

alle 2 Monate **NEU!**

mit
CD
ROM

79,- ^{ÖS}

Im Vergleich

Lexika auf CD

Aktuelle Neuerscheinungen

CD-ROMS, Bücher, Software,
Shareware-Programme, ...

PC-Spiele

Videokarten-Test

**Hier nur einmal
CD-ROM
PRIVE 4**

finden Sie
sich bitte an Ihren
Zeitschriftenhändler.

**450 MB
Software**

**110 tolle Preise
im Gesamtwert
von ÖS 16.000,-**



Rainerstr. 1 - 4600 WELS
AUSTRIA

Tel.: 07242/70903

Fax: + 43 (0)7242/73056

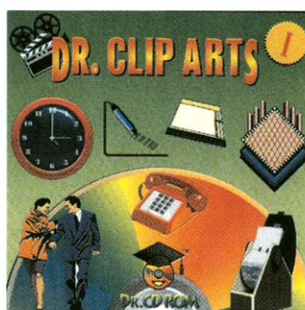
DER CD-ROM und SOFTWAREDISTRIBUTOR

DR. CLIPARTS

Tausende Ciparts in den Formaten
GIF, TIFF und PCX!

Natürlich sind die Grafiken
in Themenbereiche gegliedert!!

ÖS 299,--



SO MUCH SHAREWARE 4

5.000 brandneue Sharewareprg:
Spiele, Win-Prg, Fonts, Sound,
Multi-Media,.....
Spitzenmenue DOS/WINDOWS

ÖS 399,--

NEU AB JULI:

GAMES HELP VOL 1

Über 170 Demos von Spielen
Hunderte Komplettlösungen
und Cheats

Updates, Patches für viele Spiele
Alles über THRUSTMASTER

EIN MUSS FÜR JEDEN
PC SPIELER

HÄNDLERANFRAGEN ERWÜNSCHT!

PUBLISHER PLATINUM

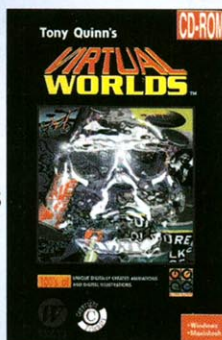
Über 5.000 PCX Cliparts und hunderte
Truetypefonts. Der komfortable Betrachter
erleichtert die Suche nach dem
gewünschten Bild

ÖS 299,--

VIRTUAL WORLD

Hunderte Animationen in 24-BIT
Farbenqualität. Diese unter Windows
laufende CD ist ein Augenschmaus
für jeden Multimedia-Fan

ÖS 299,--



UTILITIES PLATINUM

Eine CD randvoll mit Windows-Utilities
Hier finden Sie alle Hilfsprogramme, die
Sie für das professionelle Arbeiten mit
Windows benötigen!

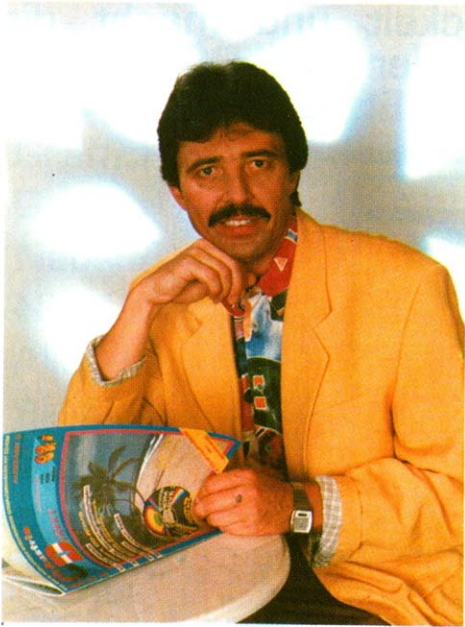
ÖS 299,--

CLIPART EXTRAVAGANZA

20.000 Cliparts im PCX-Format auf
2 CD's

Dazu ein 290 Seiten umfassendes
Buch, indem alle Cliparts abgebildet
sind

ÖS 890,--



Jetzt geht's rund!

Der Aufruf zur konstruktiven Kritik im letzten Editorial wurde befolgt. Neben viel Lob haben uns die Leser in ihren Briefen auch einige Anregungen entgegengebracht. Einen vielfachen Leserwunsch haben wir gleich in die Tat umgesetzt - ein Verzeichnis der auf der Powerdrive enthaltenen Programme inklusive einer Kurzbeschreibung. Wir werden diesen Software-Index nun regelmäßig an geeigneter Stelle im Heft plazieren und wollen in Zukunft auch eine entsprechende Datei auf die CD kopieren.

Überhaupt wird sich in der nächsten Ausgabe einiges ändern, sowohl das Heft, als auch den Inhalt der CD betreffend. Wir werden verstärkt auch andere Betriebssysteme unterstützen: AMIGA, OS2, usw., wollen jedoch die DOS- und Windows-Welt dabei nicht vernachlässigen. Wir bitten um Verständnis, wenn wir aufgrund steigender Papier- und Produktionskosten den Heftpreis etwas erhöhen mußten. Wir wollen unseren Lesern aber auch weiterhin ein attraktives Magazin bieten und sind überzeugt, daß sie uns weiterhin die Treue halten werden. Was sind schon 79 Schilling - nicht wenige Magazine kosten dasselbe, ohne eine CD-ROM bieten zu können.

Unser Fotowettbewerb ist übrigens sehr gut angekommen. Was dabei herausgekommen ist, können Sie auf der CD begutachten. Dieses Mal ist beim Gewinnspiel Ihre Kreativität gefragt. Senden Sie uns einen originellen Spruch oder noch besser einen Vierzeiler über die

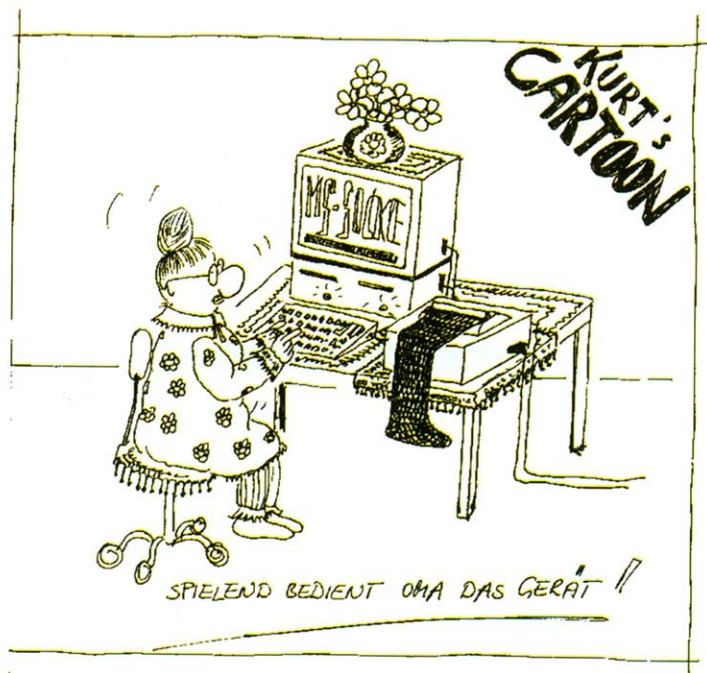
CDA oder Powerdrive. Näheres erfahren Sie auf Seite 25. Und auch für die nächste Ausgabe haben wir bereits jetzt ein einzigartiges Gewinnspiel geplant. Eines, bei dem die ganze Familie mitmachen kann. Mehr wollen wir allerdings noch nicht verraten.

Aber nicht nur im Rahmen eines Gewinnspieles ist es möglich, originelle Fotos, Zeichnungen, Soundfiles, Cartoons und selbstverständlich Shareware-Programme von Lesern zu veröffentlichen. Wir wollen zu diesem Zweck auf einer der nächsten Powerdrive eine oder mehrere Leserseiten einrichten und appellieren jetzt schon an Sie, lieber Leser: „Senden Sie uns Ihre (digitalen) Werke!“.

Wir können uns auch vorstellen, daß sich PC-Clubs und ähnliche Organisationen auf diese Weise den Lesern vorstellen. Schließlich haben wir noch eine Steigerung zu verzeichnen. Waren es beim letzten Gewinnspiel 30 schöne Preise, so sind es dieses Mal über 100 mit einem Gesamtwert von über ÖS 15.000,-. Da lohnt sich das Mitmachen auf alle Fälle.

Und nun wünschen wir Ihnen viel Freude mit dem Heft und der CD-ROM und selbstverständlich viel Glück beim Gewinnspiel.

Harald Gutzelnig
Chefredakteur



INHALT

CD Austria

DIREKT

CDA-CD Vol. 6

auf der CD-ROM:
Diesmal:
450 MB Software

Nachfolgend einige ausgewählte Programme der CD:

DOS-Spiele:

Corridor 7, Enoid, Tubes, Hocus Pocus, Mystic Towers, Runaway, Crossfire, Blake Stone, Depth Dwellers, ...

WINDOWS-Spiele:

F18 No Fly Zone, Raceway, Pendulous, Dicestar, Oh NO!, Out of Chaos, Shuffle, CoreWar, Fortress, Quatra Command, und über 100 weitere Windowsspiele aus allen Themenbereichen!

DOS-Anwendungen:

Lexikon, VokabelAss, DosNavigator, DOSianer, FW-Text, Paraview, Graphic Workshop, RDSDraw, VGA-Shell, ...

WINDOWS-Anwendungen:

CommWin, Chronik, Drag and View, Atlantis, Digital Funhouse, WAV-Maker, Piano Professor, Popup Dictionary, Exploring English, Drag&Drop Print, Rockford, TrueBase, CAD-DRAW, WinDupe, Multicopy, ...

Aktuelle Virenprogramme:

Scan V117, Clean V117, Norton Virus Scan

Sound-Studio:

Unzählige MIDI-, MOD-, VOC- und WAV-Files inkl. Abspielprogramme und Soundeditoren für totalen Hörgenuß.

Bikini-Girls:

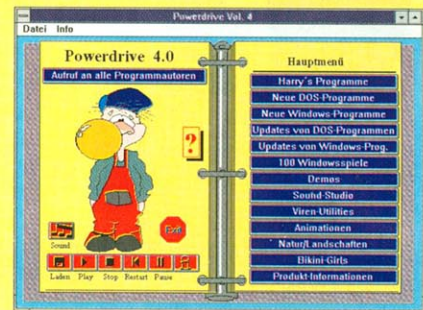
Über 50 hübsche Girls in Bikini und Badeanzug

Gewinnerfotos:

Über 40 ausgezeichnete Landschaftsaufnahmen der Teilnehmer an unserem letzten Gewinnspiel.

Weiters auf der CD-ROM:
 Produktinfos und Software-Demos

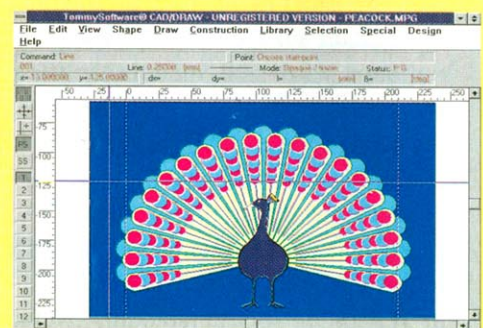
Das Windows-Menüprogramm wurde auch dieses Mal weiterentwickelt und macht die Bedienung der CD-ROM zum multimedialen Erlebnis!



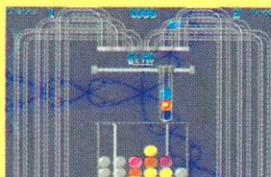
Auch das einfache aber zweckmäßige DOS-Menü, mit welchem Sie sogar Windows-Programme aufrufen können, finden Sie wieder auf der CD.



Digital Funhouse - Ungeahnte Möglichkeiten bieten sich mit diesem Bildbearbeitungsprogramm!



CAD-DRAW - Ein Windows-CAD-Programm der absoluten Spitzenklasse!



Tubes - Ausgezeichnetes neues Strategiespiel



Eines der vielen Bikini-Girls

AKTUELLE CD-ROMS

	Seite
Pegasus Grafik	6
TZ-Strip Black Jack	7
Graffiti Streetart	8
Game Help	11
Neoshow	11
Nichts ist unmöglich	12
Alles über HiFi	13
Skyplot	14
Mailbox	14
Shakespeare & Rock'n Roll	15
Stars of Shareware	16
Photo Make Up	17
Autos 94	18

IM VERGLEICH LEXIKA AUF CD-ROM

Geschichte Lexikon	20
Berlin Handbuch	22
EinBlick in die Technik	23
Groliers Encyclopedia	23
Gablers Wirtschaftslexikon	24

SOFTWARE

Tipp Top für Windows	29
PageMaker Classic	30
	31

SHAREWARE

Drag and View	32
Dicestar	34
Allfiles	34
Paraview	35
DOS-Navigator	36
Fortress	37

INHALT

CD Austria

CD DIREKT

Sept.- Okt./94

Seite

HARDWARE

Videokarten und Framegrabber	38
---------------------------------	----

BÜCHER

Access	42
100 fixe WinWord 6 Tricks	42
Das Superbuch Soundblaster	42

PC-SPIELE

Theme Park	44
Outpost	45
FIFA Soccer	46
World Cup USA 94	46
Mad Dog II	48
Der Clou	48

RUBRIKEN

Gewinnspiel	25
CD-ROM-Index	26
ABO	27
Sonderangebote für CDA-Leser	28
Impressum	50
Inserentenverzeichnis	50
Vorschau	

Pegasus Grafik

Universelle Graphiken

Computergrafik übt nach wie vor eine große Faszination aus. Der Bogen spannt sich von den Raytracern über Mal- und Zeichenprogramme bis zu Virtual Reality. Die Ausstattung moderner Computer mit Echtfarb-Grafikkarten legt das Ausprobieren von Grafikprogrammen nahe, sodaß auch bisher eher auf diesem Sektor Unvorbelastete sich an dieses anspruchsvolle Genre wagen. Graphics Universe 2.0, der bisher letzte Sproß der erfolgreichen Pegasus Serie, bietet mit seinen 650 MB Daten und Programmen zu diesem Thema ein umfangreiches Reservoir an Grafik.

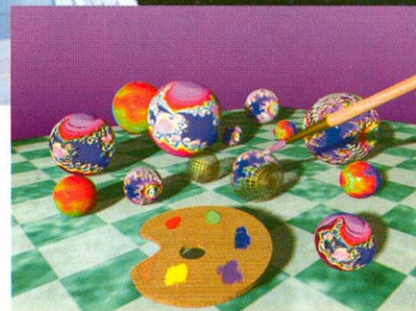
Den Vätern der Pegasusreihe scheint mit dieser CD eine weiterer großer Wurf auf dem Gebiet der Shareware CD's gelungen zu sein. Gleich 2 Menüsysteme, eines für DOS und eines für Windows,

sorgen für den nötigen Überblick im Grafikdschungel. Eingebauter Dateimanager, Textbetrachter und

zahlreiche andere Features erleichtern dem Grafikinteressierten den Umgang mit dem schier unerschöpflichen Material. Das Windows-Menüprogramm zeigt sich mit einem ordnerähnlichen System, wobei in drei verschiedene Hauptsparten getrennt wird:

- Grafikprogramme
- Animationen
- Grafiken

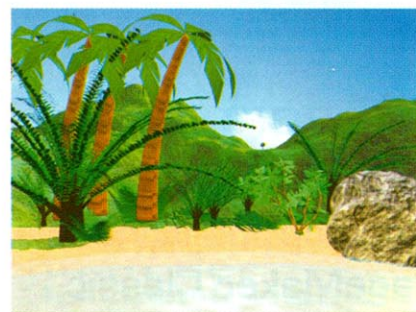
Bei den Grafikprogrammen wird zwischen Raytracern für DOS, Scripts für Raytracer, Grafikprogrammen für DOS, Grafikprogrammen für Windows, Gra-



fik- und Grafik-Sound Demos, C++ Quellcodes zum Thema Grafik, Texte zum Thema Grafik und Virtual Reality Software unterschieden. Die Grafiken bestehen ausschließlich aus GIF-Raytrace-Bildern. Bei der Installation der Menüprogramme gab es keine nennenswerten Schwierigkeiten.

