

7/99 Juli

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

CD INFO



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

Neue Serie auf der CD:
Promi-Cliparts

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

40
voll-
VERSIONEN

Rechtschreibtraining am PC

Trainieren Sie die traditionelle oder die neue Rechtschreibung! Über 7000 Übungen mit Fehlerkontrolle. Alle wichtigen Regeln auf einen Blick. (Systema)

CAD Draw 4.7

Ob Schaltplan oder Wohnungsgrundriß, Designer-Möbel oder Einbauschrank oder Gebäudekonstruktion - dieses Programm hilft Ihnen zuverlässig weiter. (Systema)

TME - Autorensystem für Windows 9x zum Generieren von Multimedia-Anwendungen (EXE-Files) mit Videos, Sounds, etc.
WinExpert - damit konfigurieren Sie Windows optimal
Xenoball - anspruchsvolles Geschicklichkeitsspiel mit guter Grafik
Task Tool 2 - flexible Schnellstartleiste für Windows
VidEd - umfassende Datenbank für Videokassetten
North Tech Word99 - schneller Windows-Editor auch für gr. Dateien
VokabelCoach - Vokabeln lernen nach dem Karteikastensystem sowie Zeitschriftenverwaltung, Urkundendruckerei, Vereinsverwaltung, etc. und jede Menge tolle Spiele.

Specials im Heft:

Interaktive Workshops auf CD-ROM:

Kann man am PC besser lernen?

Auskunftsdienste im Internet:

Was können Sie wo online abfragen?

Online-Reportage "Girl-Cams":

Was bewegt Girls dazu sich im Web zu präsentieren?

Golf wird Breitensport:

So treffen auch Sie das Green!



40 VOLLVERSIONEN! z.B. Rechtschreibtraining, CAD Draw 4.7, Xenoball, uvm.

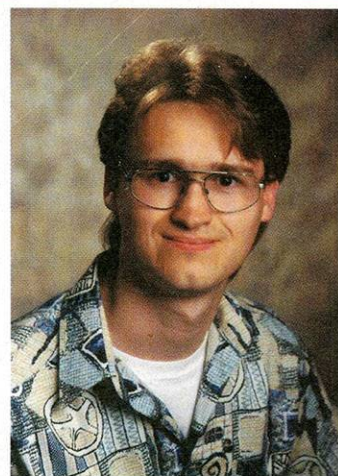
Kontakt
im

Cyberspace

www.cda-verlag.com

Mehr Tempo!

Aber bitte nicht so schnell.



Wenn man Computerkäufer fragt, warum Sie sich ein neues Gerät angeschafft haben, wird man meist hören: „Der alte PC war zu langsam geworden“. Allerdings wird dieses „alte“ System, das sie vielleicht erst seit einem oder zwei Jahren haben, faktisch nicht langsamer laufen als zum Zeitpunkt des Kaufes. Warum also diese Aussage?

Die Entwicklungen in der Hardwarebranche zielen hauptsächlich darauf ab, mehr Performance zu erreichen. Dabei dürfte mittlerweile bekannt sein, daß die Taktrate des Prozessors („MHz-Wahn“) längst nicht der einzige leistungssteigernde Faktor ist. Oft sind es sogar die Komponenten, die wirklichen Geschwindigkeitsvorteil erzielen lassen. CD-ROM-Laufwerke, die immer schneller drehen, Grafikkarten, deren Prozessoren längst weit mehr Rechenpower bieten, als die CPUs und andere Bestandteile eines Systems bestimmen die Gesamtleistung. Der PC ist dann praktisch genau so schnell (oder langsam) wie das sprichwörtliche schwächste Glied einer Kette.

Damit ist aber noch nicht erklärt, warum die PCs scheinbar an Performance verlieren. Hier kommt die Software-Industrie ins Spiel. Viele Herstellerfirmen, allen voran Microsoft, sorgen sich herzlich wenig um die Performance ihrer Programme. Hauptsache viele neue Funktionen werden integriert - ob die nun vom Anwender gebraucht werden oder nicht, spielt keine Rolle. Es werden trotzdem zumeist alle Programmteile so integriert, daß der Anwender nicht die Wahl hat, seine Softwarelösung individuell zu konfigurieren. Will er also die neueste Programmversion verwenden, und dabei einen genauso zügigen Start und Ablauf haben wie bisher gewohnt, muß sich die Leistung des PCs erhöhen. In Wahrheit wird also nicht die Hardware langsamer, sondern die Software.

Besonders „dramatisch“ ist diese Entwicklungstendenz bei Computerspielen. Viele werden nur dann als „gut“ oder „sehr gut“ bewertet, wenn sie den technischen Entwicklungsstand ausreizen oder gar schon etwas mehr Performance verlangen, als zur Zeit verfügbar ist. Dann ist die Grafikauflösung zwar extra hoch und die Soundeffekte sind brilliant, aber leider kann das nur ein Bruchteil der normalen Spieler auf seinen Computern nachvollziehen. Die Rechner packen's schlicht und einfach nicht. Was tun? Neue Hardware muß her!

Ein „Teufelskreis“, der sowohl der Hard- als auch der Softwareindustrie alles andere als ungelegen kommt. Stellen Sie sich vor, Computer könnten im Schnitt so lange genutzt werden wie Fernsehgeräte - wer könnte denn dann noch

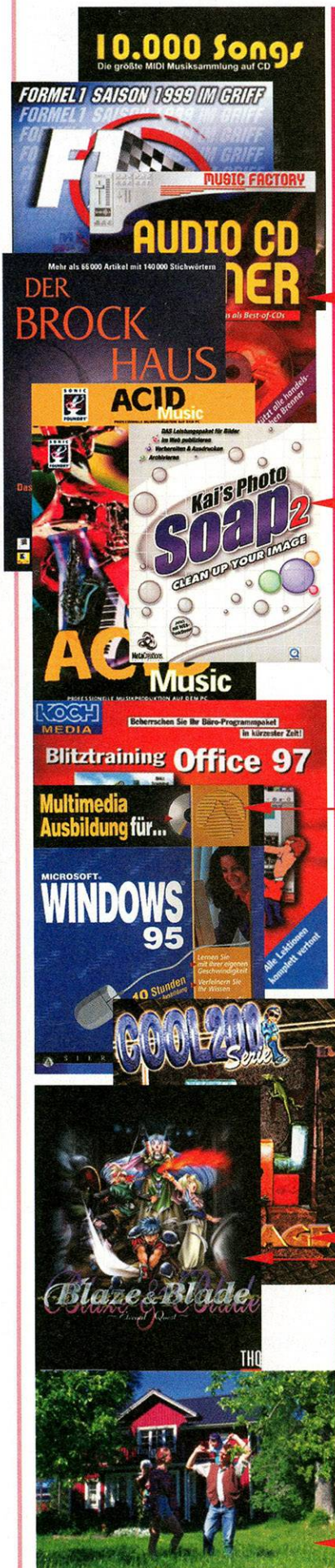
Geschäfte mit ihnen machen.

Neben der Problematik für die User, daß die Generationen in immer kürzeren Abständen aufeinander folgen und damit die „Betriebskosten“ faktisch explodieren, bleibt auch der Überlebenskampf der Hersteller für die Käufer nicht ohne Folgen. Am meisten Geschäft macht meist jene Firma, die möglichst schnell entwickelt und mit dem neuen Produkt als erste auf dem Markt ist. Die anderen Konzerne müssen dann möglichst schnell nachziehen, um nicht letztendlich die Markteinführung eines „alten“ Gerätes feiern zu müssen. Neue Entwicklungen dauern lange und sind kostspielig. Das Produkt MUSS also oft ein Erfolg werden, damit die Hersteller nicht mit roten Zahlen aussteigen. Wie kann eine Firma aber die Zeit bis zur Markteinführung reduzieren, wenn es brenzlich werden sollte? Die Entwicklungsabteilung tut ohnehin was sie kann, aber bei der Testphase wird dann gerne „gespart“. Nicht unbedingt zur Freude der Kunden. Die bekommen nämlich dadurch oft unausgereifte Geräte, müssen wochen- oder gar monatelang auf aktualisierte Treiber warten oder damit leben, daß es Verträglichkeitsprobleme zwischen einzelnen Komponenten gibt, die das ganze System schwächen.

Die Entwicklungen und deren Tempo können Sie als Kunde kaum aufhalten, aber Sie können sich selbst einen Gefallen tun und zuwarten. Kaufen Sie nicht immer das neueste „Teil“, nur weil die Werbung das suggeriert! Steigen Sie auf neuere Softwareversionen nur dann um, wenn es unbedingt notwendig ist! Kaufen Sie Geräte und Computerzubehör, das bereits einige Monate auf dem Markt ist - es ist in der Regel ausgereifter und deutlich preiswerter. Und versuchen Sie, ein „zu langsam werdendes“ Gerät nur dann nachzurüsten, wenn einzelne Komponenten (Glieder der Kette) die Gesamtleistung extrem beeinträchtigen. Oft kann es nämlich preiswerter sein, noch etwas zuzuwarten, um dann gleich ein neues Komplettsystem, das dann wieder ausgewogen ist, zu kaufen. Denn was nutzt ihnen eine blitzschnelle Festplatte, wenn der Controller an seiner Leistungsgrenze angelangt ist?

Eile mit Weile kann Sie mitunter vielleicht nicht schneller, aber effektiver ans Ziel bringen, meint ihr

Anton Kutscherauer
(Chefredakteur)



CD-ROMs

Kurzvorstellungen:

10.000 MIDI Hit Songs	10
VIP Sprüche und Sounds 2	10
555 Corel Vorlagen	10
PLZ-CD 98	10
e-mail Postkarten einfach und schnell	11
Formel 1-Planer	11
Formulare für Office	11
Windows 98 Tips&Tricks	11
Audio CD-Brenner	12
SoundWave 2 sprint	12
Sex Games Volume II	12
Hot	12
Rassige Rundungen	12
Brockhaus in Text und Bild	14
Theater Lexikon	15
Das Weltall	15
Web Artist	16
Sonic Foundary ACID MUSIC	16
Kai's Photo Soap 2	17
Kraftstoff	18
GID Route Prof.	18
D: Power Info&Route	19
D: Preiswert übernachten	19
A: Johann Strauss und die Unsterblichen ...	19
A: Konsument 2	19

Interaktive Workshops auf CD-ROM

Chip Schulung Digital 2.0	20
Multimedia Ausbildung	21
Null Problemo	21
Lern CD-Windows	24
Computer Based Training	24
Workshop	25
Blitztraining	25
Seminar Collection	25

Spiele

Kurzvorstellungen	
Jack Nicklaus 6	28
Schach matt!	28
Jack is Back	29
Klassische Strategiespiele Vol. 1	29
Roulette 2.000	29
Sports Car GT	30
Imperialismus II	32
Warzone 2.000	33
Star Wars X-Wing Alliance	34
Cool 2.000 Serie	35
Blaze & Blade	36
Die Völker	37

Kids

Käpt'n Säbelzahn: Die Piratenprüfung	40
Die Schlaue Bande: 3. Klasse	40
My First English	41

Urlaub & Reisen

Fernreisen: Australien-Queensland	43
Urlaub im hohen Norden	44

Kunst & Kultur

Sommer Open-Airs	48
Neu im Kino - Filmvorstellungen	50
Bücher - aktuelle Neuerscheinungen	51

Heim & Hobby

Nonsens und Kurioses	52
Kreuzworträtsel	53

Auto & Motor

Neues A-Klasse Spitzenmodell	54
Audi TT Roadster	55

Online

Auskunftsdienste im Internet	56
Internationale News	60
Regionale News	62

Report

GirlCams	64
-----------------------	-----------

Software

Mediator 5.0	67
Lost & Found	68
Mathecad 8 Prof.	68
Drive Copy	69

Workshop

Hardwaretuning und Upgrade Teil 1	70
---	----

Hardware

Voodoo³	74
Schneider Cybermind	76
Plexor PlexWriter 8/2/20	76
HP Jarnada 680 Palmtop	77
Olivetti DaVinci Palmtop	77

Sport

Golf auf dem Weg zum Breitensport	80
--	-----------

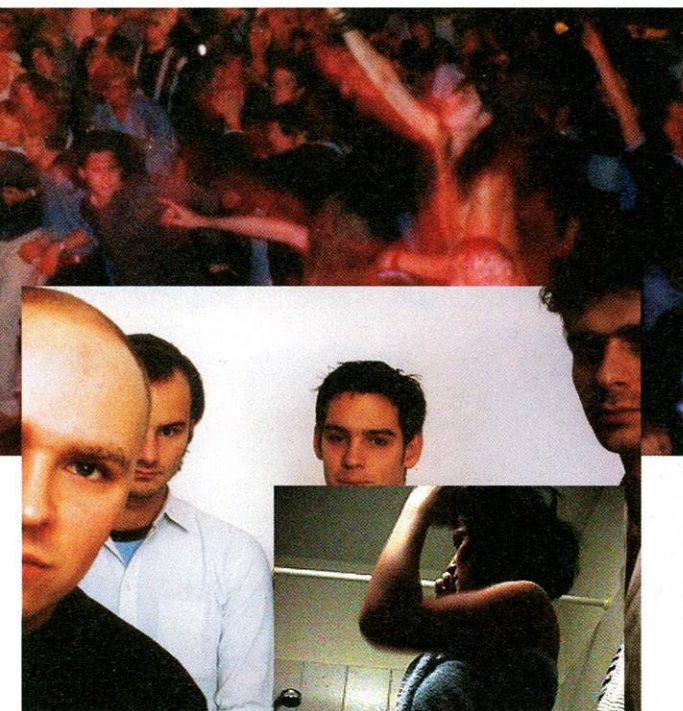
World of Sience

News & Kurzmeldungen	84
----------------------------	----

Rubriken

Editorial	3
Powerdrive-Inhalt	6
Tips & Tricks	9
Abo	78/79
Shareware TOP 10	86
Gewinnspiel	87
Vollversionen	88
Inserenten	98
Impressum	98

STAR-PARADE



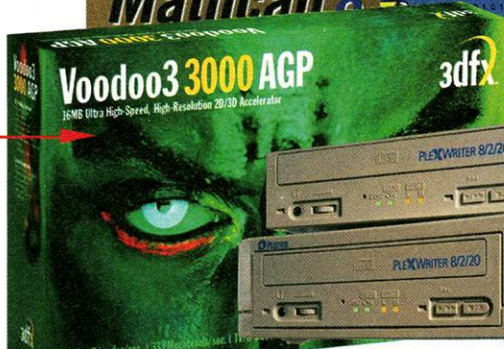
MathSoft
 • Leistungstechnik, die Fachleute brauchen
 • Schnelle Lösungen für mathematische, wissenschaftliche und technische Probleme aller Art
 • Umfassende Funktionen für Berichtsstellung, Präsentationen und Gruppenarbeit

er lost data
n minutes!

PQ

SEARCH & FOUND
 • Suchen schnell und
 • Finden alle oft benötigten
 • Suchen alle oft benötigten
 • Finden alle oft benötigten

Mathcad 8



Besuchen Sie uns auch im Internet!

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

Print Star
 VERSION 1.0 DEUTSCH
 Mit über 1800 Cliparts
 und über 500 druckfertigen, von Grafikern erstellten Vorlagen!

Office-Pack
 Büro-Grundausstattung

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

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

CD-Label-Pack
 CD-Label & Inlays

Home-Pack
 Mit über 1.800 Cliparts
 und über 250 druckfertigen, von Grafikern erstellten Vorlagen!

Home-Pack
 Visitenkarten, Briefbogen & Aufkleber

MultiLingua
 2 CD
ENGLISCH 1 & 2
 Für Anfänger und Fortgeschrittene

MultiLingua
 2 CD
FRANZÖSISCH 1 & 2
 Für Anfänger und Fortgeschrittene

MultiLingua
 2 CD
SPANISCH 1 & 2
 Für Anfänger und Fortgeschrittene

MultiLingua
 2 CD
ITALIENISCH 1 & 2
 Für Anfänger und Fortgeschrittene

PCPraxis
 Urteil: **SEHR GUT**
 bei Preis: DM 149,- in PC Praxis 7/97

jede CD-ROM
19.95*

jede Doppel-CD
29.95*

Alle vier Doppel-Packs

unverbindliche Preisempfehlung

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

VOLLVERSIONEN

40 Vollversionen

CAD Draw: Multifunktionales Computer Aided Design-Programm

Rechtschreibtraining: Damit haben Sie die Neue Rechtschreibung im Griff

Xenoball: Schnelles Geschicklichkeitsspiel

Urkundendruck North Tech Word99

Glückwunschkarten Task Tool 2

TME VidEd

WinExpert NewTet

Axis VokabelCoach

5 Dices Zeitschriften

Hirni Schubs Atom 2

FreeArchiv Tetris Atom 2

SC Photo Compress Blub Atom 2

BlockCAD HTML-Forum 2

Kürzel Aulinora

Vereinsverwaltung CDA Mind

Crilian Irre Katze

Kugel Quadrat Posterdruckerei 2.0

CDA Tris

CDA Puzzle

CDA Lotto

CDA Poly

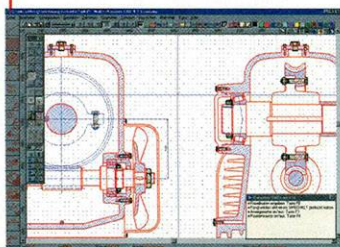
CDSearch

Gesundheitstips

Wetten daß?

Quadsearch

CDA Shot 2



Genaue Beschreibungen finden Sie ab Seite 88

MULTIMEDIA

Lizenzfreie Fotos: hochwertige Fotos von Vasen.

Cliparts: je 30 Bilder aus der Clipartsammlung Antike-Clips, Nostalgie- und Ethno-Clips von Kleinofen Medientechnik.

Uwe Bartels ClipArts: 40 handgezeichnete Clipart-Grafiken

Bikini-Girls: 10 Bilder aus der FSK16 CD-ROM Hot Selected von Kröger und jeweils 15 aus Sex Games von Budget Media und Rassige Rundungen von Beate Uhse

Word-Vorlagen: Diesmal: Geschenkgutscheine

Lizenzfr. Comic-Cliparts: 5 neue Comic-Clips unseres Zeichners Daniel Sdiri.

Promi ClipArts: 10 Karikaturen von allseits bekannten Persönlichkeiten



INFOTAINMENT

Der Kosmos: Sterne, Planeten, Galaxien - Diese Serie stellt Ihnen immer neue Gestirne vor. Diesmal: Terraforming

Wunder der Erde: Weltwunder und andere Besonderheiten

Naturkatastrophen: Wir zeigen Ihnen die schockierendsten Katastrophen der Welt. Diesmal: Der Hurricane Andrew, ...

Autosalon: Die neuesten Automodelle. Diesmal: Daihatsu

Faszination Luftfahrt: Die interessantesten Flieger, neu: Tupolev TU16, TU22M und MIG 21, 25, 27.

Prominentenlexikon, Tierlexikon, Oldtimer, Newsticker, CD-ROM-Führer

UNTERHALTUNG

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

WETTEN DASS..? Zwei Wetten zum Nachspielen. (Diesmal: Schallplatten erkennen und Bar-Code entziffern)

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

Demos

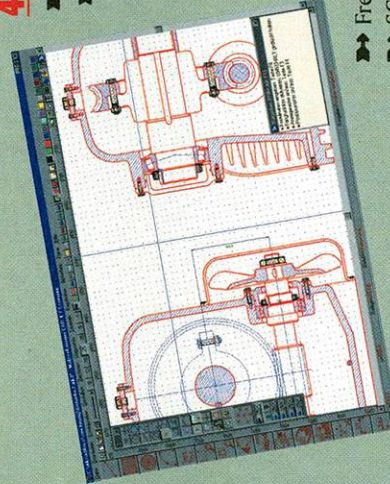
Lost & Found: Dieses Programm rettet Ihre scheinbar verschollenen oder gelöschten Programme



POWERDIVE Juli 1999

40 Vollversionen:

- CAD Draw
- Rechtsschreibtraining
- Xenoball
- Urkundendruck
- Glückwunschkarten
- TME
- WinExpert
- Axis
- 5 Dices
- Hirni
- Free Archiv
- SC Photo Compress
- BlockCAD
- Kürzel
- Vereinsverwaltung
- Crilian
- Kugelquadrat
- North Tech Word99
- Task Tool
- VidEd
- NewTet
- VokabelCoach
- Zeitschriften
- Schubs Atom 2
- Tetris Atom 2
- Blub Atom 2
- HTML-Forum 2
- Aulinora



und viele andere

Freizeit & Urlaub

Freizeitführer Deutschland: Finden Sie attraktive Freizeitangebote in Ihrer Nähe.

Fernreisen: Diesmal machen wir eine Erkundungsreise nach Australien Queensland

Städtereisen: Frankfurt/Main

Oma Trickkiste: Gartentips III

1.000 Tips für Ihre Gesundheit (III), Kochrezepte, Sportartenlexikon, Alpenpflanzen (Teil III)

Psychologische Tests: Testen Sie sich selbst! 4 Neue Tests (Machen Sie einen guten erste Eindruck? Sind Sie gesellig? Sind Sie ein Verkehrsraudi? Können Sie Eßstörungen haben?)



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

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

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

POWERdrive for You Juli 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

Anwendung

4DiskClean
AE Clean Disk
AceNotes
Address Book Amateur
Album Tracker
Balance 95
CD-Quick Cache
Caselt Plus
Clean Star
ClipCache
Datakeeper(TM)
FileManager
Codezip
Handwerker-Fix
Mutilate File Wiper
Notepad for the Elite
PC Garbage Remover Trial
RamsHackle
Re Virtual Notes
RegRun II
Revival
ShutDownKönig
SpaceMan 99
The Unzip Wizard
Top-EA
Top-Faktura
Watch Dog
Zeugnis-Alchimist

diskSpace Explorer
metapad

Spiele

Bedrock n' Roll
BigMosaic
Brain Power
BrainsBreaker
Dice Game-4
Fours
JReversi
Jigsaws Galore
Master Puzzle
Minefield
Peg Solitaire
Polynomino
Reverse Minesweep
Reversi
Sokoban

Netutilities

3D-FTP
FletMail
Nico's Commander
Stellar TFTP suite
Tagline Switcher
WebRite
WebtimeSync

POWERDRIVE for You Juli 1999

Weitere Highlights auf der CD-ROM:

Faszination Luftfahrt, Nonsensecke, Prominenten-Datenbank, News-Ticker, Fernreisen (Australien-Queensland), Städtereisen (Frankfurt/Main), Lizenzfreie Cliparts & Fotos, Tierlexikon, Humordatenbank, Wordvorlagen, Rätsel, WETTEN, DASS..?, Demos, Shareware-Programme ...

Unterhaltung - Multimedia - Information

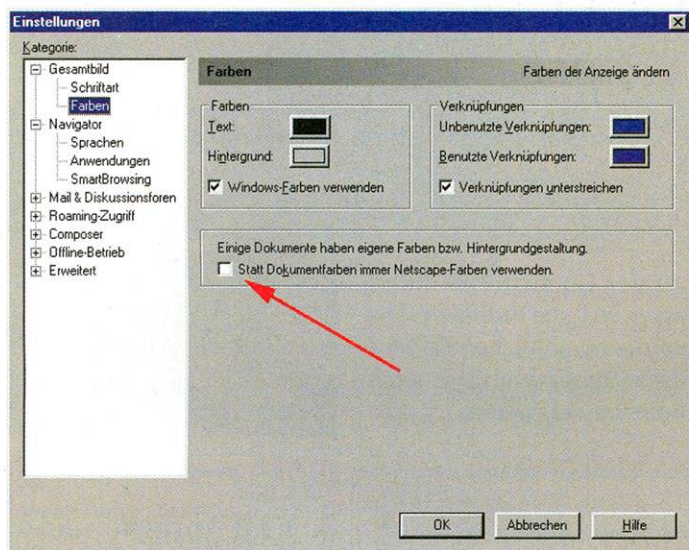


Verschwindener Text bei Ausdrucken

Kennen Sie das Problem, daß die allzuschöne Webseite beim Ausdruck auf einmal unleserlich wird? Entweder verschwinden die Links, oder die Seite kommt als schwarzes Blatt aus dem Drucker.

Meist ist einfach der Kontrast der Schrift zum Hintergrund zu gering. Der Netscape Navigator kann hier ganz einfach Abhilfe schaffen. Im Menüpunkt *Einstellungen.../Gesamtbild/Farben* können

Sie den Browser dazu veranlassen, einfach die seitenspezifischen Farbeinstellungen zu ignorieren und die Standardfarben zu verwenden. Klicken Sie einfach auf das Kontrollkästchen *Statt Dokumentfarben immer Netscape-Farben verwenden*. Jetzt müssen Sie nur noch darauf achten, daß die Standardfarben einen möglichst hohen Kontrast aufweisen und dem Ausdruck steht eigentlich nichts mehr im Wege.



Startverzeichnis des Explorers ändern

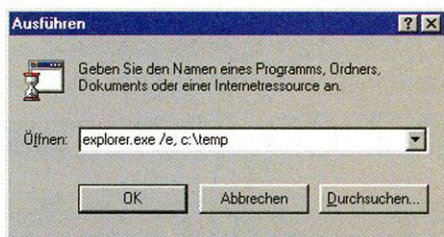
Nach dem Start des Windows-Explorers zeigt dieser immer das Verzeichnis c:\. Scheinbar ist er nicht davon abzubringen.

Die Lösung dieses Problems liegt in der Option *./e,.*. Sie veranlaßt den

Explorer im dahinter angegebenen Verzeichnis zu starten. Geben Sie einfach einmal unter Aus-

führen *explorer.exe /e, c:\temp* ein (Achten Sie auf das Komma nach dem e!) und der Explorer startet im Verzeichnis e:\temp.

Natürlich können Sie auch eine Verknüpfung erstellen, die immer ein bestimmtes Verzeichnis aufruft. So ersparen Sie sich ein oft mühsames und langwieriges Navigieren durch die Ordnerstruktur.



Eintrag im Kontextmenü

Einige Programme tragen sich in das Kontextmenü des Start-Buttons ein. Dies kann ganz hilfreich sein. Leider gibt es keine einfache Funktion mit der man andere Programme hier einfügen kann.

Doch mit Hilfe von Regedit läßt sich auch dieses Problem lösen. Starten Sie

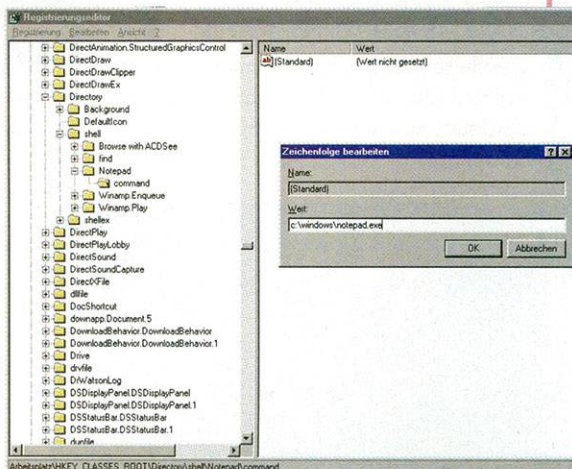
regedit.exe. Wechseln Sie ins Verzeichnis *HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell*. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf diesen Schlüssel (Nicht auf *Standard*) und wählen Sie *Neu/Schlüssel*. Geben Sie dem neuen Schlüssel den Namen, der im Kontextmenü schluß-

Schlüssel mit dem Namen *Command* an. Jetzt müssen Sie mit der rechten Maustaste auf

seinen Wert klicken und *ändern* wählen. Geben Sie hier den Namen inklusive des gesamten Pfades

des gewünschten Programmes (hier z.B.: *Notepad.exe*) an. Nun muß Regedit nur mehr geschlossen werden, und schon können Sie ihr Lieblingsprogramm

direkt aus dem Kontextmenü der Start-Taste aufrufen.

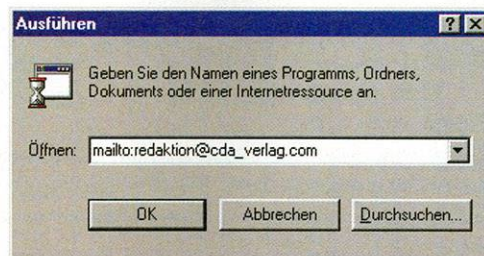


Schnell mal eine e-mail verschicken

Wenn die Zeit drängt und Sie schnell eine e-mail verschicken wollen, müssen sie nicht erst Ihren e-mail-Client suchen, ihn Öffnen und *Neue e-mail* drücken. Viel schneller geht's, wenn Sie

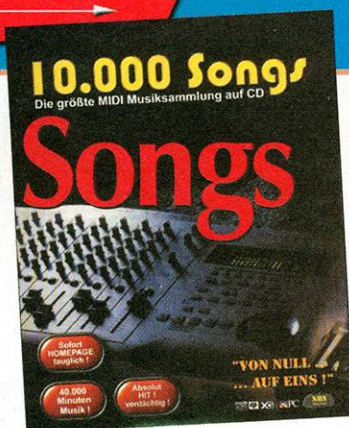
einfach den Ausführen-Dialog öffnen. Hier geben Sie *mailto:* gefolgt von der gewünschten e-mail-Adresse ein und drücken auf OK. In Windeseile öffnet sich Ihr e-mail-Client mit einem neuen e-mail, das schon richtig adressiert ist.

Sie müssen nur mehr den Text und die Überschrift einfügen.



10.000 Songs

MIDI-Files begeistern ja schon seit langer Zeit eine Reihe eingefleischter Fans. Der größte Vorteil dieses Musikformates ist wohl, daß es besonders wenig Speicherplatz in Anspruch nimmt. Deshalb sind diese Files auch prädestiniert für die Verwendung auf Homepages.



Sequenzers auf der CD-ROM enthalten. Damit wird es auch ein leichtes, eigene Songs in Profiqualität zu erstellen. Dabei helfen die Hit-Styles, das sind vorgefertigte, komplett instrumentierte und arrangierte Liedteile, die dann einfach zu einem eigenen Song zusammengemixt werden können. Zusätzlich ist auch der virtuelle Yamaha Synthesizer mit sehr guter MIDI Ausgabe (wh)



Der virtuelle Yamaha Synthesizer besticht durch die gute MIDI-Ausgabe.

Auf dieser CD-ROM findet man vom Trailer bis zum Rocksong alles, was das Herz begehrt. Mit 10.000 Songtiteln ist dies wohl eine der größten Sammlungen auf dem Markt, die alle Stilrichtungen der Musik, vom Jazzquartett bis hin zum Rappersound abdeckt.

Zum Editieren und Verändern der MIDI-Songs ist eine Sharewareversion des WIN Jammer

enthalten.

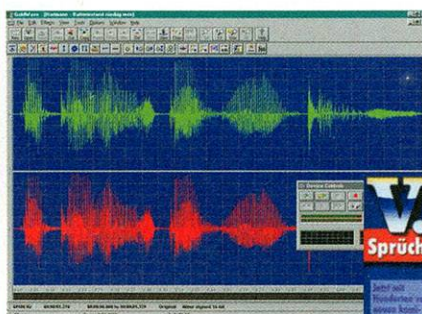
INFO
10.000 MIDI Hit-Songs
 Hersteller/Vertrieb:
 New Motion/Koch Media
 Empf. VK-Preis:
 DM 39,95/öS 298,-

V. I. P Sprüche und Sounds 2

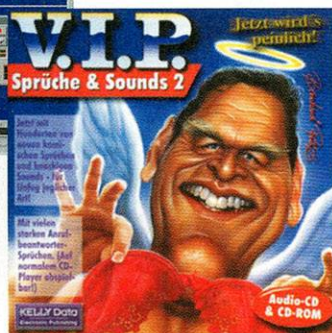
Schon die Vorgängerversion dieser CD-ROM war ein Bestseller. Es gibt jedoch nach wie vor nichts Langweiligeres als öde Anrufbeantwortertexte. Mit die-

ist gesorgt. Neben Stars aus der Unterhaltungsbranche stehen auch die Stimmen deutscher Politiker zur Verfügung, um Anrufer so richtig zu verhelmutkühlen.

Auch die Windows-Systemklänge können mit dieser Software einfach aufgepeppt werden. (wh)



Mit der Goldwave-Software lassen sich die Promisprüche auf die persönlichen Bedürfnisse anpassen und nach Belieben verändern.



ser Software kann man ein wenig Leben in die Plapperbox bringen. Viele Hunderte von komischen Sprüchen und knackigen Sounds sind bestens geeignet für Unfug jeder Art. Ob man nun den Papst (es klingt wie live aus dem Petersdom) oder Rudi Carell den Telefondienst machen läßt - für Überraschung bei den Anrufern

INFO
V.I.P. Sprüche und Sounds 2
 Hersteller/Vertrieb:
 Kelly Data
 Empf. VK-Preis:
 DM 19,95/öS 149,-

kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig

555 Corel-Vorlagen

Hochwertige Vorlagen für alle geschäftlichen Bereiche bietet diese Software. Neben mehr als 100 Vorschlägen für Visitenkarten findet man, in 20 Themenbereichen unterteilt, weitere Vorlagen für den täglichen Bürobedarf. Angefangen bei Fax- und Briefvorlagen sind hier auch Beispiele zu Ordnerücken-Etiketten und Diskettenaufklebern enthalten. Die Entwürfe wurden für den Ausdruck auf handelsüblichen Papierformaten vorbereitet. Außerdem auf die CD man eine 30-Tage-Testversion von Corel Draw, Version 8.0 aufgebracht. Vertrieben wird dieses Programm von Koch Media zum Preis von DM 19,90/öS 149,-.



PLZ-CD '98

Wer kennt die Situation nicht? Man möchte mal eben schnell noch einen Brief verschicken, doch wie war noch gleich diese verdammte Postleitzahl ...? Mit der PLZ-CD können Sie dieses Problem getrost vergessen. Egal ob die Post innerhalb von Deutschland, Österreich oder der Schweiz verschickt wird, Sie finden die Postleitzahl in Sekundenschnelle. Aber auch Straßenlisten, Großkunden und Postfächer sind hier aufgelistet. Des weiteren finden Sie auf dieser CD ein Bankleitzahlen-Verzeichnis aller drei Länder. Damit kommt jede Überweisung sicher ans Ziel. Die Informationsfülle kann man über Koch Media zum Preis von DM 29,95/öS 219,- beziehen.



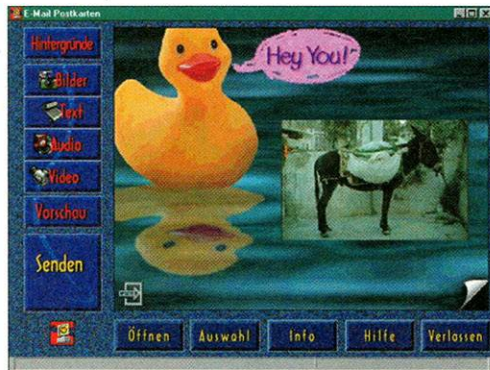
E-Mail Postkarten



Das Format der Postkarte ist für Nachrichten für Freunde und Bekannte bewährt und perfekt. Mit wenigen Zeilen und ei-

Die Handhabung des Programms ist vorbildlich, der Benutzer wird von einem Sprecher durch das Programm geführt. Mit wenigen

Mausklicks ist eine e-mail-Postkarte fertig zum versenden und mit den beige-packten Vorlagen ist man für jeden Anlaß gerüstet. Der Empfänger kann die kreativen e-mails ohne Zusatzprogramm einfach durch Mausclick öffnen. Die Software funktioniert



Der Kreativität sind bei der Gestaltung von Mails nun keine Grenzen mehr gesetzt.

nem aussagekräftigen Bild kann man hier ein Lebenszeichen von sich geben - gerade wenn die Zeit für einen Brief nicht reicht. Mit dieser Software ist es nun möglich, das Postkartenformat im Internet zu benutzen und via e-mail zu versenden. Ob man nun ein Lieblingsfoto, einen Ausschnitt aus einem Urlaubsvideo oder ein Audiofile an seine Freunde sendet, jede Nachricht wird eine persönliche Note erhalten.

niert übrigens funktioniert mit jedem e-mail-Programm. (wh)

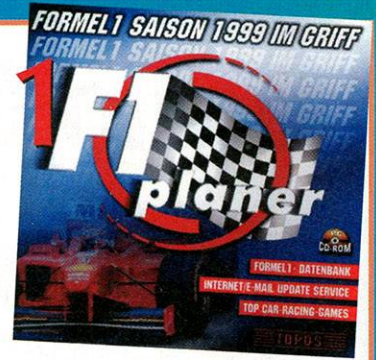
INFO

E-Mail Postkarten - einfach und schnell

Hersteller/Vertrieb: Systema/Konrad

Empf. VK-Preis: DM 29,90/öS 225,-

Formel 1 Planer



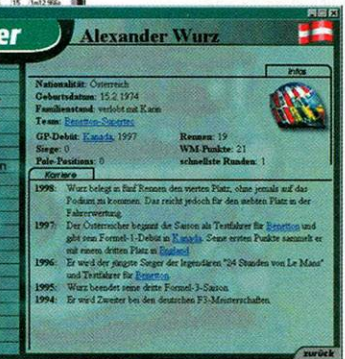
Diese Programm verspricht, daß der User die Formel-1-Saison im Griff hat. Denn auf der CD-ROM befindet sich eine Formel 1 Datenbank in der alle wich-

bracht, wird man nicht umhin kommen, sich selbst als Rennfahrer zu versuchen. Doch man muß sein Talent nicht unbedingt auf der Autobahn unter Beweis stellen. Auf der CD-ROM sind brandheiße Racing-Spiele-Demos beige-packt.

(wh)



tige Informationen zu den Rennteams, den Rennfahrern und den Rennstrecken enthalten sind. Auch die Rennergebnisse von 1997 und 1998 lassen sich hier abgefragt. Damit diese Datensammlung immer up-to-date bleibt, können die Informationen per e-mail aktualisiert werden. Die Rennergebnisse lassen sich auch nach verschiedenen Vorgaben statistisch ausgewertet. Solchermaßen in Fahrt ge-



INFO

Formel 1 Planer

Termine, Daten und Statistiken

Hersteller/Vertrieb: Topos

Empf. VK-Preis: DM 19,95/öS 149,-

kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig+kurz&bündig

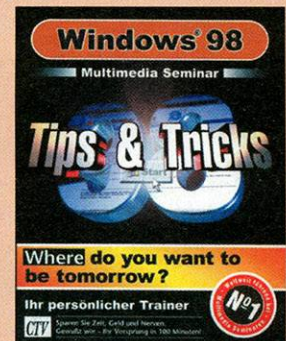
Formulare für Office

Das richtige Formular für jeden Anlaß bietet dieses Programm von Kleinfen Medientechnik. Hier findet man von Formularvorlagen für Gehaltslisten, für Tagungsprogramme, Spesenabrechnungen, Fahrtenbuch, ABC-Analysen bis hin zu Kassenbuchtabellen einfach alles, was das Herz begehrt und der Berufsalltag fordert. Selbst die verschiedensten Briefvorlagen sind auf diese CD-ROM gespeichert. Der Umstieg auf den Euro wird mit dem Programm erleichtert, denn neben Preislisten und Tabellen für Kassenabrechnungen in zwei Währungen ist auch ein Währungsumrechner enthalten. Das Paket kostet DM 29,95/öS 219,- und wird von KochMedia vertrieben.

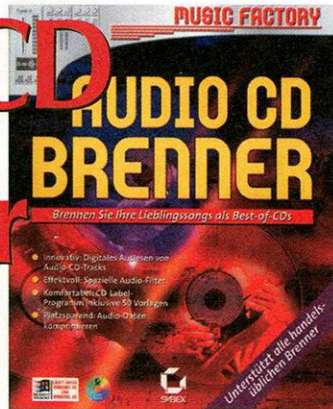


Windows 98 - Tips & Tricks

Nicht nur Experten finden hier nützliche Hinweise für den Umgang mit Windows 98. Auch, und vor allem, engagierte Anwender, die sich nicht von ihrem PC beherrschen lassen wollen, sondern selbst bestimmen möchten, wann und warum etwas passiert, finden hier das nötige Rüstzeug. Beginnend mit der nachträglichen Installation von Komponenten, über die effiziente Verwendung des Explorers, dem Nutzen der Systemprogramme und der softwaremäßigen Wartung bis hin zum Beheben von Problemen - es kommt hier kein Bereich zu kurz. Die Software kostet DM 49,90/öS 348,-.



Audio CD Brenner



Mit dieser Software wird das Brennen von Audio-CDs ungemein vereinfacht. Per Drag& Drop wird eine Brennliste zusammengestellt. Aufnahmen von LP oder Musik-Cassette klingen in der Regel *dünn*. Es fehlen die kräftigen Bässe. Sprachaufnahmen sind teilweise mit starken Zischlauten versehen.

All diese ungewollten Nebeneffekte können mit Hilfe spezieller Effektfiler beseitigt werden, etwa mit dem Equalizer oder der Normalisierungsfunktion. Bei diesem Programm besteht auch die Möglichkeit, Musikdaten in das platz-

sparende ADPCM-Format umzuwandeln. (wh)

INFO

Audio CD Brenner
Recording-Software speziell für Audio-CDs.

Hersteller/Vertrieb:
Sybex Verlag
Empf. VK-Preis:
DM 39,95/öS 304,-

Sex Games Volume II

Eine Kollektion erotischer Fotos von Paaren findet man auf dieser CD-ROM. Mit allerlei Spielereien und Dingen, die zu zweit mehr Spaß machen, erfreuen diese Abbildungen das Herz des Ken-

Extrem Hot SexGames Vol. 2, ÖSE, DM 29,90 /öS 219,-

Hot

Daß knisternde Erotik auch günstig sein kann, das beweist diese Sammlung erotischer CD-ROM's. Auf vier Silberlinge wurden hier 12 vormals einzeln verkaufter Vollversionen gepackt. Den Kenner erwarten hier erotische Einblicke in



ners. Hier wird auch klar, warum der Austausch von Zärtlichkeiten als schönste Nebensache der Welt bezeichnet wird.



die Welt der Sekretärinnen. Aber auch wilde Träume und Obsessionen sind ein Thema.

Hot - Selected Edition, KröGer, DM /öS

Rassige Rundungen

Eine Super-Revue der prallen Kurven findet sich auf dieser CD-ROM. Über 250 Girls zeigen schamlos ihre reizvollen Rundungen. Bei dieser Diashow der nackten Verführungen weiß man gar nicht, wo man zuerst hingucken soll.

Rassige Rundungen, Beate Uhse, DM 29,90/öS 249,-



Auf der Heft-CD finden Sie auszugsweise 40 Bilder dieser CDs in der Erotik-Slide-Show.

SoundWave 2 sprint



Professionelle Veredelung von Klangdateien ist mit dieser, nunmehr auf Pentium und Pentium II optimierten, leistungsstarken 32-Bit-Software möglich.

sind auch der Spektrum-Analyser, der Synchronizer. Hilfreich beim Editieren ist die Spektral-Darstellung.



Bei SoundWave 2 sprint stehen ungeahnte Möglichkeiten für das Veredeln von Klangdateien offen.

SoundWave unterstützt die gängigen Musikformate. Es können einzelne Samples oder ganze Lieder geladen und veredelt werden. Dazu gehören neben klassischen Nachbearbeitungsmöglichkeiten selbstverständlich auch hochwertige Effekte wie Hall, Echo, Vibrato, Metal und Tube. Damit man auch nach Herzenslust herumprobieren kann, besteht eine Vorschaufunktion für die Effekte. Hilfreiche Tools für die Bearbeitung

Es sind beliebig viele Samples gleichzeitig editierbar. Die Größe der verwaltbaren Musikstücke umfaßt bis zu zwei Gigabyte. Das direkte Editieren von der Festplatte ist dabei ebenso möglich wie hochwertige Konvertierungen

in die gängigen Musikformate. (wh)

INFO

SoundWave 2 sprint
Veredeln von Klangdateien

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

CD-ROMs TOP 10

Verkaufshitliste

(10. Kalenderwoche 1999)

- 1 Telefonbuch für Deutschland 99 ... DeTe-Medien
- 2 Linux 6.0 S.U.S.E
- 3 Telefonbuch für D Map & Route ... DeTe-Medien
- 4 Löwenzahn Terzio
- 5 Cosmopolitan - Virtual Makeover . TLC
- 6 Wiso Sparbuch 98/99 Buhl Data
- 7 Telefonbuch für Deutschland 98 ... DeTe-Medien
- 8 D-SAT TopWare
- 9 Visitenkarten-Druckerei 2000 Data Becker
- 10 Norton Antivirus 5.0 Symantec

Quelle: GfK

Filmhits aus dem Netz!

Die Tricks, die Tips:
Wie Ihr Computer zum
Kino wird.

Plus Extraheft:
Die 1000 besten
Internet-Adressen
des Monats.

TOMORROW-TV!
Jetzt von Mo-Sa
bei n-tv.

Ab 24. Juni am Kiosk!
Nur 5 DM.



Eine Scheibe ist leichter als viele Bücher!

Der Name „BROCKHAUS“ bürgt für Qualität bei Nachschlagewerken - ganz klar also, daß man auch an die elektronische Form des Lexikons hohe Ansprüche stellt. Denn was bringt noch so gute Information, wenn sie nicht einfach abzurufen, oder nur sehr schwer zu finden ist!

Die Software „PC-Bibliothek“ wurde von der Hypermediagruppe am Joanneum Research gemeinsam mit der TU-Graz entwickelt, und dient Nachschlagewerken von Brockhaus, Duden, Meyer und Langenscheidt als Plattform für die Präsentation der enthaltenen Information. Die einzelnen Wör-

tigsten Informationen auf einem Blick. Der Bildschirm ist in drei Bereiche gegliedert. Auf der linken Seite befindet sich eine Liste, in der wahlweise die alphabetisch geordneten Stichwörter, die gesamte Bibliothek in Baumstruktur oder das Ergebnis der letzten Suche angezeigt wird. Auf der rechten Seite wird der aktuelle Eintrag

dem Benutzer noch mehr Freiheiten eingeräumt. Alle Elemente wie Bibliothek, Stichwortliste, Suchergebnisse und Einträge werden in eigenen Fenstern angezeigt. Die Position und Größe dieser Fenster ist frei wählbar. Dadurch ist es im Expertenmodus möglich, mehrere Einträge gleichzeitig zu betrachten und zu vergleichen. Allerdings verliert man bei zu vielen geöffneten Fenstern schnell den Überblick.

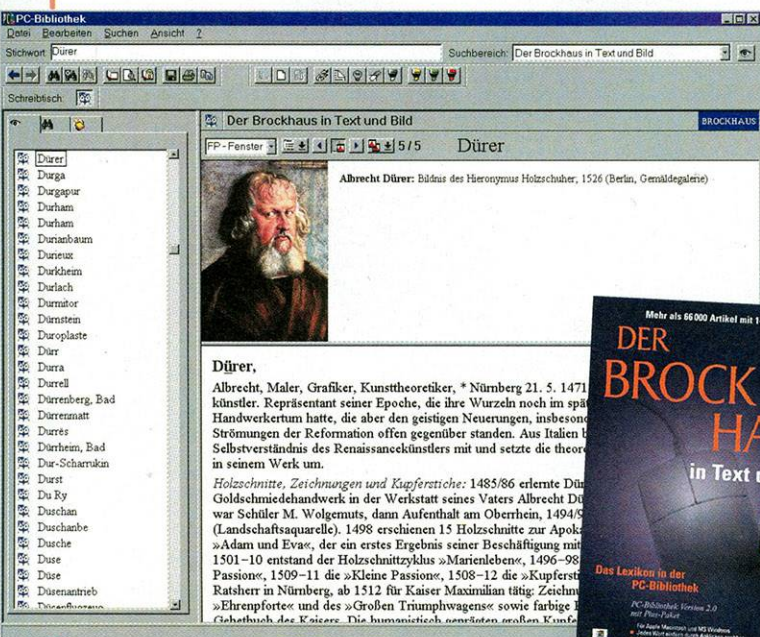
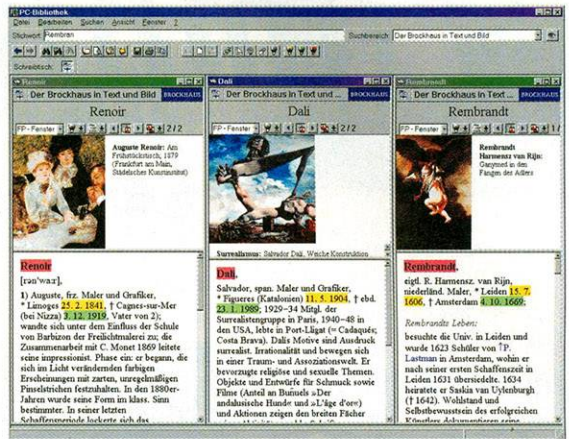
Ein wichtiger Teil eines PC-Nachschlagewerkes ist sicherlich die Suchfunktion. Bei der PC-Bibliothek gibt es gleich mehrere brauchbare Optionen für die Suche. Die einfachste Möglichkeit um rasch zu seiner Information zu kommen, ist die Stichwortsuche. In einem Eingabefeld wird der Suchbegriff eingetippt, bis das gewünschte Wort in der Stichwortliste erscheint. Mit der Eingabetaste oder einem Doppelklick auf das Stichwort wird der entsprechende Eintrag angezeigt. Mit den Suchoptionen können Sie den Suchbereich auf mehrere Bücher erweitern, oder zum Beispiel nur auf markierte Einträge begrenzen. Suchbegriffe können miteinander logisch verknüpft werden und mit der sogenannten schreibungsintoleranten Suche können Sie sogar Einträge finden, auch wenn die Suchbegriffe nicht ganz richtig geschrieben wurden.

Damit das Arbeiten mit dem BROCKHAUS in Text und Bild noch übersichtlicher wird, ist es von Vorteil, Lesezeichen, Querverweise und Anmerkungen zu verwenden. Mit drei verschiedenen Leuchtstiften kann man einzelne Textpassagen hervorheben. All diese selbsterstellten Zusatzinformationen werden in der Bibliothek gespeichert und können über eine Baumstruktur rasch abgerufen werden.

Fazit

Mit mehr als 66.000 Artikeln, 140.000 Stichwörtern und rund 4.200 Bildern ist der BROCKHAUS in Text und Bild ein mehr als brauchbares Nachschlagewerk. Dank der individuellen Gestaltungsmöglichkeiten ist das Lexikon für Leute, die viel am Computer recherchieren bestens geeignet. Aber auch weniger geübte Anwender, die nur mal schnell nachschlagen möchten, sind mit der einfachen Standardfunktionalität gut bedient.

(mr)

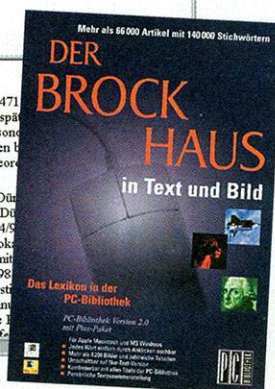


terbücher aus der Reihe PC-Bibliothek lassen sich miteinander verknüpfen, so daß gleichzeitig mit mehreren Büchern gearbeitet werden kann.

Diese Benutzeroberfläche ist vom Anwender sehr individuell zu gestalten. Prinzipiell stehen in der PC-Bibliothek zwei verschiedene Ansichten zur Verfügung: In der Normalansicht sehen Sie die wich-

angezeigt, wobei hier Text und Bild in zwei getrennten Fenstern erscheinen. Die Größe der einzelnen Fenster kann vom Benutzer durch Verschieben der Trennlinien variiert werden. Texte und Bilder können Sie jederzeit und überall in die Zwischenablage kopieren oder direkt ausgedrucken.

Im Expertenmodus werden



INFO

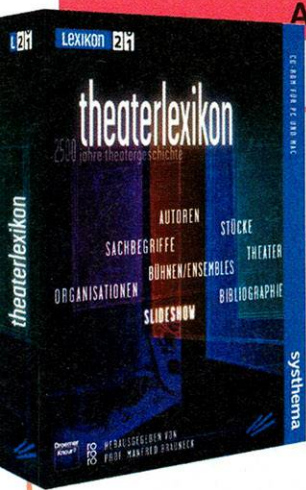
★★★★★

BROCKHAUS
in Text und Bild

- individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- keine Videos und Sounds

Hersteller/Vertrieb:
Brockhaus/Koch Media

Empf. VK-Preis:
DM 149,-/öS 1.103,-



Alles Theater?

Nach den guten Erfolgen, die Systema mit dem Film- und Rock-Musiklexikon erzielen konnte, hat man sich neuerlich mit einem Oberklasse-Nachschlagewerk eines Sonderthemas angenommen - die Welt der Bühnen.

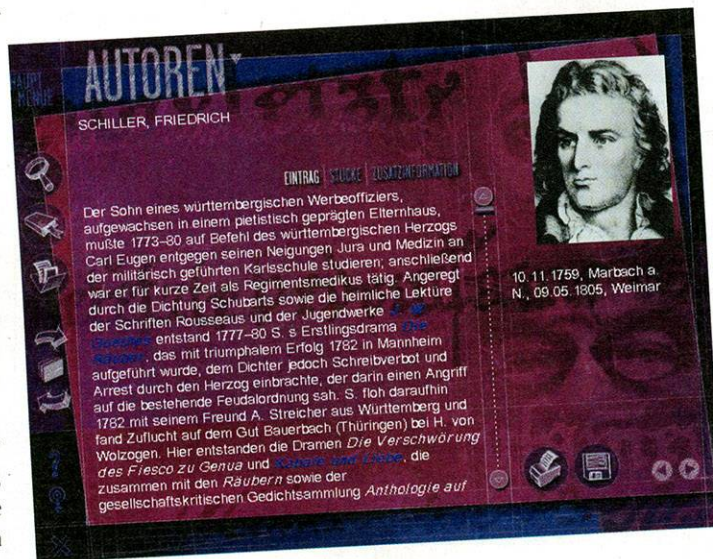
Damit hat man auch gleich einen Themenbereich gefunden, den Silberscheiben bisher noch nicht erreicht haben. Trotzdem betritt man kein Neuland, weil die Präsentation der Daten in einer dem Film- und Rock-Musik-Lexikon sehr ähnlichen Art und Weise erfolgt.

Die Oberfläche wird von einer Hauptauswahl angeführt wo die großen Themenbereiche „Autoren“, „Stücke“, „Sachbegriffe“, „Bühnen/Ensembles“, „Geschichte“ u.a. die Vorselektion ermöglichen. Von hier aus gelangt man meist zu alphabetischen Listen, deren Einträge sich themen-, länder- oder zeitspezifisch einschränken lassen und das Auffinden beispielsweise bestimmter Autoren einer Epoche sehr schnell ermöglichen. Darüber hinaus werden effektive Suchfunktionen für den gesamten Inhalt angeboten, die Stichworte, Themen, logische Verknüpfungen usw. auswählen

bzw. einsetzen lassen. Zahlreiche Querverweise und Links vertiefen die Themen und schaffen Überleitungen. Leider ist die Farbwahl (grellblau) der Links so unglücklich ausgefallen, daß sie auf vielen Hintergrundrunden nur sehr schlecht lesbar sind.

Nicht nur weil diese CD-ROM

das wahrscheinlich einzige derzeit erhältliche Theaterlexikon ist, kann der Datenbestand voll überzeugen. Enthalten sind die Informationen von „Knaurs Großer Schauspielführer“, Rohwolfs „Theaterlexikon“ ebenso wie ergänzend dazu ein Lexikon der Fachbegriffe, aus-



fürliche Biographien, Stückbeschreibungen uvm. Historische und chronologische Überblicksdarstellungen sowie Literaturhinweise runden das komplette Angebot ab.

Zur Illustration sind ca. 1000 überwiegend schwarz-weiße Fotos den Artikeln beigelegt. Videoclips oder Tondokumente findet man allerdings nicht, was einerseits wohl im Speicherplatzbedarf selbiger begründet sein dürfte und an der Schwierigkeit, Veröffentlichungsrechte einzuholen.

Fazit

Das Theaterlexikon lädt weniger zum Schmökern ein, als daß es ein echtes interaktives Lexikon ist. Gute Strukturierung und effiziente Suchoptionen helfen dabei in dem großen Datenbestand die Übersicht zu bewahren. (ak)

INFO



Theaterlexikon

- + sehr umfangreicher Datenbestand * gute Architektur der Oberfläche
- keine Videos und Tondokumente * Links schlecht lesbar

Hersteller/Vertrieb:
Systema/Konrad

Empf. VK-Preis:
DM 129,-/öS 890,-

Die große Leere

Das Weltall, unendliche Weiten ... - ein Satzanfang, der wohl zu den bekanntesten der Film- und Fernsehgeschichte zählt. Wer den Kosmos nicht nur aus der „Raumschiff Enterprise“-Perspektive kennenlernen will, kann sich diese CD-ROM-Kollektion kaufen.

Enthalten sind drei CDs, die schon als Einzelstücke im Handel waren und sich der Thematik „Weltall“ widmen. „Enzyklopädie Terra“ widmet sich unserem Heimatplaneten Erde und enthält neben Bildern Informationen zu Geschichte und Entstehung.

Hinter dem Titel „Von der Erde zum Mars“ verbirgt sich eine Zu-

sammenfassung der Marslander-Mission aus dem letzten Jahr. Und als dritte CD im Bunde: Der Titel „Alien“ - eine Übersicht außerirdischer Phänomene und Ufos. In Summe also Themenbereiche, die durchaus vielversprechend klingen und ausreichend Stoff für so



eine Produktion liefern könnten.

Allerdings sind alle drei CDs sowohl inhaltlich als auch technisch Totalausfälle. Oft wird man mit ein paar vereinzelt Bildern abgespeist, deren Qualität völlig unzureichend ist, von der Aussagekraft ganz zu schweigen. Sind dann doch (zufällig) ein paar Beschreibungstexte dabei, dann sagen die so wenig aus, daß man sie auch gleich weglassen hätte können. Wir haben uns nicht die Mühe gemacht, alle Ufo-Bilder auf ihre Echtheit zu überprüfen, aber selbst die überzeugtesten Ufologen werden bei dunklen Flecken auf strahlend blauem Hintergrund, mehr an Verunreinigungen der Kameralinse denken.

Die Oberflächengestaltung wäre selbst in der „CD-ROM-Steinzeit“ kaum akzeptabel ge-

wesen - heute kann man nur noch ungläubig den Kopf schütteln ob der Schlichtheit, mit der hier zu Werke gegangen wurde.

Die Kollektion ist nicht teuer, aber Sie können sich einen Gefallen tun und diesen Titel nicht kaufen - das spart Zeit und Geld! (ak)

INFO



Das Weltall

- + CDs können als Bierdeckelersatz verwendet werden
- miese Oberflächen und Bildqualität * Inhalte und Aufmachung entbehren jeder Kritik

Hersteller/Vertrieb:
Kröger/Koch Media

Empf. VK-Preis:
DM 29,95/öS 219,-



Meine erste Website

Sierras Print Artist - ein Home-Druckstudio - ist weit verbreitet. Mit dem neuen Web Artist sollen nun auch „Freizeit“-Webdesigner ein Tool bekommen, um selber möglichst einfach Internet-Seiten zu erstellen.

