impressions sind nicht immer die effizientesten, und in puncto Produktivität schneiden Special-Interest-Angebote sowie Tageszeitungen insgesamt besser ab als Publikumssites. Die Süddeutsche Zeitung Online (SZonNet) ist demnach derzeit das „produktivste“ deutsche



Internet-Angebot. <http://www.sueddeutsche.de/>

Laut Prof. Alpar ist das Produktionsmodell besonders für Angebote geeignet, deren Geschäftsziel hohe Werbeeinnahmen sind und die deswegen versuchen, möglichst viel Traffic zu generieren. Methodisch wird dabei die Quantität des Informationsangebots ausgewertet und mittels eines mathematischen Benchmarking zu den Seitenabrufen und Visits in Beziehung gesetzt. Damit kann man ermitteln, welche Sites das beste Verhältnis zwischen Aufwand (In-

formationsangebot) und Ertrag (Seitenabrufe) erreichen, zudem können für weniger produktive Sites Verbesserungspotentiale aufgezeigt werden.

Laut einer aktuellen Untersuchung der Universität Marburg kommt in der Produktivitätsrangfolge nach dem Spitzenreiter SZonNet der Business-Channel, <http://www.business-channel.de/> gefolgt von Focus Online. <http://www.focus.de>. Zu den Top-Ten gehören weiterhin die BZ Berlin, Heise Online, Wirtschaftswoche heute, Praline Interaktiv, Stern Online, TV Spielfilm Network und TV Movie Online. Weitere Informationen zur Studie und dem Verfahren sind unter <http://alpar.wiwi.uni-marburg.de> erhältlich.

(horizont)

IBM verkauft Netzabteilung

IBM will mit Netzwerken nichts mehr zu tun haben und hat seine Patente und Techniken an den Netzwerkspezialisten Cisco Systems <http://www.cisco.com> abgegeben. Dieser zahlt für die Rechte an den IBM-Hubs, -Switches und -Router 300 Mio. Dollar.

Im Rahmen des Abkommens haben die Unternehmen auch eine Liefervereinbarung getroffen: IBM wird fünf Jahre lang Netzwerk-Techniken wie etwa spezielle Chips im Wert von insgesamt 2 Mrd. Dollar an Cisco liefern. Darin enthalten ist auch die Wartung von Cisco-Netzen mit IBM-Komponenten durch die IBM Global Services. Von der Netzwerkabteilung sollen alleine die SNA-Mainframe-Controller und das Token-Ring-Geschäft bei IBM verbleiben.

(zdnet)

Männer telefonieren anders

Der Deutschen liebstes Spielzeug, das Handy, wird von Männern und Frauen gänzlich unterschiedlich eingesetzt. Auffällig ist der Drang der Männer, in der Öffentlichkeit zum Handy zu greifen. Während 38 Prozent des sogenannten starken Geschlechts sich gerne in Cafés, Restaurants oder auf der Straße mit Handy am Ohr sehen lassen, legen nur 17 Prozent der Frauen auf solches zur Schau stellen wert. Andererseits ist ein großer Teil der Männer scheu: 13 Prozent greifen am liebsten nachts zum Handy - Frauen sieben Prozent - neun Prozent, wenn niemand zuhört.

Aber nicht nur das. Das Emid-Institut <http://www-emnid.de/> fand im Auftrag des Service-Providers Victorvox AG noch ganz andere Unterschiede heraus: Das Handy ist für den Mann im Liebesleben doppelt so wichtig wie für Frauen. Jeder Zehnte telefoniert mobil mit seinem Lebenspartner, während Frauen es nur auf fünf Prozent bringen.

(wirtschaftswoche)

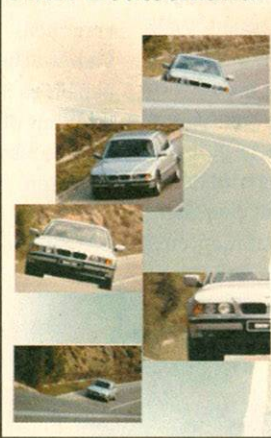
Autos im Web bestellen

Aus über einer Million Kombinationsmöglichkeiten bietet BMW <http://www.bmw.de> jetzt allen Interessierten die Möglichkeit, ein Fahrzeug nach Wahl über das Internet zusammenzustellen. Der CarConfigurator fragt die Internet-User Schritt für Schritt nach dem gewünschten Modell, nach Farben sowie Ausstattung und konfiguriert so das vollständige Fahrzeug. Dazu bietet das Tool auch Informationen über den Fahrzeugpreis. Diverse Finanzierungsmodelle können über eine Schnittstelle zu „BMW Financial Services“ online abgefragt wer-

den. Außerdem nennt der „Dealer Locator“ den nächstgelegenen BMW Partner.

Auch das Webportal Online 24 ist in den Autoverkauf über das Internet eingestiegen. Gemeinsam mit der Accomm GmbH <http://www.accomm.de> wird eine ECommerce-Plattform für den Auto-

BMW Deutschland.



handel angeboten. Unter dem Rubrik Auto-Konzept werden den Internet-Surfern Neu- und Gebrauchtwagen für den privaten und den gewerblichen Handel vorgestellt. Zur Zeit verzeichnet die Datenbank fast 14.000 Angebote von 2.800 Händlern, welche täglich aktualisiert

werden. Interessenten, die sich bei den Kauf-Gesuchen eintragen, erhalten unverbindliche Angebote von mehreren Händlern. Im überarbeiteten Bereich EU-Fahrzeuge stehen vor allem Fahrzeuge von VW, Opel, Audi und Nissan und weiteren Herstellern zur Verfügung. Ergänzend zur Shopping-Plattform will Auto-Konzept auch ein Forum des Automobilfreundes für aktuelle Informationen, Neuheiten und Trends rund um das Auto sein. <http://www.online24.de/autokonzept/>

(hightext/w&v)

Terminals in Frankreich und Deutschland

In Frankreich sollen an öffentlichen Orten rund tausend Internet-Säulen aufgestellt werden, die einen kostenlosen Zugang zum weltumspannenden Datennetz ermöglichen. Dies gab das Unternehmen Pacific Digital Telecoms (PDT) bekannt. Die Computersäulen mit dem Namen „Cyberdeck“ sollen u.a. in Bahnhöfen, Flughäfen, Kaufhäusern oder an Straßen installiert werden. <http://www.cyberdeck.net>

Die Anschaffungs- und Betriebskosten sollen allein durch Werbeeinnahmen finanziert werden. Die Werbung werde dabei zeitweise auf dem Nutzerbildschirm und auf besonderen Flachbildschirmen an der Seite der Säule eingeblendet. Noch im September wird die Internet-Säule der Firma zufolge in acht Pariser U-Bahn-Stationen, in 15 Kaufhäusern und zehn Tankstellen erprobt werden. Bis zum Jahresende sollen dann landesweit tausend Säulen aufgestellt sein.

Die Wiesbadener Multimedia-Agentur Concept erhielt von der Deutschen Telekom den Auftrag zur Konzeption und Realisierung der „Telefonzelle der Zukunft“. Diese bieten neben der Telefonie auch Telefax, Internetzugang sowie Bildtelefonie und e-mail. Bis Mai 2000 sollen die ersten 1000 dieser „Tele-Kioske“ an Bahnhöfen, Flughäfen oder Einkaufszentren aufgestellt sein. Den Zuschlag erhielt Concept nach einer Ausschreibung, an der mehrere Multimedia-Anbieter teilnahmen.

(ag.)

Belohnung für Vielsurfer

Die deutsche Webagentur Vortex Media, Kaarst, startet im Herbst einen Online-Dienst, der jeden Internet-Benutzer dafür entlohnt, daß er Werbe-Einblendungen in Kauf nimmt. <http://www.adone.de>

Durch eine Windows-Anwendung, die ab 1. Oktober zur Verfügung steht, werden am unteren Bildschirmrand Werbeflächen eingeblendet. Jeder Internet-Nutzer wird dafür mit 60 Pfennig (4,20 Schilling) pro Stunde entlohnt. Zudem bietet Ad-One allen Teilnehmern die Möglichkeit, neue Mitglieder zu werben. Für jede Stunde,

die das neugeworbene Mitglied online verbringt, erhält der Vermittler nochmals eine Gutschrift von 6 Pfennig.

Nach Anmeldung und Einloggen in das Ad-One-Service mißt das Werbefenster die Online-Zeit. Sobald sich insgesamt mehr als 140 Schilling auf dem Kundenkonto angesammelt haben, wird automatisch ein Verrechnungsscheck erstellt und

innerhalb weniger Tage zugesandt. Die Kaarster Vortex Media Marketing will nach der Testphase im Oktober die momentane Vergütung in den nächsten Monaten weiter nach oben hin anpassen. Ziel ist es, künftig allen Teilnehmern einen Online-Zugang ohne Nutzungs- und Telefongebühren anzubieten.

(Horizont)



PC Magazin – das müssen Sie wissen.

Sechs Vollversionen:
Mit Top-Homepage-
Editor HoTMetal
Pro 4.0, nützli-
chen Surf-Tools
und einem SMS-
Kalender-Utility.

Die Bonus-CD:
Randvoll mit
Freeware und
Shareware –
die ultimative
Internet-
Zusammenstellung.

Total einfach:
Linux installieren
ohne Risiko. Mit
Anleitung auf CD,
Installationsvideo
und vielen
Anwendungen.

Unglaublich:
Wie eine AGP-
Grafikkarte das
Motherboard
zerschießt – wir
decken auf.

www.pc-magazin.de

11/99

5.68,- sfr 8,- Hf 11,- Mf 20,- Lt 1000 Pfa 900,- Dr 2000,- Fotk 49,- sk 47,- DM 8,-

SOFTWARE-PROBLEME GELÖST

STABIL!

in Office 2000 • Word 95 + 97 • Excel 95 + 97 • Access • PowerPoint • Corel Draw 7/8/9 • AOL StarOffice 4/5 • SmartSuite • Paint Shop Pro Netscape & Internet Explorer • T-Online & ISDN Windows 95 & 98 • Windows NT

Internet GRATIS

★ Kostenlose Homepages ★ Freeware & Shareware
★ Surfen ohne Grundgebühr ★ Profi-Know-how auf CD

IM TEST

• Flach, schnell, preiswert
8 USB-Scanner ab 100 Mark
• Internet-Viren abblocken
13 Virens Scanner im Super-Test
• Masse statt Klasse?
8 Linux-Pakete detailliert verglichen

PRAXIS

■ Mit Linux ins Internet
■ Active Desktop im Einsatz
■ Workshop Kredite mit Excel berechnen

ABGERAUCHT – DER AGP-SKANDAL

Abstürze ade:
Diese Tips helfen
sofort, um Ihre
Anwendug zu
stabilisieren –
auf mehr als
25 Seiten.

Ohne Kosten:
Wir zeigen, wie
Sie das Internet
gratis nutzen
können.

Im PC-Magazin-
Testlabor: Low-
Cost-Scanner,
Virenprogramme
im Härtetest
sowie acht Linux-
Distributionen.

im Praxisteil:

- Linux als Surfstation
- Active Desktop als Desktop-Erweiterung
- die neuesten Grafikkarten im Test

Ab 11.10.99 an Ihrem Kiosk

www.pc-magazin.de

Die eigene Handschrift als TrueType-Font:

Mehr Persönlichkeit gewünscht?

Mit dem Computer erstellte Dokumente sind zwar schnell und sauber, wirken allerdings für viele Anlässe zu unpersönlich. Oft ist es aber viel zu mühsam alles mit der Hand zu schreiben. Es besteht also Bedarf an einer Möglichkeit, beides zu kombinieren.

Verschnörkelte Schriftarten sind zwar eine Alternative aber noch besser wirken die Dokumenten, wenn Anwender tatsächlich ihre eigene Handschrift verwenden können und dabei trotzdem alle Vorteile des Computers nutzen. Diese Programme machen das möglich:

- Data Becker „Meine Handschrift“
- Sybex „PC Pen“
- Signature Software „Personal Font“

Grundsätzlich arbeiten alle nach dem selben Prinzip. Spezielle Vorlagen werden von den Anwendern ausgefüllt, anschließend eingescannt und die Software erstellt aus den Buchstaben und Zeichen des ANSI-Codes eine TrueType-Schriftart. Außerdem wird meistens auch noch die persönliche Unterschrift als eigenes, mehrteiliges Symbol gespeichert und kann fortan auf der Tastatur eingegeben werden. Dennoch weisen die Programme deutliche Unter-

schiede auf, die wir im folgenden näher betrachten wollen.

„Meine Handschrift“

Das Handschrift-Paket von Data

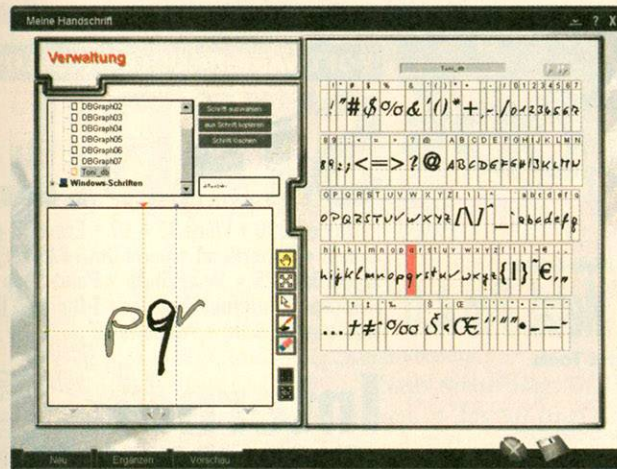
Becker und schon kann es losgehen. Zwei spezielle A4-Vorlagen mit Kästchen für alle ANSI-Zeichen lassen sich ausdrucken und zusätzlich ein exakter Linienspiegel

Assistenten ein.

Nun muß nur noch der exakte Raster bestimmt werden und schon liest die Software den Zeichensatz ein. Dies alles geschieht innerhalb weniger Minuten und ist auch von Laien problemlos nachvollziehbar. Wenn das Ergebnis noch nicht behagt, der kann entweder eine neue Vorlage verwenden oder einen speziellen Korrekturbogen mit dem sich einzelne Buchstaben austauschen lassen.

Damit noch nicht genug. Damit das Schriftbild wirklich exakt nach Wunsch erscheint gibt's einen funktionellen Editor mit dem sich jedes einzelne Zeichen der Schriftart individuell nachbearbeiten läßt. Z.B. Zwischenräume, Größen, Ausrichtung an der Grundline und sogar Bearbeitung mit einem Knotenwerkzeug, Pinsel und Radiergummi. Das ist zwar sehr mühsam, lohnt sich aber.

Wer eine hauptsächlich auf Druckbuchstaben basierende Handschrift hat, erzielt mit diesem



Der Editor von „Meine Handschrift“ erlaubt jede Form der Nachbearbeitung.

Becker ist mit knapp 30 Mark/220,- Schilling das preiswerteste in diesem Vergleich. Sie installieren einfach die Software, starten das

zum drunterlegen. Gute Idee! Dann füllen Sie Buchstabe für Buchstabe die Felder aus und scannen das Dokument mit dem

wirklich handgeschrieben:

Testatz mit selbstgedriebener Handschrift

Sybex „PC Pen“:

Testatz mit der selbstgemachten Handschrift

Data Becker „Meine Handschrift“:

Testatz mit der selbstgemachten Handschrift

Signature Software „Personal Font“ (ohne Buchstaben-Zusammenführung):

Testatz mit der selbstgemachten Handschrift

Signature Software „Personal Font“ (mit Buchstaben-Zusammenführung):

Testatz mit der selbstgemachten Handschrift

Anm.: Zur besseren Vergleichbarkeit wurden alle Schriftbeispiele eingescannt - die digitalen Schriften weisen in jedem Fall TrueType-Qualität auf!

Auf den ersten Blick sind die Unterschiede zwischen „echter“ und „digitaler“ Handschrift auf den fertigen Dokumenten kaum noch zu unterscheiden.

Bei näherer Betrachtung fällt aber auf, daß „Meine Handschrift“ von Data Becker die Buchstaben nicht verbindet. Der Sybex PC Pen wirkt da schon natürlicher - besonders bei zusammenhängenden Schreibschriften. Das absolut professionellste Schriftbild weist aber „Person Font“ auf. Die Buchstabengrößen und -abstände sind optimal aufeinander abgestimmt.

Programm ganz gute Ergebnisse. Für verbundene Schreibschriften ist es allerdings untauglich.

Mega Classics „PC Pen“

Ganz ähnlich geht's beim Sybex-Vertreter zu. Auch hier werden A4-Bögen ausgedruckt, ausgefüllt, eingescannt und anschließend umgewandelt. Allerdings ist das Menüprogramm etwas schlichter und die automatische Scan-

schrift“ sollte man als Privatanwender sinnvollerweise investieren.

„PersonalFont“

All jenen, die eine persönliche TrueType-Schrift professionell nutzen möchten - z.B. für Berichte, Werbeaussendungen etc. bietet sich noch eine weitere Möglichkeit. Die kostet zwar etwa das Zehnfache der anderen beiden

stieren müssten.

Auch der Bogen von „Personal Font“ unterscheidet sich grundsätzlich von den anderen. Hier geben Sie nicht Buchstabe für Buchstabe getrennt ein, sondern schreiben spezielle Buchstabenkombinationen in ihrer zusammenhängenden Schreibschrift. Die Großbuchstaben, Sonderzeichen und Unterschrift nochmal separat. Signature Software bekommt also einen exakten Eindruck ihrer Schreibweise und kann auch anhand der Muster von mehrmals geschriebenen Buchstaben (mit der Hand geschriebene sind niemals exakt gleich) feststellen, welche Kriterien bei Ihnen zu beachten sind. Je nach Bedarf werden dann Kleinbuchstaben in bis zu vier Varianten gespeichert.

Neben der fertigen Schriftart wird auch noch ein kleines Tool zum Verbinden der Buchstaben mitgeliefert, mit dem das fertige Schriftbild praktisch gerendert wird. Dabei werden die Buchstaben nicht nur exakt verbunden, sondern auch Abstände und Größen aufeinander abgestimmt. Es macht nämlich einen Unterschied, ob man beispielsweise ein „e“ auf ein „a“ folgen lässt, oder ein „f“. Der Handwriter ermittelt die passenden Buchstaben und verbindet sie so exakt wie möglich. Die mühevollste Kleinarbeit zum Justieren der Buchstaben entfällt.

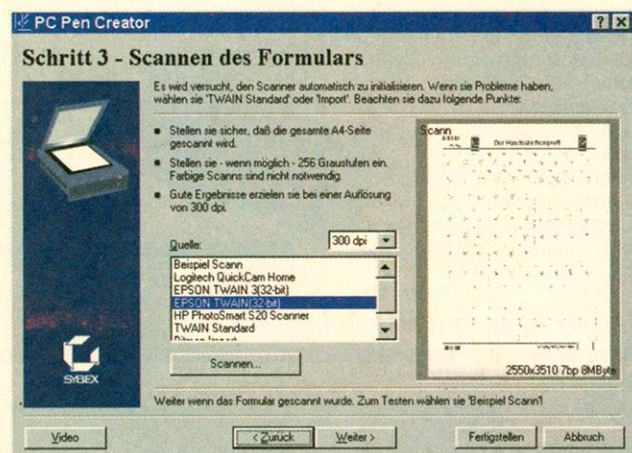
Noch ein Vorteil. Das kleine Tool zum Verbinden der Zeichen funktioniert separat und ist für alle Windows-Anwendungen einsetzbar, die TrueType-Schriften unterstützen, z.B. Word, WordPad,



WordPerfect, aber auch bei DTP-Programmen wie QuarkXPress, PageMaker, CorelDraw usw. Damit ist es selbstverständlich für Grafiker und Designer erste Wahl.

Fazit

Daß die Erstellung der persönlichen Handschrift bei den beiden „low-cost“-Programmen noch in den Kinderschuhen steckt, sieht man angesichts der Möglichkei-



Die Benutzeroberfläche von „PC Pen“ ist nüchtern-sachlich, erfüllt aber ihren Zweck tadellos.

funktion, die auf Graustufen basiert, liefert keine so guten Erkennungswerte. Besser ist es hier, sich die Zeit zu nehmen, das Blatt separat einzuscannen (LineArt oder schwarz/weiß) und gegebenenfalls Kontraste und Helligkeit abzustimmen. Als Bitmap gespeichert kann es dann in PC Pen integriert werden.

Die Erkennung erfolgt zügig und exakt. Allerdings können mit dem Editor nur Position, Größe etc. der Buchstaben verändert werden, nicht aber die Form und das Aussehen selbst wie dies bei „Meine Handschrift“ möglich ist.

Dafür gibt es allerdings ein eigenes Schreibprogramm oder alternativ dazu einen Word-assistenten (zusätzlich installierbare Symbolleiste), die dazu dienen, die getrennt geschriebenen Buchstaben nach Möglichkeit zu verbinden und auszugleichen, wenn man Anstriche beim Ausfüllen der Vorlage berücksichtigt hat. Dadurch wirkt das Schriftbild natürlicher und selbst Schreibschriften können gut lesbar dargestellt werden. Die relativ geringen Mehrkosten zu „Meine Hand-

programme und sie bekommen dafür nur eine einzelne Schriftart erstellt.

Beim Erwerb des „Personal Font“-Packages ist nämlich keine Software integriert, sondern lediglich ein Musterbogen zum Ausfüllen. Der wird dann an den Anbieter Signature Software (www.euro-sigsoft.com) in die Niederlande geschickt, wo man für sie die Schriftart generiert. Das klingt alles sehr umständlich, ist aber eigentlich gar nicht, wenn man bedenkt wieviel Zeit Sie bei den anderen Programmen für wirklich exaktes Nacharbeiten der Zeichen inve-



Unscheinbar und doch so praktisch - der SigSoft Handwriter!

ten, die Signature Software liefert. Dennoch ist deren Preis für Heimanwender unrentabel. Hier tun's „normale“ Programme auch und außerdem können die Schriften der ganzen Familie, von Freunden und Bekannten damit gleichermaßen erstellt werden. (ak)

INFO

★★★★★

Meine Handschrift

- + einfachste Bedienung* ausgezeichnete Editor
- für Schreibschriften unbrauchbar, weil keine Verbindung der Buchstaben

Hersteller/Vertrieb:
Data Becker

Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-

INFO

★★★★★

PC Pen

- + Verbindung der Buchstaben möglich* gutes Schriftbild
- Nachbearbeitungs-Optionen eher spärlich* kein Korrekturbogen

Hersteller/Vertrieb:
Sybex Verlag

Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 369,-

INFO

★★★★★

Personal Font

- + professionelle Schrift* in allen Anwendungen einsetzbar* selbst kaum Aufwand zu betreiben
- sehr teuer

Hersteller/Vertrieb:
Signature Software

Empf. VK-Preis:
ab DM 349,-/öS 2.490,-

Halle 4, Block E 52
Stand 412, 413

Der LINUX Desktop - das unbekannte Wesen

Wer die ersten schwierigen Schritte der Installation eines LINUX Systems erst einmal gemeistert hat, wird mit einer völlig neuen Art von grafischen Benutzeroberflächen konfrontiert. Wir haben uns hier herangewagt und zeigen die Unterschiede auf.