Damit Sie von den schönen Bildern auch etwas haben, werden die zur Betrachtung notwendigen Programmutensilien gleich mitgeliefert. Grafikinteressierten Shareware-Freunden kann diese Scheibe nur ans Herz gelegt werden!

Werner Schön



Empfohlener VK:	ÖS 349,-
Datenmenge:	677 MB
Datum der Produktion:	Juni 1994
Benutzerführung:	++++
Preis/Leistung:	+++++
Gesamturteil:	++++
Testmuster von:	Starcom



TZ-Strip Black Jack

Ein erotisches Vergnügen der besonderen Art

Daß das Geschäft mit dem Sex auch im Computerbereich Einzug gehalten hat ist nichts Neues. Von durchaus Ansprechendem bis zu einigermaßen Unappetitlichem wird hier alles geboten, was das meist männliche Herz begehrt. Strip-Poker-Spiele gehörten zu den ersten Vergnügungen dieser Art, die Urversionen liefen noch in Schwarzweiß und in Hercules-Grafik. Wer Black Jack dem Pokern vorzieht, findet an dieser CD vielleicht eine Lustbarkeit. Sie enthält eine registrierte Vollversion des oben genannten Stripper-Programms.



Ein windowsfähiger Rechner dient als Basis für diese erotischen Aktivitäten der besonderen Art, Besitzer von Soundblasterkarten erhalten dabei auch akustische Unterstützung. Ungeduldige müssen leider vor dem Spiel noch den

obligaten Installationsvorgang als Lustaufschub auf sich nehmen. Ist diese Hürde erst einmal genommen, kann's losgehen.

Gleich fünf „Gegnerinnen“ stehen dem Profi-Blackjacker zur Wahl: Mona, Jane, Dany, Lola und Susi trachten dem Spieler nach seiner Kleidung. Ob er sich bei einem Malus ebenso ordnungsgemäß seiner Textilien entledigt, wie seine weiblichen Mitspieler, kann leider von niemandem nachgeprüft werden.

Die Oberfläche des unter Windows laufenden Spieles ist einfach gehalten und durchaus ansprechend. Die Bedienung erfolgt vorwiegend mit Buttons, ist schnell zu begreifen und macht dem eingefleischten Windows-User bestimmt keine Schwierigkeiten.

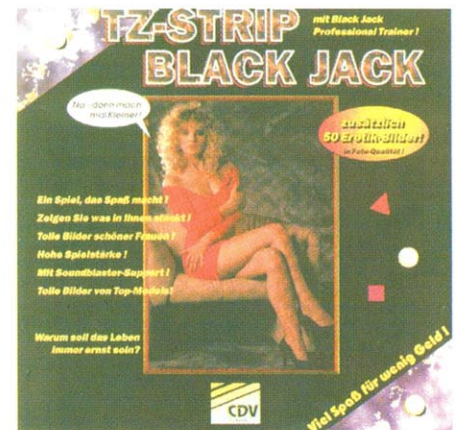
Wer bei soviel Erotik Appetit auf mehr bekommen hat, findet auf der CD noch ca. 50 Bilder von Schönheiten, welche, wie der Hersteller betont, „den weiblichen Körper verschiedener Fotomodelle in künstlerischer



Form“ zeigen, und bestimmt „nichts mit Pornografie“ zu tun haben.

Wie sagt das Cover? „Na - dann mach mal Kleiner!“

Werner Schön



Empfohlener VK:	ÖS 280,-
Datenmenge:	82 MB
Datum der Produktion:	Juni 1994
Benutzerführung:	+++
Preis/Leistung:	+++
Gesamurteil:	+++
Testmuster von:	CDV Software

GUTSCHEIN
für eine Katalog-Disk
mit einem Sharewareprogramm
nur mit Original - Kupon gültig

Unsere Hot-Seller unter BTX ab *62756#

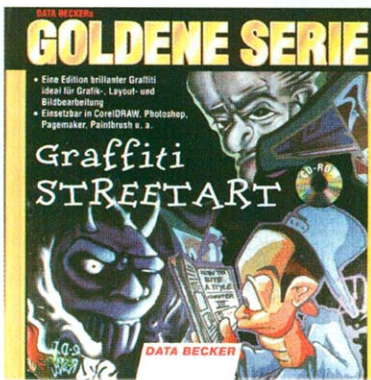
Wir haben
MEHR
als 300 der besten
CD-ROM's
auf Lager

KRÖMER
Shop & Versand

Helmut Krömer, 1080 Wien, Alserstraße 41
Shop: Mo - Fr 9-19 h, Sa 9-13 h
Fax: 1 / 405 18 75, Tel: 1 / 405 18 73

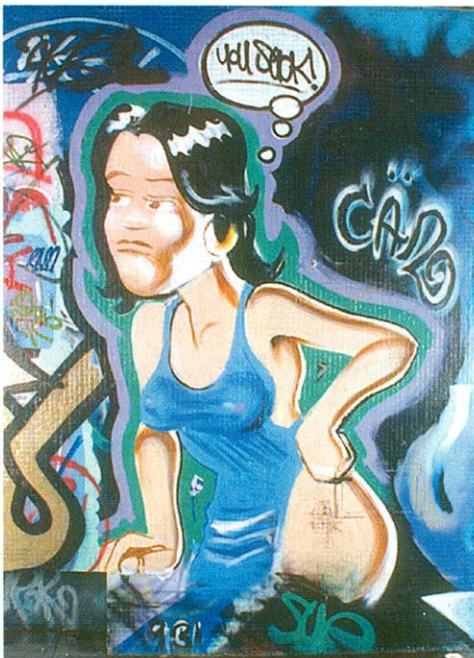
Graffiti - Streetart

Jeder kennt sie, jeder sieht sie. Sie gehören mittlerweile zum alltäglichen Bild moderner Großstädte: die Spraykunstwerke auf freien Betonflächen, auf S- und U-Bahn-Waggons - Zeugnis künstlerischer Auseinandersetzung der urbanen Jugendkultur mit ihrer unmittelbaren Umwelt.



Das Motiv der Spraykünstler, die oft genug das Risiko der Strafverfolgung auf sich nehmen, ist allerdings nicht die Verunstaltung ihrer Umgebung. Im Gegenteil, die Spraykunstwerke folgen eigenen ästhetischen Kriterien.

Sind die Künstler selbst in der Minderzahl, stellen die Betrachter einen ungleich größeren Anteil, und selbst die Anzahl derjenigen, die von dieser Kunst angetan sind, dürfte beträchtlich sein. Dieser Tendenz und der fortschreitenden technologischen Entwicklung auf dem Sektor der digitalen Bildbearbeitung folgend hat Data Becker die Goldene Serie um die Graffiti Streetart-CD erweitert. Die Scheibe stellt einen Bilderfundus für



vielerlei Anwendungen dar. Foto-realistische Bilder können z. B. mit dem montierten Graffiti echter aussehen als ohne.

Die CD besitzt eine Benutzerschnittstelle, die das Kopieren der Bilddaten auf die Festplatte erleichtert. Neben diesem Dateibrowser findet man auf der Scheibe einen Bitmap-Konverter, welcher TIF-Dateien schnell und bequem in die Formate BMP und TGA umwandelt. Das bei

dieser Serie obligate Begleithüchlein gibt einen Überblick über die zur Verfügung gestellten Bilder. Diese Bilderübersicht im SW-Format füllt den weitaus größten Teil des Buches, welches aus diesem Grund entbehrlich ist. Schließlich findet man mit Hilfe des Image-Browsers sämtliche Bilder im Format 1024x1024 (linke Maustaste) und in 800x600 Pixel (rechte Maustaste) und je-

weils in 24 Bit Farbtiefe rasch und bequem auf der CD.

Über den Nutzen der Bilder lässt sich streiten. Zur visuellen Ergänzung von Textseiten in Präsentationen mögen die Bilder nützlich sein (wie unser Titelbild



zeigt), auch Plakate lassen sich mit diesem Bildmaterial aufwerten. Ob die Bilder lizenzfrei weitergegeben werden dürfen, darüber schweigt sich Data Becker allerdings aus.

hg



Empfohlener VK:	DM 29,80
Datenmenge:	423 MB
Datum der Produktion:	Juni 1994
Benutzerführung:	+++
Preis/Leistung:	+++
Gesamturteil:	+++
Testmuster von:	Data Becker

CD-ROMs zu Sonderpreisen!



CD-ROM-TITEL	KURZBESCHREIBUNG	ÖS
Accent	ca. 800 deutschsprachige Sharewareprogramme	nur 159,-
Lernen mit Spiel & Spaß	NEU! 300 Anw. + 200 Spiele + 3 Vollvers. z. Thema Lernen	nur 339,-
Pegasus 4.0	NEU! Bestseller über 600 MB Shareware, dt. Menüsystem	nur 349,-
Night Owl 13	NEU! der Klassiker in der akt. Ausgabe (5/94)	nur 440,-
Shareware Explorer	4 CDs mit über 26.000 Sharewaresammlungen	990,-
Simtel 20	9.000 verschiedene Shareware-Programme, E	290,-
Too Many Typfonts	riesige Auswahl v. Fonts f. Laser und Nadeldrucker	290,-
CICA Windows	500 MB Bilder, Animationen & Soundz, 3 ABBA Songs	290,-
Winware Vol. 6	NEU! Der Klassiker! Tausende von Programmen (5/94)	nur 199,-
Stars of Shareware	LowcostCD mit Shareware aus allen Bereichen! je Titel:	99,-
Pixel Perfect	Über 2000 PCX-Grafiken von Walt Disney-Zeichner K. Gibson	nur 290,-
Die Pecelinis & die Viruletis	NEU! Interaktiver professioneller Comic-Spaß, Sound u. Grafiken, deutsch	390,-
Games DOS	50 aktuelle Sharewarespiele der Extraklasse, D	nur 69,-
Games Windows	50 aktuelle Sharewarespiele der Extraklasse f. Win	nur 69,-
Game Archive 1	300 Sharewarespiele DOS/WIN m. dt. Menüsystem	199,-
Deathstar Arcade	Die preiswerte Spiele-CD! Der Klassiker!	290,-
Apogees Gold	Alle Apogee-Hits auf einer CD-ROM! Ein Muß!	nur 119,-
Hocus Pocus	Apogee-Hit + 50 weitere topakt. Shareware-Spiele	nur 99,-
Sound & Music	Jede Menge Musikstücke und Sounds + Utilities, D	nur 159,-
Lyrics Karaoke	Karaoke-CD inkl. 50 Musiktitel, deutsch	590,-
Sprechen wir Englisch	NEU! Toller Multimedia-Englisch Kurs; deutsch	1290,-
Photo Make Up	Hervorragendes Bildbearbeitungsprogramm! TOP!	nur 390,-
Autos 94	Der intelligente Autokatalog auf CD!	nur 390,-
Global Explorer	Der detaillierteste Weltatlas mit über 120.000 Orten, topografischen Karten, Infodatenbank, usw. E	1190,-
World Atlas 4.0	Vollständiger Weltatlas unter Win 3.1, E	nur 390,-
Multimedia Ägypten	Entdecken Sie das Land der Pharaonen	nur 390,-
MM Australia	Multimedia-CD über den 5. Kontinent	nur 390,-
Clipart Extravaganza	20.000 Cliparts auf 2 CDs inkl. 300 seitiges A4-Buch	880,-
Clipart Heaven 2	Tausende von Cliparts inkl. Handbuch! TOP!	nur 490,-
CD-CAD 3.7	kompl. CAD-System mit riesiger Symbolbibliothek	490,-
Clipart Warehouse	11.000 diverse Grafiken in PCX und TIF	nur 279,-
Animazing 2	Grafiken und Animationen mit über 1.000 Bildern	159,-

* Abgabe nur an Personen über 18 Jahren und gegen Altersnachweis (z.B. Kopie des Personalausweises)!

ab 5 CD-ROMs
ausgenommen Pakete
und Restposten
5% Rabatt

Ich bestelle:

☐ die oben angekreuzten CD-ROMs

Weitere Titel und Preise auf Anfrage!

Es sind beinahe alle Titel lieferbar!

Ich bezahle:

☐ per Nachnahme (zzgl. ÖS 20,-)

☐ per Euroscheck oder bar

☐ per Vorausüberweisung auf das

PSK-Konto Nr. 7620.971 (BLZ 60000)

CD-ROM-TITEL	KURZBESCHREIBUNG	ÖS
Our Solar System	Aufsehenerregende Bilder der NASA	340,-
CorelDRAW! 3.0	Erstklassiges Grafikprogramm dt. (CD-Version)	1249,-
Corel Artshow 3	Mit Corel Draw erst. und präim. Grafiken 92	nur 390,-
Corel Artshow 4	Mit Corel Draw erst. und präim. Grafiken 93	490,-
ROMSIDE Animation	Atemberaubende Animationen	nur 139,-
ROMSIDE Grafiken	Über 1000 Bilder im GIF- und BMP-Format	nur 139,-
Only Morphs	Jede Menge Virtual Reality Morphs!	240,-
Bertelsmann Universal-Lexikon	Multimedia-Lexikon mit Ereignissen aus Politik, Sport, Wirtschaft, Kultur	nur 940,-
Chronik des 20. Jhdts	MM-Kompodium mit allen wichtigen Ereignissen zwischen 1900 und 1992	nur 1790,-
IO Esoterik	CD über Esoterik, UFOs und und Parapsych.	390,-
Bertelsmann Wörterbuch	Engl.-Wörterbuch (Stichwörter, Redewendungen,...)	340,-
CD-ROM-Bibliothek	Meyers Handlexikon, Langenscheids PC Wörterbuch und DUDEN Bedeutungsörterbuch	2990,-
Multimedia Vokabeltrainer	Vokabel- und Rechtschreibtrainer D/E und E/D	640,-
Strippoker *	Tolles Erotikspiel, keine Pornographie!	nur 290,-
Carol Lynn	Die schärfsten Hämmer von Carol Lynn! Jugendverbot!	nur 440,-
Erotic Clips Vol. 2 *	600 MB erotische Bilder in Foto Qualität	nur 290,-
T&A 2 the Maxx *	600 MB erotische Bilder in Foto Qualität	nur 290,-
Busty Babes 2.0 *	Viel Erotik mit Girls aus Kalifornien	540,-
Erotik Gigant *	3200 erotische GIF-Bilder!!	nur 390,-
Tamara privat *	500 MB True Color Aktphotographien	490,-
Jennifer privat *	Bilder von dt. Mädchen in Photo-Qualität	490,-
Rasterman *	Tolles Softerotik-Spiel!	290,-
Total Fantasy *	Erotik-CD der Superlative!	340,-
Pleasure Busen Vol. 1 *	Eine Foto-CD mit 100 Bildern	390,-
Pleasure Busen Vol. 2 *	Eine Foto-CD mit 100 Bildern	390,-
Erotik-Bundle *	2 CDs: A Taste of Erotica + Wet Dreams (heiße Videos und TrueColor-Bilder hübscher Mädchen)	nur 390,-

PC Spiele zu Sonderpreisen!