Damit auch Laien und Gelegenheits-Webseiten-Ersteller möglichst schnell mit dem Programm umgehen können, ist es so ausgelegt, daß keinerlei HTML- bzw. Skript-Kenntnisse erforderlich sind. Die komplette Gestaltung der Site erfolgt mittels Drag & Drop. Dabei werden die Designelemente aus verschiedenen Pools, z.B. Hintergründe, Klänge, Fotos u.ä., einfach direkt in das Bearbeitungsfenster gezogen und dort angeordnet. Der Datenbestand ist mit über 15.000 Grafiken, 1.000 Backgrounds, 1.500 Animationen und 200 Klängen sehr umfangreich. Selbstverständlich können aber auch eigene Dateien importiert werden.

Diese plazierten Elemente, lassen sich mit Texten kombinieren oder durch Einsatz von Spezialeffekten (z.B. Schatten) noch besser darstellen. Außerdem können Links zu eigenen Unterseiten oder Fremdsiten auf einfachste Weise zugewiesen werden.

Alles basiert also auf dem WYSIWYG-Prinzip („what you see is what you get“) und Sie können

jede Änderung, z.B. die Änderung der Position eines Objektes durch einfaches Verschieben vornehmen und müssen dazu keine Parameter in irgendwelchen Skriptzeilen ändern. Es lassen sich allerdings auch absolute Werte fixieren.

Die fertige Site wird im HTML 4.0-Format gespeichert und kann auch gleich über eine integrierte Upload-Funktion ins Web gestellt werden. Die ganze Methodik hat aber auch Nachteile. Die automatische HTML-Exportfunktion stellt immer nur einen Kompromiß zwischen Funktionalität und Geschwindigkeit dar. Wer mit diesem Programm also eine Website erstellt, gerät schnell in Versuchung sehr viel „reinzupacken“, was die Downloadzeit beträchtlich verlängert. Zum schnellen Erstellen privater Sites ist der Web Artist dennoch eine gute Lösung (ak)

INFO

★★★★★

Web Artist

- ➕ günstiger Preis * viele Cliparts * keine Plug-Ins erforderlich
- ➖ Symbolwirrwarr * WebSites schnell sehr speicherintensiv

Hersteller/Vertrieb:
Sierra/Dynamic

Empf. VK-Preis:
DM 39,95/öS 299,-

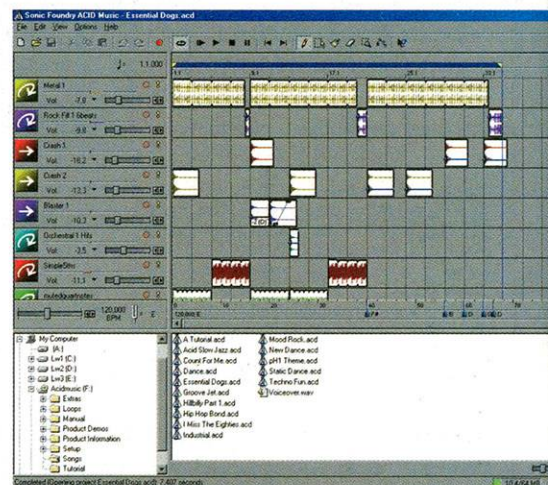
Sonic Foundry ACID Music

Seit Soundkarten zur Grundausstattung eines PCs gehören, boomt auch der Markt mit Musiksoftware. Viele Programme sind aber eher Profis vorbehalten, gehen sie doch sehr ins Detail. Die Softwarelösung von ACID Music bietet nun allen Hobbykomponisten eine Möglichkeit auf einfachem Wege, eigene Kreationen zu schaffen.

Noch nie war es so einfach, professionell klingende Musik aus den Lautsprechern des PCs zu zaubern, wie mit diesem Softwarepaket. Wer selbst kein Musikinstrument spielt, aber sich dennoch gern mit Klängen und Musik beschäftigt und über ein wenig Musikgefühl verfügt, dem sei dieses Programm wärmstens empfohlen.

Nach dem Programmaufruf erscheint eine nicht überladene, übersichtlich gestaltete und einfach zu bedienende Oberfläche. Die Funktion der Buttons ist klar ersichtlich und wird kurz erklärt, indem man den Mauszeiger darüberbewegt. Im Arbeitsbereich ist oben die Funktionsleiste positioniert. Hier findet man alle Funktionen zur Erstellung und Bearbeitung der Musikstücke. Links werden alle Tonspuren angezeigt. Ein großes Plus dieses Programms ist, daß man unbegrenzt Tonspuren erzeugen kann. Das heißt, ein Musikstück kann aus beliebig vielen Samples bestehen. Diese werden einfach mit Hilfe der Maus per Drag and Drop aus dem programmeigenen Explorer auf die Arbeitsfläche gezogen. Im Expo-

rer, der am unteren Bildschirmrand zu finden ist, werden alle Sequenzen mit den diversen Instrumenten angezeigt. Des weiteren bietet er die Möglichkeit, sich die einzelnen Samples vor Verwendung anzuhören. Diese Programmversion beinhaltet eine Vielzahl an solcher Sequenzen mit unterschiedlichen Instrumenten, wie zum Beispiel Techno, Beat, Funk, Rock, Country, Disco und viele mehr (alle auf der CD enthal-



ten). Natürlich kann auf einfachstem Wege die Tonlage, oder die Sequenz selbst verändert werden.

In der Mitte des Arbeitsfensters befindet sich das eigentliche Kompositionsfeld. Darin werden die Dauer, Lautstärke und die Effekte der Tonspuren angezeigt und bearbeitet. Zu den Effekten zählen Echo, Reverb und Delay. Mit Hilfe des Draw Tools können die Spiellänge und der

Einsatz festgelegt werden. Ein Mausklick auf die rechte Maustaste öffnet ein Menü mit weiteren Funktionen, die zum Bearbeiten der Samples dienen. Die Bearbeitungsmöglichkeiten sind vielleicht nicht so vielfältig wie in anderen Musikprogrammen, was aber den Vorteil bringt, daß man sich schnell zurechtfindet.

Die Zielgruppe, der das Programm gute Dienste erweisen kann, beschränkt sich nicht nur auf Hobbykomponisten. Benutzer, die Web-Seiten und CD-Präsentationen mit Musik untermalen möchten, können dieses Tool ebenfalls gut einsetzen, da die Speicherformate .WAV und .ASF unterstützt werden. Somit ist es ein Leichtes diese Musikfiles zum Beispiel in eine MS PowerPoint-Präsentation einzubinden.

Fazit

Besonders hervorzuheben ist die sehr einfache Bedienung des Programms und die übersichtliche Gestaltung der Oberfläche. Damit ist garantiert, daß sich der Benutzer rasch und ohne Experimente mit der Handhabung des Programms vertraut machen kann. Leider ist ACID Music nur in englischer Sprache erhältlich, was nicht jedermanns Sache ist. Ein weiterer Minuspunkt ist das ziemlich spärlich ausgefallene Manual. Obwohl das Programm relativ einfach zu bedienen ist, wäre ein etwas ausführlicheres Handbuch wünschenswert, da niemand vor Problemen gefeit ist. Alles in allem ist Sonic Foundry mit ACID Music ein mittelgroßer Wurf gelungen.

(gf)

INFO

Sonic Foundry ACID Music

- ★ leicht zu bedienen * viele Samples * preiswert
- ★ nur in Englisch erhältlich * dürftiges Handbuch

Hersteller/Vertrieb:
Sonic Foundry/Softline
Empf. VK-Preis:
DM 198,-/öS 1.498,-

Alles Seife oder was?

Die Neuauflage des Klassikers Kai's Photo Soap ist ab sofort verfügbar. Das Programm kann Fotos auf einer „Schreibtisch“ genannten Oberfläche zusammentragen, auf unterschiedliche Arten anzeigen, sortieren, reparieren, verändern und in elektronischen Fotoalben speichern.

Die Installation benötigt satte 113 MB auf der Festplatte - und das obwohl wir uns gegen die Installation der hochauflösenden Beispielgrafiken (nochmals 350 MB!) entschieden haben.

Das Programm präsentiert sich mit der allen MetaCreations Produkten eigenen Oberfläche - entweder man liebt sie oder man haßt sie. Auf dem sogenannten „Schreibtisch“ lassen sich Einzelbilder oder auch komplette Verzeichnisse mit Bildern bequem öffnen und anschließend nach den unterschiedlichsten Kriterien - z. B. nach Dateigröße oder Dateiname - sortieren. Anschließend können die Bilder dann über die „Transportschublade“ in die anderen Programmteile „Bearbeiten“, „Kombinieren“, „Album“ und „Drucken“ übertragen werden. Im „Bearbeiten - Modus“ steht eine Auswahl von Befehlen zur Bildmanipulation bereit. So können hier ausgewählte Grafiken z. B. vom „Rote-Augen-Effekt“ befreit, Bilder rotiert oder gespiegelt oder auch Farb- und Tonwertkorrekturen vorgenommen werden. Sehr nervig ist dabei, daß die vielen Symbole zur Bildmanipulation nicht über eine Pop-up Hilfe verfügen. So muß man mehr als nur einmal raten, welche Funktion sich wohl hinter den einzelnen Icons verbirgt.

So überrascht es dann auch nicht, daß Grafiken im „Kombinieren-Modus“ nicht einfach auf mehreren Ebenen miteinander kombiniert und verschoben werden können. Vielmehr erfährt man erst umständlich aus dem (Online) Handbuch, welche Arbeitsweise die Programmierer von Soap 2 für den Benutzer vorgesehen haben. Auch in dieser Disziplin sind Programme wie PhotoImpact 4, oder PaintShop Pro um Klassen benut-



Das Modul PhotoMailer exportiert alle Bilder in eine selbstablaufende EXE-Datei

zerfreundlicher. Im „Album-Modus“ können die Bilder aus der „Transportschublade“ in virtuelle Fotoalben „eingeklebt“ werden. Der Stil der Alben (Anordnung der Bilder etc.) kann aus 12 verschiedenen Album-Typen ausgewählt werden. Über die Druck-Funktion schließlich, lassen sich die mit Soap 2 manipulierten Bilder oder die Fotoalben auch ausdrucken.

Überraschend leistungsfähig sind die Internet-Funktionen. So läßt sich beispielsweise mit einem einzelnen Mausklick der „Schreibtisch“ mit allen Bildern der „Sortieren-Ansicht“ in eine interaktive HTML-Datei exportieren. Die Bilder können dadurch im Webbrowser vom Benutzer beliebig angeordnet werden. Beim Exportieren lassen sich der HTML-Datei noch URL- oder Mail-Hyperlinks mitgegeben.

Noch einen Schritt weiter gehen die Export Optionen „PhotoCube“ und „PhotoMailer“. PhotoCube projiziert bis zu sechs Bilder auf einen dreidimensionalen Würfel - zur Betrachtung des Würfels wird allerdings ein Stream-Plug-in für den Webbrowser benötigt. Dieses steht Anwendern kostenlos auf der MetaCreations Web-Site

zum Download zur Verfügung. PhotoMailer schließlich erlaubt den Export mehrerer Bilddateien in eine EXE-Datei, welche dann als Datei-anhang per e-mail verschickt werden kann. Der Empfänger muß sich nicht um die Dekompression oder gar einen Player bemühen. Alle notwendigen Programme sind in der .EXE Datei enthalten so daß der Empfänger eine Dia-Show der eingebundenen Bilddateien einfach per Doppelklick starten kann.

(tz)

INFO

Kai's Photo Soap 2

- ★ ansehnliche HTML-Export-Funktionen
- ★ teilweise sehr umständliche Bedienung * keine Pop-up-Hilfe bei den Icons

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

Kraftstoff für den PC

Dieses Softwarepaket beinhaltet vier Programme, die den PC in eine KFZ-Verwaltungsstelle umfunktionieren. Ob nun die Planung einer Geschäftsreise, eines Wochenendausflugs oder eines Autokaufs ansteht, „Kraftstoff“ ist sicherlich eine kostengünstige Hilfe die Planung übersichtlicher zu gestalten.

Die erste Komponente dieses Paketes ist der *Routenplaner Europa*. Er beinhaltet 42 Länder, die zu Beginn in einer Karte dargestellt werden. Mehrere Einstellungen, wie zum Beispiel wie hoch die Reisegeschwindigkeit ist oder ob man die schnellste oder kürzeste Route berechnet haben will, helfen die optimale Reiseroute zu finden. Es müssen lediglich der Startort und der Zielort eingegeben werden, und schon wird die Strecke berechnet. Wünscht man etwaige Zwischenziele, so können bis zu zwölf Wegstationen eingefügt werden. Der Kartenausschnitt kann nach Belieben mittels der Zoomfunktion vergrößert oder verkleinert werden. Der Routenplaner Europa glänzt neben der sehr einfachen Bedienung auch durch eine relativ genaue Straßenkarte.

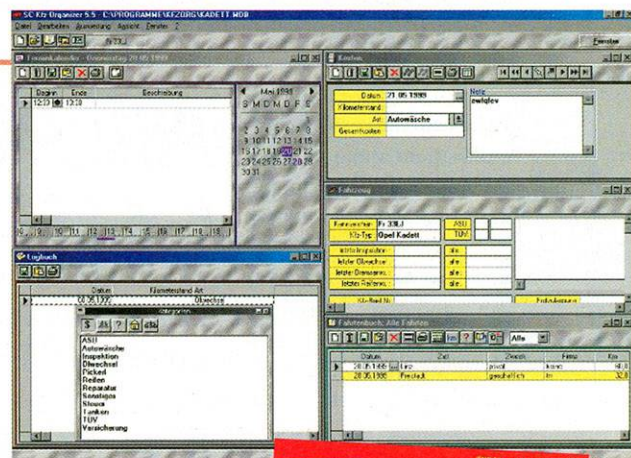
Die zweite Komponente in diesem Paket ist der *KFZ-Organizer*. Hier können unzählige Daten und Termine rund um das Fahrzeug tabellarisch erfasst werden. Die Analyse der Kosten, wie zum Beispiel Benzinverbrauch, Versicherung und Service erfolgt entweder grafisch oder ebenfalls in Tabellenform. Die Handhabung dieses Programms bedarf einiger Übung und Gewöhnung, da die Benutzeroberfläche etwas umständlich und überladen ist. Hat man jedoch den Dreh raus und aktualisiert ständig die Datenbank, so kann man damit sicher einiges Geld sparen. Eine nützliche Funktion ist der Terminkalender, der den Benutzer an anstehende Tätigkeiten wie Ölwechsel und TÜV automatisch erinnert.

Der *Varta Hotel- und Restaurantführer* ist das dritte Programm

im Bunde. In der Handhabung und Bedienung ist dieses Programm dem Routenplaner Europa sehr ähnlich. Es sind Informationen über rund 20.000 Hotels und Restaurants in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol per Mausklick abrufbar. Man muß lediglich den Ort und die gewünschte Ausstattung des Hotels oder Restaurants eingeben und schon liefert das Programm die entsprechenden Ergebnisse. Zu manchen Hotels werden sogar Farbfotos angezeigt.

Schließlich beinhaltet das Paket noch eine *elektronische Führerscheinprüfung* mit Fragen, Abbildungen und Fotos, die auf dem neuesten Stand sind. Alles in allem handelt es sich bei diesem Softwarepaket um ein preiswertes Angebot, das durchaus zu empfehlen ist.

(mr)



INFO ★ ★ ★ ★ ★

Kraftstoff

- + gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- teilweise komplizierte Handhabung

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

Europa ohne Grenzen

Routenplaner jedweder Fassung und Qualität gibt es ohne Ende, da fällt es einzelnen Titeln nicht leicht aus der Masse hervorstechen. Der GID Route professional hat damit aber kein Problem.

Einerseits, weil er gar nicht zur „Masse“ der Consumertitel zählt, sondern nur über Systemhäuser vertrieben wird. Und dann vor allem wegen seinem hohen Qualitätsniveau, das tatsächlich professionellen Ansprüchen gerecht wird.

Auf einer einzigen kompletten Karte kann man 10 der wichtigsten Staaten Europas routen (D, A, CH, B, NL, LUX, F, E, I, DK) und findet hier auch die verlässlichsten Dörfer am Rande der Zivilisation

exakt auf. Über 180.000 Ortseinträge, 1,1 Millionen Straßenkilometer und mehr als 5.500 detaillierte Stadtpläne gewährleisten, daß sie sich nicht verirren. Die digitalen Karten stammen von Tele Atlas und werden u.a. auch in professionellen Routingssystemen (VW, Audio, Mercedes, ...) eingesetzt.

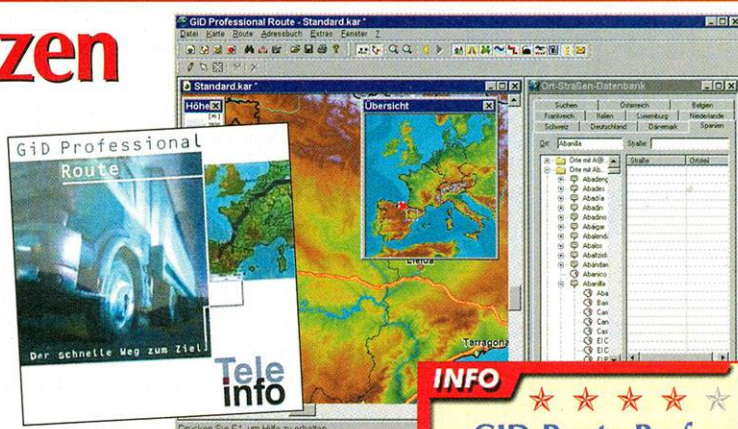
Wahlweise Zoomstufen und detaillierte Ansichten mit Höhenunterschieden, markanten Landschaftspunkten und vielen Hinweisen sorgen für eine übersichtliche Darstellung.

Zudem unterstützt das System GPS und bei angeschlossenen GPS-Empfänger kann ihre Position immer punktgenau auf der

Karte dargestellt werden. Auch die Routingfunktionen selbst lassen kaum Wünsche offen: grenzenlos über alle Länder hinweg, bis 100 mögl. Zwischenstationen, Karteneditor usw.

Wer ein wirklich professionelles System sucht, wird auch den auf den ersten Blick hohen Preis, relativ betrachten.

(ak)



INFO ★ ★ ★ ★ ★

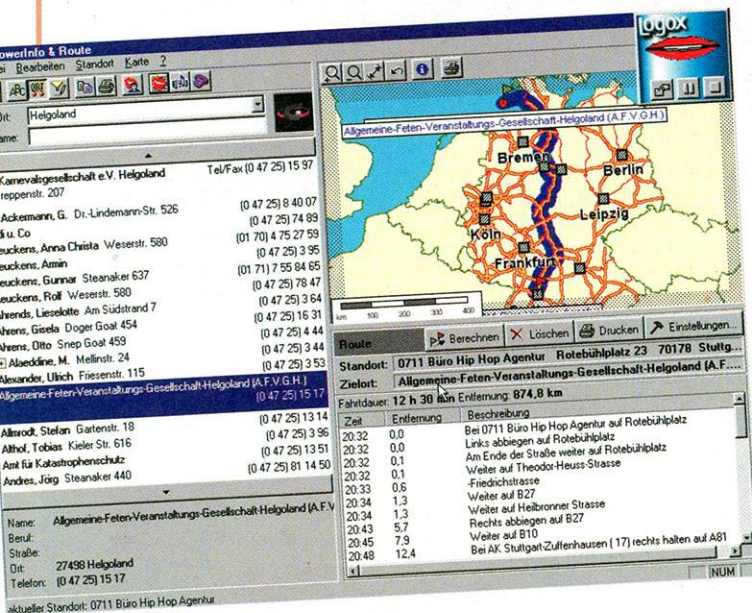
GID Route Prof.

- + 10 europ. Länder * sehr genau * GPS-fähig
- nur in ausgewählten Systemhäusern erhältlich

Hersteller/Vertrieb:
Tele Info Verlag
Empf. VK-Preis:
DM 798,-/öS 5.890,-

Die CD enthält die amtlichen Teilnehmerdaten der Telekom mit ca. 38 Millionen Einträgen vom April 1999 - Updates sollen jeweils quartalsweise verfügbar sein und lassen sich auch im Abo beziehen. Die Installationsroutine kopiert zu-

Telefonauskunft mit Routenplaner



Die Beliebtheit von Telefonbuch-CDs ist ungebrochen, aber auch die Vielfalt wird zunehmend größer. Ab sofort buhlt mit G-Data „Power Info & Route“ ein weiterer Kandidat um die Gunst der Käufer.

wie „nur vollständige Adressen“ usw. sucht man jedoch vergeblich. „Power Info & Route“ kann selbstverständlich über ein angeschlossenes Modem wählen und auf Wunsch auch gleich den günstigsten Call-by-Call Anbieter für das aktuelle Gespräch herausfinden. Aus einer Liste lässt sich dann eine Telefongesellschaft auswählen, die Netzkennzahl des Betreibers wird der Telefonnummer vom Programm automatisch vorangestellt.

Weiterhin bietet G-Data eine Aktualisierung der Tarifdaten per Internet an. „Power Info & Route“ enthält neben dem Telefonbuch noch einen „Von Haus-zu-Haus“ Routenplaner. Mit diesem kann für die gefundenen Adressen direkt eine Wegeskizze berechnet werden. (tz)

sätzlich zur Benutzeroberfläche eine Light-Version des Sprachausgabeprogramms „LOGOX 3“ sowie eine abgespeckte Variante des Adreßverwaltungsprogramms „Adress Manager“ auf die Harddisk.

So kann man sich die mit der „Power Info & Route“ gefundenen Telefonnummern direkt von Logox

vorlesen lassen und die Daten anschließend bequem in das Adreßverwaltungsprogramm übernehmen. Eine Gesamtnamensliste ermöglicht die bundesweite Suche nach verschollenen Schulkameraden, hinzu kommen umfangreiche Sortier-, Filter- und Editierfunktionen und eine phonetische Suche, die ähnlich klingende Namen

aus dem Datenbestand herausfiltert.

Vermißt haben wir hingegen die bei der Konkurrenz schon obligatorische Teilnehmeridentifikation anhand der Rufnummer und die Möglichkeit nach Branchen zu selektieren. Ein Export von Teilnehmerdaten ist zwar grundsätzlich möglich, Optionen

INFO

★ ★ ★ ★ ★

Power Info & Route

- günstiger Preis ° Routenplaner, Sprachausgabe und Tarifmanager enthalten
- keine Selektion nach Branchen ° keine Teilnehmer-suche nach Rufnummer

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

Kostet fast nichts ...

Übernachtungen in Hotels und Pensionen sind nicht besonders preiswert - zumindest, wenn man das erstbeste Quartier bezieht. Für alle jene, die ohne großen Zusatzaufwand die Übernachtungskosten möglichst gering halten wollen hat bmm den aktualisierten Führer „preiswert übernachten 1999“ entwickelt.

Nach dem Motto „nicht mehr als 100 Mark pro Person und Nacht“ hat man sich in Deutschland, der Schweiz und Liechtenstein auf die Suche gemacht über 25.000 Unterkünfte aufgespürt, die dieses Kriterium erfüllen.

Über eine zweckmäßige Oberfläche bestimmen Sie zuerst wo Sie hin wollen, geben unter Um-

ständen eine tarifliche „Schmerzgrenze“ ein und schon listet Ihnen das Programm die interessantesten Hotels auf. Zusätzlich können Sie noch einige Ausstattungsmerkmale wie WC, Dusche, Parkplätze u.ä. definieren. Sogar die allgemeine Lautstärke ist in drei Stufen anzeigbar.

Leider gibt es keine Bilder von den Häusern bzw. Zimmer und die Lagebeschreibung beschränkt sich lediglich auf die Adresse. Wer aber das Bonus-Programm „Route 3.0“ installiert, kann sich den Standort auf einer Karte anzeigen lassen und auch gleich die Reisestrecke routen. Der Routenplaner ist allerdings kein besonderes Highlight der Szene.

Bei den Hotels vermißt man auch Online-Kontaktmöglichkeiten wie Internet- bzw. e-mail-Adressen. Dafür gibt es eine automatisierte Funktion, um Zimmeranfragen oder -bestellungen durchzuführen. Allerdings hätte dem Formular etwas mehr Professionalität bestimmt nicht geschadet. Die drei Zeilen im Notepad-Format mit Systemschrift bringt jeder Laie zustande und die spezifischen Eingaben wie Zimmertyp u.ä. müssen separat im Editor oder nach dem Ausdrucken handschriftlich ergänzt werden.

Dennoch sprechen viele Faktoren dafür, sich dieses Programm anzuschaffen, weil sie den geringen Kaufpreis eventuell schon bei der ersten Übernachtung einsparen können. Praktische Zusatzfunktion für „Viel-Reisende“: der Reiseplaner. (ak)

**PREISWERT
ÜBERNACHTEN
1999**

**Deutschland
Schweiz und Liechtenstein**

bis DM 100,-
und bis SFR 99,-
je Bett/Nacht

REISEN muß
nicht teuer sein!

INFO

★ ★ ★ ★ ★

**Preiswert
übernachten 1999**

- übersichtlich ° hilft Reisekosten sparen
- keine Online-Kontakte ° Fax-Formular spartanisch

Hersteller/Vertrieb:
Hoffmann Verlag/bmm
Empf. VK-Preis:
DM 49,95

Grundlagenforschung für Standardsoftware

Die Standardprogramme, die in den meisten Büros Verwendung finden, werden immer komplexer, gleichzeitig gibt es auch immer weniger Kollegen, die sich bei diesen Programmen wirklich auskennen. Gut, die Grundfunktionen kennt man, und das reicht auch meist dafür aus, sich im Alltag über die Runden zu bringen. Doch soll man wirklich auf so viele Features verzichten, die Office-Standardsoftware dem wissenden User bietet?

Natürlich, es gibt die Möglichkeit, Handbücher zu wälzen, doch das ist langweilig und bringt auch meist nicht den gewünschten Erfolg. Eine Alternative zu diesen Lernmethoden sind interaktive Workshops. Der Wissenserwerb fällt mit diesen Programmen leichter. Auf den nächsten Seiten finden Sie eine Übersicht dieser Lernprogramme und lesen, was sie erwarten können und natürlich, was sie kosten.

Fast immer steht ein Aha-Erlebnis am Anfang eines Lernprozesses, der aus einem durchschnittlich interessierten Menschen einen erfolgreichen Fachmann werden läßt. Auffallend ist, daß erfolgreiche Menschen, im Extremfall Genies, zu einem überraschend hohen Prozentsatz keine guten Schulnoten hatten. Vielmehr waren es ganz bestimmte Erlebnisse, die den Startschuß zum großen Interesse für eine Sache abgegeben haben. Ein lustbetontes, spielerisches Herangehen kann oft der Schlüssel für Erfolge beim Lernen sein. Multimedial aufbereitete CD-ROMs können Faszination und Attraktivität ausstrahlen und so Motivation und Lernerfolg ermöglichen.

Wenn es gelingt, die Rahmenbedingungen des Lernens so zu gestalten, daß möglichst oft Aha-Erlebnisse ausgelöst werden, überstrahlt das Gefühl des Erfolgs meist auch die negativen Seiten des Lerngegenstands. Aus dem *Lernen-Müssen* wird dann gefühlsbedingt ein

Lernen-Wollen. Der einmal erreichte Erfolg vermittelt ein Lustempfinden mit einem Verlangen nach Wiederholung dieser angenehmen Empfindung. Der Lernstoff sollte also einen gefühlsmäßig positiven Inhalt, zumindest aber eine positive Verpackung oder ein positives Assoziationsfeld haben.

Jedes Lernen braucht Zeit, während der der Erregungsimpuls zwischen den Synapsen kreist und dabei chemisch fixiert wird. Diese Schlußfolgerung begründet, warum Wiederholungen von Lernstoff, sinnvoll, ja notwendig sein können. Bei Softwareprodukten bieten sich hier abschließende Tests an, da auch der Lernstoff so noch einmal in Erinnerung gerufen wird. Aber Tests haben noch eine weitere wichtige Funktion: Lernen, d.h. Überführen und Abspeichern von Informationen ins Langzeit-Gedächtnis, geschieht nicht allein durch bloßes Wiederholen (wie bei manuellen Tätigkeiten), sondern indem wir den Lernstoff in Beziehung zu bereits Bekanntem setzen. Ver-

streute Einzelheiten werden dabei mit anderen Einzelheiten zu qualitativ höherstehenden neuen Einheiten gepackt: viele einzelne Informationen werden so zu einer neuen Information, dem individuellen Fachwissen. Dieser Prozeß wird durch Tests gefördert, da das Gelernte für eine Antwort strukturiert und so auch mit bereits Bekanntem vernetzt werden muß.

Beim Lernen ist nicht jeder Mensch gleich. Es gibt unterschiedliche Lerntypen. Manche merken sich besonders gut jene Inhalte, die sie schwarz auf weiß vor sich haben, andere wiederum behalten sich das gesprochene Wort besonders gut in Erinnerung. Die Kombination von visuellen und auditiven Eindrücken in multimedial aufbereiteten Lerneinheiten zeitigt so meist die beste Wirkung. Besonders für auditiv-orientierte Lernende haben wir ein Produkt in unsere Marktübersicht aufgenommen. Dieses Seminar ist eine Audio-CD, die für den Gebrauch am Computer speziell adaptiert wurde

- aber näheres später.

Bei unserem Vergleich wurde besonderes Augenmerk auf die didaktischen Grundlagen der Software gelegt, den eine noch so schön gestaltete Programmoberfläche macht noch nicht den Erfolg beim Lernen aus.

Office Lernprogramme werden meist für einzelne Komponenten angeboten; typischerweise für das Betriebssystem Windows selbst, für Word, Excel und Access. Die Hersteller bieten ihre Office-Reihen mit einem gemeinsamen Konzept an, so daß die folgenden Beschreibungen auf die anderen Produkte einer Lernprogrammreihe übertragbar sind.

Chip Schulung Digital 2.0

Das Lernkonzept, daß hinter diesem Workshop steht lautet: lesen - anschauen - selber machen. Die Unterteilung des Stoffes in Basiswissen und Zusatzwissen macht dieses Programm auch für jene interessant, die sich bei Office-An-

wendungen schon etwas auskennen.

Für eine gründliche Einarbeitung in den Umgang mit der zu erlernenden Software geht man am besten, genau wie in einem Seminar, linear vor. Anwender mit Grundkenntnissen und Fortgeschrittene können die Schulung aber auch zum gezielten Nachschlagen bei einem Problem nutzen oder beim Durchsehen der Themen und Schmökern ihre Wissenslücken schließen. Unter *Anschauen* wird in digitalen Videos *Klick für Klick* der Umgang mit der Software erläutert. Nun ist der Lernende an der Reihe und kann in die entsprechende Anwendung gehen und das Gelernte gleich ausprobieren. Der digitale Schulungsassistent unterstützt ihn hierbei durch eine ausführliche und benutzerfreundliche Audioanleitung. Der Wechsel zwischen diesen Ebenen ist selbstverständlich jederzeit möglich.

Nach jedem Thema muß man den integrierten Sofort-Test absolvieren. Das Bestehen entscheidet, ob man sich an das nächste Thema heranwagen kann. Das Abschneiden bei diesen Tests kann man auch an der optischer Erfolgskontrolle ablesen. Wenn man dann alle Lektionen durchgemacht hat, gibt es eine Abschlußprüfung im Prüfungsraum. Hier kann man sein Wissen für den Ernstfall testen.

Bei der Chip Schulung werden zum Entspannen zwischen und während der Lektionen verschiedene Übungen angeboten. In Videosequenzen zeigt eine Trainerin, was man als Bürohengst/stute für Bein, Bauch Rücken & Co. machen kann. Die Video-Entspannungsübungen sind auf jene abgestimmt, die an einem Bildschirmarbeitsplatz arbeiten. Allzu eifrige Schüler werden vom Programm automatisch zum Relaxen mit Entspannungsübungen aufgefordert.

Der Schulungsteil ist sehr eigenwillig gestaltet und nicht intuitiv zu bedienen. Hier hätte man bei den Bedienelementen nicht unbedingt eigene Wege gehen müssen. Gut ist dafür die Einteilung des Lehrstoffes in Basiswissen und Zusatzwissen. Beim Zusatzwissen findet man immer wieder nützliche Tips und Trick, die auch versierten Anwendern nicht immer geläufig sind.

Auch der didaktische Aufbau dieser Anwendung läßt zu wünschen übrig. So werden gleichzeitig für eine Problemstellung zwei Lösungsmöglichkeiten angeboten. Dies führt letztendlich zu Verwirrung des Lernenden. Da das neu erworbene Wissen in einem Multiple Choice-Test abgeprüft wird, der auch die

beiden unterschiedlichen Lösungsvarianten abfragt, trägt das nicht unbedingt zu Motivationssteigerung bei.

Multimedia Ausbildung

Dieser Multimedia-Lehrgang bietet zehn Stunden Training. In 100 Lektionen, die in 10 Kapitel angelegt sind, wird man hier mit dem zu erlernenden Anwendungsprogramm vertraut gemacht. Der Inhalt dieser CD-ROM deckt alle Aspekte des zu erlernenden Programmes ab und verwendet zur Vermittlung allerneueste Technologien, wie eingebettete Videos, digitale Bilder oder Multimedia-Präsentationen. Pro Kapitel gibt es dann auch noch eine interaktive Übung, um das Gelernte zu festigen. Natürlich wird bei einem Test auch abgeprüft, ob auch wirklich Wissensfortschritte erzielt wurden.

Einfache Benutzerführung zeichnet dieses Programm aus. Die Moderatorin Stefi führt den Benutzer vorerst in die Bedienung dieses Trainers ein und in weiterer Folge durch die diversen Lerninhalte. Nach den ersten Lektionen kann man sich schon über die ersten interaktiven Übungen wagen. Hier kann man das erworbene Wissen gleich unter Beweis stellen. Nur von einer Stimme angewiesen, muß man die ersten Schwierigkeiten mit dem zu erlernenden Programm meistern. Wenn man jedoch eine Frage zu einem bestimmten Thema hat, kann man in der *Thematische Suche* effizient nach Antworten forschen. Dieses spezielle Feature kann natürlich auch aus allen Programmteilen aufgerufen werden.

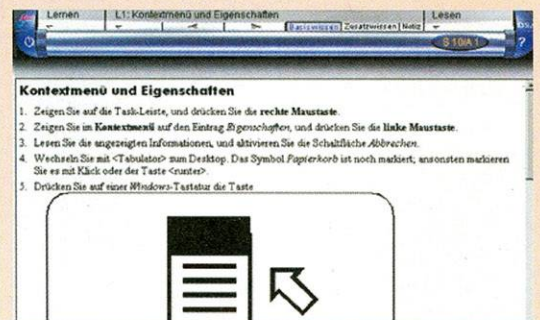
Der Spaß kommt in dieser Programmreihe nicht zu kurz. Das beginnt damit, daß dem Windows-Einsteiger nicht nur die Besonderheiten der Systemsteuerung nähergebracht, sondern auch die mitgelieferten Windows-Spiele erklärt werden. Auch bei der Gestaltung der Tests hat man sich Mühe gegeben und diese kurzweilig gestaltet. Für die Beantwortung der Fragen hat man nur eine bestimmte Zeit vorgegeben und so erinnert das Ganze mehr an ein Fernsehquiz. Falschantworten bei den Tests werden mit coolen Sprüchen quittiert - man verbleibt so in der Gewißheit, daß irren nun einmal menschlich ist. Positiv kann auch vermerkt werden, daß der Workshop für Windows 95 konsequenter Weise auch unter Windows 3.1 läuft.

Null Problemo

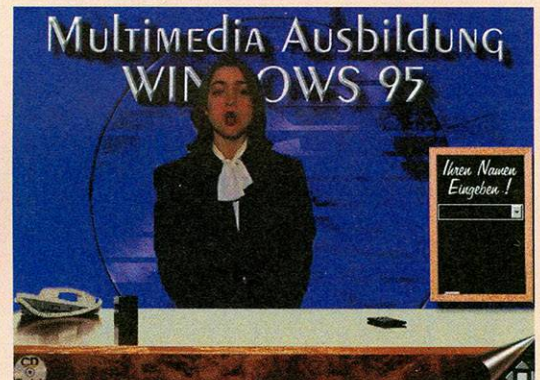
Multimedialität heißt in diesem Pro-



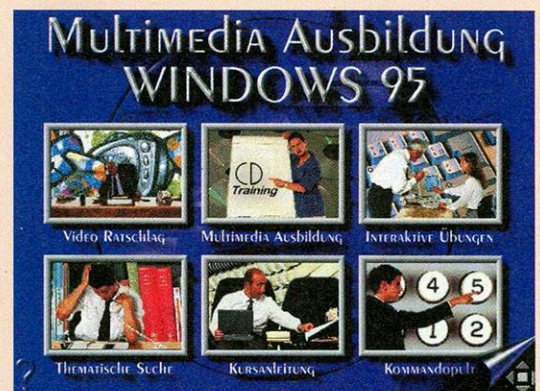
Der Lernende wird bei der Chip Schulung Digital 2.0 in in diesem Foyer empfangen. Diese Bedienfreundlichkeit zieht sich nicht durch das gesamte Schulungsprogramm...



denn die Bedienleiste des Workshops ist gewöhnungsbedürftig.



Stefi führt den Lernwilligen durch die Multimedia Ausbildung. Die sympathische Trainerin vermittelt so einen leichten Einstieg in die breitgestreute Thematik.



Die Benutzerführung in der Multimedia Ausbildung ist so gestaltet, daß sich auch Anfänger leicht zurecht finden.

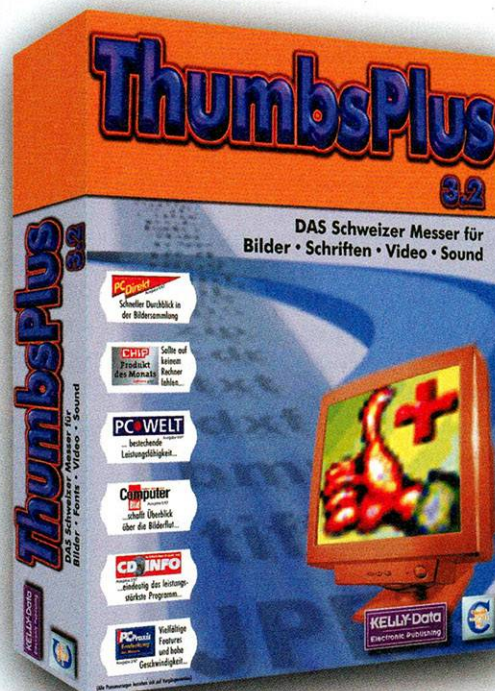
Das Original ...



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



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

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

Name der Bank

Kontonummer

BLZ

Datum und Unterschrift

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

KELLY Data
Electronic Publishing
Gewonnen wird im Kopf.

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

Adressverwaltung: Schlau gemacht!

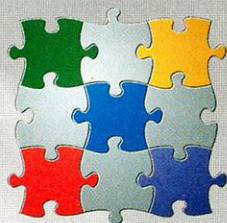
Funktioniert einfach.



GS-ADRESSEN erledigt Ihren kompletten Schriftverkehr. Ihr perfektes Büro in einer Software. Einfach zu bedienen. Das beweisen mehr als 120.000 Anwender in über 350.000 Installationen der GS-Software.

Gandke & Schubert. Kaufmännische Softwarelösungen, die passen.

Per Post oder Fax ... und auch Sie schaffen den problemlosen Schnelleinstieg. Fax: (01805) 94 80 81 Fon: (01805) 94 80 89



- ☐ Ja, schicken Sie mir die 90-Tage-Vollversion GS-ADRESSEN zum kostenlosen Test!*
- ☐ Ja, schicken Sie mir die uneingeschränkte Vollversion GS-ADRESSEN für nur DM 199,-.*
- ☐ Ja, ich will gewinnen. Jeder zehnte Einsender gewinnt das komplette Orts- und Straßenverzeichnis für Deutschland, Österreich und die Schweiz im Wert von DM 99,-.

Systemvoraussetzungen:
PC PENTIUM 166,
32 MB RAM,
CD-ROM-Laufwerk,
WINDOWS 3.x/95™/98™/NT™

Gandke & Schubert GmbH & Co KG
Postfach 20 04 29
41204 Mönchengladbach
Fon: (01805) 94 80 89
Fax: (01805) 94 80 81
Internet: <http://www.gsn.de>

* alle Preise verstehen sich inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten.

Anschrift

Firma / Name

Ansprechpartner

Straße

PLZ / Ort

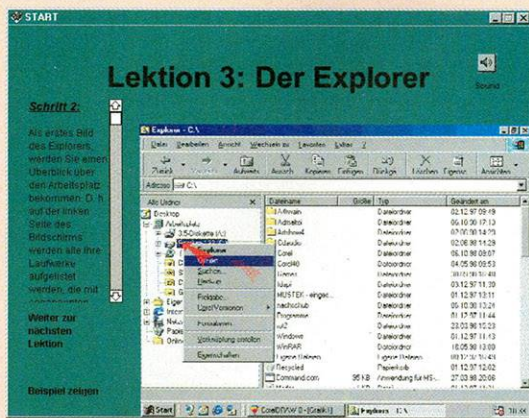
Fon / Fax

e-Mail

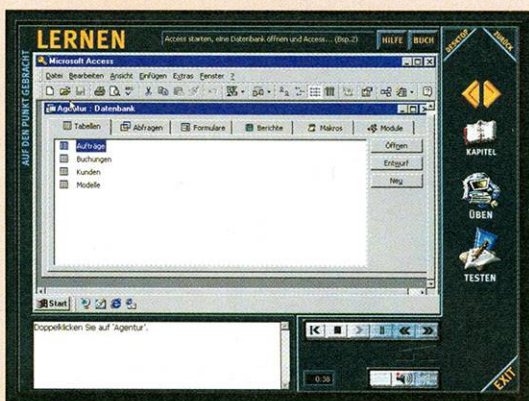
Ort / Datum

Unterschrift

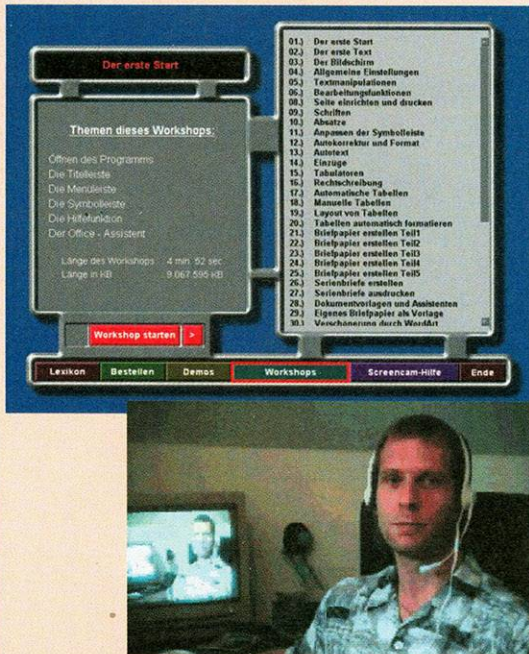
Enter



Null Problemo heißt dieses Produkt, ansonsten läßt sich wenig Positives darüber sagen.



Computer Based Training heißt die Reihe, bei der man wirklich gründlich für ein Anwendungsprogramm geschult wird. Von den ersten Schritten bis hin zu komplexen Lösungsmöglichkeiten wird man hier vom Programm Schritt für Schritt geführt.



Der bekannte Softwaretrainer Peter Biet erklärt in dieser Programmreihe dem User die wichtigsten Funktionen der Standardprogramme.

gramm, das man beim Lesen der Lektionen von öden Easy-Listening-Songs gestört wird. Nach einem Mausklick veranschaulicht dann eine Animation das, was man gerade gelesen hat. Wenn man, nachdem der Zeiger zur Ruhe gekommen ist, darauf wartet, daß nun etwas passiert oder zumindest die Lektion fortgesetzt wird, wartet man vergeblich. Die Animationen sollen den, nicht wirklich interessant aufbereiteten Text veranschaulichen. Da es jedoch keine Erklärungen bei diesen Animationen gibt, verwirrt dieses Element eher.

„Begeisterungstürme“ löst auch der didaktische Aufbau aus. Der Windows-Betriebssystem-Kurs beginnt mit dem überaus wichtigen Teilgebiet: der Bedienung des CD-Players. Derart geschult, kann einem wohl wirklich nichts Ernstes im Umgang mit dem Betriebssystem passieren.

Das Layout ist wohl genauso ambitioniert wie der Inhalt. Um sich durch das Programm zu navigieren, muß man einen Text anklicken, der sich nur durch Fettdruck vom übrigen Geschriebenen abhebt. Eine Schaltfläche waren dem Programmierer wohl die User nicht wert. Dieser Text ist noch dazu irreführend, da er verspricht, den Lernenden zur nächsten Lektion zu bringen. Tatsächlich wird dann nur der nächste Schritt erklärt. Generell läßt der Bedienkomfort in diesem Programm sehr zu wünschen übrig. Es gibt keine Möglichkeit, eine Lektion abzubrechen und vielleicht zwischenzuspeichern. Und auch die Option, zum Hauptmenü zurückzukommen ist nicht vorhanden.

Ein verzichtbarer Silberling, doch der Spaß kommt hier nicht zu kurz: Es ist eine der wenigen CD-ROMs, die man ohne schlechtem Gewissen zum Wurfscheibenschleien verwenden kann. Für den Anfänger hat diese CD-ROM eigentlich nur einen Wert: Sie demonstriert auf vortreffliche Weise, daß es auch verdammt miese Software auf dem Markt gibt.

Lern-CD Windows

Diese Kursreihe eignet sich besonders für auditive Lerntypen, also Menschen, die sich Inhalte am besten merken, wenn sie diese hören. Menschen, die etwas sehen müssen, um es sich zu merken, werden jedoch wenig bis keine Freude an diesem Programm haben.

Für dieses Programm gibt es keine eigene Programmoberfläche. Der Gedanke hinter dem Programm ist, daß man sich die Audio-CD anhört und die

vorgestellten Vorgehensweisen gleich auf dem eigenen Desktop durchführt. Innerhalb einer Stunde, denn solange ist der Audioinhalt, soll man so das Basiswissen wie das Kopieren und Löschen von Daten und die wichtigsten Funktionen des zu erlernenden Programmes erarbeiten. Der Kurs ist nicht in einem Stück abgespeichert. Das macht es möglich, daß man, via Index im Booklet, zu ganz bestimmten Themen Informationen abrufen und sich vorlesen lassen kann.

Um aus diesem Produkt wirklich Nutzen zu ziehen ist es notwendig, daß man zumindest einen groben Überblick über Windows bzw. das Programm, das man erlernen möchte, hat, da man sonst wohl zu lange herumsucht, bis man den Button erwischt, den der Sprecher gerade meint. Somit wird dieses Programm wohl jenen, die upgegradet haben, bessere Dienste erweisen als blutigen Anfängern.

Computer Based Training

Dieses Produkt aus der Softwareschmiede LearnKey fühlt sich dem Motto *Auf den Punkt gebracht* verpflichtet. Das Lernprogramm besteht aus einer Doppel-CD und kompletter 300-seitiger Trainingsunterlage auf der CD-ROM. Die Lernhilfen sind didaktisch vorbildlich aufbereitet. Sie beinhalten alle Themen, die der Anwender in der täglichen Arbeit benötigt. Viele Tips und Tricks helfen, die Arbeit effizienter und angenehmer zu gestalten. Die Inhalte und die Reihenfolge der Beispiele und Aufgaben entsprechen dreitägiger, von den Autoren selbst durchgeführter Einführungs-Seminare. Hilfreich beim Lernen sind die leicht nachvollziehbaren Aufgaben mit Lösungshinweisen und Musterlösungen. Wenig Fließtext, aber viele bebilderte und präzise Schritt-für-Schritt-Erklärungen ebnen den Weg vom Einsteiger zum routinierten Anwender.

Das Lernprogramm besteht aus zwei CDs mit den Kursen *Basis* und *Professionell*. Somit erlernt man hier alles, von den Grundlagen bis hin zum Arbeiten mit Makros. Am Ende jedes Kapitels finden Sie Multiple-Choice-Tests, mit deren Hilfe die Lernfortschritte überprüft werden können. Die Tests, gespeist aus einer umfangreichen Fragensammlung, ermöglichen ein direktes Feedback. Eine ausführliche Reportfunktion unterstützt den Anwender und ermöglicht eine detaillierte Aufschlüsselung des Lernfortschritts. Mittels Videosequenzen werden die einzelnen Funktionen nachvollziehbar dargestellt und der Benutzer

kann im Anschluß mit Hilfe sprachunterstützter Aufgaben das Gesehene direkt im Anwendungsprogramm üben.

Im Fachhandel ist das Buch zu diesem Trainer für jene erhältlich, die sich den Ausdruck über den Drucker ersparen möchten. Das Buch begleitet die Beispiele und Aufgaben in Textform und liefert zusätzlich kompakte Hintergrundinformationen zum Thema Windows und zur erlernenden Anwendung. Schade nur, daß man den Umgang mit den Programmen nicht nach bestimmten Suchbegriffen erlernen kann, sondern an den festgelegten Aufbau des Programms gebunden ist. Allerdings hilft das Lehrbuch mit seinem Stichwortverzeichnis.

Workshop

Auf den Lernenden warten bei diesem Softwaretraining ca. drei Stunden intensive Schulung, aufgeteilt in leichtverdauliche Workshops. Das Programm ist so aufgebaut, daß man die Lerninhalte, wenn man es wünscht, auch parallel in der zu trainierenden Anwendung Schritt für Schritt nachvollziehen kann. Die gut strukturierten Lektionen kann man nacheinander oder nach eigenem Belieben konsumieren. Autor Peter Biet sorgt dafür, daß es absolut kompetent aber auch verständlich und sehr kurzweilig zugeht. Ein zusätzliches Bonbon ist das integrierte Multimedalexikon. Hier werden sämtliche relevante Begriffe aus der Computerwelt erklärt. Manko an diesem Programm ist, daß das Erlernete nicht in Tests abgeprüft und somit wiederholt wird. Auch die Onlineverbindung zu www.mmworkshop.de konnte beim Test nicht hergestellt werden. Der Nutzen des Programmes ist jedoch durch diesen Schönheitsfehler nicht eingeschränkt.

Diese Reihe hebt sich durch das breite Angebot an Trainings für die unterschiedlichsten Anwendungen von der Konkurrenz ab. So sind im Fachhandel auch Workshops zu PowerPoint, Frontpage, Corel Draw und Photoimpact erhältlich. Die Preise für die weniger gebräuchlichen Softwaretrainings sind dabei um ca. ein Drittel höher als für die Trainings für die Standardanwendungen.

Blitztraining

Mit nasaler Stimme führt Theo durch die Workshops der Blitztraining-Reihe. Man erfährt hier alles über die Officeprogramme, angefangen bei der Installation bis hin zu den Grundzügen der Verwendung. Auch das Zusammenspiel

der einzelnen Programnteile der Office-Familie ist ein Thema.

In wenigen kompletten Lektionen lernt man hier alle wichtigen Arbeitstechniken kennen. Dadurch erhält man einen schnellen Einstieg in die Programme. Die Erklärungen sind anschaulich und leicht verständlich. Die Navigation durch das Programm ist denkbar einfach und erklärt sich fast von selbst. Alle Lektionen sind komplett vertont und das Erklärte wird durch Animationen visualisiert. In dieser Reihe und mit ähnlicher Aufmachung sind Workshops für alle Vertreter der Office-Familie erschienen.

SeminarCollection

Einen umfangreichen und vollständigen Einführungskurs in den Arbeitsalltag mit Windows und den Office-Anwendungen bietet dieses Komplettpaket. Zu einem guten Preis erhält man hier fünf CD-ROMs, die den Umgang mit Windows 95/98, den Windows Standardanwendungen Word 97 und Excel 97 erklären. Aber auch eine Internet-Einführung und ein Kurs zum Erstellen einer eigenen Homepage sind in diesem Softwarepaket enthalten.

Am multimedialen Aufbau der Kurse gibt es nichts zu meckern, die Inhalte sind auf das Wesentliche reduziert und übersichtlich strukturiert. Recht brauchbar ist auch die vorgelesene Einführung zu jedem Kapitel. Der Lernende wird so auf die kommenden Lerninhalte hingeführt und bekommt auch einen ersten Überblick über das zu erlernende Programm. Der gelesene Vortrag wird durch Animationen visualisiert. An diesem Softwarepaket stört eigentlich nur, daß das erworbene Wissen nicht am Ende einer Lektion abgeprüft wird, denn die Gefahr bei dieser Software ist, daß man sich von den gut aufbereiteten Inhalten nur mehr berieseln läßt.

Fazit

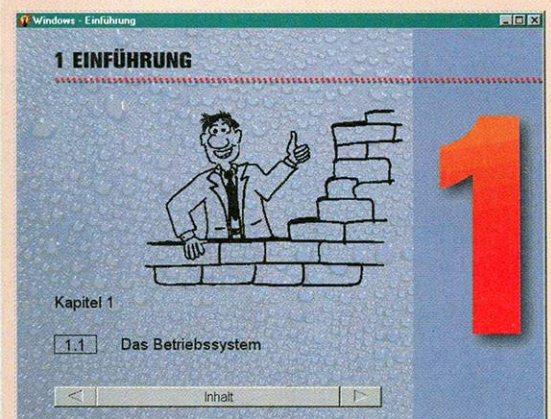
Bis auf wenige Ausnahmen bieten die interaktiven Workshops und Seminare sehr effiziente Möglichkeiten an, den Umgang mit Standardsoftware zu erlernen. Die Angebote sind durchgehend vertont und meist mit sehr gut verständlichen Animationen versehen. Die Preise bewegen sich dabei durchaus im Bereich des Erträglichen. Der Einzige Nachteil zu den wesentlich teureren Seminarveranstaltungen ist, daß man bei diesen Tests keine Abschluß-Zertifikate bekommt. Damit bleiben diese Trainings Privatvergnügen, das den individuellen Wert am Arbeitsmarkt nicht erhöht. (wh)



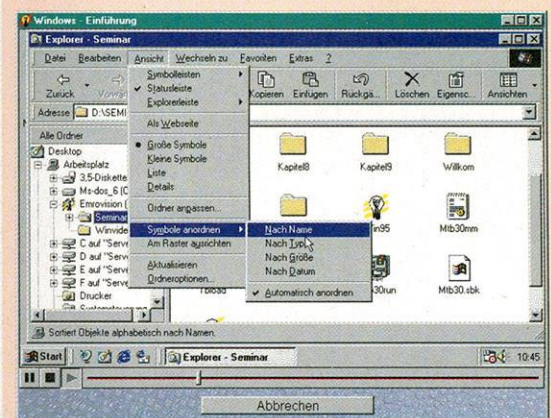
Bei Blitztraining führt Theo den Lernenden durch das Lernangebot.



Die Lektionen sind in diesem Programm gut strukturiert.



Leicht verdaulich wird bei der ...



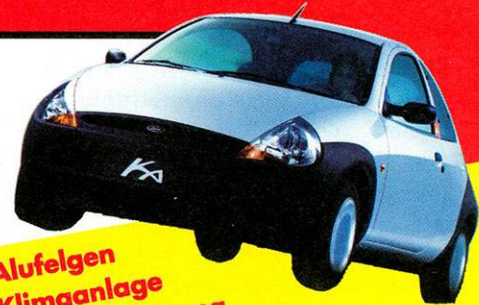
... SeminarCollection der Lernstoff vermittelt

Riesen Gewinnspiel

in der PCgo! Ausgabe 7 '99!

Gewinnen Sie einen **Ford KA Edition D2 Call Ya!**

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



- Alufelgen
- Klimaanlage
- Lederausstattung
- Wert ca. 25.000,- DM
- D2-Handy mit Freisprecheinrichtung und 50,- DM Startguthaben

...dann lesen Sie PCgo!

PCgo! ist anders. Denn PCgo! zeigt klar und verständlich, wie Sie Ihren PC schnell wieder aus der Sackgasse herausholen. Ohne abgehabenes Fachchinesisch, ohne technikverliebte Detailbetrachtungen.

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

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




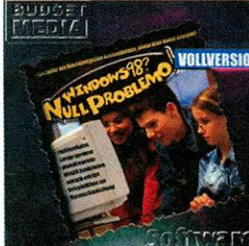
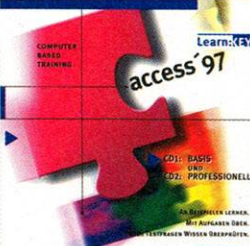



Holen Sie sich die neue PCgo! – jetzt am Kiosk!

The image shows a stack of PCgo! magazine covers and CD-ROMs. The top cover is issue 7/99, priced at DM 9,80/s 79,-. It features a large 'PCgo!' logo and a picture of a Ford KA. Text on the cover includes 'mit 2 CDs', '8 Vollversionen', '111 Windows-Tips', '25 Windows-Tools auf CD!', '1500 Cliparts', and 'NEU! Die 9 bes MP3-Tool'. A list of features includes TurboCAD 3.0, Page Keeper, 120 fertige Faxvorlagen, Kassenbuch, and Mittwochslooto. A lightbulb icon is also present. Below the cover, two CD-ROMs are visible, labeled 'PCgo! CD 1' and 'PCgo! CD 2', both with the text 'Klar und verständlich'.



PCgo! – klar und verständlich

Die digitalen Workshops im Überblick

Produktname	Chip Schulung Digital 2.0	Multimedia Ausbildung	Lern-CD	Null Problemo
				
Hersteller	bhv	Sierra	Zain Media	Budget Media
Produktpalette	Access 97 CorelDRAW 7 Corel PHOTO-PAINT 7 Excel 97 Office 97 PowerPoint Windows 95 Windows NT 4.0 Workstation Word 97	Windows 95 Word 7 Excel 7 Powerpoint 7	Netscape 4 Internet Explorer 4 Windows 98 Windows 95 Excel 97 Access 97 Powerpoint 97 Word 97 Wordperfect 9	Windows 98 Word
Preis	DM 29,90/öS 209,-	DM 29,95/öS 210,-	DM 39,95/ öS 298,-	DM 14,95/öS 109,-
Produktname	Computer Based Training	Workshop	Blitztraining	SeminarCollection
				
Hersteller	Learn:Key	MMedia Support	Koch Media	WG Verlag
Produktpalette	MS-Office '97 Windows NT 4.0 Windows '98	Word 97 Excel 97 PowerPoint 97 FrontPage 98 Office 97 PhotoImpact 4.0 Corel Draw 7, 6, 8 Tips & Tricks Win 95/98 Photoshop 4.0/5.0	Access 97 Excel 97 Office 97 Blitztraining Word 97	Komplettpaket mit Kursen für Windows 95/98 Word 97 Excel 97 Internet-Einführung Homepage-Erstellen
Empf. Vk-Preis	DM 49,80/ öS 349,-	DM 39,-/ öS 280,-	DM 19,90/öS 149,-	DM 49,95/öS 369,-

Jack Nicklaus 6 Golden Bear Challenge:

Die Golflegende am eigenen PC

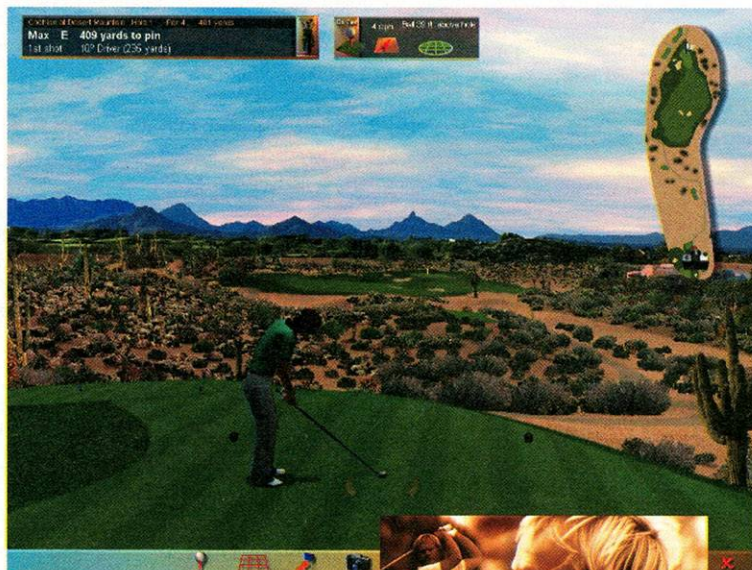
Jack Nicklaus, jener Golfspieler mit den meisten Major-Championship-Siegen, den meisten Masters-Siegen, den meisten U.S.-Open Siegen und den meisten PGA-Tour Siegen, ist Namensgeber dieser Golfsimulation von Activision.