Unter LINUX herrscht gegenüber Windows-Systemen eine strikte Trennung zwischen dem „Grafikserver“ (zuständig für die Darstellung von Linien, Kreisen und Boxen) und dem „Windowmanager“ (der eigentlichen Benutzeroberfläche). Diese

stem exakt an die Wünsche des Benutzers anpassen. Es spricht auch nichts dagegen, im laufenden Betrieb(!) mal eben auf eine andere Benutzeroberfläche umzuschalten. Im Kasten auf dieser Seite finden Sie eine (unvollständige) Übersicht der unter SuSE-Linux 6.1 mitgelieferten Benutzeroberflächen. Hier sollte auf jeden Fall für jeden Bedarf und Geschmack etwas passendes dabei sein.

Da KDE den Quasi Standard für LINUX Desktops darstellt, werden wir uns in den nächsten

Ausgaben schwerpunktmäßig mit diesem Thema befassen.

Anpassen des KDE Desktops

Ähnlich wie unter Windows, kann man sich auch seinen KDE Desktop individuell gestalten. Dies betrifft sowohl die Optik des Desktop selbst, als auch des Startmenüs und des Panels. Das Panel ist die horizontale Leiste am unteren Ende des Bildschirms, welche der Taskleiste aus Windows zwar ähnlich sieht aber eine andere Funktionali-

tät hat. Die eigentliche Taskleiste wird standardmäßig am oberen Ende des Bildschirms angezeigt, kann aber auch „unsichtbar“ konfiguriert werden. Auf dem Panel lassen sich beispielsweise häufig benötigte Anwendungen für einen Schnellstart ablegen, zwischen den einzelnen Arbeitsplätzen (virtual Desktops) umschalten und das System herunterfahren. Wenn Sie ein Programm für den Schnellstart auf dem Panel ablegen möchten, wählen Sie den Befehl „KDE/Kontroll-Leiste/Anwendung hinzufügen“. Hier wählen Sie einfach das gewünschte Programm. Die Position auf dem Panel lässt sich anschließend bequem mit der Maus auswählen.

Auch für die Individualisierung der Startleiste (KDE - Leiste) steht ein komfortables Tool - der Menüeditor - bereit. Sie finden diesen unter „KDE/Kontroll-Leiste/Konfigurieren“. Daraufhin öffnet sich ein Fenster, in welchem die einzelnen Menüeinträge bearbeitet werden können. In der Regel befinden sich nach einer Neuinstallation im persönlichen Menü noch keine Einträge. Daher steht dort „Leer“. Die Menüleiste auf der rechten Seite präsentiert sich in Abhängigkeit von den installierten Paketen bereits mit entsprechenden Menüeinträgen. Um nun dem persönlichen Menü ein neues Verzeichnis hinzuzufügen, klicken Sie im persönlichen Menü mit der rechten Maustaste und wählen den Befehl „Neu“. Stellen Sie unter „Typ“ den Wert „Untermenü“ ein und tippen Sie den gewünschten Namen ein. Ihrem neuen Untermenü

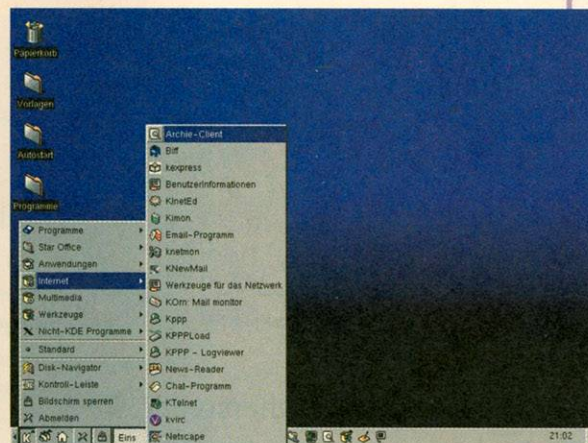
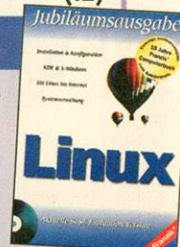
können Sie einfach Programme oder weitere Untermenüs hinzufügen, indem Sie im von KDE erzeugten Hauptmenü das gewünschte Objekt auswählen und mit gedrückter linker Maustaste an die gewünschte Position ziehen. Möchten Sie hingegen das von KDE standardmäßig angelegte Menü ändern, müssen Sie sich als Superuser „root“ einloggen um die notwendigen Schreibrechte zu erwerben. Am einfachsten geht das indem Sie ein Terminalfenster (z. B. Kvt) öffnen. Dort geben Sie einfach „su“ und anschließend das Paßwort für den root-Account ein. Anschließend lassen sich alle Menüs im Menüeditor ändern. Doch Vorsicht: Änderungen die Sie im Superuser Modus durchführen, haben systemweite Gültigkeit - egal mit welchen Benutzernamen Sie sich später wieder einloggen.

(tz)

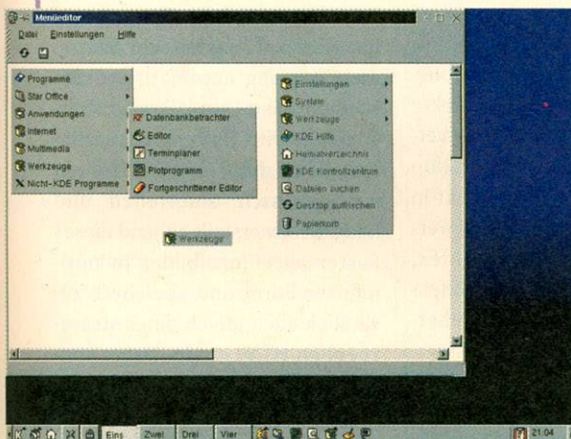
Linux-Buchtip

Jubiläumsausgabe LINUX

Die Autoren dieses Buches vom Franzis' Verlag zeigen Ihnen, wie sie eine passende Linux-Distribution auswählen und anschließend die Software problemlos installieren und konfigurieren. Für den Alltags-einsatz wird auch der Umgang mit dem K-Desktop verständlich erklärt. Auf der beiliegenden CD-ROM findet man außerdem die aktuelle SuSE 6.1 Evaluation Version. Das Buch hat einen Umfang von ca. 540 Seiten und kostet DM 29,95/€S 219,-.



Übersichtliche Anordnung der Startleiste des K-Desktop leichtgemacht.



Über den „Menü-Editor“ kommen auch KDE Novizen leicht zum individuellen Desktop.

Trennung sorgt bei der Installation zwar für eine höhere Komplexität, der Mehraufwand wird aber durch die erweiterten Möglichkeiten eines solchen Systems mehr als wett gemacht. Unter Windows steht ja bekanntlich „nur“ eine Benutzeroberfläche - eben Windows - zur Verfügung. Unter LINUX hingegen kann man unter einer großen Anzahl an Benutzeroberflächen frei wählen. Dadurch lässt sich das Sys-

Benutzeroberflächen unter SuSE Linux 6.1

- KDEK-Desktop Environment, der Quasi Standard
- FVWM2 Der Klassiker unter den LINUX WMs
- FVWM95 Stark an Windows 95 angelehnt
- ICEWM Klare Struktur, aufgeräumt übersichtlich
- ENLIGHTMENT Wer's grafisch aufwendig liebt

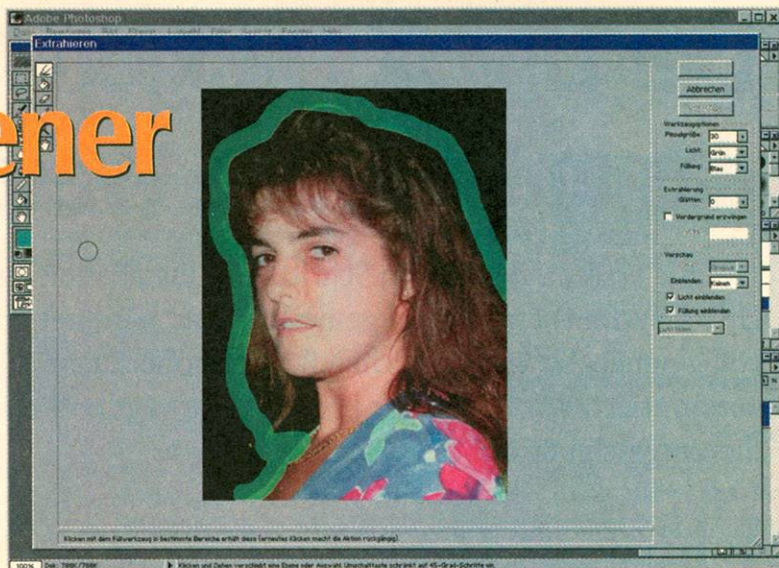
Adobe Photoshop 5.5:

Unangefochtener Spitzenreiter

Wenn ein Softwarehersteller die neue Versionsnummer seines Programmpaketes nur um einen halben Grad (5.0 -> 5.5) erhöht, geht man gemeinhin von einer nur unwesentlichen Erweiterung des Umfangs aus. Die zusätzliche Integration von ImageReady 2.0 und neuer Photoshop-Funktionen sorgt hier aber für eine ganz wesentliche Steigerung der Funktionalität.

Adobe Photoshop ist längst zum Standard für Grafiker und Designer aus dem DTP-Bereich geworden. Egal ob auf dem Mac oder PC, wer High-

nisse zurecht geschnitten sind. Als im vergangenen Jahr Adobe ImageReady veröffentlicht wurde, bot sich auch die Möglichkeit Grafiken speziell für die Internet-



„Bild extrahieren“ ist eine der neuen leistungsstarken Maskierungsfunktionen in Photoshop 5.5

Adobe ImageReady 2.0 wird (ohne Aufpreis!) im Programmpaket von Photoshop 5.5 mitgeliefert. Es ist auch in der selben Setuproutine integriert, funktioniert zwar weiterhin stand-alone, kann dafür aber auf direkte Schnittstellen mit Photoshop verweisen. So können in Photoshop bearbeitete Dokumente direkt in ImageReady weiterbearbeitet werden, wobei Ebenen, Effekte etc. einfach übernommen werden.

Wesentlichster Vorteil des Webbruders von Photoshop ist ein sogenanntes „Live-Bild“, das bei jedem Bearbeitungsschritt aktualisiert wird und die tatsächliche Darstellung der fertigen Webgrafik anzeigt. Also z.B. die Farb-reduzierung auf eine indizierte Palette, die Kompression usw. gleich berechnet. Alle Optionen, die GIF, JPG und andere Datei-Formate von Webgrafiken erlauben können jederzeit variiert und angepasst werden. Zum Vergleich können bis zu drei unterschiedliche Live-Bilder parallel zum Original eingeblendet werden.

Ein Schlüssel zur Integration

komplexer Grafiken in das Web ist das Zerlegen von Bildern und der daraus mögliche Aufbau einer Tabellenanordnung. ImageReady hat diesen ansonsten sehr mühsamen Vorgang automatisiert. Sie können also eine ganze Darstellungsseite als komplettes Bild erstellen, diese mit Hilfslinien nach Wunsch unterteilen und ImageReady erstellt anhand dieses Raster alle Einzelbilder in optimierter Form und speichert zusätzlich auch gleich den entsprechenden HTML-Code. Dabei können die einzelnen Segmente jederzeit weiterbearbeitet werden, oder auch das ganze Bild. Änderungen werden automatisch aktualisiert, sogar dann, wenn diese Informationen bereits in einen umfangreichen HTML-Code integriert worden sind!

Weiteres Highlight ist die Möglichkeit Roll-Over-Effekte, also Aktionen, die von Mausaktionen beeinflusst werden, direkt in ImageReady zu generieren und ebenfalls automatisch als HTML-Code und optimierte Grafiken zu sichern.

Auch der Funktionsumfang von Photoshop selbst wurde erweitert. Mit den Werkzeugen „magischer Radiergummi“ und „Hintergrundradiergummi“ ist das Freistellen von Objekten wesentlich einfacher als bisher. Die Maskierungswerkzeuge ermitteln die Hintergrundbeschaffenheit und setzen diesen in den definierten

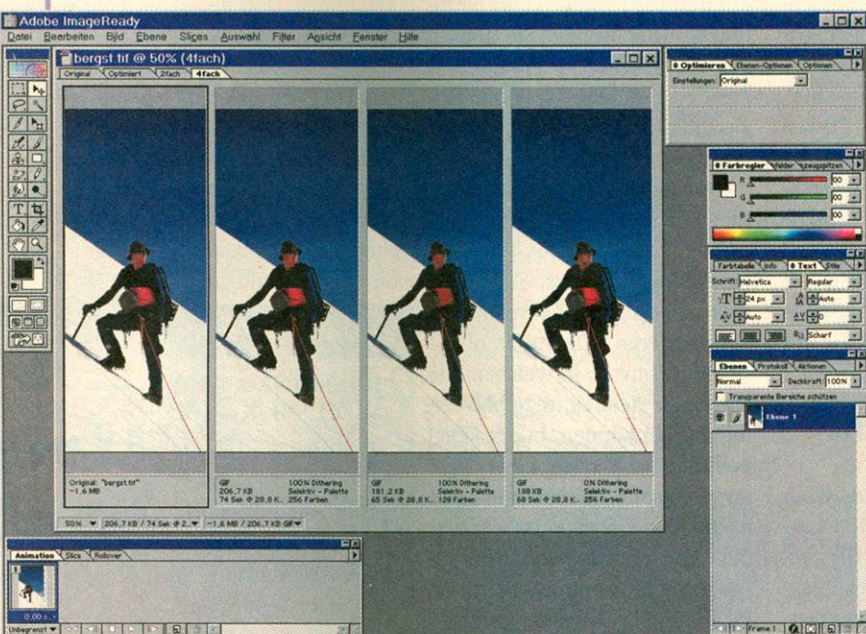
Die „Live-Bilder“ zeigen permant den Status der optimierten Webgrafiken als GIF, JPG, etc. an.

end-Grafiken für die Druckvorstufe braucht, verwendet Photoshop. Webdesigner beklagten in der Vergangenheit allerdings oft - und zu recht - das Fehlen vieler Funktionen, die auf ihre Bedürf-

Seitengestaltung zu erstellen. Allerdings war der Funktionsumfang nicht revolutionär und das Zusammenspiel mit Adobe Photoshop mühsamer als nötig. Das alles hat sich nun grundlegend geändert.

Seitengestaltung zu erstellen. Allerdings war der Funktionsumfang nicht revolutionär und das Zusammenspiel mit Adobe Photoshop mühsamer als nötig. Das alles hat sich nun grundlegend geändert.

Ein Schlüssel zur Integration



Bereichen auf Transparent. Noch effizienter ist die Funktion „Bild extrahieren“, die das Ausmaskieren sehr unregelmäßiger Bereiche (z.B. Haare einer Person) erleichtert. Man definiert grob den Umriss einer Auswahl und den zu erhaltenden Teil. Das Programm ermittelt daraufhin automatisch jene Bildbereiche, die entfernt werden müssen.

Wer häufig mit Bildkollektionen zu tun hat, wird die Möglichkeit zur Erstellung von Katalogen zu schätzen wissen. Dabei werden Bilderserien eines Ordners automatisch als Thumbnail-Übersicht mit integrierten Links in einem HTML-Dokument gesammelt oder man lässt sich einfach Kontaktabzüge mit Bildübersichten und Dateinamen erstellen.

Fazit

Ein Update auf Photoshop 5.5 ist nicht nur für Web-Designer nahezu Pflicht, aber gerade für die wird nun auch Photoshop wohl bald einen ähnlichen Stellenwert bekommen wie für DTP-Grafiker. Die Funktionen, von denen hier nur ein paar erwähnt wurden, sind nicht nur nützlich sondern lassen höchstmögliche Präzision und Professionalität zu keiner Zeit missen!

(ak)

Hijaak 5 - ein „Werkzeugkoffer“ für Grafiker

MSI stellt mit Hijaak 5.0 ein weiteres Desktop Publishing Tool in die Regale. Dabei handelt es sich nicht wieder um eine Sammlung von Cliparts, Grafiken oder Fotos, sondern um eine Plattform mit nützlichen Tools, die bei herkömmlichen Grafikprogrammen meist vernachlässigt werden.

Das Kernstück des Programms ist ein Grafikkonverter, welcher in der Lage ist, Bilder in über 115 Grafikformate umzuwandeln: Schwierig editierbare Rasterbilder wie JPEGs können so beispielsweise in einfacher bearbeitbare Vektorgrafiken umgewandelt werden. Nach dem Editieren in einem entsprechenden Grafikprogramm lassen sich die Bilder wieder zurückkonvertieren, um sie beispielsweise platzsparend auf der Homepage zu präsentieren. Auch Metafile-Formate wie jenes von CorelDRAW, 3D-Formate wie VRML, CAD-Formate, Digitale Kamera File-Formate, FAX File-Formate und sogar Animations File-Formate können beliebig umgewandelt werden. Diese „Beliebigkeit“ wird natürlich durch die logische Kompatibilität der einzelnen Formate eingeschränkt. Unerfahrene Grafiker können vor der Konvertierung angeben, mit welchem Programm die Grafik weiterverarbeitet werden soll. Hijaak schlägt dann das entsprechende Format vor. Abhängig von den beteiligten Parametern wie Größe, Skalierung, Helligkeit, Farbtiefe, Auflösung usw. eingestellt werden.

Konvertiert werden die Bilder entweder nachdem Sie diese in der Hijaak Oberfläche geöffnet haben, oder über ein von Hijaak erweitertes Kontextmenü, welches erscheint, wenn Sie im Windows-Explorer mit der rechten Maustaste auf eine Grafikdatei klicken. Über dieses Kontextmenü können neben einer raschen Konvertierung auch noch einige andere

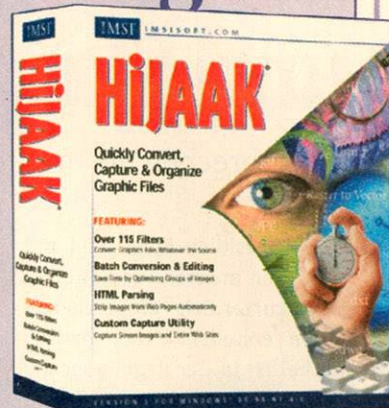
nützliche Features (Erzeugen von Thumbnails, direkter Ausdruck der Datei, Kopieren des Bildes in die Zwischenablage, ...) ausgeführt werden.

Zudem widmet sich Hijaak auch dem Problem der Bilderverwaltung. Unabhängig von der Position der Dateien werden die Bilder in sogenannten „Batch Groups“ organisiert. Diese Gruppen sind nach einer Baumstruktur aufgebaut, wobei die einzelnen Äste oder Files mit Schlüsselwörtern und Attributen versehen werden können. Dies ermöglicht ein rasches Auffinden der Bilder.

Auch Inhalte ganzer Webseiten können Sie in solchen Gruppen ablegen. Mit Hilfe eines eigenen Browsers wird die gewünschte Webseite aufgerufen und dessen Inhalte können ganz einfach per Drag & Drop in eine Batch Group gezogen werden.

Der dritte große Bereich des umfangreichen Paketes nennt sich „MSI Capture“. Mit diesem Programm werden Bildschirminhalte, Animationen und sogar Webseiten gespeichert. Screenshots, nicht nur vom gesamten Bildschirm, sondern auch nur vom aktuellen Fenster oder einem frei wählbaren Bereich des Schirms werden mit Hilfe eines Shortcuts aufgezeichnet. Es besteht sogar die Möglichkeit, Ihre Arbeitsschritte auf dem Computer als AVI-Video aufzunehmen. Dies kann zum Beispiel dann nützlich sein, wenn Sie anhand einer Präsentation die Bedienung eines Programms erklären wollen.

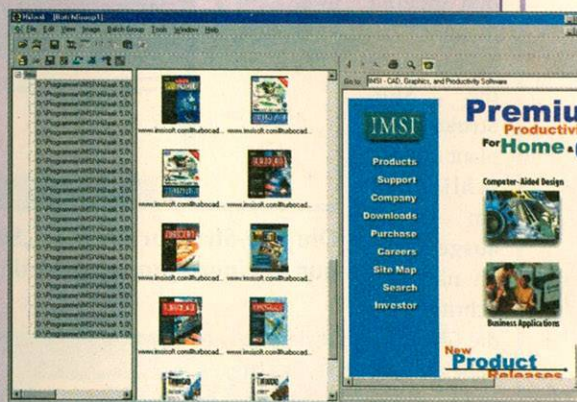
Mit Web Capture können Sie die Inhalte besuchter Webseiten speichern. Filter ermöglichen es



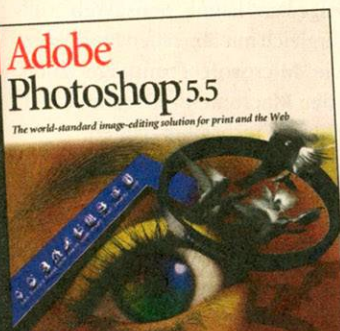
dem Anwender die zu speichernden Media-Typen auf Text, Image, Video, Audio oder Binary einzuschränken.

Fazit

Jene Leute, die nur hin und wieder ein Bild vom Internet holen, mal schnell einen Screenshot schießen oder sowieso immer nur in einem Grafikprogramm ar-



beiten, können auf die Features von Hijaak sicher verzichten. Web-, Grafikdesigner und Multimedia-Entwickler können aber Ihre Arbeit entscheidend vereinfachen und beschleunigen. (mr)



INFO



Adobe Photoshop 5.5

+ enthält zusätzlich ImageReady 2.0 für Webgrafiker* zusätzliche Maskierungstools

- Photoshop und ImageReady nicht vollständig ineinander integriert

Hersteller/Vertrieb:
Adobe Systems

Empf. VK-Preis:

DM 1.990,-/öS 14.990,-

INFO



MSI Hijaak 5

+ professionelles Grafiktool

- Preis für Hobbygrafiker zu hoch

Hersteller/Vertrieb:
MSI

Empf. VK-Preis:

DM 299,95/öS 2.190,-

Tolle Webseiten ohne HTML- und Skript-Kenntnisse ...

... versprechen die meisten Anbieter von sogenannten WYSIWYG-HTML-Editoren.



Tatsächlich kann man mit den meisten Produkten in kurzer Zeit ansprechende Seiten erstellen. Problematisch hierbei ist in der Regel aber die Tatsache, daß Layout und Inhalt direkt voneinander abhängig sind. Das bedeutet, daß das Layout immer wieder inhaltlichen Änderungen, wie z. B. neuen Texten, Bildern oder Formularen, angepaßt werden muß.

Trivium „SenseWeb“ verfolgt gegenüber seinen Mitbewerbern einen anderen Ansatz: Zunächst wird die Site-Struktur geplant und anschließend ein Layout ausgewählt. Im nächsten Schritt wird die Gliederung für den eigentlichen Inhalt erstellt. Dieses kann entweder direkt in „senseweb“ aber auch in anderen Programmen erfolgen. Die einzelnen Objekte wie Texte, Bilder, Sounds und Video können dann einfach per Drag and Drop dem Webprojekt hinzugefügt werden. Zu guter Letzt müssen noch die Verknüpfungen innerhalb der Web-Site - die Hyperlinks - organisiert werden. „Senseweb“ erzeugt selbständig die „kapitelbezogenen“ Hyperlinks - sozusagen die Grundnavigationsstruktur. Individuelle Links können durch den Benutzer jederzeit selbst eingefügt werden. Per FTP gelangen die so erzeugten Seiten dann auf den Server des Internet-Service-Providers.