TITEL		ÖS
Kings Quest VI	Der Spielehit von Sierra schlechthin!	nur 690,-
Rebel Assault	Krieg der Sterne auf dem PC!	940,-
Strike Commander	Flugsimulation mit kinoähnli. Effekten	840,-
Outpost NEU!	Erstklassiges Multimedia-Abenteuer	740,-
Rasenmähermann	1. Virtual Reality Film auf CD-ROM	nur 790,-
Battle Isle 2	Ein absoluter Spielehit!!	nur 790,-
Goblin 3	Hervorragendes Abenteuerspiel!!	990,-
Theme Park NEU!	Das Jahrhundert-Spiel! Wirtschaftssimulation!	nur 740,-
Who Shot Johnny Rock	Tolles Videospiel von American Lasergames! Spielt in den 30er Jahren	940,-
Der Clou	Parodie auf das Verbrechergenre	590,-
The Horde	Top-Strategie-Spiel mit digit. Filmsequenzen	1190,-
Reunion	Hervorragendes ScienceFiction-Spiel!	590,-

alle Preise in ÖS inkl. 20% MWSt.
Portopauschale für CD-ROMs: ÖS 40,-
ab 6 CDs: ÖS 60,-

Name:

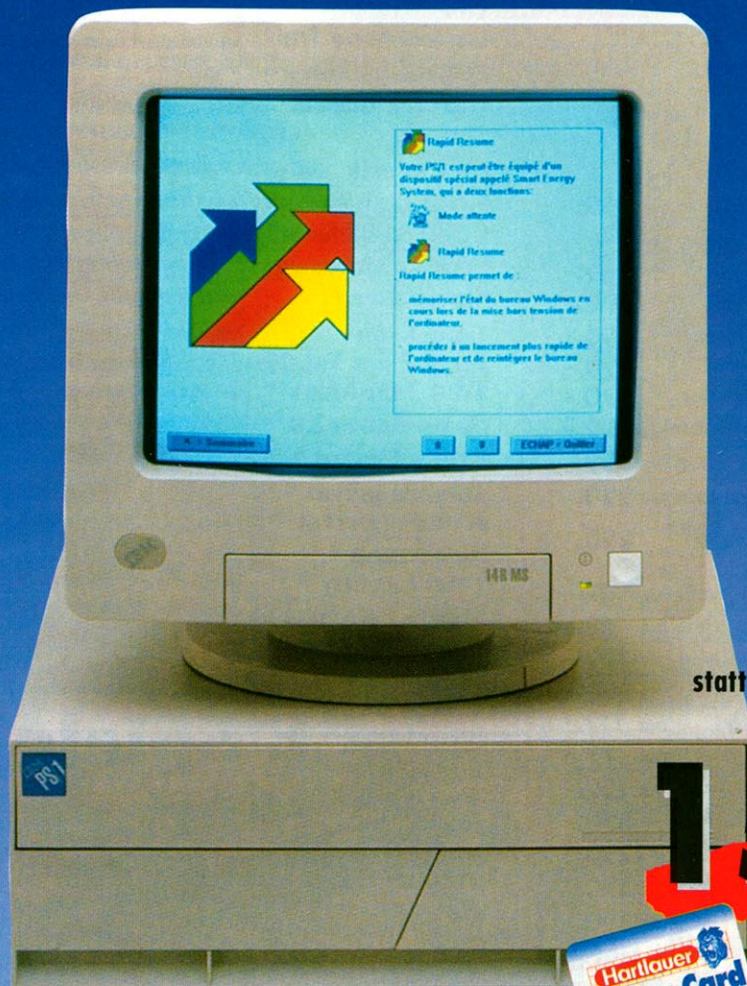
Strasse:

PLZ/Ort:

Unterschrift:

Österreichs günstigster IBM in seiner Leistungsklasse!

IBM



IBM PS/1 DX2-50

- Intel 486 DX2-50
- Pentium geeignet
- 4MB RAM, erweiterbar bis 64 MB
- 253 MB Festplatte
- Internes 3,5" Diskettenlaufwerk
- SVGA-Monitor mit Multiscan 1280 x 1024
- max. 1MB VideoRAM, Windows Accelerator
- 3 freie Einschübe
- 5 freie Steckplätze
- Schnittstellen: 1x parallel, 2x seriell, Maus, Tastatur
- inkl. MS-DOS 6.2, MS-Windows 3.1, MS-Works für Windows 3.0 vorinstalliert

statt ~~29.990,-~~

15.990,-

479,70 Rückvergütung



Zubehör zum PS/1 DX2-50

Speichererweiterung 4MB	3.490,-
Speichererweiterung 8MB	6.990,-
Festplatte 340MB intern	4.990,-
Festplatte 520MB intern	6.990,-
Philips CD-ROM-Laufwerk intern	
Multisession, Doublespeed MPC-II-Standard	2.990,-

Philips Monitor 17"	
S-VGA, strahlungsarm MPR-II	9.990,-
Gemeinsam mit dem IBM DX2-50	
als Aufpreis bei Rückgabe des 14"-Monitors	7.990,-
Philips Monitor 15"	
S-VGA, strahlungsarm MPR-II	6.990,-
Gemeinsam mit dem IBM DX2-50	
als Aufpreis bei Rückgabe des 14"-Monitors	4.990,-
IBM OS/2 f. Windows zum Updaten von Windows 3.1	990,-

Tigern Sie **Hartlauer** zum Löwen!



Angebot gültig solange der Vorrat reicht. Stattpreis ist der Mitte Juli gültige Hartlauer Normalverkaufspreis.

Game Help Vol. 1

Schluß mit dem Frust beim Spiel

Endlich ist sie da! Die umfangreiche Sammlung von Tips, Tricks, Cheats und Lösungen vieler bekannter und beliebter PC-Spiele auf CD-ROM. GAME HELP VOL1 läßt die Herzen jedes PC-Spielers höher schlagen.



Jetzt ist Schluß mit dem Frust bei Computerspielen. Denn mit den vielen Tips und Tricks auf dieser CD-ROM kann nach Herzenslust geschummelt werden. Es ist nahezu für jeden Geschmack etwas dabei. Von Adventures über Geschicklichkeitsspiel bis zu Simulationen oder Strategiespielen. Aber es sind nicht nur Tips, Tricks und Lösungen auf dieser einzigartigen CD-ROM vertreten. Die Produzenten warten auch mit hochklassigen Demoverversionen, Updates, Missionen und Zusatzprogrammen vieler neuer und bekannter PC-Spiele auf.

Welcher PC-Spieler ist nicht schon einmal an einem Punkt angelangt, wo er nicht mehr wußte, wie es weitergeht oder wo er einfach den Spaß an einem Spiel verloren hat? Da ist eine kleine Hilfe oftmals Gold wert. Mit den Zusatzprogrammen, Updates und Missionen auf dieser CD-ROM bekommen farblos gewordene Spiele neuen Glanz. Es sind

z.B. viele neue Level für Sim City (2000), DOOM, Outpost, usw. enthalten.

Die Bedienung der CD-ROM erscheint durch das hervorragend gestaltete DOS-Menü praktisch und einfach. Die auf dem Bildschirm erscheinenden Menüs können einfach per Mausklick angewählt werden und Programme werden ebenso einfach kopiert oder ausgeführt. Am unteren Bildschirmrand erscheint immer noch eine mitunter sehr hilfreiche Erklärung des Menüpunktes.

Die Auswahl der Programme auf der CD-ROM ist wirklich universell und es ist sicher für jeden etwas dabei. Verschiedene DOS-Utilities wie Joystick-Treiber, Emulationen oder Testprogramme runden das reichhaltige Angebot ab. Interessant sind auch die zahlreichen Spiele-Demos, die man sich nicht entgehen lassen sollte.

Ein wirklich gelungenes Produkt, das nur weiterempfohlen werden kann.

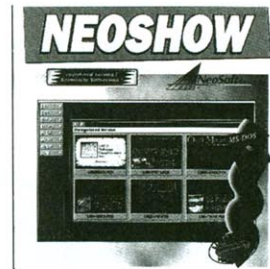
Wolfgang Aigner

	
Empfohlener VK:	ÖS 599,-
Datenmenge:	556 MB
Datum der Produktion:	Juli 1994
Benutzerführung:	+++
Preis/Leistung:	++++
Gesamturteil:	+++++
Testmuster von:	Bogart Data

Neoshow CD ROM

Slideshows zum Selber- machen

Neoshow dürfte den Kennern der Sharewareszene bereits ein Begriff sein. Nun gibt's von dem Programm eine CD-Version. Was kann Neoshow? Mit dem



Programm lassen sich aus PCX- und GIF-Bildern überzeugende Slideshows zusammenstellen - mit vielen Möglichkeiten, tollen Überblendeffekten und Soundunterstützung. Mögliche Funktionen sind Ausblenden, Wegwischen, Verschieben uva.

Zum Erstellen der Slideshow werden alle ausgewählten Dateien als Bild im Diaformat angezeigt, sodaß die Bilderfolge übersichtlich bleibt. Die fertige Show läuft auf Wunsch automatisch ab oder wird per Tastendruck gesteuert. Neoshow unterstützt Bilder in 2, 16 oder 256 Farben bis zu einer Auflösung von 1024x768 Punkten.

Weitere Features: Neoshow unterstützt EMS/XMS, verfügt über eine Archivfunktion und ermöglicht das Kompilieren der fertigen Slideshows. Benötigt werden EGA, VGA oder SVGA, eine Maus und viele begeisterte Anwender, die sich mit Sicherheit finden werden.

hg

	
Empfohlener VK:	ÖS 289,-
Datenmenge:	137 MB
Datum der Produktion:	Juli 1994
Benutzerführung:	k.A.
Preis-Leistung:	++++
Gesamturteil:	++++
Testmuster von:	CDV Software

Nichts ist unmöglich Spiel & Spass auf CD

Die Affen aus der Fernsehwerbung, die so telegen „Toyota“ rufen, kennen Sie doch sicher. Wenn Sie ähnliche Videoclips sehen möchten, dann werden Ihnen die beiden neuen CDs bestimmt gefallen. 65 Videos auf der einen und 53 auf der anderen versprechen jede Menge Spaß.

Zuerst sind aber einige spielerische Hürden zu nehmen, um in den Genuß dieses Spaßes zu gelangen (wie Sie ohne Hürdenlauf dazu kommen, verraten wir am Ende dieses Beitrages). Die erste Hürde ist die Installation, die nicht ganz 3 MB auf der Festplatte beansprucht. Falls Sie zu der Elite der Vierfach-Speed-CD-Laufwerk-Besitzer gehören, können Sie sich diese Installation sparen und direkt aufrufen. Und nun geht es los mit dem Spiel. Insgesamt muß man 20 Punkte erreichen, damit dann einige Videos gezeigt werden. Diese Punkte sind aber nicht ganz leicht zu bekommen, denn ein böser



artiger Frosch „vermasselt“ das des öfteren, und die Puzzles mißlingen beim Testen alle,

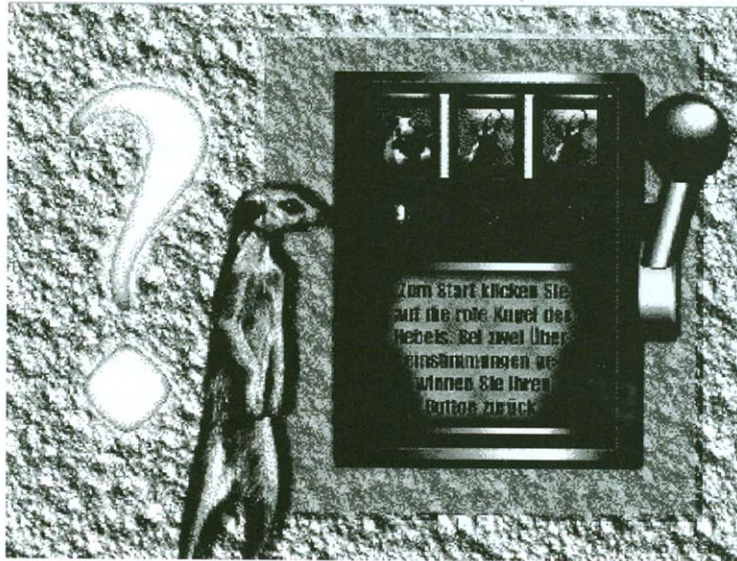
weil sich die Teile nicht hundertprozentig genau einfügen ließen. Wenn man sieht, daß eine Aufgabe nicht gelöst werden



kann, hat man die Möglichkeit, einen einarmigen Banditen aufzurufen, wo bei zwei

Übereinstimmungen der Punkt doch gerettet werden kann. Immer wieder gibt es auch Rätsel in Form von Quizfragen, bei denen man eine von drei Antworten

aussuchen muß. Auch ein Memory findet sich, um einen Punkt einzuheimsen. Die beiden CDs haben mehrere große Plus, und zwar: einfache Bedienung, Abwechslung, gute Spielidee, nette graphische Gestaltung, Phantasie, und Sie werden sicher noch andere Vorzüge entdecken können. Nach jeweils zwei oder drei Rätseln oder Spielen folgt ein Bonus-Video, sodaß man schon einen Vorgesmack auf die restlichen Videos be-



kommt, die als Belohnung für die Erreichung der erforderlichen Punkte gezeigt werden. Die CD kann auch mehrmals durchgespielt werden, denn ein Zufallsgenerator sorgt dafür, daß von den Quizfragen, Puzzles, Memories und Videos nicht immer dieselben ausgesucht werden.

Aber auch die negativen Seiten sollen nicht verschwiegen werden. Dazu gehört, daß jede CD separat auf die Festplatte installiert werden muß, sodaß in mehreren Verzeichnissen völlig identische Dateien vorhanden sind. Ein weiteres Minus ist das „Stottern“ der Geräusche bei den Videos und die unterschiedliche Lautstärke bei Videos und anderen Klangdateien. Eine Hand muß dadurch ständig in der Nähe des Lautstärkereglers sein. Unangenehm aufgefallen ist auch, daß es langweilig wird, nach jeder Frage und jedem Spiel den langsamen Bildaufbau des Kommentars „Potz Blitz“ bzw. „Das tut mir aber leid“ abwarten zu

müssen und dann den ebenso langsamen Bildaufbau von „Rätsel“ bzw. „Spiel“. Sollte Ihnen oder den mitspielenden Kindern die Geduld ausgehen, so müssen Sie es entweder ein anderes Mal wieder versuchen oder sich die Videos getrennt vom Spiel ansehen, denn eine Speichermöglichkeit des Zwischenergebnisses ist nicht vorgesehen.