In der sechsten Version dieser Serie hat der Spieler zum ersten Mal die Möglichkeit, als Jack Nicklaus zu spielen. Wer seinen ruhmreichen Namen allerdings nicht beschmutzen möchte, sollte lieber einen anderen vordefinierten Spieler auswählen, oder gleich einen eigenen Charakter definieren. Bei Jack Nicklaus 6 haben Sie zwar nicht die Möglichkeit, eigene Spiele zu generieren, mit den 12 vorgegebenen Spielarten Zählspiel, Lochspiel, Skin-Spiel, Bingo Bongo Bongo, Stableford, Training, Stroke Play, Best Score Competition, Best Score Competition (Handicap), Handicap Flight, Open Tournament und Season Play sollten Sie aber bestens bedient sein. Im aus-

führlichen Handbuch ist jede einzelne Spielart erklärt.

Nachdem Sie also die Mitspieler, die Spielart und den Golfkurs (es stehen die sechs Kurse Shaol Creek, Nicklaus North, Muirfield Village, Montecastillo Golf Resort, Sherwood Country Club und Cochise at Desert Mountain Club zur Verfügung) geht's ab aufs Tee. Am Tee haben Sie über einige übersichtliche Menüs, Buttons und Fenster die Möglichkeit, alle für das Spiel relevanten Aktivitäten zu steuern. Besonders brauchbar ist dabei die Übersichtskarte wo Richtung und Weite der Schläge abgeschätzt werden kann.

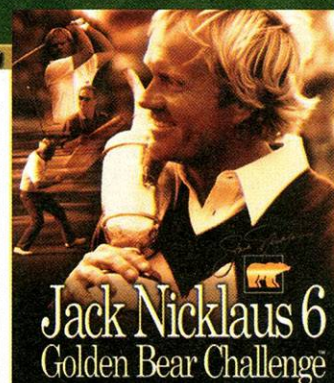
Kamerapositionen und -perspektiven können individuell festgelegt werden, sodaß fast jeder



Fleck des Golfplatzes einzusehen ist. Abgeschlagen wird mit dem bekannten 2-Klick, 3-Klick oder durch eine Kombination von Mausbewegung und -klick.

Wem die sechs mitgelieferten Kurse zu wenig sind, der findet Downloads im Internet oder macht sich seinen eigenen Golfkurs mit Hilfe des Kurs- und Lochdesigners. Nach ein paar Versuchen lassen sich damit ganz passable Kurse erzeugen.

Die Grafik des Spiels, besonders der Umgebung, ist sehr gut. Die Darstellung der Spieler ist beispielsweise in der Golfsimulation LinksLS 1999 besser als hier. Die Sprachausgaben von Jack Nicklaus und den beiden CBS-Kommentatoren Jim Nantz und Gary McCord liegen im Originalton vor. Das Spiel ist in englischer Sprache, das Handbuch allerdings in deutsch geschrieben. (mr)



Jack Nicklaus 6

Sprache: Englisch
 Genre: Sport-Simulation
 Grafik: ★★★★★
 Sound: ★★★★★
 Idee: ★★★★★
 Handling: ★★★★★

Hersteller/Vertrieb:
 Activision/Dynamic Syst.
 Empf. VK-Preis:
 DM 109,-/öS 799,-

Schach matt!

Sie sind ein Meisterstrategie und besiegen regelmäßig alle Schachprogramme? Das können Sie hier natürlich auch versuchen. Aber neben der klassischen Schachvariante findet man auf dieser Sybex-CD noch fünf weitere „unkonventionellere“ Versionen: Kopfzerbrechen, Tie-Break, Morphing, Mutation, Hyp-

nose und Paralyse. Damit aber noch nicht genug - auch eine Version von 3D-Reversi ist hier versteckt.

Die Programme bieten viele Funktionen, wie Berechnung des ELO-Wertes (Spielstärke), wechselnde 2D- und 3D-Ansichten usw. Außerdem sind alle direkt von der CD startbar.

Es zeigt sich also, daß auch preiswerte Spiele-CDs qualitativ hochwertig sein können!



Schach matt!

Sprache: Deutsch
 Genre: Brettspiele

Hersteller/Vertrieb:
 Sybex Verlag
 Empf. VK-Preis:
 DM 24,95/öS 190,-

PC-Games TOP 10

Verkaufshitliste

(18. Kalenderwoche 1999)

- 1 Jagged Alliance 2 TopWare
- 2 Die Siedler III - Mission CD Blue Byte
- 3 C&C 1 - Tiberium Conflict Electronic Arts
- 4 Civilization - Call to Power Activision
- 5 Rollercoaster Tycoon Microprose
- 6 X-Wing Alliance Lucas Arts
- 7 You don't know Jack 2 Take Two Int.
- 8 Commandos - Im Auftrag der Ehre Eidos
- 9 Die Siedler III Blue Byte
- 10 Sim City 3000 Maxis

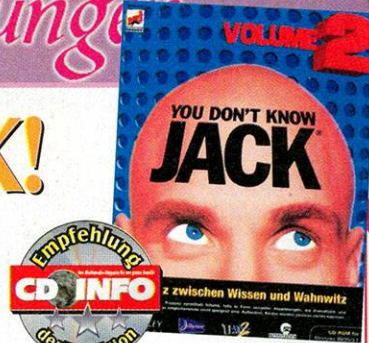
Quelle: GfK

JACK is BACK!

Die witzigste, skurrilste und verrückteste Quizshow aller Zeiten ist wieder im Programm. „You don't know Jack 2“ ist da - noch schriller und noch abwechslungsreicher. Wie? Sie kennen Jack noch nicht? - „das KANN nicht sein!“ würde Ihnen in diesem Fall wohl der Moderator bitterböse und zu tiefst beleidigt ins Gesicht schreien.

Diese Quizshow für ein bis drei Spieler hält sich an keine Regeln und bricht so nebenbei jede bekannte Regel, die Ihnen bisher untergekommen sein sollte. Aus einer Fülle von nicht ganz exakt erkennbaren Rubriken erhalten sie eine kunterbunte Mischung von Multiple-Choice-Fragen. Richtige Antworten werden zeitgemäß mit Euros belohnt, bei Fehlern wird die selbe Menge Geld von Ihrem (imaginären) Konto abgebucht.

Die Fragen sind nicht unlösbar, wenn man erst einmal herausgefunden hat, was eigentlich gefragt wurde. Denn das Problem liegt in der Fragestellung, die auf witzige Art so verwirrend präsentiert wird, daß die Spieler mitunter den Kopf verlieren. Zusätzlich gibt es einige Sonderrunden, wo es



auf Schnelligkeit beim Erfassen der Zusammenhänge ankommt.

Neu in der zweiten Version ist neben den Fragen selbst, die erstaunlich aktuell sind („Nehmen wir an Bayern München ist zum x-ten Male Deutscher Meister geworden ...“), die überarbeitete Grafik. Zudem gibt es einige neue Bonusrunden: der flotte Dreier, die Super Sound Frage und eine total unmögliche Frage. Einige Fragen werden sogar von berühmten Gastmoderatoren gestellt.

Fazit

Jack kann man lieben oder hassen. Ein laues Lüftchen weht hier allerdings nie! Wer eine gehörige Portion Humor mitbringt und nicht jeden Inhalt nüchtern sachlich dargestellt braucht, sollte unbedingt ein Spielchen wagen. Ist Renner auf Partys, mit Freunden und Bekannten.

(ak)

INFO

You don't know Jack

Sprache: Deutsch
Genre: skurriles Wissensquiz

Hersteller/Vertrieb:
Take 2 Int./Darius
Empf. VK-Preis:
DM 89,-/öS 649,-

Do you know it, Jack?

A: Nikotinsucht & Starker Brechreiz

Wenn Sie Tabak kaufen wollen, statt Rauchwaren aber Rauchware verkauft bekommen, was ist der Verkäufer dann von Beruf?

- 1) Kürschner
- 2) Metzger
- 3) Kfz-Mechaniker
- 4) Waffenhersteller

B: Es kommt eben doch auf die Größe an

Wenn die Torwand des ZDF-Sportstudios mehr Lust empfindet je größer der durch ihre Löcher geschossene Ball ist, welcher der folgenden Bälle bereitet ihr dann am meisten Lust?

- 1) Ein Wasserball
- 2) Eine Bowlingkugel
- 3) Ein Basketball
- 4) Ein Fußball

C: Superhelden und Mode für Mutanten

Betrachtet man Batmans Fledermauskostüm, was könnte man denken, welche Körperteile Batman zwischen „Batmans Rückkehr“ und „Batman Forever“ gewachsen sind?

- 1) Kniescheiben
- 2) Arme
- 3) Brustwarzen
- 4) Hinterbacken

Richtige Antworten: A1, B3, C3

Klassische Strategiespiele 1

Nein - in dieser Spiele-Kollektion finden Sie nicht „Command & Conquer“ oder „Die Siedler“ wie manch einer bei dem Titel vielleicht denken könnte. Es handelt sich hier um eine Sammlung von vier Vollversionen aus dem Genre der Brett- und Kartenspiele.

In dieser Ausgabe (Volume 1) sind das „Schach“, „Bridge“, „Backgammon“ und „Gomoko“ (Fünf-in-einer-Reihe), die jeweils als deutschsprachige Windows-Versionen vorliegen.

Die Programme erlauben die Wahl verschiedener Schwierigkeitsstufen, verfügen aber sonst über kaum nennenswerte Sonderfunktionen. Für das „kleine Spielvergnügen“ zwischendurch, sind sie aber allemal interessant.

Volume 2 enthält die Spiele „Vier gewinnt“, „Dame“, „Go“ und „Reversi“.



INFO

Klassische Strategiespiele Vol. 1

Sprache: Deutsch
Genre: Spielesammlung

Hersteller/Vertrieb:
GSP/Koch Media
Empf. VK-Preis:
DM 19,90/öS 149,-

Roulette 2000

Wollen Sie auch einmal die Kugel wie im Casino rollen lassen, ohne gleich das Risiko eingehen zu müssen, dabei Geld zu verlieren? Dann ist vielleicht Roulette 2000 das richtige Spiel für Sie! In dieser deutschen Vollversion bestimmen Sie Ihr Kapital und spielen „lediglich“ um virtuelle Bucks. Dem Spielvergnügen tut das aber nicht so viel Abbruch. Sie lernen alle Funktionen kennen, können ausprobieren welche Varianten erfolgreicher sind und auch mal volles Risiko eingehen.

Dazu gibt es jede Menge Statistiken und die Möglichkeit im Netz mit anderen zu spielen. Eine Boss-Taste verringert dann auch noch das Risiko, vom Chef im Büro erwischt zu werden.

Grafisch keine Sensation, aber preisgünstig und zum Kennenlernen allemal interessant.



INFO

Roulette 2000

Sprache: Deutsch
Genre: Glücksspiel

Hersteller/Vertrieb:
Mediaglobe/Koch Media
Empf. VK-Preis:
DM 19,90/öS 149,-

Sports-Car-GT

Sportwagenrennen stehen in der Beliebtheitskala von Motorsportfreunden ganz oben; ist doch selten die Spannung größer als bei der GT-Serie. Die dreigängige GT-Serie bietet heiße Rennen, bei denen man das Lenkrad fest umklammert und schweißgebadet miteifert, um an der Spitze zu bleiben. Kein Wunder, rast man in aufregenden Boliden mit über 250 Sachen um die Rennstrecke.

Mit immer leistungsfähigeren PCs und besseren Steuergeräten können Rennsimulationen dem Spieler immer besser die Eindrücke eines richtigen Rennfahrers vermitteln. Die Steuerung, das Fahrverhalten, die Strecken und auch die Gegner sind meist sehr realistisch dargestellt. An diese Grundvoraussetzung für eine gute Simulation knüpft Sports-Car-GT von Electronic Arts nahtlos an. Die bekannten GT-Serien-Wagen, angefangen vom BMW M3 bis hin zum McLaren F1, fehlen natürlich nicht im Fuhrpark.

Ebenso werden die Rennen auf realistischen Rennstrecken, wie Chatham, Desert Speedway und Donington ausgetragen. Nach der erfolgreichen Installation des Spiels wird der Spieler aufgefordert seinen Namen einzugeben. Nun kann man zwischen drei unterschiedlichen Spielmodi auswählen. „Schnelles Rennen“ ist der Spielmodus für diejenigen, die es kaum erwarten können auf die Piste zu kommen. Hier stehen von Beginn an, zusätzlich zu all den anderen Fahrzeugen, die Sie im Karriere-Modus kaufen können, der GT3 BMW M3 und der GT2 Porsche 911 zur Verfügung. Ein weiteres Menü erlaubt dem Spieler die Auswahl der Strecken. Da-

sich zuerst einen fahrbaren Untersatz kaufen, um an den Rennen überhaupt teilnehmen zu können. Klar ist, daß mit so einem beschränkten Startkapital weniger das Material zählt als das fahrerische Können um an die Spitze zu gelangen. Häufen sich aber dann die Siege und Erfolge, so steigt natürlich auch das verfügbare Budget. Mit Hilfe der ver-

letzte Spielmodus optimal. Der Mehrspieler-Modus erlaubt die Verbindung mehrerer Computer über das IPX- oder das TCP/IP-Protokoll. In der Hosteinstellung-Tabelle können für das Netzwerkspiel individuelle Einstellungen vorgenommen werden. Sie können hier die Anzahl der Computergegner und die Häufigkeit der Datenpakete für die Computer-

derung meist notwendig. Aus diesem Grund, sollte der Fahrer den Weg in die Werkstatt nicht meiden, da ansonsten im Rennen die vorderen Plätze unerreichbar sind. Ebenfalls wie in der Wirklichkeit muß man während eines Meisterschaftsrenns in die Box um Schäden zu reparieren, Reifen zu wechseln und nachzutanken. In der Box wird das Fahrzeug nicht vom Fahrer gesteuert, sondern vom Computer manövriert.

Bestreitet man ein Rennen, kann zwischen verschiedenen Perspektiven ausgewählt werden, die dem Spiel noch mehr Spannung verleihen. Individuell kann man auch verschiedene Informationen wie zum Beispiel die Position, die Rundenzeit, den Gang, usw. anzeigen lassen. Die Spielsteuerung erfolgt entweder über die Tastatur oder ein Lenkrad. Besitzer eines Force-Feedback-Lenkrades werden bei diesem Spiel voll auf ihre Kosten kommen. Jede Berührung mit der Leitschiene, eine Fahrt über die Curves oder ein unfreiwilliger Ausritt wird unmittelbar an die Hände des Spielers weitergegeben. Das Fahrverhalten der einzelnen Fahrzeuge unterscheidet sich sehr und wird von Klasse zu Klasse „giftiger“. Für den Fahrspaß sorgt auch die gute Grafik, in deren Genuß man nur kommt, wenn man über eine 3D-Beschleunigerkarte verfügt.

Fazit

Es dauert eine ganze Weile, bis man das Spiel einigermaßen beherrscht und aufs Podest fährt, aber das tut dem Spielspaß keinen Abbruch. Im Gegenteil, es lohnt sich, dafür einige Stunden vorm Computer zu verbringen und mit jeder Runde perfekter zu werden. (mr)



mit wären alle hier erforderlichen Einstellungen getätigt, und das Rennen kann beginnen.

Die zweite, und durchaus interessantere Spielvariante, ist der Karriere-Modus. Wie im wirklichen Leben fängt man ganz unten im Rennzirkus an, die Karriereleiter hochzuklettern. Mit einem Budget von 100.000\$ muß man

dienten Preisgelder ist es möglich, die Autos zu verbessern und somit aufzusteigen. Das Fahrzeug kann mit jeglichen, nur denkbaren technischen Hilfsmitteln wie Turboladern, Intercooler, Reifen, Fahrwerk usw. getunt und schneller gemacht werden. Für Spielgemeinschaften, die über ein Netzwerk verfügen, ist der dritte und

updates einstellen.

Für alle Modi gleich ist die Werkstatt. In diesem Fenster kann der Fahrer die optimale Abstimmung für sein Fahrzeug einstellen. Die Einstellungen umfassen die Reifen, die Aerodynamik, die Aufhängung, das Getriebe und die Verteilung der Bremskraft. Um ein Fahrzeug zu tunen, ist eine Verän-

INFO

Sports-Car-GT

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

Hersteller/Vertrieb:

Electronic Arts

Empf. VK-Preis:

DM 98,-/öS 699,-

SWING PLUS

PRESSESTIMMEN ZU SWING

„Es ist schon erstaunlich, welches Suchtpotential in den einfachsten Spielideen stecken kann.“ (PC Games)

„... wer einmal angefangen hat, Swing zu spielen, kann nicht mehr davon lassen. Da kann Lara eine noch so tolle Oberweite haben und Metal Gear Solid das geilste Game ever sein ...“

Gesamt-Note:
1,4 + Award PLAYTIP[®]
(Off. PlayStation Mag.)

„Wer Tetris mag und zum Knobeln nicht unbedingt Klötzchen braucht, sollte diesem cleveren Denkspiel eine Chance geben.“

Gesamt-Note: 2 (Screenfun)

TOTAL MINDCONTROL

NEU
JETZT MIT
MISSIONS-
MODUS

FEATURES

- 15 Bit HighColor Grafiken
- 16 Bit Stereo Sound
- Neu und besonders knifflig: Missionsmodus (Single-Player)
- Single Player oder Multiplayer an einem PC (Splitscreen) oder 8 Player Netzwerk via IPX (je 2 Spieler pro CD)
- Regelmäßig neue Kugelsätze und Missionen als Add-Ons
- 45 Level mit 30 coolen Extras
- Hilfemodus zur Erklärung aller Extras
- Jederzeit Speichermöglichkeit, auch bei Missionen
- Zugriff auf Informations-Screens während des Spiels
- Abwechslungsreiche CD-Tracks



PC
CD-ROM



DEMNÄCHST IM HANDEL

SOFTWARE 2000



Imperialismus II:

Die Welt kolonialisieren und beherrschen

Zu Beginn des Spiels erzeugt der Computer eine Karte, in der große und kleine Nationen sowie unbekanntes Land in Übersee zufällig platziert werden. Betrachtet man die geographische Karte mit Städten, Bergen, Ebenen, Flüssen, Hügeln, Weideland etc., sieht man die europäischen Nationen umgeben von Meer und schwarzen Flächen - der unbekannten See. Die verschiedenen Landschaftstypen enthalten z.T. nutzbare Ressourcen, etwa Eisenerz oder Kornanbau. Erstes Spielziel ist es, im eigenen Land eine Infrastruktur zu entwickeln, die Rohstoffe zur Hauptstadt bringt und verarbeitet. Zu diesem Zweck wird ein Straßennetz (und später ein Eisenbahnnetz) gebaut. Aus Landesteilen und anderen Ländern, die auf dem Landweg nicht erreichbar sind, können Rohstoffe und Waren auch per Schiff zur Hauptstadt gebracht werden.

Die Rohstoffe werden in der Hauptstadt verarbeitet. Beispielsweise wird aus Wolle oder Baumwolle Tuch, das für Kleidung oder Segel benötigt wird. Dieser Verarbeitungsprozeß ist die Quelle des Reichtums der Nation. Rohstoffe kosten je nach Marktlage etwa ein Drittel der Endprodukte. Diese Produkte wie Tuch, Bauholz, Eisen und später im Spiel Zucker oder Tabak können verkauft werden. Eine zweite Quelle für Einkünfte sind Diamantminen in Kolonien oder dort gewonnene Gewürze. Außerdem können Einkünfte entstehen, wenn Rohstoffe von gekauftem Land in anderen Nationen verkauft werden. Es ist im Spiel möglich, z.B. in den kleineren europäischen Nationen eine Rohstoffquel-

Vor etwa 500 Jahren begannen europäische seefahrende Nationen wie Spanien, England, Portugal oder die Niederlande mit der Erkundung und Kolonialisierung der Erde. Kolonien in Afrika, Amerika und Asien sollten den Reichtum bringen, der für den Kampf um die Vorherrschaft in Europa wichtig war. Imperialismus II von der Firma SSI bietet dem Strategiespieler die Möglichkeit, diese Epoche der Menschheitsgeschichte aus der Sicht des Kolonialherrn nachzuspielen.

le (etwa eine Kohlenmine) zu kaufen. Wenn dann diese Nation Kohlen an eine andere Nation verkauft, erhält man einen Anteil des Erlöses.

Produkte und Geld werden aber nicht nur für den Handel benötigt. Die Infrastruktur (Straßen, Bergwerke etc.) müssen damit ebenso aufgebaut werden wie Einheiten, also Soldaten und Schiffe. Selbstverständlich stellt sich bei

wie es mein Minister behauptet?

Sehr wichtig im Spiel ist die Forschung. Ihre Resultate ermöglichen besseren Ertrag, bessere Waffen, höhere Ausbildung der eigenen Einheiten, kurz: Alles, was zum Siegen wichtig ist.

Schauen wir uns einmal einen typischen Spielzug an. Zu Beginn wird über den Handel mit anderen Nationen entschieden. Welche Angebote sollen angenommen werden? Was erlaubt die eigene Kasse und die zur Verfügung stehende Transportkapazität? Danach werden Gefechte zu Lande ausgetragen, falls man nicht die Anweisungen gegeben hat, daß der Computer den Ausgang automatisch berechnen soll. Nach einer kleinen Übungsphase mit etwas höheren Verlusten

jedem Zug die Frage nach Prioritäten: Sollen Produkte verkauft werden, um Geld in die stets knappen Kassen zu bekommen? Ist dieser Hafen oder jene Straße oder dieses Bergwerk besonders wichtig? Sind mehr Soldaten oder Schiffe wirklich so nötig,

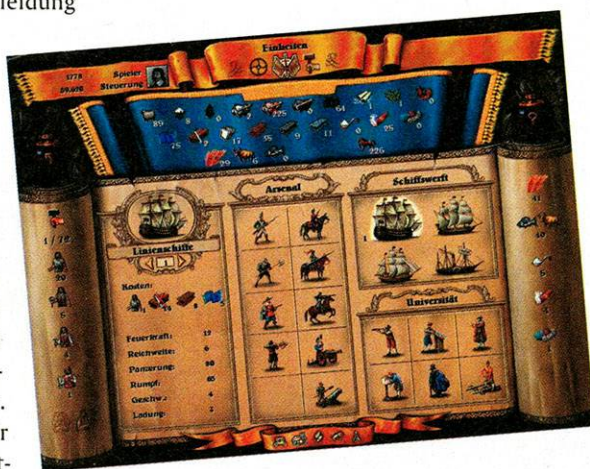
empfiehlt es sich sehr, die Armeen selbst zu steuern. Im nächsten Schritt gibt es Berichte über alle Gefechte zu Lande und zur See (diese werden immer vom Computer berechnet). Im folgenden kommen die Neuigkeiten aus der Welt (Diplomatie und ihre Resultate)

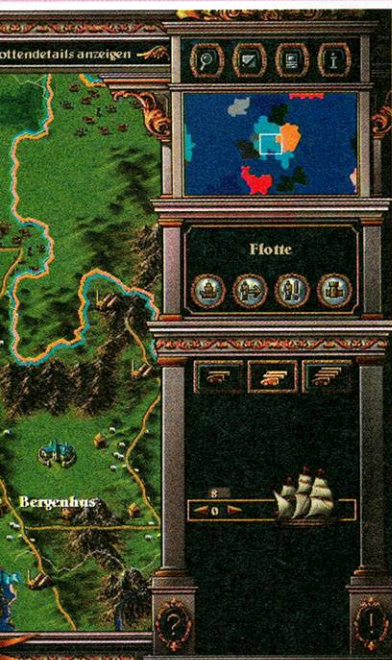


und dem eigenen Land (z.B. über eine Rohstoffknappheit).

Jetzt gilt es zu spielen: Alle Spielfiguren erhalten Befehle. Sie sollen z.B. einen Hafen errichten, einen Berg auf Bodenschätze untersuchen und ein Bergwerk ausbauen. Auch die militärischen Einheiten erhalten Befehle. Kriegsschiffe sollen einen Hafen anlaufen, eine Armee eine Provinz angreifen oder verteidigen etc.

Schließlich folgen die Menüs für Wirtschaft, Handel und Diplomatie. Wer möchte, kann diese Aufgaben aber auch weitgehend an Minister (=Computerhilfsprogramme) delegieren. Hinsichtlich der Diplomatie unterscheidet sich das Spiel Imperialismus von anderen durch eine höhere Komplexität. Mit den anderen Großmächten kann man wie sonst in solchen Spielen auch über Krieg und Frieden verhandeln. Und wie üblich verhandelt es sich aus einer Position der Stärke heraus viel einfacher. Wer schon auf der Verliererstraße ist, kann immer wieder Friedensverträge anbieten - ohne Erfolg. Viel differenzierter ist das diplomatische Instrumentarium gegenüber den kleineren Nationen. Hier reicht das Spektrum vom Handelsvertrag über die Botschaft bis hin zu Handelssubventionen. Bisweilen endet die Freundschaft in einem neuen Status: Aus der kleinen Nation wird ein Teil des eigenen Imperiums. Doch Vorsicht: In diesem Fall wird auf einen Schlag





die gesamte Armee übereignet - viele neue Einheiten haben Hunger und müssen ernährt werden. Das kann einen schnell vor die Wahl zwischen Krieg führen, Abrüsten oder Hungern stellen.

Ein Strategiespiel für Profis!

Selbst in der Stufe „Anfänger“ muß man schon einige Erfahrung sammeln und das umfangreiche Handbuch studieren, bevor man gewinnen kann. Nur Profis, die aufgrund von vielen Spielen und genauen Analysen des Computerprogramms ganz genau wissen, was die Computergegner als nächstes tun werden und was sie selbst tun sollen, können in den höchsten Schwierigkeitsstufen gewinnen. Eine Mehrspieleroption rundet das Spiel ab. Gegenüber dem Vorgänger Imperialismus I wurden gerade im Wirtschaftsteil viele sinnvolle Verbesserungen erreicht. (jm)

INFO

Imperialismus II

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

Hersteller/Vertrieb:
Mindscape/Dynamic
Empf. VKPreis:
DM 89,95/öS 699,-

Die Kriegszone im Jahre 2100

Mit „Warzone 2100“ hat die Firma EIDOS Interactive/Pumpkin Studios eine neue Attraktion für Echtzeit-Strategen produziert. Die Erfahrungen vieler Konkurrenz-Spiele wurde genutzt, um ein immer spannenderes Spiel zu schaffen, daß sich leicht bedienen und schwer gewinnen läßt.

Die Hintergrundgeschichte ist düster: Ein Computerprogramm namens NEXUS hat im Jahre 2085 einen Atomkrieg ausgelöst. Die Überlebenden suchen im Jahre 2100 in den Trümmern nach Artefakten verlorener Technologien, um gegeneinander besser Krieg führen zu können. In einer dreiteiligen Kampagne werden drei Basisstationen aufgebaut, gegen alle Angriffe mit konventionellen Waffen verteidigt und als Ausgangspunkt für eigene Angriffe genutzt. Die gefundenen Artefakte dienen als Ausgangspunkt für Forschungen. So kann man im Laufe der Zeit statt leichter Kampfwagen mit MG schwere Panzer, Hoovercrafts und Flieger bauen, die viel besser gepanzert sind und wesentlich wirksamere Waffen haben.

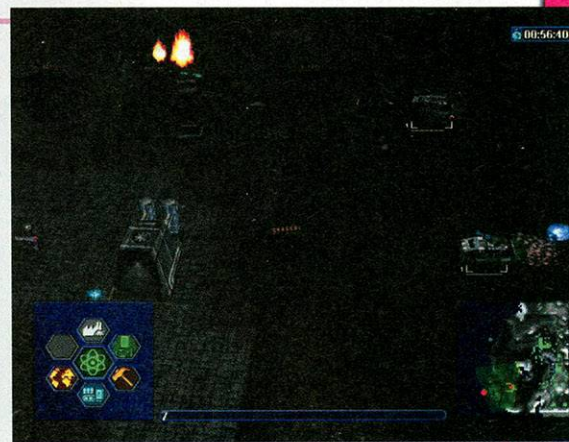
Einige Besonderheiten im Vergleich zu anderen Echtzeit-Strategiespielen müssen erwähnt werden. Die selbe Basis wird während einer ganzen Teilkampagne genutzt. Es lohnt sich also, sie besonders gut auszubauen, stets die neuesten Waffen und Verteidigungseinrichtungen in großer Zahl um sie herum zu installieren und die eigenen Einheiten gegen Ende eines Szenarios wieder in die Basis zu bewegen oder

sie an geeigneter Stelle (etwa bei einer Energiequelle) zu stationieren. Selbstverständlich sollte man auch die Energiequellen nicht einfach unbewacht lassen; einige Befestigungen, Luftabwehr etc. sind sehr hilfreich. Außerdem behält man seine Einheiten während des ganzen Spiels. Ihre wachsende Erfahrung führt zu besseren Eigenschaften im Kampf. Wenn man eine ver-



alterte, aber erfahrene Einheit verschrottet und eine neue dafür baut, geht die Erfahrung auf die neue Einheit über.

Jedes Szenario beginnt mit einem Auftrag. Fast immer ist innerhalb einer gewissen Spielzeit (z.B. 1 Stunde) eine bestimmte Aufgabe zu lösen, etwa die eigene Basis zu verteidigen oder einige feindliche sind zu erobern. Wer gut spielt, hat seine Aufgabe früher erledigt (Bild 1) und sollte das letzte Geschütz der feindlichen Basis bis kurz vor Ablauf der Zeit nicht angreifen. Stattdessen sollte man die Restzeit nutzen, um Energie zu sammeln, zu forschen, die Basis auszubauen und viele starke Einheiten zu erschaffen. Dazu gibt es übrigens ein Konstruktionsmenü, indem die jeweils aktuellen Technologien kombiniert werden können.



Ein spannendes Spiel mit Langzeitmotivation

Die lange Kampagne wird durch eine spannende Hintergrundgeschichte gut motiviert. Der langsam steigende Schwierigkeitsgrad wird insbesondere im dritten Teil eine echte Herausforderung für

Profis. Die Grafik ist funktional gut, nachdem man sich an die dreidimensionale Landschaft und die Feinheiten der Kameraführung gewöhnt hat. Neben der Kampagne für den einzelnen Strategen gibt es auch einen Mehrspielermodus. Eine Art heimlicher

Kopierschutz besteht darin, daß man bestimmte, für das Spiel wichtige Befehle wie die Verlangsamung bzw. Beschleunigung der Ablaufgeschwindigkeit nur über die Tastatur eingeben kann. Im Handbuch sind all diese Befehle aufgelistet. (jm)

INFO

Warzone 2100

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

Hersteller/Vertrieb:
Eidos Interactive/Darius
Empf. VKPreis:
DM 98,-/öS 599,-

Wie auch der neueste Kinostreifen „Episode I“, glänzt dieses Spiel mit herausragenden technischen Features, Action und einer episch anmutenden Storyline. Dabei werden bereits bekannte Star Wars-Elemente mit vielen Neuerungen und überraschenden Wendungen kombiniert. Spannung bis zum letzten Druck auf den Feuerknopf ist garantiert.

Zum Unterschied von den Vorgängern dieser Science-Fiction-Simulation (X-Wing, Tie-Fighter) beginnen Sie nicht auf der Seite einer der beiden großen Kontrahenten: dem Imperium oder den Rebellen. Während die Auseinandersetzung dieser beiden Kampfparteien im Universum immer erbitterter wird, sind Sie Mitglied einer Handelsfamilie. Als junger Heißsporn werden Sie zu

Überlebenskampf zwischen den Fronten

Die langersehnte Fortsetzung der Star Wars-Filme schlägt große Wellen. Typisch amerikanisch: Vermarktung pur ist angesagt und die Fans auf der ganzen Welt machen mit. Auch zigtausende Computerspieler gehören zu diesen Fans und die dürfen sich gleich auf eine ganze Reihe neuer Star Wars-Games freuen. Den Anfang macht X-Wing Alliance, ein Raumkampf-Simulator der Extraklasse.

hören oder eben entschwinden. Selbst der Vorbeiflug an einem Sternkreuzer wird dann zu einem eindrucksvollen Erlebnis. Besonders, wenn Sie einen Force-Feedback-Joystick besitzen. Die Kraftübertragung funktioniert gut und reagiert auf das Abfeuern von Waffen ebenso, wie auf Einschläge, Explosionen in der Umgebung und sogar den zu knappen Vorbeiflug am Abgasstrahl anderer Schiffe.

Fazit

Nicht nur für Star Wars-Enthusiasten, sondern alle Freunde von Raumflug-Simulationen ist X-Wing Alliance derzeit erste Wahl. Herausragende Performance, ein epischer Feldzug, Multiplayer-Modus uvm. lassen Sie in das Star Wars-Universum eintauchen und erst wieder zurückkehren, wenn alle Missionen erfüllt sind und das Imperium geschlagen ist. Die Macht ist mit Euch! **(ak)**

Verbündeten, der Rebellenallianz, lebt die Chance auf eine friedliche Zukunft.

Im Laufe der Missionen dürfen verschiedene altbekannte und neue Raumschiffstypen benutzt werden. Unter ihnen auch eine weiterentwickelte Version des legendären „Millennium Falcon“. Als Co-Pilot, Kamerad und Ratgeber

noch feucht hinter den Ohren sein sollten - man hat das Handling und den Umgang mit den Raumschiffen schnell begriffen ... oder nie wieder Gelegenheit etwas zu begreifen! Die Missionen sind nämlich anfangs noch moderat, aber keinesfalls ungefährlich. Außerdem steigt der Schwierigkeitsgrad bis zum Beitritt zur Rebellenallianz rapide an - schließlich, können ja „Skywalkers Erben“ keine Versager brauchen!

Für Furore kann die technische Umsetzung allemal sorgen. Es wird auf fast alle technischen Möglichkeiten wie 3D-Grafik, 3D-Sound, Forcefeedback usw. zurückgegriffen, um X-Wing Alliance zu dem derzeit realistischsten Raumkampf-Simulator machen. Eine maximale Auflösung von 1600 x 1200 Pixel läßt sich zwar nur mit exzellenter 3D-Hardware darstellen, begeistert aber allemal mit abwechslungsreichen Texturen, aufregenden Lichteffekten und Explosionen und detailreichen Hintergründen. Positiv: Selbst wenn sie noch keinen Power-PC des nächsten Jahrtausends haben, kann das Spiel mit reduzierter Auflösung und Detailstufe auf jedem Rechner ab 200 MHz-Prozessor bereits in guter Qualität flüssig gespielt werden.

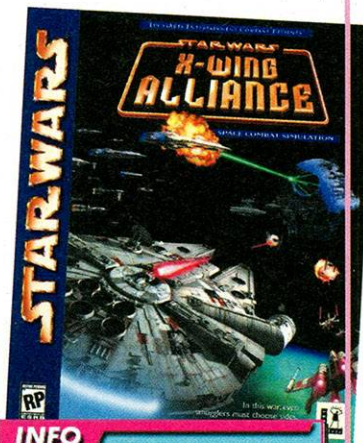
Sehr imposant ist der räumliche Sound, der Sie das Geschehen im All tatsächlich räumlich erleben läßt. Sie können die Gegner aus der richtigen Richtung kommen



Egal ob Sie im Millennium Falcon, im X-Wing oder einem anderen Kampfschiff der Rebellen sitzen - die Schergen des Imperiums sind stets in Ihrem Nacken!

den ersten Missionen entsandt, um ihr Können mit dem Fluggerät und Ihre erlernten Fähigkeiten unter Beweis zu stellen. Die Dinge entwickeln sich allerdings viel schneller, als geplant, und ehe Sie so recht wissen, was schief gelaufen ist, werden Sie mitten in den Strudel der Auseinandersetzungen gerissen. Nur mit rechtschaffenen

begleitet Sie stets ein kleiner Droide namens Emkay. Ein Draufgänger, wie Sie bald feststellen werden, aber ein sehr wichtiger Helfer. Die Steuerung und Konfiguration der Schiffe entspricht weitgehend jenen aus den Vorgänger-Spielen. Als erfahrener Pilot fühlen Sie sich also sofort „wie daheim“. Und selbst wenn Sie



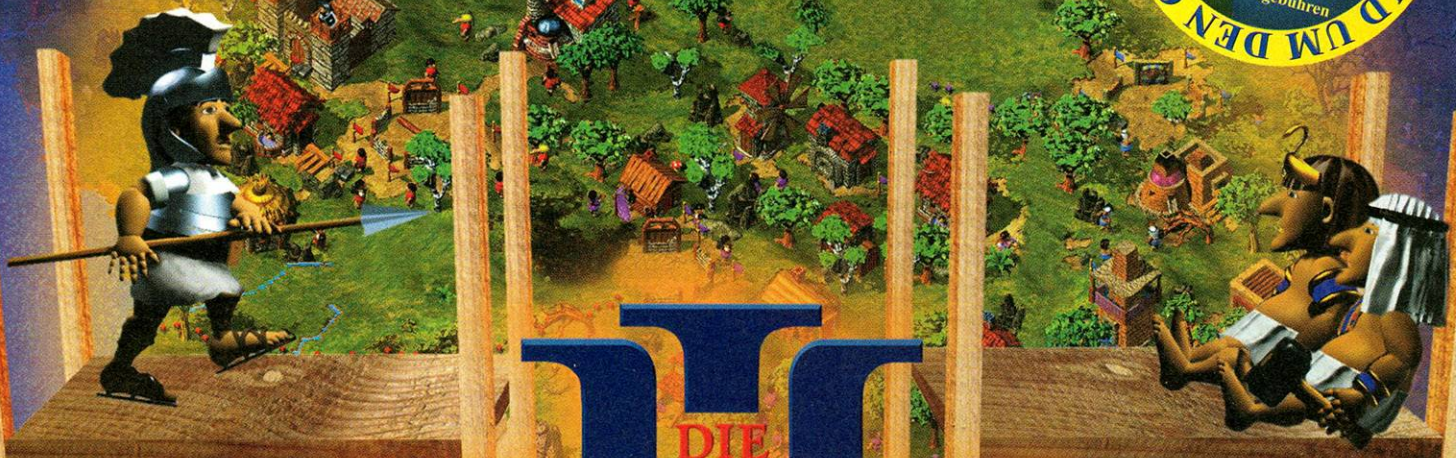
Star Wars X-Wing Alliance

Sprache:	Deutsch
Genre:	Raumkampf-Simulation
Grafik:	★★★★★
Sound:	★★★★★
Idee:	★★★★★
Handling:	★★★★★

Hersteller/Vertrieb:
 Lucas Arts/THQ
Empf. VK-Preis:
 DM 99,-/öS 699,-

SCHLUSS MIT DER FAULENZEREI!

Erschaffen Sie neue Welten mit dem SIEDLER III LEVEL EDITOR!



DIE SIEDLER MISSION CD

Spielen Sie mit der SIEDLER III MISSION CD drei neue Kampagnen, neue Single- und Multiplayer-Karten auf Ihrem PC und im Internet! Auch Online-Spiele können Sie jetzt bequem abspeichern und später wieder fortsetzen! (Update auch kostenlos unter www.siedler3.de)

Der mitgelieferte LEVEL EDITOR ist einfach zu bedienen und hat's doch ganz schön in sich: Mit ihm gestalten Sie die schönsten und anspruchvollsten Einzel- und Mehrspielerkarten!

Besiedeln Sie die Karten direkt selbst oder via Internet mit Freunden! Im Internet können Sie ohne zusätzliche Spielgebühren rund um die Uhr mit Siedler-Fans auf der ganzen Welt spielen!

Ihre besten Karten können Sie an Blue Byte senden und damit an der großen Siedler-Verlosung teilnehmen!

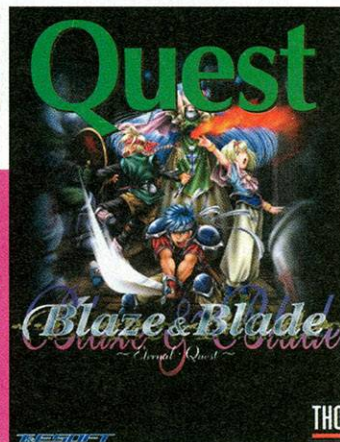
Jetzt auf PC CD-ROM!



Blaze & Blade - Eternal Quest

Das Spielszenario findet in Foresia, einem fruchtbaren Land im Norden des Kontinents Mabressia, statt. Dort herrschte ein uraltes Geschlecht von Zaubern, die versuchten, das Land so gut wie möglich zu regieren, und dem Volk wohlgesinnt waren. Aus diesem Grund erschufen die sogenannten Zwölf Weisen mit Hilfe ihrer mächtigen Zauberkraft Dämonen, die dem Volk als Sklaven dienen sollten. Von ihrer Macht geblendet,

Dieses Spiel erzählt die Geschichte von einer handvoll mutiger Abenteurer, die sich aufgemacht haben, das Geheimnis des verwunschenen Landes Foresia zu ergründen. Natürlich ist es ein steiniger Weg, vollgepackt mit Hindernissen, der zu Ruhm und Reichtum führt.



von Foresia zu finden.

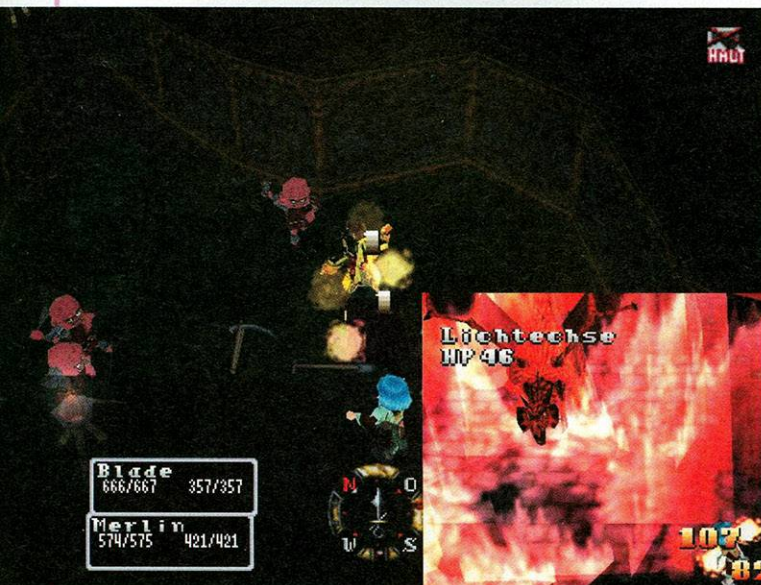
Blaze & Blade ist die Konvertierung eines Action-Rollenspiels von der Sony Playstation für den PC. Vor Spielbeginn ist es notwen-

und Heilzauber zu wirken. Eine Abenteurergruppe, die vom Spieler geführt wird, kann aus bis zu vier Figuren bestehen. Bemerkenswert bei dieser Art von Spielen ist, daß es einen Mehrspielermodus gibt, an dem bis zu vier Spieler gleichzeitig teilnehmen können. Außerdem ist es möglich, auch wenn ein Spiel im Einzelspielermodus gestartet wurde, das Spiel mit mehreren Spielern weiterzuführen. Des weiteren ist es dem Spieler im Einzelmodus erlaubt, jeder-

des Spieles erfolgt entweder über die Tastatur oder ein Joypad, welches sehr einfach zu konfigurieren ist. Die restlichen Einstellungen wie Sound und Grafik sind ebenfalls einfach zu tätigen. Teilweise merkt man zwar, daß dieses Game für eine Konsole entwickelt wurde, aber das sollte dem Spielspaß keinen Abbruch tun. Erwähnenswert ist die Grafik - alle gängigen Beschleunigertarten werden unterstützt. Das Szenario findet in einer animierten 3D-Polygonumumgebung und in Echtzeit statt.

Fazit

Blaze & Blade ist eine sehr gelungene Mischung aus 3D-Action und Echtzeit-Rollenspiel. Sicherlich trifft dieses Spiel nicht jedermanns Geschmack, aber Fans, egal ob Anfänger oder Fortgeschrittene, werden sicherlich auf ihre Kosten kommen. Es stehen über 400 Waffen, Rüstungen und sonstige hilfreiche Gegenstände zur Verfügung und die 16 verschiedenen Charaktere sorgen für Abwechslung. Lediglich die Darstellung der Charaktere ist sehr gewöhnungsbedürftig - hier merkt man die japanische Herkunft dieses Spiels deutlich. (gf)



erschufen sie immer mächtigere Dämonen, die schließlich außer Kontrolle gerieten, und die Macht an sich rissen. Auf diese Weise stürzten die Zwölf Weisen ihr Land und ihre Zivilisation ins Verderben. Seit diesem Ereignis nannte man diese Gegend nur mehr „Das verwunsche Land“. Gerüchten zufolge sollen sich dort immer noch Schätze von unermeßlichem Wert befinden. Dies ist Anlaß für viele Abenteurer, sich auf den Weg in das verwunschene Land zu machen, ohne einen Gedanken an die zahlreichen Gefahren zu verschwenden. Auch Sie gehören zu jenen todesmutigen Kriegern, die mit Schwert, Zauberkraft und anderen besonderen Fähigkeiten dem Unbekannten entgegentziehen, um den Schatz



dig, Charaktere zu erschaffen. Es können acht unterschiedliche, jeweils männliche und weibliche Spielfiguren ausgewählt werden. Darunter befinden sich Krieger, Waldläufer, Diebe, Zwerge, Priester, Elfen, Zauberer und Feen. Diese Charaktere verfügen über unterschiedliche Eigenschaften, die während des Spielens per Tastatur ausgewählt und eingesetzt werden können. So ist zum Beispiel der Priester zwar kein großer Kämpfer, aber die Götter haben ihm die Kraft verliehen, Wunder

zeit die Kontrolle über einen der vier Charaktere zu übernehmen. Die Lösung der einzelnen Aufgaben erfolgt, abgesehen von der ersten, nicht linear. Das heißt, daß die Reihenfolge vom Spieler bestimmt wird. Bereits betretene Bereiche können wieder besucht werden, und somit hilfreiche Gegenstände und Bonuspunkte gesammelt werden. Mehrere Karten geben dem Spieler Auskunft über Position, Ausrüstung, bereits gesammelte Gegenstände und vorhandene Kräuter. Die Bedienung

INFO

Blaze & Blade

Sprache: Deutsch/Englisch
Genre: 3D-Action-Rollenspiel
Grafik: ★ ★ ★ ★
Sound: ★ ★ ★ ★
Idee: ★ ★ ★ ★
Handling: ★ ★ ★ ★

Hersteller/Vertrieb:
THQ/Electronic Arts
Empf. VK-Preis:
DM 69,-/öS 499,-

Die Völker besiedeln den Bildschirm

Die Firma JoWood hat ein neues Aufbau- und Strategiespiel produziert, das nicht nur alle Fans von Spielen wie „Die Siedler“, „Anno 1602“, „Knights and Merchants“ usw. zum Ladentisch und an den Computer lockt. Drei verschiedene Völker kann der Spieler lenken, die pilz-züchtenden Pimmons (eher gemütlich), die streitbaren Amazonen oder die unsympathischen Insekten (Sajiki).

Zu Beginn sollte man sich mit dem Spiel vertraut machen, indem man die fünf Einführungsspiele testet. Dabei lernt man außer der Steuerung der Spielfiguren und der Funktionen der vielen einzelnen Gebäude im

stellung können sie erst in Betrieb genommen werden, wenn ein Priester bzw. Polizist ausgebildet wurde und das Gebäude betreten hat. Der Polizist geht dann selbstständig auf die Jagd nach Verbrechen. Das steigert die Zufriedenheit der Einwohner - die Investition hat sich gelohnt.

Eine zweite wichtige Grundidee des Spiels ist der Handel. Wenn über diplomatische Kanäle mit einem der beiden anderen Völker Frieden geschlossen wurde, können über einen Markt und Händler Produkte ausgetauscht werden. Das Spiel ist so angelegt, daß von den Einwohnern auch solche Luxusprodukte gefordert werden, die nur von anderen Völkern hergestellt werden.

Die dritte wichtige Grundidee ist der Krieg. Sobald die entsprechenden Gebäude (Wachturm, Kaserne,...) erforscht sind, können Krieger, Magier und Kampftiere ausgebildet und in den Kampf geschickt werden. Wer zu Spielbeginn auf eine friedliche Entwicklung hofft und nicht rüstet, kann von einem kleinen Trupp feindlicher Einheiten aus dem Spiel geworfen werden. Wenn das Hauptgebäude vernichtet wurde, zerfallen auch alle anderen Gebäude im Dorf: Ende!

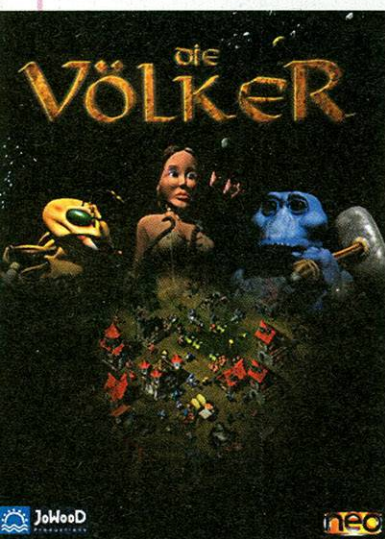
Wer die Einführungsspiele ab-

solviert hat, kann sich für eins der drei Völker in eine Kampagne (je 10 Missionen mit steigendem Schwierigkeitsgrad), ein Endlosspiel (der Sieger beherrscht die Welt) oder ein Spiel mit mehreren menschlichen Gegnern im Netz einlassen. Der Hauptanteil der Tätigkeit in allen Spielversionen ist die Arbeit an einem gut funktionierenden Wirtschaftskreislauf. Wer nicht gut plant, leidet unter ständigem Mangel an wichtigen Rohstoffen, an fehlenden Forschungsergebnissen oder an unzufriedenen Bürgern. Wer hingegen einmal herausgefunden hat, wie die gut programmierte innere Spiellogik zu nutzen ist, um große Städte mit zufriedenen Einwohnern, einer funktionierenden Wirtschaft, einer hinreichenden Armee und einer schnellen Forschung zu erreichen, kann dieses Wissen immer wieder nutzen.

Ein spannendes Spiel mit Langzeitmotivation

JoWood hat eine sehr komplexe und anspruchsvolle Echtzeitsimulation geschaffen. Die Animation der Spielfiguren ist ansprechend, sollte aber nicht darüber hinwegtäuschen, daß ihre Steuerung auch für geübte Strategen eine echte Herausforderung ist.

(jm)



Spiel die wichtigen Grundideen. Mit Hilfe der Forschung können neue Gebäude und Berufe für die Einwohner erfunden werden. Ab einer gewissen Ortsgröße bzw. Einwohnerzahl verlangen die Einwohner (ähnlich wie die Sims in SimCity) z.B. nach einem Tempel oder einer Polizeistation. Diese Gebäude können jedoch erst erbaut werden, wenn sie vorher erfunden wurden. Nach ihrer Fertig-



INFO

Die Völker

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

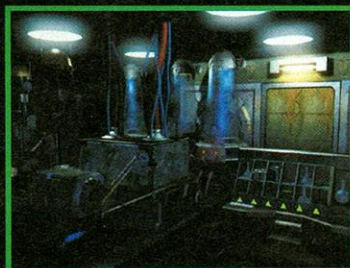
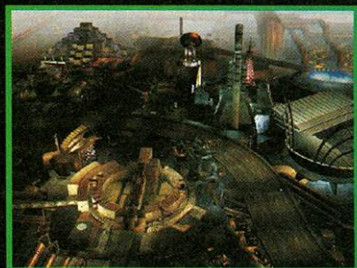
Hersteller/Vertrieb:
JoWood/Dynamic Syst.
Empf. VK-Preis:
DM 79,-/öS 599,-

CYBERMERCs

THE SOLDIERS OF THE 22ND CENTURY



US SOFTWARE - DEUTSCHES BOOKLET



Im Exklusiv-Vertrieb von



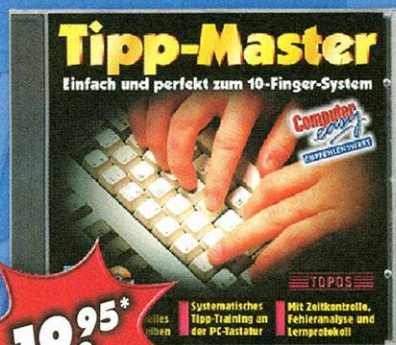
Lomax Software
Ketteler Str. 27
48485 Neuenkirchen
Germany
www.lomax-online.com

CYBERMERCs

- Ab Ende Mai im Handel

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

TOPOS



19,95*

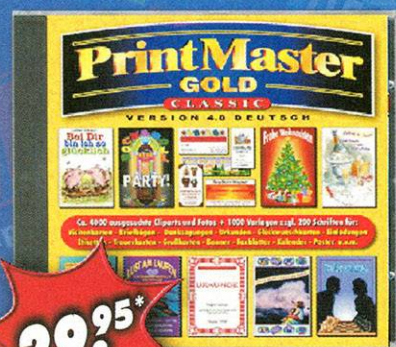


19,95*



19,95*

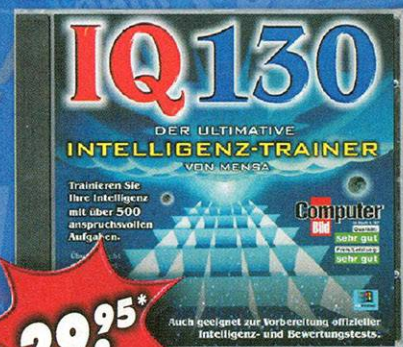
Ausgezeichnete Preisträger



29,95*



29,95*



29,95*



29,95*



39,95*



29,95*

* unverbindliche Preisempfehlung in DM

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

Wie werde ich ein Pirat?

Wer das nicht nur wissen will, sondern gleich selber zum Seeräuber avancieren, der sollte sich in Käpt'n Säbelzahn's Piratenburg begeben. Dieses Spiel von terzio entführt kleine Landratten ab 8 Jahren in eine von Schätzen und Geheimnissen geprägte Welt.

Hat man sich erst einmal dazu entschieden und voller Neugier die Burg betreten, gibt es kein zurück mehr. Entweder die Aufgaben Säbelzahns werden gelöst oder die Abenteurer sind auf immer in seinem Domizil gefangen.

Vier Prüfungen gilt es zu bestehen und dabei insgesamt sieben Schlüssel aufzufinden, mit denen sich die Schlösser des Hauptportals öffnen lassen:

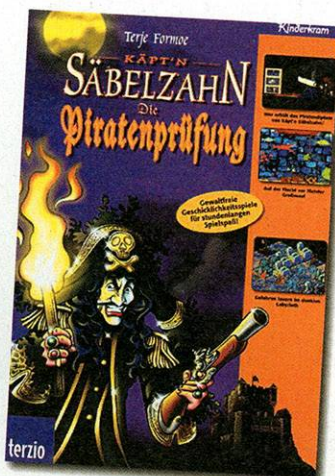
➤ **Die Schießbude:** Hier fliegt jede Menge Gemüse durch die Gegend und den Jungpiraten direkt vor's Visier. Mit der Maus wird gezielt und geschossen. Aber Vorsicht! Unter den „Flugobjekten“ sind auch kostbare Vasen, die nicht zerstört werden dürfen. Zwischendurch werden Schätze und Schlüssel gesammelt, die zu Boden fallen.

➤ **Die Werkstatt:** An diesem Ort wird ein echtes Piratenboot gebaut. Naja, „echt“ ist's vielleicht nicht, aber dafür sehr ungewöhnlich.

➤ **Auf dem Meeresgrund:** Da lacht das Herz jedes Piraten. Schätze in Hülle und Fülle, die auf dem Meeresgrund liegen. Man braucht sie nur aufzusammeln. Unglücklicherweise wimmelt es im Meer nur so vor gefährlichen Fischen und der Luftvorrat ist auch nicht unbegrenzt. Nur wer schnell und überlegt handelt, hat hier eine Chance.

➤ **Das Labyrinth:** Die Herausforderung schlechthin. Verworrene Gänge in mehreren Ebenen und eiserne Ritter machen das Entrinnen nahezu unmöglich. Aber der kleine Pirat ist bewaffnet und

flink. Mit List, Tücke und dem Mute der Verzweiflung sollte es ihm auch hier gelingen den Ausgang zu finden.



Zu Beginn des Spieles, können sich die Neuankömmlinge mit dem Namen registrieren. Der Spielstand wird dann immer automatisch gespeichert. Bis zu fünf verschiedene Spieler können sich eintragen. Die Spiele sind abwechslungsreich und kurzweilig, aber mitunter gar nicht so leicht. Verschiedene Schwierigkeitsstufen lassen sich leider nicht einstellen. Besondere Lerninhalte

gibt es nicht, aber dafür werden Reaktion, Konzentration und Kombinationsgabe gefördert. In erster Linie soll „Die Piratenprüfung“ Spaß machen und das gelingt ihr!

Das Spiel ist grafisch ganz nett gemacht und greift auf DirectX-Komponenten zurück. Dadurch ist es beispielsweise nicht nötig Farbtiefe oder Auflösung extra anpassen zu müssen. Auch die Systemanforderungen sind ok: Pentium 166, 16 MB RAM, 4-fach CD-ROM-Laufwerk. Allerdings benötigt die Installation satte 83 MB Festplattenspeicher.

Tip: Setzt die Segel Landratten! Oder seid ihr etwa zu feige?