Bei nachträglichen Änderungen an der Web-Site, behält „Senseweb“ stets den Überblick über alle vorhandenen Seiten und erstellt erforderliche Änderungen an den Hyperlinks selbständig.

Soweit die Theorie. In der Praxis zeigt sich das Programm dann zwar sehr übersichtlich, die verwendeten Begriffe, grafische Darstellung der Objekte und die Vor-

den per rechtem Mausklick erzeugt und dann in einer „Explorer“-ähnlichen Baumstruktur angeordnet. Eine Funktion wie z. B. unter Frontpage oder Dreamweaver, die eine Erstellung der Site-Struktur mit Hilfe eines Struktogramms ermöglicht, ist in „SenseWeb“ nicht vorgesehen.

„SenseWeb“ arbeitet standardmäßig mit Microsoft Word (97 oder 2000) als HTML-Editor. Wer also eine „Quick-and-dirty“ Erstellung von Webseiten mit einem Assistenten á la Frontpage erwartet, wird von „SenseWeb“ enttäuscht. Neben oder zusätzlich zu Word lassen sich allerdings beliebige andere HTML-Editoren mit „SenseWeb“ verwenden. Diese müssen von Hand auf der Festplatte gesucht und in das Programm per Optionen-Dialog eingebunden werden.

So zeigt „SenseWeb“ denn auch erst in der Site-Verwaltung seine wahren Stärken. Proble-

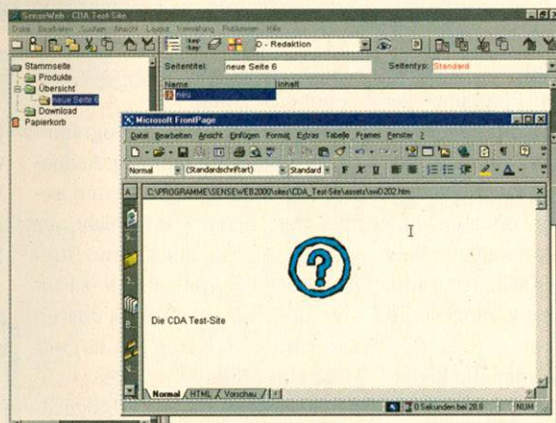
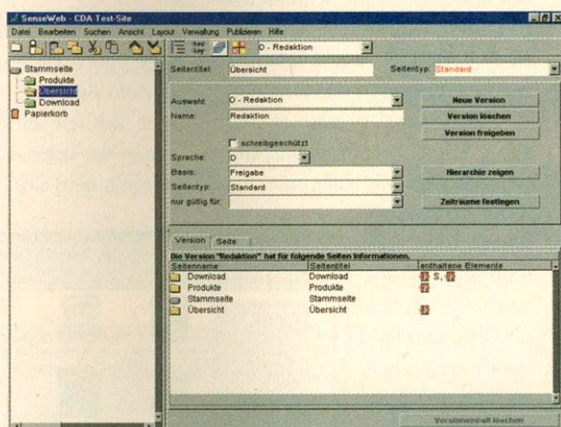
Struktur dafür, daß Änderungen an Hyperlinks automatisch durchgeführt werden. „Senseweb“ erzeugt Standard HTML-Code, Web-Sites können deshalb grundsätzlich auf jeden Webserver publiziert werden. Die Seiten werden dann auch auf dem Webspace von T-Online oder AOL korrekt dargestellt. Eine umfangreiche Anleitung zum Publizieren zu T-Online oder AOL findet sich im Handbuch. Wer allerdings Interaktivität - z. B. durch elektronische Formulare - auf seine Seiten bringen möchte, kann unter „Senseweb“ nur auf den e-mail Versand durch den Client (Webbrowser) zugreifen. Hat ein Benutzer seinen Browser nicht zum Versand von e-mails konfiguriert, können keine Formulare von „Senseweb“ Webseiten per e-mail versendet werden.

Fazit

Insgesamt kann „SenseWeb“ im Vergleich mit ähnlichen Produkten wie Microsoft Frontpage 2000 oder Macromedia Dreamweaver nicht so recht überzeugen.

Trivium Software stellt unter <http://www.senseweb.de> eine 30 Tage lauffähige Testversion zur Verfügung. (tz)

Die Site-Struktur kann in „Senseweb“ leider nur in einer Baumansicht dargestellt werden.



„Senseweb“ arbeitet mit beliebigen HTML-Editoren zusammen - hier Microsoft Frontpage 2000

gehensweise zur Erstellung der Seiten selbst eröffnet sich dem Benutzer aber erst nach dem Studium des (umfangreichen) Handbuchs. Die einzelnen Seiten wer-

chend angepaßt werden. Manuell ist das nicht oder nur sehr schwer zu realisieren. Der Content Manager von „SenseWeb“ sorgt durch seine Überwachung der Site-

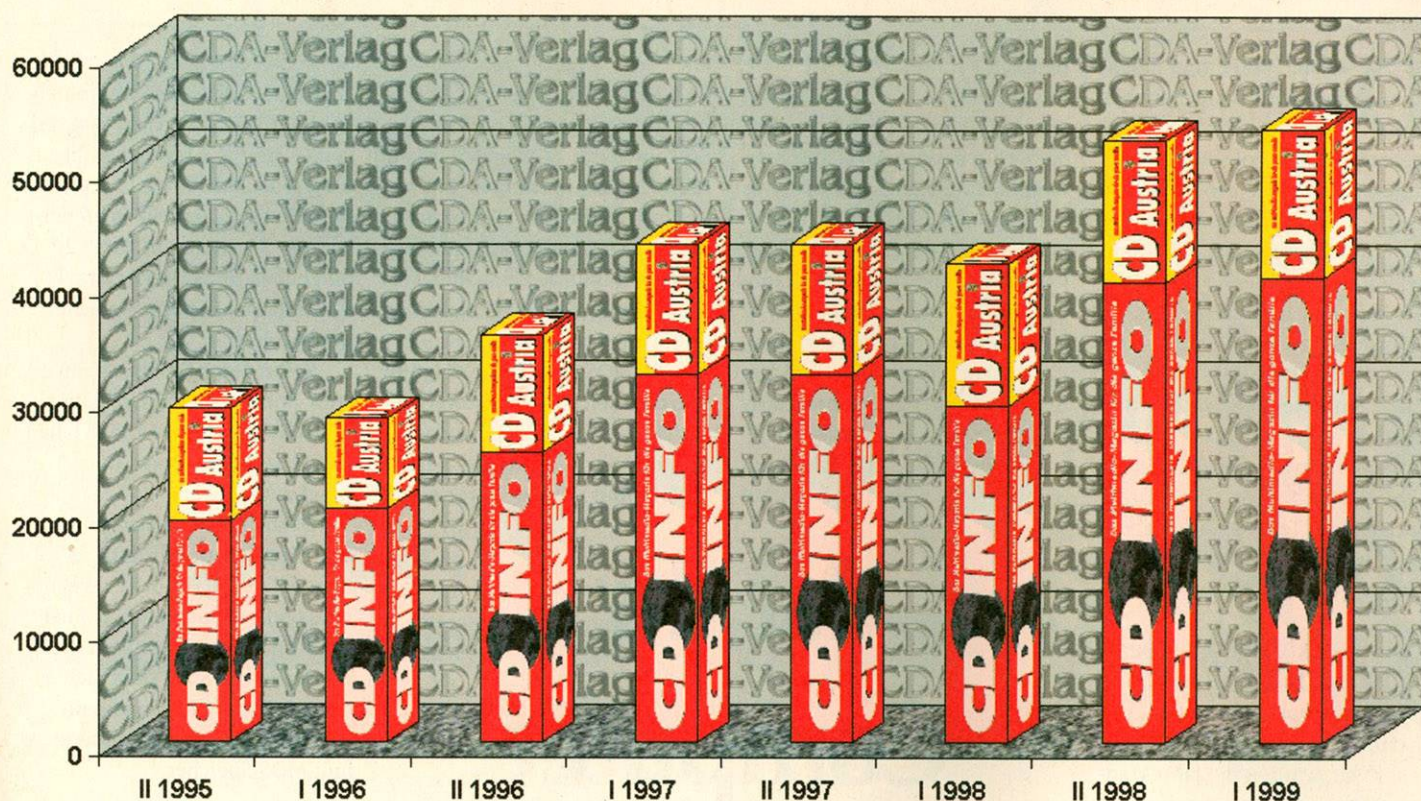
INFO ★ ★ ★ ★ ★

SenseWeb 2000

- ➕ arbeitet mit unterschiedlichen HTML-Editoren zusammen
- ➖ Programmbedienung erschließt sich dem Benutzer nach Handbuchstudium* verglichen mit ähnlichen Produkten zu teuer

Hersteller/Vertrieb:
Trivium Software
Empf. VK-Preis:
DM 795,-/öS 14.990,-

Verkauf CD Info / CD Austria pro Ausgabe



Eine Steigerung von 30.000 auf 54.000 verkauften Exemplaren pro Ausgabe *) dokumentiert die ständig steigende Leserakzeptanz!

Das sind
über 200.000 Leser
pro Ausgabe!

⇒ **Unser Erfolg ist auch Ihr Erfolg!**

⇒ **Werbung in CD Info/CD Austria lohnt sich!**

⇒ **Fordern Sie unsere Mediadaten an!**

Anzeigenkontakt-e-mail: anzeigen@cda-verlag.com



IVW und ÖAK-geprüft!

*) inkl. Abos und Verkauf aus Sammelpacks

Das Jahr 2000 bringt möglicherweise ein technisches Chaos. Die Probleme bestehen in erster Linie aus der Umstellung auf den Euro und durch die neue Jahrtausendzahl unter Einbeziehung des Schaltjahres! Ältere PCs, die für Jahreszahlen lediglich die letzten beiden Ziffern verwenden, legen das Jahr 2000 als das Jahr 1900 aus. Manche Fachleute befürchten, daß etliche Geräte auf Grund dieses Fehlers versagen werden. Diese Schwierigkeit läßt sich sogar durch einen Test vorab beheben, denn vermeidbare Fehlerbeseitigung wird anschließend teuer.

Was steckt hinter diesem Jahr-2000-Problem?

Um Speicherplatz zu sparen, der in den Anfangsjahren der Rechner teuer war, wurden die Jahreszahlen vieler Computer und Programme auf die letzten beiden Ziffern beschränkt. Auch im Bios wurden für die Jahreszahl nur zwei Stellen reserviert. Ein älteres Bios erkennt somit zum Jahreswechsel die Jahreszahl „00“ irrtümlich als „1900“.

Außerdem rechneten die ersten Systementwickler nicht damit, daß die von ihnen entwickelte Software noch im Jahr 2000 im Einsatz sein würde. Anfang 2000 werden Betriebssysteme und Software, die mit der Datumsabfrage auf ein nicht Jahr 2000-kompatibles Bios zugreifen, in das Jahr 1900 zurückgestuft. Dadurch können Datenverluste entstehen oder das Betriebssystem abstürzen.

Ein weiteres Problem stellt das Schaltjahr 2000 dar. Es wurden nicht alle Ausnahmen bei der Berechnung der Schaltjahre berücksichtigt. Ist ein Jahr durch vier ohne Rest teilbar (z.B. 1908, 1980, 1996, 2008), so ist es erst einmal ein Schaltjahr, es sei denn: **Erste Ausnahme:** Ist ein Jahr durch 100 ohne Rest teilbar (1800, 1900, 2000), so ist es kein Schaltjahr, es sei denn: **Zweite Ausnahme:** Ist ein Jahr wiederum durch 400 ohne Rest teilbar (2000, 2400, 2800), so ist es wieder ein Schaltjahr.

Das Jahr 2000 ist also die Ausnahme von der Ausnahme! Die

meisten kannten noch die erste Ausnahme. Die zweite Ausnahme war nur wenigen bekannt. Deshalb wäre bei diesem Halbwissen das Jahr 2000 kein Schaltjahr, was natürlich zu Problemen führen würde. Besser dran sind dagegen jene, die keine Ausnahme kannten. Für eine Umstellung müßte dies aber berücksichtigt werden, da manche Programme und Unterprogramme länger produktiv sind als zunächst angenommen.

Dies treibt EDV-Fachleute weltweit die Schweißperlen auf

ein, um hier das Datum 31.12.1999 zu schreiben. Beachten Sie jedoch die amerikanische Schreibweise: Monat-Tag-Jahr (12.31.1999). Bestätigen Sie mit Return. Schreiben Sie danach „time: 23.55“ und bestätigen Sie wiederum mit der Eingabetaste. Nun schalten Sie den Rechner aus und warten zehn Minuten.

Das BIOS muß nach erfolgreichem Neustart den Jahrtausendwechsel vollziehen und CMOS updaten. Booten Sie im abgesicherten DOS-Modus - wie bereits be-

der PC bei einem der Tests durch, wird eine Vollversion empfohlen, die etwa 100,- DM/rund 700,- öS kostet. Den Test besteht wohl das Bios, jedoch nicht die CMOS-Uhr. Deshalb ein Programm kaufen, ist völliger Unsinn: Ein Jahr 2000 taugliches Bios korrigiert von selbst das im CMOS gespeicherte Jahrhundert.

Selbst wenn das Bios beim ersten Booten im neuen Jahrtausend (2000) auf 1900 zurückfallen sollte, ist dies immer noch von Hand zu beheben.

Dazu muß man auch gar nicht das Bios-Setup aufrufen. Es genügt auf der DOS-Ebene - wie bereits erklärt - das Datum einmalig auf 01.01.2000 zu setzen. Beim wiederholten Start paßt sich automatisch das Bios an und dieses wiederum ändert das Jahrhundert im CMOS-Speicher.

Zum Schluß einige wichtige Hinweise:

Trotzdem behaupten einige Hersteller, jeder PC-Benutzer benötige dringend ein Programm, um seinen Rechner für das Jahr 2000 zu rüsten. Wie erwähnt, kann ein Test auch ohne „Testprogramm“ problemlos vorgenommen werden.

Wer mit kommerziellen Tools Echtzeituhr und Bios seines PC auf die Jahr 2000-Tauglichkeit hin überprüft, wirft sein Geld zum Fenster hinaus. Sollte wider Erwarten eine Reparatur nötig sein, steht sowieso ein BIOS-Update ins Haus.

Anders verhält es sich bei der Benutzersoftware: Ältere Programme kennen nur zweistellige Jahreszahlen, und diese müssen vermutlich im Jahr 2000 durch ein Update oder einen Neukauf ersetzt werden! Nach dem durchgeführten Test wenden Sie sich bitte an Ihren Software-Hersteller, der Ihnen mit Sicherheit sagen kann, ob Ihre Software für das Jahr 2000 tauglich ist.

Bewahren Sie bei einem 2000er-Alarm unbedingt die Ruhe und wenden Sie sich vertrauensvoll an einen EDV-Fachmann.

Erfahrungsgemäß entstehen eventuelle Schäden meistens durch Panikreaktionen der Anwender.

(Josef Egl)

Ist Ihr Computer tauglich für das Jahr 2000?

die Stirn. Amerikanische Fluggesellschaften wollen sogar am Tag des Datumswechsels kein Flugzeug starten lassen.

So testen Sie, ob Ihr PC für das Jahr 2000 tauglich ist.

Ist Ihre Anlage etwa vier Jahre alt und wurde seitdem kein Bios-Update durchgeführt, so könnte es Ärger geben. Es gibt für den Test verschiedene Möglichkeiten, entweder durch Testsoftware (Share- oder Freeware) oder direkt unter DOS. Die einfachste Art und Weise ist der Test im DOS-Modus: Starten Sie Ihren Computer neu. Sobald der Hinweis erscheint: "Windows wird gestartet ..." drücken Sie die F8-Taste und unterbrechen damit den Startvorgang. Wählen Sie jetzt im Menü: „Abgesichert, nur Eingabeaufforderung“. Anschließend tippen Sie nach dem DOS-Prompt „date“

schrieben - und kontrollieren Sie „date“ und „time“. Lautet das Datum nun "01.01.2000" dann können Sie zufrieden sein, Ihre PC-Anlage hat den Jahr-2000-Test bestanden und ist für den Jahrtausendwechsel tauglich!

Falls Ihr Gerät „01.01.1900“ anzeigt, besteht noch eine letzte Chance: Geben Sie „date“ „01.01.2000“ ein und schalten Sie Ihr PC-System aus. Nach einem Neustart müßte allerdings nach der Eingabe von „date“ 01.01.2000 zu sehen sein. **Andernfalls haben Sie tatsächlich ein Jahr-2000-Problem.**

Wie gehen Sie jetzt vor und lösen dies?

Der günstigste Weg ist, sich bei Ihrem Bios-Hersteller nach einem Bios-Update zu erkundigen. Einige Softwarefirmen verkaufen Demosoftware. Damit führt man verschiedene Tests durch. Fällt

Gewinnspiel

Coupon umseitig!

Große Rätsel-Rallye!

Die Rätsel-Rallye geht in die letzte Runde!

Sind Sie noch im Rennen? Dann lösen Sie das Schlüsselwort und gewinnen Sie einen der tollen Preise, die auf dieser Seite vorgestellt werden. Wenn Sie erst neu dazukommen, erklären wir nochmal schnell die Regeln. Sollten Sie das Lösungswort nicht erraten, können Sie immer noch an der Etappenverlosung teilnehmen (siehe umseitig)!

Start ist der Button „Gewinnspiel“ bzw. die Datei „GEWINN.EXE“ im Verzeichnis \PROGRAMM auf der PowerDrive for You. Dort erfahren Sie die Hinweise, wie es in unser Rätsel-Rallye weiter geht. Nach und nach erhalten Sie Buchstaben, die einen Lösungssatz ergeben. Die Hinweise der letzten drei Ausgaben zusammen führen zu einem Lösungsbegriff, der hier gesucht ist.



Teil 3 und Finale!

1. + 2. Preis:



Sharp Internet-ViewCam

Die Revolution! Erste digitale Kamera zur Aufnahme von Videos im MPEG-4-Format!

im Wert von je DM 1.490,-/öS 10.990,-
zur Verfügung gestellt von **Sharp**
(Infos: <http://www.sharp.de/internetviewcam>)

3.+4. Preis:



MetaCreations Bryce 4

Professionelle 3D-Grafiksoftware im Wert von je DM 599,-/öS 4.290,- zur Verfügung gestellt von **MetaCreations**

5.+6. Preis:



Lexmark Z11

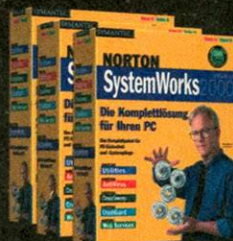
1200-dpi Farbtintenstrahl drucker im Wert von je DM 189,-/öS 1.290,- zur Verfügung gestellt von **Lexmark**



10.-14. Preis:

je 1 x Corel Print House Magic 4

im Wert von je DM 89,-/öS 649,-
zur Verfügung gestellt von **Corel**



7.-9. Preis:

je 1 x Norton SystemWorks 2000

Das komplette Utility- und UnInstall-Set für Ihren PC im Wert von je DM 149,-/öS 1.090,- zur Verfügung gestellt von **Symantec**

15.-17. Preis:



je 1 x Logitech Gaming Mouse

im Wert von je DM 79,-/öS 599,-
zur Verfügung gestellt von **Logitech**.

18.-22. Preis:



je 1 x MetaCreations dancestudio

im Wert von je DM 49,-/öS 359,-
zur Verfügung gestellt von **MetaCreations**.

Gewinnspiel

1. - 10. Preis: je ein PC-Game



RÄTSEL-RALLYE



Teil 3 und Finale

11. - 30. Preis: je eine CD-ROM



31. - 50. Preis: rondomedia-CDs

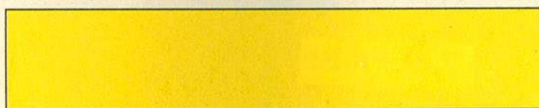


5 x Action Box
5 x IQ Training
5 x Biker Power
5 x PC-Test 2000

zur Verfügung gestellt von rondomedia



Das RÄTSEL-RALLYE-Lösungswort lautet:



Der dritte Lösungssatz lautet:

Absender (Bitte leserlich schreiben!)

Einsenden an den
CDA Verlag
Dahlerdyk 122d
D-47803 Krefeld
Fax: (+49) 02151/613568
oder
A-4320 Perg, Tobra 9
Fax: (+43) 07262/57557-44
oder per E-Mail:
gewinnspiel@cda-verlag.com

Ich bin damit einverstanden, daß mein Name im Rahmen einer eventuellen Prämierung in der nächsten Ausgabe veröffentlicht wird. Der Rechtsweg ist wie üblich ausgeschlossen. Die Preise können nicht in bar abgelöst werden. Einsendeschluß: 16. November 1999!

Gewinner der September-Ausgabe

CDA-Hauptgewinnspiel „Rätsel-Rallye Teil 1“:

1. Preis: „Dragon Naturally Speaking“
Baumann Roy, D-09468 Geyer

2. - 10. Preis: je ein PC-Game:

Dick Walter, A-1020 Wien • Manschel Markus, D-55128 Mainz •
Riemenschneider Klaus, D-29221 Celle • Metzger Herbert, D-91607
Gebaßel • Rixinger Bruno, A-3653 Weiten • Jentsch Ulrich, D-58513
Lüdenscheid • Lienbacher Stefan, A-5440 Golling • Helmert
Claudia, D-09526 Olbernhau • Smekal Rainer, A-8605 Kapfenberg

11. - 30. Preis: je eine CD-ROM:

Kielhofer Robert, A-8271 Bad Waltersdorf • Stanka Manfred, D-
72184 Weitingen • Waldschitz Ronald, A-1110 Wien • Ziegler Mar-
tin, D-92551 Stulln • Fam. Pfaff, D-79379 Müllheim • Weissensteiner
Arnold, A-3340 Waidhofen • Brenner Toni, D-41199 Mönchenglad-
bach • Roob Michael, A-3350 Haag • Masuch Christel, D-44892
Bochum • Möller Dirk-Uwe, D-18109 Rostock ...

Doppelbildgewinnspiel „Poster“:

1. - 5. Preis:

Schönherr Rainer, D-16303 Schwedt/Oder • Rebl Richard, A-6890
Lustenau • Noll Hermann, A-4063 Hörsching • Maurischat Katrin, FL-
9485 Nendeln • Eiteneuer Arnd, D-51570 Windeck

Kreuzworträtsel „Hurra“:

1. - 3. Preis: je ein Jahres-Abo von CD Info/CD Austria:

Hüllmantel Daniela, D-97531 Theres • Christmann Andreas, D-69221
Dossenheim • Kaufmann Adrienne, A-1020 Wien

CDA Puzzle Gewinnspiel „Blumen“:

1. - 10. Preis: je eine ausgewählte CD ROM:

Smekal Rainer, A-8605 Kapfenberg • Schubel Jens, D-58513
Lüdenscheid • Jersabek Michael, A-2464 Arbesthal • Drud Gerhard,
D-44894 Bochum • Vattig Hans-Jürgen, D-39291 Möckern •
Andritzke Udo, D-07747 Jena • Wallner Wolfgang, A-7210 Matters-
burg • Lube Elmar, D-80636 München • Kielhofer Robert, A-8271
Bad Waltersdorf • Griethe Kathrin, D-37308 Günterode

Alle weiteren Gewinner werden schriftlich verständigt!