Deshalb folgt hier der versprochene „Schummeltip“: Man rufe im Verzeichnis CDROM die Datei PLAYER.EXE auf und sehe sich dann bequem ein Video nach dem anderen an.

Die beiden CDs bieten Spaß für die ganze Familie. Idealerweise werden Sie sie gemeinsam mit Ihren Kindern spielen. Die Quizfragen sind nämlich so abgefaßt, daß Kinder leicht mitraten können. Das einzige Problem dabei ist, daß die Texte, die

die Tiere bei den diversen Videos von sich geben, nicht immer hundertprozentig kindgerecht sind (wenn beispielsweise eines der Tiere lautstark nach einem Kondom ruft).

Waltraut Hummel



Empfohlener VK:	ÖS 436,- pro CD
Datenmenge:	227 bzw. 181 MB
Datum der Produktion:	Mai 1994
Benutzerführung:	++++
Preis-Leistung:	++
Gesamturteil:	+++
Testmuster von:	Sybox-Verlag

Alles über HiFi



Rund 600 HiFi-Geräte mit technischen Daten, Test- und Klangergebnissen werden auf der CD behandelt. Die Vergleichstests reichen von April 1992 bis März 1994 und sind als durchaus repräsentativ zu bezeichnen. Dazu kommen noch 800 Fotos, einige wenige Video- und Audiobeispiele sowie ein ausführliches Lexikon der wichtigsten Begriffe aus dem Audio-Bereich. Auch einen Ratgeber über richtigen Kauf werden Sie sicherlich begrüßen.

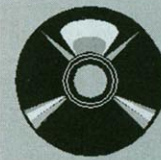
Dateien auf der Festplatte vor, was den Speicherplatz um nicht weniger als 6 MB schmälert und anschließend eine große Lösungsaktion nötig macht.

Wenn Sie nicht wissen, was SUBWOOFER, SCMS, PEAK SEARCH, ATRAC usw. bedeuten, dann auf ins nächste Geschäft und die CD „Alles über HiFi“ gekauft.

Waltraut Hummel

Grundlage der vorliegenden CD ist die AUDIO-Bestenliste, die von AUDIO, einer der größten Fachzeitschriften für HiFi und Musik herausgebracht wird. Das Angebot an HiFi-Anlagen wird immer umfangreicher, die Technik immer noch besser, und der Kunde findet sich im Fachworddschungel überhaupt nicht mehr zurecht. Da ist die Idee, ein Lexikon der Fachausdrücke und einen Katalog sowie Vergleichstest auf einer CD herauszubringen, wirklich zu begrüßen.

Wie vollständig der Katalog und das Lexikon sind, läßt sich jedoch leider mangels der erforderlichen Fachkenntnisse nicht beurteilen. Der Gesamteindruck ist aber absolut positiv in jeder Beziehung. Da es aber wohl wirklich nichts Vollkommenes im Leben gibt und schon gar nicht auf dem Gebiet der CD-ROM-Anwendungen, fällt auf, daß man vielmals ein Setup bemühen muß, wenn man alle Programme betrachten möchte. Als Ergebnis findet man dreimal die Toolbook-



Empfohlener VK:	ÖS 349,-
Datenmenge:	151 MB
Datum der Produktion:	März 1994
Benutzerführung:	+++
Preis-Leistung:	+++
Gesamturteil:	+++
Testmuster von:	NBG



Bequemes Home Shopping! Katalogsanforderung oder Bestellung bei:

PRO-Software Gerald Berghöfer

Tel.: 0222/ 985 16 50 Fax: 0222/ 983 56 52

Nach tel. Vereinbarung ist auch Abholung möglich. Büro/Lager: 1150 Wien, Flachgasse 11/43

Achtung! In den PRO-Software **Oktober-News** finden Sie die beste Standard-Software, eine Menge Lernprogramme, hervorragende CDROMs aller Bereiche und die neuesten Spiele - mit Beschreibungen, tiefen Preisen und ... noch tieferen **Geburtsstags-Preisen!** Einfach anfordern und beschnuppern!

Wir führen jetzt auch
DATA BECKER -
Produkte. Auf Wunsch schicken wir Ihnen
den neuen Gratis-Farbkatalog vom
führenden Computer-Verlag gerne zu!

Woodstock

Das Festival '69 auf
CDROM! Jede Menge
Bilder, Videos, Konzert-
ausschnitte und Stories
E, nur 449.-!

Die neue
Hobbes:
nur 199.-!

Große Auswahl,
tolle Preise,
schnelle
Lieferung!

Dr. Reference

Tausende neue Tools
und Source-Codes für
Programmierer
CDROM,
nur 329.-!

Viele weitere Titel lagernd!

Hitspiele!

Erbe des Titan CDROM D, nur 399.-!
Theme Park CDROM od. 3,5" D, nur 649.-!
Civilisation & Railroad Tycoon deluxe
CDROM nur 555.-!

Alles rund um Spiele: Demos, Trainer, Updates, Lösungen, Joysticks.

CD's

CD-Morph

Wenn sich die Oma in eine
Hexe verwandelt und der Kaf-
feetrinker in einen bellenden
Hund ...
nur 159.-!

SCHNELLSERVICE!

Lagernde Artikel, die
bis 18.30 (!!) bestellt
werden, gehen noch
am selben Tag weg!

ABC Bücherdatenbank

Brandneue Version mit hunderttausenden (!) Titeln
nur 380.-!

Teure Nachhilfe oder ALI, der Mathemaster

Umfangreiche Aufgabensammlung für die
5.-10. Schulstufe. Sehr motivierend!
Ali erklärt, korrigiert und löst Aufgaben.
3,5", DEUTSCH, nur 798.-!
Im Katalog finden Sie mehr Lernsoftware.

PC-Expo
10.-13. Nov

Lassen Sie
sich unsere
Messe-
Angebote
nicht
entgehen!

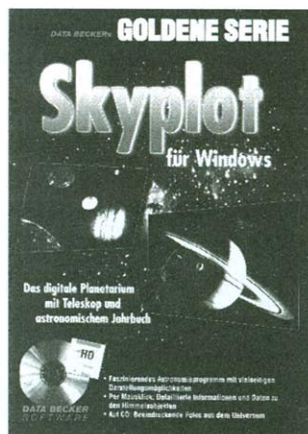
Halle 21

Irtilümer u. Änderungen vorbehalten.

Versandkosten inkl. Nachnahme:
nur ÖS 36.-

Skyplot für Windows

Per Mausklick eine Reise durch Zeit und Raum



Unbekannte Sternbilder, unerforschte Galaxien und fremde Planeten: Mit Skyplot für Windows präsentiert sich dem Anwender die ganze Faszination des Universums zu Hause am PC.

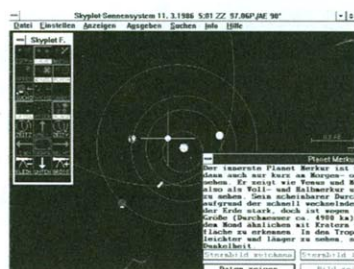
Viele astronomische Programme berechnen Ephemeriden und andere Daten und liefern diese in endlos scheinenden Listen und Tabellen. Dies hat für Berufs-astronomen durchaus seine Berechtigung. Skyplot hingegen liefert Zahlenwerte nur auf Wunsch, und auch nicht gleich so viele, daß man darin erstickt. Skyplot ist ein Programm, das grundsätzlich das Konzept verfolgt, die nötigen Informationen grafisch darzustellen und dem Benutzer möglichst anschaulich nahezubringen.

Sofort einsetzbare Beispiele samt fertiger Animation (z. B. Sonnenfinsternis, Umlaufbahn von Planeten) zeigen recht eindrucksvoll die Stärken von Skyplot.

Der Anwender kann Beobachtungsort und Zeit frei definieren und bestimmen, wie und welche Sternbilder, Planeten oder Umlaufbahnen dargestellt werden sollen. Eine Suchfunktion ermöglicht das rasche Auffinden der gewünschten Himmelsobjekte, die sich darüberhinaus,

je nach Darstellungsmodus, beliebig zoomen lassen. Ein Mausklick und man erhält ausführliche Daten, wie Helligkeit, Deklination, Rektaszension, usf. Es lassen sich Bewegungsbahnen berechnen und zeichnen oder auch in Form einer Simulation eindrucksvoll in Szene setzen.

Weitere Funktionen sind das Speichern und Laden von Konstellationen, die Suche nach Sonnen- und Mondfinsternissen, das Anzeigen von Sonnensystem, Hertzsprung-Russell-Diagramm, Erde, Finsternisverlauf und -ansicht, das Einblenden von Planeten, Nebeln, Gradnetz und Beschriftung. Und damit sind die Programmfunktionen noch keineswegs erschöpft.



Ausgeliefert wird das Programm auf Diskette und CD-ROM zusammen mit einem ausführlichen Begleitbuch. Die CD bietet beeindruckende Fotos, die den Anwender in die Tiefen des Universums entführen.

Unsere Meinung: Für Hobbyastronomen eine verpflichtende Anschaffung!

hg



Empfohlener VK:	DM 99,-
Datenmenge:	125 MB
Datum der Produktion:	Mai 1994
Benutzerführung:	+++++
Preis-Leistung:	++++
Gesamturteil:	+++++
Testmuster von:	Data Becker

Mailbox

Software via Telefonleitung

Jeder, der bereits ein Modem sein eigen nennt, wird früher oder später mit einer Mailbox in Verbindung treten - „Einloggen“ ist der Insiderbegriff - und so mancher Computerfreak ist dabei so auf den Geschmack gekommen, daß ein suchtähnlicher Zustand erreicht wurde. Ja, wenn er nur aufhören könnte, aufhören könnte (Pssst! nicht weitersagen! Auch in der Redaktion sind einige Mitarbeiter angesteckt).

Wenn auch Sie zu dieser „bedauernswerten“ Gruppe gehören, dann haben Sie sicher schon einmal mit dem Gedanken gespielt, selbst eine Mailbox zu organisieren. Die vorliegende CD gibt Ihnen nun die Möglichkeit dazu, ohne daß Sie lange Informationen einholen müssen. Alles

SILBERROM MAILBOX CD

VORINSTALLIERTE MAILBOX MIT ÜBER 600 MB DATENMATERIAL



für die Errichtung einer Mailbox findet sich hier. Und weil eine Mailbox ohne Programme, die die Benutzer laden („downloaden“) können, wenig Sinn macht, wurden auch gleich 610 MB auf die CD gepreßt - das sind immerhin über 4000 Programme bzw. Archiv-Dateien. Dadurch wird diese CD natürlich auch für Leute interessant, die zwar ein CD-Laufwerk, aber kein Modem besitzen, denn es findet sich von allem etwas. Nachstehend eine unvollständige Liste: Graphik, Spiele, OS2-Programme, Pas-

cal, C, ASM, CMF, MOD, Sound-Blaster-Demos, WAV, Text, Utilities, Windows (Demos, Fonts, Games, Patches, Utilities) usw. Sämtliche Dateien befinden sich in gepackter Form auf der CD.

Der einzige wesentliche Minuspunkt ist der, daß sich auf der CD keine Informationsdatei im Hauptverzeichnis befindet, sodaß man die Installation nur auf gut Glück beginnen kann. Dieses Manko wird aber sofort nach dem Aufruf der INSTALL.BAT ausgeglichen, denn da sind gleich verschiedenste Informationen vom Menü aus abrufbar.

Haben Sie ein paar Bekannte, die Modems besitzen? Wenn ja, dann probieren



Sie doch einmal eine Mailbox in kleinem Rahmen aus! Etwa 10 MB Festplatten-Speicher müssen Sie dafür in Kauf nehmen.

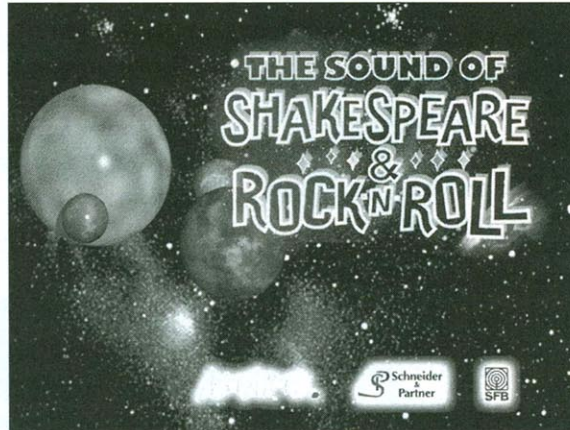
Waltraut Hummel



Empfohlener VK: ÖS 359,-
Datenmenge: 613 MB
Auswahl: ++++
Datum der Produktion: März 1994
Benutzerführung: ++++
Preis-Leistung: ++++
Gesamturteil: ++++
Testmuster von: NBG

Shakespeare & Rock'n Roll

Wie passen Shakespeare und Rock'n Roll zusammen? Was haben Science-



Fiction und Shakespeare miteinander zu tun? Das Erfolgsmusical SHAKESPEARE & ROCK'N ROLL verbindet alles in faszinierender Art und Weise. Wenn Sie das Musical schon gesehen haben, wird diese CD für Sie sicher mehr als interessant sein, weil sie mit Videos und Sounds nicht nur Ihre Erinnerung auffrischen kann, sondern auch jede Menge zusätzlicher Informationen über Entstehung, Autor, Darsteller, Fanclub, Produzenten u.s.w. bietet. Und wenn Sie das Musical noch nicht kennen, dann wird die CD dazu beitragen, daß es bekannter wird und daß vielleicht eine Tournee nach Österreich vorgesehen wird.

Einziger Wermuthstropfen: Die Hardwareanforderungen sind enorm. Auf einer 8-Bit-Soundkarte laufen z. B. die Soundfiles nur mit Stottern ab. Dadurch fällt es natürlich schwer, sich für die Musik zu begeistern. Nur die reinen Klangdateien, die man nur durch Zufall findet, denn sie haben keine andere Dateierweiterung als die Videos, laufen einwandfrei ab und bieten das erhoffte Klangerlebnis. Sicher liegt es aber nicht nur am zu langsamen Nachladen bei den Videos, - in diesem Fall wäre die CD nur für Vierfach-Speed-Laufwerke geeignet, denn es entstehen nicht nur Pausen,

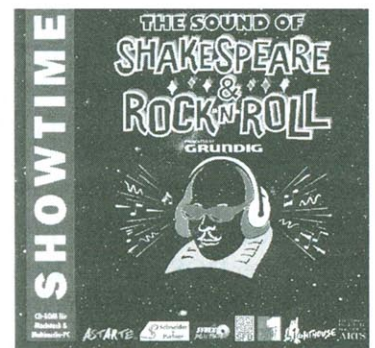
sondern es werden auch Teile des bereits Gehörten wiederholt - also ein richtiges Stottern.

Die CD ist mit fast 650 MB ziemlich vollgepackt, davon sind 615 MB Videos. Das längste davon umfaßt 40 MB. Die Installation nimmt nicht ganz 3 MB Platz

auf der Festplatte in Anspruch und ist wegen der Zugriffszeiten sicher günstig, auch wenn das Programm direkt von der CD aufgerufen werden kann.

Wären die Hardwareanforderungen nicht so groß - das Programm geht auch nicht gerade speicherschonend mit Ihrem PC um-, könnte man die CD allen Musical- und Rock-Fans vorbehaltlos empfehlen!