(ak)

INFO

**Käpt'n Säbelzahn
Die Piratenprüfung**

- unterhaltsam * harmonischer Gesamteindruck
- Schwierigkeitsstufen nicht wählbar

Hersteller/Vertrieb:
terzio/Konrad

Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 369,-

Auf 1 und 2 folgt 3

Die schlaue Bande ist wieder unterwegs - diesmal für Drittklässler! Es geht in einen geheimnisvollen Dschungel, wo ein drachenähnliches Monster

Professor Pythagoras in eine versteckte Stadt entführt hat. Susi, Pia, Marcel und Santiago, die vier furchtlosen Mitglieder der schlauren Bande, machen sich sofort auf die

Suche nach dem Professor und versuchen das Geheimnis zu lüften.

Auf ihrem Weg durch den Dschungel müssen sie zahlreiche Aufgaben der 3. Schulstufe aus den Bereichen Mathe, Sprachen, Erd- und Naturkunde u.a. richtig lösen, um wichtige Utensilien für das Weiterkommen in dem Abenteuerspiel einzusammeln. Dabei lassen sich für jeden Themenbereich separat fünf unterschiedliche Schwierigkeitsgrade wählen, um besser auf die Stärken und Schwächen der Kinder eingehen zu können. Auch mehrstufige Lösungshilfen sind verfügbar, die es den kleinen Abenteurern erleichtern selber auf das richtige Ergebnis zu kommen, ohne daß gleich alles verraten wird.

Fazit

Ein sehr unterhaltsames Spiel/Lern-Abenteuer für Kinder von acht bis zehn Jahren, das an den Bildschirm fesselt, leicht zu verstehen ist und ausgewogene Lerninhalte enthält.

(ak)

INFO

**Die schlaue Bande
3. Klasse**

- motivierendes Abenteuer-spiel * schulstufengerecht
- durchschnittliche Grafik

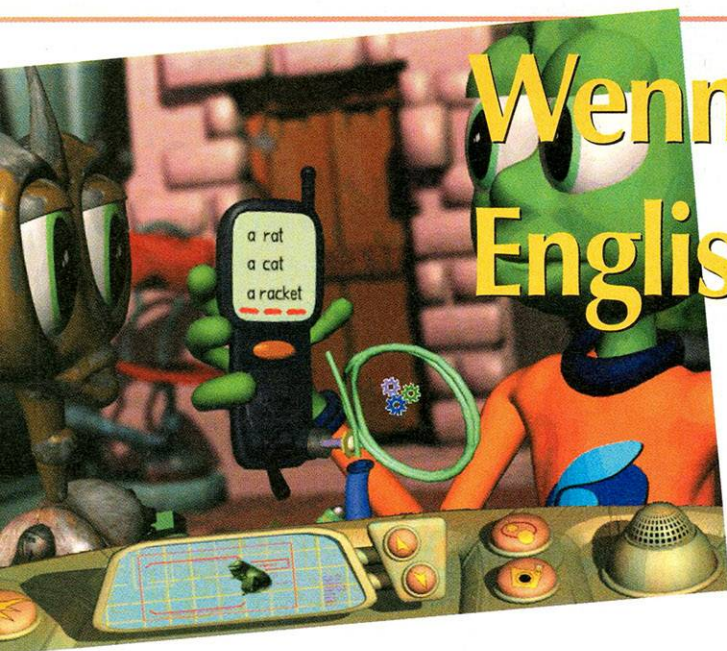
Hersteller/Vertrieb:
The Learning Company

Empf. VK-Preis:
DM 49,95/öS 369,-





Wenn Aliens Englisch sprechen, ...



... dann kann es doch für Erdlinge gar nicht so schwer sein, das auch zu lernen. Besonders wenn die Außerirdischen so nett sind wie in der Lernspielreihe „My First English“ (MFE), die jetzt von Ubi Soft für den deutschsprachigen Markt lokalisiert worden ist. Lernen, spielen, Spaß haben - das alles ist hier vereint.

Im ersten Teil dieser Serie begegnen die Kinder vor den Bildschirmen den beiden Außerirdischen Zoom und Gumma sowie deren Katze Sam. Kurz nach der Landung der Aliens auf der Erde findet die Katze einen Hut mit einer goldenen Nadel

Kein leichtes Unterfangen, weil dazu viele Aufgaben unterschiedlichster Art aus dem Bereich der englischen Sprache gelöst werden müssen. Die Lerninhalte sind für Schulanfänger geeignet und setzen kaum Grundkenntnisse voraus. Aber weil alles in wirklich at-

und ist auch von Kindern schnell nachvollziehbar. Sollte mal eine Aussage nicht angenommen werden, kann sie auch übersprungen werden.

Ergänzend zur Abenteuergeschichte, die immerhin zwei CD-ROMs umfaßt, findet man auch noch spezialisierte Aufgabenbereiche vor, die nach und nach „freigeschaltet“ werden. Beispielsweise Schreibübungen, ein Wörterbuch, Videosequenzen u.ä. Auch ein Malprogramm ist integriert mit dem sich selber Bilder erstellen lassen oder Szenen aus der Geschichte verändert werden können.

Die Grafik im 3D-Comicstil und die Charaktere sind typisch amerikanisch. Große Köpfe und Augen, viele Skurrilitäten und unvorhersehbare Ereignisse. Muntre, leichte Kost also, die keine Gedanken an „Lernen“ in Form von Arbeit aufkommen läßt. Das Motivationspotential ist sehr hoch! Zumindest beim ersten Erleben des Spieles. Leider sind die Aufgaben nicht variabel und der Schwierigkeitsgrad kann auch nicht verändert werden.

Der erste Teil der Serie ist bereits erhältlich und verfügt als Beigabe über ein für die Lösung der Aufgaben unerlässliches Mikrophon. Zwei weitere Ausgaben, die auf der Thematik des ersten Teiles aufbauen, werden in Kürze ebenfalls erhältlich sein und ohne Mikrophon um ca. 10,- DM/70,- öS preiswerter.

Fazit

Grafisch und akustisch weiß „My First English“ zu gefallen. Die spielerische Komponente sorgt für große Motivation und Spaß beim Lernen. Aber wer wirklich ernsthaft Englisch pauken will oder muß, wird mit dieser Serie und den gebotenen Aufgaben kaum glücklich - es ist einfach zu sehr ein Spiel. (ak)



Im Malprogramm können auch Szenen aus dem Spiel verändert werden

daran. Sie setzt ihn auf und wird von den Zwillingen, zwei Halunken, gesehen. Die versuchen sofort sich der Nadel zu bemächtigen und jagen Sam hinterher. Ehe Sams Freunde richtig merken, was geschieht ist die kleine Katze verschwunden.

Jetzt kommen die Kinder ins Spiel. Sie müssen Zoom und Gumma helfen die Katze Sam wiederzufinden und das Geheimnis des goldenen Juwels zu lösen.

traktive spielerische Inhalte verpackt ist, fasziniert MFE auch junge Abenteurer bis zum Alter von etwa 12 Jahren.

Die „Rätsel“ vereinen Inhalte aus Schrift und Sprache und sind jeweils so aufgebaut, daß durch mehrmaliges Wiederholen geübt wird. Herausragend ist dabei die Möglichkeit bestimmte Aufgaben durch richtige Aussprache der Worte bewältigen zu können. Das System funktioniert ziemlich gut

My First English
Das Geheimnis des goldenen Juwels

Teil 1
Das Geheimnis des goldenen Juwels

Mit Mikrophon!

INFO

My First English
Das Geheimnis des goldenen Juwels

- + sehr witzig und originell * inkl. Mikrophon
- zu wenige Lernübungen

Hersteller/Vertrieb:
Ubi Soft

Empf. VK-Preis:
DM 79,95/öS 589,-

Ein einmaliges Angebot zum Kennenlernen!

Testen Sie jetzt abenteuer und reisen im Mini-Abo. 3 Hefte für nur DM 19,80. Sie sparen im Vergleich zum Einzelverkauf über DM 5,- und erhalten gratis noch diese attraktive Tasche als Dankeschön mit dazu!

+ interessante Reportagen + brillante Fotos + jede Menge Tips, Tricks und Service + übersichtliche Karten und umfangreiche Ratgeber + Buchungshits zum Geldsparen + die besten Arts&Events der Welt +



**3 Hefte für
nur DM 19,80
+ Reisetasche
gratis dazu**

UNID DESIGN, München

abenteuer und reisen

Hier können Sie was erleben.

www.abenteuer-reisen.de

✗ Ja, ich möchte abenteuer und reisen im Mini-Abo für DM 19,80 (Schweiz sfr. 19,80; sonstiges Ausland DM 22,20) **testen!**

Erst wenn ich 10 Tage nach Erhalt des 3. Heftes nicht schriftlich „Nein Danke“ sage, möchte ich abenteuer und reisen weiterhin für nur DM 73,- (Schweiz sfr. 73,-; sonstiges Ausland DM 83,-) 10 x im Jahr weiterbeziehen. Die Tasche kann ich in jedem Fall behalten.

Code CDI07

Name, Vorname

Straße, PLZ, Ort

Datum, 1. Unterschrift

Widerrufsrecht: Die Bestellung wird erst wirksam, wenn ich nicht innerhalb von 10 Tagen beim abenteuer und reisen Leserservice, Postfach 111208, 60047 Frankfurt schriftlich widerrufe. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Datum, 2. Unterschrift

Einfach faxen **0 61 72 / 6 70 - 5 35** oder schicken an: abenteuer und reisen Leserservice, Postfach 111208, D-60047 Frankfurt.

Queensland - Das andere Australien

Bei dem Namen Australien kommen den meisten von uns Bilder vom „Ayers Rock“ oder endloser, trockener Weite mit Kängurus in den Sinn. Australien besitzt jedoch auch noch eine andere Seite, die grün-üppig, ja tropisch paradiesisch anmutet. Im Bundesstaat Queensland findet man dies und einiges mehr. Queensland besitzt neben weißen unberührten Stränden das größte zusammenhängende Riff der Welt, das „Barrier Riff“. Die Landschaft die sich hinter dem Küstenstreifen erstreckt, von den Australiern „Hinterland“ genannt, hat starke Ähnlichkeiten mit unserer Gegend.

Sie werden sich jetzt schon gefragt haben, in welchem Teil von Australien Queensland liegt. Der Bundesstaat befindet sich im Nord-Osten von Australien und hat eine Fläche von

Wolfgang Semler

1.736.000 km². Die Grenzen bilden das Northern Territory New South Wales im Süden, der Pazifische Ozean im Osten sowie die Torres Strait im Norden. 60% der ca. 2,7 Millionen Einwohner wohnen an der Küste, der Rest verteilt sich im „Hinterland“ und im Outback. Jedoch bewohnen nur noch 2% der Aborigines (Ureinwohner) das Land. Queensland ist in zwei Klimazonen geteilt: Im Norden (näher zum Äquator) befindet sich die Tropenzone.



In der unmittelbaren Nähe von Brisbane findet man noch beinahe unberührte Landstriche

Feuchtheiße Temperaturen mit monsunartigen Regenfällen im Sommer und gleichmäßig warme Temperaturen im Winter kennzeichnen diese Region. Die Australier sprechen hier von der „Wet season“ (November-April) und „dry season“ (Mai-Oktober). Die Grenze zwischen den Tropen und den Subtropen bildet der nördli-

che Wendekreis des Steinbocks (Tropic of Capricorn). Die Subtropen umfassen einen relativ schmalen Bereich entlang der Küste von Queensland. Die Temperaturen sind angenehmer, obwohl der Einfluss der Tropen mit seinem feucht-heißen Klima noch zu spüren ist. Daher hat Queensland auch den Beinamen „Sonnenstaat“ bekommen.

Wirtschaftlich ist Queensland zu einem großen Teil vom Fremdenverkehr geprägt. So befinden sich entlang der Küste Ferienresorts und Badeorte, die jährlich Tausende von Urlaubern anziehen. Ein weiterer wichtiger wirtschaftlicher Faktor ist die Landwirtschaft, wobei Zuckerrohr, tropische Früchte und Rinder-, Schafzucht am bedeutendsten sind. In Gladstone befindet sich

eine Aluminiumfabrik, die einen wichtigen industriellen Faktor darstellt.

Brisbane mit 1,3 Millionen Einwohnern ist

die größte Stadt und zugleich die Hauptstadt Queensland. Im Laufe der letzten 20 Jahre hat sie sich zur Finanz- und Handelsmetropole und zur drittgrößten Stadt Australiens entwickelt. Weitere große Städte sind Townsville (121.700 Einwohner), Cairns (53.000 Einwohner) und Mackay (50.800 Einwohner).

Der lange Weg nach Cairns

Um Queensland zu bereisen gibt es zwei Möglichkeiten: Von Cairns im Norden nach Brisbane im Süden, oder umgekehrt. Wir entschlossen uns für das letztere, da wir vorher die Besichtigung Sydneys als Programmpunkt eingeplant hatten.

Die Stadt Brisbane, welche im Mündungsbereich des Brisbane River liegt, wurde im Jahr 1834 gegründet. 11

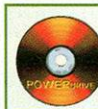
Jahre zuvor im Jahre 1823 beauftragte der Gouverneur von New South Wales, Sir Thomas Brisbane, den Landvermesser John Oxley damit, die Küste genauer zu untersuchen. Der eigentliche Zweck der Erkundung war, neue Gebiete für Sträflingskolonien ausfindig zu machen. Im Jahr der Unabhängigkeit 1859, wurde Brisbane die Hauptstadt Queensland. Durch die 200-Jahrfeier und der Weltausstellung (World Expo) erlangte die Stadt weltweite Bekanntheit.

Brisbane wird durch den Brisbane River in zwei Teile getrennt, wobei sich das Stadtzentrum am nördlich gelegenen, vom Fluß umarmten Viertel befindet. Brücken und Fähren verbinden die beiden Stadthälften. Auf dem zentralen „King George Platz“ findet man die Brisbane City Hall mit dem

91m hohen Glockenturm. Das aus Sandstein errichtete Gebäude wurde 1930 errichtet. Die City Hall umfaßt ein Museum, eine Kunstgalerie und eine Bücherei. Des Weiteren sind auf dem Platz die „Albert Street Uniting Church“ und die „Brisbane School



of Arts“ angesiedelt. Folgt man der vom „King George Platz“ abzweigenden „Ann Street“ gelangt man zum viktorianischen Bahnhof, genannt „Central Station“. Die im Jahre 1887 geschaffene Eisenbahnverbindung nach Sydney, verschaffte der Stadt den wirtschaftlichen Aufschwung. Gegenüber dem Bahnhof liegt der ANZAC Platz mit dem Säulendenkmal „Shrine of Remembrance“. Dieses Denkmal ist den im ersten Weltkrieg gefallenen Australiern gewidmet. Weitere wichtige Sehenswürdigkeiten sind das „General Post Office“, die „St. Stephen Kathedrale“, der botanische Garten, das Parlament, die George Street und die Flußpromenade.



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

Es muß nicht immer Süden sein

Auch im Norden warten im Sommer Attraktionen und Urlaubziele auf Ihren Besuch. Nicht nur Kälte und lange Winter gibt es hier. Gerade im Sommer besticht die landschaftliche Schönheit Skandinaviens mit einem ganz besonderen eigentümlichen Charme. Abseits vom Massentourismus, gibt es hier viele einzigartige Destinationen. Wird Ihnen auch für Sie umgesehen, die schönsten Ziele herausgesucht?

Island - Gletscher und Vulkane

Eines der großen Privilegien, das Sie in Island erwartet, ist der direkte Kontakt mit einer natürlichen Tierwelt, der in den meisten anderen Ländern verlorengegangen ist. Vor dem Hintergrund einer einzigartigen, zeitlosen Landschaft gelingt Ihnen hier der nahtlose Schritt „zurück zu den Ursprüngen“, der anderswo verstellt und verschüttet, ja sogar zubetoniert worden ist. In Island erleben Sie die Welt so wie die ersten Siedler, die vor elfhundert Jahren ein unberührtes Land betraten und es zu ihrer Heimat machten. Natur aus direkter Nähe beobachten, ist

in Island nur eine Seite der Medaille - hier können Sie mehr als das: Die Natur vom Pferderücken aus in

ihrem ureigenen Blickwinkel betrachten. Das kleine und trittsichere Islandpferd, Nachfolger jener Wikingerpferde, die die Einwanderer mitbrachten, diente jahrhundertlang als einziges Transportmittel der Insel und ist heute eine höchst populäre Attraktion für Islandreisende.

Wandern am Fuße des Vatnajökull

Diese großartige Wandertour führt Sie durch das ausgedehnte Hochland Lónsöraefi östlich des Vatnajökull, dem größten Gletscher Europas. Ausgehend vom isländischen Hochland schlängelt sich der Pfad durch ursprüngliche wildromantische Natur, für die dieser Landstrich bekannt ist. Reißende Gletscherflüsse haben im Laufe der Jahrtausende atemberaubende Schluchten geschaffen. Die Isolation und Rauheit der Landschaft erfordert, daß sich jeder Teilnehmer in guter physischer Kondition befindet und aktiv bei dieser Tour mitwirkt. Diejenigen, die unberührte Natur pur erleben wollen, werden voll auf ihre Kosten kommen dabei feststellen, daß es noch ein Fleckchen Erde gibt, das Traumewahr werden läßt.

Die Zauberwelt Islands

Die 12-tägige Wandertour deckt den größten Teil West-, Nord und Südislands ab und beinhaltet die landschaftlichen Höhepunkte dieser Gegend. So werden Sie die unvergleichliche Halbinsel Snæfellsnes mit dem majestätischen Gletscher Snæfellsjökull und einen Teil der dünn besiedelten

Westfjorde entdecken. Auch die sagenumwobene Insel Drangey, das fruchtbare, für seine Pferdezucht bekannte Skagafjörðurgebiet und das einmalige Gebiet um den Myvatnsee, die vulkanisch aktive Zone der Insel, wollen erkundet werden. Am Ende der Tour werden Sie die Einsamkeit des bizarren Hochlandes, die überwältigende Schönheit der großen Gletscher, die warmen Quellen in Landmannalaugar und zuletzt Islands bekannteste Sehenswürdigkeit, den Wasserfall Gullfoss und das Geysirgebiet in Haukadalur kennenlernen



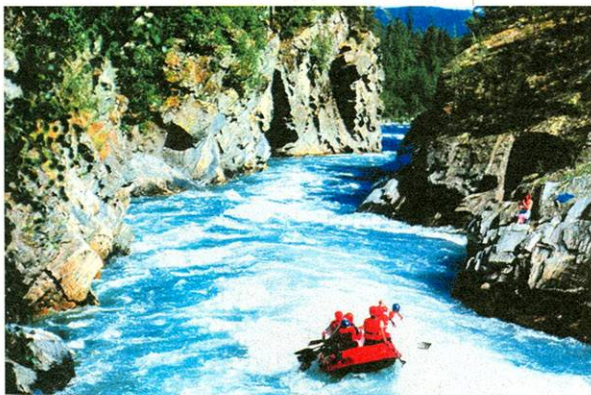
Norwegen - Das Land der Fjorde

Norwegen ist voller Abwechslung - im Sommer wie im Winter. Vom milden Klima der Küste gelangt man in kurzer Zeit in die entschieden rauhere Welt des Hochgebirges. Von der Küste schneiden sich aber auch schmale Fjorde bis zu 200 Kilometer weit ins Land. Diese von steilen, z.T. über 1.000 Meter hohen Bergen gesäumten Fjorde gehören zu den bekanntesten Sehenswürdigkeiten. Im östlichen und mittleren Norwegen hat die Landschaft dagegen einen weniger dramatischen Charakter. Die Natur Nordnorwegens ist wettergegerbt und schön. Im Sommer ist es dank der Mitternachtssonne Tag und Nacht hell, mitten im Winter kann man nur wenige Tagesstunden als hell bezeichnen.

Im Land der Mitternachtssonne

Eine Reise über das Dach Norwegens ist zugleich ein Besuch bei einem der ältesten Völker Europas, den Samen.

Von der Polarstadt Tromsø (Nordlichtplanetarium, Eismeer-Kathedrale, Polar-museum, Domkirche) fahren Sie mit Blick auf die mächtigen Lyngsalpen auf der E6 nach Alta (weltberühmte Felszeichnungen bei Hjemmeluft). Dann führt die Route Richtung Osten in die Heimat der Samen, z.B. nach Kautokeino oder Karasjok. Am Tana, dem besten Lachsfluß Europas entlang geht es nun Richtung Westen. Ab Tana Bru ist noch ein Abstecher zur Grenzstadt Kirkenes oder zur alten Festungsstadt Vadsø möglich. Ab Olderfjord führt dann die E69 hinauf zum Nordkap, dem nördlichsten per Auto erreichbaren Punkt Europas. Wieder auf der Rundstrecke können Sie ab Skaidi einen Ausflug nach Hammerfest machen, dies ist die nördlichste Stadt der Welt. Über die E6 erreichen Sie wieder Alta.



Sommer rund um Lillehammer

In Skandinavien ist der Sommer besonders intensiv. Zum Beispiel in der Region rund um Lillehammer. Hier liegt der See Mjøsa, Norwegens größter Binnensee. An seinem Ufer und an vielen Gebirgsseen findet man wunderschöne Stellen zum Baden und Picknicken. In Lillehammer selbst liegt das Freilichtmuseum



Maihaugen.

Im Sommer duftet es zwischen uralten Blockhäusern nach Teer, und man fühlt sich sofort zurückversetzt in die norwegische Vergangenheit. Durch die Natur rings um Lillehammer fließen sehr saubere Bäche, in denen man im Sommer barfuß waten kann.

Neben Ruhe und Natur erlebt man rund um Lillehammer auch lebendiges Treiben, z.B.: auf den farbenprächtigen Märkten, auf denen man handeln und schöne Dinge finden kann.



Fjordnorwegen - staunen und genießen

Auf zu den Fjorden, denn Norwegen ohne Fjorde, das wäre nur der halbe Spaß. Der Lysefjord ist ein richtiges Erlebnis: hohe, steile Felswände, dunkles, türkisfarbenes Wasser und ein paar kleine Höfe, die sich waghalsig an den Abhang klammern.

Hier liegt auch Prekestolen, auf Deutsch „die Kanzel“. Ein großer rechteckiger Felsvorsprung direkt über dem Lysefjord. Die Wanderung dort hinauf kostet schon ein paar Schweißtropfen, doch der Blick 600 Meter steil hinunter auf den spiegelblanken Fjord und unendlich weit über Berge und Täler entschädigt für alles.

In Søravanger, der größten Holzhausstadt Europas, laden die kleinen weißen Altstadt Häuschen gleich zu einem Besuch ein. Kaum zu merken ist, daß die Haupteinnahmequelle der Stadt das Öl ist. Hinter der Idylle steckt ein hochtechnisiertes Land, das mit Öl-, Gas- und Elektronikexporten reich geworden ist. An der Küste mit ihren vielen Inseln und Sunden entlang geht's weiter. Wasserfälle und Gletscher sorgen hier für zusätzliche Attraktionen.

Finland - das Land der 1.000 Seen

Intakte Natur, berausende Stille und viel, viel Luft zum Atmen - so kennt man Finnland. Es fasziniert zu jeder Jahreszeit: Im Sommer verzaubern die warmen Tage und die hellen nordischen Nächte, im Herbst die leuchtende Farbenpracht der endlosen Wälder, im Winter die herrliche Schneelandschaft und im Frühjahr die ursprüngliche Frische der Natur, die mit der Sonne erwacht. Einzigartige Landschaften, pittoreske Städte, faszinierende Sehenswürdigkeiten, sommerliche Feste und fünf Millionen gastfreundliche Finnen laden zum Besuch ein. Individualisten, Familien, Naturliebhaber und Sportbegeisterte verbringen hier auch in der Hochsaison einen streßfreien und erholsamen Urlaub.

Im Osten viel Neues

Es ist der Einfluß aus Ost und West, der Karelrien sein unverwechselbares Flair verleiht und schon immer die Phantasie der Reisenden beflügelte. Eine Region zwischen den Kulturen, die einlädt zur Begegnung mit orthodoxen Brauchtum und einem Ausflug zum östlichsten Punkt Westeuropas.

Für Finnen birgt die Landschaft Kareliens die Wurzel ihrer Kultur. Ihre Künstler inspiriert sie nicht erst seit Jean Sibelius zu den schönsten Symphonien nach allen Farbnoten im Wechsel der Jahreszeiten.

Praasniekkas, örtliche Weihefeste mit feierlicher Prozession, sind traditionell Hoch-Zeit der in Westeuropa einzigartigen orthodoxen Kultur Kareliens. Als Stätten der Begegnung und innerer Einkehr heißen in Heinävesi die Klöster Valamo und Lintula Gäste willkommen, in Iisalmi das orthodoxe Kulturzentrum.

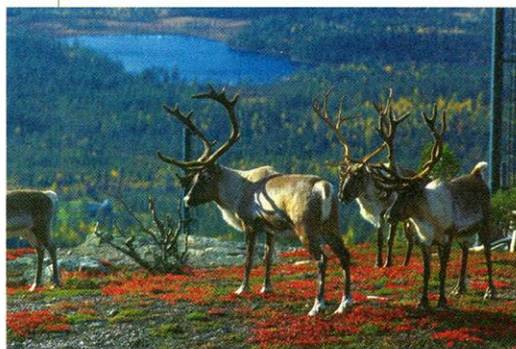
Die provinzweit auf gut 1.000 km vernetzten und markierten Wanderpfade kann man anhand einer Tourenkarte auch auf eigene Faust erobern, im Winter auf Langlaufskiern



oder mit dem Motorschlitten. Im Sommer bietet eine Stromschnellenfahrt auf dem Ruunaa den besonderen Thrill im Osten Finnlands.

Lappland - Savukoski

Das Finnische Lappland ist als Traumgebiet für Angler bekannt. In Savukoski wird dieser Traum buchstäblich Wirklichkeit. Weitere Einöden und teilweise im Naturzustand belassene, hunderte von Kilometern lange Flußgebiete bieten dem Angler und Naturfreund

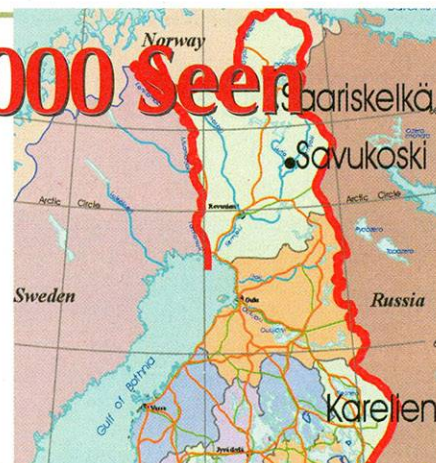


unvergeßliche Momente.

Mit einem Angelschein können Sie hier die besten Fangplätze besuchen: Fliegenfischen am Korvatunturi, im Ylikemi-Gebiet und in der prächtigen Schlucht Nuorttijoki. Diese Gebiete bieten Möglichkeiten für vielerlei Arten des Angelns: es gibt weite Ufer für das Fliegenfischen, anspruchsvolle Bäche im Naturzustand und ruhige Gewässer für das Spinnangeln.

Das mitten in der Wildnis liegende Flußgebiet von Savukoski bietet ausgezeichnete Möglichkeiten zum Paddeln. Sie können zwischen ruhigen, stillen Routen und schwierigen mit vielen Stromschnellen wählen.

Natürlich gibt es hier auch ausgezeichnete Voraussetzungen für Wanderungen im Nationalpark „Urho Kekkonen“



Saariselkä - Nord Lappland

Für viele ist Saariselkä eine kleine Stadt inmitten eines schönen lappländischen Hochlands. Und dieses Bild ist gar nicht so falsch. In Saariselkä finden Sie Hotels und Restaurants, Frisör- und Kosmetiksalons, Bäckerei und Brauerei, Kaufhaus und eine lokale Fruchtweinkelerei, Tourismusunternehmer und Sporthallen. Und das beste von allem: die Dienstleistungen sind alle nur einen Spaziergang voneinander entfernt.

Aber eindrucksvoller als die Dienstleistungen ist die das Zentrum umgebende Natur. Das weite Hochland mit seinen runden Kuppen und die üppige Vegetation, welche die Hänge mit vielen Farben bemalt, laden Groß und Klein, Alte und Jung ein, tolle Abenteuer in der Natur zu erleben. Das leicht zu erreichende Gelände und die deutlich abgesteckten Strecken machen Ihre Wanderungen sicher und mühelos. Am leichtesten kann man die Landschaften bewundern, wenn man mit dem Wagen bis zum Fjell Kaunisää fährt.

Paddler können Kurs auf den Fluß Ivalo nehmen, den Anglern erschließen sich die weiten Gewässer mit ihren zahlreichen Möglichkeiten. Das Goldfieber läßt nicht nach in Saariselkä und seiner Umgebung; wurde doch der größte Goldklumpen Finnlands in Laanila, in der Nähe von Saariselkä gefunden. Die Gold-



gräberausflüge zum Fluß Lemmenjoki bieten Ihnen einprägsame Erlebnisse und werden immer beliebter.

Was ist das Beste an Schweden? Die ergreifend-schöne Natur oder die tollen Angebote für Kinder? Die stillen Abende an einem der 96.000 Seen oder die quirlige Metropole Stockholm? Die unberührte Wildmark, die einzigartige Kultur oder die unvergeßlichen Abenteuer?

Das Beste ist vielmehr alles zusammen: die unwahrscheinlich große Vielfalt an Erlebnissen und Möglichkeiten, aus der jeder seine persönlichen Routen herauspicken kann.

Da wären verträumte Waldseen, Mitternachtssonne und unendliche Stille. Lange Sommertage, Sandstrände, tiefe Wälder und

rote Häuschen. Das Fjäll mit fischreichen Bächen und Flüssen und natürlich: Elche, Bären und Biber. Aber auch Golf und gutes Essen.

Schweden - ein Land voller Gegensätze, die sich nicht widersprechen sondern perfekt ergänzen.



Schweden

Gotland

Die Insel liegt in der Mitte der Ostsee - 90 km vom schwedischen Festland entfernt - 130 km vom Baltikum. Die Insulaner haben sich im Laufe der Geschichte gleichermaßen nach Westen wie nach Osten orientiert.

Das Klima ist mild, die Jahreszeiten sind deutlich spürbar. Auf Gotland genießt man den blühenden Frühling und lange, warme Herbsttage. Die Insel hat die meisten Sonnenstunden Schwedens. Die Natur ist abwechslungsreich. Außerdem finden sich auf der Insel viele mittelalterliche Kunst- und Kulturschätze.

Steile Küstenabschnitte wechseln sich mit langen Sandstränden ab.

Gotland bietet für den Kulturgebeisterten gleichermaßen ein Angebot, wie auch für Naturfreunde abwechslungsreiche und typische Landschaftsformen.

Hälsingland

Hier fängt es an - das Abenteuer in Nord-Schweden. Das riesige Norrland macht etwa die Hälfte des ganzen Landes aus. Den Namen hat die Provinz von den Hälsingen erhalten - so nannte man diejenigen, die an Buchten und Sunden wohnten. Im Landesinneren entlang dem Ljusnan-Fluß liegt der Ort Ljusdal, der viele natur- und kunsthistorische Sehenswürdigkeiten anzubieten hat.

Dazu gehört unter anderem der Tierpark oder die für die Region typischen üppig verzierten Bauernhöfe. Außerdem zeugt ein Museum vom historischen Volksleben dieser Region.



Info: Schweden Werbung für Reisen und Touristik GmbH, Lilienstr. 19, 20095 Hamburg, Tel.: +43/40/325513-55

Dänemark ist das Land an der Nahtstelle zwischen Skandinavien und dem europäischen Kontinent. In ständiger Wechselwirkung mit der Außenwelt in Vergangenheit und Gegenwart ist die ganz besondere dänische Kultur entstanden. Dänemark ist das Land der Wikinger, und die Spuren der Vergangenheit in der Landschaft machen Lust auf eine Zeitreise in eines der vielen historischen Erlebniszentren.

Aber auch die Natur hat so einiges zu bieten, und obwohl Dänemark dicht besiedelt ist, fallen auf einer Fahrt durchs Land mehr die Blätter der Bäume, als die Ziegel der Häuser ins Auge.

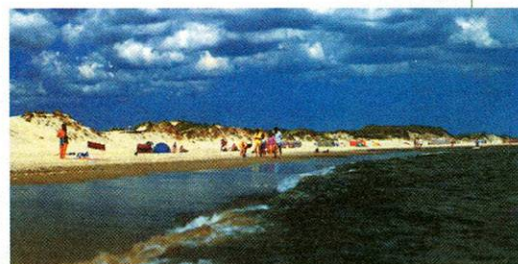


Dänemark

Westjütland

Das am dünnsten besiedelte Gebiet in ganz Dänemark finden Sie hier. Nirgendwo sonst gibt es soviel Platz. An den Hunderten Kilometern Nordseeküste können Sie stundenlang spazieren gehen, ohne einer Menschenseele zu begegnen. Saubere Luft, klares Wasser und die leuchtend weißen, breiten Sandstrände sind optimale Voraussetzungen, um einmal so richtig die Seele baumeln zu lassen und den hektischen Alltag zu vergessen.

Natürlich kann man die Weiten auch zahlreiche Aktivitäten nützen. Reiten und Radfahren bieten sich besonders an, da man hier noch die Freiheit der Abgeschiedenheit genießen kann.



Bornholm

Auf dieser Ostseeinsel ist alles etwas anders, alles etwas Besonderes. Das fängt mit der Beschaffenheit der Insel an. Bornholm ist die einzige dänische Felseninsel und reicht bis zum unvergleichlich mildem Klima, das man eher in südlichen Gefilden vermuten würde.

Begünstigt durch diese wohlgemeinte Laune der Natur begegnet man hier nicht nur einer vielfältigen Tierwelt, sondern auch blühenden Orchideen, Feigenbäumen mit köstlich reifen Früchten und sogar Wein, der auf Bornholm in durchaus akzeptabler Qualität gedeiht.

Egal ob Sie Ihren Urlaub in einem Ferienhaus am Strand, am Campingplatz oder in einem der kleinen Hotels verbringen, überall treffen Sie auf Künstler und Kunsthandwerker, die ihre Werke vor Ort oder in den zahlreichen Galerien anbieten. Daneben sorgen knapp 140 km Küste dafür, daß auch der Badespaß nicht zu kurz kommt.

Info: Dänisches Fremdenverkehrsamt, Glockengießerwall 2, 20095 Hamburg, Tel.: +49/40/320210

Sommer, Sonne Open-Air

Die Sonne gibt ihr Bestes, um uns auf den Sommer einzustimmen: auf kühle Getränke, schattige Biergärten, lauschige Abende am See und natürlich die schönsten Open-Air-Festivals. Den gute Musik mach auch den schönsten Sommer noch ein bisschen Schöner

Die einen wollen es wild und feuchtfröhlich, die anderen bevorzugen die das beschauliche Vergnügen mit kulinarischen Köstlichkeiten. Open-Air-Festivals bieten für jeden Geschmack genau das Richtige.

Die Klassik

Das Wahrzeichen von Wolfsberg in Österreich bildet der im neugotischen Tutorstil gehaltene Prachtbau des Schlosses Wolfsberg. Das Altehrwürdige Gemäuer gibt den stilvollen Rahmen für ein besonderes Musikereignis. Bei dem Open-Air-Konzerten wird das gastronomische Erlebnis mit dem kulturellen verquickt. Der Walzer steht im Mittelpunkt der diesjährigen Veranstaltungsreihe. Dabei wird dem Besucher das seltene Erlebnis von Kammermusik rund um den Walzer zuteil. Leichtfüßiger kann Kammermusik kaum sein als diese Mischung tänzerischer

Musik von Tschaikowsky, Dvorak und im Straußjahr natürlich auch von diesem großen Walzerkomponisten. Nach den Konzerten kann man sich in den Schloßräumlichkeiten ausgiebig den Gaumenfreuden hingeben.

Die Mega-Events

Anders stellt sich die Situation bei den Mega-Events dar. Ein beschauliches Ereignis darf man hier wohl nicht erwarten. Der Trend zu den Großveranstaltungen mit 20.000 und mehr Besuchern ist ungebrochen und der Zustrom von Top-Acts aus der ganzen Welt hält auch dieses Jahr die Szene im Trab.

Open-Air-Besucher können dieses Jahr Bands wie Red Hot Chili Peppers, Die Fantastischen Vier, Silverchair oder The Cardigans auf den diversen Bühnen live erleben. Das die Stimmung bei diesen Gigs fantastisch sein wird, ist selbstredend. Bei diesem Angebot fällt

die Auswahl schwer. Wer nicht allzu sehr im Mainstream mit schwimmen möchte, ist wohl beim Jam-Festival in Hamburg gut aufgehoben. Hier gibt sich die Elite der schrägen Töne ein Stelldichein.

Kleiner aber feiner

Im Vergleich zu den Mega-Events sind das Wiesen Sunsplash oder das Donauinsel-Open-Air bei Passau Veranstaltungen im privaten Rahmen. Wer nicht in einer Gruppe kreischender Teenies dem Musikerlebnis frönen will, ist hier richtig.

Der Wiesen Sunsplash ist ein Inbegriff für ein Lebensgefühl geworden. Das Festival hat ein absolutes Eigenleben entwickelt, es ist eben etwas Besonderes. Kaum einer hätte daran gedacht, als 1985 mit diesem Experiment gestartet wurde.

Doch mit den Afro-, Latin- und Reggae-Klängen kamen

nicht nur die Vibes nach Wiesen, sondern auch die richtigen Besucher. Dabei hatte es 1985 mit nur 2.000 Besuchern begonnen. Doch seit 1988 waren die Besucherzahlen stets 5stellig. Angelockt wird man hier von lockerer Musik, lockerer Stimmung, dem *Alle sind eine Familie-Feeling* und dem Genießen von Friede Freude und Eierkuchen.

In vergleichsweise privater Atmosphäre läuft das Donauinsel-Open-Air ab, denn für dieses Event gibt es nur 3.000 Karten. Bei schönem Sommerwetter empfiehlt es sich, schon etwas früher auf dem Festivalgelände zu erscheinen. Dann haben die Wasserratten noch genügend Zeit für einen Sprung in die Donau. Highlight dieser Veranstaltung ist der Auftritt von *Fury in the Slaughterhouse*. Seit über 12 Jahren begeistert das Sextett aus Hannover die Fans. Für Stimmung sorgt auch Meier's Finest aus Landshut. (wh)

Skunk Anansis



Jam Festival

Stelle bei Hamburg
13. - 15. August 1999
Hard and Loud

Biohazard, Agnostic Front, Suicidal Tendencies, Anti Nowehre League, Madball Ensign, Straight To Exist, Discipline, Troopers, Earth Crisis, Backfire, Deviate, Adjudgement ...

BERLIN

Open-Air-Trance Festival

Fehrbellin
7. und 8. August 1999
Abtanzen im Freien

BIM, Hathi, Naveen, Oli Wisdom, Xavier ... Die DJ's werden Ihren Sound über ein 100.000 Watt starkes Soundsystem präsentieren.

Bizarre Festival

Köln, Buzweiler Hof
20. bis 22. August 1999
Die Creme der Rockszene

Red Hot Chili Peppers, The Offspring, Die Fantastischen Vier, Silverchair, Type O Negative, The Cardigans, Joe Strummer & The Mescaleros (ex-Clash), Wolfsheim, Deine Lakaien ...

• KOLN

• FRANKFURT

Donauinsel-Open-Air

Donauinsel Windorf/Passau
31. Juli 1999
Rock für Kenner

June, Meier's Finest, Fury in the Slaughterhouse, Spotlight danach die ultimative Bayern 3 - Party im Barzelt

ART

MTV-Southside Festival

Flugplatz Neubiberg, München
26. und 27. Juni 1999
Topaktuelle Bands der Rock-Pop-Szene

Massive Attak, Blur, Bush, Hole, Placebo, Blondie, Marilyn Manson, The Chemical Brothers, Everlast, Guano Apes, Vast, Die Fantastischen Vier, Liquido, Live, Pavement, Oomph ...

Liquido



Fury in the Slaughterhouse

Konzerte à la Carte

Schloß Wolfsberg im Lavanttal
3. Juli, 18. Juli, 6. August 1999
Walzer und Kammermusik

Monica Theiss-Eröd, Beatrix Robein, Alexander Kaimbacher, Christina Meglitsch, Robert Lehrbaumer, Angelika Kirchsclager, Oistrach-Ensemble

Wien

Graz

Wiesen Sunsplash

Wiesen bei Wien
27. und 28. August 1999
Afro-, Latin- und Reggae-Music

Lucky Dube, Tarkan, Simentera, Mycal, Roze, Tarafde Haiduks, Alfredo De La Fe, Lakis & Achwach, Te Vaka, Andrew Tosch, Cidage, Negra, Afro Celt Sound System

The Matrix

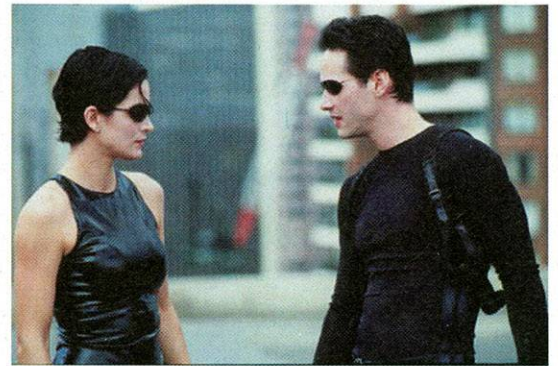
In einer nahen Zukunft werden die Menschen von Computern beherrscht, die ihnen mit Hilfe der

Matrix eine falsche Wirklichkeit vorspiegeln. Neo (Keanu Reeves) ist ein Hacker, der von der Rebel-

lin Trinity in eine Untergrundbewegung eingeschleust wird. Unter der Führung von Morpheus (Laurence Fish-

burne) kämpft diese gegen die Matrix an. Da aber keiner etwas von der falschen Wirklichkeit ahnt, sind die Kämpfer auf sich allein gestellt.

Schon nach kurzer Zeit sind die Häsher des Computersystems der Untergrundbewegung auf den Fersen, aber Neo scheint der auserwählte Retter der Menschheit zu sein, der als einziger die Macht hat, die Matrix zu zerstören.



INFO

The Matrix

Regie: Masayuki Suo
Darsteller: Keanu Reeves,
Laurence Fishburne
Kinostart: 17. 06. 99



Alegria

Es war einmal eine Welt, in der die Realität nichts verloren hatte...

Ein Straßenkünstler lebt hier, Frac (René Bazinet), der nicht einmal mehr ob seiner eigenen Kunststücke lachen konnte. Der keine Miene mehr verzog, selbst wenn er sein zauberhaftes Pantomimenspiel einsetzte. Der nicht mehr alleine bleiben wollte, nachdem sein Publikum gegangen war. Denn Frac, das muß man wissen, hatte seine Liebe verloren. Oder immerhin den Glauben daran. Die Liebe für seine Kunst, seine Ausdruckskraft und vermutlich auch für sich selbst.

Das kann passieren - sogar in einem solch magischem Paralleluniversum zwischen Wahrfähigkeit und Tagträumerei wie in dieser Geschichte.

Der Film ist inspiriert von der gleichnamigen Bühnenshow an-

lässlich des zehnjährigen Jubiläums des Cirque de Soleil - und doch weit mehr als eine bloße Dokumentation dieses Ereignis-



ses. Vielmehr erweitert und transzendiert das Medium Kino die fantasmagorische Bühnenshow, die als Ausgangspunkt für den Film gelten kann, in dem jetzt die traumgleiche Bilderkraft des Cirque de Soleil die Manege wie auch die Grenzen der Zeltkuppel verläßt, um in die reale Welt zu schweben.

INFO

Alegria

Regie: Franco Dragone
Darsteller: René Bazinet,
Frank Langella, Julie Cox
Kinostart: 24. 07. 99

Mr. Nice Guy

Ob Pasta, Pizza oder Chop Suey: Fernsehkoch Jackie begeistert sein Publikum mit gekonnten Handgriffen und witzigen Kommentaren. Als er eines Tages von seiner Show auf dem Heimweg ist, stößt er auf die hübsche Diana (Gabriell Fitzpatrick), die von einer Bande skrupelloser Gangster verfolgt wird. Auf der Suche nach einer

Titelstory hatte die toughen Journalistin einen illegalen Handel von Drogenboß Giancarlo (Richard Norton) auf Video festgehalten.

Als Jackie ihr nun zu Hilfe eilt, vertauscht Diana versehentlich ihr Band gegen eines seiner Videos. Nun hat Jackie das Beweisstück und die Journalistin ein Video, auf dem Jackie Pasta kocht.

Noch nichtsahnend lädt Jackie seinen Partner Baggio und dessen Sohn, Polizeidetektiv Romeo, zum Abendessen ein. Während die Erwachsenen mit ihren Gesprächen beschäftigt sind, sehen sich Romeos Kinder das brisante Video an, in der Annahme, es handle sich dabei um den neuesten Actionfilm.

Mit neun verschiedenen

Kampfsequenzen, die nicht nur Jackie Chans unvergleichliches Können sondern auch seinen Mut zur Schau stellen, wartet Mr. Nice



Guy mit mehr Actionszenen auf, als die letzten drei Jackie Chan-Filme zusammen. Rasant geschnitten, wechselt der Schauplatz von Jackies Fernsehshow, in der Küchenutensilien zu tödlichen Waffen werden, zu einer belebten Einkaufsstraße, in der sich Jackie eine wilde Verfolgungsjagd mit den Gangstern liefert.

INFO

Mr. Nice Guy

Regie: Sammo Hung
Darsteller: Jackie Chan,
Richard Norton, Miki Lee
Kinostart: 17. 06. 99

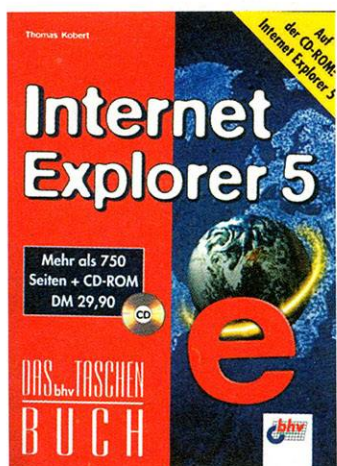


Internet Explorer 5

Dieses Taschenbuch bietet mehr Wissen und Praxistips als die meisten anderen Titel zum Thema Internet Explorer 5. Neben den Grundlagen zum Browser selbst, erfahren Sie, wie man mit den Unterprogrammen, die der neue IE bereithält, erfolgreich arbeitet. Ob es um Outlook Express, FrontPage Express oder Microsoft Chat

geht, der Autor gibt hier einen umfassenden Überblick, sowie hilfreiche Tips und Tricks zu sämtlichen Funktionen des IE5-Pakets.

Darüber hinaus erhalten Sie wichtige Infos zu den Bereichen Beschleunigung und Optimierung des IE5, Active Desktop und Channels, Netmeeting, Sicherheit, DFÜ-Netzwerk und Modem. Auf der CD-ROM finden Sie das Komplettpaket von IE 5, die Evaluationsversion von Paint Shop Pro u.v.m.



Digitale Fotografie für Dummies

Die digitale Fotografie revolutioniert den Fotomarkt. Möchten Sie Ihre Schnappschüsse per Computer perfektionieren? Oder das Gruppenbild von der Familienfeier per e-mail an Ihre gesamte Verwandtschaft schicken? Digitale Fotografie macht es möglich.

In diesem Buch erfahren Sie all das, was Sie als Einsteiger wissen müssen: Von der Kameraauswahl über die Fototechnik und Bildbearbeitung bis hin zum Druck der Bilder.

Sie erfahren, welche Kameramodelle es gibt und welches das richtige für Sie ist, wie Sie Ihre Schnappschüsse im Computer schärfer, bunter und noch schöner zaubern können und natürlich wie Sie Digitalfotos im WWW und in Multimediapräsentationen einsetzen können.

Auf der beigelegten CD-ROM

sind Demoverionen von Bildbearbeitungs- und Archivierungsprogrammen, sowie Vollversionen von Kodak Picture Easy und Spin Panorama enthalten.



MASTER LINE

19.95

NEU!

24.95

19.95

29.95

19.95

19.95

NEU!

19.95

TOP-SKY Mehr Spaß mit dem MS-Flugsimulator!

29.95

49.95

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

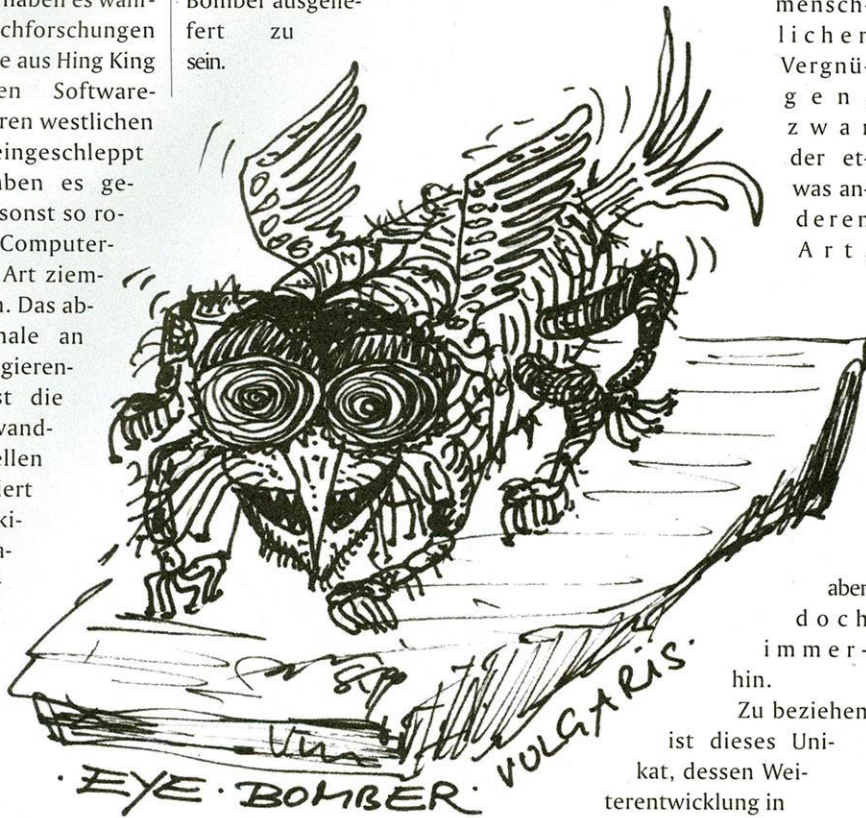
* unverbindliche Preisempfehlung

Attention! Viruses are under us!

Eine neue Spezies von Computerviren wurde unlängst in heimischen Festplatten und Bildschirmen entdeckt. Und diese haben es wahrlich in sich. Nachforschungen zufolge sind diese aus Hing King von emigrierten Softwarehändlern in unseren westlichen Raum förmlich eingeschleppt worden und haben es geschafft, uns den sonst so romantischen Computerbetrieb auf ihre Art ziemlich zu vermiesen. Das absolut Phänomenale an dieser autonom agierenden Virenart ist die biologische Umwandlung, vom virtuellen Virendasein mutiert diese heimtückische Art zur somatischen Befallenheit, aus der ein Entrinnen zunächst fast nicht möglich schien.

Die eine neue Art ist der sogenannte „EYE-BOMBER vulgaris“, der es, wie sein Name es bereits ausdrückt, auf das Sehvermögen des ahnungslosen Users abgesehen hat. Einmal in der Festplatte eingenistet, vermag er bei einer bestimmten Gehäusetemperatur des Geräts zur Aktivität zu greifen. Und hier genügt schon die Temperatur von nur einem Hundertstel Grad Celsius, bei der dieser heimtückische Virus agieren kann. Über den Screen dringt dieses vermaledeite Virustier nach draußen und greift geradewegs in den Blick des Users, der alsbald über gerötete Augen, einen verzerrten Gesichtsausdruck, eine verklärten Blick, nach oben gerichtete Augenbrauen und eingerollte Lidschatten klagen muß. Schon schien es, diesem Virus nicht beikommen zu können. Etliche, sogar mehr als etliche Computerbenutzer schritten als einzige Lösung des Problems

zum sofortigen Verkauf ihrer Geräte und griffen wieder zur Gartenschere und zum Rasenmäher, nur um nicht dem Eye-Bomber ausgeliefert zu sein.



Dieses Problem in den Griff zu bekommen, nahmen sich jedoch in selbstloser Weise die rußgeschwärtzten Kaukasier vor. Der in Glasnostikowski beheimatete Zweig des Brillenmultis Brillowskow Coop. entwickelte eine Spezialbrille, die dem Träger garantiert, vor den ach so schädlichen Einflüssen des Eye-Bomers gefeit zu sein. Aus hochwertigem Staliniski-Steel hergestellt schützt diese Brille tatsächlich. Ihre Formgebung entspricht zwar dem Styling und Design der Sechziger Jahre des letzten Jahrhunderts, doch der Erfolg zollt dem Ganzen Rechnung. Multifunktionell ausgestattet und gestaltet bietet diese Brille, die zeitlos ist, nicht nur Schutz vor dem gemeinen Virus, sie ist zweckmäßig mit dem ausgestattet, worauf User der trivialen Art schon lange gewartet haben. Auf dem oberen

Rand der Brille finden Bleistifte, Plakatschreiber, sogar Biergläser Platz und machen so das Computern zu einem wahren

menschlichen Vergnügen, zwar der etwas anderen Art,

aber doch immerhin.

Zu beziehen ist dieses Unikat, dessen Weiterentwicklung in den Händen sibirischer Atomforscher liegt, direkt bei Brillow-allround-View, Moskau (e-mail: Sehnow@juri.pupillow.ru).

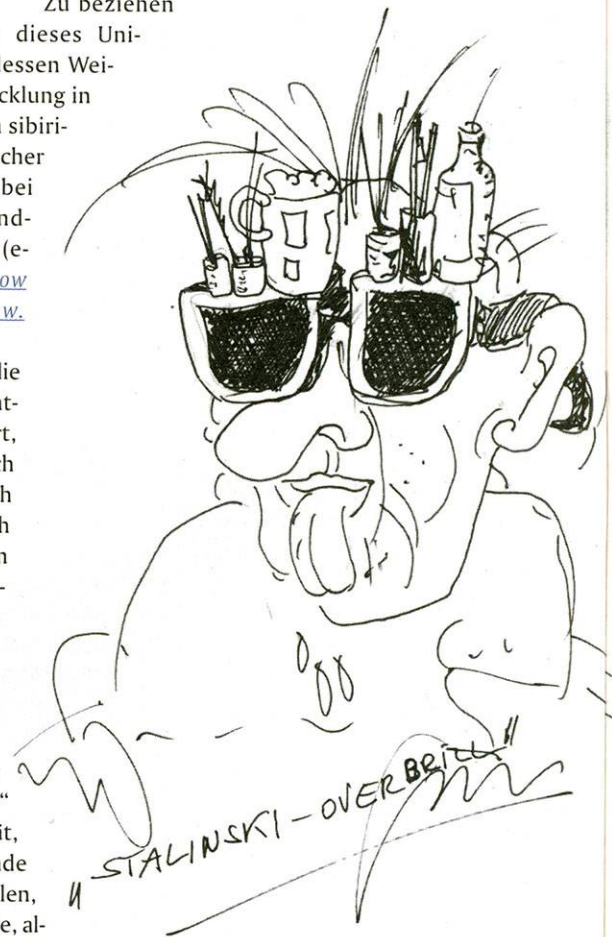
Doch auch die zweite neuentdeckte Virenart, es handelt sich um eine in sich gentechnisch veränderte Form des Eye-Bomers, hat es gewaltig in sich. Über die jungfräuliche Tastsatur schleicht der „Finger-Gripper“ aus dem Gerät, um in die Hände des Users zu fallen, der schon meinte, alles fest im Griff zu ha-

ben. Doch beim abendlichen Nasenbohren vor dem Televisionsgerät bekommt er die Rechnung

frisch in die Nase serviert.

Geweitete Nasenflügel, eine nicht zu enden wollend tropfende Nase, geblähte Nüstern, blaugeschwärtzte Nägel und die Ausbildung einer spitzen Nasenform sind typische Anzei-

DER GEFÜ
"FINGER"



Umwelt- und Selbstschutztips

Tip 1

Blechdosen, die sonst in den dafür vorgesehenen Alteisens-Container kamen, können viel zur Gesundheit ihrer Gartenerde beitragen. Graben Sie Ihre ausgedienten Dosen einfach ca. 30 Zentimeter tief in den Gartenboden ein. Ihre Gartenerde wird auf diese Art eisenhaltiger, was wiederum Ihren Pflanzen zugute kommt.

Tip 2

Zur Steigerung Ihrer Kraft und somit Gesundheit! Übernehmen Sie das Ausdrucken Ihrer Schriften einmal selber, sparen Sie Strom, entlasten Sie Ihren Drucker und Ihre Stromrechnung. Drücken Sie sich selber so aus, wie Sie es gerne hätten. Auch, wenn die Mitwelt momentan über Sie staunt.

Tip 3

Überlassen Sie einmal, um nicht geistig als inaktiv zu gelten, alles Speicherwerte nicht der Festplatte Ihres Computers, sondern benutzen Sie die eigene Festplatte, die zwischen Ihren Ohren beheimatet ist. Die geistige Frische, die Sie an den Tag legen, läßt Ihren Computer tatsächlich etwas verstaubt erscheinen.

Tip 4

Entlasten Sie zwischendurch Ihre Umwelt einmal von Zeit zu Zeit von sich selber. Kriechen Sie in Ihrem Computer und lassen Sie die Welt einfach Welt sein. Sollten Sie niemandem abgehen, so ist das ein Zeichen. Betrachten Sie dieses Zeichen als solches, was es ist, nämlich ein Beweis, daß Sie niemandem, auch sich selber nicht, abzugehen scheinen..... ????

Tip 5

Zur Entsorgung Ihrer Sorgen! Sollten Sie tatsächlich unter diesem Problem leiden, so gibt es diese einfache Lösung: Schreiten Sie zu Ihrer heimatischen Ent-Sorgungsstelle und laden Sie dort alles ab, was Sie

so auf dem Herzen haben. Die Entsorgungsgebühren beheben Sie bei denen, die für Ihre Sorgen verantwortlich gewesen waren. Und: Machen Sie sich keine weiteren Sorgen, denn diese könnten in Folge teuer werden!

Tip 6

Den Ölteppich unter Ihrem fahrbaren Untersatz können Sie ganz leicht entfernen, indem Sie ihn von der Breitseite her einfach beginnen aufzurollen. Stellen Sie ihn dann ganz einfach in die Gartenecke Ihres Nachbarn oder verkaufen Sie ihn auf dem Flohmarkt. Vergessen Sie aber nicht, Ihr Auto vor dem Aufrollen des Ölteppichs etwas zur Seite zu fah-

ren, damit Sie beim Aufrollen des selben nicht ungewollt mit der erhitzten Bodenplatte Kontakt haben.

Tip 7

Fettflecken auf Ihrem Kleid oder Anzug werden wieder wie neu, wenn Sie diese in regelmäßigen Abständen mit frischer Landbut-ter bestreichen.