TOPOS



Ausgezeichnete Preissträger



* unverbindliche Preisempfehlung in DM

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

Sony DSC-F505:

Digitalkamera mit 5x-Zoom

Lange Zeit waren Digitalkameras für kaum mehr als einfache Schnappschüsse zu gebrauchen, aber die Entwicklung schreitet unaufhaltsam voran und schon sind hochwertige Digitalkameras wie diese von Sony erschwinglich geworden.

Ihre professionelle Abstimmung kann die neue DSC-F505 Digitalkamera von Sony gar nicht erst verbergen. Das um 140° vertikal schwenkbare Vario-Sonnar Objektiv von Carl Zeiss mit einer Brennweite (bezogen auf Kleinbild) von 38 - 190 mm (5x optisch/10x Digitalzoom) und einer Lichtstärke von 2,8 zieht sofort die Blicke auf sich. An seiner Seite finden sich griffgünstig wichtige Funktionen für ambitionierte Fotografen: Die Umschaltung von automatischer zu manueller Schärfereinstellung über den großen Objektivring, der Makro-Knopf für Nahaufnahmen ab 10 Zentimetern sowie je ein Knopf für manuellen Weißabgleich und

punktuell Fixieren der Schärfe.

Auf der Oberseite der Optik lauert eingeklappt der intelligente Blitz (0,3 - 2,5 m) auf seinen Einsatz. In Verbindung mit dem CCD-Chip mit netto 2,02 Millionen Pixeln ergibt sich eine Bildqualität, die sich hinter der traditionellen Fotografie nicht verstecken muß. Verschiedene Programmfunktionen, ein fein auflösender Farb-LCD-Bildschirm, das robuste Magnesiumgehäuse und Anschlüsse vom AV-Ausgang über die serielle bis zur USB-Schnittstelle machen die DSC-F505 für fast alle gängigen Computersysteme von Mac bis PC kompatibel. Zum Lieferumfang gehören unter anderem 4 MB Memory Stick, Li-

thium Ionen Akku plus Ladegerät sowie die Bildbearbeitungssoftware Picture Gear 3.2 Lite.

Die Kamera hat die Maße 10,7x6,2x13,5 cm und wiegt ohne Akku 435 Gramm. Erhältlich vor-

aussichtlich ab November 1999.

Empf. Vk-Preis:
DM 1.999,-/öS 13.990,-

Infos: www.sony.de



Panasonic DVD-RAM-Laufwerk LF-D103:

Große Datenmengen schnell archivieren

DVD-RAMs scheinen sich mehr und mehr als Speichermedium für größere Datenmengen zu etablieren. Das Panasonic-Laufwerk LF-D103 bietet bereits ein mehr als akzeptables Preis-/Leistungsverhältnis und kann neben DVD-RAMs (2,6 bzw. 5,2 GB) auch PD-Cartridges (650 MB) beschreiben. CD-Rs lassen sich damit aber nicht brennen.

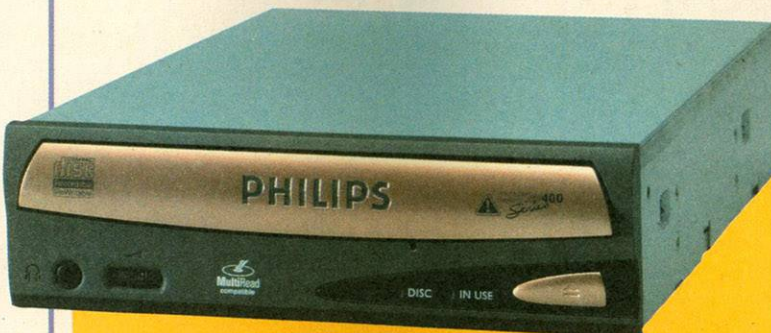
Dafür sorgt aber ein von Matsushita entwickelter Lesekopf mit zwei unterschiedlichen Laserdioden dafür, daß zumindest alle runden Silberlinge lesbar sind. Also DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-Video klarerweise,

aber auch CD-ROMs, CD-Rs, CD-RWs, die eine andere Wellenlänge des Lasers erfordern.

Die Zugriffszeiten auf DVD-RAM (120 ms) und DVD-ROM (nur 85 ms!) sind ausgezeichnet und auch die Datentransferrate von 1.385 kB im Schreibbetrieb und 2.770 kB beim Lesen von DVD-ROMs machen diese Massenspeicher-Medien zu mehr als nur Archivierungsdatenträgern und durchaus alltagstauglich.

Empf. Vk-Preis:
DM 1.149,-/öS 8.490,-

Infos: www.panasonic.de



Philips CD-RW400-Brennerserie:

Schön und schnell

Mit zwei weiteren - optisch ansprechenden - Geräten wird die Philips CD-RW 400 Serie von CD-Rewritern ergänzt.

Der PCRW 404K verfügt über 4-fache Schreib- und Wiederbeschreibgeschwindigkeit sowie 32-fache Lesegeschwindigkeit mit einer theoretischen Datenübertragungsrate von 4.800 kB/Sek und einer Zugriffszeit von 115 ms. Er ist für internen Einbau (IDE-Port) vorgesehen und

kostet ca. DM 549,-/öS 3.990,-.

Sein „Bruder“ PCRW 463K ist ein externes Model und kann über PCMCIA auch an Notebooks angeschlossen werden. Die Schreibgeschwindigkeiten sind ident, er bietet aber nur 16-fache Lesegeschwindigkeit und auch die Zugriffszeit ist mit ca. 160 ms deutlich höher. Empf. Verkaufspreis: DM 789,-/öS 5.490,-.

Infos: www.philips.com

Guillemot die Maxi TV Video 3:

Fernsehen am PC
mit Fernbedienung!

Mit der Maxi TV Video 3-PC Karte können Sie am PC europäische Programme in Secam L und Pal BG empfangen und ansehen, also das Fernsehbild auf den PC-Bildschirm holen. Sie können aber auch Bilder externer Quellen, wie Videorecorder, Camcorder, Spiele-Konsole u.ä. „empfangen“. Wenn Sie am PC arbeiten und dabei ein kleines Fenster einblenden, läßt sich auf diese Art beispielsweise ein Fußballspiel verfolgen oder die Nachrichtensendung ansehen.

Die Installation ist einfach. Die Plug and Play-Karte Maxi TV Video 3 benötigt nur eine Antenne oder

ein Kabel und zeigt sofort die Bilder über eine Grafikkarte.

Fernsehen am PC und mehr! Das Bild ist nicht nur hell und kontrastreich wie bei einem konventionellen Fernsehgerät, sondern kann auch aus kurzer Distanz betrachtet werden, ohne daß die Augen ermüden. Besonders vorteilhaft ist die zum Lieferumfang gehörende Infrarot-Fernbedienung, mit der Sie auch aus größerer Entfernung die Videoquelle oder das Programm wechseln, die Lautstärke oder die Farben einstellen o. ä. können - ganz wie Sie es vom TV-Gerät gewohnt sind. Allerdings ist

die Fernbedienung nicht besonders modern gestylt und ein Verwechseln der Tasten nicht ausgeschlossen.

Mit der Maxi TV Video 3 lassen sich Bilder digitalisieren und speichern aber auch Videos Ihres Lieblings-TV-Programms oder von Sport-Veranstaltungen.

Empf. Vk-Preis:
DM 189,-/öS 1350,-

Infos:
www.guillemot.com



Lexmark Z 31 Farbtintenstrahldrucker:

Besonders attraktives
Preis-/Leistungsverhältnis

Ein 2-Patronen-System, belastbarer Papiereinzug für schwere Papiere bis zu 272g/m² und flottes Design kennzeichnen den neuen Tintenstrahldrucker Lexmark Z 31.

Das jüngste Modell der Z-Serie von Lexmark richtet sich vor allem an anspruchsvolle Privatanwender, die einen preisgünstigen Drucker für exzellente Foto-, Farb- und Textdrucke suchen, der einfach in der Handhabung ist.

Mit echten 1.200 x 1.200 dpi bietet der Lexmark Z 31 eine extrem hohe Auflösung, die noch realistischere Druckergebnisse gewährleistet. Auch die Druckgeschwindigkeit kann sich sehen lassen, denn mit 8 Seiten pro Minute im Textdruck und 3,5 Seiten im Farbdruck läßt es sich zügig arbeiten.

Wie bei allen Druckern der Z-Serie stand auch beim Z 31 die einfache Bedienbarkeit bei der Entwicklung im Vordergrund.

Hierzu gehört der papiersensitive Accu-Feed-Papiereinzug, mit dem eine ungewöhnlich große Palette an bedruckbaren Medien verarbeitet werden kann. Ohne daß der Anwender zusätzliche Einstellungen vornehmen muß, paßt sich der Papiereinzug mittels einer Feder automatisch an die jeweilige Papiersorte an. Die gelungene Bedienbarkeit wird aber auch durch die Express-Treiberinstallation mit nur einem Mausklick, das besonders einfache Wechseln der Tintenpatronen und übersichtliche Dokumentationen zum Ausdruck gebracht.

Seine flotte Erscheinung verdankt der Lexmark Z 31 dem Preisträger Lexmark 3200 Color Jetprinter, dem kürzlich der Industriedesign-Preis IDEA 1999

verliehen wurde. Der „Industrial Design in Engineering Award“ wird alljährlich von der US-amerikanischen Gesellschaft für Industriedesign in Kooperation mit der Zeitschrift „Business Week“ vergeben. Das Design aller Drucker der Z-Serie lehnt sich an diesem Preisgewinner an.

Empf. Vk-Preis:
DM 299,-/öS 2.190,-

Infos:
www.lexmark.de
www.lexmark.at

CD-RW/DVD-ROM-
Laufwerk von Toshiba

DVDs und CD-ROMs lesen können alle DVD-Laufwerke der neuesten Generation. Das von Toshiba entwickelte SD-R1002 kann zusätzlich aber auch CD-Rs und CD-RWs beschreiben und bietet damit eine gelungenen Ergänzung für Computeranwender, die sowohl über ein DVD-Laufwerk, als auch einen CD-Brenner verfügen wollen. Maximal 4-fache Schreib-, 4-fache Lesegeschwindigkeit für DVDs und 24-fache für CD-ROMs sind die Charakteristika dieses internen SCSI-Gerätes.

„Tragbares Kino“

Mit dem DV-L 70 S hat Sharp einen tragbaren DVD-Video-Spieler entwickelt, der es möglich macht unterwegs, z.B. bei Bahnfahrten, längere Wartezeiten am Flughafen oder ähnliches Videofilme in bester digitaler Qualität anzusehen.

Er ist gerade mal 25,4 Millimeter dick und 620 Gramm leicht. Auch seine kompakten Abmessungen von 190 x 141 Millimeter lassen nicht auf den ersten Blick erkennen wieviel hochentwickelte Technologie hier hineingesteckt wurde.

Das LCD-TFT-Display mißt 7 Zoll (ca. 18 cm) und verfügt über mehr als 330.000 Bildpunkte. Selbstverständlich kann der tragbare DVD-Player auch an Fernseher oder Projektoren für Demonstrationszwecke oder einfach nur, um einen Film zu genießen, angeschlossen werden.

Betrieben wird der DVD-Player vorzugsweise mit 110 od. 220 V Netzspannung. Aber er ist auch mit einer wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Batterie ausgestattet, die eine netzunabhängige Betriebszeit von etwa 4 Stunden zuläßt.

Das „Videobook“ wird ca. 3500,- bis 4000,- DM/25.000,- bis 30.000,- öS kosten.

Infos: www.sharp.de

CD INFO

ABO

Hören Sie Ihr Handy leuchten?

Nervt Sie auch das ständige Handygeläute? Müssen Sie es bei verschiedenen Gelegenheiten abstellen? Wollen Sie den Anruf lautlos erkennen? Dann haben wir die richtigen Lösungen für Sie parat!

CD INFO

Jahresabo mit Handytool nur

DM 99,⁹⁸

Smiley:

Macht Signale von Handys und dig. Kameras aus. Hund wird aktiv und blinkt. Frequenzbandbreite: 800 - 1900 MHz. Einsatzbereich (bis ca. 1,5 m). Wenn er auf den Boden fällt, blinkt er, um ihn leichter wiederfinden zu können. Standbybetriebszeit ca. 180 Tage.



Watch:

Macht Signale von Handys und dig. Kameras aus. Uhr wird aktiv und blinkt. Frequenzbandbreite: 800 - 1900 MHz. Einsatzbereich (0,5 - 1,5 m). Inkl. Vibrafunktion!



Flash Pen:

Macht Signale von Handys und dig. Kameras aus. Stift wird aktiv und blinkt. Frequenzbandbreite: 800 - 1900 MHz. Einsatzbereich (0,5 - 1,5 m). 2 Batterien (LR41) inkludiert. Inkl. Vibrafunktion!

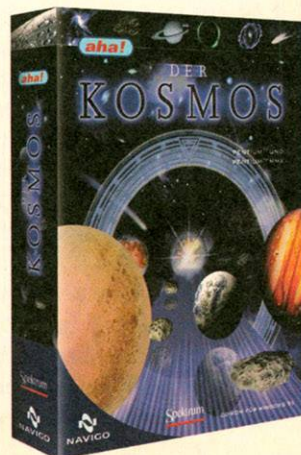


Jahresabo mit 3 TOP-CD-ROMs!

12 Ausgaben
+ 3 CD-ROMs
nur DM 99,⁹⁸

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 99,⁹⁸



CD INFO

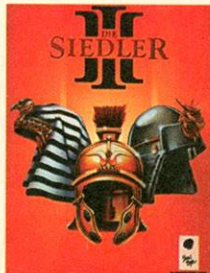
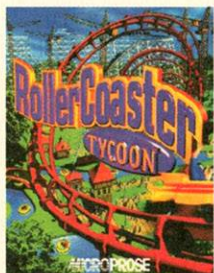
-Jahresabo

mit PC-Spiel und T-Shirt!

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit der Powerdrive CD-ROM 12 mal im Jahr neu und dazu ein TOP PC-Spiel (MechWarrior III, Rollercoaster Tycoon, Die Siedler III) für nur

DM 119,-

12 Ausgaben
+ 1 PC-Spiel
nur DM 119,-



(Versand des Spieles nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 7,-)

CD INFO

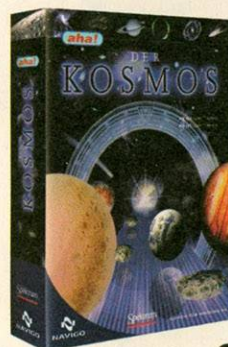
-Testabo mit Bonus-CD!

aha! Der Kosmos

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM zum Kennenlernen drei mal zum Preis von einer Ausgabe und zusätzlich die CD-ROM "aha! Der Kosmos" für nur

DM 19,80

3 Ausgaben
+ aha! Der Kosmos
nur DM 9,80

**Ja, ich will**

Sie füllen einfach den Abo-Bestellcoupon aus, schneiden ihn aus, und schicken ihn an den CDA-Verlag, Aboverwaltung, D-47803 Krefeld, Dahlerdyk 122d, (FAX 02151/613568). 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

☐ ein CD INFO Jahres-Abo (12 Ausg.)
+ folgendes leuchtende Handy-
Tool für nur DM 99,-

- ☐ Watch
☐ Smiley
☐ Flash Pen

☐ ein Jahresabo (12 Ausgaben)
inkl. dem Spiel

- ☐ Die Siedler III
☐ Rollercoaster Tycoon
☐ MechWarrior III **nur DM 119,-**

☐ Jahres-Abo mit "Der Kosmos", "Der Mensch" und "Universal-WB": DM 99,-

☐ Test-Abo mit "aha! Der Kosmos": DM 19,80

Zahlungsbedingungen: ☐ per Vorkasse (Scheck oder bar)
☐ per Nachnahme (zzgl. DM 5,50)

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

Wohnort

Datum, 1. Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

2. Unterschrift

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!
Kündigungspreis: DM 92,-. Die Abbestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD-Info-Abo bezogen haben!

CDA-Verlag**Aboverwaltung****Dahlerdyk 122d****D-47803 Krefeld****Fax: 02151/613568**

Samsung's neuer MP3- Player hört auf den Namen Yepp

Mit den Attributen klein, handlich, leicht läßt sich der Yepp YP-E32S trefflich charakterisieren. Mit den Abmessungen von 65 x 87 x 17 mm paßt er auch in jede Brusttasche und ist nicht viel „anhänglicher“ als eine Packung Zigaretten mit Feuerzeug. Das gute Design in Verbindung mit dem taktilen Genuß der Aluminium-Oberfläche machen einen besonderen Reiz dieses trendigen Gerätes aus. Die Bedienung ist kein Thema und selbst die mitgelieferte Software zum Überspielen der Musikstücke erklärt sich praktisch von selbst.

Der Yepp hat einen 32 MB großen eingebauten Flash-Memory-Speicher. Darauf könne Daten bequem gespeichert und später wieder gelöscht werden - unendlich oft und absolut verschleißfrei, da dabei keine Mechanik im Spiel ist. Und sollten die Batterien einmal leer sein, ist das auch kein Problem. Die Daten bleiben erhalten. Zusätzlich gibt es den Smart-Media-Slot. Auf diesen Karten können nicht nur MP3 Stücke sondern auch Daten aller Art wie Bilder, Grafiken, und Texte für den PC abgespeichert werden. Derzeit werden Smart-Media-Karten mit 32 bzw. 64 MB angeboten, die auch zu vielen digitalen Kameras kompatibel sind und als Speichermedium daher vielfältig einsetzbar sind.

Das übersichtliche LCD-Display informiert beim Abspielen von Musik über Titel und Interpreten sowie die Dauer des Stückes.

Das große Plus dieses MP3-Players ist die Voice-Recording Funktion. Dadurch wird das Gerät zum vollwertigen Diktiergerät, mit dem Sprache in digitaler Qualität aufgezeichnet werden kann. Die Diktate können elektronisch zur Bearbeitung weitergegeben oder auch via e-mail versendet werden. Diese Funktion verlangt allerdings von den Batterien ganz schön viel ab. Ein Wermutstropfen ist bei diesem Gerät, daß es keine Möglichkeiten zum Anschluß ans Stromnetz gibt. Der Nutzer ist so zum Kauf der AAA-size Batterien verdonnert. Zwei Stück dieser Batterien werden vom Yepp in ca. 10 Stunden verschlungen. (wh)

Empf. VK-Preis:
DM 379,-/öS 2.690,-

Info: <http://yepp.kr/eng>

Technische Infos

- ▶ Abmessungen: 65 x 87 x 17 mm
- ▶ Gewicht: ca. 72 g ohne Batterien
- ▶ Eingebauter Speicher 32 MB
- ▶ Smart MediaSlot für 32 und 64 MB
- ▶ Stromversorgung: 2 AAA Batterien
- ▶ Anschlüsse: Kopfhörer, Schnittstelle zum Computer
- ▶ Anschluß an PC über Parallel-Port
- ▶ Lieferumfang: Player, Ohrhörer, Verbindungskabel, Software für PC, Batterien

Hexaglot DAP 96 Pro

Das Flaggschiff der MP3-Player von Hexaglot glänzt mit seiner Größe. Mit 90 x 60 x 15 mm gehört das neue Vorzeigemodell zu den ganz Kleinen am Markt. Dem futuristisch angehauchten mattschwarze Design steht der digitalen Sound in nichts nach. Dieses Gerät bietet eine echte HiFi-Klangregelung mit satter Anhebung und Absenkung der Bässe und Höhen um bis zu 15 dB. Ein weiteres Plus ist der Speicher. 96 MB sind genug Platz für ausgiebigen Musikgenuß. Sollte das nicht genügen, kann mit Smart-Media-Cards der Speicher erweitert werden. Durch die moderne Speichertechnologie ist der Player durch nichts zu erschüttern, weil die Daten völlig ohne störanfälligen mechanische Bewegungen direkt aus dem Chip gelesen werden. Das Display informiert über Titel,

Laufzeit usw. Repeat- und Random-Play-Funktion sorgen für zusätzlichen Komfort.

Selbst an der Datenübertragung wurde gefeilt und so erlaubt dieses Modell Übertragungsraten vom PC zum Player von einem MB in 10 Sekunden. Das Windowsprogramm DAP-Manager erlaubt darüber hinaus auch das Speichern x-beliebiger Dateien in einem x-beliebigen Format. Somit kann dieser MP3-Player auch für den Datentransport verwendet werden. Auf der mitgelieferten CD findet sich außerdem ein Audio-Sprachkurs zum Überspielen.

Die Software läßt sich genauso einfach bedienen wie der DAP 96 Pro selbst. Im Lieferumfang sind außerdem Ohrhörer, Verbindungskabel und Batterie enthalten. (wh)



Der Hexaglot DAP 96 Pro ist das Flaggschiff dieser MP3-Player Reihe und bietet mit 96 MB genug Speicherplatz für ausgiebigen Musikgenuß in HiFi-Qualität.

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

CD INFO

77

*ab 16.11.
erhältlich!*

TOP-VOLLVERSIONEN

AUF AUSGABE DEZEMBER 1999

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

CD

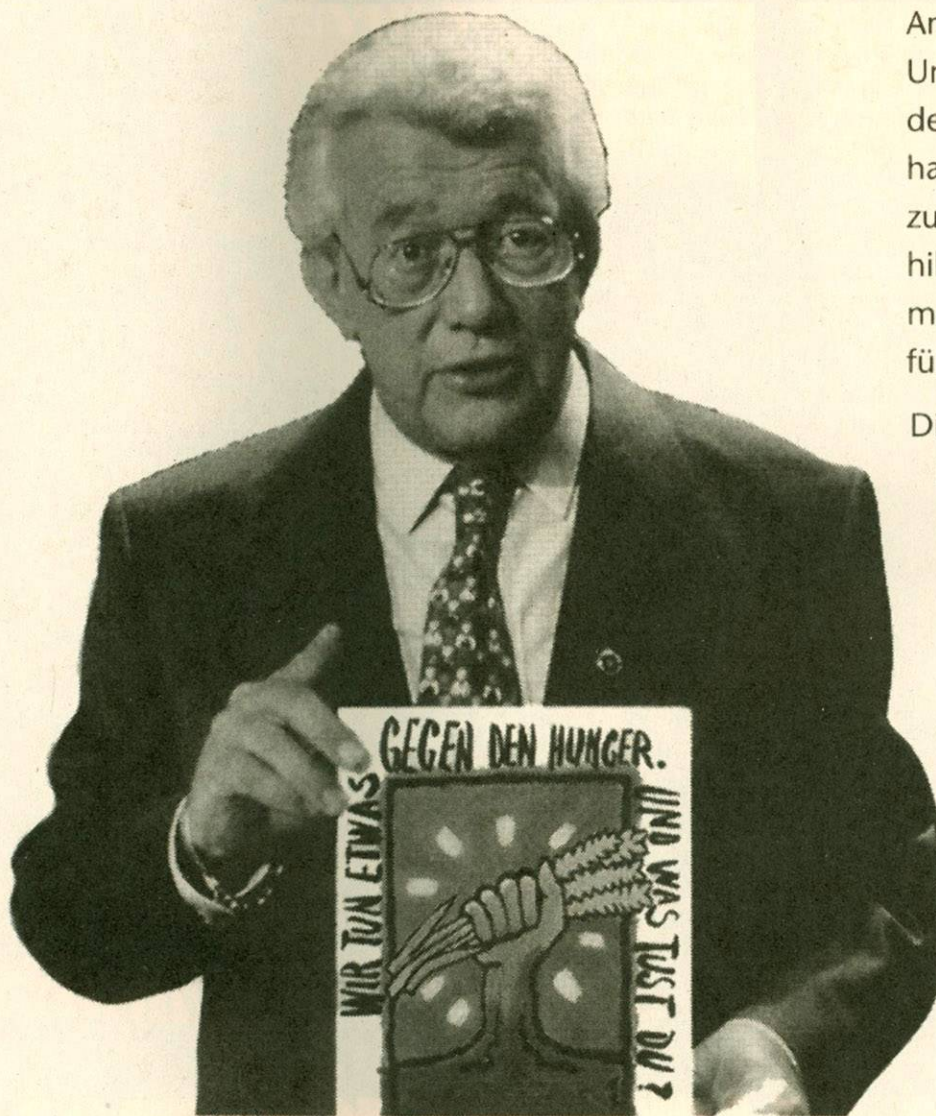
Austria

„Wir tun etwas gegen den Hunger. – Machen Sie mit!“

SUPERHITPARADE

LIVE GALA IM ZDF

24. Oktober '99 · 20.15 Uhr



Am 24. Oktober ist es wieder soweit: Um 20.15 Uhr strahlt das ZDF live aus der Friedrich-Ebert-Halle in Ludwigshafen zum vierten Mal die Benefizgala zugunsten der Deutschen Welthungerhilfe aus. Wieder treten Künstler gemeinsam mit engagierten Helfern auf: für Menschen in Not.