Waltraut Hummel



Empfohlener VK: ÖS 614,-
Datenmenge: 648 MB
Datum der Produktion: Juni 1994
Benutzerführung: ++++
Preis-Leistung: +++
Gesamturteil: ++++
Testmuster von: Sybex-Verlag

Stars of Shareware

Sterne am Shareware-Himmel

Starcoms Antwort auf die Billig-Serien wie Romside, Topware und Fifties heißt „Stars of Shareware“. 15 Scheiben zu



unterschiedlichen Themen sind geplant, zehn davon bereits am Markt. Sind den meisten Anwendern die DOS-Scheiben dieser Serie seit Mai bereits ein Begriff, kamen die Windows-Pendants gerade erst „druckfrisch“ auf den Markt und in unsere Redaktion.

Vorbei sind die Zeiten, in denen man als eingeschwoener DOSianer die Utilities oder als windowsbegeisterter Spielefreak die Spiele aus dem Dschungel einer randvoll gefüllten Shareware-Sampler-CD herausfiltern mußte. Mit der Sternenserie von Starcom kommt jeder auf seine Rechnung.

Klasse statt Masse - scheint das Sprichwort der CD-Produzenten zu werden, wenn sie den Druck ablegen, eine Scheibe immer randvoll packen zu müssen. So geschehen bei Starcom. Niemand wird erwarten 600 MB DOS-Tools oder Sound-Programme und Font-Tools vorzufinden. Und so

wählt man mit Hilfe eines leicht zu bedienenden Menüprogramms aus einer übersichtlichen Anzahl von Programmen die gewünschten aus. Funktionen wie Kopieren, Betrachten und Unzipen von Dateien sind vorhanden und erleichtern die Installation und den Umgang mit der CD wesentlich.

Obendrein steht ein einfacher Dateimanager zur Verfügung, der auch das Ausführen von EXE-Files ermöglicht.

Als Bonus gibt's noch die besten 50 DOS-Shareware-Programme auf jeder DOS-CD, sowie die 50 besten Windows-Anwendungen auf je-

der Windows-Stars of Shareware. Die Reihung ist selbstverständlich subjektiv, Hits wie 4DOS, ARJ, Aurora, Fractint, Graphic Workshop, Jill of the Jungle, List Plus, NeoBook, NeoPaint, PC Write, PCX-Dump, POV-Ray, Mc Affee Viruscan, Telix und Xargon zählen unbestreitbar zu den besten DOS-Programmen.

Es fehlen jedoch Klassiker wie Akzent, As Easy As, VGA-Copy, PC Schreib, DOS Command Center, sowie die besten Apogee-Hits, die ebenso unbestritten in der Bestenliste aufscheinen mußten.

Die Stars of Shareware Serie umfaßt zur Zeit folgende Titel:

- ★ DOS-Tools
- ★ DOS-Anwendungen
- ★ DOS-Spiele
- ★ DOS-Grafik
- ★ Animation und Sound
- ★ Windows Tools
- ★ Windows Anwendungen

- ★ Windows Spaß & Unterhaltung
- ★ Windows Grafik & Icons
- ★ Windows Font-Tools und Sound-Programme

Im September wird die Serie um die Titel WINDOWS SPIELE, PROGRAMMIERUNG, DFÜ, RAYTRACING & MORPHING und PACKER & ANTI-VIRUS ergänzt und stellt damit einen riesigen Fundus an Shareware-Programmen dar. Erfreulich ist der Preis der Silberscheiben. Mit ÖS 99,- pro Titel ist er recht anwenderfreundlich gestaltet.

Fazit: Der Preisverfall der CD-ROMs zwingt viele Produzenten zur Herstellung von Billig-CD-Serien. Auch der niedrigere Aufwand bei der Produktion schlägt sich erfreulicherweise im Preis nieder und schließlich profitiert der Anwender auch durch die bessere Übersichtlichkeit, die durch das Aufsplitten in einzelne Anwenderbereiche gegeben ist.

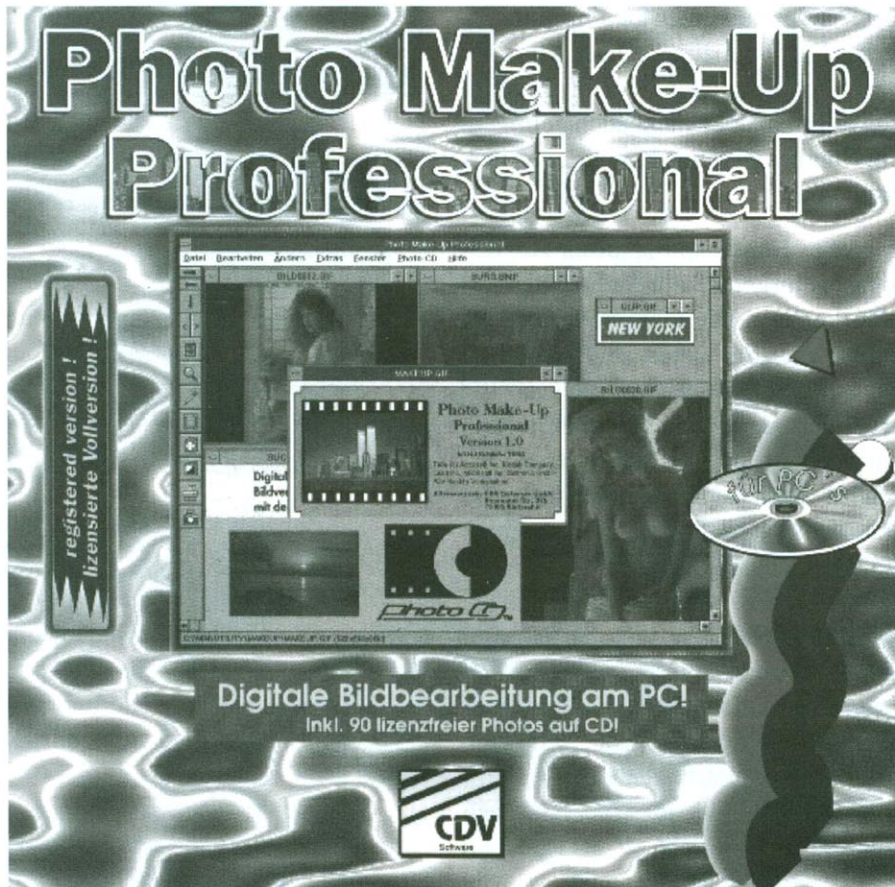
Unsere Tip: Kaufen!



Empfohlener VK:	ÖS 99,- pro Titel
Datenmenge:	unterschiedlich
Datum der Produktion:	Mai 94 (DOS), August 94 (Windows)
Benutzerführung:	++++
Preis/Leistung:	+++
Gesamturteil:	+++
Testmuster von:	Starcom

Photo Make-Up

Bildbearbeitung par
excellence



Noch vor wenigen Jahren reichten die Grafikfähigkeiten von PC's nicht aus, um halbwegs annehmbare Bilder auf die noch dazu meist flimmernde Mattscheibe zu bringen. Dank MS-Windows und dem mit dieser Software verbundenen Innovationsschub im Hard- und Softwarebereich ist davon heute kaum noch etwas zu merken. Die deutsche Firma CDV-Software, bekannt durch ihr umfangreiches Shareware- und CD-Angebot bietet eine neue Silberscheibe mit einer lizenzierten Vollversion des Bildbearbeitungs-Sharewareprogrammes Photo Make Up an.

Genanntes Programm gehört zu den momentan stärksten Vertretern von Bildbearbeitungsprogrammen am Sharewaremarkt. Abgesehen von den zahl-

reich zur Verfügung stehenden Grafikformaten bietet Photo Make Up eine Farbauflösung von 24 Bit, was dem sogenannten True-Color Standard entspricht und heißen soll, daß Sie die Werke in Fotoqualität bewundern können.

Leider traten bei der Installation durch das mitgelieferte Programm, besonders auf langsameren Computern, Probleme beim Kopieren der Dateien auf. Überhaupt ist, wie übrigens auch bei vielen anderen Vertretern dieser Programmattung, der schnellste Computer gerade gut genug. Das liegt vor allem daran, daß bei der Verarbeitung von Grafik riesige Datenmengen anfallen.

Dank der Vereinheitlichung der Programmbedienung unter Windows ist der Einstieg nicht besonders schwierig. Buttonleiste und Pulldown-Menüsystem sorgen für vielseitige Bedienungsmöglichkeiten.

Alle von dieser Programmsparte erwarteten Features werden geboten: Gammakorrektur • Änderung Helligkeit/

Kontrast • Farbmanipulationen • Weichzeichnung • Bildverfremdungen und noch vieles andere. Ein großes Plus ist die Möglichkeit zum Ansprechen von Photo-CD's. Dabei ist Photo Make Up bereits einigen älteren, kommerziellen, noch immer am Markt befindlichen Mitstreitern bereits überlegen. Als weiteres Bonbon ist die integrierte Möglichkeit zur Datenkompression zu nennen. Da zumindest beim Durchschnitts-Amateurgrafiker noch immer Festplatten als Speicher für erstellte Bilder dienen dürften ist die Verdichtung von Bilddaten, besonders bei häufiger Anwendung von echtfarbfähigen Grafikprogrammen sehr von Nutzen.

Als Zugabe zum Programm erhält man bei dieser CD noch zusätzlich zahlreiche lizenzfreie Bilder. Bedenkt man die Vielfalt der Möglichkeiten die Photo Make Up bietet, dann ist das Preis/Leistungsverhältnis wirklich ausgezeichnet!

Die Hard- und Softwarevoraussetzungen sind aufgrund der vorher genannten Tatsachen im Umgang mit digitalen Fotos nicht gerade gering:

Prozessor 80486, Festplatte, True-Color Grafikkarte, mindestens 8MB RAM, besser 16 MB, Farbmonitor, CD-ROM-Laufwerk und MS-Windows 3.1 / DOS.

Werner Schön



Empfohlener VK:	ÖS 420,-
Datenmenge:	433 MB
Datum der Produktion:	Juni 1994
Benutzerführung:	+++
Preis/Leistung:	++++
Gesamturteil:	+++
Testmuster von:	CDV Software

Autos 94

Ein elektronischer Auto-katalog



Denken Sie daran, in der nächsten Zeit ein neues Auto zu kaufen? Wenn ja, kann Ihnen vielleicht bei Ihrer Entscheidung die neue CD Auto 94 helfen.

Nach dem Installationsvorgang, der Ihnen 3 MB Festplattenplatz raubt, können Sie sich jeweils mit einem Mausklick die Fotos und Daten von ziemlich allen aktuellen Automarken und -Typen ansehen. Selbst wenn Sie seit vielen Jahren auf eine einzige Marke eingeschworen sind, zählt sich der Blick zur Konkurrenz aus!

Es ist auch möglich, die Wagentypen zunächst nach bestimmten Kriterien auszuwählen, z.B. nach gewünschter Preisklasse. Das erleichtert natürlich die Suche sehr. Innerhalb kürzester Zeit erhält man auf diese Weise eine Liste der in Betracht kommenden Autos. Eine persönliche Besichtigung kann dadurch dann sehr gezielt erfolgen, und Sie können die gewonnene Zeit für angenehmere Dinge verwenden als von einem Geschäft ins nächste zu

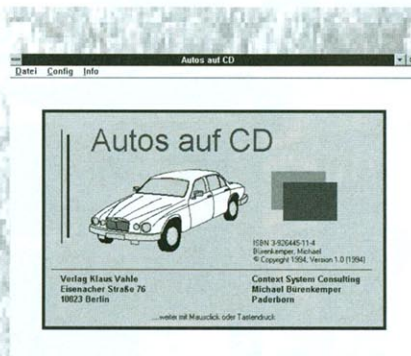
„hatschen“ und Mengen an Prospekten zu schleppen.

Wenn Sie schon am Bildschirm Ihr Traumauto gefunden haben, können Sie sich gleich den Preis ausrechnen lassen, denn zum Grundpreis werden gleich die ausgewählten Extras hinzugerechnet. Mit einer solchen umfassenden Vorinformation sollte es Ihnen doch dann auch gelingen, beim Händler günstige Konditionen herauszuholen!

Ein großes Handicap bei dieser Art Katalog ist naturgemäß die doch relativ lange Vorlaufzeit. Die CD wurde im Mai gepreßt, aber die Daten sind sicherlich noch ein wenig älter, weil ja auch die Vorbereitungsarbeiten Wochen, wenn nicht sogar Monate erfordern. Der Verlag wird zwar regelmäßig Updates der CD herausbringen, aber das löst dieses Problem doch nicht ganz.

Trotz dieses Handicaps ist die CD aber doch für alle, die sich über gegenwärtige Automarken informieren wollen, sehr empfehlenswert. Wenn Sie also ein Auto kaufen wollen, dann halten Sie in Zukunft vor Ihrer Entscheidung Ausschau nach der aktuellen Auto-CD.

Waltraut Hummel



Empfohlener VK:	k.A.
Datenmenge:	133 MB
Datum der Produktion:	Mai 1994
Benutzerführung:	+++
Preis-Leistung:	k.A.
Gesamturteil:	+++
Testmuster von:	NBG

Lotto

Spaß und System mit LOTTO

Informationen, Historie, Sharewareprogramme und Vollversion LOTTO-STAR 2.5



Wann haben Sie Ihren letzten Sechser gemacht? Was - noch immer keinen? Da muß man ja direkt etwas dagegen tun! Wie wäre es mit einer CD, die Lotto-programme enthält? Was, Sie finden die Idee super? Wir auch, und darum haben wir diese CD für Sie getestet.

Der erste Eindruck ist sehr positiv, denn beim Setup wird zwar eine Programmgruppe in Windows angelegt, aber keine Dateien auf die Festplatte verlagert. Im Prinzip benötigt man das Setup aber überhaupt nicht, weil die einzelnen Lotto-programme entweder von der CD aus gestartet werden können oder ohnedies auf die Festplatte entpackt werden müssen.

Also sehen wir uns einmal die verschiedenen Programme an. Es sind nur weni-

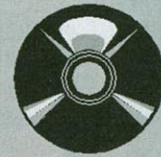
ge, und die ganze CD enthält nur 17 MB Daten, aber schließlich kommt es nicht auf die Quantität, sondern auf die Qualität an. Zuerst begutachten wir das Programm, das als Vollversion angekündigt wird. Es handelt sich um den Lottostar. Nach dem Kopieren auf die Festplatte starten wir das Programm.... Und der erste Versuchstip ist rasch ausgedruckt. Jetzt auch noch einen Blick in die Statistikfunktionen Halt, das geht nicht, weil man dazu eine Diskette mit den Ziehungsergebnissen zum Preis von ungefähr DM 40,- bestellen mußte. Und das soll eine Vollversion sein?

Beim Durchprobieren der einzelnen Lotto-programme findet sich noch ein zweites namens Quicklotto, welches das österreichische Lottosystem unterstützt. Es bietet sehr viele verschiedene Einstellungsmöglichkeiten, Statistikfunktionen etc. und obendrein bereits in der auf der CD vorliegenden Shareware-Version die vollständige Ziehungsliste bis April 1994. Der Preis der Registrierung liegt bei DM 59,-. Parallel zu Quicklotto gibt es dann noch Quicksystem, wo Systemspieler mit einer Fülle von Funktionen voll auf ihre Rechnung kommen. Die restlichen Lottoprogramme sind für Österreicher nur wenig interessant, weil

sie unser Lottosystem nicht unterstützen. Der Vollständigkeit halber sei noch erwähnt, daß sich auch eine kurze Geschichte des Lotto auf der CD findet.