Tip 8

Lästiggewordene Fett-Öl-oder sonstige Flecken entfernen Sie auf Nimmerwiedersehen mit der allseits beliebten und äußerst zweckmäßigen Fleckenschere, die in jedem Scher-Ware-Laden erhältlich ist.



chen des Befalls vom Finger-Gripper, der vor nichts und niemandem zurückschreckt. Bei etlichen ahnungslosen Usern ringelten sich sogar die Zehennägel in die Höhe, was einen Schuhkauf, Sockenkauf usw. schon wieder ganz und gar unmöglich werden ließ. Doch da traten die Grönländer auf den Plan und entwickelten eine Spezialflüssigkeit, genannt „Ten-Finger-Hood“, die, scheints, absolut vor dem vulgären Finger-Gripper schützt. Auf der Basis von Chewing Gum, Kautschuk und Silikon, wie der Basisstruktur von Autoreifen entstand eine zähe Flüssigkeit, in die der User bloß die Hände zu tauchen hat, um geschützt zu sein. Einen Nachteil hat die Flüssigkeit zwar: Einmal auf die Haut aufgebracht, hält sie ein Leben lang. Was wiederum nicht so schlecht zu sein scheint, denn so erspart man sich das lästige jährliche Handschuh-Einkaufen. Erhältlich ist diese extrem langlebige Flüssigkeit in den Farben: bombergrau, anthrazit-hammerschlaggrün, pink und neonneutral. Nähere Informationen erhalten sie unter der Adresse: No Vir- No Fun, Souven-vir City, Oklahoma oder bei der Redaktion des CDA-Verlags, Tobrowitsch, Pergamon.

damals	Stadt in Mecklenburg	Abk. für Gewichtseinheit	Gefäß f. Flüssigkeiten		Gemeinschaft		Flußlandschaft		be-scheiden
				9			Hader		
Bibel-teil			Zeichen für: Phosphor		Hokus-pokus	8			Himmels-richtung (Abk.)
Postgut				5					
Kennwort		Kinder-krankheit	Römisch: 50		bi-bli-sche Stätte		Kfz.-Kennz. für Nörd-lingen		
				3			Kfz.-Z.f.: Köln		dt. Land-schaft
ital. aber			veraltete Bez. f. junger Knecht				Kfz.-Z.f.: Reut-lingen		
Ritter-orden	math. Verknüpfung (engl.)		Abk. für außer-ordent-lich		Zeichen für: Sauer-stoff		gefeilt	europäi-scher Berg	Kfz.-Z.f.: Remscheid
						7			
span. Fluß			Teil d. Baumes		Mathem. Begriff				
Fleisch-gericht, -ware	eisen-bahn-techn. Begriff		Kammerton		Kfz.-Kennz. für Montabaur			Zeichen für: Smarium	Zeichen für: Tantal
Zeichen für: Caesium			Kfz.-Kennz. für Slam		afrik. Volk				

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

Schreiben Sie das Lösungswort auf eine Postkarte und senden Sie diese an den CDA-Verlag, D-47803 Krefeld, Weyerhofstr. 71 oder A-4320 Perg, Tobra 9. E-mails mit dem Lösungswort senden Sie bitte an gewinnspiel@cda.at. Unter den richtigen Einsendungen werden 3 Jahres-Abos CD Info bzw. CD Austria verlost.

Start frei für das neue Spitzenmodell A 190

Fahrspaß, Dynamik und Wirtschaftlichkeit in idealer Kombination, 92-kW-/125-PS-Motor und neues Fünfgang-Sportgetriebe, Cockpit-Blenden und Mittelkonsole in Leder-Ausführung Elegance und Avantgarde mit noch mehr serienmäßigen Extras.

Das Modellprogramm der A-Klasse wird um weitere Attraktionen reicher: Seit kurzem gibt es das neue Spitzenmodell A 190 bei den Niederlassungen und Vertriebspartnern von Mercedes-Benz. Gleichzeitig wertet die Stuttgarter Automarke Komfort und Ausstattung ihres innovativen und erfolgreichen Kompaktwagens nochmals deutlich auf.

Der A 190 geht mit einem neuentwickelten Vierzylinder-Motor an den Start, der zwei der wichtigsten Entwicklungsziele der A-Klasse in idealer Weise kombiniert: Fahrspaß und Wirt-

Ben durch gute Elastizität aus. In Zahlen: Für die Beschleunigung von 60 auf 120 km/h benötigt der A 190 im vierten Gang nur 13,3 Sekunden.

Ein neues serienmäßiges Fünfgang-Sportgetriebe mit engerer Gangabstufung trägt ebenfalls zur Agilität des nur 1080 Kilogramm leichten A 190 bei und betont seinen Charakter als fahraktives, dynamisches Automobil. Der Kraftstoffverbrauch beträgt im NEFZ-Fahrzyklus nur 7,7 Liter je 100 Kilometer.

Zur weiteren Serienausstattung des A 190 gehören unter anderem 16-Zoll-Leichtmetallfelgen und Breitreifen des Formats 195/50 R 16 sowie Scheibenbremsen an Vorder- und Hinterachse. Wie alle Modellvarianten der A-Klasse ist auch der neue A 190 serienmäßig mit leistungsfähigen Assistenz-Systemen ausgestattet,

Renault und Nissan kooperieren enger

Louis Schweitzer, Vorstandsvorsitzender von Renault, und Yoshikazu Hanawa, Vorstandsvorsitzender von Nissan Motor Co., haben am Ende März in Tokio ein umfassendes Partnerschaftsabkommen unterzeichnet, das die Finanzlage von Nissan verbessern und das rentable Wachstum beider Partner beschleunigen soll.

Renault investiert 643 Mrd. Yen (ca. 5 Mrd. Euro / 33 Mrd. Franc / 5,4 Mrd. Dollar) in Nissan, die die Übernahme von 36,8 Prozent des Kapitals von Nissan Motor sowie 22,5 Prozent des Kapitals von Nissan Diesel und die geplante Übernahme des Gesamtkapitals der europäischen Nissan-Tochtergesellschaften im Finanzsektor abdecken. Nissan hat seinerseits die Möglichkeit, zu einem späteren Zeitpunkt Kapitalanteile an Renault zu erwerben. Carlos Ghosn, z. Zt. stellvertretender Renault Vorstandsvorsitzender, wird zum Generaldirektor (Chief Operating Officer) von Nissan ernannt und wird Mitglied des Ver-

waltungsrats des Unternehmens. Darüber hinaus treten zwei weitere Renault-Manager in die Nissan-Geschäftsführung ein.

Es wurde beschlossen, den Eintritt von Yoshikazu Hanawa, des Vorstandsvorsitzenden von Nissan, in den Verwaltungsrat von Renault vorzuschlagen.

Eine transnationale Organisation wird unter Wahrung der Identität beider Partner eine Gesamtstrategie für rentables Wachstum der neuen Einheit ausarbeiten und sich um die Förderung sämtlicher Synergien zwischen den Partnern kümmern.

Die neue Einheit, die in der Automobilindustrie mit einer Jahresproduktion von 4,8 Mio. Fahrzeugen weltweit den vierten Rang einnehmen wird, ist in der Lage, starke Synergien zu entwickeln, die allein für die Periode 2000-2002 auf 3,3 Mrd. Dollar (20 Mrd. Franc / 390 Mrd. Yen / 3 Mrd. Euro) geschätzt werden, und dadurch ihre Wettbewerbsfähigkeit beträchtlich zu steigern.

Peugeot stellt neuen Partner vor

Peugeot beweist mit dem Partner, wie gelungen diese Erfordernisse in die Praxis umgesetzt werden können - und das bei hohem Fahrkomfort und attraktivem Äußeren. In der jüngsten Generation wird der Partner nun noch vielseitiger nutzbar, denn der Weg in das 4,11 Meter lange Multitalent führt jetzt auf Wunsch auch durch eine seitliche Schiebetür.

Gleichzeitig ändert sich die Bezeichnung der komplett ausgestatteten Pkw-Variante: Der bisherige Break heißt jetzt Combispace. Diese Version wird die Schiebetür serienmäßig erhalten, das Modell Partner Kombi und der Partner Kastenwagen auf Wunsch. Außerdem wurde die

Serienausstattung des Partner deutlich aufgewertet. Mit diesen Pluspunkten wird der Partner zu einer noch interessanteren Alternative für die Kunden, die ein überdurchschnittlich geräumiges und preiswertes Fahrzeug suchen. Die auf der rechten Fahrzeugseite angebrachte Schiebetür eröffnet mit ihrer Breite von 590 Millimetern einen bequemen Einstieg zu den hinteren Sitzplätzen. Dort wurde zugunsten eines größeren Fußraums die Rückbank um 80 Millimeter weiter nach hinten sowie 50 Millimeter höher angeordnet. Der völlig ebene Fußboden beweist einmal mehr die Vielseitigkeit des Peugeot Partner.



schaftlichkeit. Bei einer Leistung von 92 kW/125 PS beschleunigt das 1,9-Liter-Triebwerk den A 190 in nur 8,8 Sekunden von 0 auf 100 km/h und ermöglicht eine Höchstgeschwindigkeit von 198 km/h.

Dank des maximalen Drehmoments von 180 Newtonmetern, das bei 4000/min zur Verfügung steht, zeichnet sich der Motor bei Zwischenspurts auf Autobahnen oder Landstra-

die in kritischen Verkehrssituationen ein deutliches Plus an Fahrsicherheit bieten: Electronic Stability Program (ESP) mit integrierter Antriebs-schlupfregelung (ASR), Antiblockier-Bremssystem (ABS) und Brems-Assistent (BAS). Die A-Klasse ist weltweit der einzige Kompaktwagen, der serienmäßig mit dieser innovativen Technik ausgerüstet ist.

Audi TT Roadstar

Für Freunde offener Sportwagen erweitert Audi das aktuelle Angebot demnächst um eine besonders attraktive Variante. Der TT Roadster, parallel zum TT Coupé entwickelt, wird im Sommer auf europäischen Straßen debütieren. Neben dem Lamborghini Diablo Roadster ist er weltweit der einzige offene Zweisitzer, der seine Kraft auch über alle vier Räder auf die Straße bringt - vorausgesetzt der Kunde entscheidet sich für eine der beiden Quattro-Versionen.

Sein kompromißloses Design, sein kraftvoller Auftritt und seine inneren Werte sichern dem TT Roadster die Begeisterung all jener, die sportliche Fortbewegung mit der Leidenschaft für das Fahren unter freiem Himmel verbinden.

Dabei profitiert der Roadster von der überzeugenden Vorleistung seines Bruders, dem TT Coupé. Motor- und Getriebevarianten sind identisch.

Das 165 kW (225 PS) starke Triebwerk der Top-Version versorgt beide Antriebsachsen über ein 6-Gang-Getriebe mit üppigem Drehmoment, das zwischen 2200 und 5500 1/min mit 280 Nm konstant zur Verfügung steht. Den Vierzylinder-Turbo-

motor mit 132 kW (180 PS) und 5-Gang-Getriebe gibt es als Fronttriebler oder etwas später auf Wunsch auch als Quattro. Beide Motoren garantieren Fahrleistungen, die dem TT Roadster in der Riege sportlicher Zweisitzer einen Spitzenplatz sichern.

Der Kraftstoffverbrauch beträgt 8,2 Liter bei der 132 kW-Variante und 9,4 Liter beim TT quattro mit 165 kW (Insgesamtverbrauch nach 93/116/EG). Den Spurt von Null auf 100 km/h absolviert die 165 kW-/225 PS-Version in rasanten 6,7 Sekunden, nur eine gute Sekunde länger braucht das 180 PS-Modell. Bei 223 km/h erreicht der frontgetriebene Roadster seine Höchstgeschwindigkeit, 237 km/h bedeuten die Spitze für die stärkste Variante.

Schon bei der Auslegung der Karosserie des Coupés wurden die Besonderheiten des Roadsters berücksichtigt. Präzise berechnete Verstärkungen durch die Verwendung dickerer Bleche im Bereich der Schweller und stabile Übergänge an den Verbundknoten von A-Säule und

Bodengruppe verschaffen dem TT Roadster eine Verwindungssteifigkeit, die vor wenigen Jahren noch einer Limousine zur Ehre gereicht hätte.

Die Überrollbügel wirken zwar primär als markantes Designelement. Ihre Hauptaufgabe erfüllen sie aber im Falle des Falles und sichern zusammen mit dem stabilen Windschutzscheibenrahmen den Über-

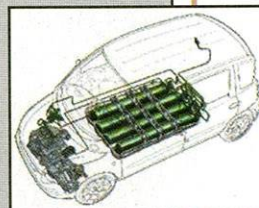
lebensraum für die Passagiere. Denn: Die Bügel sind nicht einfach aufgesetzt, sondern fester, integraler Bestandteil der Karosseriestruktur. Die A-Pfosten sind mit einem Rohr-in-Rohr-System aus hochfesten Stählen verstärkt. Im Cockpit sichern zwei Frontairbags und zwei weitere als Kopf-Thorax-Bags ausgebildete und in den Sitzlehnen integrierte Seitenairbags die Insassen. Der gute Luftwiderstandsbeiwert des TT Roadster und die gute Strömungsakustik dokumentieren das schlüssige Gesamtkonzept des Audi TT. Die Höhe der Windschutzscheibe, die Form des Verdecks, die Lage der Verstreibungen und sogar die Webrichtung und Spannung des Stoffes wurden so ausgelegt, daß die Luftströmung möglichst lange anliegt.



Alternativer Antrieb bei Fiat

Mit dem Multipla Fiat Bipower und dem Blupower bietet Fiat zum Verkaufsstart des neuen Kompakt-Van zwei speziell für den Antrieb mit Erdgas oder auch Compressed Natural Gas (CNG) ausgerüstete Versionen an. Doch damit nicht genug: ab Ende 1999 wird der Multipla Fiat Ibrida die Palette der ebenso umweltfreundlichen wie innovativen Modelle mit ECO-Motoren abrunden. Er ist der erste europäische Serienwagen mit Hybridantrieb.

Der Multipla Fiat Bipower ist mit dem aus dem Multipla 1.6 16V bekannten 1,6-Liter-Vierzylinder-Viertürmotor (Torque) ausgerüstet, der sowohl mit Benzin als auch mit Erdgas betrieben werden kann und 76 kW (103 PS) bzw. 68 kW (92 PS) leistet. Weitere Daten: 0 bis 100 km/h in 13,5/16,0 Sekunden, Höchstgeschwindigkeit 168/157 km/h, Verbrauch kombiniert nach 93/116/EG innerstädtisch 11,6 l/11,1 l CNG, außerstädtisch 7,3 l/7,2 l CNG und kombiniert 8,9 l/8,6 l CNG. Die Reichweite beträgt beim Ausnutzen der doppelten Tankfüllung über 900 Kilometer.



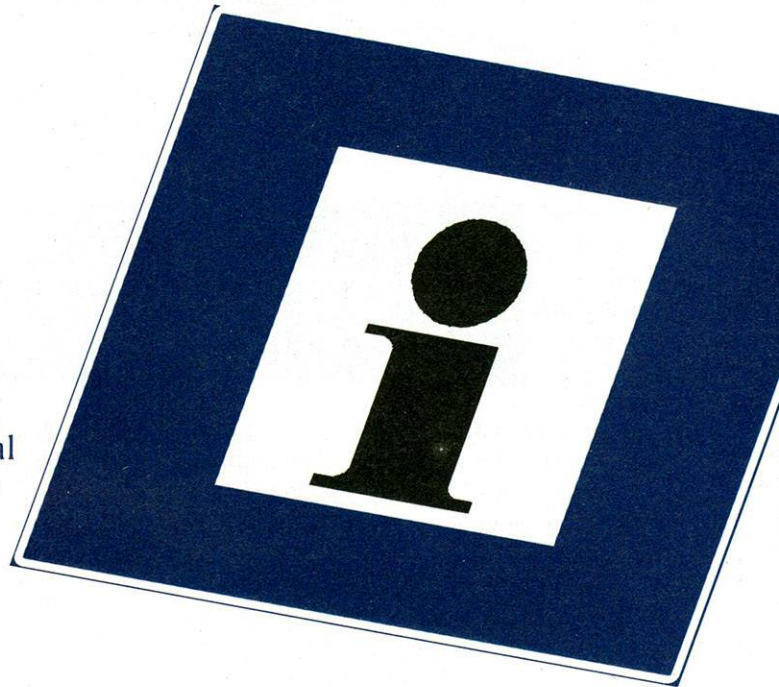
Das auf dem Automobilsalon in Genf vorgestellte Konzept Opel Speedster geht in Serie. Noch im Jahr 2000 kommt der Leichtbau-Zweisitzer mit Aluminium-Chassis und Mittelmotor auf den Markt.

Als erstes Automobil eines japanischen Herstellers wurde der neue Honda Roadster Honda S2000 auf dem Genfer Salon mit dem Titel „Cabrio of the year“ ausgezeichnet. Die Entscheidung traf eine 17köpfige, von Autoexperten aus zehn verschiedenen Ländern gebildete Jury mit 14 von 17 Stimmen. Den Titel „Cabrio of the year“ erhielten vor dem Honda S2000 überwiegend europäische Modelle, darunter der Fiat Barchetta (1995), der BMW Z3 (1996) und der Mercedes SLK (1997).



Auskunftsdienste im Internet

Das Internet ist eigentlich selbst der größte Auskunftsdienst. Egal ob es sich um Bahn, Adressen, Kinoprogramme oder Telefonnummern handelt, im Netz läßt sich alles finden. Leider ist das Internet dezentral aufgebaut und daher in seiner Struktur sehr unübersichtlich. Darum haben wir für Sie Seiten gesucht, die Auskünfte für verschiedene Lebensbereiche bereitstellen.



Abflug

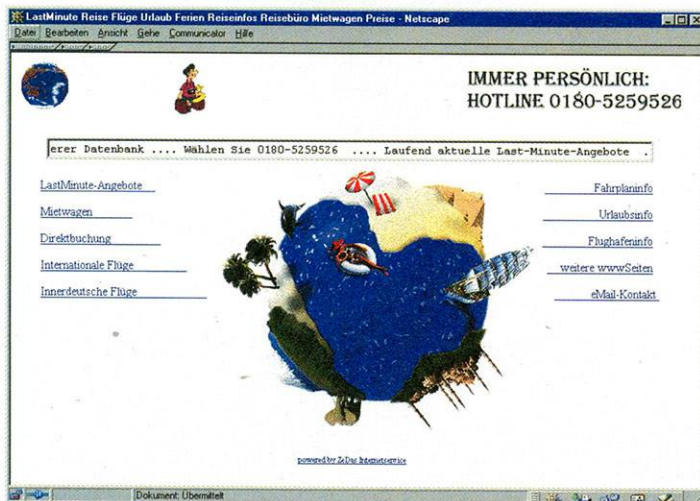
Ab in den Urlaub. Wenn Sie noch schnell eine Woche oder länger irgendwo in den Süden wollen, dann sind Sie hier genau richtig. Ein einfaches Formular erleichtert Ihnen die Auswahl eines Last Minute-Urlaubs. Das umfangreiche Angebot bietet beinahe für jeden Geschmack und vor allem für jede Brieftasche einen geeigneten Urlaub.

Geben Sie einfach das Urlaubsziel, frühestmögliches Datum und Abflughafen ein und schon erhalten Sie passende Angebote, die Sie natürlich noch

nach verschiedenen Kriterien filtern können, um zum optimalen Ergebnis zu kommen. Außerdem können Sie auch gleich einen Mietwagen für Ihre Destination buchen.

Die Bestellung kann ganz unkompliziert mittels Webformular abgewickelt werden. Die gebuchte Reise wird vom jeweiligem Reiseanbieter kurz per Fax oder Telefon bestätigt und schon kann der Urlaub beginnen.

www.abflug.com



Hafas

Der große Vorteil dieser Bahn-Auskunft liegt darin, daß sie Züge, Busse und Schiffe des europäischen Reiseverkehrs miteinander verknüpft und so eine Reiseroute quer durch Europa zusammenstellt.

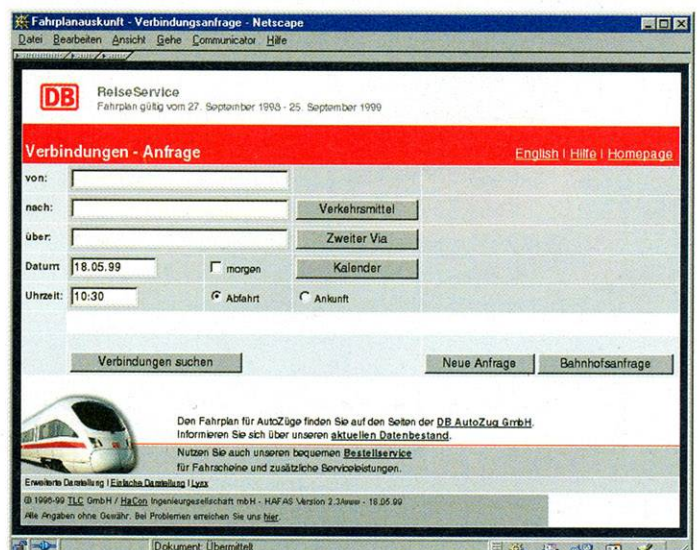
Die einfache Bedienung erleichtert zusätzlich die Streckensuche. Tippen Sie die Einstiegsstelle und den Zielort ein und schon wird nach Verbindungen gesucht. Zu jeder Strecke steht eine zoombare Karte und natürlich ein

Reiseführer zur Verfügung, der über die Stopps und die genauen Zeiten Auskunft gibt.

Als zusätzliches Feature gibt es auch Bahnhofsinformationen über abfahrende und ankommende Züge etc.

Wenn Sie eine Bahnreise planen, sollten Sie unbedingt hier vorbeischaun, Sie werden sehen, es lohnt sich!

bahn.hafas.de/



Fahrplan Online

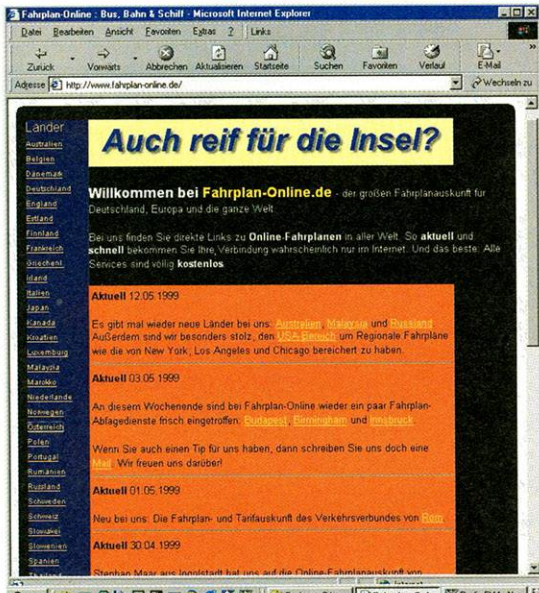
Fahrpläne für über 30 Länder bietet dieser Service an. Bus-, Bahn- und Schiffspläne kön-

zu den verschiedenen Anbietern beinhaltet. Daher sind die einzelnen Auskunftsseiten vom Design sowie auch von der Bedienung her sehr unterschiedlich.

Der Vorteil dieses Dienstes liegt in seinem großen Umfang. Für die wichtigsten Urlaubsziele und größeren Städte kann dieser Dienst sogar mit Verbundfahrplänen auf-

warten und auf diese Weise vor Überraschungen bewahren.

www.fahrplan-online.de



nen erfragt werden. Allerdings ist diese Seite genaugenommen ein Link-Katalog, der lediglich Links

Stockwatch

Mit dieser Seite haben Sie die Börsenkurse fest im Griff. Die verschiedenen deutschen Leit-

gen zu können.

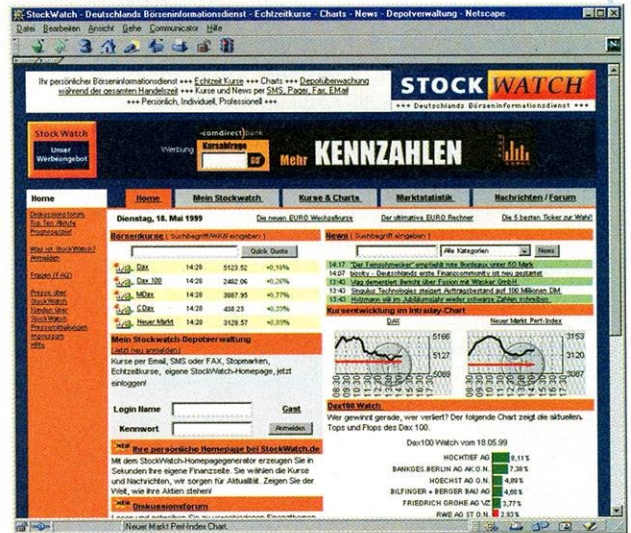
Zusätzlich kann man sich gewünschte Daten per SMS oder e-

Devienkurse und die wichtigsten Aktien sind hier zusammengefasst. Alle 15 Minuten werden die Kurse auf den

neuesten Stand gebracht und sorgen so für aktuelle Informationen. Zu jedem Kurs kann ein Graph angezeigt werden, um so den längerfristigen Trend verfol-

mail zusenden lassen, um im Ernstfall schnell reagieren zu können.

www.stockwatch.de



Surf' doch endlich mal DA wo was los ist!!



**Neu:
Mit Börsenkurs-
Abfrage!!**

www.endemann.de

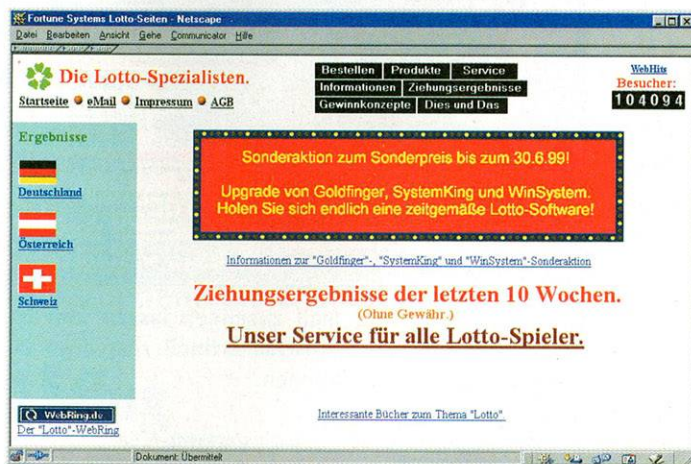
- Die Internetaktie -

Fortune

Sie sind Lottospieler aus Leidenschaft? Dann sollten Sie auf jeden Fall diese Seite besuchen. Alle Ergebnisse der letzten zehn Wochen der deutschen, österreichischen und Schweizer Lotterien sind hier aufgelistet. Selbstverständlich dürfen auch die Gewinnausschüttungen nicht fehlen. Zusätzlich werden die Ergebnisse im Spiel 77, Super 6 oder Joker archiviert.

Immer aktuell gibt es hilfreiche Tippvorschläge und Rentabilitätsrechnungen. Diese haben den Vorteil, daß sie Zahlen bevorzugen, die nicht oft getippt werden. Dadurch ist die Wahrscheinlichkeit höher, im Falle eines Gewinnes nicht mit vielen anderen teilen zu müssen.

www.fortune.de/ergebnisse



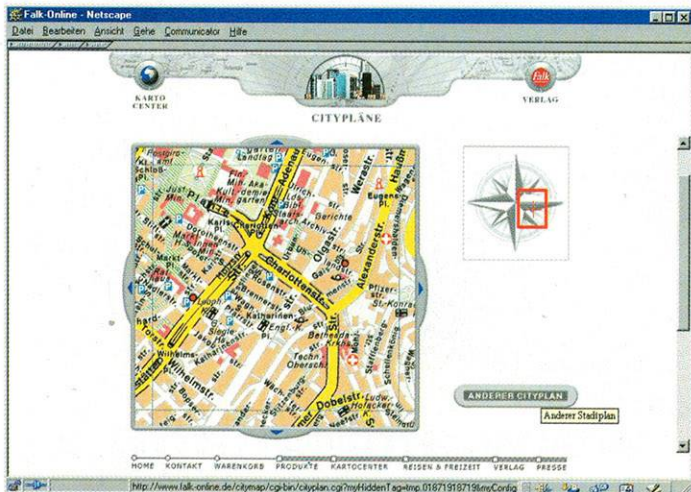
Citypläne

Eine bestimmte Straße in einer Großstadt zu finden, ist ohne passende Karte beinahe unmöglich. Zum Glück gibt es Straßenpläne für die wichtigsten Städte Deutschlands, Österreichs und der Schweiz auch im Internet. Auf dieser Seite brauchen Sie lediglich die Stadt wählen, den gewünschten Straßennamen eingeben und schon

wird der richtige Kartenausschnitt angezeigt.

Sie können sich aber auch einfach den Plan der Stadt anzeigen lassen und manuell nach den gewünschten Plätzen suchen. Eine einfache Navigation erleichtert das schnelle Auffinden.

www.falk-online.de/go_citymap/



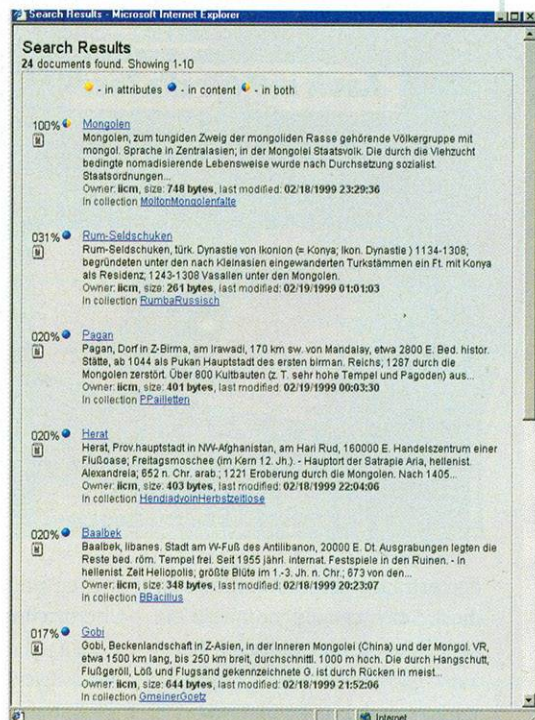
Meyers Lexikon

Dieses klassische Nachschlagewerk gibts nun auch im Internet. Zu jedem Thema findet sich ein umfangreicher Beitrag. Der Zugriff auf die Daten ist über das alphabetische Register oder über die Suchfunktion möglich. Jeder Begriff ist wieder mit anderen verlinkt, und so läßt sich eine Recherche schnell durchführen. Die schlicht gehaltene Oberfläche beschleunigt diese sogar noch. So erhalten Sie rasch und zuverlässig die gewünschten Informationen.

Leider ist zur Zeit nur ein beschränkter Zugriff möglich: Es können immer nur

drei „Gast-User“ gleichzeitig auf das Archiv zugreifen.

www.iicm.edu/ref.m10/



Alle Länder der Welt

Alle Länder der Welt sind hier nach Kontinenten geordnet abfragbar. Zu jedem Land gibt es spezifische Angaben, wie Einwohnerzahl, Durchschnittseinkommen, Geschichte, Regierungsform und natürlich vieles mehr. Neben diesem Service ist noch ein Linkverzeichnis mit vielen Fluggesellschaften beige-

fügt, damit Sie das virtuell erforschte Land auch in Wirklichkeit kennenlernen können. Eine Tabelle mit den verschiedenen Zeitzonen und ein internationales Telefonverzeichnis runden das Angebot auf dieser Webseite ab.

www.laender.purespace.de



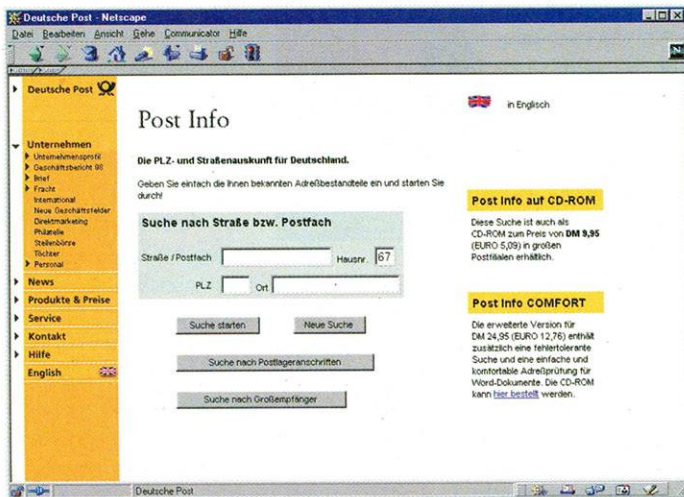
Postleitzahlen

Haben Sie nicht auch schon mal die Postleitzahl einer wichtigen Adresse vergessen? Kein Problem, mit diesem Dienst der deutschen Post können Sie diese ganz einfach wiederfinden. Tippen Sie Straße mit Hausnummer, sofern diese bekannt ist, und die betreffende Stadt ein. Sofort werden Sie mit der richtigen Post-

leitzahl beglückt. Je genauer Ihre Angaben sind, desto treffsicherer ist auch logischerweise das Ergebnis.

Sie können sogar den umgekehrten Weg gehen und zu einer vorhandenen Postleitzahl die betreffende Stadt suchen.

plz.postconsult.de



e-mail-Adressen

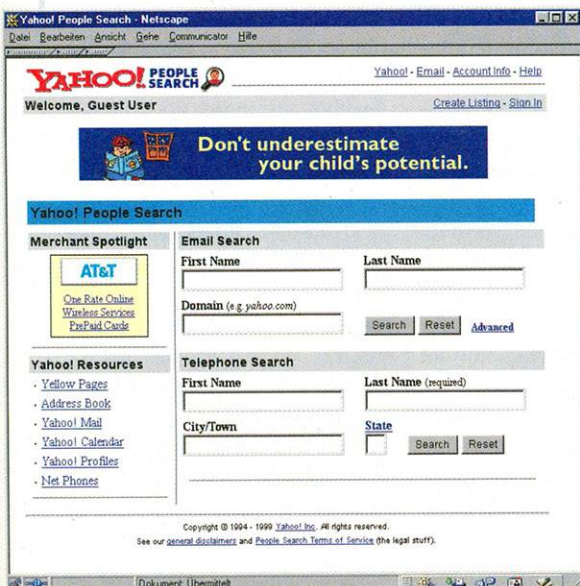
Sie stehen meist in keinem Telefonbuch, trotzdem sind sie in vielen Bereichen schon fast wichtiger als Telefon- oder Faxnummern geworden. Leider gibt es kein Gesamtverzeichnis ähnlich einem amtlichen Telefonbuch, sondern nur einzelne Sammlungen.

Eine sehr umfangreiche und komfortable Zusammenstellung bietet der Webkatalog Yahoo an. Bei der einfachen Suche brauchen Sie nur Vor-, Nachnamen und Region eingeben und erhalten sofort, sofern vorhanden, alle passenden Ergebnisse. Die erweiterte Suche läßt einige

Optionen mehr zu. So können Sie das Gebiet genauer einschränken, eine Organisation angeben und vieles mehr.

Bleibt nur zu wünschen, daß sich der Gesuchte eingetragen hat.

people.yahoo.com



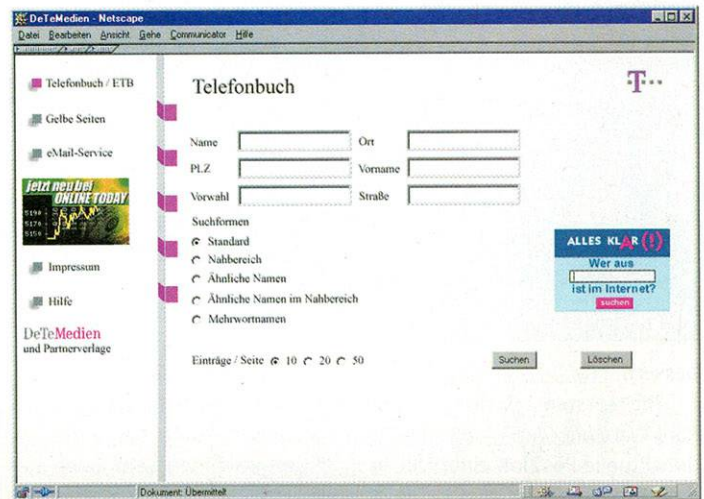
Elektronisches Telefonbuch

Einer der nützlichsten Auskunftsdienste ist wahrscheinlich das elektronische Telefonbuch. Es ist immer am aktuellen Stand und liefert schnell und zuverlässig die richtige Telefonnummer zum Teilnehmer. Auch wenn Sie die Schreibweise des Namens nicht genau kennen, hilft ihnen dieser Dienst weiter. Suche nach ähnlichen Namen und im größeren räumlichen Umfeld sind einfach über Optionen einstellbar.

DeTeMedien bietet aber nicht nur den normalen Service sondern zusätzlich auch die Gelben Seiten und einen Zugang zu den regionalen Telefonbüchern für weite Teile Deutschlands.

Mit einer e-mail-Adressen-Suchfunktion ausgestattet stellt dieser Dienst eine brauchbare Alternative zu der klassischen Telefonauskunft dar.

www.teleauskunft.de/

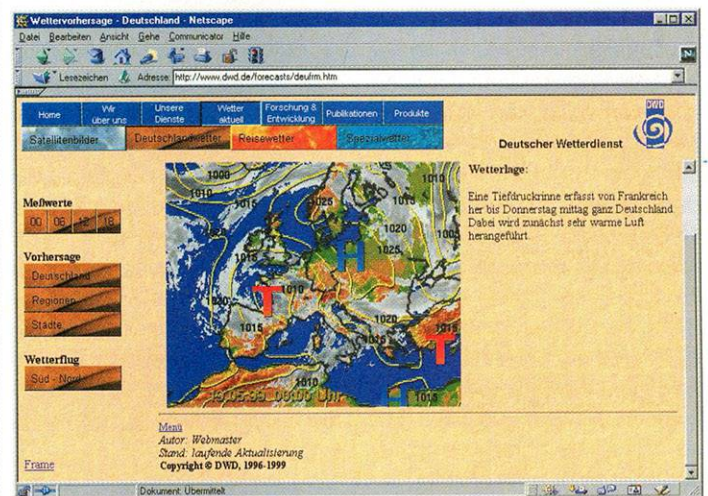


Deutscher Wetter Dienst

Wenn Sie eine aktuelle Wettervorhersage brauchen, sind sie hier genau richtig. Für den deutschen Raum bietet der Deutsche Wetter Dienst eine Umfassende Wettervorhersage. Mit Druckverteilungen und Wetterkarten wird die Vorhersage

untermauert und bietet so für geplante Aktivitäten die nötige Sicherheit, um nicht unverhofft im wahrsten Sinne des Wortes im Regen zu stehen.

www.dwd.de



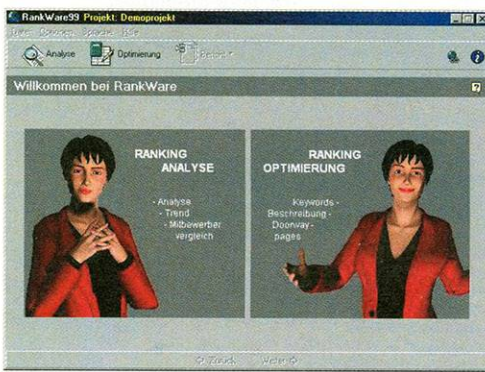
Bessere Suchergebnisse mit RankWare

Die deutsche Software-Schmiede Internet-Online Kundenservice (IOK) hat eine Software entwickelt, die das Ranking der eigenen und das der Wettbewerbsunternehmen bei den großen Spider-Suchmaschinen analysiert und konkrete Optimierungsvorschläge unterbreitet, um das Ranking zu ver-

schaulichen Grafik dar. Bei der Entwicklung von RankWare hat IOK die Ranking-Kriterien der wichtigen Suchmaschinen über mehrere Jahre genau analysiert.

Im zweiten Schritt analysiert und optimiert RankWare die Homepage. Das Programm untersucht die Homepage auf Vollständigkeit der Metatexte und auf kor-

rekte Anordnung. Dazu gehören die HTML-Syntaxprüfung, Überprüfung von Frame-seiten, Seitentiteln und Grafikbeschreibung. Das Programm unterbreitet einen Vorschlag zur Verbesserung der Seite und gibt die-



bessern. <http://www.iok.net>

Im ersten Schritt stellt RankWare <http://www.rankware.de> die aktuelle Position einer URL in den Top Spider Suchmaschinen wie Alta Vista, Lycos, Aladin oder Fireball fest. Dabei berücksichtigt das Programm bis zu vier Hauptschlüsselwörter. Neben dem Ranking der eigenen URL vergleicht RankWare die eigene Position mit denen von bis zu fünf Wettbewerbern und stellt alle Rankingergebnisse in einer an-

sehen als Datei aus. Ziel dieses Prozesses ist es, die Homepage so zu optimieren, daß sie von den Spidermaschinen sehr hoch bewertet wird. Da die Kriterien der einzelnen Suchmaschinen unterschiedlich sind, bietet IOK die Möglichkeit „Doorway-Pages“ zu erzeugen, die speziell auf die Ranking-Kriterien einzelner Suchmaschinen zugeschnitten sind und somit ein optimales Ranking garantieren.

(pte)

Mehr e-mail im Büro

Der Dokumentenaustausch per e-mail nimmt einen immer höheren Stellenwert in der Bürokommunikation ein. Laut einer Marktforschungs-Studie des englischen Unternehmens Byline <http://www.byline.co.uk> befördern knapp 40 Prozent der Unternehmen etwa ein Viertel ihrer Post per e-mail. 30 Prozent übermitteln bereits die Hälfte ihrer Post auf diesem Wege. 17 Prozent der Unternehmen tauschen bis zu drei Viertel ihrer Dokumente elektronisch aus. Mehr als drei Viertel ihrer Korrespondenz erledigen zehn Prozent, be-

richtet die PC-WELT.

Befragt wurden 140 europäische und amerikanische Unternehmen mit durchschnittlich 50.000 Mitarbeitern. Besonders beliebt ist die elektronische Post, um Memos und andere firmeninterne Informationen zu versenden: Derartige Informationen gelangen zu mehr als 85 Prozent per e-mail an ihre Empfänger. Der Dokumentenaustausch mit Kunden wird dagegen nur zu 37 Prozent elektronisch abgewickelt. (<http://www.pc-welt.de>)

(pte)

95 Prozent der Online-Shops verlieren

Die amerikanische Marktforschungs- und Beratungsgesellschaft Giga Information Group hat Unternehmen vor unrealistischen Erwartungen an ihre E-Commerce-Projekte gewarnt. 95

Prozent der Online-Shops brächten nach wie vor Verluste. Nur fünf Prozent der E-Shops erreichten den Break-Even, so die Forscher in ihrer neuen Studie „Electronic Commerce: Huge Benefits, but not Profits“. Dennoch empfehlen sie den Einstieg in das e-Commerce-Geschäft.

Zwar ließen sich durch eine Präsenz im Internet derzeit kaum Gewinne einfahren, wohl aber die Kosten erheblich senken. Allein beim Bestellwesen via Internet lassen sich Kostenreduzierungen von bis zu 90 Prozent erzielen im Vergleich zu herkömmlichen Bestel-

lungen per Telefon oder Post. Auch der Kundendienst läßt sich im Internet laut Giga-Berechnungen bis zu 40 Prozent kostengünstiger durchführen als per Telefon.

Allerdings dauere es erfahrungsgemäß zwei bis drei Jahre, bis sich die Mehrzahl der Kunden im Internet bedienen lasse, statt zum Telefonhörer zu greifen. Noch längerfristiger sollte der Erwartungshorizont bei der elektronischen Rechnungsstellung sein. Zwar

beherbergt der Rechnungsversand via Internet statt auf dem Postweg Einsparungspotentiale in Millionenhöhe, lohnt sich aber laut Giga-Studie frühestens, wenn mindestens 50 Prozent aller Haushalte mit dem Internet verbunden sind. <http://www.gigaweb.com> Tel.: 0044-1923-354405

(w&v/horizont/ZD)



n-tv jetzt online

Nach mehreren vergeblichen Anläufen startete n-tv online, das Internet-Angebot des Berliner Nachrichtensenders n-tv, Anfang Mai, endgültig ins Internet. Damit steigt ein neuer Big Player in den umkämpften und florierenden Finanz- und Börseninformationsmarkt ein, der inzwischen auch im deutschsprachigen Markt zweistellige DM-Millionenumsätze abwirft. Mehr als 100.000 Kurse können bei <http://www.n-tv.de> von den Anlegern abgerufen werden. Charts und Tabellen von Aktien lassen sich als drei-, sechs- oder zwölf Monatsversion - ähnlich wie beim amerikanischen Vorbild <http://www.nasdaq.com> - abrufen. Wichtige Termine, Kurse und Indizes ergänzen das Angebot. Durch die Kooperation der beiden großen n-tv Gesellschafter CNN und „Handelsblatt“ konnte ein großes Paket aus Nachrichten und

Wirtschaftsinformationen geschnürt werden.

In Zusammenarbeit mit T-Online bietet n-tv 24 Stunden-Live-Videostreaming im Internet. Dabei ist das Programm des Nachrichtensenders live rund um die Uhr per Computer zu empfangen. Natürlich informiert das Internet-Angebot ausführlich über das n-tv Programm. Zusätzlich bietet n-tv mail den Nutzern aktuelle Informationen als Push-Dienst für den elektronischen Briefkasten an, die in drei Kategorien aufbereitet werden. Das n-tv news update informiert über politische Nachrichten, das n-tv business update faßt die wichtigsten Wirtschaftsmeldungen zusammen, und das n-tv online update versorgt mit Hinweisen zu Events, Chats und neuen Angeboten. cgleucksmann@n-tv.de

(pte)

Bibliothek der Computerviren

Nicht erst seit dem Auftreten des Melissa-Virus und des Tschernobyl-Virus, die sich über Rechnernetze weltweit verbreiten konnten, arbeiten Computerexperten an Gegenmitteln. In den USA beherrscht das Malicious Code Laboratory <http://www.icsa.net/services/consortia/anti-virus/inthelab.shtml> die Kopien von mehr als 43.000 Computerviren, um sie zu registrieren, zu analysieren und unwirksam machen zu können. Das Labor ist Teil der Firma ICSA Inc. http://www.icsa.net/about_icsa/ die sich in der Welt der Bits und Bytes einen Namen gemacht hat als das Äquivalent zur Weltgesundheitsorganisation WHO.

ICSA nutzt die brisante Sammlung, um Dutzende von kommerziellen Sicherheitsprogrammen zu testen und mit Zertifikaten auszustatten, damit Privatanutzer wie auch große Firmen sich vor Hacker-Aktivitäten schützen können. Jeden Monat wächst die Liste bekannter Viren um rund 1.000 Stück an, so Roger Thompson, der technische Direktor von ICSA für die Forschung an bösartigem

Code. Viele dieser Neuzugänge seien allerdings nur einfache Veränderungen bereits bekannter, älterer Viren. Zudem treten die meisten Viren offenbar nur sehr vereinzelt auf: „Von den tausenden von Viren, die wir identifiziert haben, gelangen nur rund 150 tatsächlich auf die Rechner von sehr vielen Menschen. Und



vielleicht noch einmal 500 schaffen immerhin eine regionale Krankheitswelle“, so Thompson.

Auch der medienwirksame Melissa-Virus konnte sich nur über die ganze Welt verbreiten, weil er sich mit Hilfe beliebter e-mail-Programme selbst vervielfältigte. Nicht zuletzt Melissa machte aber auch endgültig klar, daß die Welt inzwischen vernetzt ist und wichtige Informationen leichter zugänglich sind als zu früheren Zeiten. Entsprechend boomt das Geschäft mit Antiviren-Programmen. Solche und andere Software zum Schutz von Computerausrüstung soll von einem 5 Milliarden-Dollar-Marktanteil im Jahr 1997 auf rund 25 Milliarden Dollar im Jahr 2003 anwachsen, so eine ICSA-Prognose.

(wsa)

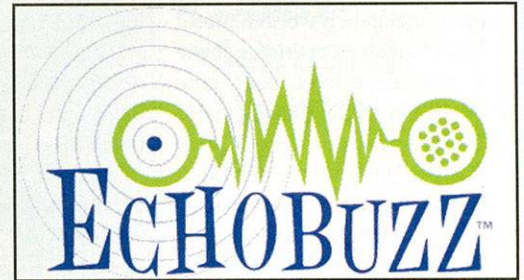
Kostenlose Mailservices florieren

Innerhalb von nur einem Jahr hat der kostenlose deutsche E-Mail-Service GMX eine Million Mitglieder aufgebaut. Nach eigenen Angaben kommen täglich über 6000 neue Nutzer hinzu. Laut IVW-Auswertung hatte GMX im März mehr als 40 Millionen Page-Impressions und über 5,7 Millionen Visits. Im April hat GMX außerdem Profis-Accounts mit Unified Messaging Services eingeführt. Anders als beim kostenlosen E-Mail-Grunddienst sollen Profis dafür umgerechnet 35 Schilling im Monat bezahlen. e-mail: info@gmx.net <http://www.gmx.de>

Inzwischen gibt es einen weiteren E-Mail-Provider, der Gratis-Accounts anbietet. Der kostenlose deutsche Dienst nennt sich in Anspielung an Microsofts 'Hotmail' allerdings Coldmail und filtert unerwünschte Werbemails rigoros: Online gibt der Nutzer die E-Mail-Adressen aller Freunde und Geschäftspartner ein. Von diesem Zeitpunkt an werden dann nur noch Mails von diesen akzeptiert, alles andere wird gefiltert. Entwickelt wurde Coldmail von den rührigen Akten-

vernichtern der Firma Alpenland, die seit kurzem auch eine digitale Robinsonliste anbietet (eRobinson). <http://www.coldmail.de>

Die Firma Blue Diamond Software aus Irvine im US-Bundesstaat Kalifornien bietet jedem, der bereit ist, sich vor dem Abspielen von Nachrichten Werbung anzuhören, kostenlose Anrufbeantworter-Dienstleistungen an. <http://www.echobuzz.com> Der Geschäftsführer der Firma bezeichnete seinen Dienst als „ideal für Teenager, die ohne einen eigenen Telefonanschluß in Kontakt bleiben und ihre Privatsphäre erhalten wollen.“ Der Dienst, der unter dem Namen Echobuzz vermarktet und mit Hil-



fe von Spracherkennungstechnologien betrieben wird (Free Voice Mail), soll Kunden in den gesamten Vereinigten Staaten kostenlos zur Verfügung stehen.

(hightext/Reuters/SJM News)

Fachverlage fürchten Internet

Das Internet scheint sich für die wissenschaftlichen Fachverlage zunehmend zu einer Gefahr zu entwickeln. Vertreter der deutschen Fachverlage haben in der vergangenen Woche auf einer Tagung in Wiesbaden die zunehmende Neigung von Wissenschaftlern kritisiert, ihre Ergebnisse an den Zeitschriften vorbei zu publizieren.

So bemängelte Roland Ulmer, Vorsteher des Börsenvereins des Deutschen Buchhandels, daß einige Wissenschaftler und Bibliothe-

kare „auf dem Weg in eine virtuelle Welt“ ihre Basis auf Kosten der Verlage ausbauen. Ohne aktives Verlagsmarketing gebe es keine Wissenschafts- oder Fachinformation, erklärte Ulmer. Die Erfahrung habe gezeigt, daß derart publizierte Informationen in den Weiten der elektronischen Archive verschwinden. Die Furcht der Verleger begründet sich nicht nur auf die Gefahr einer Verarmung bzw. Verödung der wissenschaftlichen Arbeit. Es geht vielmehr um wirtschaftliche Interessen.

Für die Wissenschaftler und vor allem für die Zentren wissenschaftlichen Schreibens, die Bibliotheken, stellen die Fachverlage dagegen ein zunehmendes Problem dar. Worin dieses Problem besteht, zeigt sich in einem Beitrag in der April-Ausgabe der Zeitschrift „Labor-Journal“. Dort wird unter der Überschrift „Das große Würgen“ ein Einblick in die Preispolitik der Fachverlage gegeben. <http://www.biotech-europe.de/biotech/rubric/verlage.html> Demnach liegen die Kosten für ein Jah-

resabonnement für institutionelle Bezieher - private Kunden gibt es aufgrund der hohen Preise kaum - zwischen 310 Pfund (ca. DM 900/öS 6.400) und 30.000 Pfund (ca. DM 89.000/öS 620.000).

Kein Wunder also, daß die Verlage die Praxis der Internet-Veröffentlichung verdammen, denn immer mehr Bibliotheken und Institute werden sich angesichts der angespannten Wirtschaftslage fragen, aus welchen „Töpfen“ sie diese Journale bezahlen sollen. Publikationen im Internet sind da eine durchaus sinnvolle, weil wirtschaftliche Alternative.

(intern)

Elektronische Briefe mit der Gelben Post

Dienste, die Briefe in elektronischer Form annehmen und dann als herkömmliche Postsendungen verschicken, liegen im Trend. So gibt es seit kurzem einen neuen Anbieter, der für 99 Cent (ca. DM 1,90) Briefe an jeden beliebigen Ort der Welt verschickt. <http://LetterPost.com/> Wer einen Brief bei LetterPost.com aufgeben will, muß zunächst ein Kontingent von 10 Briefmarken kaufen. Dabei handelt es sich um einen jeweils individuellen Ziffern-Code, der bei der Eingabe des Briefes angegeben werden muß.

Die Eingabe des Briefes sowie der Adresse erfolgt über eine HTML-Schnittstelle. Der Text wird dann in einem der derzeit zwei Büros des Unternehmens in Kalifornien oder Irland ausgedruckt, konfektioniert und frankiert. Die Zustellung soll bei diesem Verfahren schneller erfolgen als auf dem herkömmlichen Weg. Neu ist die Idee nicht. Schon seit weit über einem Jahr bietet die Königlich Britische Post einen vergleichbaren Dienst unter dem Namen Relay One an. Dieser Dienst kostet zwar entschieden mehr (ca. 5,40 DM pro Blatt), garantiert da-

für aber die Zustellung innerhalb von 24 Stunden. <http://relayone.co.uk/>

Ein weiterer Dienst aus Deutschland, SmartMessage, bietet sogar eine regelrechte Vollversorgung in Sachen Bürokommunikation, denn Smartmessage sendet und empfängt Faxschreiben, Mails und SMS-Meldungen, stellt einen Anrufbeantworter zur Verfügung

und akzeptiert auch Briefsendungen, die beispielsweise als Einschreiben verschickt werden sollen. <http://www.smartmessage.de/>

Und auch die Deutsche Bundespost testet derzeit mit ePost-Online eine Möglichkeit zur elektronischen Annahme von Briefsendungen. Der Dienst ist derzeit noch kostenlos. Nach der Testphase soll der Versand eines einseitigen Briefes innerhalb Deutschlands 1,99 D-Mark kosten. Ein Brief im Schwarz-Weiß-Druck dagegen 1,60 Mark. (<http://www.epost-online.de/>) Da die Schnittstelle der Bundespost aber einen java-fähigen Browser erforderlich macht, ist die Freude nicht ungetrübt.

(intern.de/pte)



Jetzt kommen die One-to-One-Läden

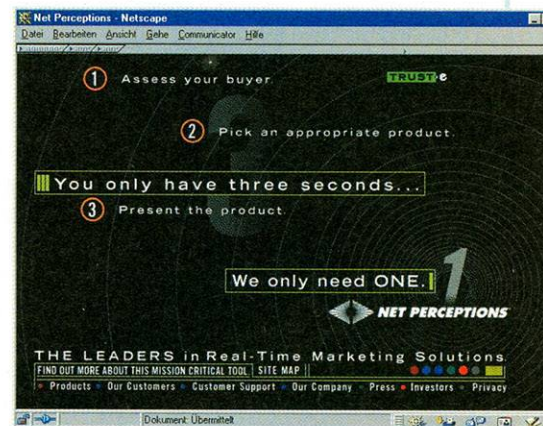
Man stelle sich vor, ein Supermarkt würde die Anordnung der Ware jedesmal ändern, wenn ein Kunde zur Tür hereinkommt. Dann würden jene Produkte immer gleich im Eingangsbereich stehen, die den Bedürfnissen des einzelnen Verbrauchers entsprechen. Das würde die Einkaufszeit wesentlich verringern. Eine Internet-Technologie, die solche maßgeschneiderten Sortimentzusammenstellungen ermöglicht, wurde von der Bad Homburger Agentur Intouch für virtuelle Läden entwickelt. Die Basis dafür liefert die sogenannte „Empfehlungssuchmaschine“ des

amerikanischen Software-Unternehmens Net Perceptions. <http://www.netperceptions.com>

Das lernfähige System reagiert auf jeden einzelnen Kontakt und vergleicht das Nachfragemuster eines Kunden mit dem der übrigen Käufer. Und dementsprechend bekommt ein Kunde daraufhin neue Angebote, die zu seinem bisherigen Bedarf passen. „Indem den Kunden Einkaufstips gegeben werden, die sie mit größter Wahrscheinlichkeit kaufen werden,

kann der Händler gezielt den Umsatz steigern“, erklären die Entwickler. Da diese Empfehlungsmaschine auch lernfähig ist, bleibt es nicht bei einem starren Muster. Wenn der Kunden seinen Geschmack verändert, stellt sich das System darauf ein.

Kaufen muß er nicht unbedingt, denn das System lernt be-



reits aus dem Surfverhalten der User, das ebenso beobachtet wird, wie die Bestellungen. Rund 30 Kontakte sind nötig, ehe die Empfehlungen wirklich die individuellen Bedürfnisse treffen. Wer die Funktionsweise testen möchte, kann unter der Internetadresse <http://www.wellness.intouch.de> auf den eigenen Geschmack zugeschnittene Rezepte ausprobieren. Dort demonstriert Intouch das System.

(LZnet)

Gen- und Biotechnik online

Die Zukunftsbranche der Lebenswissenschaften besitzt nun ein neues Forum: www.lifescience.de, das erste deutsche Internet-Magazin über die faszinierende Welt der Bio- und Gentechnologie. <http://www.lifescience.de>

Das Magazin versteht sich als Portal in die Welt der Life Sciences - das sind die „Lebenswissenschaften“, die schon jetzt

Auswirkungen auf unsere Umwelt, Landwirtschaft, Lebensmittel und Medizin



haben. Vorhandene Wissensressourcen werden gebündelt, die Nutzer erhalten

„News to Use“. Der Service wendet sich sowohl an interessierte Nutzer, die sich über die boomende Branche informieren wollen, als auch an Insider und Investoren, an Schüler und Lehrer sowie an (Fach-)Journalisten.

Das Internet-Magazin ist eine tagesaktuelle Informations-Plattform und berichtet journalistisch über Neuigkeiten aus Wissenschaft und Wirtschaft. Ein Verzeichnis aller europäischen börsennotierten Biotech-Unternehmen ist hier genauso zu finden wie eine Datenbank mit Steckbriefen von über 300 deutschen Firmen. Strukturdaten, Wirtschaftsnachrichten und Gastkommentare runden das Angebot für Wirtschafts- und Börseninteressierte ab.