Die Show verbindet die Freude an der Musik mit der Freude zu helfen. Bekannte Persönlichkeiten aus den Bereichen Unterhaltung, Fernsehen und Sport sitzen am Spendentelefon und nehmen die Anrufe der Fernsehzuschauer entgegen.

Schalten Sie ein und machen Sie mit! Ich freue mich auf Sie

Ihr

Dieter Thomas Heck

Rufen Sie während der Sendung an:

AKTIONS-TEL.: 0180 - 22 8 22 · FAX: 0180 - 24 0 34

Eintrittskarten zum Preis von DM 40,-, 60,- und 75,- zzgl. Vorverkaufsgebühr sind erhältlich
in Ludwigshafen: Tel.: 06 21-51 20 35, Fax: 06 21-62 42 95

Der Reinerlös der Veranstaltung geht an die Deutsche Welthungerhilfe.



DEUTSCHE WELTHUNGERHILFE

Sparkasse Bonn: 1115 · BLZ 380 500 00



HP DeskJet 970Cxi Professional Series:

Futuristisches Design und zukunftsorientierte Druckqualität

Mustek ScanExpress 1200 FS:

Wer ist der schnellste im Lande?

Mustek legt mit seinem neuesten Desktop-Flachbettscanner in punkto Geschwindigkeit noch ein deutliches Schäuflin nach. Bei der Entwicklung dieses Gerätes wurde nämlich keine Rücksicht auf die allgemein gültige Beschränkung, daß Scanner nicht schneller als Kopierer sein dürfen, genommen. Dadurch ist er jetzt eines der schnellsten Geräte seiner Art auf dem Markt, aber dafür muß Mustek eine „Strafsteuer“ abführen. (Höhe ca. 60 - 80 DM/öS 400,- bis 550,-).

Der ScanExpress 1200 FS besticht aber nicht nur durch seine hervorragende Scan- und Previewgeschwindigkeit. Mit 48 Bit Farbtiefe (per Software interpoliert) wird eine besonders farbgetreue Wiedergabe möglich gemacht. Die physikalische Auflösung beträgt 1200 x 600 dpi. Der eingesetzte CCD-Bildsensor (Charged Coupled Device) ermöglicht dennoch eine deutlich bessere Bildqualität, als sie mit normalen 1200-dpi-Scannern erzielbar ist. Der maximale Interpolationsbereich ist mit 19200 x 19200 Pixeln ebenfalls Oberklasse, aber im praktischen Einsatz nicht wirklich relevant.

Wichtiger ist schon die erweiterte Vorlagengröße (21,6 x 35,5 cm), die allerdings der Gesamtgröße des Gerätes nicht zuträglich ist. Mit Abmessungen von 588 x 322 x 116 mm und seiner klobigen Erscheinung ist er kein Schmuckstück für Computerarbeitsplätze. Dank SCSI-Anschluß (PCI-Controller im Lieferumfang enthalten) und einer hervorragenden Treiberausstattung ist er unter Windows 95, 98 und NT ebenso einfach einsetzbar, wie auf Macs.

Optional sind ein Durchlichtaufsatz (für Dias und Negative) und ein Einzelblatteinzug für Vorlagengrößen bis A4 erhältlich.

Empf. Vk-Preis:
ca. DM 555,-/öS 3.990,-

Infos: www.mustek-europe.com

Hewlett-Packard stellt mit dem HP DeskJet 970Cxi Professional Series einen netzwerkfähigen Tintenstrahl-Drucker der neuesten Generation vor. Das Gerät bietet eine in dieser Leistungs- und Preisklasse bisher unerreichte Kombination aus Fotoqualität, hoher Druckgeschwindigkeit und innovativen Funktionen durch den Einsatz von neuentwickelten Technologien. So bietet der DeskJet 970Cxi eine Reihe zeit- und kostensparender Produktmerkmale, wie beispielsweise den automatisierten Duplex-Druck oder einen Knopf zum direkten Abbruch von Druckaufträgen.

Fotorealistische Ausdrücke durch HP PhotoRET III

Der DeskJet 970Cxi wurde für anspruchsvolle Kunden entwickelt, die Wert auf den Ausdruck in bestmöglicher Qualität legen. Aufgrund seiner moderaten Preisgestaltung und hervorragenden Foto-Druckqualität ist er speziell auch für Hobbyfotografen interessant.

Durch die Anwendung der neuen HP PhotoRET III Precision Technologie wird exzellente fotorealistische Qualität erreicht. Dabei werden fünf Picoliter kleine Tropfen bis zu 29mal übereinander plazierte. Dies ermöglicht den Ausdruck von 3.500 Farben pro Druckpunkt. Die neue Farbpatrone mit doppelt soviel Düsen (408) als der Vorgänger, „feuert“ 7,3 Millionen Tropfen pro Sekunde. Der HP DeskJet 970Cxi besitzt zusätzlich einen alternativen 2.400 dpi-Modus für Fotopapier.

Dieser Modus mischt die Farben mittels klassischer Rastermethoden, wodurch ein subjektiv anderer Eindruck der Farbqualität möglich ist. Der Anwender hat somit für Fotoausdrücke auf Fotopapier die Wahl zwischen zwei unterschiedlich arbeitenden Modi. Hewlett-Packard empfiehlt allerdings den Standardmodus PhotoRET III zu verwenden, da im 2.400dpi-Modus A-4 große Bilder bis 400 MB groß werden und der Ausdruck doppelt so lang braucht.

Die neue HP ColorSmart III Technologie ermöglicht darüber hinaus durch neue Treibereinstellungen einen scharfen, kontrastreichen und originalgetreuen Farbausdruck auf Normal- oder Spezialpapier auch von schwachen Scan- oder Internet-Vorlagen.

Neue Medien für brillante Farbausdrucke
Parallel zu den neuen Farbdruckern und Tintenpatronen liefert HP passende Druckmedien zur Erstellung von brillanten und fotorealistischen Farbausdrucken. Die neuen HP Premium Plus Fotopapiere sind sowohl in DIN A4, als auch 10x15 Zentimeter, sowie in matter oder glänzender Ausführung erhältlich. Die Fotopapiere wurden speziell für die neuen PhotoSmart Drucker P1100 und P1000 und den DeskJet 970 Cxi entwickelt und bieten eine Tiefenschärfe, die sich nicht mehr von herkömmlichen Silber-Halid-Photographien unterscheidet. Außerdem sind sie sehr lichtbeständig und wasserabweisend.

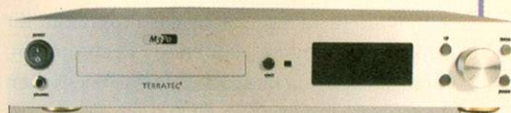
Schnellerer Druck und neue Leistungsmerkmale

Der HP DeskJet 970Cxi schafft bis zu zwölf Seiten pro Minute bei Schwarz-Weiß-Druck und zehn Seiten pro Minute bei Farb-Druck. Er verfügt über eine 150 Blatt-Papierführung.

Für erhöhte Benutzerfreundlichkeit sorgen eine neue Bedientaste zum direkten Abbruch des Druckvorgangs und eine Anzeige, die den Benutzer über den Füllstand der Tintenpatrone informiert.

Empf. Vk-Preis:
DM 699,-/öS 4.990,-

Infos: www.hp.com



CD-Player für MP3-Files

Der Nettetaler Audio-Hardware-Spezialist Terratec hat mit dem m3po zur diesjährigen IFA einen innovativen CD-Player vorgestellt, mit dem sich auch MP3-Dateien abspielen lassen. Bei eingelegten CDs sucht das Gerät automatisch nach MP3-Dateien, die sich in beliebigen Verzeichnissen befinden können und ermöglicht deren Wiedergabe.

Das Gerät ist zusätzlich mit einer IDE-Schnittstelle versehen und kann dadurch mit handelsüblichen Festplatten nachgerüstet werden. Es soll deutlich unter 1.000 DM/öS 7.000,- ab November erhältlich sein.

Bomb-Golf

Dieses Spiel ist eine Minigolf-Variante, bei der nicht Bälle, sondern Bomben in die Löcher geschlagen werden. Allerdings hat jeder Spieler zusätzlich noch ein Zeitlimit. Läuft die Zeit ab, explodiert der Ball und das Loch zählt sieben Minuspunkte. Sie können zwischen vier verschiedenen Spielvarianten wählen:

Bomb Golf (1-4 Spieler)

Das Standard-Spiel, bei dem Sie in jeder Bahn bis zu sechs Schläge zur Verfügung haben, um die Bombe ins Loch zu befördern (außer in "Das Rennen" und in "Das Cricket-Spiel"). Wenn Sie dies nicht schaffen, explodiert die Bombe und ein Strafpunkt wird zu Ihrem Punktestand addiert. Bevor der nächste Spieler an der Reihe ist, muß ein Spieler eine Bahn komplett beenden, indem er entweder die Bombe ins Loch schlägt oder alle Schläge aufgebraucht hat.

Par or Die (1 Spieler)

Bei dieser Spielvariante ist die maximal

erlaubte Anzahl von Schlägen für jedes Loch durch ein Par festgelegt. Wenn Sie es nicht schaffen, dieses Par einzuhalten, ist das Spiel zu Ende und Sie müssen wieder beim ersten Loch beginnen.

Time Bomb (1 Spieler)

Diese Spielvariante ähnelt "Par or Die". Allerdings gibt es hier kein Limit für die Anzahl der erlaubten Schläge, sondern für die Zeit, die Sie für die Bahn benötigen dürfen. Sie haben so viele Schläge, wie Sie möchten. Allerdings ist das Spiel zu Ende, wenn die Zeit abgelaufen ist.

Strategy (2-4 Spieler)

Spezieller Mehrspieler-Modus, bei dem sich



die Spieler nach jedem Schlag abwechseln. Die gegnerischen Bomben behindern dabei die Bombe des Spielers, der an der Reihe ist. Bei dieser Spielvariante müssen Sie Ihr strategisches Können unter Beweis stellen, um zu gewinnen! Statt sechs sind hier acht Schläge erlaubt, um die Bombe ins Loch zu spielen.

Die Anfangsposition der Bombe wird zufällig bestimmt. Dabei wird sie an eine zufällige Stelle innerhalb eines bestimmten Sektors der Bahn gelegt.

|share\win95\spiele\bombgolf

Finanz-Buchhaltung

Diese Fibu beinhaltet einen frei definierbaren Kontorahmen, der auf bis zu fünf Ebenen unterteilt werden kann. Ebenso sind eine Tagesjournalfunktion und ein Kalender implementiert.

Die Ausgabe umfaßt eine große Menge unterschiedlicher Berichte. So können Bilanzen, Bestandsrechnungen sowie zusammengefaßte Bestandstrechnungen am Drucker wie auch am Bildschirm ausgegeben werden. Die selben Möglichkeiten sieht das Programm für Erfolgsrechnungen, laufende Rechnungen, Voranschläge und Budgetvergleiche vor. Neben Tagesjournalen können auch noch Kontoaus-

züge, der Kontenplan und ein Mehrwertsteuer-auszug ausgedruckt werden.

Für die Kommunikation mit anderen Programmen steht eine umfangreiche Exportfunktion zur Verfügung.

|share\win95\anwen\afibu



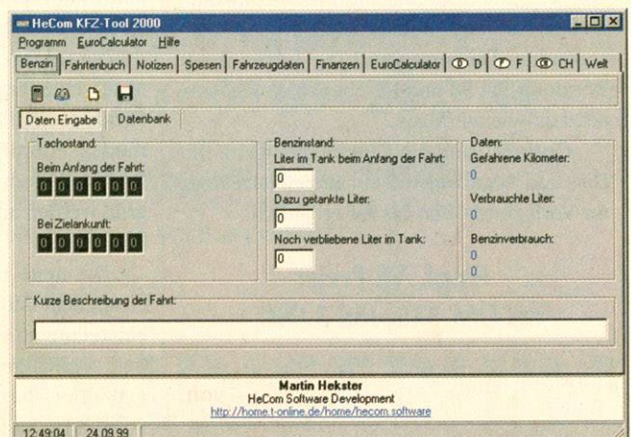
HeCom KFZ-Tool 2000

Dieses Programm ist als "Werkzeugkasten" für Vielfahrer gedacht. Es bietet eine Kennzeichensuche für Deutschland, Frankreich und die Schweiz, eine Ländersuche, ein Fahrtenbuch, einen Benzinrechner mit Benzin-datenbank, ein Spesenkonto und eine Fahrzeugdatenbank. Eine kleine Buchhaltung und ein EuroCalculator sind ebenfalls im Funktionsumfang inkludiert.

Beim Start bietet Ihnen KFZ-Tool 2000 zwei

Parameter: /silent unterdrückt das Willkommensfenster, welches während des Programmstarts erscheint und /oldstyle zeigt als erstes Fenster wieder die Kfz-Kennzeichen-Datenabfrage an.

|share\win95\anwen\kfztool



Kriminal Tango

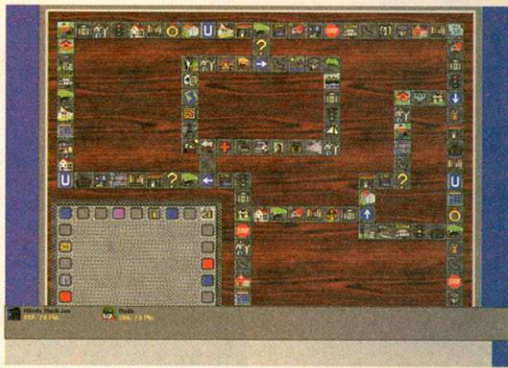
Wie der Name schon andeutet, geht es in diesem Spiel darum, sich durch Einbrüche, Überfälle und Taschendiebstahl Geld zu verschaffen.

Um das Spiel zu gewinnen, muß man sich jedoch des Geldes wieder auf uneigennützigste Art und Weise entledigen, indem man es spendet, wofür man dann Wohltätigkeitspunkte bekommt. Sieger ist, wer als Erster sein Soll an Wohltätigkeit erfüllt hat. In der Spielerinfo wird angezeigt, wie weit man damit bereits fortgeschritten ist. Die zu erreichenden Wohltätigkeitspunkte sind je nach Schwierigkeitsgrad unterschiedlich!

Bei entsprechender Punktzahl darf sich der Sieger in die Highscoreliste eintragen. Die erreichten Punkte hängen vom erbeuteten Geld, von der An-

zahl der Runden, die der Spieler im Gefängnis verbracht hat (natürlich negativ) und vom Schwierigkeitsgrad ab. Derjenige, der das Spiel beendet, bekommt noch einen Punktebonus von 100 Punkten!

|share\win95\spiele\krimtang

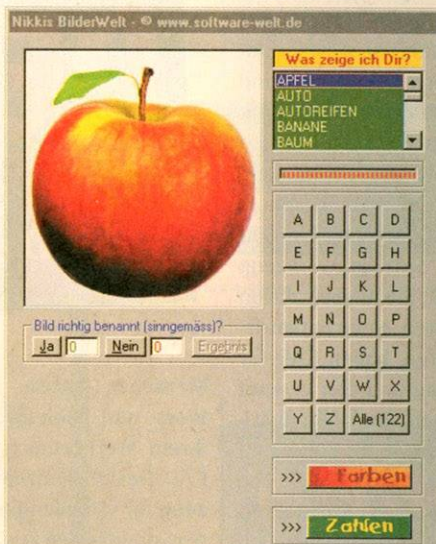


Nikkie's Bilderwelt

Für Kinder im Teletubbies-Alter bietet dieses Programm viele Bildrätsel an, in welchen die Namen der Gegenstände erkannt werden müssen. Eine Statistik gibt am Ende einer Session genau Auskunft über das Vokabular, das Ihr Sprößling schon beherrscht.

Malvorlagen und andere spannende Rätsel runden das Ganze ab. Für Kleinkinder, die gerade ihr Lebensumfeld erkunden, ist es die ideale Möglichkeit um Gegenstände, die real nicht greifbar sind, wenigstens virtuell kennen zu lernen.

|share\win95\anwend\nikkisbw



FakeFolder

Dieses Tool ermöglicht es, einen oder mehrere Ordner unter Windows 98 vor neugierigen Blicken (der Kollegen) zu schützen.

Ein "geschützter" Ordner zeigt lediglich den Inhalt der Systemsteuerung an. Diese Anwendung ist paßwortgeschützt, so daß es nur dem Paßwordinhaber möglich ist, Ordner zu "protecten" bzw. „unprotecten“.

Leider arbeitet diese Applikation nicht mit dem alternative Dateimanager von Windows 3.1x zusammen und außerdem

sollte man damit keine sensiblen Daten schützen.

|share\win95\anwend\ffolder



WinTab

Flexible Verwaltung von Sportligen. Turniermodus bis Dreifachrunde, bis zu 40 Mannschaften, Play Offs, Verwaltung von Daten zu einzelnen Spielen. Umfangreiche Anzeige-, Statistik- und Exportfunktionen. Geeignet z.B. für Fußball, Eishockey (DEL, NHL), ...

CD-Verzeichnis:

|share\win95\anwen\wintab

Schneemann 32

Rettet den Schneemann! Bei diesem Spiel sind Wörter zu erraten, ohne daß der Schneemann schmilzt oder der Apfelbaum kahl wird. Ein Spiel für bis zu vier Kindern, das nach dem Hangman-Prinzip funktioniert.

CD-Verzeichnis:

|share\win95\spiele\schnee32

Sprüche- und Zitate-Lexikon

Mehr als 33.500 Sprüche und Zitate, unterteilt in Kategorien wie "Humor", "Liebe", "Wußten Sie, daß ...", "Bauernregeln", ... (in der Sharewareversion nur 2100 aktiviert)

CD-Verzeichnis:

|share\win95\anwend\sprulex

Mindland File-Assistant

Mindland File-Assistant ist ein Archivierungsprogramm. Die Medien werden nur einmal eingelesen und können dann einzeln oder auch gleichzeitig nach Dateien und Ordnern durchsucht werden. Sogar ZIP-Dateien werden automatisch durchsucht.

CD-Verzeichnis:

|share\win95\anwend\mfa

30 Top-Vollversionen

TurboCAD Designer

Beinahe alle Computeranwender haben ein Textverarbeitungsprogramm. Es wird oft verwendet und als sehr hilfreich angesehen. Letztendlich ist ein Textverarbeitungsprogramm ein nützliches Werkzeug für eine Vielzahl von Aufgaben. Für Computeranwender ist es selbstverständlich, daß man kein professioneller Schriftsteller sein muß, um Verwendung für ein Textverarbeitungsprogramm zu finden. Aus irgendeinem Grund nehmen die meisten Computeranwender an, daß CAD (Computer Aided Design = Computergestützter Entwurf) Software nur für technische Fachleute bestimmt ist. Sie können sich nicht vorstellen, daß sie die gleiche Software verwenden, die ein Architekt oder ein Maschinenbauer benutzt.

CAD ist ein vielseitiges Softwarewerkzeug

Gute Software sollte mehr können als nur das einfache Automatisieren einer intellektuellen oder kreativen Aufgabe. Sie sollte eine Möglichkeit bieten, Ihre Fähigkeiten weiterzuentwickeln. Softwareprogramme für Tabellenkalkulation und Buchhaltung machen es beispielsweise möglich, daß auch Leute ohne Ausbildung in Buchhaltung eigene Finanzbuchführung erstellen können. TurboCAD Designer bietet einen Satz von Werkzeugen und ist in

der Verwendung so einfach, daß er es jedem erlaubt, Zeichnungen für eine Vielfalt von Anwendungen zu entwerfen. Anwender sind hierbei nur durch ihre Kreativität eingeschränkt.

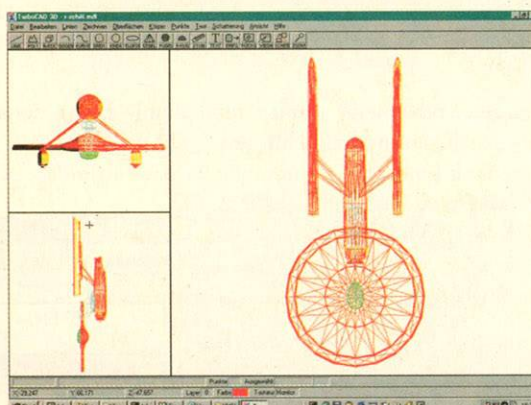
Lernen Sie die Grundlagen, und Sie werden schnell sehen, daß TurboCAD Designer ein sehr vielseitiges Softwarewerkzeug ist. Anwender, die niemals davon geträumt hatten, einen Entwurfstisch zu kaufen, haben CAD für die Bewertung und den Verkauf von Immobilien, für die Produktionsplanung sowie für Kunst und Handwerk eingesetzt. Die gleiche Software, die von Architekten verwendet wird, um Häuser zu entwerfen, wird von Lagerhaltern eingesetzt, um die Anordnung von Waren zu planen. Verkaufsrepräsentanten verwenden CAD-Software auf Laptops, um die Auftragslage in ihrem Gebiet aufzuzeichnen, und Polizisten erstellen damit Unfallberichte. Hausbesitzer zeichnen Umbaupläne für Unternehmer und Baubehörden, was ihnen Geld spart und ihnen hilft, Ideen präzise wiederzugeben. Die Liste von Anwendern, sowohl Fachleuten als auch Amateuren, hört nicht auf. Ein Computer ist ein Werkzeugkasten für den Geist. Zu viele

Menschen haben jedoch nur Wort- und Zahlenwerkzeuge in ihrem Werkzeugkasten. TurboCAD Designer macht das Werkzeug für visuellen Entwurf zu einem praktischen Zusatz für jeden Softwarewerkzeugkasten, den

Wendung dafür finden.