Insgesamt muß wohl gesagt werden, daß die Ausbeute von einem einzigen brauchbaren Programm für Österreich doch etwas mager ist. Wer sich auf dem Sharewaremarkt ein wenig auskennt, wird ohne jede Schwierigkeit eine größere Zahl geeigneter Disketten finden. Für die Verwendung mit dem Lotto in Deutschland sieht die Sache natürlich gleich anders aus, denn da ist die Auswahl auf der CD doch etwas größer. Wer weiß, vielleicht wird ja nach dem EU-Beitritt auch unser Lotto-System umgestellt?

Waltraut Hummel



Empfohlener VK:	ÖS 490,-
Datenmenge:	17 MB
Datum der Produktion:	Juni 1994
Auswahl:	+
Benutzerführung:	+++
Preis-Leistung:	+++
Gesamturteil:	++
Testmuster von:	NBG

Wähle den richtigen Pfad...



**GEBRAUCHT
COMPUTER**

Mag. Moser & Co. Gesellschaft m.b.H.

A 1030 Wien, Marokkanergasse 20

☎ 0222/7154599

A 7400 Oberwart, Walemüllerg. 6

CITYPASSAGE (GEBR. MARSHALLSTRASSE)

☎ 03352/31236

... und Du findest, was Du suchst!

An-Verkauf-Tausch

Leihgeräte (Computer, periphereer Hardware, gebrauchte Computerhardware, gebrauchte Software, gebrauchte Peripherie, gebrauchte Applikation, gebrauchte Fax und viele mehr nach Einzelanfrage, etc.)

Bitte vormerken!

Wir sind auf der



SHAREWARE-PROGRAMME

10 Stk. verschiedene HD-Disketten
vollgepackt mit Programmen **ÖS 200,-**
Solange der Vorrat reicht

GENIUS MÄUSE

HiMouse	390,-	HiMouse CORDLESS	650,-
Mouse TOO	290,-	HiPoint	590,-
		Maus-Pad	39,-

GENIUS SCANNER

Genius 4500A s/w Scanner	1.090,-	Genius Fast Reader	4.890,-
Genius C105Pro Farbscanner	3.890,-		

**Wir räumen
unser
Lager!**

**bis
-50%**

**1. Okt. '94
9:00 - 17:00**

Wissenswertes in Scheibenform

Elektronische Nachschlagwerke waren bisher nur den Universitäten und ähnlichen Bildungsinstituten vorbehalten. Mit der enormen Verbreitung der CD-ROM, kommt nun auch der Home-Anwender in

den Genuß der „scheibenförmigen Wissensdatenbanken mit multimedialem Hauch“. Bertelsmann hat sich auf diesem Gebiet bereits einen Namen gemacht und zahlreiche elektronische Lexika unter dem Begriff BEE-Book herausgegeben. Die wohl bekannteste Sammlung, das Universallexikon ist zur Zeit vergriffen; die Neuauflage wurde für

Oktober angekündigt. Ein weiterer Klassiker dieses Genres, die Chronik des 20. Jahrhunderts, wurde in der Ausgabe 2 unserer Zeitschrift bereits vorgestellt. Nachfolgend haben wir einige weitere Vertreter dieser Softwaregattung durchleuchtet.

Bertelsmann Lexikon Geschichte

In so manchem Bücherregal in den Wohnzimmern von Herrn und Frau Österreicher stehen unzählige Werke über Ge-



schichte. Oft sehen diese Bücher sehr ungebraucht aus, bei vielen Familien werden sie aber sehr häufig zum Nachschlagen und zum Schmökern verwendet, denn Geschichte ist sicher eines der interessantesten Wissensgebiete. Auch Jugendliche beschäftigen sich gerne mit dieser Materie.

Wäre es da nicht toll, nur eine CD einlegen zu müssen, ein Stichwort anzugeben und sich dann alle Informationen, die man sonst nur durch das Wälzen vielbändiger Werke verschaffen könnte, auf Maus- oder Tastenklick anzeigen und eventuell ausdrucken zu lassen?

Verwöhnt von einer amerikanischen Multimedia-Enzyklopädie-CD, die den Inhalt von mehr als 20 gedruckten dicken Bänden enthält, erwartete ich etwas Ähnli-

ches für Geschichte, noch dazu wo es eine gedruckte Bertelsmann Enzyklopädie die Geschichte gibt, die wirklich einen sehr guten Überblick gibt mit vielen informativen Texten und Bildern, sodaß man gerne darin blättert.

Ganz erfüllt wurden diese Erwartungen nicht. Schon der Umfang mit nur ungefähr 200 MB ist gemessen an den möglichen rund 650 MB eher gering, und die multimedialen Möglichkeiten, die heute schon zur Verfügung stehen, werden in keiner Weise ausgeschöpft. So gibt es beispielsweise kein einziges Video, obwohl ein Verzeichnis AVI heißt und in der Hilfedatei gleichfalls auf Videos eingegangen wird. Auch auf eine echte Hypertextfunktion muß man verzichten. Schade ist, daß zwar die Texte exportiert werden können, nicht aber die Bilder. Nicht einmal Screenshots lassen sich ohne Tricks anfertigen, weil die Bilder bei jedem Tastendruck oder Mausklick verschwinden.

Im Prinzip gäbe es zwei Möglichkeiten für eine CD über Geschichte, nämlich als Überblick oder als ausführliches Nachschlagwerk. Vom Aufbau her müßte die CD eher in die Rubrik Nachschlagwerk

eingereiht werden, aber dafür ist sie eigentlich nicht ausführlich genug. So z.B. wird die österreichische Geschichte mit 16 Bildschirmseiten sehr oberflächlich abgetan, wobei auch die größten

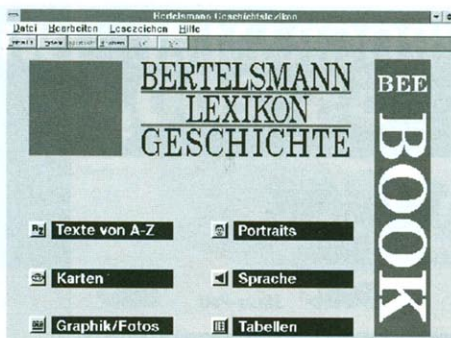
Herrscher nur nebenbei erwähnt werden, und es kann zu keinen weiteren Kapiteln verzweigt werden. Das heißt aber keineswegs, daß sich nicht noch

weitere Informationen über österreichische Geschichte finden lassen. Sie können noch unter unzähligen Stichworten entsprechende Angaben finden, aber dazu müssen Sie schon ein gewisses Grundwissen besitzen, um die richtigen Stichwörter abzufragen. Unter „Babenberger“ findet man dann beispielsweise etwa sieben Zeilen Information, aber keinen Stammbaum, und Leopold III. der Heilige wird nicht einmal erwähnt, obwohl er unter „Leopold“ sehr wohl mit einer Zeile zu finden ist. Als Nachschlagwerk scheidet die CD also aus.

Trotz all dieser Kritik bleibt die CD doch interessant, denn über 100 Reden und mehr als 900 Bilder sind es wert, gesehen und gehört zu werden, und bestimmt finden Sie jede Menge Stichwörter, über die Sie auch gerne lesen.

Die vollen Bücherregale werden aber durch diese CD sicher nicht überflüssig. Es lebe der Plötz! *)

*) bekanntes Geschichtlexikon
Waltraut Hummel

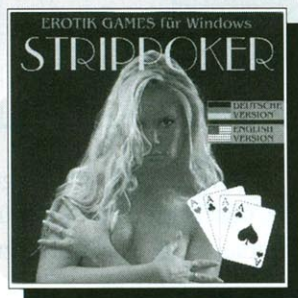


Empfohlener VK:	ÖS 940,-
Datenmenge:	199 MB
Datum der Produktion:	September 1993
Benutzerführung:	++++
Preis-Leistung:	++
Gesamturteil:	+++
Testmuster von:	Bertelsmann

SEXY GAMES AUF CD-ROM

FUN & EROTIK (KEINE PORNOGRAFIE !) FÜR MS-WINDOWS™

JEDES
SPIEL NUR
ÖS 290

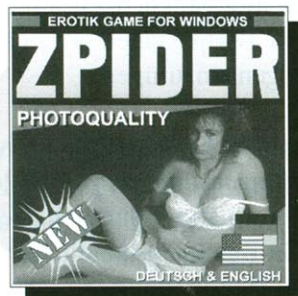
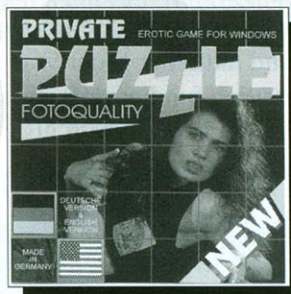


ROM 1 - STRIPPOKER

SPIELEN SIE EINE SPANNENDE PARTIE STRIPPOKER GEGEN EINES VON ELF MÄDCHEN UND VERSUCHEN SIE DIESES MIT GESCHICKTER HAND BEIM POKERN ZU ENTKLEIDEN.

ROM 2 - PRIVATE PUZZLE

EINE NEUE UND EROTISCHE VARIANTE DES KLASSISCHEN SCHIEBEPUZZLES MIT VIELEN SONDERFUNKTIONEN UND ZEHN BESONDEREN MÄDCHEN DIE SICH LANGSAM FÜR SIE ENTKLEIDEN.

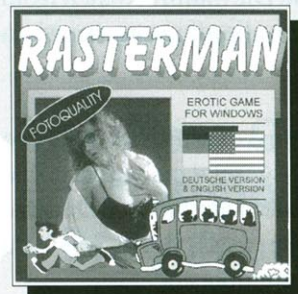
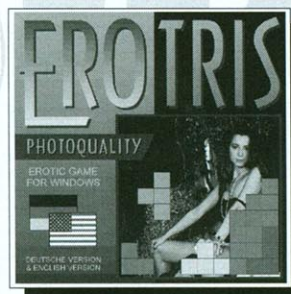


ROM 3 - ZPIDER

VERSUCHEN SIE MIT IHRER SPIELFIGUR SOVIEL WIE MÖGLICH VON DEM SPIELFELD EINZUGRENZEN BEVOR SIE DIE FIESEN GEGENSPIELER ERWISCHEN ALS BELOHNUNG ENTKLEIDEN SICH ZAUBERHAFT MÄDCHEN FÜR SIE.

ROM 4 - EROTRIS

KENNEN SIE TETRIS? VERSUCHEN SIE MAL EROTRIS ! MIT VIELEN SONDERFUNKTIONEN UND HILFSMITTELN UND NOCH MEHR MÄDCHEN ZUM ENTKLEIDEN !

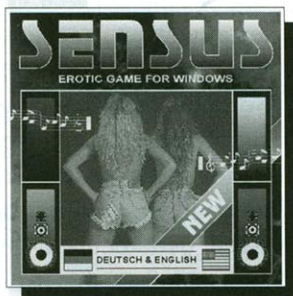


ROM 5 - RASTERMAN

FAHREN SIE ÜBER DAS GITTER UND VERSUCHEN SIE ALLE SPIELFELDER AUFZUDECKEN KÄMPFEN SIE GEGEN VERSCHIEDENE GEGNER MIT VERBORGENEN WAFFEN UND GEGEN DAS UNERBITTLICHEN ZEITLIMIT. SIE HABEN BOMBEN, LASER, MINEN, PILLEN, UND VIELEN MEHR. ACTION PUR !

ROM 6 - SENSUS

SCHNELLE REAKTIONEN UND EIN GUTES GEDÄCHTNIS SIND NÖTIG UM BEI DIESEM SPIEL UM FARBEN UND TÖNE ZU BESTEHEN. ALS BELOHNUNG ERWARTET SIE EIN AUFREGEND SCHÖNES MÄDCHEN.



FÜR ALLE SPIELE GILT:
- NUR AMATEURMODELL
- TRUECOLOR-QUALITÄT
- MIND. 100 SPIELELEVEL
- MADE IN GERMANY '94
- KOMPLETT IN DEUTSCH

BESTELLUNG

Abgabe nur an Personen über 18 Jahre
gegen Altersnachweis (z.B. Ausweiskopie)!

- | | | |
|---|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ STRIPPOKER | ☐ ZPIDER | ☐ RASTERMAN |
| ☐ PRIVATE PUZZLE | ☐ EROTRIS | ☐ SENSUS |

BEZAHLUNG

- ☐ per Nachnahme (zzgl. ÖS 20,-)
- ☐ per Eurocheck oder bar
- ☐ per Vorausüberweisung auf das
PSK-Konto Nr. 7620.971 (BLZ 60000)

ALLE PREISE INKL. 20% MWST. - PORTOPAUSSCHALE ÖS 40,-

EURODATA Software-Service
Tobra 40 - 4320 Perg

Tel. 07262/8477-0 Fax. 8477-4

NAME:

STRASSE:

PLZ/ORT:

UNTERSCHRIFT:

Berlin Handbuch

Das Lexikon der Bundeshauptstadt

Mit der CD Berlin Handbuch liegt eine systematische und umfassende Darstellung des vereinigten Berlin aus historischer und aktueller Sicht vor. Auf wissenschaftlich fundierter Basis soll es einen Überblick vermitteln über die wiedervereinigte Stadt in ihrer neuen Rolle

BERLIN HANDBUCH LEXIKON



FAB VERLAG

als Hauptstadt Deutschlands und zukünftigem Parlaments- und Regierungssitz.

Berlin-Interessenten, die sich ausführlich über die vergangene Entwicklung und gegenwärtige Situation der Stadt an Spree und Havel informieren wollen, finden in dieser CD eine Fülle von Daten, Fakten und Hintergrundwissen, zusammengetragen und erarbeitet von über 80 Autoren. Herausgeber ist das Presse- und Informationsamt des Landes Berlin, finanziert wurde das Projekt der Superlative mit Mitteln des Landeshaushalts. Dadurch wird vermieden, daß die CD kommerziellen Verwertungszwängen unterliegt, und es wird versucht, politisch unabhängig über die vereinigte Stadt zu informieren.

Zwölf Hauptartikel geben einen Gesamtüberblick zu den Themenbereichen Baugeschichte und Stadtbild, Bevölkerung, Geschichte, Haushalt und Finanzen, Kultur, Politisches System, Sonderstatus 1945-90, Sport, Umweltschutz, Verkehr,

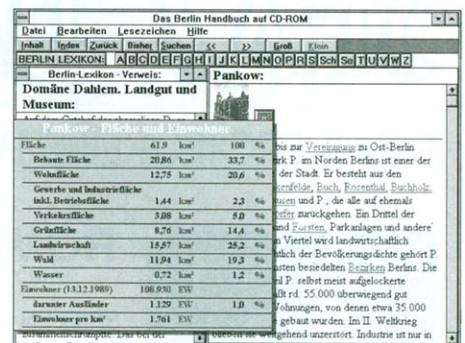


Wirtschaft, Wissenschaft und Forschung. 1440 Stichwörter bieten die Möglichkeit, sich detailliert über die alte und neue Hauptstadt Deutschlands zu informieren.