(pte)



3,80 DM

HiFi Test TV·VIDEO

- HiFi
- TV
- Satelliten-empfang
- Video
- Car Hifi
- Dolby-Surround-Systeme etc.

HiFi Test
gibt es alle
2 Monate neu
am Kiosk.

HiFi
Test
TV·VIDEO

testet: Verstärker, Receiver, Tuner, Lautsprecher, Cassettenrecorder, Mini- und Microanlagen, Fernseher, Dolby-Surround, Videorecorder, Camcorder, Satelliten-Receiver und alle Komponenten für die Surround-Anlage.

HiFi
Test
TV·VIDEO

stellt neue Geräte vor, zeigt Einbaulösungen für Ihre Car-HiFi-Anlage, verrät Tips und Tricks zu allen Themen aus HiFi, TV und Video.

HiFi
Test
TV·VIDEO

präsentiert Plattenkritiken und Wissenswertes aus der Branche, berichtet aktuell von Messen, Trends und technischen Neuerungen.

Möchten Sie jetzt **HiFi Test** kennenlernen?

Der Spion im Badezimmer

Online-Kameras sind heutzutage auf nahezu alles Erdenkliche gerichtet. Angefangen von Katzen bis hin zu Schlangen, von atemberaubenden Landschaften bis hin zu entstehenden Bauwerken kann man hier beobachten, was alles so in der Welt vor geht. Der Trend in diesem Bereich sind die IndoorCams und hierbei vor allem die GirlCams.

Dieser Trend kommt, wie schon so viele zuvor, aus den USA. Hier lassen schon seit Jahren einige Verwegene den Surfer in ihr Privatleben blicken. Renner sind auch hier die GirlCams. Wen wundert es, daß sie beliebter als BoyCams sind? Obwohl auch hier durchaus beachtenswerte Sites im Web sind. So hat Eric Ciprian, ein 27-jähriger Techniker bei Intel seine Wohnung mit sechs WebCams ausgestattet. Stolz verkündete er, daß er dazu die beste Technik auf dem Markt eingesetzt habe. Ungefähr 200.000 Dollar hat ihn der Spaß gekostet, sein Leben weitgehend vor der Öffentlichkeit zu führen. Bei täglich 6.000 Besuchern ist Ciprian ein Held des Alltags geworden. Die Kamera im Büro mußte allerdings wieder entfernt werden, weil Intel nicht wollte, daß man einem Firmenangehörigen bei der Arbeit zusieht.

Öffentliche Privatheit

Mittlerweile wurden wohl schon alle Bereiche des Intimen auch ins Internet gestellt. Wir konnten schon eine Geburt im Netz live verfolgen, Zeuge bei diversen Liebeleien sein und auch einen Blick in die Toilette eines holländischen Studentenheimes werfen. Diese Entwicklung passiert zeitgleich mit der zunehmenden Kommerzialisierung des Mediums. Immer mehr verdrängen perfekte Firmensites die

amateurhaften privaten Sites. Und so liest und sieht man beim Surfen nicht mehr so oft, was ein Privater für gut empfunden hat, sondern das, was ein Unternehmen seinen Kunden mitteilen möchte. Hierzu sind GirlCams eine erfrischende Abwechslung, denn diese Cams bringen wieder den Hauch von Privatheit ins Netz zurück.

Das Original? - Zumindest das Vorbild!

Ein Vorbild der Veröffentlichung des privaten oder intimen Lebens durch eine WebCam ist Jenny. Sie hat vor einigen Jahren begonnen, rund um die Uhr Bilder aus ihrem Leben im Internet zu veröffentlichen. Seit drei Jahren verlangt die studierte Wirtschaftswissenschaftlerin von ihren Besuchern 15 Dollar pro Jahr. Das hat die Beliebtheit und die Anzahl der Webhits jedoch nicht beeinträchtigt. Anders als viele andere kommerziellen Live-Kameras will Jenny keine pornographischen Bedürfnisse befriedigen und hat bislang auch auf Angebote verzichtet, ihren Namen zu verkaufen oder Produktplacement zu betreiben. Auch wenn man Jenny gelegentlich nackt oder leicht bekleidet sieht, hat sie auf frühere Strip-Darstellungen mittlerweile verzichtet. Diese haben früher sicher die Menschen angelockt, doch Jenny will jetzt als eine Prominente des Alltäglichen ihr authentisches, mitunter ziemlich langweiliges, aber nicht fingiertes Alltagsleben

zeigen.

Wirklichkeit oder Echtheit überzeugt anscheinend im Cyberspace: *Das Konzept der Cam ist, sagt die Amerikanerin, alles zu zeigen, was natürlicherweise im Alltag geschieht. Die Cam ist jetzt lange genug da, so daß ich sie nicht mehr bemerke.* Was immer der Besucher also sieht, ist daher nicht aufgeführt oder vorgetäuscht. Jenny behauptet gar nicht von sich, die interessanteste Person auf der Welt zu sein, doch es steckt etwas Faszinierendes in der Darstellung des realen Lebens, das viele Besucher anlockt.

CamMädels

Auch in Deutschland gehen immer mehr GirlCams ins Netz. Das neueste Beispiel hierfür ist ChristinaCam, die seit kurzer Zeit jeweils ab 19 Uhr in ihrem Heim zu beobachten ist. Seit dem sich auch das Fernsehen für diese Sites interessiert, scheint ein regelrechter Boom ausgelöst worden zu sein. Surfer durchforsten die Suchmaschinen nach Links und beschenken den Anbietern Webhits, von denen andere kommerzielle Sites nur träumen. Die bekanntesten Cams in Deutschland sind sicherlich

TinaCam, MeliCam oder SusaCam. Auch an NancyCam kommt man als GirlCam-Fan nicht vorbei. Die 21 Jahre alte Nancy ist verheiratet und hat sich den PC zum Hobby gemacht. Auf die Idee mit der Webcam ist ihr Ehemann Klaus gekommen. Die kontaktfreudige Kölnerin neigt dazu, viel von sich zu erzählen und läßt andere Menschen gerne an ihrem Leben teilhaben. Ihr gefällt es, wenn viele Leute Privates von ihr erfahren z.B. ihre Ansichten, Hobbies ... Doch ihr Interesse richtet sich auch an die Besucher: *Natürlich möchte ich auch andere, neue Leute kennenlernen.* Es bot sich also an, einen Chat auf der Homepage zu installieren. Die Anfänge der Webcam beschreibt Nancy so: *Daraufhin kam Klaus auf die Idee, die Cam neben den Chat zu bauen, da es noch keiner hatte.*

Nancy weiß, was die meist männlichen Besucher gerne sehen, doch hat sie sich strikte Grenzen gesetzt: *Die Webcam soll keine Sexcam werden, doch einige erotische Bilder (in der Galerie) sind erlaubt, um den Gästen der Page auch etwas fürs Auge zu bieten.* Hier stellt sich natürlich die Frage, ob der Ehe-



Foto: NancyCam

mann nicht eifersüchtig wird, wenn sich so viele Männer für die Ehefrau interessieren? Worauf Nancy antwortete: *Nein, er ist sogar stolz darauf. Außerdem ist er mit 38 Jahren schon reif genug, um nicht mehr eifersüchtig zu sein. Natürlich ist er das nur bis zu einem gewissen Punkt, denn auch er weiß, daß sich in Nancy schon so mancher Besucher Hals über Kopf verliebt hat. Die Kölnerin sieht sich jedoch nicht als Berühmtheit, obwohl jeden Tag rund 1.000 Menschen bei ihr zu Gast sind. Auf der Straße wurde sie wegen ihrer Homepage noch nicht angesprochen, aber das hängt vielleicht damit zusammen, daß sie die meiste Zeit vor dem Computer zubringt. Nancy hat so ihr Hobby zum Beruf gemacht - jedoch fette Gewinne wirft dieser noch nicht ab, zur Zeit ist das Ganze eher noch ein Minusgeschäft.*

Motive

Was treibt die CamGirls dazu, immer mehr von sich preiszugeben und ihr Alltagsleben in den privaten Räumen mit Webcams unter den Augen der Öffentlichkeit zu führen? Die Amerikanerin Jenny behauptet, sie würde ihre Privatheit nicht aufgeben, wenn sie dauernd über die WebCam von anonymen Menschen aus der Ferne beobachtet wird: *Nur weil Menschen mich sehen, bedeutet das noch nicht, daß dies mich beeinflusst - ich bin noch immer alleine in meinem Zimmer.* Es stellt sich auch die Frage, worin die Lust der Voyeure besteht, wenn sie am gewöhnlichen Leben gewöhnlicher Menschen teilzunehmen? Mit der Schaulust am nackten Fleisch sind GirlCams nicht zu erklären. Zwar gibt es das eine oder andere Mal auf einer Livecam, meist aber in den fast obligaten Galerien, den ein oder anderen Busen zu sehen - doch anatomische Studien des weiblichen Körpers ließen sich auf anderen Seiten besser und auch online-kostensparender durchführen.

Den Spionen gehört die Welt

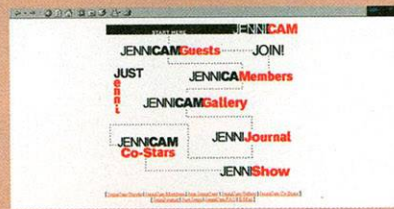
Hier stellt sich die Frage, ob nicht Privatheit im Cyberspace ein Re-

likt aus längst vergangenen Tagen ist. So werden, obwohl viele der Internet-User von den Gefahren des Abhörens wissen, in Deutschland gerade einmal vier Prozent der e-mail-Nachrichten verschlüsselt und so dem Zugriff der Schnüffler entzogen. Im wirklichen Leben bestehen diese Grenzen des Privaten jedoch nach wie vor. Offenbar kämpfen die CamGirls gegen die noch bestehende Mauern, die die Privatheit schützen und den Blicken der Öffentlichkeit entziehen. Vielleicht handelt es sich um eine vorweggenommene Anpassung an die Möglichkeiten der Überwachung, denen wir im Internet schon ausgesetzt sind. Der Nutzen für den Besucher könnte im Lernen bestehen. Er kann hier sehen, wie man die Überwachung ausblendet und ein möglichst gewöhnliches und unauffälliges Leben führt, wie man trotz der Beobachter und Voyeure überhaupt noch sein Leben führen kann, ohne stets ein Theater aufzuführen zu müssen.

Interessant wäre freilich, welche neuen Nischen sich herausbilden, die das Private ablösen. Vielleicht ist diese Öffnung auch nur als eine Gegenbewegung zur Anonymität der Großstadt zu sehen, als ein Zurücksehen zur sozialen Kontrolle der dörflichen Gemeinschaft, die nun von der Internet-Community übernommen wird. Ein Ausdruck dafür, daß wir es einfach nicht mehr aushalten, einsam und allein zu sein, keine Aufmerksamkeit zu finden, so daß die Veröffentlichung des Intimen weniger mit Narzißmus und Voyeurismus, zu tun hat, als mit neuen Formen des sozialen Zusammenlebens, die im Cyberspace stattfinden.

Im Überschlag der Kritik am bürgerlichen Leben wurden einst in den Kommunen die Türen ausgehängt. Man sucht so neue Wege des Zusammenlebens zu finden und unnötige Hemmnisse zu überwinden. Der Kampf gegen die Scham geht heute weiter. Wir befinden uns mitten in einem Prozeß, in dem die reale Welt in den Cyberspace übergeführt wird. (wh)

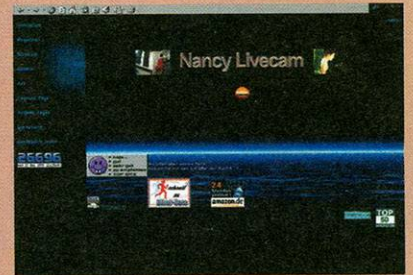
Links zu GirlCams



JennyCam ist der Classier unter den GirlCams. Die Mitgliedschaft kostet 15 Dollar im Jahr. Es gibt aber auch einen kostenlosen Besucherbereich, der auch mit einer Livecamera ausgestattet ist. Dieses wird jedoch nur alle 20 Minuten upgedatet. Auch zu einer umfangreichen Galerie haben Gäste Zugang.

www.jennicam.org/index.html

Die 21jährigen Nancy aus Köln ist relativ oft online und fast immer für einen Chat zu haben. In den Galerien zeigt sie dem Besucher ihr Haus, ihre Hunde und so manch anderes, das den Besucher schnell zum Nancy-Cam-Fan werden läßt.



www.nancykoeln.de/

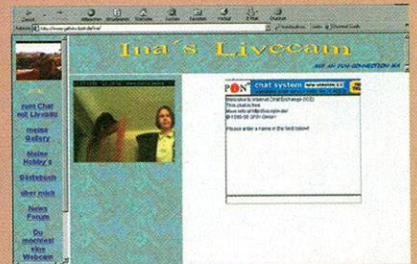


Eine ganz neue GirlCam-Site ist die von Christina. Sie ist meist ab 19.00 Uhr online. Die Bilder werden dann alle 10 Minuten upgedatet. Etwas zu sehen gibt es allerdings zu jeder

Tag- und Nachtzeit, denn wenn Christina nicht online ist, sieht man im Cam-Fenster eine Auswahl der besten Bilder vom Vortag.

www.christinacam.de

Weitere interessante Webcams sind die von Ina <http://www.gehins-bett.de/ina/> Nancy, dem CamGirl aus Dessau privat.schlund.de/m/matz/, die von Anke und Ralle www.trionet.de/~ralf.ricken/index.htm und die von Anja www.anjacam.de.



Auch die WebCams von Meli www.melicam.de und Susia Fly www.camgirl.de sind einen Besuch wert. Sollten Sie dann immer noch nach WebCams in aller Welt suchen, dann wäre wohl ein Besuch auf www.topdogcams.com sinnvoll, denn hier findet man eine der umfangreiche Linksammlung zu IndoorCams auf der ganzen Welt.

TOPOS

Großer Name... kleiner Preis

19⁹⁵

Unverbindliche Preis-
empfehlung in DM



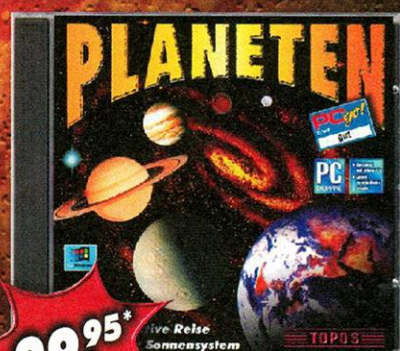
Ab 26. 4. 1999
die CD-ROM
"Welt der Wunder"
auch am Kiosk, im
Bahnhofsbuchhandel
und Zeitschriften-
handel erhältlich!



29⁹⁵*



29⁹⁵*

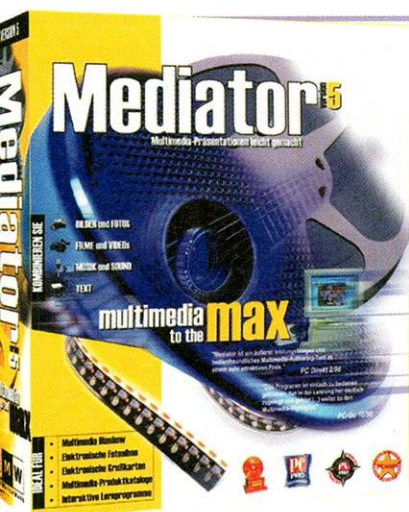


29⁹⁵*

TOPOS Verlag & Marketing GmbH

Daimlerstr. 11 - D-41564 Kaarst - Tel.: 02131/79549-0 - Fax: 02131/79549-29 - www.topos-verlag.de

* unverbindliche Preisempfehlung in DM



Multi Mediator

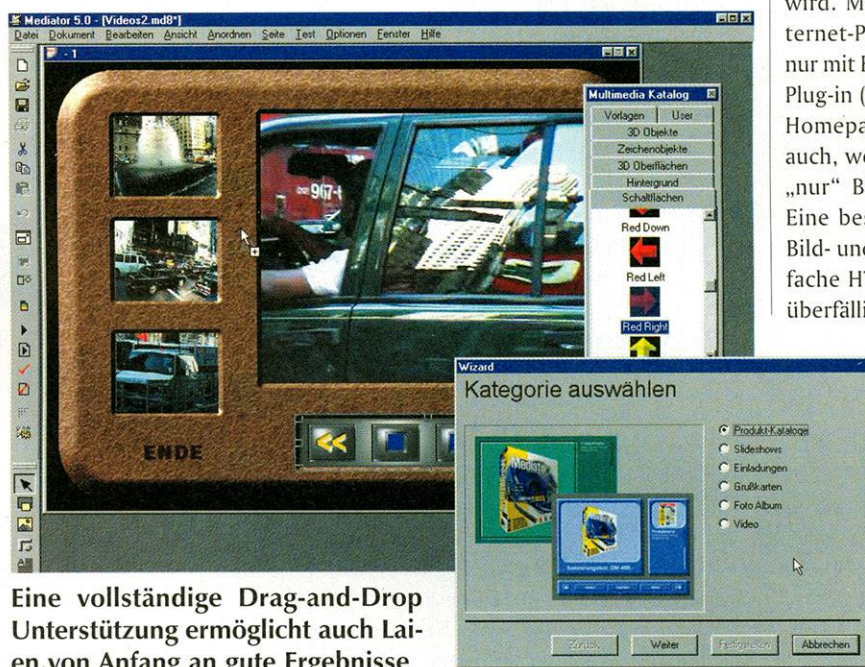
Software für die Erstellung multimedialer Präsentationen erfreut sich seit Jahren steigender Popularität. Abschreckend für die Benutzung durch „Otto-Normaluser“ waren bisher vor allem mit Optionen überfrachtete Benutzeroberflächen, hohe Preise oder umständliche Skriptsprachen. Mediator verspricht hingegen, daß anspruchsvolle Multimedia-Präsentationen in drei Schritten und durchgängigem Drag-and-Drop erstellt werden können.

Mit Mediator erstellte Projekte können durch eine mitgelieferte - lizenzfreie - Mediator Runtime Version auf Disketten, CD-ROM oder per Internet weitergegeben werden. Diese sind dort dann auch ohne Installation des Hauptprogramms ablauffähig.

Nach der Standardinstallation (knapp 40 MB) finden sich in einer neuen Programmgruppe Icons für den Start des Programms sowie des Viewers. Ein Multimedia Wizard stellt Vorlagen für sechs Projekte, z. B. einen Produktkatalog, ein Fotoalbum oder ein Videoprojekt zur Verfügung. Für diese einzelnen Projekte stehen dann mehrere Varianten zur optischen Aufwertung zur Auswahl. So erzeugt Mediator unter einer ansprechenden grafischen Oberfläche z. B. alle notwendigen Bedienfelder zum Starten, Stoppen oder Unterbrechen eines Videofilms. Das Video selbst kann wahlweise in einem gerenderten Fernsehgerät, im „Basic-“ oder „Metal-Design“ angezeigt werden. Unterstützt werden die Videoformate AVI und MPG. Aber auch beim Erstellen von elektronischen Gruß- oder Einladungskarten macht der Mediator eine gute Figur. Ohne viel Aufwand lassen sich aus gescannten Urlaubsbildern ansprechende Fotoalben erstellen. Diese können auch „sensitive“ Bereiche enthalten, so daß ereignisgesteuert (z. B. durch einen

Mausklick) weitere Bilder oder Sounds eingeblendet werden können. Die CD enthält neben dem Programm noch jede Menge 3-D

soll. Im Animationsdialog kann dann anschließend bestimmt werden, welche Objekte auf dem Bildschirm animiert werden sollen



Eine vollständige Drag-and-Drop Unterstützung ermöglicht auch Laien von Anfang an gute Ergebnisse

Schaltflächen, Sounddateien, freigestellte Fotoclips und Hintergrundbilder. Der Zugriff auf dieses Material gestaltet sich dank dem „Multimedia-Katalog“ sehr einfach: Objekte können per Drag & Drop mit der Maus auf die Arbeitsfläche gezogen werden. Für jedes Objekt steht ein „Eigenschaften-Dialog“ zur Verfügung, mit dem sich z. B. Symbole mit einem Ereignis kombinieren lassen. So lassen sich auf einfachste Art und Weise auch komplexe, interaktive Visitenkarten erstellen. Weiterhin kann Mediator beliebige Objekte auf dem Bildschirm animieren. Hierzu wird zunächst ein Pfad erzeugt, welchem das Objekt folgen

und wie der zeitliche Ablauf der Animation aussieht. Darüber hinaus steht eine mehrspurige Zeitlinie zur Verfügung. Mit deren Hilfe können Aktionen zeitlich genau zueinander platziert werden. Außerdem ermöglicht diese einen ständigen Überblick über alle Aktionen komplexer Projekte.

Enttäuschend ist hingegen die Unterstützung für die Erstellung von Internet-Projekten. Mit Mediator erzeugte Seiten lassen sich nicht einfach als HTML-Dokument abspeichern. Um überhaupt Webseiten mit Mediator erzeugen zu können, muß der HTML-Wizard verwendet werden. Dieser setzt allerdings zwingend voraus, daß

das komplette Projekt im proprietären .md8 Format zusammen mit allen notwendigen Bild- und Videodateien ins Internet kopiert wird. Mit Mediator erzeugte Internet-Projekte lassen sich also nur mit Browsern mit installiertem Plug-in (gibt's auf der MatchWare Homepage) anzeigen. Dies gilt auch, wenn das Mediator Projekt „nur“ Bilder und Texte enthält. Eine bessere Unterstützung, die Bild- und Textmaterial in eine einfache HTML-Seite konvertiert ist überfällig. So ist es leider mit dem

Programm nicht möglich, einfach und schnell ein Fotoalbum vom letzten Urlaub für die Freunde in Australien ins Internet zu stellen, ohne diesen die Installation eines Browser Plug-ins zuzumuten. Wünschenswert wäre außerdem eine erweiterte „Un-

do-Funktion“. Derzeit läßt sich nur die zuletzt vorgenommene Änderung an einem Projekt wieder rückgängig machen. (tz)

INFO

Mediator 5.0

günstiger Preis* durchgängige Drag & Drop-Unterstützung

eingeschränktes Undo* Internet-Projekte ausschließlich per Plug-in möglich

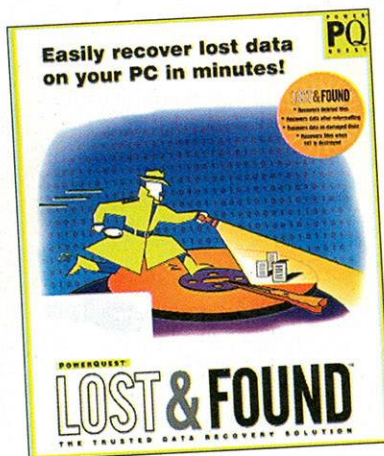
Hersteller/Vertrieb:
IMSI/Starcom
Empf. VK-Preis:
DM 99,-/öS 698,-

Wie zerronnen so gewonnen

Professionelle Datenrückgewinnung ist ein seit Jahren stetig wachsender Dienstleistungsmarkt. Kaum ein PC Anwender, der nicht schon einmal Daten versehentlich ins digitale Nirwana geschickt hätte. Abhilfe gegen derartige Ungeschicke schaffen mit mehr oder weniger Aussicht auf Erfolg Utilities, die sich der Wiederherstellung gelöschter oder durch sonstige Einflüsse verlorener Daten widmen.

Das Risiko eines Datenverlustes lauert überall: Bereits mehrere geöffnete Anwendungen können Windows derart aus dem Takt bringen, daß das System nicht mehr reagiert - nicht gespeicherte Dateien gehen verloren. Aber auch durch Viren, Hacker, Umwelteinflüsse oder defekte Datenträger droht die latente Gefahr eines Datenverlustes.

Lost & Found von Power Quest nutzt eine neue Technologie, die bereits zum Patent angemeldet wurde. Mit dieser



lassen sich Daten auch dann wieder herstellen, wenn der Datenträger zwischenzeitlich neu formatiert wurde.

Voraussetzung dafür ist allerdings, daß diese anschließend nicht überschrieben wurden. Selbst bei beschädigtem oder nicht mehr auffindbarem Stammverzeichnis sowie zerstörter FAT-Tabelle sollen sich Daten so wieder zurückholen lassen. Dasselbe gilt für den gefürchteten „Head-Crash“ auf der Festplatte. So lange sich die Festplatte noch dreht, besteht auch eine reelle Aussicht auf Rückgewinnung der sonst verlorenen Dateien.

Lost & Found wird auf zwei 3,5" Disketten zusammen mit einem knapp 40-seitigen Anleitungsheftchen (englisch) ausgeliefert. Die Disketten werden bei ihrem ersten Einsatz auf Ihrem Computer registriert. Somit können Daten mit Lost & Found künftig nur auf diesem einen Compu-

ter gerettet werden. Gleichzeitig sind die Disketten mit einem Kopierschutz versehen, um eine unautorisierte Verfielfältigung zu verhindern. Damit die Datenwiederherstellung funktionieren kann, muß der Rechner zunächst im DOS Modus neu gestartet werden. Auf der mitgelieferten Bootdiskette befindet sich hierzu ein

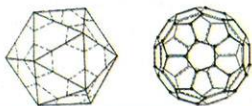
Auf der Heft-CD finden Sie eine Trial-Version von Lost & Found!

Basis DOS-System (Caldera) mit Command.com, Autoexec.bat und Config.sys. Ist der Startvorgang beendet, analysiert Lost-& Found die vorgefundenen Datenträger auf wiederherstellbare Dateien. Anschließend informiert das Programm dann anhand von Farbcodierungen über die Erfolgchancen der Wiederherstellung. Nun lassen sich die wiederherstellbaren Dateien und Verzeichnisse bequem auswählen und auf einem (neuen)

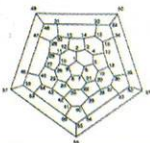
Ein Mathematikwerkzeug von Profis für Profis

Wer etwas mehr als 1.100 DM/7.800 öS investiert, erhält von der Firma Math Soft ein hoch-

The sixty carbon atoms in carbon-60 are located at the vertices of a truncated icosahedron. In order to obtain a truncated icosahedron, we do as the name suggests: truncate a regular icosahedron, as shown on the figure below.



The result is a soccer-ball-like structure, which is identical to that of a buckyball molecule. The "buckyball" name (which mathematicians call a graph, while chemists who use it to visualize complex molecules often call the Schlegel diagram) is shown below.



wertiges Programmpaket namens Mathcad 8 Professional, das nicht nur eine Fülle von Berechnungen durchführen und mathematischen Aufgaben lösen kann, sondern auch die Ergebnisse grafisch schön aufgearbeitet auf den Bildschirm bzw. den Drucker zaubert.

Die Palette der Aufgaben und Berechnungen, die sich mit Mathcad 8 durchführen lassen, reicht weit über das hinaus, was in Abituraufgaben gefordert wird. Für mathematikgeplagte Schüler und Studenten liest sich die Liste der Möglichkeiten wie das Wörterbuch des Teufels zum Thema Folter. Für Anwender wie Ingenieure, Naturwissenschaftler oder Lehrer hingegen klingen folgende Auszüge aus der Liste sehr verheißungsvoll:

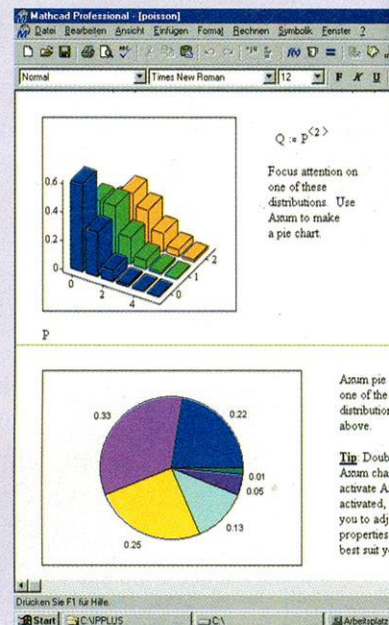
- ➔ Gleichungen und Gleichungssysteme numerisch und symbolisch lösen
- ➔ Rechnen mit komplexen Zahlen
- ➔ Rechnen mit Maßeinheiten und Dimensionen
- ➔ Vektoren und Matrizen
- ➔ Iterationen
- ➔ Logische Operationen
- ➔ Funktionen (transzendente, diskrete, stückweise stetige,...)
- ➔ Statistik (u.a. Grafiken, Wahrscheinlichkeitsverteilungen,

Histogramme, Regressionen,...)

- ➔ Differentialgleichungen und Differentialgleichungssysteme
- ➔ Integralrechnung
- ➔ Businessgrafik (zweidimensional und dreidimensional)
- ➔ Programme mit Unterprogrammen (z.B. Rekursionen).

Dazu kommen noch eine Reihe nützlicher Features zum Import und Export von Daten, zur Kommunikation über das Internet, die implementierte Methode der Tabellenkalkulation (alles wird neu berechnet, wenn etwas verändert wird) und die optisch überzeugenden Wiedergabemöglichkeiten der berechneten Ergebnisse. All dies macht Mathcad 8 zu einem professionellen Werkzeug.

Neu in Mathcad 8 gegenüber der Version 7 sind eine völlig neue Zahlen-Engine und eine aktualisierte Symol-Engine. Mit anderen Worten: Alles geht noch etwas schneller und besser. Erwähnenswert sind außerdem neue Funktionen für Zahlentheorie und Kombinatorik, Wahrscheinlichkeits-



rechnung und Statistik, neue Algorithmen für die Integration und den Umgang mit Vektoren sowie die überarbeitete 3D Grafik. Nicht zuletzt wurde an der Online-Hilfefunktion sowie an den Optionen für den Umgang mit Texten und Dokumenten weiter gearbeitet. Wer sich im Programm nicht auf Anhieb zurecht findet, kann auch auf ein monumentales Handbuch (ca. 600 Seiten) zugreifen. (jm)

Medium abspeichern. In unserem Test konnten so die Daten auf einer kürzlich formatierten Festplattenpartition ohne Probleme in wenigen Minuten wiederhergestellt werden.

Die mächtigen Funktionen von Lost & Found sind natürlich auch ein probates Mittel zum Ausspionieren von Datenträgern aller Art: Wer seinen Rechner mit mehreren Personen teilt, sollte also auf der Hut vor Datenspionen sein. (tz)

INFO

Lost & Found

- + stellt verlorene Daten auch bei defektem Stammverzeichnis/Bootsektor wieder her
- derzeit nur auf englisch verfügbar

Hersteller/Vertrieb:
Power Quest

Empf. VK-Preis:
DM 169,-/ÖS 1.475,-

FDISK ade

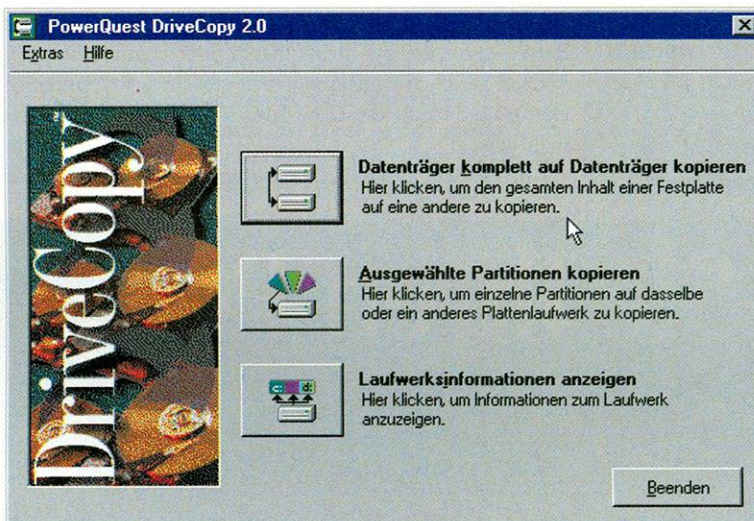
Mit Drive Copy 2.0 bietet Utility Spezialist Power Quest ein Tool für die schnelle Übertragung von Festplattendaten.

Wer des öfteren eine größere Festplatte für den PC anschafft, sollte sich dieses Programm unbedingt einmal näher anschauen. Drive Copy 2.0 kopiert innerhalb weniger Minuten den kompletten Datenbestand einer Festplatte inklusive aller versteckten Dateien und dem Master-Boot-Record auf eine andere Platte.

auch zur schnellen Anfertigung von Backups dienen. Mit der neuen DriveCopy-Funktion zum Verstecken/Anzeigen können Sie eine genaue Sicherungskopie von Betriebssystem- und Anwendungspartitionen auf einer zweiten Festplatte speichern, ohne daß es zu Konflikten mit Laufwerksbuchstaben kommt. Neben dem Umkopieren komplet-

rene Anwender in der Lage, eine Festplattenaufrüstung vorzunehmen. Ein weiteres Highlight ist die Möglichkeit, Partitionsgrößen dynamisch anzupassen. So werden vorhandene Partitionen beim Kopieren auf kleinere oder größere Festplatten prozentual angepaßt und sorgen somit für optimalen Umgang mit dem Speicher. Voll unterstützt werden die Dateisysteme FAT, FAT32, HPFS und NTFS. Aber auch Netware, Linux und UNIX Partitions-typen können durch sektorweises Kopieren auf einen neuen Datenträger übertragen werden. Dem Paket liegt neben der CD noch ein gedrucktes „Erste-Schritte“-Handbuch bei. Die vollständige Dokumentation findet sich nebst dem erforderlichen Acrobat Reader auf der CD-ROM. Dort finden sich

auch viele nützliche Hinweise sowie Internet-Adressen (z. B. von ONTRACK) zur korrekten Installation und Konfiguration von Festplattenlaufwerken. (tz)



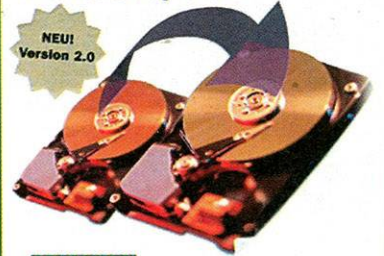
Drive Copy kopiert hierbei nur die Sektoren, die auch tatsächlich Daten enthalten und erreicht somit Datentransferraten von bis zu 200 MB pro Minute. Wer möchte, kann diese sogenannte „Smart Sector Technologie“ aber auch abschalten. Dann stehen nach einem Übertrag des Festplatteninhalts auf eine andere Disk sogar zuvor gelöschte Dateien zur Verfügung (Undo), sofern diese noch nicht überschrieben wurden. Es ist kein Backup, Formatieren oder FDISK mehr erforderlich. Die nach einem Festplattenwechsel sonst übliche zeitraubende Neuinstallation von Betriebssystem und Anwendungsprogrammen gehört somit der Vergangenheit an.

Natürlich kann das Programm

ter Festplatten lassen sich auf Wunsch auch einzelne Partitionen auswählen. Dadurch können „zu klein gewordene“ Partitionen eines parallel installierten Betriebssystems komfortabel auf eine größere Festplatte / Partition verschoben werden. Die Installationsroutine auf der CD erstellt zunächst eine Bootdiskette - eine Installation auf der Festplatte ist nicht notwendig. Mit dieser kann der Rechner beim bevorstehenden Festplattenupgrade gestartet werden. Damit ist sichergestellt, daß das Betriebssystem keine Dateien mehr geöffnet hält. Nach dem Starten mit der Bootdiskette steht eine vollständig mausbedienbare grafische Benutzeroberfläche zur Verfügung.

Mit dieser sind auch unerfah-

Einfacher läßt sich Ihre alte Festplatte nicht auf Ihre neue kopieren.



POWERQUEST
DriveCopy
FESTPLATTEN KOPIEREN LEICHTGEMACHT

INFO

Drive Copy

- + kein Backup notwendig * hohe Geschwindigkeit
- volle Unterstützung nur für Windowsysteme - andere Dateisysteme werden durch sektorweises Kopieren unterstützt

Hersteller/Vertrieb:
Power Quest

Empf. VK-Preis:
DM 69,-/ÖS 495,-

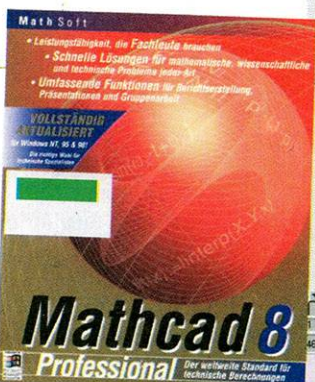
INFO

Mathcad 8 Prof.

Professionelles Programm zum Lösen und grafischen Darstellen von Mathe-Aufgaben

Hersteller/Vertrieb:
Math Soft/Pablitos

Empf. VK-Preis:
DM 1.090,-/ÖS 7.825,-



Hardwaretuning & -upgrade

Teil 1

Wir beschäftigen uns im ersten Teil dieser neuen Serie mit BIOS, BIOS-Tuning, Treiber und Treibersuche. Aufbauend auf das Wissen von dieser Ausgabe geht's dann in den nächsten Aufgaben an das „Eingemachte“!

Was passiert, wenn Sie den Rechner einschalten?

- Laden des BIOS
- Durchlauf des POST (Power On Self Test)
- Falls vorhanden, Start des Betriebssystems von Diskette/Festplatte/CD-ROM

BIOS (Basic Input Output System)

Das BIOS oder BIOS-ROM ist in einem kleinen Baustein, welcher auf dem Mainboard sitzt, beheimatet. Im Speicherbaustein (ROM = Read Only Memory) steckt die Basissoftware, welche

Hardwaretuning: Sie haben einen aktuellen Rechner, doch das CD-Brennen dauert einfach zu lange? Oder Sie verschenken megabyteweise Platz auf Ihrer neuen Festplatte, weil die Platte nicht richtig erkannt wird? Die neue Grafikkarte läuft auch nur in der Standardauflösung? Alles kein Problem! Mit ein bißchen Know-how kann abgeholfen werden!

Teil 1: BIOS, BIOS-Tuning, Treiber und Treibersuche

Teil 2: Analysesoftware, Benchmarks, Speichertypen und Speicherupgrades

Teil 3: Informationen über Festplattencontroller (ISA und SCSI), BIOS- und Betriebssystembeschränkungen, Problemhandling

Teil 4: Busarchitekturen (ISA, PCI, AGP) und Erweiterungskarten

dem POST kommt man in Berührung, wenn der PC entweder gar nichts macht oder beim Starten lediglich Piepser von sich gibt. In solchen Fällen bleibt der Gang zum Spezialisten nicht aus.

BIOS: (Basic Input Output System) Das sind

ten als der Ihres Nachbarn. RAM-Speichertiming, Cache-Verwaltung, Plug & Play-Geräte sind nicht auf dem bestmöglichen Wert eingestellt, sondern auf Standardwerte, die in möglichst vielen Zusammenstellungen sicher funktionieren. Zur Optimierung werden wir uns nun das BIOS etwas genauer ansehen.

BIOS-Hersteller

Nachdem es Tausende Hersteller von Motherboards, Grafikkarten, Festplatten, Soundkarten usw. gibt, ist es fast ein Glück, daß mittlerweile nur drei große Softwarefirmen BIOS-Systeme herstellen. Es sind dies AMI (American Megatrends Inc), Award und Phoenix. Am häufigsten kommen Typen von AMI und Award zum Einsatz. Obwohl es eine Unzahl von verschiedenen Ausführungen und Revisionen gibt, ist der Grundaufbau gleich.

Der Einstieg ins CMOS-Setup

Nachdem Sie Ihren PC eingeschaltet haben, beginnt das BIOS den Bootvorgang. Im unteren Drittel des Bildschirms sehen Sie die Meldung: Press ... to enter Setup. Bei dem allermeisten Herstellern geht das mit

<Entf> (bzw.). Weitere mögliche Tastenkombinationen sind <F1>, <F10>, <Strg> + <Alt> + <Esc> oder <Strg> + <Alt> + <S>. Es gibt noch weitere, nicht so verbreitete Tastenkombinationen. Ganz alte PCs verlangen nach einer speziellen BIOS-Soft-

für den Start des PCs verantwortlich ist. Das BIOS hat folgende Hauptaufgaben:

POST: Der „Power On Self Test“ umfaßt einige Selbstdiagnosepunkte eines PCs. Hier geht es um den Prozessor, Speichertests, Chipsatz, Test des Videoteiles, Laufwerke etc. Mit

einige Treiber, die als grundlegende Schnittstelle zwischen dem Betriebssystem und der Hardware dienen.

CMOS-Setup: Hier wird die Systemkonfiguration vorgenommen. Laufwerke, Datum und Uhrzeit und wichtige Einstellungen der

Werfen Sie Ihren PC ...

... nicht gleich zum Schrott, nur weil er etwas langsamer ist, oder eine der Komponenten ein wenig „spinnt“! Hardware-Tuning und -upgrading ist gar nicht so schwer wie Sie vielleicht denken!

Foto: Siemens

ware, welche von einer Diskette geladen werden muß.

Aufbau des CMOS-Setups

Im CMOS-Setup findet man sich leicht zurecht. Der Aufbau ist einfach, und selbst mit geringen Englisch-Kenntnissen zu verstehen. Die wichtigsten Kategorien:

Standard CMOS Setup: hier finden Sie Datum & Uhrzeit, Disketten- und Festplattenlaufwerke, Videomodus.

Bios Features Setup (auch: Advanced Chip Set Setup): Cache-Bereiche, Shadow-RAM, Tastaturwiederholrate, Bootreihenfolge.

Chipset Features Setup (Advanced Chipset Setup): sämtl. chipsatz-spezifischen Komponenten.

Power Management Setup: alle Einstellungen der Stromparmodi.

PNP and PCI Setup (PCI/Plug&Play Setup): Interrupt- und DMA-Einstellungen für ISA- und PCI-Steckkarten.

Integrated Peripherals (Peripheral Setup): Onboard Festplattencontroller- und Schnittstellen-Einstellungen.

IDE HDD Auto Detection (Auto-Detect Harddisks): Automatische Festplattenerkennung.

User Password (Change User Password): Paßwort für Bootvorgang.

Supervisor Password (Change Supervisor Password): Paßwort für BIOS-Einstellungen.

Load Setup Defaults (Autoconfiguration with optimal settings): BIOS-Optionen auf Optimalwert setzen (Vorschlag vom Mainboardhersteller).

Load BIOS Defaults (Autoconfiguration with failsave settings): BIOS-Optionen auf Standardwert setzen (Vorschlag vom BIOS-Hersteller).

Save&Exit Setup (Save Settings and Exit): Einstellungen speichern und Setup beenden.

Exit without savings: Setup beenden, ohne zu speichern.

In all diesen Menüs ist die optimale Geschwindigkeit Ihres Rechners versteckt! Zu 100 % Leistung kommen Sie allerdings nur durch ein wenig Tüftelei. Wenn eine Einstellung nicht paßt, dann stürzt der PC halt recht oft ab. Eine Fehleinstellung kann man immer mit *Load Setup Defaults* zurückstellen. Dann kann das Geduldsspiel von vorne beginnen.

Die BIOS-Funktionen im Detail

Standard CMOS Setup:

Hier finden Sie Einstellmöglichkeiten für Datum & Uhrzeit, Disketten- und Festplattenlaufwerke sowie Videomodus.

Die Einstellungen für die Festplatten werden durch die „IDE HDD Auto Detection“ erheblich erleichtert - sofern Ihr Motherboard

diese Funktion schon kennt. Ansonsten müssen die Festplattenparameter von Hand eingegeben werden. Die meisten Festplatten haben die Parameter am Gehäuse aufgedruckt. Wenn der Plattentyp auf Auto steht, werden bei jedem Bootvorgang die Festplattenparameter geprüft. Pro Eintrag vergehen etwa 5 Sekunden - die aktuellen Festplattenparameter sollten im Eintrag „User“ richtiggestellt sein. Stellen Sie den Typ auf None, wenn z.B. am sekundären Controller keine Geräte angeschlossen sind.

Der Punkt „Floppy Mode 3 Support“ soll möglichst auf „Disabled“ stehen bleiben - diese Option wird in Japan eingesetzt. Es wird ein altes 1,2 MB Floppyformat für 1,44 MB Laufwerken verwendet.

Bios Features Setup

(auch: Advanced Chip Set Setup):

Cache-Bereiche, Shadow-Ram, Tastaturwiederholrate, Bootreihenfolge - einige sehr weitreichende Einstellungen können hier vorgenommen werden.

Der „Viruswächter“ ist ein kleiner Teil einer umfangreichen Sicherheitspolitik für den PC. Den Angriff eines modernen Computervirus kann er allerdings nicht verhindern.

Die Punkte, bei denen es sich um den Cache dreht, sind elementar. Ein Cache ist ein Zwischenspeicher - in diesem Fall der sog. Level1- und Level 2-Cache. In diesem Speicher werden häufig benötigte Daten zwischengespeichert. Solange sich Daten im Cache befinden, braucht z.B. nicht auf den relativ langsamen Hauptspeicher zugegriffen werden. Noch krasser ist der Unterschied zwischen Hauptspeicher und Festplattencache. Ein Cache ist immer um einige Zehnerpotenzen schneller als der nachgeschaltete Speicher. *(Betreiben Sie Ihren PC zum Testen mal ohne Cache und versetzen Sie sich in die Zeit der 386er zurück ...)*

Der „Quick Power On Selftest“ sollte eingeschaltet werden. Der Speichertest geht dann drei Mal so schnell von sich.

„Boot Sequence“: hier wird die Reihenfolge beim Booten der Datenträger eingestellt. Am schnellsten ist die Einstellung „C, A“. Wenn sie allerdings einmal von Diskette booten möchten, müssen Sie auf die standarmäßige Variante „A, C“ zurückstellen. Falls unterstützt, können Sie hier auch CD-ROM-Laufwerke für den Bootvorgang aktivieren.

„Boot up Floppy Seek“: Dies ist eine nutzlose Einstellung. Deaktivieren Sie diese und das Rattern des Diskettenlaufwerkes beim PC-Start ist weg; außerdem geht's schneller.

Die Einstellungen des „Shadow-RAM“ sind für moderne Betriebssysteme eigentlich nicht mehr interessant, weil die meistent Routinen schon integriert sind. Sinn machen die Einstellungen lediglich bei DOS-Programmen.

„Optionen des Tastaturbausteines“: Soll der Ziffernblock immer beim Booten einge-

BIOS-Update

Angenommen Sie kommen gerade vom Hardwarehändler und haben viel Geld für einen neuen Prozessor dort gelassen.

Daheim stecken Sie den spitzenmäßigen neuen Prozessor in den Sockel und der PC zeigt wieder nur „P133“ an. Geld beim Fenster hinausgeschmissen? - Keineswegs, Ihr BIOS kennt nur die neue Hardware nicht. Ein aktuelles BIOS muß her!

Doch zum Teil ist das nicht so einfach. Sie können nicht so ohne weiteres irgendein BIOS-Update einspielen - die Chance, daß Ihr PC jemals wieder mit Ihnen spricht, ist dann sehr gering. Sie benötigen genau das Update, welches exakt zu Ihrem Mainboard paßt!!!

Dazu müssen sie folgende Dinge wissen: Mainboardhersteller, Mainboardtyp, Version. Ein kurzer Anruf beim Ihrem Hardwarehändler sollte diese Fragen sofort lösen. Wenn das nicht möglich ist, schrauben Sie Ihren PC auf. *(Achten Sie darauf ein eventuelles Garantiesiegel nicht zu zerstören oder erst nach Rücksprache mit Ihrem Händler!)* Notieren Sie alle Beschriftungen, welche auf die Identifikation Ihres Mainboards hinweisen. Sie können auch über den sogenannten BIOS-Ident-Code Ihr Motherboard identifizieren - siehe Kasten „BIOS-Identifikation“. Gehen Sie nun auf die Herstellerhomepage. Im Bereich *Support/Treiber* sollten Sie Ihr richtiges BIOS-Update finden. - Der vielleicht schwierigste Teil - vor allem dann, wenn Sie kein Markenboard in Ihrem PC vorfinden.

Wenn Sie die entsprechenden Dateien haben (Sie benötigen eine Datei mit dem eigentlichen BIOS-Update und einen sog. BIOS-Flasher - das Programm, das die Datei in den Hardwarebaustein schreibt), werfen Sie einen Blick in das Handbuch Ihres Motherboards. Lesen Sie bitte nach, ob ein „Flash-Jumper“ vorhanden ist. Bringen Sie diesen dann bei ausgeschaltetem Rechner in die richtige Stellung. Booten Sie nun den PC mit einer Startdiskette. Drücken Sie gleich nach der Anzeige „Windows wird gestartet“ die Taste <F5>, um keine Speichertreiber o.ä. zu laden. Wechseln Sie auf die Diskette mit den Update-Dateien. Starten Sie das Flash-Programm.

WICHTIG: Erstellen Sie sofort ein Backup der aktuellen BIOS-Daten! Falls beim Updaten etwas schiefgeht, ist das Ihre Rettung!

Nun kann das BIOS mit der neuen Datei geschrieben werden. Die meisten Flasher verlangen nach dem Dateinamen. Warten Sie auf alle Fälle eine Rückmeldung des Rechners ab und unterbrechen Sie den Brennvorgang nicht. Schalten Sie auch den Rechner nicht aus - möglicherweise bootet er nie wieder! Wenn Sie allerdings das richtige Flashprogramm und das zum Mainboard passende BIOS-Update gewählt haben, funktioniert der Vorgang mit großer Sicherheit. Stecken Sie nun den Flash-Jumper in die „Schreibgeschützt“-Position zurück. Jetzt müssen noch die Setup Defaults im CMOS-Setup geladen werden - fertig!

Nun sollte Ihr neues Hardwareteil richtig erkannt werden und funktionieren.

schaltet werden, ist der „Bootup Numlock Status“ auf „On“ zu stellen (die Einstellung funktioniert normalerweise nicht mit Windows-NT). Zusätzlich kann die Tastaturwiederholrate verändert werden - aus k mach kkkkkkkkkk.

Chipset Features Setup (Advanced Chipset Setup): sämtl. chipsatz-spezifischen Komponenten.

Auch das ist ein interessanter Bereich! Hier werden die z.B. die Zugriffsmodi auf den Hauptspeicher festgelegt. Die Einstellungen sind auf Sicherheit ausgelegt, deshalb reizt man nicht die volle Geschwindigkeit aus. Mit ein bißchen Herumspielen können Sie Ihren Rechner zu Höchstleistungen anspornen!

Bevor Sie eine Änderung machen, notieren Sie am besten alle Einstellungen - Ausdrucken ist natürlich auch erlaubt: einfach die <Druck>-Taste oberhalb des Cursorblocks drücken. Ihr Drucker bringt die aktuellen Einstellungen zu Papier (Ausnahme: GDI-Drucker - sie funktionieren nur unter Windows).

Im rechten Teil des Fensters finden Sie oft auch die Einstellungen für den Festplattenzugriff. Der „Auto“-Modus verlangsamt auch hier den Zugriff - hier können Änderungen Wunder wirken. Aber Achtung: durch eine nicht kompatible Einstellung kann es passieren, daß Sie nicht mehr auf die Festplatte zugreifen können. Stellen Sie dann den Parameter einfach zurück oder wählen Sie im CMOS-Setup den Punkt „Load Setup Defaults“ (bzw. „Auto-configuration with optimal settings“).

Power Management Setup: alle Einstellungen für den Stromsparmodus

Geld sparen leicht gemacht: schalten Sie Komponenten über das CMOS-Setup aus, wenn sie nicht gebraucht werden. Am auffälligsten wird das beim Monitor zu merken sein, wenn sich die Bildröhre abschaltet, und Ihr Bildschirm nur mehr ein Zehntel der Energie verbrät. Ebenso kann man den Prozessor „schlafen“ schicken. Aber Achtung: bis vor einiger Zeit war das Powermanagement oft nicht

sehr sauber implementiert. „Aufgehängte“ Rechner nach dem Wiedereinschalten waren keine Seltenheit.

PNP and PCI Setup (PCI/Plug&Play Setup): Interrupt- und DMA-Einstellungen für ISA- und PCI-Steckkarten

Wenn man darüber nachdenkt, ist es schon kurios, daß man für „Plug & Play“, einer Technologie, die gerade das unnötig machen sollte, irgendwelche Einstellungen machen muß oder kann...

Die Einstellungen sollten möglichst beibehalten werden. Falls sie aber eine ISA-Karte (oder eine extrem billige oder schlechte PCI-Karte) installieren wollen und diese partout nicht funktionieren will, lesen Sie in den Handbüchern nach, welche Interrupts (IRQ) die Karte verwendet. Stellen Sie dann im PnP-Setup den Wert für Ihre Karte auf „used by ISA“. Diesen Interrupt darf nun keine PCI- (oder PnP-)Karte mehr verwenden. Mit etwas Glück funktioniert nun Ihre neue Erweiterungskarte.

Integrated Peripherals (Peripheral Setup): Onboard Festplattencontroller- und Schnittstellen - Einstellungen

Je nach BIOS können diese Einstellungen auch im „Chipset Features Setup“ („Advanced Chipset Setup“) verborgen sein.

Die weiteren BIOS-Funktionen sind im Prinzip selbsterklärend und ermöglichen das Wiederherstellen von Standardeinstellungen bzw. das Sichern (oder eben auch Nicht-Sichern) von geänderten Einstellungen

Treiber

Was ist ein Treiber? Vereinfacht gesagt ist das die Schnittstelle zwischen der Hardware (Videokarte, Tastaturbaustein, Plattencontroller, Druckerschnittstelle, uva.) und dem jeweiligen Betriebssystem. Ein Treiber ist ein elementarer Baustein eines jeden PCs.

Wenn Sie einen falschen, alten oder unsauberen Treiber haben, kann möglicherweise Ihre Soundkarte nicht alle Features ausspielen, Ihre Grafikkarte bringt Schatten, sobald Sie ein Icon am Desktop verschieben, Ihre Festplatte ist einfach langsam, das Modem verbindet sich nur sehr unwillig mit dem Provider, ...

Das kennen Sie? Nun, was tun? Die Antwort ist einfach, die Ausführung nicht immer: ein Treiberupdate muß her. Der Weg dahin ist manchmal

nicht ganz einfach.

Sie kaufen z.B. eine neue Grafikkarte und installieren diese. Soweit ist alles Ok. Einige Wochen später besorgen Sie sich ein neues Spiel. Und immer im 5. Level stürzt das Ding ab. Erstens: Telefonat beim Händler - der hat keine Ahnung, hat sowas noch nie gehört oder kennt das Spiel nicht. „Bringen Sie den PC vorbei, wir lösen das Problem kostengünstig für Sie!“. Aber das möchten Sie nicht, weil Sie die Grafikkarte erheblich günstiger anderswo gekauft haben. Telefonate mit Spielerkollegen und Arbeitskollegen bringen nichts. Also: Anruf beim Spielehersteller - „die Grafikkarte ist schuld, sein Spiel funktioniert angeblich „überall“. Der Frust steigt.

Aber die Lösung könnte relativ einfach sein: Fragen Sie doch mal den Hersteller, ob seit der Auslieferung der Grafikkarte schon neue Treiber erhältlich sind!

Wenn NEIN: jeder Hersteller ist froh, Rückmeldungen (sog. Bug-Reports) zu erhalten, um das Produkt weiter verbessern zu können.

Wenn JA: Hurtig den Treiber holen, installieren und viel Spaß mit dem Spiel!

Doch es sind noch einige kleine Hürden zu nehmen: der Treiber fliegt ja nicht durchs Telefon. Manche Hersteller schicken solche Updates zu. Andere haben sogenannte Foren in Online-Diensten wie AOL oder CompuServe. Wieder andere haben Mailboxen, wo Updates bereitliegen. Das Gros der Hersteller betreibt eine eigene Website. Dort finden sie neben Produktinformationen, Geschäftszahlen, Bezugsquellen meist auch eine Abteilung Treiber/Support. Möglicherweise finden Sie das gewünschte Update auch auf einem ftp-Server.

Wie kommt man zur Firma: Versuchen Sie im Internet-Browser www.firmenname.de oder www.firmenname.com (wobei sie selbstverständlich nicht wirklich „firmenname“ schreiben, sondern den Namen der Firma!).

Wenn das nichts bringt, versuchen Sie es über eine Suchmaschine. Sehr hilfreich sind die internationalen Suchmaschinen:

www.altavista.com
www.yahoo.com
www.excite.com
www.metacrawler.com

Eine sehr schöne Sammlung finden Sie auch auf www.heise.de/cd/tipsundtricks oder speziell für Windows-Treiber: www.winfiles.com

Wenn Sie dann die Herstellerwebsite gefunden, den passenden Treiber ausgewählt, downgeloadet und installiert haben, können Sie hoffentlich wieder ruhig schlafen. Ihre Kinder knacken in der Zwischenzeit das 24. Level eines Spieles ...

Im nächsten Teil dieses Workshops werden wir das „Blechklitz“ zum ersten Mal öffnen und nachsehen was sich darin so alles verbirgt ...

(Klaus Lehner)

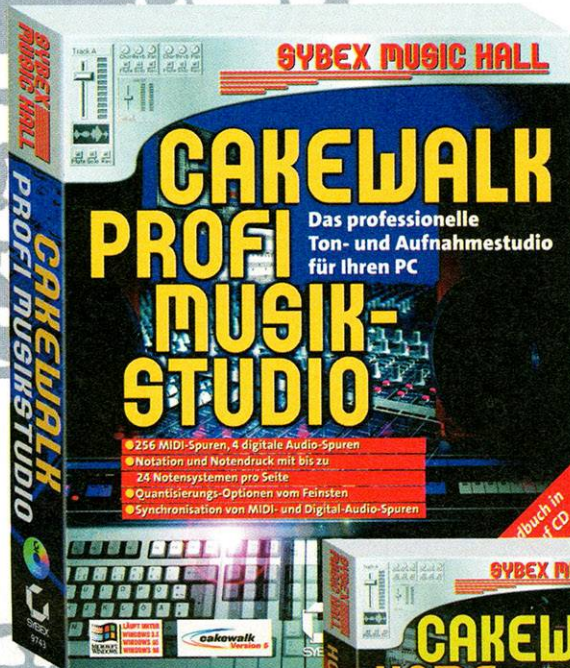
BIOS-Identifikation

Oft stellt sich die Frage: welches BIOS habe ich denn nun eigentlich? An und für sich ist das nicht schwer herauszufinden. Am leichtesten wird es sein, sich das Programm „ctbios“ zu besorgen. Sie finden es unter anderem auf unserer Homepage <http://www.cda-verlag.com>. Oder Sie schreiben die BIOS-Ident-Line Ihres Rechners ab: Rechner einschalten und direkt nach dem Speichertest die <Pause>-Taste drücken. Die letzte Zeile mit dem langen Zahlen-/Buchstaben-Code ist die BIOS-Identifikation. Notieren Sie diese, und lassen Sie den Rechner mit der <Enter>-Taste vollständig hochfahren.

Gehen Sie zu Wim's BIOS-Page unter <http://www.ping.be/bios>. Dort finden Sie eine sehr umfangreiche Erläuterung dieser Kürzel. Außerdem kann über einen Hyperlink direkt ein BIOS-Update bezogen werden.