CAD soll manuelles Entwerfen ersetzen. Es muß also dem Standard der Anwender entsprechen, die Entwürfe ausarbeiten. Ein Teil dieses Standards ist mathematische Präzision. Wenn Sie eine Linie mit TurboCAD Designer zeichnen, so hat diese Linie eine genaue Länge, die das Programm mit einer Präzision von acht Dezimalstellen kalkulieren kann. Jede Linie, jeder Kreis etc., befindet sich auf einem Raster aus Koordinaten, dessen exakte Lage das Programm im Speicher behält. Beim Zeichnen von Hand ist es sehr leicht, schlampig zu sein und eine Linie ein paar

Millimeter meter zu lang zu zeichnen oder beim Zeichnen eines Kreises mit dem Zirkel ein wenig zu wackeln. Solche unprä-



Die Einsatzmöglichkeiten für ein CAD-Programm sind vielfältig.

sich jeder Anwender leisten kann. Wenn Sie erst einmal verstanden haben, wie dieses Werkzeug funktioniert, werden Sie viel Ver-

zisen Aktionen sind in TurboCAD Designer unmöglich.

CAD-Programme wurden entworfen, um manuelle Entwurfsprozesse zu automatisieren. Diese Arbeiten sind anspruchsvolle, arbeitsaufwendige Aufgaben. In mehreren Jahrhunderten ihrer Existenz haben Entwurfsprozesse nur eine geringfügige Automatisierung erfahren. Durchblättern Sie ein Textbuch über manuelles Entwerfen, und Sie werden alle Details sehen, die beachtet werden müssen, bevor eine einzelne Gerade gezeichnet werden kann. Der Bleistift mit einem genauen Durchmesser muß auf eine bestimmte Art angespitzt werden, das Papier muß vorsichtig auf dem Zeichentisch angebracht werden, das Zeichendreieck muß korrekt platziert werden, eine Bemaßung muß vorgenommen werden. Konstruktionspunkte müssen platziert werden, und schließlich kann die Linie gezeichnet werden, um die beiden Punkte miteinander zu verbinden. Stellen Sie sich nun vor, die gleiche Linie mit TurboCAD Designer zu zeichnen. Sie müssen nur das Programm einmalig installieren (dies entspricht dem Einrichten des Zeichentisches und dem Plazieren des Papiers). Linienfarbe, Linientyp und Linienstärke sind bereits eingestellt (oder Sie können diese Einstellungen auf einfachste Art ändern). Wählen Sie das Linienwerkzeug aus, setzen Sie den Mauszeiger an den Punkt, an dem die Linie beginnen soll. Klicken Sie einmal auf die linke Maustaste, setzen Sie den Mauszeiger an den Endpunkt der Linie und klicken Sie nochmals. Die Linie wird mit genauer Länge und Stärke gezeichnet und hat die richtige Farbe und den richtigen Typ. Andere Grafiksoftwareprodukte automatisieren grafische Darstellungen, aber nur CAD-Programme automatisieren den Entwurf.

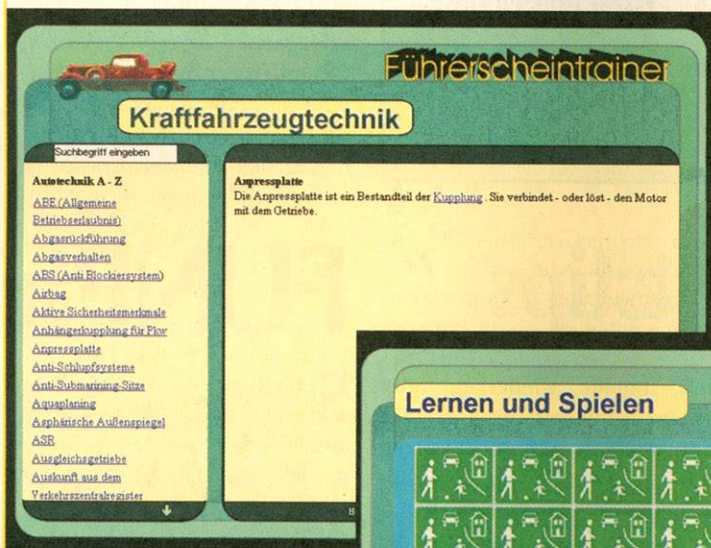
Euro Führerschein 2000

Dieses Programm bereitet den User perfekt für den Straßenverkehr vor. Egal ob Sie nun die Führerscheinprü-

kann man dann auch einfach ablesen, wo noch Schwächen bestehen. Die Lehrstoffe sind übersichtlich aufbereitet und mit vielen Bil-

reitungsphase. Das Programm eignet sich für alle Führerscheinklassen, die Fragen und Anforderungen richten sich nach der Prüfepaxis der Behörden.

Damit auch der Spaß beim Lernen nicht zu kurz kommt, ist in diesem Programm auch für spielerische Abwechslung gesorgt. Das Memory-Spiel ist dabei nicht nur Vergnügen - selbst hier werden wichtige Lerninhalte auf kurzweilige Art vermittelt.



fung ablegen oder auch nur das Wissen über die Verkehrsregeln wieder auffrischen wollen. Mit Euro Führerschein 2000 werden alle notwendigen theoretischen Fähigkeiten vermittelt.

Dieses Programm ist jedoch mehr als eine reine Ansammlung von verkehrsbezogenem Wissen. Das Gelernte kann hier perfekt geübt und solange wiederholt werden bis der Lernende sattelfest ist. Das kann er dann im Kapitel Prüfen unter Beweis stellen. Damit der Lernende Überblick über seine Lernfortschritte behält, können die Ergebnisse komfortabel statistisch ausgewertet werden. Hier



den und Videos anschaulich erklärt. Die Erklärungen sind allgemein verständlich gehalten. Der Lehrstoff enthält alle wesentlichen Teilbereiche für die Führerscheinprüfung und ist somit das ideale Medium für Vorbe-

INFO

TurboCAD Designer

CAD Programm für Profis
CD-Verzeichnis:
vollvers/TURBOCAD

INFO

Euro Führerschein 2000

CD-Verzeichnis:
VFS99

Fuzzi und Floppi



An einem schönen Nachmittag wollen Fuzzi und Floppy einem Freund beim Aufräumen seiner Festplatte helfen. Dabei finden sie eine goldene Biene die jedoch sogleich vom bösen Zappo entführt wird. In diesem Adventure für die Jüngsten geht es darum, die goldene Biene wiederzufinden. Dabei stellen sich dem Spieler unzählige Hindernisse in den Weg, die jedoch bald überwunden sind. Wenn die Rätsel gelöst sind, findet man auch seinen Weg zum Ziel.



INFO

Fuzzi und Floppy

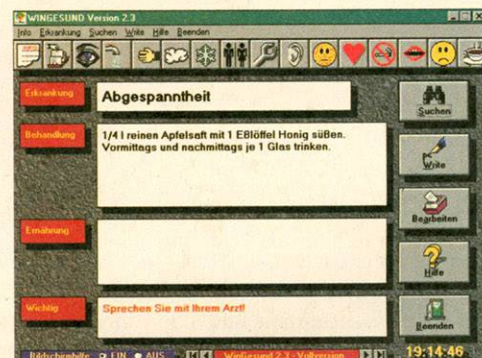
Adventure für die Jüngsten
CD-Verzeichnis:
Vollvers\FuzzFlop

WINGesund

Geheimnisse aus Großmutter's Hausapotheke erfahren Sie im Programm WinGesund. Jahrhundertalte, bewährte Rezepte und Tips zur Behandlung und Heilung von verschiedensten Erkrankungen und Wehwehchen sind hier leicht verständlich beschrieben. Alles, was Sie schon immer über alternative Medizin wissen wollten. In der vorliegenden Version finden Sie zu unterschiedlichen Erkrankungen, von A wie Abszeß bis Z wie Zwölffingerdarmgeschwür, hunderte Ratsschlüsse.

Außerdem sind hier auch interessante Informationen über die richtige Ernährung bei verschiedenen Krankheitsbildern sowie die

richtige Teezubereitung enthalten. Das Programm ist intuitiv zu bedienen und verlangt dem Anwender weder medizinisches noch computertechnisches Fachwissen ab.



INFO

WINGesund

Geheimnisse aus Großmutter's
Hausapotheke
CD-Verzeichnis:
Vollvers\WINGesund

Gesundheitstips

Kopfschmerzen, Rückenschmerzen, immer wiederkehrender Schnupfen... Sie kennen das. In unseren Gesundheitstips finden Sie kompetente und verständliche Erläuterungen zu den häufigsten Erkrankungen im Kinder- und Erwachsenenalter. Tips zur Selbsthilfe zeigen Ihnen, wie Sie gesund leben und der einen oder anderen Krankheit ein Schnippchen schlagen können. Dieses mal finden Sie auf der CD-ROM alle 1000 Tips noch einmal.

Die Freischaltcodes für die einzelnen Kapitel lauten:

poidpsoe	Haut, Haar und Allergien
oligestu	Augen und Zähne
betrajko	Niere und ableitende Harnwege
kolimopa	Herz und Kreislaufsystem
permakhl	Lunge und Atemwege und Niere und ableitende Harnwege
sesturvm	Verdauungsorgane und Niere und ableitende Harnwege
oapretzi	Geschlechtsorgane und Niere und ableitende Harnwege
wehiugfa	Knochen- und Bewegungsapparat und Blut und Lymphsysteme
klamiggu	Infektionskrankheiten und Niere und ableitende Harnwege
mhudferk	Ernährung und Niere und ableitende Harnwege

CD-Verzeichnis: Vollvers/Gestips

FUNPhones

Stellen Sie sich vor, eine gute Freundin hat Geburtstag ... und ihr werden als Überraschung per Telefon gesungene Glückwünsche überbracht ... und das alles auf Ihre Veranlassung. Die ausgewählten Songs werden entweder per Modem oder ISDN Anschluß an die Serverzentrale der SMS übertragen. Dazu benötigen Sie neben dieser Software und Ihrem PC lediglich ein Modem oder einen ISDN Anschluß mit PC Karte. Mit dem ersten Start des Programms werden Sie gebeten, Ihre persönlichen Daten einzugeben. Diese Daten werden zur Nutzung des Programms korrekt und vollständig benötigt. Die Eingabe Ihrer E-Mail Adresse ermöglicht es Ihnen, ca. alle ein bis zwei Wo-

chen eine Einsicht und Abrechnung der in Ihrem Auftrag geordneten Telefongespräche mit Statusbericht und Uhrzeitrückmeldung per E-Mail verfügbar zu machen.



INFO

FUNPhones

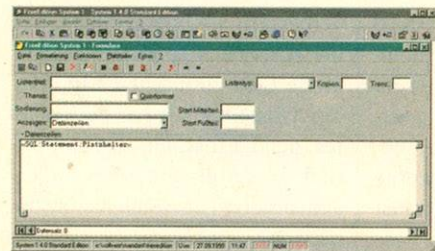
Überraschungen am Telefon
CD-Verzeichnis:
Vollvers\FUNPhone

System1

Dieses Programm ist das optimale Instrument zur Verwaltung Ihrer Adressen und Ansprechpartner. Sie erstellen damit Einzel- oder Serienbriefe sowie Mailings. Selbstverständlich unterstützt Sie

besuchen und liefert fast automatisch die wesentlichen Daten für den Besuchsbericht. Die Bearbeitung der Daten kann auf die relevanten Informationen und Bereiche des jeweiligen Mitarbeiters

eingegrenzt werden. Die Bedienung des Programms kann, nicht nur mittels Maus, sondern auch über die Tastatur erfolgen - somit kann auch mit einem Laptop einfach und rasch gearbeitet werden. Das Programm bietet eine



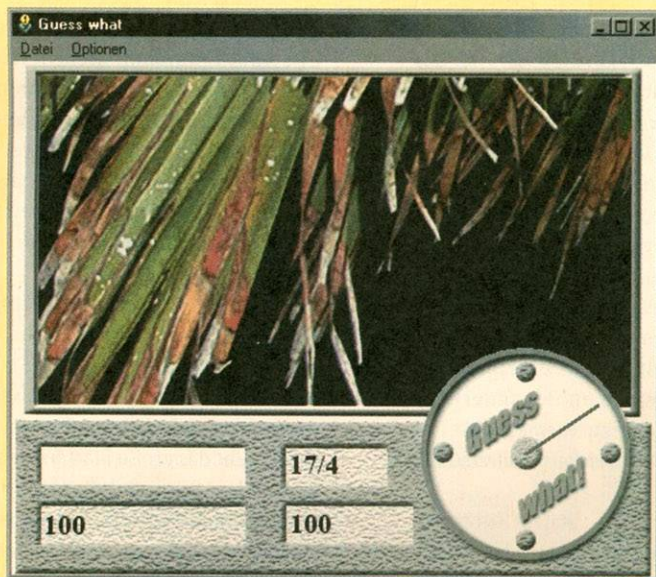
System 1 auch beim Wählen der Telefonnummer. Obendrein werden Aktivitäten, Termine und Aufgaben verwaltet. Einer Adresse oder einem Ansprechpartner können Dokumente zugeordnet werden, die jederzeit abrufbar sind. System 1 bewährt sich nicht nur im Bürobereich, sondern ist auch hervorragend für den Vertrieb und Außendienst einsetzbar. Das System unterstützt bei der Planung und Vorbereitung von Kunden-

nahtlose Integration des Vertriebs und Verkaufs. Sie verwalten damit Ihre Produkte und Dienstleistungen, gliedern diese in Warengruppen, Verpackungs- und/oder Mengeneinheiten. Die Abwicklung eines kompletten Geschäftsfalles vom Angebot bis zur Rechnung, die Hinterlegung der kundenspezifischen Zahlungs- und Liefervereinbarungen werden mit diesem Programm vereinfacht.

CD-Verzeichnis: Vollvers/System1

Guess what

Mit Gewinnspiel



Ziel bei diesem Spiel ist es, innerhalb kurzer Zeit zu erraten, was auf dem Bild dargestellt ist. Das klingt einfach doch haben wir uns eine kleine Schwierigkeit für Sie einfallen lassen. CD-Verzeichnis: Vollvers/Guess

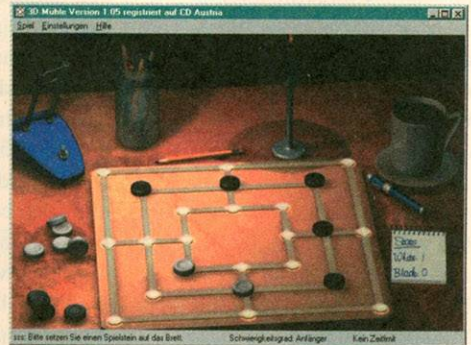
3D-Mühle

Das Mühlespiel ist eines der ältesten heute noch aktuellen Spiele. Der Name *Mühle* kommt vom lateinischen Wort *merellus*. Daraus entwickelten sich die Bezeichnungen *Marelle*

oder *Jeu de Moulin*. In den USA heißt unser heutiges Mühlespiel *Nine Men's Morris*, da jeder Spieler neun Spielsteine besitzt. Der älteste Hinweis auf das Mühlespiel kommt aus Ägypten. 3D Mühle kombiniert die Regeln des über 3000

Jahre alten Spiels mit den modernen Möglichkeiten eines Computerspiels, wie etwa die bezaubernden 3D Graphik-Sets. Sie können nach den klassischen Regeln gegen den Computer oder gegen einen menschlichen Gegner spie-

len. Außerdem haben Sie die Möglichkeit sich gegen den Computer in einem neuartigen Spielhallenmodus zu behaupten. Die 10 weltbesten dabei erzielten Highscores



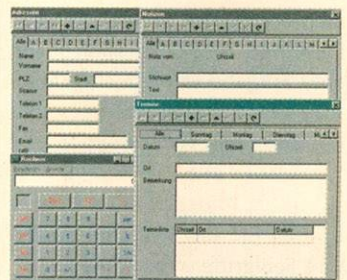
werden automatisch zur 3D Mühle Homepage geschickt und im Spiel selbst angezeigt. Auf diese Art entsteht ein weltweiter Wettbewerb um den höchsten Punktestand.

CD-Verzeichnis: Vollvers/3DMuehle

HDL Tools

Nach dem Entpacken kann das Programm über den Aufruf von *HDLTools.exe* gestartet werden. Die Startleiste wird durch Anklicken mit der linken Maustaste des Icons im SysTray angezeigt bzw. abgeschaltet. Per Drag & Drop erweitert man die Startleiste um eigene Einträge (funktioniert nur mit ausführbaren Dateien - *.exe, *.com, *.bat, *.pif, *.lnk). Durch Anklicken mit der rechten Maustaste können diese Einträge wieder gelöscht werden. Mit dem Zusatzprogramm *Alarm* kann an anstehende Termine erinnert wer-

den. Unter dem Menüpunkt *Einstellungen* werden für dieses Pro-



gramm Änderungen und Anpassungen vorgenommen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/hdl

Roll die Kugel 2

Die Aufgabe in diesem Spiel besteht darin, die rote Kugel innerhalb einer bestimmten Zeit so durch das Spielfeld zu bewegen, daß möglichst viele Kugeln aufgenommen werden. Für jede aufgenommene Kugel gibt es Punkte, und sind alle Kugeln vor Ablauf der Zeit eingesammelt,

gibt es einen Bonus. Bewegt wird die rote Kugel mit den Pfeiltasten und sie kann sich nur auf den vorgegebenen Bahnen bewegen. Der Zeitbalken gibt die verstrichene Zeit an. Dieses Spiel kann in verschiedenen Varianten gespielt werden.

CD-Verzeichnis: Vollvers/rdk2

Dateimemo

Dieses Programm ermöglicht es Ihnen, Ihre Dateien auch nach längerer Zeit noch zuordnen zu können. Indem Sie für jede Datei ein Memo (Notiz) vergeben, haben Sie jederzeit schnellen Zugriff auf wichtige Informationen. Das Dateimemo läßt sich komfortabel aus dem Kontextmenü von Ordnern und Dateien aufrufen. Daraufhin können Sie das Memo lesen oder all Ihre Memos verwalten.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Dateimem

CS Video

Die neue Version von CS Video ist ein handliches und komfortables Programm zum Verwalten von Videosammlungen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CSVID

Klick 9

Obwohl dieses Spiel zunächst recht einfach erscheint, stellt es doch hohe Anforderungen an Ihre Kombinationsgabe und Ausdauer. Das Ziel des Spieles ist, alle Spielfiguren mit möglichst wenigen Zügen vom Spielfeld zu bekommen. Dazu müssen sich mindestens 2 gleiche Spielsteine mit einer Seite berühren. Ist das der Fall, lösen sie sich auf. Aber achten Sie immer darauf: Es werden auch mehrere gleiche Steine, die sich berühren, aufgelöst. Haben Sie eine Aufgabe erfolgreich gelöst, wird die nächste Aufgabe gestellt.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Klick9

Hangman

Erraten Sie das gesuchte Wort? Ihre Fehlgriffe werden peinlichst genau aufgezeichnet. Für jeden falsch geratenen Buchstaben gibt es einen Strich - solange, bis das Strichmännchen am Galgen baumelt.

CD-Verzeichnis: Vollvers/HANGMAN

SMS Ultramessage

Mit diesem Programm ist das Versenden von Short Messages an D1, D2, E-Plus sowie Viag Intercom möglich. Es werden sowohl analoge Modems als auch ISDN Karten unterstützt. Es besteht auch die Möglichkeit, automatisch Absendernamen und - Rufnummern an ein SMS anzuhängen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/SMS

HTM-Forum

Hier erfahren Sie alles, was Sie über Internet & Co wissen müssen. Hier finden Sie alles übersichtlich geordnet.

CD-Verzeichnis: Vollvers/HTMFORM

Dame

Ziel ist es, mit möglichst allen Steinen und wenig Zügen zur gegnerischen Grundlinie vorzudringen. Dazu zieht man diagonal und schlägt durch Überspringen. "Dame" wird der Stein genannt, der nach Erreichen der Gegenseite ein Feld vor- oder rückwärts und auch beliebig schlagen kann. Dieses Java Programm muß nicht installiert werden, sondern kann direkt von Ihrem Internet-Browser offline gespielt werden.

CD-Verzeichnis: Vollvers/DAME

Edit4Win Light

Mit diesem Texteditor der Spitzenklasse fallen Ihnen nun die kleinen täglichen Schreibarbeiten am PC leichter. Es lohnt ja nicht immer, für ein paar Zeilen gleich das Textverarbeitungsprogramm aufzurufen - wenngleich die eine oder andere Funktion doch recht praktisch ist. Und die bietet Ihnen nun auch dieser kleine Helfer.

CD-Verzeichnis: Vollvers/edit4win

ICO2BMP

Wählen Sie aus dem Menü Datei "Verzeichnis wählen". In dem daraufhin angezeigten Dialog wählen Sie das Verzeichnis mit den Icon-Dateien aus. Klicken Sie auf "OK" und klicken Sie danach im Menü "Ausführen" auf "Starten". Das Programm konvertiert nun alle Icon-Dateien in Bitmap-Dateien. Die Ablage der Bitmap-Dateien erfolgt im Verzeichnis der Icon-Dateien.

CD-Verzeichnis: Vollvers/ICO2bmp

KillDLL

Krankt Ihr System manchmal an chronischer Überlastung? Geht manchmal nach dem Öffnen eines großen Programms überhaupt nichts mehr? Mit diesem Programm haben Sie nun die Möglichkeit, DLL's aus dem Arbeitsspeicher zu entfernen und wieder Bewegung in Ihre Datenverarbeitung zu bringen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/KillDLL

CDA Notizzettel

Mit diesem Programm erstellen Sie ganz einfach Notizzettel für den PC. Durch einen Mausklick auf das Icon in der Trayleiste können Sie beliebig viele Notizzettel erstellen, die beim Programmieren automatisch gespeichert werden.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Zettel

CDA-Atom

Auf einem Spielfeld von 10x10 Feldern werden entsprechend Ihrer Vorgaben, jedoch max. 9 rote und blaue Atomkerne zufällig verteilt. Die roten Atomkerne gehören Ihnen, die blauen Atomkerne Ihrem Gegner. Ihre Aufgabe ist nun, einem

Mit Gewinnspiel

roten Atomkern ein Neutron zuzuordnen. Da jeder Atomkern nur begrenzt Neutronen aufnehmen kann, explodiert er beim Erreichen seiner kritischen Masse. Bei dieser Explosion werden die Neutronen gleichmäßig auf die waagerechten und senkrechten Nachbarfelder verteilt. Dadurch werden neue Atomkerne geschaffen, bzw. andersfarbige Atomkerne übernommen. Echte Kettenreaktionen sind oft die Folge, die Sie mit Überlegung recht gut steuern können. Ziel ist es, innerhalb einer vorgegebenen Zeit den Gegner restlos vom Spielfeld zu drängen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDAAtom

Telefontarife 1.3

Mit diesem Programm haben Sie Ihre Telefongebühren im Griff. Es verwaltet die Tarife der diversen Telefongesellschaften. Neben einem Verzeichnis der günstigsten Tarife und der Adressen der verschiedenen Telefongesellschaften findet der Anwender hier auch die Möglichkeit vor, in einem Textfeld die jeweiligen Besonderheiten der Tarife zu vermerken.