Während sie sich bei der Benutzung eines Buchlexikons mit oft mühsamem Nachschlagen herumärgern müssen, lassen sich die gewünschten Informationen in der CD-Ausgabe des Handbuchs bedeutend leichter auffinden. Sei dies über das Schlagwortregister (Menüpunkt: Index), das auch ein vorindiziertes Personenregister sowie ein Verzeichnis über die enthaltenen Multimedia-Komponenten Bild, Ton und Video enthält oder etwa über die alphabetische Reihung der Lexikoneinträge.

Zur Illustration der Artikel und wohl auch zur Auflockerung des Textes sind mehr als 300 Abbildungen, Grafiken und Tabellen eingebaut. Nachdem 90% der Manuskripte für die Buchausgabe der CD im Sommer 1989 bereits vorlagen, aber ein Erscheinen für Jahresende geplant war, wurde das bis dahin Erarbeitete von der vielzitierten Wende in der DDR überholt. Nach dem deutsch-deutschen Zusammenschluß ergab sich die Notwendigkeit, bereits vorhandene Stichwörter und Texte umzuschreiben und die nunmehr veränderten Bedingungen entsprechend einzubeziehen.

Der Umbruch spiegelt sich somit auch in der Entstehungsgeschichte des elektronischen Berlin-Handbuchs wider. Sämtliche der vorliegenden Beiträge wurden zwischen Jahresende 91/92 und Mitte 92 neu verfaßt, beziehungsweise der aktuellen Lage und dem momentanen Informationsstand entsprechend umgestaltet.



Jene Programmbenutzer, die im Zuge der Textlektüre das Bedürfnis verspüren, Inhalte ihrerseits zu erweitern, zu korrigieren, zu aktualisieren oder zu kommentieren, haben die Möglichkeit, an den entsprechenden Textpassagen persönliche Anmerkungen einzufügen.

Mit „Berlin Handbuch“ ist den Produzenten eine CD gelungen, die durch die Fülle an geballter Information, durch ausgesprochen große Benutzerfreundlichkeit und einfache Handhabung besticht. Nichtsdestotrotz kann im Notfall auf eine ansprechend gestaltete Hilfe zurückgegriffen werden. Die multimedialen Komponenten wären allerdings noch ausbaufähig.

Der Installationsvorgang verläuft problemlos, vorausgesetzt man verfügt über die Mindestsystemausstattung. Diese ist: 386er Prozessor, 4 MB RAM, VGA mit 256 Farben, Soundblaster.

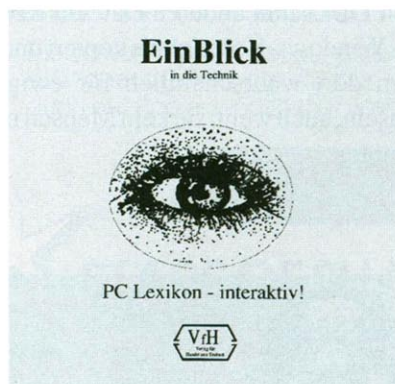
Werner Schön



Empfohlener VK:	k.A.
Datenmenge:	67 MB
Datum der Produktion:	k.A.
Benutzerführung:	++++
Preis/Leistung:	k.A.
Gesamturteil:	++++
Testmuster von:	NBG

Einblick in die Technik

PC Lexikon - interaktiv!



Wenn Sie schon immer ein Lexikon für technische Ausdrücke rund um den Computer gesucht haben, dann ist diese CD-ROM Fassung sicherlich das Richtige für Sie. Von „Accelerator-Karte“ über „Morphing“, „Multimedia“, „Wabi“ bis „Zwischenzeilenverfahren“ werden ca. 850 Begriffe erklärt.

Die Oberfläche dieses Lexikons präsen-

tiert sich unter Windows und gleicht der eines wirklichen Buches. Die Suche nach Begriffen kann auf verschiedenen Wegen erfolgen. Das Buch ist sowohl zum Lesen als auch zum Nachschlagen geeignet. Sie können sich ein Themengebiet wie z.B. Multimedia aussuchen und dann alle in diesen Bereich fallenden Begriffe, wie CD-ROM, Soundkarte, usw. einsehen. Es besteht aber selbstverständlich auch die Möglichkeit einer reinen Begriffssuche.

Daß sich dieses Lexikon nicht nur auf reine Textinformationen beschränkt, versteht sich wohl von selbst. Es existieren zu einzelnen Begriffen erklärende Bilder und Animationen, sowie vereinzelt Klangsequenzen.

Die Bedienung stellt sich als sehr einfach und handlich heraus. Die Begriffserklärungen sind ebenfalls gut formuliert, doch läßt ihr Umfang ein bißchen zu wünschen übrig. Für den richtigen Vollbluttechniker stehen etwas zu wenig Informationen zur Verfügung.

Auch der Begriff Multimedia Lexikon wäre hier etwas zu hoch gegriffen. Die

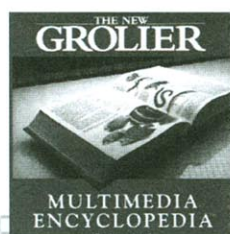
Bild- und Tonuntermalungen sind nicht immer hilfreich und nicht gerade zahlreich. Da die CD mit 24 MB mehr als unterbelegt ist, hätten sicher mehr Bild- und Toninformationen Platz gefunden. Doch im großen und ganzen stellt sich dieses Techniklexikon als gelungen heraus. Für den technisch Interessierten ist diese CD-ROM Fassung sicherlich einen Kauf wert.

Wolfgang Aigner



Empfohlener VK:	ÖS 449.-
Datenmenge:	24 MB
Datum der Produktion:	Oktober 1993
Benutzerführung:	+++
Preis/Leistung:	++
Gesamturteil:	+++
Testmuster von:	Starcom

The New Grolier Multimedia Encyclopedia



Vollkommen anders aufgebaut als Gablers Wirtschaftslexikon ist die Multimedia Encyclopedia der Firma Grolier Electronic Publishing. Es deutet ja schon der Titel darauf hin, daß hier wirklich mit Multimedia gearbeitet wird. Und das ist nicht gelogen. Grolier läßt Sie ein auf eine animierte Reise durch die Zeit von der Urgeschichte bis zur Gegenwart und durch andere Themen wie Kunst, Geographie, Wissenschaft und Technologie. Die Enzyklopädie verbindet Artikel mit

Photos, Musik, Erzählungen und gibt so einen ausgezeichneten Überblick über Themen wie der menschliche Körper, Raumfahrt, usw. Von geschichtsträchtigen Ereignissen wie Lindberghs Atlantikflug oder Martin Luthers „I Have a Dream“-Rede erfährt man in Videosequenzen. Animierte Sequenzen bieten eine Erklärung zu Themen wie Auftriebsgesetz, Sonnensystem und vieles mehr.

Die Suche nach den 33.000 Artikeln erfolgt auf vielfältige Weise über einen sogenannten „Knowledge Tree“. Nicht nur die Suchfunktionen sind auf den ersten Blick wohl etwas zu vielfältig. Die Orientierung am Hauptbildschirm ist nicht ganz einfach und gewöhnungsbedürftig.

Wo die Sonne hinscheint gibt es auch Schattenseiten. Die Enzyklopädie präsentiert sich dem Anwender zur Gänze in Englisch. Man hat sich noch nicht die Mühe gemacht, das Werk mehrsprachig auszuliefern - der Aufwand dürfte wohl zu groß sein. Versuchen Sie auch nie-

mals, die CD auf einem 386er in einem Single-Speed-Laufwerk zu starten. Sie könnten getrost einige Schluck Kaffee trinken bis die Titel-Animation geladen ist.

Fazit: Grolier zeigt wie's geht, setzt dabei jedoch gute Englischkenntnisse voraus. hg



Empfohlener VK:	ÖS 890.-
Datenmenge:	670 MB
Datum der Produktion:	21.12.1993
Benutzerführung:	+++++
Preis/Leistung:	+++
Gesamturteil:	++++
Testmuster von:	Starcom

Gabler Wirtschafts-Lexikon



Ganz in der üblichen BEE-BOOK-Manner präsentiert sich das Wirtschaftslexikon der Dr. Th. Gabler GmbH.

Ein BEE-BOOK ist ein elektronisches Buch auf einer CD-ROM mit vielen Informationen - Texten, Graphiken, Tabellen, etc. Das Wirtschaftslexikon bietet darüberhinaus die Möglichkeit, mit aktivierbaren Formeln eigene Berechnungen anzustellen. Wer noch nie mit einem BEE-BOOK gearbeitet hat, stellt sich am besten ein Windows-Help-File mit erweiterten Funktionen vor.

Das Wirtschaftslexikon enthält 22.000 Stichwörter. Unter einem Stichwort ist jeweils nur eine diesen Begriff speziell erläuternde Erklärung zu finden. Verweise führen zu inhaltsverwandten Themen. Gliederungsebenen sind innerhalb der Texte farbig hervorgehoben. Literaturangaben - so sie vorhanden sind - stehen am Ende des jeweiligen Texteintrags, wo man auch Schlagworte zum jeweiligen Thema findet, die bei der Volltextsuche hilfreich sein können.

Selbst weniger geübte Windows-Anwender finden in diesem Lexikon, was Sie suchen - sei es nach dem Index oder nach

der Suche im Gesamttext. Dennoch: im Multimedia-Zeitalter erwartet man sich von einem Produkt dieser Preisklasse eine Nachschlagwerk mit allen multimedialen Komponenten, d. h. mit Ton,

Bild und Video. So gesehen ist der Preis zu hoch gegriffen, auch wenn die Informationsfülle riesig ist. Ein weiterer

Nachteil, den sich das Lexikon mit vielen anderen Windows-Anwendungen teilt, macht sich bei der Installation bemerkbar. Eine fast unüberschaubare Anzahl von DLLs und anderen Dateien werden ins Windows-Verzeichnis kopiert und frieren dort wahrscheinlich für ewig ihr Dasein, auch wenn sie kein Mensch mehr benötigt.

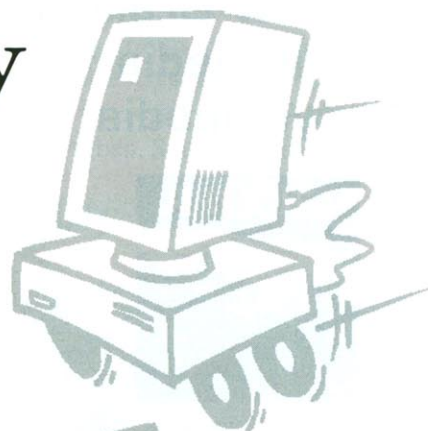
hg



Empfohlener VK: ÖS 3.104,-
Datenmenge: 201 MB
Datum der Produktion: Feb. 1994
Benutzerführung: +++
Preis/Leistung: ++
Gesamturteil: +++
Testmuster von: Koch Media

Am Daten-Highway ist die Hölle los.

Auch auf der PC EXPO ist die Hölle los:
 Hardware+Software+Peripherie+Action+Unterhaltung

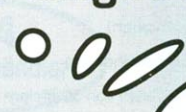


**Die Computer-User-Show
 erstmals im Messegelände
 Wien - Zentrum West**

**10. - 13. 11. 1994
 täglich 9-18 h**

**PC
 EXPO**

GEWINNEN SIE EINEN DER TOLLEN HAUPTPREISE!!

Schicken Sie uns einen originellen Spruch über die CDA oder Powerdrive. z.B.: 
Es dürfen auch vier oder Mehrzeiler sein.

Die Sprüche sollten als Soundfiles im WAV oder VOC Format, können aber auch auf Papier eingesandt werden.

"Halt ich in der Hand die CDA, wird mir vieles schneller klar!"

UNSERE HAUPTPREISE



STARS OF SHAREWARE

(Komplettserie 10 Stk.)

1. PREIS

von der Fa.
zur Verfügung
gestellt

STARCOM



DER CLOU

(Humorvolle Parodie auf
das Verbrechergenre)
zur Verfügung gestellt von
ZIG ZAG Software

2. PREIS



OUTPOST

(Weltraum Kolonisations-Simulation)
zur Verfügung gestellt von
DYNAMIC SYSTEMS

3. PREIS

5. - 19. PREIS:

Das große CD-Rom Buch (Data Becker)
ACCESS für Windows (Microsoft-Fa. Konrad)
100 Fixe Word für Windows 6 Tricks (Fa. Konrad)
Die Monats CD-Roms Juli und August (CDV)
Shakespeare & Rock'n Roll (Sybex)
Goldene Serie: Graffiti Street Art (Data Becker)
Goldene Serie: FileEx für Windows (Data Becker)
Goldene Serie: Tipp Top für Windows (Data Becker)
Goldene Serie: CD-Player (Data Becker)
CD-ROM Autos 94 (NBG)
CD Morph-CD (E.D.V.-Press)
CD-Rom VGA-Wav (CDV)
CD-ROM Lotto (NBG)
CD-ROM Alles über HiFi (NBG)
CD-ROM NITRO Explosive Animat. (Data Becker)



THEME PARK

(Wirtschaftssimulation eines
Vergnügungsparks)
zur Verfügung gestellt von der Fa.
NBG

4. PREIS

20. - 110. PREIS:

je 1 CD ROM aus der Serie
STARS OF SHAREWARE

von der Fa.

STARCOM

Coupon ausfüllen und bis 12. Oktober an CDA, Kennwort Gewinnspiel, Tobra 40, 4320 Perg senden!

GEWINNER vom letzten Gewinnspiel

1. Preis - Wing Commander Academy von der Fa. Zig Zag zur Verfügung gestellt:
Ing. Peter Ullrich, 1150 Wien
2. Preis - Reunion von der Fa. Dynamic Systems zur Verfügung gestellt:
Irene Löschnigg, 8010 Graz
3. Preis - The Horde von der Fa. Dynamic Systems zur Verfügung gestellt:
Max Schnedl, 8853 Rantzen
4. Preis - CD-ROM Foto Digitale von Wolframs Fachverlag zur Verfügung gestellt:
Markus Mühlberger, 4600 Wels
5. Preis - CD-ROM Raptor der Fa. CDV Software zur Verfügung gestellt:
Dipl. Ing. Werner Erking, 8047 Graz
6. Preis - CD-ROM Filmgrößen - Buster Keaton, vom Sybex-Verlag zur Verfügung gestellt
Anita Beyer, 1210 Wien
7. Preis - CD-ROM Abenteuer im Zoo vom Verlag Data Becker zur Verfügung gestellt:
Christain Bauer, 3950 Gmünd
8. Preis - Photo CD Indien von der Fa. boeder zur Verfügung gestellt:
Manfred Meikl, 1210 Wien
9. Preis - Buch MS-Excel, bhv von der Fa. Konrad zur Verfügung gestellt:
Heimo Siegert, 8043 Graz
10. Preis - Buch MS-Word, bhv von der Fa. Konrad zur Verfügung gestellt:
Manfred Hohenbichler, 3950 Gmünd
11. - 40. Preis: je 1 oder 2 Powerdrive
Christian Bauer, Gmünd * Markus Reisinger, Linz * Andrea Krann, Wien * Harald Breinhäuter, Lieboch * Manfred Meikl, Wien * Josef Beyer, Wien * Martin Geisler, Friedburg * Wolfgang Eliasch, Wien * Hans-Jürgen Stummer, Mürrzuslag * Doris Biegl, Straßhof * Jörg Siegert, Graz * Willi Lukarsch, Enns * Aleksandar Stankovic, Stadl-Paura * Walter Fischer, Scheibbs * Bernhard Riedl, Heidenreichstein * René Weiss, Wien * Roland Bratusek, Kalindorf * Markus Axmann, Weisskirchen * Heinz Kohout, Schladming * Karl Obermayer, Laa/Thaya

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

Wohnort

Telefon

Unterschrift

Ja, ich möchte mit beigelegtem Spruch am großen Gewinnspiel teilnehmen!