Wenn das nichts fruchtet, können Sie noch anhand der FCC-Nummer suchen: <http://www.sbsdirect.com/fccenter.html>

Hitverdächtig



Cakewalk Profi Musikstudio

Sie wollten schon immer Musiker werden? Kein Problem! Cakewalk Profi Musikstudio stammt aus dem berühmten Hause Cakewalk und ist in Musikerkreisen wohlbekannt. Schließen Sie Ihr Keyboard an die Soundkarte via Midi-Schnittstelle an und komponieren Sie heiße Hits, gute Grooves und coole Vibes... Das Profi Musikstudio bietet: Zahlreiche Quantisierungsfunktionen, 256 MIDI-Spuren, 4 digitale Audio-Spuren, integrierte Mehrspur-MIDI- und Digital-Audio-Aufnahmen, Synchronisation von MIDI- und Digital-Audio-Spuren, Notendruck und -bearbeitung mit Gitarrengriffbildern und Liedtexten, SMPTE, Computer-Tastaturkürzel und Fernbedienung vom MIDI-Keyboard, Echtzeitbearbeitung während der Aufnahme und Wiedergabe, Virtual Piano auf dem Bildschirm, virtuelle Begleitband durch Jammer® Hit Session, Cakewalk Application Language CAL. CD-ROM + 8 Seiten, ISBN 3-8155-9743-9 DM 179,- / öS 1307,- / sFr 158,- (Unverbindl. Preisempf.)

Cakewalk Home Musikstudio
Wer nicht gerade ein Profi werden will, ist auch mit dem günstigeren Home Musikstudio bestens bedient. CD-ROM + 8 Seiten
ISBN 3-8155-9745-5
DM 89,95 / öS 684,- / sFr 78,-
(Unverbindl. Preisempf.)



MUSIK INFO Pro 99 PARTY MIX

Suchen, Singen, Staunen! So lautet das Motto der Sommerausgabe von Musik Info Pro. Dieses Paket enthält alles, um jede Grillparty, jede Feier und jedes Fest zu einem garantierten Erfolg werden zu lassen, zumindest musikalisch.

Suchen: Musik Info hilft Ihnen mit seinen rund 1.200.000 verzeichneten Titeln, mehr als 160.000 top-aktuellen Datensätzen (Stand 3/99), aufgeteilt in ca. 100.000 Pop- und Jazz-CDs und 51.000 Klassik-CDs, die ideale Musik für jede Gelegenheit zu finden.

Singen: Mit SoftKARAOKE können Sie endlich den Karaoke-Spaß auch zu Hause genießen.

Staunen: YAMAHA Softsynthesizer S-Y20 verwandelt jede Soundkarte in ein perfektes MIDI-Abspielgerät.

CD-ROM + 8 Seiten, ISBN 3-8155-9735-8
DM 49,95 / öS 380,- / sFr 45,- (Unverbindl. Preisempf.)



MUSIK INFO 99 SUMMER EDITION

Rund 1.200.000 verzeichnete Titel, mehr als 160.000 topaktuelle Datensätze (Stand 3/99), aufgeteilt in ca. 100.000 Pop- und Jazz-CDs und 51.000 Klassik-CDs, Cover von mehr als 20.000 CDs, in Photoqualität und Vollbilddarstellung, ca. 9.000 Videofilme.

CD-ROM + 8 Seiten
ISBN 3-8155-9379-4
DM 29,95 / öS 228,- / sFr 25,-
(Unverbindl. Preisempf.)



Bestell-HOTLINE

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

- ✓ **24-Stunden-Lieferservice**
(nach Erhalt der Bestellung und nach Erscheinen der Titel)
- ✓ **Versandkostenfreie Lieferung**
innerhalb Deutschlands



Voodoo³ 2000 AGP/PCI und 3000 AGP:

In die dritte Generation gezaubert

Mittlerweile wird praktisch jede neue Grafikkarte mit einem 3D-Chip ausgeliefert. Während ATI den Eigenentwicklungen vertraut und bei Konkurrenten wie Diamond und Creative Labs voll auf den Riva-Chipsatz gesetzt wird, ist 3dfx interaktiv mit einem anderen Chip berühmt geworden. Das Zauberwort heißt hier VOOOO!

Mit zwei neuen Modellen läutet man nun die neueste Ära des längst legendären Voodoo-Chips ein. Der Voodoo³ ist zum Unterschied des Voodoo² sowohl für 3D- als auch 2D-Darstellung konzipiert. Das heißt, daß nur noch eine Grafikkarte benötigt wird und nicht mehr der 3D-Beschleuniger als Zusatzkarte eingebaut wird. Ein Trend, der sich quer durch alle Hersteller zieht und auch nicht neu ist.

Neu und bislang unerreicht sind allerdings die Performancewerte, die den beiden 16 MB-Varianten anhaften. Sowohl im 2D-Bereich, als auch bei der 3D-Darstellung ist der auf den neuen STB-Karten eingesetzte Voodoo³-Chip

im absoluten Spitzenfeld.

2000 AGP/PCI

Über 100 Milliarden Operationen pro Sekunde, eine maximale Auflösung von 2046 x 1536 Pixeln und eine Bildwiederholrate von bis zu 60 Frames pro Sekunde stellen alle bisherigen Voodoo-Chips deutlich in den Schatten. Vor allem der hohe RAMDAC (300 MHz) und die große Bandbreite (2,29 GB/sek.) gewährleisten exzellente Performancewerte in allen Bereichen. Die Karte berechnet damit bis zu 6 Millionen Polygone pro Sekunde. Die 2000 er ist als AGP- (Advanced Graphic Port) oder PCI-Version erhältlich.

Empf. Vk-Preis:
DM 319,-/öS 2.290,-

3000 AGP

Der große Bruder ist im Prinzip identisch, aber dank des höheren RAMDACs (350 MHz) sogar noch etwas leistungsfähiger (siehe Kasten). Die 3000 AGP verfügt aber ebenso über 16 MB SD-RAM, 2D-, 3D- sowie MPEG-1-Videounterstützung. Sie ist aber nur als AGP-Version erhältlich.

Bei der 3000er-Variante kommt aber noch ein Spielebundle dazu, das Vollversionen von Unreal und Fifa 99 enthält und zusätzlich eine Sonderausgabe von Descent 3.

Empf. Vk-Preis:
DM 469,-/öS 3.290,-

Daß die Karten alle derzeit verfügbaren 3D-Funktionen unterstüt-

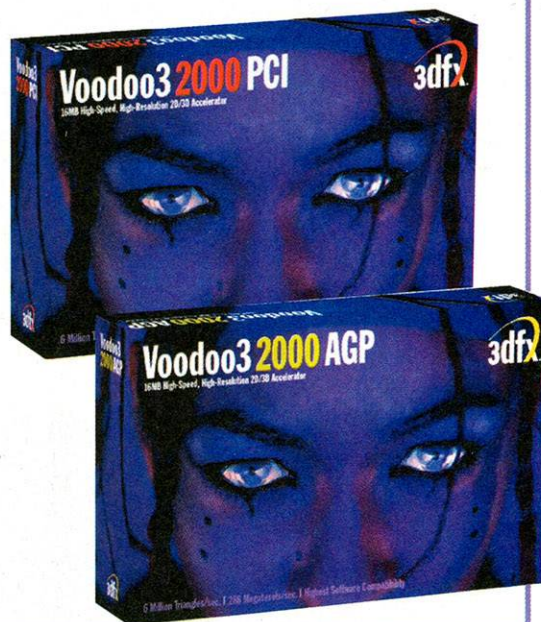
zen versteht sich bei 3dfx von selbst. Auch der Support mit Treibern und Utilities ist gewohnt erstklassig. Die Installation erfolgt daher sowohl unter Windows 95/98 als auch NT absolut reibungslos. Die gedruckte Dokumentation ist zwar alles andere als berühmt, aber dafür liegt eine CD-ROM mit interaktivem Informationsprogramm bei, wo sogar mit Videos der Einbau- und Installationsvorgang dokumentiert wird (englisch).

Wer auf das Spielebundle verzichten kann und ein „normaler“ anspruchsvoller Spieler ist, findet mit der 2000er eine ausgezeichnete Graphikkarte zu einem guten Preis-/Leistungsverhältnis vor. Die deutliche teurere 3000er ist für Hardcore-Spieler, denen maximale Leistung das wichtigste ist, genau das richtige!

Infos:
www.stb.com, www.3dfx.com
Darius HandelsgesmbH

Technische Daten im Vergleich

Chipsatz	Voodoo ²	Voodoo ³ 2000	Voodoo ³ 3000
Speicher	8/12 MB DRAM	16 MB SD-RAM	16 MB SC-RAM
Port	PCI	AGP/PCI	AGP
RAMDAC		300 MHz	350 MHz
2D-Darstellung	nein	ja	ja
Speicherbandbreite	2,2 GB/sek.	2,29 GB/sek.	2,66 GB/sek.
Fillrate	90 Megapixel/sek.	143 Megapixel/sek.	166 Megapixel/sek.
Multi-Texture-Fillrate	180 Megatexel/sek.	286 Megatexel/sek.	333 Megatexel/sek.
Operationen/sek.	50 Milliarden	100 Milliarden	100 Milliarden
Polygone/sek.	3 Millionen	6 Millionen	7 Millionen
Max. Bildwiederholfrequenz	120 Hz	160 Hz	160 Hz
Max. Auflösung	1024 x 768	2046 x 1536	2046 x 1536



Mazzuter.de

WWW VERSANDHANDEL F. COMPUTER + UNTERHALTUNGSELEKTRONIK

System

Upper
AMD K6/2 3D 400 Mhz
17" Monitor
ATI 8MB Graphikkarte
3D Soundkarte
40 fach CD Rom
3.5" Floppy Drive
6.4 GB IDE Festplatte
64MB SD Ram PC100
Mainboard 100 Mhz/AGP
Modem 56k intern.
Midi Tower+Tastatur + Mouse



Tel: 05241/402748
Fax: 05241/470732
E-Mail: Mazzuter@AOL.com
WWW: Mazzuter.de

Bestellannahme
Mo-Fr. 10:00 bis 19:00
Sa 10:00 bis 14:00

Versandkosten ab 19,- DM

Alles mit
Garantie



Diese Auswahl ist nur ein kleiner Teil unseres Angebots - Fragen Sie uns nach anderen Artikeln und tagesaktuellen Preisen

CPU

AMD K6/2 350 MHz 3D Now	139,00 DM
AMD K6/2 380 MHz 3D Now	169,00 DM
AMD K6/2 400 MHz 3D Now	179,00 DM
AMD K6/2 450 MHz 3D Now	269,00 DM
AMD K6 III 3D 400 MHz	419,00 DM
Intel Pentium II 350 MHz	369,00 DM
Intel Pentium II 400 MHz	429,00 DM
Intel Pentium II 450 MHz	839,00 DM
Intel Pentium III 450 MHz	619,00 DM
Intel Pentium III 500 MHz	1.099,00 DM

Preisänderung
täglich

Speicher

32MB SD Ram 10ns	a.A.
32MB SD Ram PC-100	69,00 DM
64MB SD Ram 10ns	a.A.
64MB SD Ram PC-100	99,00 DM
128MB SD Ram PC-100	199,00 DM
256MB SD Ram PC-100	539,00 DM
16MB EDO 60ns	49,00 DM

Preisänderung
täglich

Festplatten

3,2 GB Seagate ST33210A Medialist	199,00 DM
4,3 GB Samsung VA4324 U-DMA	219,00 DM
4,3 GB Fujitsu	219,00 DM
6,4 GB Samsung VG36483-A	269,00 DM
8,4 GB IBM DTTA-350840 ATA-4	309,00 DM
8,4 GB Samsung VG38404-A	299,00 DM
10,1 GB IBM DTTA-351010 ATA-4	329,00 DM
14,4 GB IBM DTTA-371440 ATA-4 7200	509,00 DM
SCSI Festplatten auf Anfrage	

Monitore

15" AOC 0,28mm TCO95 69KHz	289,00 DM
15" Samsung 500s plus TCO95 61KHz	339,00 DM
15" Samsung 510b TCO99 70KHz	379,00 DM
17" NoName TCO95 70KHz 0,28mm	409,00 DM
17" NoName TCO95 86KHz 0,28mm	499,00 DM
17" AOC 7GLR TCO95 85KHz 0,26mm	459,00 DM
17" Samsung 700p plus -96KHz 0,26mm	809,00 DM
19" NoName TCO95 100KHz	699,00 DM

Grafikkarten AGP

Voodoo3 3000 16MB TV out SD Ram	369,00 DM
Voodoo 3 2000 16MB SD Ram	249,00 DM
ELSA Victory II 16MB Banshee	189,00 DM
3D Blaster Banshee 16MB	189,00 DM
Viper 550 TNT 16MB bulk	189,00 DM
ATI Fury Rage 128 32MB TV out bulk	329,00 DM
Diamond Monster Fusion Banshee 16MB	199,00 DM
Creative Savage 4 32MB	239,00 DM
Creative Riva TNT 2 32MB	419,00 DM
Twin Magic Banshee 16MB	179,00 DM

Grafikkarten PCI

Diamond Viper 550 16MB	179,00 DM
Diamond Viper 550 16MB TV out	229,00 DM
Creative Labs 3D Blaster Banshee 16MB	199,00 DM
Magic 3D-II 12MB 3Dfx retail	199,00 DM
Elsa Victory Erazor II 16MB retail	189,00 DM
Magic Banshee 16MB retail	199,00 DM
3D Graphics Blaster Voodoo2 12MB Add c	229,00 DM
Voodoo 3 2000 16MB SDRam PCI	249,00 DM
LILITH Banshee 16MB	189,00 DM

DVD Laufwerke

Hitachi GD-2500	229,00 DM
DVD 6x/32x AOPEN	239,00 DM
Pioneer DVD 103s	269,00 DM
Toshiba SD-M1202	249,00 DM

CD Rom

40x Delta E-DIE	79,00 DM
40x Cyberdrive E-DIE	79,00 DM
44x BTC 44XH E-DIE	89,00 DM
40x NEC 3001 E-DIE	119,00 DM
48x AOPEN E-IDE	129,00 DM
40x Plector PX40 TSI SCSI	209,00 DM
32x NEC 1910 SCSI	149,00 DM
CRW-Mitsumi 4802 inkl.Scroll Maus	379,00 DM
CRW - Yamaha 4416	529,00 DM

Mainboards

ASUS P2B-F PII 440BX AGP	289,00 DM
ASUS P2B-S PII 440BX AGP	679,00 DM
Gigabyte 5AX Ali5 ATX 100MHz	169,00 DM
Gigabyte 6BA PII 440BX AGP	249,00 DM
FIC 2013 2MB Cache 100MHz ATX	229,00 DM
MSI MS-6117 PII 440LX AGP	159,00 DM
MSI MS-5184 Via MVP3 B-AT	159,00 DM
PT S7MVP3 ATX 512K bis 500MHz	145,00 DM
PT P2BXA Intel BX ATX bis 500MHz	189,00 DM

Modem

Diamond SupraExpress 56e V+extern	169,00 DM
Diamond SupraExpress 56e V intern	109,00 DM
MACOM Modem V56fi int. Voice+Fax	89,00 DM
NoName Modem 56.6 extern	119,00 DM
NoName Modem 56.6 intern PCI m.Softw	79,00 DM
US Robotics Fax Modem 56k V90 extern	189,00 DM
US Robotics Sportster Flash V90 56k- intern WinModem	169,00 DM
Net work card PCI	30,00 DM

Drucker + Scanner

Cannon BJC 250 360x360 dpi	179,00 DM
Epson Stylus Color 440 720x720 dpi	279,00 DM
Epson Stylus Color 640 1440x720 dpi	329,00 DM
Epson Stylus Photo 700 720x720 dpi	389,00 DM
HP Deskjet 420c 600x300 dpi	249,00 DM
Epson Scanner GT-7000	479,00 DM
Mustek ScannExpress 6000p 480x480	99,00 DM
Mustek ScannExpress 12000SP	215,00 DM

Soundkarten

PCI Soundblaster 128 AWE retail	119,00 DM
ISA Soundblaster 64 AWE	79,00 DM
PCI Soundblaster 64 AWE bulk	49,00 DM
Soundkarte 16 bit PnP	19,90 DM
PCI SB Live Value+4 Point Surround System	249,00 DM
AWE 64 Gold bulk	179,00 DM
PCI Soundblaster Value Live bulk	109,00 DM

Power System

PII 400 Mhz
17" Monitor, 64MB SDRam
Voodoo 3-16MB, 56k Modem
DM 1999,- !!!



☺ Finanzierung
möglich



Mini Preise



Ob neu oder alt wir

05241 402748

beraten Sie gerne

Schneider Cybermind MPMAN F20:

Der Konkurrenz auf den Fersen

Als Diamond mit dem RIO MP3-Player den ersten mobilen MP3-Player auf den Markt brachte, hieß es vielerorts „Viel zu früh! Kein Markt! Keine Chancen!“. Der Erfolg gab Diamond aber recht und jetzt versuchen immer mehr Konzerne auf den fahrenden Zug MP3-Player aufzuspringen. So auch Schneider mit dem MPMAN F20 „Smartcorder“.

Er ist etwa so groß wie eine Zigarettenschachtel und wiegt inkl. Batterie lediglich 95 g. Für MP3-Player keine Besonderheit, aber verglichen mit „normalen“ portablen Geräten wie Walkman, Discman oder Mini-Disc-Player sicherlich eine Revolution. Das Speicherkonzept des MPMAN F20 besteht aus zwei Teilen. Einem internen 32 MB-Flashspeicher, der ca. 30 Minuten Musik in CD Qualität und etwa die doppelte Menge in Radioqualität aufnehmen kann. Wem das nicht reichen sollte, der kann die Kapazität zusätzlich mit einer Smart-Media-Speicherkarte erweitern (8, 16 od. 32 MB), die auch in Digital-kameras häufig verwendet werden. Alles in allem aber keine Dauerlösung für Musikgenießer, die Abwechslung lieben. Schließlich gibt es noch keine fertigen Wechselmedien mit MP3-Musik. Also muß jedes Mal der PC zur Übertragung neuer Titel eingesetzt werden. Besserte Smart-Media-Karten sollen aber demnächst auf den Markt kommen.

Zum Überspielen von Titeln liegt dem Gerät ein einfaches, aber zweckmäßiges Windows 95/98-Programm bei und ein Parallelport-Verbindungskabel. Damit wird's ganz einfach. Gerät anstecken, Programm starten, Titel per Drag & Drop auf den internen Speicher oder die Speicherkarte ziehen, Verbindung lösen - fertig!

Der Smartcorder hat ein kleines Display, das über Titel, Laufzeit, Lautstärke und diverse Funktionen Auskunft gibt. Besonders gut lesbar ist es nicht und auch Titelnamen

können nicht angezeigt werden. Auch sonst geht man mit Spezialfunktionen, die bei einem digitalen Gerät kein großer Mehraufwand wären, sehr sparsam um. Repeat- und Shuffelfunktion, drei wählbare Baßstufen - das war's.

Verfügbare Tasten: Stop/Play, nächster Titel, vorhergehender Titel, sowie Lautstärke und Tastensperre. Dazu zwei Knöpfchen für die Menüfunktionen. Die Ergonomie ist durchaus verbesserungswürdig und auch für einen Gürtelclip blieb kein Platz.

Dadurch, daß im MP3-Player keinerlei mechanische Teile benötigt werden, ist die ausfallsfreie Wiedergabe auch bei starken Erschütterungen (z.B. Sport, Joggen)



gewährleistet. Außerdem ist der Stromverbrauch minimal.

Fazit

Sowohl beim durchschnittlichen Funktionsumfang, als auch der maximal verfügbaren Musikklänge und dem hohen Preis unterscheidet sich das Schneider Cybermedia kaum von den Produkten der Kon-

kurrenz. Es kann also nicht schaden, mit dem Kauf eines dieser durchaus fortschrittlichen Geräte zuzuwarten bis die zweite Generation auf den Markt kommt. (ak)

Empf. Vk-Preis:
DM 399,-/öS 2.890,-

Infos: www.schneider-ag.de

Plextor PlexWriter 8/2/20:

Sortiment ergänzt

Nach 15 Generationen von CD-ROM-Laufwerken und 2 Generationen von CD-Write-ern präsentiert Plextor jetzt auch schon die zweite Generation an CD-Rewritern.

Das neue Modell 8/2/20 ermöglicht das Brennen von CDR's mit bis zu achtfacher Geschwindigkeit, die Aufzeichnung auf wiederbeschreibbaren CD-Medien mit doppeltem Tempo und schafft dazu eine 20-fache Lesegeschwindigkeit. Allesamt sind derzeit Spitzenwerte aber neu daran ist nur die Kombination in einem einzelnen Gerät.

Auch bei den schreibbaren CD-Formaten gibt man sich mit diesem Gerät keine Blöße: Neben

Audio- und Daten-CDs können auch CD-I-, Photo-CD-, Video-CD- und CD-TEXT-Scheiben gebrannt werden.

Die CD-Rewriter sind in zwei SCSI-Ausführungen (intern/extern) lieferbar und verfügen über einen robusten Schubladenmechanismus.

Zum Lieferumfang gehören sowohl ein leeres CDR-Medium also auch ein CD-RW-Medium, zwölfsprachiges Handbuch, eine Vollversion des CD-Brennprogrammes WinOnCD 3.6 von CeQuadrat sowie PacketCD 3.0.

Empf. Vk-Preis:
DM 1.090,-/öS 7.900,-

Infos: www.plextor.be



Hewlett Packard Jornada 680 Palmtop-Organizer:

Schneller und leichter als sein Vorgänger

Mit dem Jornada 680 präsentiert HP das jüngste Familienmitglied seiner Handheld PCs. Er ist als PC im Palmtop-Format konzipiert und erweitert die HP Palmtop 600er-Serie sowie die erst vor kurzem neu eingeführten Modelle 420 und 820 um ein neues Windows CE-Modell mit Farbdisplay.



Mit seinen geringen Ausmaßen von 18,8 x 9,4 x 3,3 Zentimeter und nur 510 g Gewicht ist der neue HP Jornada 680 insgesamt kleiner, dünner und leichter als sein HP Palmtop-Vorgänger. Er ist ein ideales Zusatzgerät für vollwertige Computinglösungen wie Desktop-PCs oder Notebooks. Das Leichtgewicht bietet schnellen Zugriff auf Geschäfts- und persönliche Daten sowie durch sein integriertes 56kbps V.90-Modem auf e-mails und das Internet.

Die angenehm groß dimensionierte Tastatur des elektronischen Termin- und Tagesplaners erlaubt ein bequemes Arbeiten auch unterwegs. Der Lithium-Ionen-Akku ermöglicht einen netzunabhängigen Betrieb von rund sieben Stunden. Die Bildschirmdiagonale des CSTN Farbdisplays mißt 6,5 Zoll (16,7 cm) und der Bildschirm kann eine Auflösung von 640 x 240 Pixeln mit 256 Farben darstellen. An einem extern angeschlossenen Monitor bis zu 1024 x 768 (256 Farben). Im Jornada 680 arbeitet ein 32 Bit Hitachi SH3-Prozessor mit einer Taktfrequenz von 133 MHz.

Die Softwareausstattung ist nahezu komplett. Neben Microsoft Windows CE sind Pocket-Versionen von Microsoft Word, Excel, PowerPoint und Access bereits auf dem HP Jornada 680 installiert. Die integrierte Synchronisationssoftware stellt darüber hinaus sicher, daß die Dateien auf Desktop- und Handheld PC stets auf dem aktuellen Stand sind.

Der Jornada 680 wird mit einer Reihe weiterer nützlicher Applikationen ausgeliefert. Unter anderem „Outside In“ von Inso Corp., einem Programm das e-mail-Anfragen in zahlreichen Formaten anzeigt. Der „GSM Phone Manager“ von Trio AB verwaltet das Telefonbuch mit einem GSM-Mobiltelefon. Starfish hat „TrueSync CE“ exklusiv für Hewlett Packard entwickelt. Diese Software synchronisiert PIM-Daten für REX/REX Pro-Karten. Und über bFAX von BSQUARE kann der HP Jornada 680 Faxe senden und empfangen. Microsoft Pocket Explorer unterstützen den Anwender beim e-mail-Zugriff und beim Surfen im Internet. Eine erweiterte Version von Microsoft Pocket Outlook hilft, persönliche Daten einschließlich Zeitplan, Kontakte und Aufgabenlisten - noch benutzerfreundlicher zu verwalten.

Mit einem einfachen Tastendruck können Anwender unterwegs alle wichtigen Daten abrufen. Möglich machen dies die Schnellstartfunktion (Instant On) und programmierbare Schnellstarttasten. Wie alle HP Handheld PCs ist auch dieses Modell kompatibel zum gängigen DMI-Standard.

Der Jornada 680 ist die Alternative für alle Anwender, die unterwegs

Empf. Vk-Preis:
DM 1.790,-/öS 11.990,-

Infos: www.hp.com/jornada.

Olivetti DaVinci Palm-Top Organizer:

Handschriftlich festhalten!

Der Olivetti DaVinci ist die neue lernende digitale Sekretärin, die Ihre Handschrift nach kurzer Übung erkennt. So können Adressen und Termine oder auch Informationen wie Routen-Beschreibungen händisch auf den Touchscreen mit einem Screen-Stift geschrieben und abgespeichert werden. Er kann aber noch mehr: Der DaVinci enthält Adressenspeicher mit Telefonbuch, Kalender, Notizen-Speicher, Checklisten, Rechner etc..

Eine effiziente Zeitersparnis beim Handling mit dem kleinen Begleiter wird durch die Menüführung mittels TouchScreen, deutsche Beschriftungen und eine praktisch selbsterklärende Symbolleiste erreicht.

Die Standard Ausführung enthält eine PC-docking-Station mit PIM Software zum synchronisierten Datentransfer (z.B. Microsoft Outlook). Für Reisende ist optional ein zusammenklappbares Miniatur-Keybord erhältlich.

Praktisch und leicht wiegt der Wunderwinzling im Taschenformat nur ca. 170 Gramm und bietet bei 160x160 dpi Displayanzeige



stattliche 2 MB Speicherplatz unter Netz- und Batteriebetrieb.

Das italienische Design bietet nicht nur einen optischen Reiz sondern sicher, daß der Touch-Stift nicht verloren geht und daß die abgerundeten Formen optimal in der Hand liegen sowie bestens in den Hosensack passen.

Empf. Vk-Preis:
DM 299,-/öS 2.190,-

Infos: www.olivettilexikon.com

CD INFO

ABO

**12 Ausgaben
Freisprecheinrichtung
nur DM 119,-**



Jahresabo jetzt mit Freisprecheinrichtung!

CD INFO Jahresabo inkl.
portabler Freisprecheinrichtung
für nur

DM 119,-

Portable Freisprechanlage:

- * Hände frei und ungebunden
 - bei Sport und Arbeit
 - im Auto
 - und am Motorrad
- * Automatisches Abheben; vom Handy abhängig
- * Die günstigste Einstiegsmöglichkeit in die Welt des Freisprechens

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

Lieferbar für:

Nokia 5110/6110/6150, Nokia 1610/1611/1630/3110/8110/909/8810, Siemens C25/S6/S6 Power/S8/E10, Motorola CD920/930/StarTac/V3688, Panasonic G520/G600, Ericsson 628/688/868/888, Mitsubishi MT30/MTD30, Alcatel One Touch Easy/Pro/Club/View

Genaue Modellbezeichnung bitte bei der Bestellung unbedingt anführen!

CD INFO Kennenlernabo (6 Ausg.) inkl. mobiler Freisprecheinrichtung

Mobile Freisprechanlage:

- * Vollduplex
- * hervorragende Sprachqualität
- * gute Lautstärke
- * 12 - 24 Volt
- * Integrierte Ladeelektronik
- * einfachste Selbstmontage

Bestandteile:

- * Zigarettenanzünderkabel mit integriertem Mikrofon.
- * separate, hochqualitative Elektronikbox mit integriertem Lautsprecher und Lautstärkeregelung (einfache Befestigung auch mit Klettverschluss)
- * Telefon-Systemstecker

Lieferbar für:

Nokia 5110/6110/6150, Nokia 1610/1611/310/8110/909, Siemens S6/S10/C10/E10, Panasonic G520/G600, Ericsson 628/688/768/788/868/888, Philips SPARK/DIGA, Alcatel One Touch Easy/Pro/Max/Club/View

Genaue Modellbezeichnung bitte bei der Bestellung unbedingt anführen!

DM 139,-



CD INFO

-Jahresabo mit PC-Spiel!

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit der Powerdrive CD-ROM 12 mal im Jahr neu und dazu ein TOP PC-Spiel (**Rollercoaster Tycoon, Civilization II Multiplayer, Die Siedler III, Addiction Pinball, Game, Net & Match**) für nur

DM 119,-

(Versand des Spieles nach Eingang des Rechnungsbetrages oder gegen Nachnahme - zzgl. DM 7,-)



12 Ausgaben
+ 1 PC-Spiel
nur DM 119,-

CD INFO

-Jahresabo mit TOP-CD-ROMs!

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM 12 mal im Jahr und zusätzlich die Greif zu! Vollversionen 1,2 + 3 mit den Vollversionen von **Knaurs Lexikon, Weltatlas** und **Universal Wörterbuch Englisch** für nur

DM 99,98

12 Ausgaben
+ 3 CD-ROMs
nur DM 99,98

CD INFO

-Testabo mit Bonus-CD!

Universal Wörterbuch Englisch

Sie erhalten die Zeitschrift CD INFO mit der Powerdrive CD-ROM zum Kennenlernen zwei Mal zum Preis von einer und zusätzlich die CD-ROM Universal Wörterbuch Englisch für nur

DM 9,80

2 Ausgaben
Universal Wörterbuch
nur DM 9,80

Ja, ich will

Sie füllen einfach den Abo-Bestellcoupon aus, schneiden ihn aus, und schicken ihn an den CDA-Verlag, Aboverwaltung, D-47803 Krefeld, Weyerhofstr. 71, (FAX 02151/751095). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir für Sie! Sie können Ihr Abo aber auch per E-Mail bestellen! Schreiben Sie an abo@cda-verlag.com

- ☐ ein CD INFO Jahres-Abo (12 Ausg.) +
Portable Freisprecheinrichtung: **nur DM 119,-**

Handy-Marke u. -Modell angeben:

- ☐ ein CD INFO Kennenlernabo (6 Ausg.) +
Mobile Freisprecheinrichtung: **nur DM 139,-**

Handy-Marke u. -Modell angeben:

- ☐ ein Jahresabo (12 Ausgaben)
inkl. dem Spiel

- ☐ Die Siedler III ☐ Addiction Pinball
☐ Rollercoaster Tycoon ☐ Game, Net & Match
☐ Civilization II Multiplayer

nur DM 119,-

- ☐ Jahres-Abo mit Knaurs Lexikon,
Weltatlas und Universal-WB: DM 99,-
☐ Test-Abo mit Universal-WB: DM 9,80

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

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

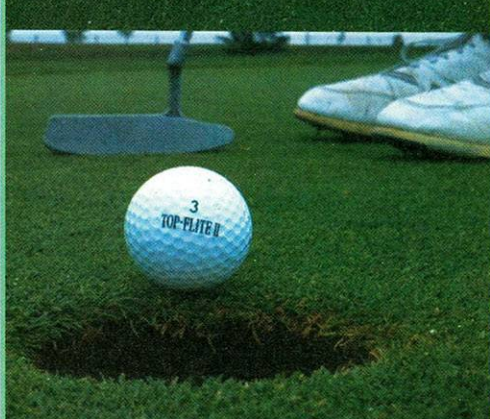
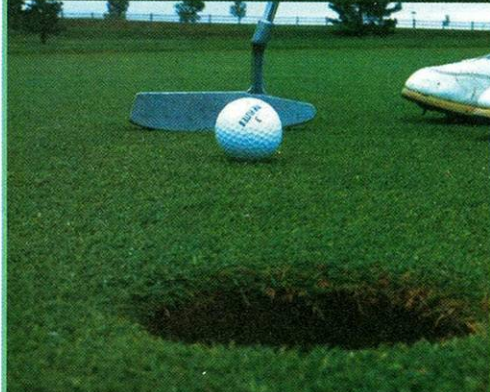
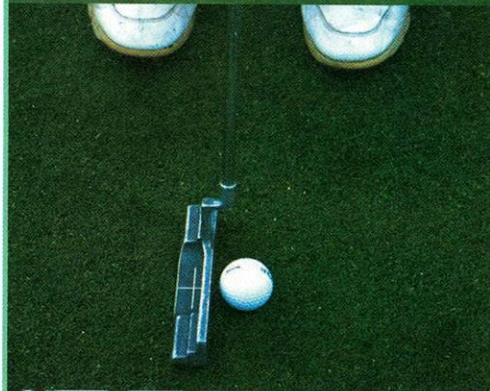
Wohnort

Datum, 1. Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

2. Unterschrift

Abo-Bedingung:
Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo gilt, falls nicht anders angegeben, für 1 Jahr und verlängert sich automatisch um jeweils 1 Jahr, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird!
Verlängerungspreis: DM 92,-. Die Abo-Bestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD-Info-Abo bezogen haben!

CDA-Verlag**Aboverwaltung****Weyerhofstraße 71****D-47803 Krefeld****Fax: 02151/751095**



Die Zahl der Golf-Neulinge stieg in den letzten Jahren konstant an. Längst ist dieser Sport nicht mehr der High-Society vorbehalten. Diese Entwicklung hin zum Breitensport bringt für den Anfänger durchaus positive Auswirkungen. Die steigende Nachfrage ließ viele neue Golfplätze entstehen. Vorbei sind die Zeiten, als man sich in endlos langen Wartelisten für eine teure Mitgliedschaft bewerben mußte. Damals sollten auch hohe Einschreibgebühren den großen Ansturm abwenden.

Viele Clubs werben nun mit attraktiven Angeboten um Neumitglieder und bieten neben den regulären Mitgliedschaften auch Jahres-Schnuppermitgliedschaften an. Auch Schnupperkurse sind hervorragend geeignet, diesen Sport kennenzulernen. Die Kosten für die Ausrüstungsgegenstände sind gesunken und jetzt mit denen von Schifahren oder Reiten vergleichbar.

Golf ist eine Freizeitbeschäftigung für Alt und Jung. Es kann nie zu früh oder zu spät sein, mit diesem Sport anzufangen. Keine andere Ballsportart läßt sich so individuell auf die Bedürfnisse und das Leistungsvermögen des Spieler anpassen. Dabei ist Golf eine der wenigen Ballsportarten, bei der sich auch ältere Sportler gegen jüngere behaupten können. Denn bei Golf geht es nicht darum, innerhalb kurzer Zeit ein großes Leistungsvolumen freizulegen, sondern darum, physische und psychische Kondition kontinuierlich über einen Zeitraum von ungefähr vier Stunden auszuspielen. Und zweitens ist beim Golfsport einer der schwierigsten Gegner der Platz selbst. Dieser Gegner ist trickreich und listig, eine sorgfältige Spielplanung daher die notwendige Voraussetzung, um aus diesem Duell als Sieger herauszugehen. Rambos sind auf dem Golfplatz selten erfolgreich und unwillkommen. Wer möchte schließlich seinen freien Tag im Gebüsch verbringen, um die Bälle des Mitspielers zu suchen?

Jede Golferkarriere beginnt vorerst mit dem Üben auf der Driving Range. Das ist unverzichtbarer Teil des Trainings. Dabei trifft man auf den Übungsbahnen nicht nur Anfänger an. Auch Profis verbessern hier gelegentlich noch ihre Technik. Für Kinder gibt es altersgerechte Trainings, bei denen auch der Spaß an der Bewegung und am Spiel nicht zu kurz kommt.

Um alleine und selbständig auf einem Golfplatz spielen zu können, bedarf es einer *Platzerlaubnis*. Bei einer Prüfung muß man seine theoretischen und praktischen Fähigkeiten unter Beweis stellen. Dann ist man zum Spiel auf dem Heimatclubplatz berechtigt. Dabei muß man sich nicht vor der Prüfung fürchten, sie wird nicht vom Waisenrat

des Clubs abgenommen.

Ausrüstung

Jeder Golfer darf gemäß den Regeln nur 14 Schläger mit auf die Runde nehmen. Man unterscheidet dabei Hölzer (für Abschläge und weite Schläge), Eisen (für das Spiel auf den Fairways) und Putter (zum Einlochen des Balls). Gute Anfängersätze findet man im Handel ab DM 600,-/öS 4.200,-. Putter gehören nicht zum Schlägersatz und müssen extra gekauft werden.

Viele Einsteiger entscheiden sich, um die Anfangskosten niedrig zu halten, für einen halben Schlägersatz. Dieser ist dann jedoch nicht so einfach nachzurüsten und auch der Wiederverkauf gestaltet sich schwieriger. Vor dem Kauf sollten die Schläger unbedingt einmal getestet werden. Golfgeschäfte und Golfab-



teilungen in Kaufhäusern bieten diese Möglichkeit schon an. Dabei merkt man auch schnell, welche Schläger das beste Gefühl vermitteln, den sowohl die Treffsicherheit als auch die Schlaglänge können von Schlägersatz zu Schlägersatz ziemlich differieren. Ratsam ist es, sich vor dem Kauf *vermessen* zu lassen. Damit stellt man sicher, daß man eine ideale Ausrüstung für seine persönlichen Bedürfnisse erhält. Gemessen werden Finger und Handlänge sowie Körpergröße und Abstand der Handwurzel vom Boden. Ihre Schläger müssen stets in einem einwandfreien Zustand sein. Ladierte oder glatte Griffe sind fatal bei Regen, und klappernde Schwunggewichte trüben ebenfalls die Freude am Golfspiel. Sollten Sie also

beschädigte Schläger haben, so ist es höchste Zeit, mit Ihrem Trainer Kontakt aufzunehmen, damit er diese bis zum Saisonbeginn repariert, oder, falls erforderlich, ersetzt. Die Anschaffung eines neuen Sets ist oftmals eine sinnvolle Investition. Die Schläger der neuen Generation sind leichter zu spielen und auch viel gelenkschonender als die früheren Modelle. Besonders Jugendliche und Kinder sollten nicht dazu verdonnert werden, mit Papis alten Knüppeln zu spielen, denn diese sind in der Regel zu hart und zu schwer.

Beim Einkauf der Ausrüstungsgegenstände sollte man auf den Handschuh nicht vergessen. Er vermittelt besseren Halt und verringert die Gefahr von Blasenbildung auf den Fingern und in der Handfläche. Lederhandschuhe sind griffig und fühlen sich

Bälle magisch anziehen und unauffindbar machen. Man sollte deshalb immer eine ausreichende Anzahl an Bällen in seiner Golftasche herumtragen.

Auf gutes Schuhwerk muß man bei diesem Sport achten. Für das Üben auf der Driving Range braucht man lediglich Sportschuhe oder feste Schuhe mit Profilsohle. Sobald es auf den Platz geht, werden Golfschuhe notwendig. Dabei setzen sich immer mehr Schuhe mit Softpikes durch. Diese geben gute Halt und schonen die Grüns und die Bodenbeläge in den Clubhäusern.

Was bringt der Golfsport für den Körper?

Dieser Sport verschafft dem Spieler viel Bewegung, erhält Gesundheit und körperliches Wohlbefinden, fördert die Konzentra-

dem Weg itensport

Das Interesse am Golfsport in ist ungebrochen. Dabei tummeln sich auf den Greens längst nicht mehr nur die oberen Zehntausend. Günstige Einschreibgebühren in die Clubs und günstige Ausrüstungsgegenstände machen Golf zum Sport für Alt und Jung, quer durch alle Einkommenschichten.

angenehm an. Stoffhandschuhe haben dagegen den Vorteil, daß sie günstiger sind und auch im Regen getragen werden können. In unseren Breitengraden wird man auch nicht um einen Schirm herumkommen. Golfschirme sind überdimensioniert und werden in speziellen Halterungen an der Golftasche angebracht.

Bei einem Ballspiel kommt natürlich den Bällen selbst große Bedeutung zu. Anfänger sollten dabei zu *Two Piece* Bällen greifen. Diese verzeihen Fehler und haben eine lange Lebensdauer.

Als Golfer gewinnt man jedoch schnell die Einsicht, daß die Lebensdauer nicht das alleinige Auswahlkriterium für einen Ball ist, da Wasserhindernisse und hohes Gras

tion und Fitness. Immerhin werden bei einer Runde auf einer 18-Loch-Anlage sieben bis zehn Kilometer zurückgelegt, der Golfer verbraucht dabei rund 1.200 Kalorien, der Cholesterinspiegel fällt um bis zu 15 %.

Aber auch die Konzentrationsfähigkeit wird bei diesem Sport geschult. Der kleinste Fehler, die kleinste Unaufmerksamkeit auf einem vier Stunden dauernden Parcours kann siegentscheidend sein. Außerdem wirkt Golf entspannend und ist ideal für die Regeneration vom Alltagsstress. Und letztendlich ist Golf ein sehr kommunikativer Sport. Der rege Austausch mit den Mitspielern zwischen den Löchern und im Clubhaus ist für viele engagierte Spieler der wichtigste Grund, diesen Sport auszuüben.

Kleines Golf ABC

Abschlag

Abschlag ist der Ort, wo das zu spielende Loch beginnt. Der Abschlag ist durch Abschlagsmarkierungen gut sichtbar gekennzeichnet.

Ass

Wenn ein Spieler mit einem Schlag vom Abschlag ins Loch trifft, spricht man von einem Ass. Dieses wird dann am 19. Loch, also im Clubhaus, mit allen auf dem Platz befindlichen Spielern gefeiert.

Ball im Spiel

Ein Ball ist im Spiel, sobald der Spieler auf dem Abschlag einen Schlag ausgeführt hat. Er bleibt im Spiel, bis er eingelocht ist, es sei denn, er wird verloren, dann wird er von einem neuen Ball ersetzt.

Birdie

Man spielt einen Schlag unter Par, d. h. man benötigt zum Beispiel für ein Vierer-Loch nur drei Schläge.

Bogey

Bogey bedeutet, daß man mit einem Schlag über Par eingelocht hat, zwei Schläge über Par werden Doppel-Bogey, drei über Par Triple-Bogey genannt.

Caddie

Caddie ist jemand, der beim Spiel die Schläger eines Spielers trägt oder sie ihm zureicht und ihm bei der Auswahl der Schläger behilflich ist. Ist ein Caddie von mehr als einem Spieler eingesetzt, so gilt er stets als Caddie desjenigen Spielers, dessen Ball betroffen ist, und von ihm getragene Ausrüstung gilt als Ausrüstung des betreffenden Spielers.

Driving Range

Die Driving Range dient als Übungsplatz, auf dem Schläge mit speziellen Range-Bällen trainiert werden können. Es ist die erste Station für angehende Golfspieler.

Einlochen

Ein Ball ist eingelocht, wenn er innerhalb der Peripherie des Lochs zur Ruhe gekommen ist und sich zur Gänze unterhalb der Ebene des Lochrands befindet.

Flaggenstock

Flaggenstock ist ein beweglicher gerader Anzeiger mit Flaggentuch, der in der Mitte des Lochs steckt, um dessen Lage auch auf größerer Entfernung anzuzeigen.

Fore

Fore heißt der Warnruf auf dem Platz und bedeutet *Achtung*.

Handicap

Handicap heißt zu deutsch Vorgabe. Das Handicap ist die Schlagzahl, um die man nach 18 Löchern über dem Par des Platzes liegt.

Par

Diese Zahl legt fest, wieviele Schläge ein Scratch-Spieler benötigt, um den Ball vom Abschlag ins Loch zu bringen.

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 ■

Golf

Golfen ohne Clubmitgliedschaft

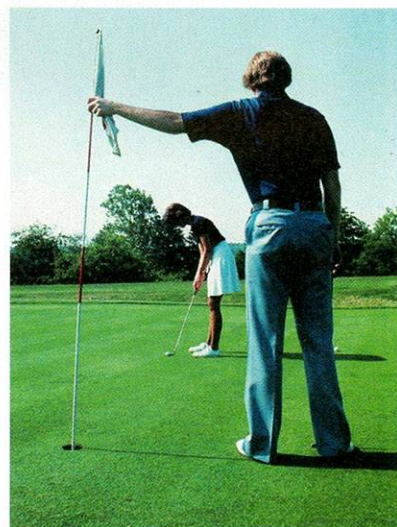
Auch wenn Golfclubs immer wieder besonders günstige Angebote für Mitgliedschaften anbieten, sind Einschreibgebühr und hohe Mitgliedschaftsbeträge der Grund, für viele, sich vom Golfsport abhalten zu lassen - doch dafür gibt es jetzt eine moderne Alternativen für einen kostengünstigen Einstieg.

Sie haben noch Zweifel, ob Golf der richtige Sport für Sie ist. Die Einschreibgebühren schrecken Sie noch etwas vom Spielen ab? Die Vereinigung Clubfreier Golfspieler (VcG) bietet die Möglichkeit, den Sport genauer kennenzulernen, ohne einem Club beitreten zu müssen. Mit dem Mitgliedsausweis hat man die Möglichkeit, in allen Mitgliedsvereinen des Deutschen Golfverbandes zu spielen. Damit sehen bundesweit ca. 500 Spiel- und Übungsmöglichkeiten offen.

Es ist ein Mitgliedsbeitrag von DM 430,-/Jahr zu entrichten. Man erhält dann kurzfristig einen Mitgliedsausweis und ein Verzeichnis aller Spielmöglichkeiten in Deutschland. Gleichzeitig bekommt man die Broschüre *Golfregeln in Frage und Antwort* zugesandt. Dies ist notwendig, denn das erste Etappenziel des Anfängers ist nun die Erlangung der Green Card. Dieser Test ist erforderlich, damit man in den gastgebenden Golfclubs auf die Runde gehen kann. Die Prüfung beinhaltet eine theoretische und eine praktische Teilprüfung, die unabhängig voneinander bewertet werden. Die praktischen Fähigkeiten kann man auf den Übungseinrichtungen der gastgebenden Clubs trainieren. Die Anforderungen, die an den Prüfling gestellt werden sind durchaus zu erfüllen.

Die theoretische Teilprüfung

setzt sich aus 30 Fragen aus dem Fragenkatalog der Vereinigung clubfreier Golfspieler zusammen.



Das gültige Regelbuch darf als Hilfsmittel bei der Ablegung der gesamten Prüfung verwendet werden. Im praktischen Teil der Prüfung muß man auf der Driving Range mit einem Abschlag eine Mindestlänge erzielen und sein Ballgefühl am Platz unter Beweis stellen.

Die Vereinigung clubfreier Golfspieler ist für ihre Mitglieder der Heimatverein. Damit ist die VcG - wie ein traditioneller Golfverein - berechtigt, Ihnen ein offiziell gültiges und weltweit anerkanntes Handicap zu erteilen.

Informationen

Vereinigung clubfreier Golfspieler
Postfach 2106, 65011 Wiesbaden
oder unter der Internetadresse
www.golf.de/vcg

CD-ROM-Vollversion: Vom richtigen Zeitpunkt **Greif zu!**

Greif zu!

VOLLVERSIONEN

7

DM 14,90

öS 119,- / sFr 14,90 / lFr: 300,-

JOHANNA PAUNGER
THOMAS POPPE

CD-ROM

Vom richtigen Zeitpunkt

Leben im Einklang
mit den Mondrhythmen

**ab sofort überall
im Zeitschriftenhandel
erhältlich!**


NAVIGO

CD-ROM FÜR PC

Bildsensor statt Film

Seit ihrer Markteinführung finden Digitalkameras mit einem Festobjektiv nicht den reißenden Absatz wie es sich die Hersteller gewünscht hatten. Hobby- und Profifotografen bleiben ihrer Spiegelreflex mit Wechselobjektiven und Zubehör treu. Wie das Magazin „New Scientist“ berichtet, will Kodak zusammen mit Intel diese Kameras digitaltauglich aufrüsten. <http://www.newscientist.com/cgi-bin/pageserver.cgi?ns/19990515/newsstory5.html>

Ein Bildsensor und einige Mikrochips sollen in eine Kartusche eingesetzt werden, die wie nor-



male 35 Millimeter Filme in nahezu jede Kamera passen. So könnten mit der kompletten Spiegelreflexausstattung direkt digitale Bilder im jpeg-Format geschossen werden. Eine direkte Bildbearbeitung im Computer sowie der schnelle Versand über die Datennetze könnte vor allem für die Pressefotografen weltweit interessant sein. Auch die kalifornische Firma

Imagek <http://www.imagek.com> kündigte letztes Jahr ein ähnliches System an. Auf dem Markt erhältlich ist bislang jedoch noch keine „Digitalkartusche“.

(wsa)

Mundhygiene

Mediziner der Universität Tübingen <http://www.uni-tuebingen.de/> haben ein neuartiges Ultraschallsystem zur Behandlung von Zahnbetterkrankungen entwickelt. Es reinigt die Zahntaschen schmerzlos von Belägen und Bakterien, teilte der Verband der Deutschen Dental-Industrie (VDDI) <http://www.vddi.de/> in Köln mit. Damit könne Zahnfleischschwund (Par-

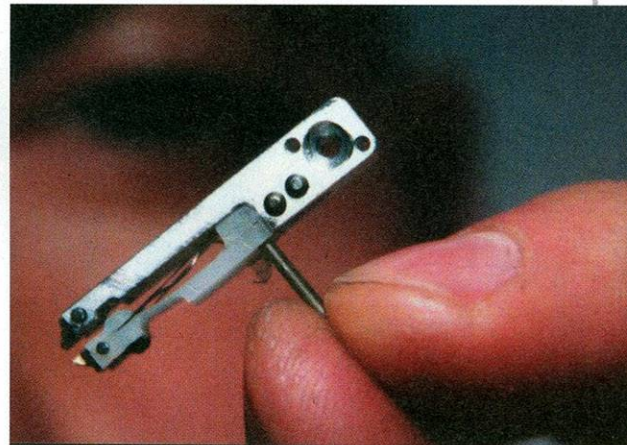
odontose) gestoppt und das Zahnbett schneller geheilt werden. Die Methode wurde von der Arbeitsgruppe um Prof. Claus Löst an der Universität Tübingen entwickelt und wurde auf der Internationalen Dental-Schau (IDS) <http://ids-int-dental-schau.de/> in Köln unter großem Interesse beim Fachpublikum vorgestellt.

(spiegel online)

Neuer „Helfer“ für Feinmechanik

Die zunehmende Miniaturisierung in der Feinwerktechnik führt dazu, daß mit den Baugruppen auf die zu Verarbeitung nötigen Greifwerkzeuge immer kleiner werden müssen. Eine an der Technischen Universität in Dresden erarbeitete Lösung ist ein Draht aus einer Formgedächtnislegierung, eine Nickel-Titan-Verbindung - teilweise mit Kupferzusatz. <http://www.et.tu-dresden.de/ifwt/montage/fgstart.html>

Der haarfeine Draht zieht sich bei Erwärmung, um fünf bis acht Prozent zusammen und bewegt damit den winzigen



Greifer. Ein Meter Draht aus einer Formgedächtnislegierung kann sich beispielsweise seine Länge bis zu acht Zentimeter verändern. Die Lebensdauer des Drahtes hängt vom jeweiligen Einzelfall ab und beträgt bei den ausgestellten Greifern zwischen 2,5 und 7 Millionen Zyklen.

Mit drei verschiedenen Greifertypen arbeiten die Wissenschaftler: Dreibackengreifer, mit

denen zum Beispiel Federn gehalten werden können, Schnappgreifer, bei denen sich nur eine der beiden Greiferbacken bewegen und Parallelbackengreifer, die wie eine Zange funktionieren. Die Dresdner Greifer können ganz sanft kleine Linsen greifen, 2,5 Millimeter lange, mit radioaktivem Material getränkte Röhren für die Krebsbestrahlung transportieren oder für das Auge kaum noch wahrnehmbare Fasern fassen, die

an einen Computerchip angefügt werden.

Zwei neue Modelle, eines davon ist um etwa ein Drittel kleiner als die Vorläufer, verfügen über noch mehr Kraft, die sich auch noch dosieren läßt. Spätestens bis zur Jahrtausendwende sollen die Miniatur-Aktoren marktreif sein. gassmann@ifwt.et.tu-dresden.de

(stpnws)

Elektronisches Auge vor Ampeln

Ein „elektronisches Auge“ könnte künftig für weniger Staus an Ampelkreuzungen sorgen. Das System, das Wissenschaftler der Ruhr-Universität Bochum <http://www.neuroinformatik.ruhr-uni-bochum.de> entwickelt haben, beobachtet den Verkehr mit einer Kamera und paßt die Ampel-

schaltung automatisch dem Fahrzeugaufkommen an, teilte die Universität mit. Im Vergleich zu Induktionsschleifen, die den Verkehr an der Asphaltoberfläche zählen, liefere das System nicht nur Daten über Zahl und Geschwindigkeit der Fahrzeuge.

Die neue Anlage unterscheide

auch, wie viele Lastwagen und Personenwagen vorbeifahren und wie lange sie durchschnittlich an der Ampel warten. Außerdem seien die Kosten für die Installation des Apparats geringer als bei Induktionsschleifen, gab die Universität weiter an. <http://www.ruhr-uni-bochum.de/pressemitteilungen/>

msg00078.html Das Projekt wurde vom Bundesforschungsministerium finanziert und in Zusammenarbeit mit mehreren deutschen Automobilherstellern entwickelt. institut@neuroinformatik.ruhr-uni-bochum.de

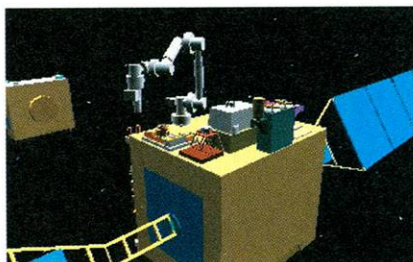
(SZ)

Mit der Hand Satelliten steuern

Ingenieure des Instituts für Roboterforschung an der Universität Dortmund wollen in den nächsten Tagen beweisen, daß im Weltraum real ausgeführt werden

kann, was Kopf und Hand am Boden steuern. Die NASA und die Deutsche Weltraumagentur

haben ein gemeinsames Projekt mit dem Namen GETEX (German ETS-VII Experiment) entwickelt, zu dem die deutsche Seite eine leistungsfähige Bodenstation für die Kommandierung und Überwachung des Roboters beisteuert. Die Bodenstation arbeitet mit Virtual Reality, um eine intuitiv bedienbare Kommandostation für den Roboterarm ERA an Bord des ETS-VII zu erhalten. Als Interaktionsmedien kommen ein Datenhelm und Datenhandschuh



zum Einsatz; eine Desktop-Variante mit Shutterbrillen und Space Mouse kann bei Bedarf eingesetzt werden.

Der Datenhelm entführt Augen und Ohren in eine künstliche, virtuelle Welt. Die Hand, umspannt von einem Datenhandschuh,

tastet in Armlänge über den Tisch der Bodenstation, aber sie greift - als Greifarm des Roboters ESRA hoch über der Erde im japanischen Satelliten ETS-VII zu. Projektive Virtuelle Realität bedeutet hier, daß der Benutzer in der virtuellen Welt mit Hilfe seines Datenhandschuhs Aufgaben ausführen kann, die mit Hilfe neuester Steuerungstechnologie des IRF, einem sogenannten Handlungsplanungssystem, automatisch auf den Roboter „proji-

ziert“ werden. Zum ersten Mal in der Robotik muß nun der Bediener kein Roboterexperte mehr sein, um Experimente auszuführen, denn die Methoden der Projektiven VR leiten aus den Aktionen des Bedieners in der virtuellen Welt automatisch Aufgaben und Programme für den Roboter oder andere Automatisierungskomponenten in der realen Welt ab.

Während der GETEX-Mission kann der Bediener nun Objekte in der virtuellen Welt in derselben Art und Weise handhaben wie in der realen Welt. Er kann z.B. einen Schieber auf dem GETEX-Taskboard bewegen, Kabel manipulieren und Strukturen zusammenstecken. Moderne Steuerungstechnologie, entwickelt am IRF, stellt dann sicher, daß der Roboter ERA an Bord der ETS-VII dieselbe Aufgabe sicher und effizient ausführt. <http://www.irf.de/getex>

(hightext)

Ersatzkörperteile aus bioaktiven Textilien

Bioingenieure vom Forschungsbereich Biomedizintechnik <http://www.itvd.uni-stuttgart.de/biomed/welcome.htm> am Institut für Textil- und Verfahrenstechnik <http://www.itvd.uni-stuttgart.de/welcome.htm> sind in der Lage aus bioaktiven Textilien verloren gegangene oder defekte Körperteile nachzubauen. Das „nachwachsende Ohr“ aus einem bioresorbierbaren Vlies ist das spektakulärste Projekt des Instituts. Nachoperationen zur Entfernung von nicht resorbierbaren Implantaten verschlingen alljährlich Millionenbeträge, die durch die Entwicklung von resorbierbaren Implantaten

gesenkt werden könnten.

Für ein neues Ohr oder Nachbildungen für den Kehlkopf oder die Speiseröhre werden dem Patienten Knorpelzellen entnommen und in Kultur vermehrt. Dann werden sie auf einem, je nach späterem Einsatzort vorgeformten, Vlies aus hauchdünnen Kunststofffasern aufgebracht. Diese Fasern bestehen meist aus Milch- und Glykolsäure. Nach einiger Zeit ist das vorgeformte Vlies vollständig von Zellen umwachsen und es löst sich auf. Das Knorpelgewebe wird dann reimplantiert. Komplizierter gestaltet sich die Herstellung einer „echten“ Luftröhre, denn sie be-

steht aus verschiedenen Zellarten. So muß die Luftröhre etwa auf der Innenseite mit Epithelzellen ausgekleidet sein. Tatsächlich ist es den Forschern gelungen, solche Zellen in der Kultur auf künstlich geschaffenen Röhren zu züchten. Im Tierversuch jedoch funktionierte die Nachbildung nicht besonders gut, denn die Flimmerhärchen, die gebraucht werden, um Sekret und Fremdstoffe aus der Lunge nach oben zu transportieren, wuchsen nicht nach.

(Inst. F. Textil- und Verfahrenstechnik)

NASA entwickelt „Virtuelle Klinik“

Eine neue Telemedizin-Anwendung, entwickelt von Wissenschaftlern der NASA <http://www.nasa.gov>, kann ein ganzes Ärzteteam rund um die Welt an einem Patienten in der Wildnis arbeiten lassen. In Echtzeit können Experten an den verschiedensten geographischen Aufenthaltsorten Modelle der Patienten-anatomie gleichzeitig gesehen und analysiert werden.

Die 'Virtual Collaborative Clinic' soll die Gesundheitsfürsorge in geographisch abgelegenen Gegenden verbessern. Ärzte können dabei dreidimensionale Bilder von Patientenherzen, Schädeln und anderen Körperteilen von allen Seiten betrachten, um Diagnose und Behandlung zu planen.

Dabei nutzt die NASA die World2World-Software der Firma Engineering Animation Inc. <http://www.eai.com>, mit deren Hilfe bis zu fünf Arbeitsplätze für Telemediziner zusammengekoppelt werden können. Eine erste Vorführung dieser einzigartigen „Klinik der virtuellen Zusammenarbeit“, verband drei Experten in Kalifornien, einen in New Mexiko und einen in Ohio mit dem NASA-Gelände Moffett Field.