CD-Verzeichnis: Vollvers/TARIFE

Superkatze

Die Schiebekatze hat neue Herausforderungen zu bestehen. Die Katze muß verschiedene Gegenstände an den richtigen Platz schieben. Das klingt einfach doch die 30 neue Level werden Sie fordern.

CD-Verzeichnis: Vollvers/SUKA

CDA-Puzzle 11

Versuchen Sie, das zerschnittene Bild mit möglichst wenigen Zügen wieder zusammenzufügen. Über die Menge Ihrer Züge führt der Computer natürlich Buch. Für Puzzle-Spezialisten halten wir wieder tolle Sachpreise bereit.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDAPuzz/

CDA-Lotto

Verbessern Sie Ihre Chancen, bei der staatlichen Lotterie das ganz große Geld zu machen. Mit dem Tip-Assistenten wird es ein Leichtes, den Lottoschein auszufüllen. Hier finden die Lotto-Fans auch aktualisierte Lottozahlen und Statistiken.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDALotto

CDA-Poly

CDA-Poly ist ein monopoly-ähnliches Spiel, in dem es darum geht, möglichst viele Punkte zu ergattern. Punkte sammelt man, indem man Quizfragen richtig beantwortet oder andere Aufgaben wie Puzzles und Memory-Spiele löst.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDAPOLY

CD Search

Mit diesem Tool können Sie schnell und einfach Ihre Powerdrive-CDs und selbstverständlich auch andere CD-ROMs nach Dateien und Programmen durchsuchen, ohne dabei mühsam jede CD einzeln einlegen zu müssen. Zunächst müssen Sie aber Ihre CDs vom Programm archivieren lassen, damit die Dateistrukturen der CDs auf Festplatte abgespeichert werden. Die letzten Powerdrive-CDs haben wir für Sie als Beispiel schon schon archiviert.

CD-Verzeichnis: Vollvers/CDSearch

Zeitschriftenverwaltung

Wer kennt das Problem nicht - man hat einen ziemlich hohen Stapel an Zeitschriften und CDs, aber wenn man wirklich mal etwas sucht, geht das große Blättern und Suchen los. Hier wird dieses Programm Abhilfe schaffen. Es ist so konzipiert, daß es problemlos eine große Menge an Zeitungen, Zeitschriften und CDs effizient verwalten kann. Die letzten Ausgaben der CD-Info/CD-Austria wurden bereits für Sie archiviert.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Zeitschr

CDA-Shop

CD-ROMs

Titel	Verlag	DM	öS
Adressen/Telefonnummern			
Superschnäppchen Vol.2	KOCH Media	17,90	139,00
Route - Navigator D, CH, A 10000 Stadtpl.	DeTeMedian	27,80	199,00
Osterreichische Telefoninfo 8.0	Herold	35,00	259,00
Telefonbuch Dtd./Map&Route Herbst'99	DeTeMedian	45,00	339,00
Mein Telefonbuch - Deutschland	KOCH Media	17,90	139,00
Telefon-CD Dtd.	Falke Verlag	9,90	75,00
Auskunft '99 Dtd.	Falke Verlag	17,90	139,00
Power Info & Route	GData Software	27,80	199,00
Power Info	GData Software	13,90	96,00

Büro/Verwaltung			
Lotus SmartSuite Mill. Edition V 9.5	Lotus	279,00	1.990,00
Multimedia: Verträge und Lizenzen	Haude electr.	---	945,00
redmond's Zeitmanager	redmond	37,00	279,00
300 Musterbriefe	Humboldt	27,80	199,00
Gutes Deutsch - Gute Briefe	Westermann	94,00	669,00

Geographie			
Deutschland aus dem All 2000	Herold	37,00	279,00
Österreich aus dem All 3D	Herold	59,00	448,00
Großer Atlas der Welt	Falk Verlag	64,00	479,00
Planet Erde	Falk Verlag	64,00	479,00
3D Alpen Kosmos	United Soft M.	94,00	669,00
Geschichte			
Retrospect 2000	Digital Publ.	189,00	1.390,00
Die Geschichte der Deutschen	Digital Publ.	94,00	669,00
Das 20. Jahrhundert: Retrospect 99	Digital Publ.	189,00	1.390,00
Hitlers Helfer - Träger der Macht	Digital Publ.	37,00	279,00
Hitlers Helfer - Täter und Vollstrecker	Digital Publ.	37,00	279,00
Das Titanic-Desaster	KröGer	27,80	199,00

Grafik			
MGI Photo Suite III	MGI Software	118,00	849,00
Schriftensieger Deluxe	Expert	27,80	199,00
Funny Faceart. Karikaturen, Partymasken	greenstreet	27,80	199,00
Drucksache Zeitungen, 25 Zeitungsvorl.	KOCH Media	37,00	279,00
Photo Artist	Sierra	45,00	339,00
Print Shop	TLC	27,80	199,00
Turbo CAD Designer 5.0	IMSI	94,00	669,00
Task Force Clipart	nvtech	45,00	339,00
Fio's Fun Library Deluxe	Fiolex	64,00	469,00
35.000 Web Graphics	bmm	27,80	199,00
MasterClips Web Art	IMSI	84,90	599,00
Master Web 150.000 Clip Empire	bhv	27,80	199,00
Master Photos 75.000	IMSI	94,00	669,00
Imagine It! 555.000	MacMillan	249,00	1.750,00
MasterClips 1.000.001	IMSI	229,00	1.690,00
Fiolex Graphic Art Briefpapier	Fiolex	27,80	199,00
3D Animationen fürs Internet	Systhema	27,80	199,00
Web Artist	Sierra	37,00	279,00
Kai's Photo Soap 2	Meta Creation	94,00	669,00
E-Mail-Postkarten	Systhema	27,80	199,00
ArCon Spezial 3	Luminar Med.	94,00	669,00
Garten-Architekt 3D	Expert	17,90	139,00
Heim-Architekt 3D	Expert	17,90	139,00
2000 Cartoons	GSP	17,90	139,00
PowerText 3D	greenstreet	27,80	199,00
Photo fx 2	greenstreet	27,80	199,00
100.000 Webarts	greenstreet	27,80	199,00
555 Corel-Vorlagen Home (UltraLine)	KOCH Media	17,90	139,00
555 Corel-Vorlagen Office (UltraLine)	KOCH Media	17,90	139,00
500 Fantastic Fonts	greenstreet	27,80	199,00
Bessere T-Shirts	greenstreet	27,80	199,00
10.000 Photos	greenstreet	27,80	199,00
1.000 Professional Fonts	greenstreet	27,80	199,00
10.000 Cliparts	greenstreet	27,80	199,00

Kindersoftware			
Löwenzahn 2	Terzio	45,00	339,00
Janosch: Oh, wie schön ist Panama	Terzio	45,00	339,00
Grundschulpaß - Emil u. Pauline i.d. Burg	United Soft M.	27,80	199,00
Grundschulpaß - Emil/Pauline i.d. Südsee	United Soft M.	27,80	199,00
Grundschulpaß - Emil/Pauline i.d. Antarktis	United Soft M.	27,80	199,00
Viel Spiel Vol. 2	Sybox	27,80	199,00
Rugrats der Film - 6 freche Spiele	TLC	45,00	339,00
Mein bunter Ponyhof	Crayola	45,00	339,00
Star Trek Starship Creator	Simon&Sch.	45,00	339,00
Käp'n Säbelzahn	Terzio	45,00	339,00
Oscar und die Abenteuer der Wiese	Tivola	48,00	379,00
TKKG: Tödliche Schokolade	Tivola	37,00	279,00
Max und die Piraten	Tivola	48,00	379,00
Robinson Crusoe	Tivola	48,00	379,00
Die tolle Spiele-Box	Tivola	27,80	189,00

Musik/Sound			
Musik-Manager 2000	Davilex	45,00	339,00
TerraPac II: WAV Samples auf 3 CDs	Best Service	189,00	1.390,00
Keller's Musik-Katalog 2000: 2 Mio Titel	Keller Verlag	45,00	339,00
Singen Lernen am PC	bhv	27,80	199,00
Goldwave 4.0	Kelly Data	69,00	499,00
dance maker	Magix	79,00	579,00
Das große Hit- und Soundstudio	Tandem	27,80	199,00
SoundWave 2 sprint	bhv	27,80	199,00
Media DJ Pro (TopLine)	KOCH Media	27,80	199,00
Die grosse Musik Kiste	New Motion	27,80	199,00
10.000 MIDI Hit-Songs	New Motion	37,00	279,00

Reisen			
RoadSCOUT 2000 PLUS (mit GPS)	SCOUT Systems	899,00	629,00
Top Tours: Alpen-Tourenführer m. Videos u. Karten	SCOUT Systems	45,00	339,00
Motorrad Tourenplaner 2000	CAS Softw.	74,00	529,00
Power Route 3 Spezial (D/AT/CH)	Gdata	65,00	489,00
Power Atlas 99	Gdata	37,00	279,00
ADAC Camping-Caravanning-Führer '99 S-Eur.	New Look	27,80	199,00
ADAC Camping-Caravanning-Führer '99 N-Eur.	New Look	27,80	199,00
Hotelführer Europa	Gdata	27,80	199,00
3-Länder-SCOUT	SCOUT Systems	45,00	339,00
PowerRoute 2 - 2.200 Stadtpl.+D/Ö/S	Gdata	17,90	139,00

Shareware und Public Domain

MP3 SuperSound! (UltraLine)
Klassiker - Die Spielhallen-Hits der 80er
Lernspiele
WIN 98 games & action
WIN 98 grafik & sound
MP3-Toolpack
Low Budget - Vol. 1: Autorennspiele.
Low Budget - Vol. 2: Knobelspiele
Low Budget - Vol. 3: Pik ist Trumpf
Low Budget - Vol. 4: Flipper-Fieber
Low Budget - Vol. 5: Flieger As
Flipper Games
Jump and Run

KOCH Media	17,90	139,00
S.A.D.	13,90	96,00
S.A.D.	13,90	96,00
S.A.D.	13,90	96,00
S.A.D.	13,90	96,00
MediaGlobe	17,90	139,00
KröGer	13,90	96,00
KröGer	13,90	96,00
KröGer	13,90	96,00
KröGer	13,90	96,00
KröGer	13,90	96,00
S.A.D.	13,90	96,00
S.A.D.	13,90	96,00

Sprachen

Talk & Translate E/D: Umwldg Sprache-Text + Übersetzg	Pons	279,00
1.980.00		
Die neue Rechtschreibpraxis	Haufe	74,00 529,00
ViaVoice Mobile (IBM-Olympus-Bundle)	KOCH Media	549,00 3.849,00
Simply Translating: Übersetzt direkt in E/F/I	Lernout&H.	84,90 599,00
Berlitz: 31 in 1	TLC	45,00 339,00
Dt. Rechtschreib.+Rechtschreibkonv.	BeeBook	27,00 189,00
Personal Translator 2000 Home	Pons	94,00 669,00
Personal Translator 2000 Office Plus D/E	Pons	479,00 3.390,00
Der Konverter 2.0	Duden	45,00 339,00
Der Profi-Konverter 2.0	Duden	139,00 999,00
Sprachkurs für Kinder - Englisch	GSP	27,80 199,00

Unterhaltung

Gute Z. - Schlechte Z. 2: Alle Stars, Originalm		
usik +10 Advent.	Software 2000	45,00 339,00
Cosmopolitan My Style	TLC	45,00 339,00
VIP Sprüche und Sounds 2	Kelly Data	18,90 139,00
Denkflix	S.A.D.	27,80 199,00
Der große Rätsel-Spass speziell	S.A.D.	13,90 96,00
Promistimmen-Imitator CLASSIC	New Motion	45,00 339,00
PROMI-Anrufbeantworter Baukasten Vol. 3	New Motion	17,90 139,00
Gratulieren mit Dolly Buster	New Motion	23,90 179,00
FC Bayern München 98	WG Verlag	27,80 199,00
Love Collection	Kleinfen	27,80 199,00
Otto - Die CD-ROM	Bmm	27,80 199,00
Halt, mein Freund...	Bmm	27,80 199,00

Tools & Utilities

Via Voice 99 - Pro	IBM	349,00 2.490,00
Via Voice 99 - Standard	IBM	119,00 849,00
VoiceXpress 4 - Advanced Edition	Lernout&H.	229,00 1.599,00
1.000 Musterbriefe	KOCH Media	18,90 139,00
Kompress Pro	bhv	27,80 199,00
Audio CD Brenner	Sybox	37,00 279,00
Professor Morse - Check-Up 2000	IMC	27,80 199,00
McAfee VirusScan 4.0	McAfee	37,00 279,00
First Aid 2000	McAfee	65,00 489,00
First Aid 2000 Deluxe	McAfee	98,00 699,00
PGP Security Suite	McAfee	45,00 339,00
Uninstaller 5.11	McAfee	37,00 279,00
McAfee 2000 Toolbox	McAfee	23,90 179,00
Red Linux V.7	S.A.D.	27,80 199,00
Datenschutz-CD V.5: Hacker's Best Friend	Utech Verlag	45,00 339,00
TurboZip Express	MediaGlobe	27,80 199,00
PowerDictate Professional V.2	Gdata	45,00 339,00
SUSE Linux 6.1	S.u.S.E.	94,00 669,00

Wissen

ADAC Autokosten 2000		
Kostenvergl. 3.500 akt. Modelle		
ADAC Special Auto 2000	New Look	89,00 639,00
Daten/Bilder von 3.700 Autos		
Das Große Bertelsmann Lexikon 2000	New Look	45,00 339,00
150.000 Stichw. DVD		
Faszinierende Welt der Astronomie	Bertelsmann	89,00 639,00
Kosmos - Himmelsjahr 2.000	KOCH Media	45,00 339,00
Astron. Ereignisse d.J. 2000		
Chronik des 20. Jahrhunderts	United Soft M.	27,80 199,00
100.000 Einträge, zahlr. Videos, Bilder, ...		
Universal-Lexikon 2000: 70.000 Stichwörter	Bertelsmann	89,00 639,00
IQ Test multimedial	Bertelsmann	45,00 339,00
Global Lernen	TLC	27,80 199,00
PC Grundlagen	Klett	45,00 339,00
Zahlen, Daten, Fakten	Franzis	27,80 199,00
Der Brockhaus in Text und Bild	Franzis	27,80 199,00
Universallexikon '99	Brockhaus	139,00 999,00
Per Anhalter durch das Universum	BeeBook	37,00 279,00
Bertelsmann InfoROM '98/99	BeeBook	37,00 279,00
SAT.1-ran-Bundesliga 2000	BeeBook	45,00 339,00
Mission Weltall (Parsec)	United Soft M.	17,90 139,00
Sonnenfinsternis - Das Jahrhundertereignis	United Soft M.	28,90 219,00
ADAC Special Geländewagen '99	United Soft M.	17,90 139,00
ADAC Special Sportwagen '99	New Look	27,80 199,00
Autokatalog '99 + Routenplaner Europa	New Look	27,80 199,00
ADAC Gebrauchtwagen '99	New Look	45,00 339,00
Windows 98 - Trainer	New Look	27,80 199,00
Windows 98 - Tips & Tricks	CTV	45,00 339,00
Word - Null Problemo	CTV	45,00 339,00
LexiROM 4.0 - Edition 2000	KröGer	13,90 96,00
Kosmos Weltatlas 1.1	Meyer	228,00 1.640,00
Das große Spracherkennungsbuch	United Soft M.	74,00 529,00
Chronik der Weltgeschichte 2.0	Linguattec	37,00 279,00
Kosmos Vogel-Atlas 2.0	United Soft M.	75,00 569,00
3D Alpen Routenplaner	United Soft M.	65,00 489,00
Wissen transparent gemacht	United Soft M.	45,00 339,00
Blitztraining Office 97 (UltraLine)	S.A.D.	13,90 96,00
Windows 98 - Null Problemo	KOCH Media	17,90 139,00
Das große GData Lexikon 1999	KröGer	13,90 96,00
3D Anatomie-Atlas (TopLine)	Gdata	27,80 199,00
Glasklar: Welt des Wissens (alle 7 Glasklar CD's)	KOCH Media	45,00 339,00
	S.A.D.	45,00 339,00

Wörterbücher

Bertelsmann EURO-Wörterbuch E/F/I/S	BeeBook	37,00 279,00
Wörterbuch Englisch (UltraLine)	KOCH Media	17,90 139,00
Wörterbuch Französisch (UltraLine)	KOCH Media	17,90 139,00
Richtiges und gutes Deutsch	Duden	37,00 279,00
Grosses Wörterbuch Westeuropa	MediaGlobe	45,00 339,00
Grosses Wörterbuch Osteuropa	MediaGlobe	45,00 339,00

Detaillierte Informationen über jeden Titel erhalten Sie auf Anfrage per E-Mail oder Fax!

CDA-Shop



MECHWARRIOR 3

Der beste MechKampfsimulator aller Zeiten! Atemberaubende Grafik, viele unterschiedliche Kolosse, fesselndes Gameplay!

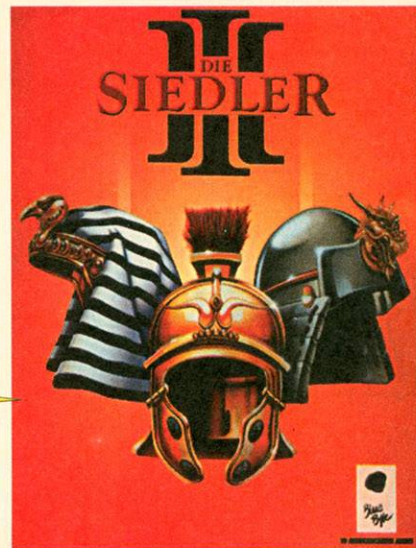
DM 79,-/€ 599,-



CIVILIZATION II CLASSIC COLLECTION

Der Strategiespiel-Klassiker gemeinsam mit den Zusatzpacks "Fantastic Worlds" und "Conflicts in Civilization"!

DM 79,-/€ 599,-



DIE SIEDLER III

Sie sind wieder da! Noch aufregender, noch fleißiger und mit noch mehr Ausbreitungsdrang - die Siedler brauchen aber noch einen Führer - SIE!

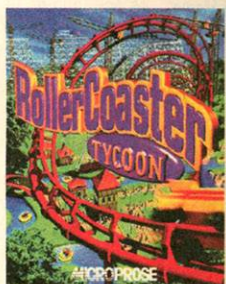
DM 59,-/€ 399,-



BUNDESLIGA MANAGER CHAMPIONSPACK

Der Bundesliga Manager 97 + BM Hatrick + BM Professional. Werden Sie mit Ihrer Mannschaft Meister!

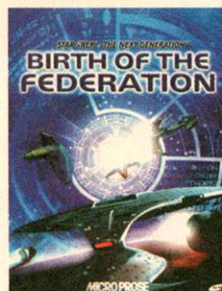
DM 19,-/€ 139,-



ROLLERCOASTER TYCOON

Anspruchsvolles Strategiespiel. Bauen Sie Ihren eigenen Vergnügungspark auf!

DM 44,90/€ 319,-



STAR TREK BIRTH OF THE FEDERATION

Das erste hochentwickelte Strategiespiel im Star Trek-Universum. Für Fans und Meisterstrategen!

DM 44,90/€ 319,-



VISUAL FSCOM

Programm zur Erschaffung eigener Flugabenteuer mit dem Microsoft Flight Simulator. Mit Einsteiger- und Expertenmodus!

DM 44,90/€ 319,-



GUTE ZEITEN, SCHLECHTE ZEITEN

Die offizielle Fan-CD zur beliebtesten deutschsprachigen Soap! Mit interaktivem Spiel und vielen Starinfos.

DM 39,-/€ 289,-



SWING PLUS

Neuaufgabe des beliebten Knobelspieles für wiffe Hirnakrobaten. Zusätzlich mit Missionsmodus (25 Aufgaben!)

DM 44,90/€ 319,-



ADDICTION PINBALL

Die ultimative Flippersimulation für Ihren PC! Mit viel Liebe zum Detail, ausgezeichneten Grafiken und faszinierenden Zusatzspielen.

DM 39,-/€ 299,-



X-COM INTERCEPTOR

Teil 4 des ewigen Kampfes X-COM gegen Aliens. Diesmal in Form von Weltraumschlachten!

DM 29,-/€ 199,-

CDA-Shop



MORAYPAD

Sechs-Tasten-GamePad für Windows 95/98 * besonders ergonomische Form für ermüdungsfreies Spielen * Treiber-Software auf Diskette mitgeliefert

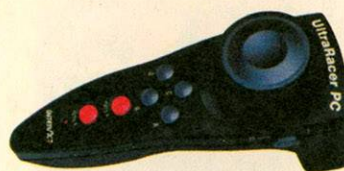
DM 24,-/öS 179,-



SCROLL MOUSE

* für Windows 95/98 * PS/2-Anschluß
* Dual-Wheel-Scrolling für vertikales und horizontales Scrolling
* Einstellbare Scrollgeschwindigkeit
* Automatisches Scrollen

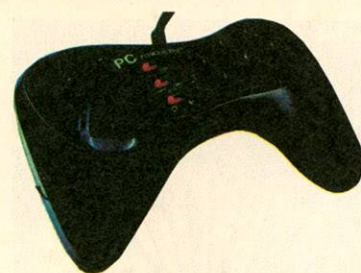
DM 27,90/öS 199,-



ULTRA RACER PC

* Analoges Mini-Lenkrad * Trigger für Gas und Bremse * Zwei Trigger-Modi: Y-Achse oder Schubkontrolle * Softgummi am Lenkrad für mehr Komfort * Dauerfeuerfunktion * LED Status Indikator

DM 54,90/öS 389,-



MAKO PAD

* Analoges Mini-Joystick + digitales Steuerkreuz * Sechs Feuertasten * Zwei "Shoulder-Buttons" * Dauerfeuer * Schubkontrolle * Windows 95 Treiber

DM 44,90/öS 319,-



Version 2.0
Kreative Bildbearbeitung leicht gemacht



Formel 1-Datenbank
Internet Mail-Update
Top Car-Racinggames



Interaktives Wissensdoku zur TV-Sendung mit Hendrik Hey



Top-Fußballspiele
Bildschirmschoner
Bundesliga-Planer

Caricature
Formel 1 Planer
Welt der Wunder
Halbzeit

je nur
**DM 17,90
öS 129,-**



PRINT STAR

Div. Druckprogramme mit jeweils über 1.800 Cliparts, Vorlagen uvm.

- Office-Pack
- Party-Pack
- 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



STAMMTISCH SKAT

Skat-Kartenspiel mit vielen Varianten, ausführlicher Anleitung auch für Anfänger + viele Profi-Tips.

DM 29,95/öS 219,-



TIPPEN LEICHT GEMACHT

Erlernen Sie Maschine-Schreiben im Handumdrehen!

DM 24,95/öS 179,-



ENGLISCH HÖREN & SEHEN

Revolutionäres Sprachlernprogramm mit akustischen und visuellen Lehrmethoden.

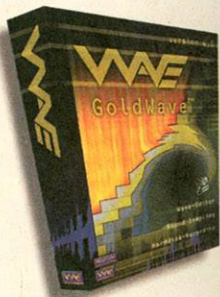
DM 14,95/öS 99,-



TERMINPLANER

So kommen Sie nie zu spät! Alle Termine auf einen Blick verwalten.

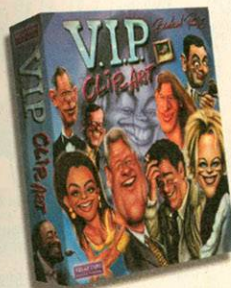
DM 24,95/öS 179,-



GOLD WAVE (DT.)

Erstklassiges Audio-Sampelpogramm als deutsche Vollversion!

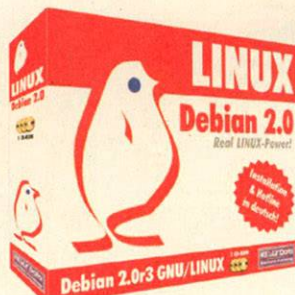
DM 79,-/öS 549,-



V.I.P. CLIPARTS

Eine affenscharfe CD-ROM mit Cliparts der Spitzenklasse von Bernhard Prinz!

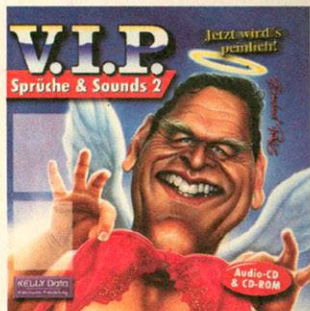
DM 47,-/öS 339,-



LINUX DEBIAN 2.0

Drei CD-ROMs mit dem neuen Desktop- und Serversystem!

DM 37,-/öS 269,-



THUMBS PLUS 3.2 I

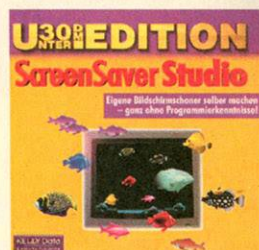
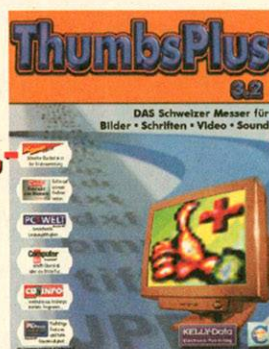
Der Multimedia-Browser für Ihre Bild-, Sound- und Videoarchive. Deutsche Vollversion!

DM 119,-/öS 839,-

VIP SPRÜCHE UND SOUNDS 2

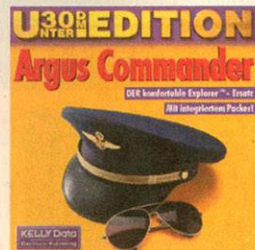
Mit dieser CD-ROM können Sie Ihr Windows mit vielen bekannten VIP-Stimmen verquicken!

DM 19,-/öS 139,-



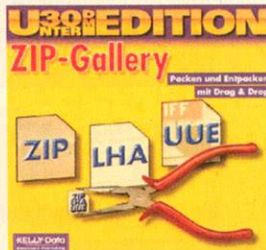
SCREENSAVER STUDIO

Erstellen Sie Ihre ganz persönlichen Bildschirm-schoner!



ARGUS COMMANDER

Besonders komfortabler Explorer-Ersatz (inkl. Packer!).



ZIP-GALLERY

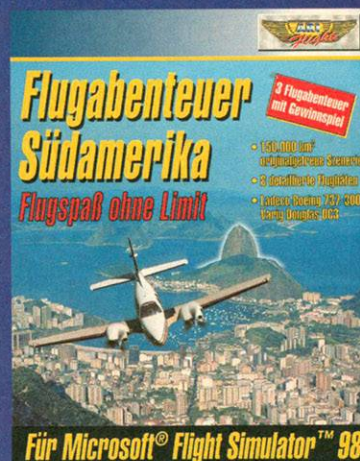
Der Universal-Packer. Funktioniert per Drag & Drop. (Formate: LZH, UUE, ZIP)

**Je
DM 27,-
öS 199,-**

Add-ons für MS '98



Die gesamte Flotte der Lufthansa originalgetreu!



Entdecken Sie die Länder Südamerikas aus der Luft!

**je
nur
DM 49,95
öS 349,-**

CDA-Shop



DIE GR. ZAUBERSCHULE

Über 50 Zauberkünste in Bild, Ton und Text dokumentiert! Einfach zum Selber nachmachen.

DM 24,95/ÖS 179,-



EUROPA FÜHRERSCHNITT-PRÜFUNG PROFESSIONAL

Damit schaffen auch Sie die Führerscheinprüfung ganz einfach!

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

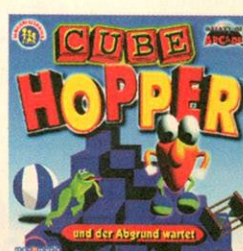
DM 19,95/ÖS 149,-



3D MS. MAZE MAN

Aufregende neue Pac Man-Variante in 3D-Labyrinth einer tropischen Insel.

DM 24,95/ÖS 179,-



CUBE HOPPER

Witziges Arcadegame bei dem man von Kiste zu Kiste hüpfen muß.

DM 24,95/ÖS 179,-



3D MAZE MAN

3D-Pac Man-Variante in einem aufregenden 3D-Winter-Wunderland.

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,-



3D GALAXY OF TETRIMANIA

3D-Version des beliebten Tetris-Spielprinzips. Eine tolle Herausforderung!

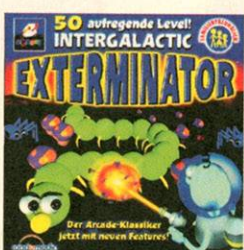
DM 29,95/ÖS 199,-



3D FROG MAN

Witzige Kombination der Spielprinzipien von Pac Man und Frogger.

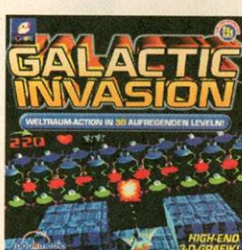
DM 29,95/ÖS 199,-



EXTERMINATOR

Actionreiches Shoot-Em-Up-Game. Eddie kämpft gegen die Insekten-Invasion.

DM 29,95/ÖS 199,-



GALACTIC INVASION

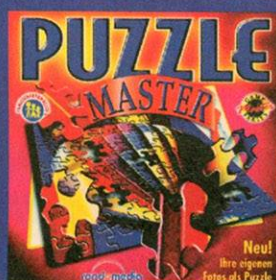
Rasantes Weltraum-Ballerspiel. 5 Welten mit 30 Levels.

DM 29,95/ÖS 199,-



MAHJONGG MASTER

Werden Sie Meister der Mahjongg-Spieler! Inkl. Zweispieler-Modus.



PUZZLE MASTER

50 verschiedene Puzzles, 5 Schwierigkeitsstufen, 4 bis 4000 Teile einstellbar.



RAHJONGG

Altägyptische Variante von Mahjongg. Inkl. durchspielbares Szenario.

**je nur DM 24,95
ÖS 179,-**



GALAXY OF WIN GAMES

50 VOLLVERSIONEN von Denk- und Logikspielen für Windows: Brett-, Karten, Würfel-, Arcadegames uvm.

nur DM 24,95/ÖS 179,-

CDA-Shop

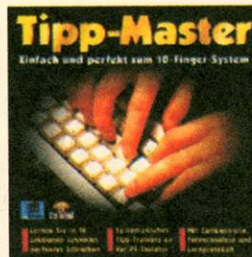


WIN - GEWERBE 6.0

Adressen- und Auftragsverwaltung für Selbständige, Gewerbetreibende, Freiberufler ... Extrem einfache Bedienung auch ohne besondere Vorkenntnisse. EURO- und Jahr 2000-kompatibel!

DM 139,-/öS 990,-*

(* Updatepreis auf WIN Gewerbe 4.01 von der Powerdrive 8/99. Normalpreis: DM 278,-/öS 1.980,-)



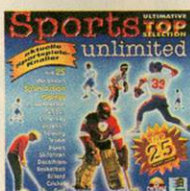
TIPP-MASTER

Schnell und einfach
Maschineschreiben erlernen!

DM 17,90/öS 129,-



60 Stadtpläne für
Deutschland



Spielbare Demos von
25 Sportspielen



25 aktuelle
Jump & Run-Games



25 aktuelle
Weltraum-Games



Strategie- und Denk-
spielesammlung

**STADTPLÄNE
SPORTS UNLIMITED
JUMP & RUN GAMES
SPACE FLIGHT
BRAINSTORM 2
je DM 12,90/öS 89**



Eine interaktive
Reise durch unser
Sonnensystem!



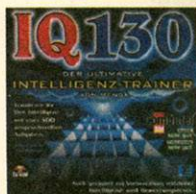
Erfahren Sie alles
über Klima und
Wetter!



Mehrfach ausge-
zeichnetes interakt.
Abenteuer!



Programmsammlung
für Daten- und
Virensicherheit



Der ultimative
Intelligenz-Trainer



Finanzbuchhaltung &
Auftragsbearbeitung



Astrologieführer.
Deutsche Version 6.0!



Die besten Karten-, Brett- und
Würfelspiele als Vollversion!

**WINSAFE
IQ 130
PLANETEN
WETTER
EINE KURZE
GESCHICHTE DER ZEIT
ASTRO STAR
KAUFMANN 99
je DM 23,90/öS 179,-**



Über 1300 drei-
dimensionale Cliparts
in hoher Qualität.



Komfortable Adreß-
verwaltung mit
vielen Optionen.



Entdecken und
verwalten Sie Ihren
Stammbaum!



Sammlung von
Strategie- und
Denkspielen



500 freigestellte
Fotos und 200
Backgrounds

**ADRESS MASTER
FOTO CLIPARTS
BRAINSTORM 1
3D CLIPARTS
W98 GAMEBOX
W98 OFFICEBOX
W98 TOOLBOX
AHNENFORSCHUNG
SPIELEKISTE
EUROROUTE
WINDOWS 98 TRAININ
je DM 17,90/öS 129,-**



Lernprogramm für
Windows 98!



100 Games aller
Genres für
Windows 98!



100 Office-
Anwendungen für
Windows 98!



100 ausgewählte
Tools & Utilities für
Windows 98!



CD-ROM
Routenplaner für
Europa von AND!

CDA-Shop

Gutschein
über **DM 10,-/öS 70,-**
bei einem Auftragswert von
über DM 100,-/öS 700,-

TOP-SENSATION!

AHA! - DER MENSCH

Interaktiver Anatomieführer durch den menschlichen Körper mit ausführlichen Erklärungen, zahlreichen Animationen uvm.

WELTATLAS

Unsere Erde multimedial! 140.000 Ortsangaben, Zoomstufen bis zum Maßstab 1:1 Million, alle Länder der Welt ...

UNIVERSAL WÖRTERBUCH ENGLISCH

rund 100.000 Stichwörter, 250.000 Übersetzungen, 8.500 davon vertont, ...

CARD MAKER

Glückwunschkarten ganz einfach selbst erstellen. Mit vielen Vorlagen!

ROUTENPLANER EUROPA

Finden Sie europaweit den richtigen Weg ans Ziel!

PRINTMASTER 4.0 GOLD

Das preisgekrönte Home-Druck- und Design-Programm für jedermann!

KONZ - 1000 STEUERTIPS

Ganz legale Tips und Tricks wie Sie in Deutschland Steuern sparen können!

VOM RICHTIGEN ZEITPUNKT

Der Mondkalender gibt Hinweise wie Sie richtig im Einklang mit den Mondrhythmen leben können.

QUICKS ECSTASY

Jagen Sie den erotischen Enthüllungen hinterher, indem Sie die Bilder mit viel Geschick und Schnelligkeit freilegen!

nur

DM 7,90/öS 59,-



POWERDRIVE

4/99 - 9/99

inkl. Heft

je DM 5,-/öS 35,-

POWERDRIVE-BUNDLE!

Die letzten 6 Ausgaben unserer Heft-CD **DM 25,-/öS 175,-**



MEGASELLER 1 - GENE MACHINE

Das Adventure-Game für die ganze Familie. Unternehmen Sie mit dem verrückten Professor eine abenteuerliche Zeitreise!

MEGASELLER 2 - SIMON THE SORCERER II

Das witzigste Adventure seit es Computerspiele gibt!

VIRTUAL CASINO

Mit etwas Glück im Spiel rollt Ihre Kugel auf eine Gewinnzahl und Top-Models zeigen, was sie zu bieten haben!

h bestelle:

Stk.	Titel	Preis

Powerdrive-CDs (die letzten 12 Ausg.) für DM 40,-/öS 280,-
Powerdrive-CDs (die letzten 6 Ausg.) für DM 25,-/öS 175,-

CDI/CDA 4/99 ☐ CDI/CDA 5/99 ☐ CDI/CDA 6/99 ☐
CDI/CDA 7/99 ☐ CDI/CDA 8/99 ☐ CDI/CDA 9/99 ☐

zum Preis von je **DM 5,-/öS 35,-**

Ich bezahle:

☐ per Nachnahme (zzgl. DM 6,-/öS 35,-)

☐ per Eurocheck oder bar

alle Preise inkl. Mwst.:

Portopauschale: DM 5,50/öS 40,-

über 2kg: DM 11,-/öS 80,-

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.

D-47803 Krefeld, Dahlerdyk 122d

Fax: (+49) 02151/613568

Oder bestellen Sie per E-Mail:

cda-shop@cda-verlag.com

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

Name: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Unterschrift: _____

(bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)

Vorschau

für Dezember 1999



Im Heft:

Die besten CD-ROM-Titel des Jahres:

Preis/Leistung, Bedienbarkeit, Funktionsumfang, Sinnhaftigkeit - die Kriterien für die Beurteilung von CD-ROM-Titeln sind weit gefächert. Wir stellen die besten CDs 1999 aus allen Kategorien vor.

Online: Elektronische Grüße

Verlassen Sie sich nicht länger darauf, daß die Post ihre Weihnachtskarte pünktlich zustellt. Es gibt viele Möglichkeiten, originelle Grußkarten oder Glückwünsche in digitaler Form zu verschicken. Entweder sie nutzen eine Internet-Camera, Grußkarten-Programme oder besuchen Sites im Internet, die all das und noch viel mehr ermöglichen!

Auf der Heft-CD:

77

TOP-Vollversionen!

+ Neue Serien auf der CD:

- ⇒ Historie der Donauregion
- ⇒ Fit for Mobbing???
- ⇒ Trainer: Neue Deutsche Rechtschreibung uvm.



Hardware: Mit diesen Geräten werden

Sie zum Spiele-Profi!

Rechtzeitig zu Beginn des Weihnachtsgeschäftes stellen wir die heißesten Controller, Lenkräder und Game-Pads vor. Ob mit ForceFeedback, Motion-Sensor oder perfektem Handling, die neueste Generation von Eingabegeräten läßt keinen Spieler kalt und macht jedes Actionspiel doppelt so aufregend!

außerdem: Urlaub&Reisen - Flucht in die Sonne, Linux-News, PC-Games, Softwaretests uvm.

Erscheint am 16. 11. 1999

IMPRESSUM

Verleger: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-47803 Krefeld, Dahlerdyk 122d, Tel. (+49) 02151/204880, Fax: (+49) 02151/613568, **E-Mail:** redaktion@cda-verlag.com Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **e-mail:** redaktion@cda-verlag.com **Chefredakteur:** Ing. Anton Kutscherauer (ak), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** A. Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Wolfgang Haas (wh), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Gerhard Heim (gh), Markus Raab (mr), Geert Fiedler (gf), **Marketing:** Mag. Robert Jandl **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Echting, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/31906-113, Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebsges.m.b.H., **Druck:** Kärntner Druckerei, Klagenfurt, **Heftpreis:** DM 9,90/öS 79,- (inkl. CD-ROM), **Jahres-Abo:** DM 99,-, öS 690,-, **Aboservice Deutschland:** D-47803 Krefeld, Dahlerdyk 122d, Tel. (+49) 02151/204880, Fax: (+49) 02151/613568, **Aboservice Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** D-47803 Krefeld, Dahlerdyk 122d, Tel. (+49) 02151/204880, Fax: (+49) 02151/613568, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+49) 07262/57557, **e-mail:** anzeigen@cda-verlag.com **Internet:** <http://www.cda-verlag.com/>, <http://www.vollversionen.com/>, **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie. In diesem Verlag erscheinen außerdem: PC Info, Greif zu! Vollversionen, MegaSeller CD.

IVW und
ÖAK geprüft!



Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive-CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

INSERENTENVERZEICHNIS

Deutschland

Abenteuer Reisen	51	Motorrad Magazin	69
AFS	82	New Motion	35
Blue Byte	42	rondomedia	33
Canon	19	Sharp	9
CDA - Verlag	38, 75, 87, 99, 115	Star Observer	75
Endemann	61	Sybex Verlag	17
HiFi - Test	71	Umax	2
Kelly Data	23	Topos	11, 13, 26, 91
Koch Media	116	Weka	79
IMSI	15	Welthungerhilfe	98
Microprose	45		

Österreich

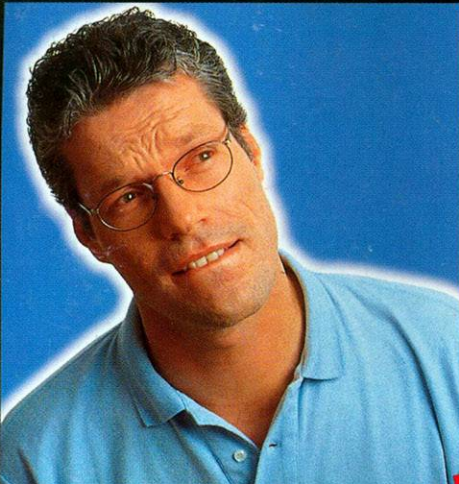
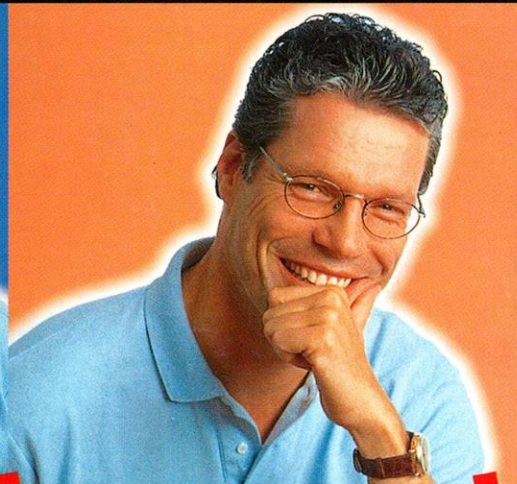
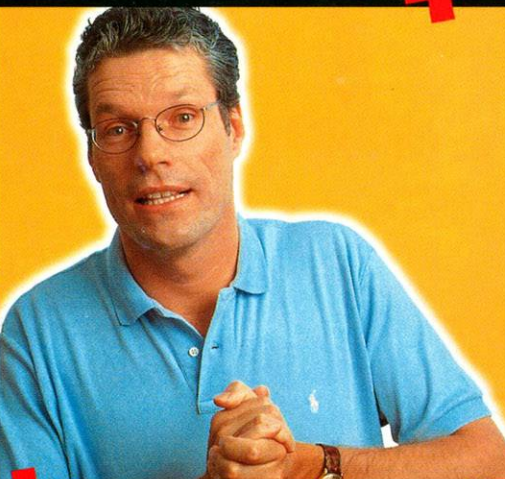
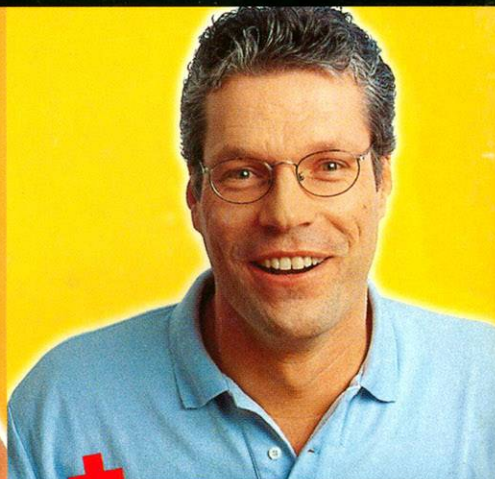
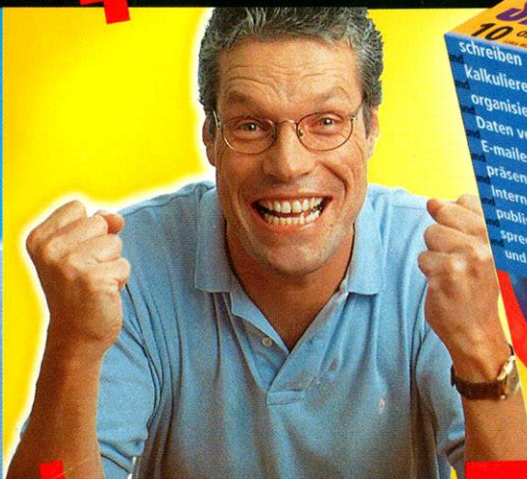
Abenteuer Reisen	51	Merlin	79
Acer	116	Microprose	45
Canon	19	Molltech	75
CDA - Verlag	87, 91, 98	Motorrad Magazin	69
Darius	38, 39	NDS	2
Endemann	61	rondomedia	33
HiFi - Test	71	Sharp	9
Koch Media	26, 35, 42, 82	Sybex Verlag	17
IMSI	15	Umax	23
is Netsurf	115	Topos	11, 13

Kontakt

im

Cyberspace

www.cda-verlag.com

Die Textverarbeitung **Lotus Word Pro 9.5**Die Tabellenkalkulation **Lotus 1-2-3 9.5**die Präsentationsgrafik **Lotus Freelance Graphics 9.5**den Multimediarecorder **Lotus ScreenCam 9.5**den Web-Publisher **Lotus FastSite 2.1**die Datenbank **Lotus Approach 9.5**den Terminplaner **Lotus Organizer 5.01**die Spracherkennung **IBM ViaVoice**

Lotus SmartSuite Millennium Edition 9.5

Das Leben kann so einfach sein!

10 ausgezeichnete Office-Programme in einer Suite
zum smarten Preis von nur **299,-* DM / 2.190,-* öS / 269,-* sFr.**

* unverbindliche Preisempfehlung

**DM 299,-
öS 2.190,-**

unverbindl. Preisempfehlung

Deutschland
KOCH Media GmbH
Lochhamer Strasse 9
D-82152 Planegg / München
Tel. 0049-89-857 95-128
Fax 0049-89-857 95-160
www.kochmedia.com

Österreich
KOCH Media
Vertriebsges. m.b.H.
Tivoligasse 25
A-1120 Wien
Tel. 0043-1-815 06 26
Fax 0043-1-815 06 26-16

Schweiz
KOCH Media AG
Poststrasse 10
CH-9201 Gossau
Tel. 0041-71-388 68 40
Fax 0041-71-388 68 50

**KOCH
MEDIA**

Lotus
SMARTSuite
millennium edition