(wsa)

UV-Licht reinigt Wasser

Nordirische Wissenschaftler haben eine billige und hoch effektive Methode entwickelt, Wasservorräte von naturschädigendem Östrogen zu befreien. Auch andere organische Stoffe, von Pestiziden bis PCB, lassen sich möglicherweise damit zersetzen, berichtet die BBC. <http://news2.thdo.bbc.co.uk/h/english/sci/tech/newsid%5F337000/337024.stm>

(wsa)

TOP-EA 3.0

Im Leistungsumfang befindet sich die komfortable Eingabe der Buchungen; Buchungsvorlagen, Anlagenverwaltung mit automatischen Abschreibefunktion; Gewinnermittlung, sowie Umsatzsteuer-Voranmeldung und Journal. Natürlich verfügt es über Funktionen, die zur Erstellung und Verwaltung von Kassenbüchern, Kontoauszügen und Saldenliste, wie auch für Statistiken mit Grafik, Vorjahresvergleich und Datensicherung ermöglicht. Die Mandantenfähigkeit ermöglicht in Kombination mit einem frei definierbaren Kontenplan einen sehr universellen Einsatz dieser Software.

Für die Sicherheit sorgt selbst-

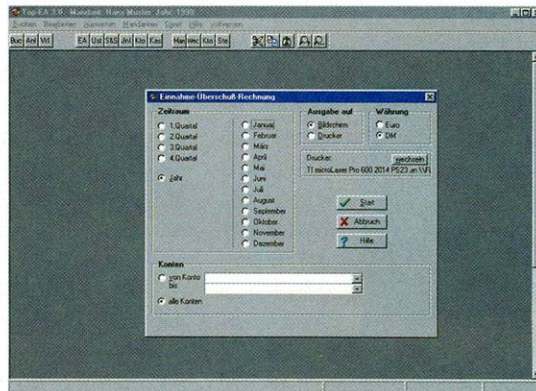
verständlich ein Paßwortschutz (auf Buchungsjahrbasis)

Das Jahr 2000 ist bereits ebenso wie der Euro integriert und erlaubt eine Benützung auch im neuen Millennium.

TOP-EA 3.0 ist die Euro- und Jahr 2000-fähige Softwarelösung zur Einnahmen-Ausgaben-Überschreibung für Freiberufler, Selbst-

ständige und kleine Betriebe, die keine Bilanz aufstellen müssen.

[Share\win95\anwend\]
TopEA3\Setup.exe



3D-FTP Client 1.5

Dieses Programm bietet eine dreidimensionale foto-realistische Benutzerschnittstelle mit austauschbaren Bildern (Skins). Zusätzlich zu den zwei beigefügten stehen im Internet weitere zum Download zur Verfügung. Unter der Adresse www.3dftp.com/skins.htm finden sie Bauanleitungen und Hilfen um Skins selbst basteln zu können.

Abgesehen von der schönen konfigurierbaren Oberfläche bietet dieser FTP-Client aber auch ein paar technische Fea-

tures, wie zum Beispiel "unterbrochene Downloads fortsetzen".

Mit Dieser und anderen gut implementierten Funktionen ist dieser grafisch ansprechende Client ein sehr sinnvolles Tool

[Share\sondert\]
3dftp151\3dftp151.EXE



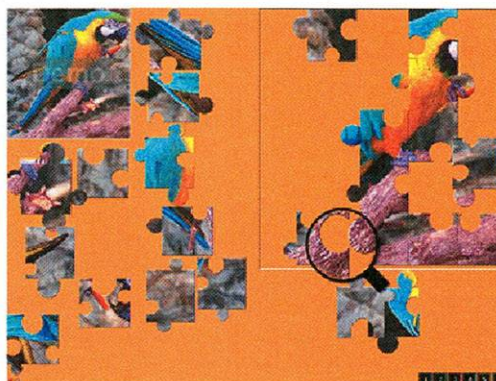
Brainsbreaker 2.3

Aus einer großen Auswahl kann ein Motiv ausgewählt werden, daß dann in kleine Teile zerschnitten wird. Bunt durchgemischt können Sie jetzt wieder beginnen das ursprüngliche Bild zusammen zu bauen.

Dieses Puzzle bietet neben vielen eigenen Motiven und Schwierigkeitsgrade (Anzahl der Teile) auch die Möglichkeit, direkt von der Zwischenablage

Bilder zu importieren, die dann nach gewohnter Manier erst einmal zerstört, um im Anschluß wieder rekonstruiert werden.

[Share\win95\Spiele\]
brk32\brk32.exe



ClipCache 2.19a

ClipCache speichert den Inhalt der Zwischenablage, den Sie dann wieder aus einem Pop-up-Menü im Tray-Symbol oder aus der Programm-Oberfläche zurück in die Zwischenablage kopieren können.

[Share\win95\anwend\clpc219a\]
clipc21.exe

SpaceMan 99 2.1

SpaceMan 99 sucht in beliebigen Laufwerken und Verzeichnissen nach mehrfach vorhandenen Dateien. Mit Umfangreichen Funktionen können dann die unerwünschten Datei-duplikate gelöscht werden.

[Share\win95\anwend\spcman21\]
SETUP.EXE

Revival 3.1

Revival ist ein 32-Bit Undelete-Programm.

[Share\win95\anwend\revive31\]
SETUP.EXE

Peg Solitaire 1.99

Mit Peg Solitaire können Sie das gleichnamige Spiel nicht nur in den unterschiedlichsten Varianten lösen, sondern auch verschiedene Spielstände zusammenbasteln und diese vom Computer lösen lassen.

[Share\win95\Spiele\pegssolit\]
PegSolit.exe

ShutDownKönig 4.01

Der ShutDownKönig kann zu bestimmten Zeiten, bestimmten Bedingungen, beim Start oder auf Tastenklick mit oder ohne Bestätigung Ihren Computer herunterfahren oder andere Programme starten.

[Share\win95\anwend\sdk\]
setup.exe

BigMosaic 1.03

BigMosaic ist ein Puzzle, bei dem zwei Bilder mit den Rückseiten aneinander geklebt werden, und dann noch in Quadratische Teile zerschnitten werden. Sie können nun die Quadrate untereinander austauschen und das Ergebnis auf beiden Seiten kontrollieren.

[Share\win95\Spiele\mosaic10\]
mosaic10.exe

WebRifle 2.05

WebRifle beschleunigt das Laden von Internet-Seiten, indem es im voraus die verknüpften Seiten herunter lädt.

[Share\sondert\trexp205\]
SETUP.EXE

Gewinnspiel

1. - 10. Preis: je ein PC-Game



11. - 40. Preis: je eine CD-ROM



Gewinner der Mai-Ausgabe

CDA-Hauptgewinnspiel "Der Mensch":

1. Preis: HP ScanJet 4100 Scanner: Kämmerer Kai, D-55126 Mainz

2. Preis: Canon FB620 Scanner: Denk Joachim, A-4484 Kronstorf

3. - 19. Preis: je ein PC-Game

Ackermann Klaus, D-42855 Remscheid • Vaci Klaus, D-78549 Spaichingen • Raffling Stefan, A-9431 St. Stefan • Ecker Remy, L-8821 Koetschette • Wagner H., D-98746 Katzhütte • Krug Andreas, D-29649 Witzendorf • Kriz Helmut, A-8605 Kapfenberg • Frech Eberhard, D-07745 Jena • Buchacher Karin, I-39100 Bozen • Mag. Haas Alexander, A-3552 Dross • Dörfling Bernd, A-8010 Graz • Duda Siegmund, D-48161 Münster • Börsch Gerhard, D-51061 Köln • Chen Sophie, A-1110 Wien • Städele Petra, D-21680 Stade • Dornerecki Stefan, D-55126 Mainz • Koch Gerd-Peter, D-31079 Eberholzen

20. - 40. Preis: je eine CD ROM

Kruse-Jensen Helena, A-1020 Wien • Korthals Petra, D-47137 Duisburg • Mayer Martin, D-36318 Schwalmthal • Weber Christoph, A-3441 Absetten • Seliger Johann, A-4600 Wels • Bloder Karl, A-6020 Innsbruck • Bauernfeind Ingo, D-01169 Dresden • Huebner Christian, D-15711 Wustersh. • Trapp Andreas, D-99826 Bischofroda • Weis Gerald, A-8600 Bruck/Mur • Stolle Manfred, D-06722 Dietendorf • Heubl Marianne, D-93466 Chamerau • Schäfer Donald, D-54636 Trimport • Pichler Werner, A-1030 Wien • Häusler Annemarie, D-68723 Plankstadt • Schubel Claudia, D-58511 Luedenscheid • Langer Otto, A-2753 Dreistetten • Györik Martin, A-1050 Wien • Keplinger Walter, A-4222 St. Georgen • Wenzel Uwe, D-12359 Berlin • Schröder Winfried, D-50735 Köln

Doppelbild-Gewinnspiel „GATES“

1. - 5. Preis: je 1 Scheck über DM 50,- (öS 350,-)

Höffmann Carina, D-26219 Bösel • Karsch Eduard, D-72622 Nürtingen • Weinmüller Robert, A-1210 Wien • Kelemen Andreas, A-7471 Rechnitz • Heidrich Joachim, D-12619 Berlin

Kreuzworträtsel „INDONESIEN“

1. - 3. Preis: je ein Jahres-Abo (12 Ausg.) von CD Info/CD Austria
Klockenberg Dennis, D-23556 Lübeck • Schulze Heinz Josef, D-59075 Hamm • Engelschärmüller Mike, A-2433 Margarethen

CDA-Puzzle Gewinnspiel „COMIC“

1. - 10. Preis: je eine ausgewählte CD-ROM

Smekal Rainer, A-8605 Kapfenberg • Hüllmantel Daniela, D-97531 Theres • Hassert Thea, D-68789 St. Leon-Rot • Michlfeit Alexander, A-8020 Graz • Diehl Hans-Jürgen, D-68649 Groß-Rohrheim • Witt Hans-Georg, D-17491 Greifswald • Windhager Johann, A-1180 Wien • Manitz Bodo, D-13055 Berlin • Kühr Josef, A-8850 Murau • Nigg Michael, A-1080 Wien

Alle weiteren Gewinner werden schriftlich verständigt!

Nachtrag: Gewinner der April-Ausgabe

* Hauptgewinnspiel 4/99, Umfrage Powerdrive CD

1. Preis: Epson GT-7000 Photo: Peter Pöheim, A-4400 Steyr

2. Preis: Agfa SnapScan 1236s: Wende Volker, D-89250 Senden

3. - 4. Preis: je ein Logitech SoundMan Pro Lautsprecher

Rössler Manfred, D-85080 Gaimersheim • von Stevendaal Friedhelm, D-28237 Bremen

5. - 19. Preis: je ein PC-Game

Samer Günter, A-7534 Olbendorf • Frieze Ebba, D-29699 Bomlitz • Kowalski Wilfried, D-55120 Mainz • Zeitz Michael, D-69483 Wald-Michelbach • Klenkhart Michael, A-3130 Herzogenburg • Mollenkopf Mathias, D-70794 Filsterstadt • Thierbach Matthias, D-17089 Bartow • Tomantschger Volker, A-9615 Presseggan • Graf Renate, A-8143 Dobl • Panzer Thomas, D-87474 Buchenberg • Just Constance, D-06130 Halle • Zumann Eduard, A-7501 Rotenturm • Wangerin Klaus, D-18069 Rostock • Straten Mario, D-50858 Köln • Linß Enrico, D, 98547 Viernau

Der erste Teil unseres neuen Workshops
„Hardwaretuning und -upgrade“ befaßt sich unter
anderem mit dem BIOS Ihres Computers.

Wofür steht diese Abkürzung?

B...c I...t O....t S....m

Tip: Auf S. 70 erfahren Sie mehr!

Absender (Bitte leserlich schreiben!)

Einsenden an den
CDA Verlag

Weyerhofstraße 71

D-47803 Krefeld

Fax: 02151/751095

oder

A-4320 Perg, Tobra 9

Fax: 07262/57557-44

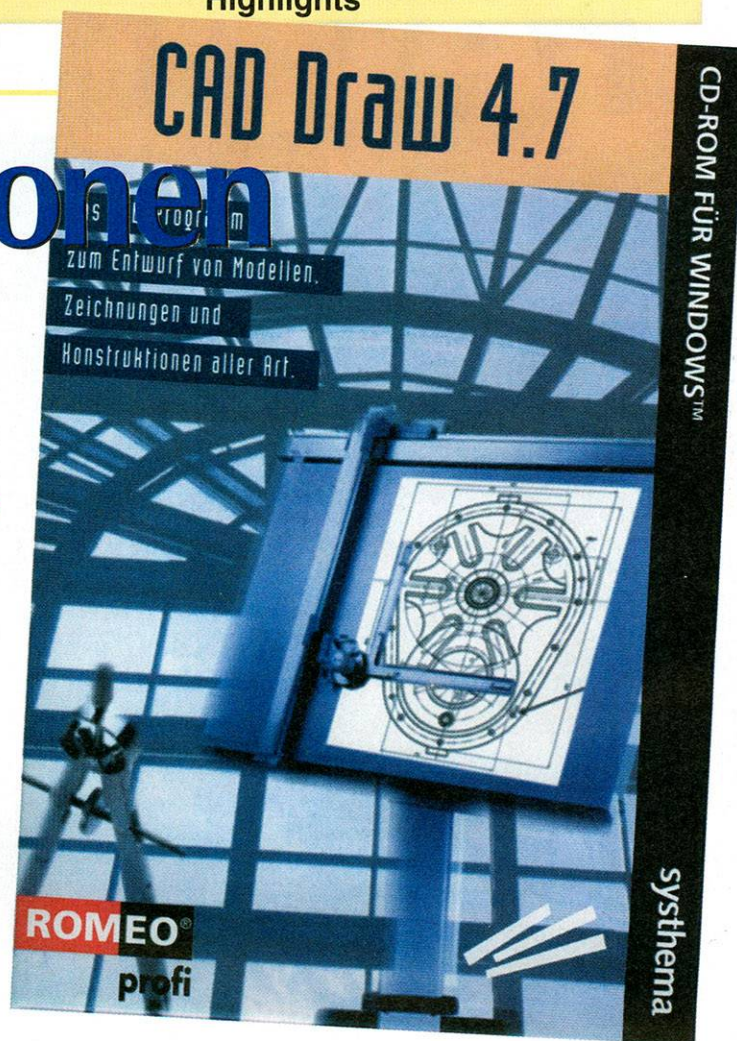
oder per E-Mail:

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: 10. Juli 1999!

40 Vollversionen

CAD Draw 4.7



Mit diesem Programm haben Sie ein einfach zu handhabendes und kompaktes CAD-Programm zum Entwurf von Modellen, Zeichnungen und Konstruktionen aller Art in Händen. Ob Schaltplan oder Wohnungsgrundriß, Designer-Möbel oder Einbauschrank, ob Maschinen-, Werkzeug- oder Gebäudekonstruktion, CAD Draw 4.7 hilft Ihnen zuverlässig weiter.

Dieses CAD-Programm ermöglicht leichtes und effizientes Zeichnen dank hohem Bedienungskomfort. Die Bedienelemente sind hier frei

wählen und Ihren persönlichen Anforderung anpassen können.

Die konsequente Umsetzung der Bedürfnisse professioneller Anwender aus Industrie

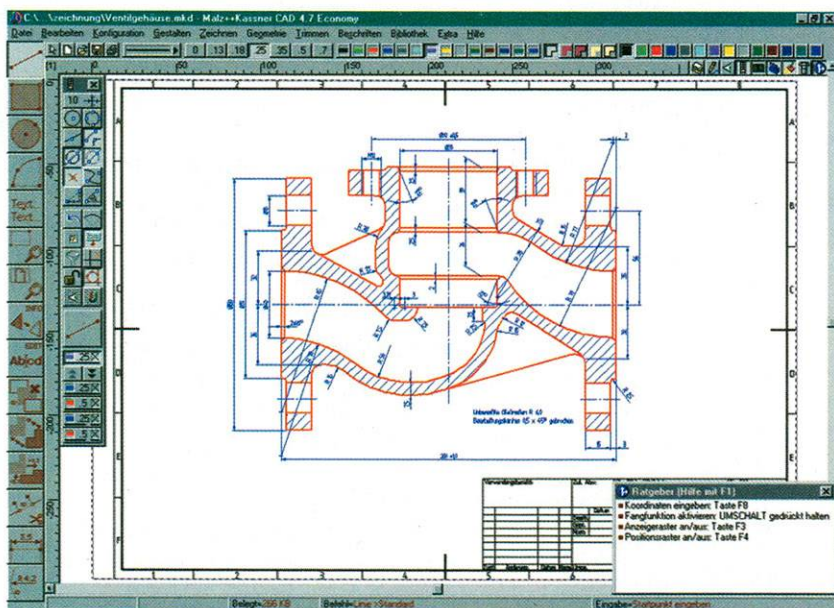
ermöglicht. Aufgrund der geringen Hardware-Anforderungen ist CAD Draw 4.7 deshalb auch für Notebooks geeignet.

Doch keine Angst, Sie müssen kein Computergenie sein, um Nutzen aus CAD Draw 4.7 zu ziehen. Die umfangreiche Online-Dokumentation macht auch komplizierte Planungsaufgaben zum Kinderspiel. Die Referenz bietet allgemeine Erläuterungen und Beschreibungen für jeden Befehl. Im Tutorial finden Sie ausführliche Praxisbeispiele. Einen schnellen Einstieg in die Möglichkeiten des Programms erhält man durch die

tures des Programmes, ohne daß man dicke Handbücher wälzen müßte.

Und so werden Sie schnell die Vorzüge dieses Programmes herausgefunden haben und zum Beispiel die strukturierte Objektverwaltung mit dem einzigartigen Ebenen- und Stiftkonzept zu schätzen wissen. Auch das maßstabgetreue Zeichnen und Bemaßen mit frei wählbaren Einheiten wird die Effizienz und Genauigkeit des Arbeitens steigern.

Gut zu gebrauchen ist auch der mitgelieferte Dateiviewer. Geben Sie den Viewer zusammen mit Ihren Zeichnungsdateien weiter! So kann jeder Ihre Zeichnungen 100% verlustfrei anschauen und ausdrucken.



Das Entwerfen von Modellen und Konstruktionen aller Art wird mit CAD Draw 4.7 zum Kinderspiel.

konfigurierbar, das heißt, daß Sie die Tastaturbelegung, die Farben und die Fensteranordnung frei

und Wissenschaft weltweit haben bei diesem Programm die Reduktion auf das Wesentliche

Tour mit Videosequenzen. Dadurch bekommt man einen perfekten Überblick über die Fea-

INFO

CAD Draw 4.7

CAD-Programm zum Entwerfen
CD-Verzeichnis:
vollvers/CADDRAW

RECHTSCHREIBTRAINING
AM PC

Rechtschreibübungen

Rechtschreibübungen

*Neue und alte
Rechtschreibung*

ROMEO®

systema

CD-ROM FÜR WINDOWS™

INFO

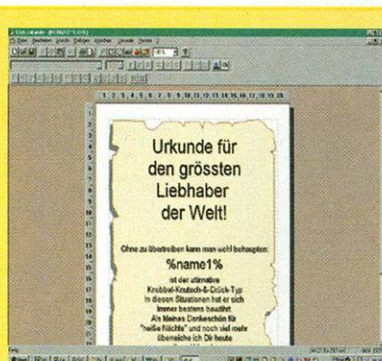
Übungen zur Rechtschreibung
CD-Verzeichnis:
vollvers/Rechtsch

INFO

CD-Verzeichnis:
vollvers/xenobal

[illegible]**INFO**

Autorensystem der Extraklasse
CD-Verzeichnis:
vollvers/TME



Urkundendruck

Urkundendruck - CDA Verlag 1789 [ADRESSEN]

Urkunde für den grössten Liebhaber der Welt!

Ohne zu übertrieben kann man wohl behaupten: %name1% ist der ultimative Knobler/Knobler-Geist-Typ. In diesen Situationen hat er sich immer bestens bewährt. An Meines Computerbildes für "neue Freunde" und noch viel mehr überdies ich Sie beide.

Urkunde-Nr. [] Adresse [Herr]

Name: Grosses Vorname: Werner

Geburtsdatum: 20.05.1969 Straße: Mozartstr. 10

PLZ: 36259 Ort: Saargöttinger

Bundesland: Niedersachsen Land: Deutschland

Beruf: Bürokaufmann

Telefon-Privat: [] Fax-Privat: []

Telefon-Geschäft: [] Fax-Geschäft: 040-362004088

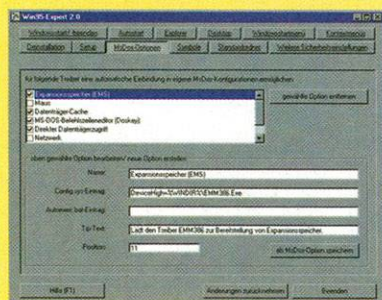
Mobiletelefon: 0173-6348068 Mobilfax: []

E-Mail-Adresse: webmaster@grosses-software.de

Internetadresse: www.grosses-software.de

Hobbys: []

FreeArchiv



WinExpert



Block CAD



SC Photo Compress

Urkundendruck

CDA Urkunde ist ein Programm zum Entwerfen und Drucken von Urkunden. Die Schriftstücke können sowohl auf S/W-Druckern als auch auf Farbdruckern gedruckt werden. Es stehen viele Vorlagen zu den verschiedensten Themen zur Verfügung, bei denen nur mehr die persönlichen Daten eingetragen werden müssen. Dies geschieht jedoch sehr einfach über eine Dialogbox in der alle Daten wie Name, Datum, Ort, Ereignis, usw. abgefragt werden. Nachdem so eine Urkunde erstellt wurde, kann diese noch beliebig nachbearbeitet werden.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Axis

FreeArchiv

Mit diesem Programm behalten Sie den Überblick über Ihre Sammlungen und Archive.

CD-Verzeichnis: Vollvers/FreeArch

WinExpert

Greifen Sie tiefer in Ihre Windowskonfiguration ein, als es Ihnen mit Standardmitteln möglich ist. Sie können mit WinExpert Windows 95 enger an Ihre persönlichen Erfordernisse anpassen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Wexpert

Axis

Axis ist ein Knobelspiel, in dem Sie versuchen müssen, alle auf dem Spielfeld befindlichen Steine zu entfernen. Dabei sollten Sie geschickt und vorausschauend vorgehen, damit Ihnen nicht die Spielzüge ausgehen, bevor Sie die Rätsel gelöst haben.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Axis

5 Dices

5 Dices ist ein Würfelspiel, bei dem Sie, mit einigem taktischen Geschick und viel Glück, versuchen, so viele Punkte wie möglich zu ergattern. Nur soviel: Mit dem altbekannten Kniffel hat dieses Spiel rein gar nichts mehr zu tun...

CD-Verzeichnis: Vollvers/5Dices

Hirni

Hirni ist eine Mischung aus Taktik- und Reaktionsspiel. Ihre Aufgabe besteht darin, Bälle in vier

Mulden so zu verteilen, daß diese sich immer wieder auflösen und nicht zu sehr ansammeln. Ist nämlich eine Mulde mit vier Bällen gefüllt, ist die Spielrunde verloren. Ihre Entscheidung, in welche der Mulden diese Bälle fallen sollen, müssen Sie treffen, solange die Bälle noch auf Ihrer Bahn entlangrollen. Das ist am Anfang noch recht einfach, aber die Bälle werden mit der Zeit immer schneller.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Hirni

SC Photo Compress

Mit SC-Photo Compress haben Sie ein handliches Programm zum komprimieren von Photo-dateien in Händen.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Photocmp

Block CAD

Wann haben Sie das letzte Mal mit Lego gespielt? Jetzt haben Sie die Möglichkeit, sich am Computer mit Lego-Konstruktionen die Zeit zu vertreiben.

CD-Verzeichnis: Vollvers/BCAD

Kuerzel

Dies ist eine Auflistung der bekanntesten Smilies und Abkürzungen in der DFÜ. Auch ein kurzer Abschnitt über die NETtiquette und das Umlaute-Problem finden sich hier.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Kuerze

Vereinsverwaltung

Dieses kompakte Programm vereinfacht die Mitglieder- und Adressenverwaltung in einem Verein. Auch die privaten Adressen kann man natürlich damit verwalten.

CD-Verzeichnis: Vollvers/VereinVW

North Tech Word 99

Dieser kompakte Editor hat viele Features, mit denen man Texte übersichtlich formatieren kann.

CD-Verzeichnis: Vollvers/NTWor99

Task Tool 2

Die Tasktools stellen eine sinnvolle Erweiterung für Ihren Desktop dar. Dieses Programm klinkt sich als flexible Startleiste in die Windowsumgebung ein und stellt so über frei definierbare Schaltflächen eine Schnellstart-

zeile für häufig benutzte Dateien dar. Die top-aktuelle Version 2.1 der Tasktools können Sie mit der Seriennummer SN#-TTL-270-50961926 freischalten.

VidEd

VidEd ist eine Datenbank, die speziell für die Verwaltung von Videokassetten entworfen wurde. Doch neben der reinen Archivierung können Sie damit auch Kassetten-Etiketten ausdrucken.

CD-Verzeichnis: Vollvers/NTWor99

Vokabel Coach

VokabelCoach ist ein Utility mit dem Sie Vokabeln für verschiedene Fremdsprachen lernen können. Am Anfang steht das Eingeben Ihrer Vokabeln, dann können Sie sich vom Computer abfragen lassen. Dabei verwendet VokabelCoach das Karteikastensystem. Das heißt, richtig eingegebene Vokabeln werden abgelegt und nicht noch mal abgefragt und falsch eingegebene Vokabeln müssen erst noch zweimal richtig eingegeben werden, bis sie abgelegt werden.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Vokcoach

Zeitschriften

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 los. Hier soll dieses Programm Abhilfe schaffen. Es ist so konzipiert, daß es problemlos eine große Menge an Zeitungen, Zeitschriften und CDs verwalten kann.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Zeitschr

Kugelquadrat

Ihre Aufgabe besteht bei diesem Denkspiel darin, die auf der rechten Seite vorgegebene Figur auf der linken Seite wieder herzustellen. Dabei kann immer nur eine komplette Kugelreihe waagrecht bzw. senkrecht bewegt werden.

CD-Verzeichnis: Vollvers/Zeitschr

Schubs Atom 2

Ihre Aufgabe in diesem Spiel ist es, verschiedenen Atomen Neutronen zuzuordnen. Das klingt

einfach doch die Sache hat einen Haken ...

CD-Verzeichnis: *Vollvers/Crilian*

Tetris Atom 2

Ihre Aufgabe in diesem Spiel ist es, aus vier verschiedenen Atomen Moleküle zu bauen. Doch Ihre Bedenkzeit ist begrenzt ...

Crilian

Manövrieren Sie den Spielball zu den farbigen Quadraten - doch meiden sie dabei die Totenköpfe.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/Crilian*

Blub Atom 2

Verdrängungswettkampf, bei dem jeweils einem Atomkern ein Neutron zugeordnet wird. Da jeder Atomkern nur begrenzt Neutronen aufnehmen kann, explodiert er beim Erreichen seiner kritischen Masse und die Neutronen werden auf die Nachbarfelder verteilt ...

CD-Verzeichnis: *Vollvers/CDALotto*

HTML Forum 2

Auch in der neuen Ausgabe dieses Ratgebers erfahren Sie wieder Interessantes zu Internet und Co.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/HTMForum*

Alinaura

Alinaura ist ein Programm, mit dem man große Dateien einfach aufteilen kann, um sie z. B. auf einer Diskette abzuspeichern.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/Alinaura*

CDA Mind

Bei diesem Mastermind-Klone ist jede Erklärung überflüssig. Sie müssen lediglich die Farbkнопfe per Drag&Drop an die Stelle im Spielfeld ziehen, an der Sie eben diese Farbe vermuten.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/CDAMind*

Irre Katze

Die allseits bekannte Schiebekatze hat neue Herausforderungen zu bestehen. Die Katze muß verschiedene Gegenstände an den richtigen Platz schieben. Das klingt einfach - wenn da nicht die Hindernisse wären. Das Spiel wird Sie fordern.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/IRREKATZ*

Posterdruckerei

Auch diesmal können Sie wieder schöne Photos als Poster ausdrucken. Nicht auf einmal, versteht sich, aber auf 2, 4 oder mehr A4 Portionen. Die Teile sind, dank der einzigartigen Klebetechnik, schnell zu einem Poster zusammengesetzt.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/Poster/*

CDA Tris

In der Neuauflage des bekannten Spiel-Klassikers werden Sie viele neue Spielsteine vorfinden. Selbst altgediente Tetris-Profis werden so einen neuen Reiz an diesem Spiel finden.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/CDATris*

CDA-Puzzle

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/CDAPuzz4/*

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. Diesmal finden Sie wieder viele neue Vokabel, Fragen und Spiele.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/CDAPOLY*

CD Search

Mit diesem Tool können Sie schnell und einfach Ihre Powerdrive-CDs und selbstverständlich auch andere CD-ROMs nach Dateien und Programmen durchsuchen, ohne dabei mühsam jede CD einzeln einlegen

zu müssen. Zunächst müssen Sie aber Ihre CDs vom Programm archivieren lassen, damit die Dateistrukturen der CDs auf Festplatte abgespeichert werden.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/CDSearch*

Gesundheitstips

Kopfschmerzen, Rückenschmerzen, immer wiederkehrender Schnupfen... Sie kennen das. In unseren Gesundheitstips finden Sie kompetente und verständliche Erläuterungen zu den häufigsten Erkrankungen im Kinder- und Erwachsenenalter. Tips zur Selbsthilfe zeigen Ihnen, wie Sie gesund leben können. Dieses Mal finden Sie alles Wissenswerte zu den Themen Verdauungsorgane, Niere und ableitende Harnwege. Das Paßwort zum Freischalten des sechsten Teiles ist *Sesturvm*.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/Gestips*

Wetten dass ..?

Auch diesmal bringen wir wieder *Wetten dass..?* zu Ihnen nach Hause. Sie wetten diesmal, daß Sie einen Song anhand der Rillen in einer Schallplatte erkennen können. Bei der zweiten Wette behaupten Sie, Lebensmittel anhand des Barcodes zu identifizieren. Sie haben selbstverständlich die Möglichkeit, zu üben und werden innerhalb kürzester Zeit *Wettkönigqualität* erreichen.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/Wetten*

Quadsearch

Suchen Sie die Entsprechung für ein vorgegebenes Muster aus 3 mal 3 Quadraten auf dem 10 mal 10 Felder großen Spielfeld - doch übersehen Sie dabei nicht den Zeitfaktor.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/Quadserch*

CDA Shot

In diesem Ballerspiel geht es darum, möglichst viele Käfer in kürzester Zeit abzuschießen. Bewaffnet sind Sie mit dem Mauscursor, mit dem Sie einfach auf die Ziele klicken um sie in den Ungezieferhimmel zu schicken.

CD-Verzeichnis: *Vollvers/CDASHOT*



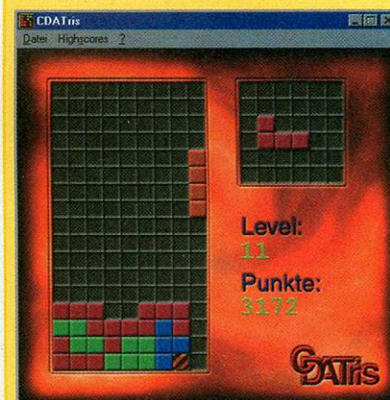
Tetris Atom 2



Blub Atom 2



Hirni



CDA Tris



Wetten dass ..?

CDA-Shop



GUTE ZEITEN, SCHLECHTE ZEITEN

Die offizielle Fan-CD zur beliebtesten deutschsprachigen Soap! Mit interaktivem Spiel und vielen Starinfos.

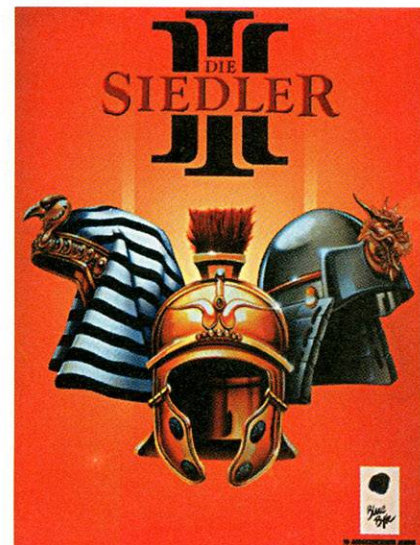
DM 44,90/öS 319,-



THE FULL WORMAGE

Worms 1 + 2 + Zusatzpack - So viele Würmchen haben Sie bestimmt noch nie auf einmal vernichtet!

DM 59,-/öS 399,-



DIE SIEDLER III

Sie sind wieder da! Noch aufregender, noch fleißiger und mit noch mehr Ausbreitungsdrang - die Siedler brauchen aber noch einen Führer - SIE!

DM 79,-/öS 549,-



BUNDESLIGA MANAGER CHAMPIONSPACK

Der Bundesliga Manager 97 + BM Hattrick + BM Professional. Werden Sie mit Ihrer Mannschaft Meister!

DM 19,-/öS 139,-



X-COM INTERCEPTOR

Teil 4 des ewigen Kampfes X-COM gegen Aliens. Diesmal in Form von Weltraumschlachten!

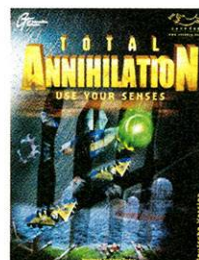
DM 39,-/öS 299,-



AREA D

Das haarsträubende Dinosaurier-Actionadventure!

DM 7,90/öS 49,-



TOTAL ANNIHILATION

Spannendes Echtzeit-Strategiespiel mit vielen Einheiten am Land, zu Wasser und in der Luft! Schnelle Reaktion und taktisches Geschick sind gleichermaßen erforderlich.

DM 24,90/öS 179,-



GULLIVER

Persönliche Multimedia-Reiseberichte können Sie mit diesem Programm ganz einfach selber erstellen!

DM 89,-/öS 590,-



ADDICTION PINBALL

Die ultimative Flippersimulation für Ihren PC! Mit viel Liebe zum Detail, ausgezeichneten Grafiken und faszinierenden Zusatzspielen.

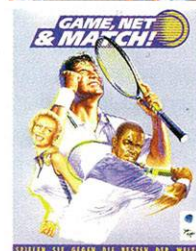
DM 39,-/öS 299,-



REDLINE RACER

Aufregende Motorrad-Rennsimulation mit vielen herausfordernden Tracks! Benötigt 3D-Grafikbeschleunigerkarte.

DM 29,-/öS 219,-

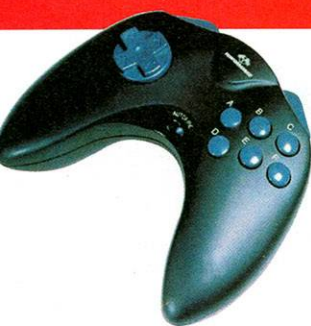


GAME, NET & MATCH

In dieser Tennissimulation treten Sie gegen die besten Spieler der Welt an!

DM 29,-/öS 229,-

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,-

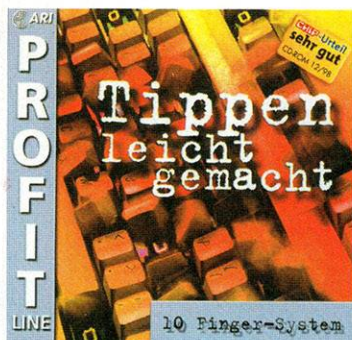
CDA-Shop



STAMMTISCH SKAT

Skat-Kartenspiel mit vielen Varianten, ausführlicher Anleitung auch für Anfänger + viele Profi-Tips.

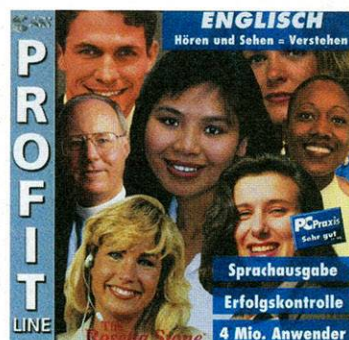
DM 29,95/öS 219,-



TIPPEN LEICHT GEMACHT

Erlernen Sie Maschine-Schreiben im Handumdrehen!

DM 24,95/öS 179,-



ENGLISCH HÖREN & SEHEN

Revolutionäres Sprachlernprogramm mit akustischen und visuellen Lehrmethoden.

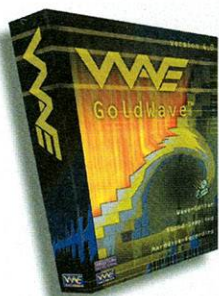
DM 14,95/öS 99,-



TERMINPLANER

So kommen Sie nie zu spät! Alle Termine auf einen Blick verwalten.

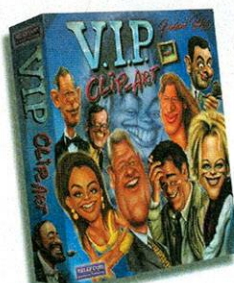
DM 24,95/öS 179,-



GOLD WAVE (DT.)

Erstklassiges Audio-Sampelpogramm als deutsche Vollversion!

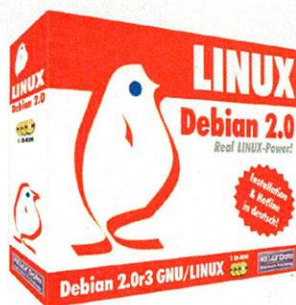
DM 79,-/öS 549,-



V.I.P. CLIPARTS

Eine affenscharfe CD-ROM mit Cliparts der Spitzenklasse von Bernhard Prinz!

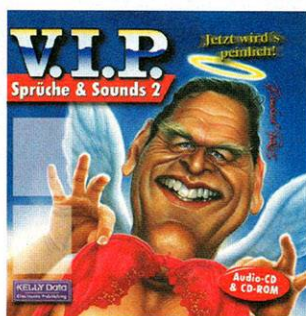
DM 47,-/öS 339,-



LINUX DEBIAN 2.0

Drei CD-ROMs mit dem neuen Desktop- und Serversystem!

DM 37,-/öS 269,-



VIP SPRÜCHE UND SOUNDS 2

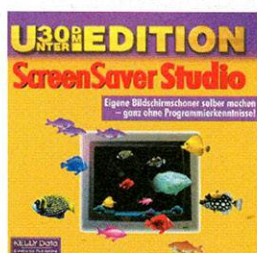
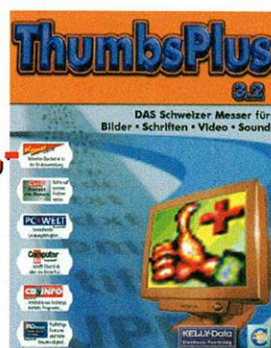
Mit dieser CD-ROM können Sie Ihr Windows mit vielen bekannten VIP-Stimmen verquicken!

DM 19,-/öS 139,-

THUMBS PLUS 3.21

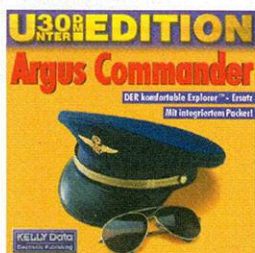
Der Multimedia-Browser für Ihre Bild-, Sound- und Videoarchive. Deutsche Vollversion!

DM 119,-/öS 839,-



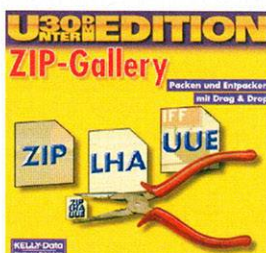
SCREENSAVER STUDIO

Erstellen Sie Ihre ganz persönlichen Bildschirm-schoner!



ARGUS COMMANDER

Besondes komfortabler Explorer-Ersatz (inkl. Packer!).

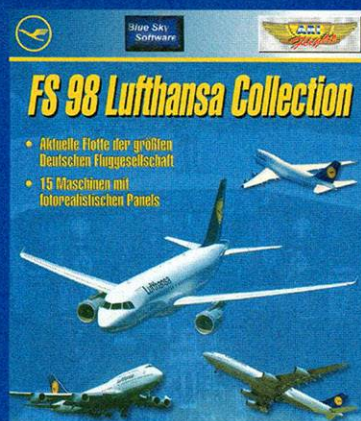


ZIP-GALLERY

Der Universal-Packer. Funktioniert per Drag & Drop. (Formate: LZH, UUE, ZIP)

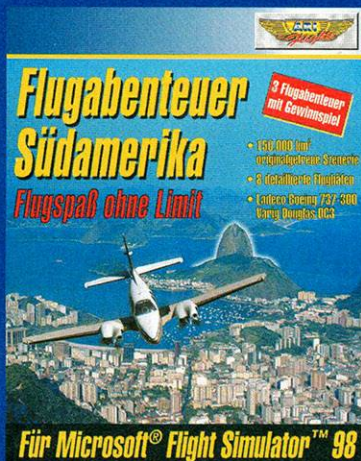
je
DM 27,-
öS 199,-

Add-ons für MS '98



Für Microsoft® Flight Simulator™ 98

Die gesamte Flotte der Lufthansa originalgetreu!



Für Microsoft® Flight Simulator™ 98

Entdecken Sie die Länder Südamerikas aus der Luft!

je
DM 49,95
öS 349,-

CDA-Shop

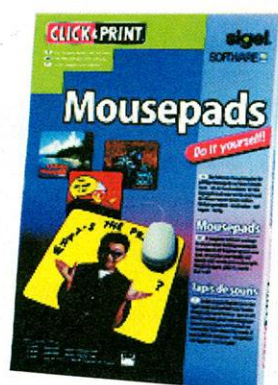


CARD DESIGNER

Dank gut verständlicher, anwenderspezifischer Funktionen gestalten Sie im Handumdrehen ganz persönliche Visitenkarten. Den grafischen Möglichkeiten sind in diesem Programm keine Grenzen gesetzt und die riesige Kartenauswahl macht Lust auf immer neue Varianten.

1 CD-ROM + 60 Visitenkarten (sortiert)

DM 23,50/öS 179,-



CLICK & PRINT MOUSEPADS

Das Software-Paket für pfiffige Mauspads! Viele attraktive Vorlagen, Fotos und ClipArt-Motive. Vorlagen-Assistent für die schnelle und einfache Handhabung.

1 CD-ROM + 1 Mousepad + Transferfolie

DM 19,95/öS 149,-



CLICK & PRINT SUNCAPS

Mit den individuell gestalteten Suncaps haben Sie alle Blicke auf Ihrer Seite! Fertig vorgestaltete Sun Caps sowie eine große Auswahl an Motiven und Bildern. Professionelle Text- und Grafikwerkzeuge.

1 CD-ROM + 25 Sun Caps inkl. Gummikordeln

DM 29,95/öS 219,-

CLICK & PRINT T-SHIRTS

Entwerfen Sie tolle T-Shirts für Freunde, Bekannte oder Kollegen! Zahlreiche Vorlagen und Motive. Inkl. Vorlagen-Assistent für die einfache und schnelle Handhabung.

1 CD-ROM + 1 weißes T-Shirt (XL) + InkJet-Transferfolie

DM 34,95/öS 259,-



CLICK & PRINT CD-LABELING

Verpassen Sie Ihren selbstgebrannten CDs eine passende Hülle! Komplettgestaltung von CDs und CD-Boxen. Viele druckfertige Vorlagen und ein Vorlagen-Assistent. Große Auswahl an Text- und Grafiktools zur individuellen Gestaltung.

1 CD-ROM + je 20 CD-Etiketten und CD-Einleger

DM 29,95/öS 219,-



CDA-Shop

TOP CDs SENSATIONELL GÜNSTIG!

- * KNAURS LEXIKON 96/97
- * WELTATLAS
- * UNIVERSAL-WÖRTERBUCH
- * GENE MACHINE
- * SIMON THE SORCERER II
- * VIRTUAL CASINO
- * STRIKE BASE
- * PHOTO FINISH 3.0
- * PRINTMASTER 4.0 GOLD
- * CARD MAKER

je nur **DM 7,90/öS 59,-**



Restposten

nur
DM 199,-
öS 1.398,-

ULEAD PHOTOIMPACT 4

Das professionelle 32-Bit-Bildbearbeitungspaket für anspruchsvolle Anwender!



DESKTOP THEMES 98

Mehr als 50 coole Desktop-Motive für Windows 95/98. + komfortabler Thememanager!

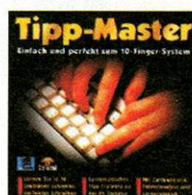
DM 14,90/öS 119,-



Der ultimative Intelligenz-Trainer



Finanzbuchhaltung & Auftragsbearbeitung

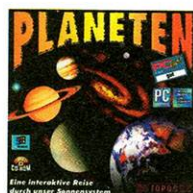


Maschineschreib-trainer



Die besten Karten-, Brett- und Würfelspiele als Vollversion!

IQ 130
PLANETEN
WETTER
EINE KURZE
GESCHICHTE DER ZEIT
ASTRO STAR
KAUFMANN 99
je DM 24,90/öS 189,-



Eine interaktive Reise durch unser Sonnensystem!



Erfahren Sie alles über Klima und Wetter!



Entdecken und verwalten Sie Ihren Stammbaum!



Astrologieführer. Deutsche Version 6.0!



Mehrfach ausgezeichnetes interakt. Abenteuer!

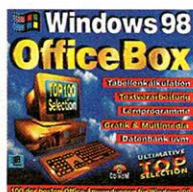
TIPP MASTER
W98 GAMEBOX
W98 OFFICEBOX
W98 TOOLBOX
AHNENFORSCHUNG
SPIELEKISTE
EUROROUTE
WINDOWS 98 TRAINING
je DM 17,90/öS 129,-



Lernprogramm für Windows 98!



100 Games aller Genres für Windows 98!



100 Office-Anwendungen für Windows 98!



100 ausgewählte Tools & Utilities für Windows 98!



CD-ROM Routenplaner für Europa von AND!

CDA-Shop

Gutschein
über **DM 10,-/öS 70,-**
bei einem Auftragswert von
über DM 100,-/öS 700,-

TOP-SENSATION!

GREIF ZU 1 - KNAURS LEXIKON

Der Lexikon-Klassiker als Multimediale-CD-ROM mit umfangreichem Begleitheft! 70.000 Stichwörter, 2.000 farbige Abbildungen, Grafiken, Übersichten, Tabellen uvm.

GREIF ZU 2 - WELTATLAS

Unsere Erde multimedial! 140.000 Ortsangaben, Zoomstufen bis zum Maßstab 1:1 Million, alle Länder der Welt ...

GREIF ZU 3 - UNIVERSAL WÖRTERBUCH ENGLISCH

rund 100.000 Stichwörter, 250.000 Übersetzungen, 8.500 davon vertont, ...

GREIF ZU 4 - CARD MAKER

Glückwunschkarten ganz einfach selbst erstellen. Mit vielen Vorlagen!

GREIF ZU 6 - ROUTENPLANER

Finden Sie europaweit den richtigen Weg ans Ziel!

GREIF ZU SPEZIAL - PRINTMASTER 4.0 GOLD

Das preisgekrönte Home-Druck- und Design-Programm für jedermann!

MEGASELLER 1 - GENE MACHINE

Das Adventure-Game für die ganze Familie. Unternehmen Sie mit dem verrückten Professor eine abenteuerliche Zeitreise!

MEGASELLER 2 - SIMON THE SORCERER II

Das witzigste Adventure seit es Computerspiele gibt!

VIRTUAL CASINO

Mit etwas Glück im Spiel rollt Ihre Kugel auf eine Gewinnzahl und Top-Models zeigen, was sie zu bieten haben!



POWERDRIVE 1/99 - 6/99

inkl. Heft

je DM 5,-/öS 35,-

POWERDRIVE-BUNDLE!

Die letzten 6 Ausgaben unserer Heft-CD **DM 25,-/öS 175,-**



OFFICE 97 TRAINER

Interaktives Lernprogramm mit Sprachausgabe und vielen Tips!.



SPEZIAL 5.0

Telefon- und Faxeauskunft für Deutschland!



QUICKS ECSTASY

Jagen Sie den erotischen Enthüllungen hinterher, indem Sie die Bilder mit viel Geschick und Schnelligkeit freilegen!



BIKER INTERACT.

Die CD-ROM für alle Biker! Mit Touren, technischen Infos, Motorrädern, Tips, uvm.

je nur

DM 7,90/öS 59,-

h bestelle:

Stk.	Titel	Preis

Powerdrive-CDs (die letzten 12 Ausg.) um DM 40,-/öS 280,-

Powerdrive-CDs (die letzten 6 Ausg.) um DM 25,-/öS 175,-

CDI/CDA 7-8/98 ☐ CDI/CDA 9/98 ☐ CDI/CDA 10/98 ☐

CDI/CDA 11/98 ☐ CDI/CDA 12/98 ☐ CDI/CDA 1/99 ☐

CDI/CDA 2/99 ☐

zum Preis von je **DM 5,-/öS 35,-**

Ich bezahle:

☐ per Nachnahme (zzgl. DM 6,-/öS 35,-)

☐ per Eurocheck oder bar

alle Preise inkl. Mwst.:
Portopauschale: DM 5,50/öS 40,-
über 2kg: DM 11,-/öS 80,-

Mindermengenzuschlag bei Bestellungen unter DM 30,-/öS 200,-: zzgl. DM 5,-/öS 35,-!

Richten Sie bitte Ihre Bestellungen an die
CDA-Verlags- und HandelsgesmbH

A-4320 Perg, Tobra 9

Fax: 07262/57557-44

bzw.

D-47803 Krefeld, Weyerhofstraße 71

Fax: 02151/751095

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

Im Heft:

für August 1999

Großer Vergleich: Strategiespiele

Wer „Computerspiele“ hört, wird oft zuerst gewalttätige 3D-Shooter damit assoziieren. In der Tat sind es aber Strategiespiele, die regelmäßig die Verkaufscharts dominieren. Egal ob Aufbau-, Eroberungs-, rundenbasierendes oder Echtzeit-Taktikspiel: Die Unterschiede in Qualität und Leistung sind oft größer als man meint. Wir nehmen die prominentesten Vertreter aller Genreklassen genau unter die Lupe!



FloorPlan Plus 3D

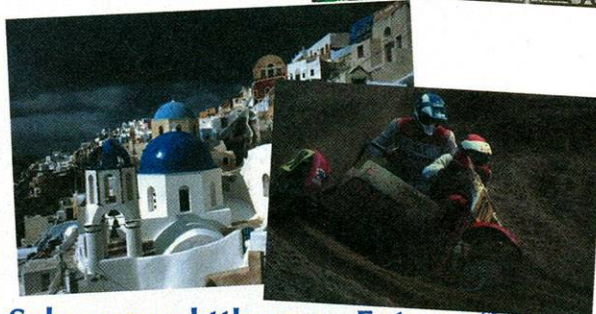
Entwerfen Sie das Heim Ihrer Träume! Präzise Zeichenwerkzeuge, 3D-Ansichten, autom. Bemaßung uvm.

Spotlight Englisch

Lernen Sie die Englische Grammatik und festigen Sie Ihren Englischwortschatz in spielerischer Form - in fünf anspruchsvollen und motivierenden Lernspielen.

+ weitere Vollversionen!

Erscheint am 17. 07. 1999



Schwerpunktthema - Fotografie:

Fotografieren ist weit mehr als der simple Druck auf den Auslöser. Wir geben Ihnen einfache Profitips, mit denen Ihre Urlaubs- und Personenaufnahmen effektvoller werden. Außerdem begeben wir uns im World Wide Web auf die Suche nach den eindrucksvollsten künstlerischen Aufnahmen und blicken den großen Meistern über die Schulter.

Zoologische Gärten und Tierparks

Lange Zeit waren Tierparks in Verruf, weil sie Tierquälereien gleich kamen. Heute werden die meisten sehr rücksichtsvoll geführt und bieten interessante Einblicke in das Leben vieler seltener Arten. Wir stellen die interessantesten Zoos vor.

... außerdem: Auto-News, Workshop: Hardware-Tuning 2, Tips & Tricks, Hard- und Softwaretests uvm.



IMPRESSUM

Verleger: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-47803 Krefeld, Weyerhofstr. 71, Tel. 02151/768787, Fax: 02151/751095, E-Mail: redaktion@cda-verlag.com Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: 07262/57557, Fax: 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), 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 & Co KG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: 089/31906-0, Fax: 089/319/31906-113, Österreich: Mediaprint Zeitungsvertriebsges.m.b.H., **Druck:** Kärntner Druckerei, Klagenfurt, **Heftpreis:** DM 9,80/öS 79,- (inkl. CD-ROM), **Abonnementverwaltung:** D-47803 Krefeld, Weyerhofstr. 71, Tel. 02151/768787, Fax: 02151/751095 bzw. A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: 07262/57557, Fax: 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** intermedia: Tel. 02151/768780, Fax: 02151/751095, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: 07262/57557; **E-Mail:** anzeigen@cda-verlag.com **Internet-Homepage:** <http://www.cda-verlag.com/>, <http://www.vollversionen.com> **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie. **ÖAK geprüft!** In diesem Verlag erscheinen außerdem: PC Info, Greif zu! Vollversionen, MegaSeller CD.

Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

INSERTENTENVERZEICHNIS

Deutschland

ARI Data	99	Micropose	100
Blue Byte	35	Motorrad News	82
CDA-Verlag	2, 83	Software 2000	31
Endemann	57	Sybex	73
G&S	23	Tomorrow	13
HiFi	63	Topos	5, 39, 51
Kelly Data	22	WDV	42
Lomax	38	Weka	26
Mazutta	75		

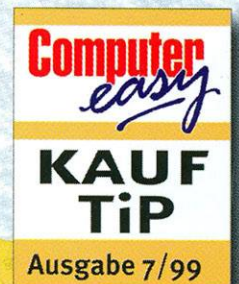
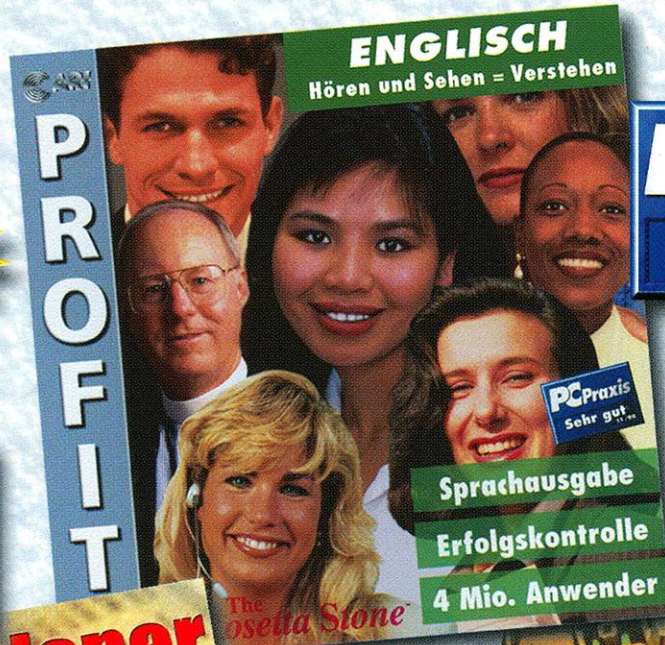
Österreich

ACER Computer	100	NDS	2
CDA-Online	63, 75	Net4You	62
CDA-Verlag	83	ÖSF	99
Darius	22, 23, 35	Radio Salzachtal	42
Endemann	57	Software 2000	31
Koch	26, 66	Sybex	73
Merlin	38, 39	Tomorrow	13
Moll	82	Topos	5, 51

QUALITÄT ZUM FAIREN PREIS

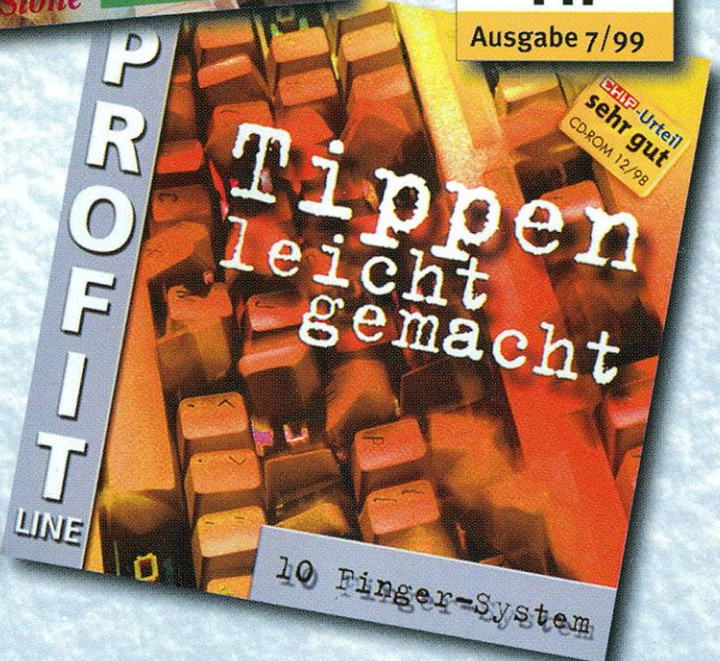
- intuitives Lernen mit Sprachausgabe
- auch für Französisch, Italienisch und Spanisch

DM
24,95
unverbindliche Preisempfehlung



DM
14,95
unverbindliche Preisempfehlung

- To-do-Listen und Projektübersicht
- inklusive Adressverwaltung
- Kalender als Desktop-Hintergrund



- 30 Grund- u. 20 Sonderlektionen
- individuelle Fehlerrückmeldung
- mit Sprachausgabe

DM
24,95
unverbindliche Preisempfehlung



ARI DATA CD GmbH - Germany
Hans-Böckler-Straße 13
D-47877 Willich
Tel.: +49 (0) 2154-9476-0
Fax: +49 (0) 2154-9476-42
Internet: <http://www.ari.de>
E-mail: info@ari.de

AUCH
HIER IM
CDA-SHOP
ERHÄLTlich

MACHEN
SIE SICH
BEREIT
ZUM ANGRIFF,
MECHWARRIOR!

MECHWARRIOR 3

Kampf auf den Schlachtfeldern des 31. Jahrhunderts!



Ihr Auftrag: Führen Sie einen vernichtenden Kommandoangriff auf dem Planeten Tranquil aus, und ebnen Sie die Oberfläche - inklusive Gebäuden, feindlichen Mechs und Panzern - ein. Der Clan der Nebelparder vedient nur den Tod!

MICRO PROSE
www.mechwarrior3.de

FASA
CORPORATION

Microsoft

ZIPPER
INTERACTIVE

© 1999 Hasbro Interactive, Inc. Alle Rechte vorbehalten. MicroProse ist eine Tochter von Hasbro Interactive. BattleTech-Material © 1999 FASA Corporation. MechWarrior, BattleTech, BattleMech und Mech sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von FASA Corporation und Microsoft Corporations. Alle Rechte vorbehalten. Verwendet unter Lizenz. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

HASBRO
Interactive