Ich bin einverstanden, daß der eingesandte Spruch
lizenzfrei auf der CD oder in der Zeitschrift CD Direkt
Austria vorgestellt wird. Weiters darf mein Name bei
einer eventuellen Prämierung in der nächsten Ausgabe
von CDA und auf der CD veröffentlicht werden.

Ihre CD-ROM: Diesmal mit **450 MB** ausgewählter Shareware und zahlreichen Extras!

Harrys Programme

Vokabeltrainer
Vokabeltrainer aus Harrys Spaß am Lernen

MatheTrainer
Kopfrechnen, Maßumwandeln, schriftl. Rechnen

Deutschtrainer
Vokabeltrainer für alle Fremdsprachen

PC Schreib DOS
DOS-Maschineschreib-Lehrgang

Harrys Quiz
Quiz für viele Gebiete für bis zu 4 Personen

Multimenu
Menügenerator für 4 verschiedene Menüsysteme

Quickstart
Hervorragendes PC-Lernprogramm

Mathsinvaders
Tetris-Variante mit Rechnungen

PC Schreib für Windows
Windows-Version des Maschineschreib-Lehrgangs

Neue DOS-Anwendungen

Allfiles
Mailboxprogramm zum Erstellen von Filelisten

Aerobic
Aerobic-Übungsprogramm (englisch)

Finanzverwaltung
Kontenverwaltung und Finanzbuchhaltung

RDSDraw
Tolles Grafikprogramm zum Erstellen von 3D-Bildern

Vereinsmanager
Verwaltung von Vereinsdaten

VGA-Shell
VGA-Oberfläche für DOS

Sunrise
Deutschsprachiges Astronomieprogramm

Neue DOS-Spiele

Corridor 7
Ballerspiel im 3D-Labyrinth mit ausgezeichneter Grafik

Astrofire
VGA Fly&Shoot-Game mit vielen Asteroiden

Battleship
PC-Version von "Schiffe versenken"

Gamma Wing
Raumkampf-Flugsimulator

Enoid
Electronoid, ACHTUNG! Benötigt EMS!!!

Desert Storm
Arcade-Shoot-Game vom Golfkrieg

Flygame
Fly and Shoot-Game. ACHTUNG! Benötigt EMS!!!

Jumper Dude
Motorrad-Jump-Game

Tubes
Strategiespiel rund um Atome und Reagenzgläser

Hocus Pocus
Der neueste Jump and Run-Hit von Apogee

Mystic Towers
Rollenspiellabenteuer - Der neueste Hit von Apogee

Runaway
Helfen Sie einem Äffchen

Battle Charge
Komplexes Strategiespiel für 2 Spieler

Dinosaurs Predators
Denkspiel rund um die niedlichen Monster

Crossfire
Action-Puzzle-Spiel für SVGA und VGA

Jazz
Jump and Run-Game auf dem Karottenplaneten

Neue Windows-Spiele

Comet Buster
Weltraum-Ballerspiel

F18 No Fly Zone
Fliegen Sie die F18 gegen die Invasion

NV-Poker
Poker-Variante mit guter Grafik

Raceway
Machen Sie Ihre Wette beim Pferderennen

WinVader
Ballerspiel - Besiegen Sie die Aliens

Pendolous
Strategiespiel: Erobern Sie möglichst viele Gebiete!

Wörterpuzzle
Der Name sagt es!

Dicestar
Würfelspiel gegen den Computer

DFD
Strategiespiel, bei dem Spielsteine einzusammeln sind

Oh NO!
Hervorragendes Würfelspiel

Mathbingo
Mathematisches Bingospiel

Rude
Sorgt für Abwechslung auf dem Windows-Bildschirm

Out of Chaos
Strategisches Puzzlespiel, das für Verwirrung sorgt

Walnut
Fangen Sie die Nüsse!

Shuffle
3D-Shuffleboard

Winzle
Abwechslungsreiches Windows-Puzzle

CoreWar
Lassen Sie Programme gegeneinander kämpfen

Neue Windows-Programme

CommWin
DFU-Programm

WinMap
Straßenkarte von Deutschland

CAR PDB
Datenbank für Fahrzeuge mit Bildintegration

Chronik
Umfassendes Nachschlagewerk

Clouseau
Tolle Videoverwaltung

Drag and View
Ausgezeichneter Dateiviewer

Deinstall
Vergleicht Verzeichnisse und merkt sich Dateien

Work Saver
Erinnert Sie regelmäßig an das Sichern von Dateien

Atlantis
Desktop für Windows

Adressbuch
Grafisch ansprechendes Adreßbuch

Crowd Pleasures
Hören Sie begeistertem Publikum zu!

Mediadata
Programm zur Verwaltung von Tonträgern

Bookbinder
Fügt mehrere Helpfiles zu einem elektronischen "Buch"

Digital Funhouse
Digitales Grafikprogramm mit lustigen Effekten

Video
Umfangreiches Videoverwaltungsprogramm

WAV-Maker
WAVE-Generator

Paper Airplane
Wissenswertes über die Welt der Papierflieger

Dia Archiv
Hier verwalten Sie Ihre Dias übersichtlich und schnell

Piano Professor
Soundstudio für Pianoliebhaber

WinRamp
Desktop für Kommunikationsanwendungen

WinTel
Kommunikationsprogramm inkl. Telefonbuch

Jukebox
Toller Midi-Player mit vielen Funktionen

Popul Dictionary
Schnelles Englisch-Deutsch-Wörterbuch

Exploring English
Umfangreiches Englisch-Deutsch-Wörterbuch

Updates Dos-Programme

Lexikon
PC-Lexikon

CasMaster
Kassetten-Verwaltungsprogramm

VokabelAss
Umfangreicher Vokabeltrainer

DosNavigator
DOS - Toolprogramm

VGIF
Sehr schneller GIF-Betrachter

DOSianer
DOS - Lernprogramm für Anfänger

Explosiv
Bildschirmschoner

FaxEdit
Leistungsfähiger FAX - Editor

FW-Text
Shareware-Textverarbeitungsprogramm

Test It
PC Analyseprogramm

SuperCDX
Erleichtert den Umgang mit Ihrem CD-ROM Laufwerk

Paraview
Programm zur Darstellung math. Funktionen

Lücken
Füllen Sie die Lückentexte richtig aus

Graphic Workshop
Bildbearbeitungs und Konvertierungsprogramm

Updates DOS-Spiele

Blake Stone
Der Apogee-Hit in der neuesten Version

Depth Dwellers
Actionspiel der Extraklasse

Gotcha
Tolles Geschicklichkeitsspiel

SVGA
Puzzle SuperVGA Puzzlespiel

Salat
Die Buchstaben eines Wortes richtig anordnen

Updates Windows-Spiele

Windominoes
Aktuelle Version des Dominospiels

Fortress
Windows-Ballerspiel mit toller Grafik

Win Jack
Black Jack Variante

Quatra Command
Weltraum Fly&Shoot Game

PubPoker
Windows-Pokerspiel

Updates Windows-Programme

Drag&Drop Print
Bequemer Druckmanager

Mz WinTranslator
Deutsch/Englisch Übersetzungsprogramm

System Control Table
Ermittelt System-Einstellungen und Ressourcen

Rockford
Visitenkarten Designprogramm

Button Star Deluxe
Guter Ersatz für den Programm-Manager

Graphic Workshop
Grafisches Toolprogramm

TrueBase
Universell einsetzbares Verwaltungsprogramm

Disco
Verwalten Sie CDs, MCs oder LPs

Hora
Funktioneller Terminplaner

CAD-DRAW
Gutes CAD-Grafikprogramm

Diskfactory
Multitasking beim Diskettenkopieren

WinDupe
Benutzerfreundliches Diskettenkopierprogramm

SAB-Disk
Diskettenverwaltungsprogramm

Multicopy
Multifunkt. Kopierprogramm

Virus

Scan V117 von McAfee
Die neueste Version des Virenschutzprogramms

Clean V117 von McAfee
Die neueste Version des Virenentferners

Scan für OS2
Die neueste OS2-Version des Virenschutzprogramms

Clean für OS2
Die neueste OS2-Version des Virenentferners

Norton Virus Scan
Sehr schnelles Virenschutzprogramm von Norton

Thunderbyte Antivirus 6.20
Ein weiterer Virenschanner

Neben zahlreichen WAV, VOC, MIDI und MOD Sounddateien und vielen TrueColor Bildern, befinden sich auch noch einige sehr ansprechende Animationen auf Ihrer CD-ROM!



Rufen Sie die Datei START.BAT auf, oder starten Sie die Menüprogramme direkt mit DOSSTART oder WINSTART!

Als besonderes Extra dieses Mal 100 ausgesuchte Windowsspiele aus allen Bereichen!

ABONNEMENT

Sie sparen bis zu ÖS 224,-
und den Weg zu Ihrem Zeitschriftenhändler!



JAHRESABO 1:

6x



+6x



=

ÖS 399,-

(statt ÖS 474,-
im Einzelbezug)

JAHRESABO 2:

6x



+6x



+1x



oder



= ÖS 449,-

(statt ÖS 543,-
im Einzelbezug)

JAHRESABO 3:

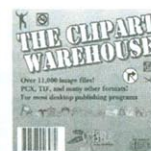
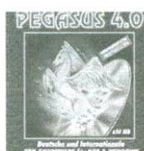
6x



+6x



+1x



= ÖS 599,-

(statt ÖS 823,-
im Einzelbezug)



GAMESWINDOWS
50 Windowsspiele



LERNEN MIT SPIEL & SPASS
300 akt. Programme z. Thema Lernen + 200
Denk- und Strategiespiele + 3 Vollversionen

PEGASUS 4.0
650 MB topaktuelle Shareware-
programme



CLIPART WAREHOUSE
11.000 Cliparts

Sie füllen einfach den Abo-Bestellcoupon aus, schneiden ihn aus, und schicken ihn an CDA, Aboverwaltung, 4320 Perg, Tobra 40, (FAX 07262/84-774). Sie erhalten dann Ihr CDA-Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlt natürlich CDA für Sie!

Ja, ich will ein

☐ Jahresabo 1

CDA-ABO

☐ Jahresabo 2 mit GAMESDOS

☐ Jahresabo 2 mit GAMESWINDOWS

☐ Jahresabo 3 mit

LERNEN MIT SPIEL UND SPASS

☐ Jahresabo 3 mit CLIPART WAREHOUSE

☐ Jahresabo 3 mit PEGASUS 4.0



NAME, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ

Wohnort

Unterschrift

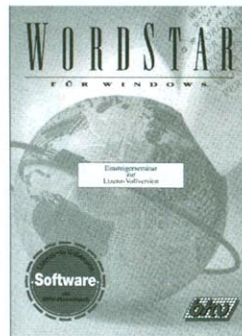
ggf. des Erziehungsberechtigten
(Ich versichere mit der Unterschrift,
daß ich das 18. Lebensjahr vollendet habe.)

Abo-Bedingung: Jedes Abo gilt für 1 Jahr und verlängert sich automatisch um jeweils 6 weitere Ausgaben, wenn nicht 2 Monate vor Ablauf schriftlich gekündigt wird.

Exklusivangebote für CDA-Leser

Für jede Bestellung ein Halbjahresabo von CDA inkl. Powerdrive gratis

Wordstar für Windows 1.5



Wordstar ist ein kommerzielles Textverarbeitungsprogramm, das die grafische Benutzeroberfläche von Microsoft Windows nutzt und daher sehr einfach zu bedienen ist. Das Programm verfügt über sämtliche Elemente und Funktionen, die man von einem professionellen Textverarbeitungsprogramm erwartet und das zum unschlagbaren Preis von nur ÖS 369,- inkl. BHV-Handbuch. Die Lizenzvollversion ist (gegen Vorlage der 1. Programmdiskette) selbstverständlich upgradefähig auf Wordstar 2.0 für Windows. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Wordstar-Fachhändler oder direkt beim CDA-Verlag!

369,-

100 Windows-Spiele



Über 100 interessante und spannende Spiele unter Windows auf 3,5-Zoll-Disketten inkl. Installationsprogramm. Ein Muß für alle Anwender, die auch beim Spielen nicht länger auf Windows verzichten wollen!

199,-

Optics Storage Double Speed CD-ROM



Ein schnelles und zuverlässiges CD-ROM-Laufwerk (AT-Bus) der unteren Preisklasse + jede Menge Software auf CD-ROMS in Form von Powerdrive 1,2 und 3 zu einem unschlagbaren Preis! Wer noch kein CD-ROM-Laufwerk besitzt oder noch ein Single-Speed-Laufwerk sein eigen nennt, muß hier einfach zugreifen!

1.890,-

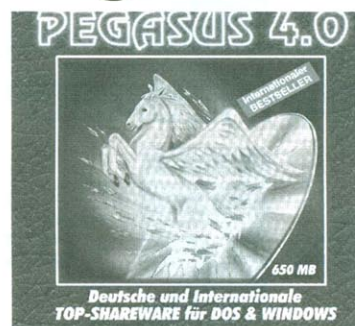
CD-ROM Lernen mit Spiel und Spaß



Eine Scheibe zum Thema Lernen, wobei der spielerische Aspekt nicht zu kurz kommt. 180 Denk- und Strategiespiele und über 300 Anwendungen zum Thema Lernen präsentiert in zwei Top-Menüprogrammen - für DOS und für Windows mit multimedialen Effekten. Mit dieser Scheibe erhalten Sie auch drei Vollversionen von Lernprogrammen im Wert von ÖS 490,- (Mathe-, Rechtschreib- und Vokabeltrainer). Ein Muß für alle streßgeplagten Schüler und/oder Eltern!

339,-

Pegasus 4.0



Pegasus 4.0
Der internationale Bestseller unter den Shareware-CDs! 650 MB deutsche und internationale Top-Shareware für DOS und Windows mit zwei hervorragenden Menüsystemen.

349,-

Und das Tolle kommt noch!

Für jede Bestellung erhalten Sie ein Halbjahres-Abo unserer Zeitschrift gratis!

Ja, Sie haben richtig gelesen! Das bedeutet: 3 mal CD Direkt Austria + 3 mal Powerdrive (frei Haus) als Geschenk!

Auch Powerdrive Vol. 1, Vol. 2 und Vol. 3 sind noch in begrenzter Stückzahl lieferbar. Der Preis beträgt ÖS 49,- pro CD-ROM, inkludiert aber kein ABO!



- ☐ Lizenzversion Wordstar 1.5 (inkl. Gratis-ABO), zum Sonderpreis von ÖS 369,-
- ☐ CD-ROM Lernen mit Spiel und Spaß (inkl. Gratis-ABO), zum Sonderpreis von ÖS 339,-
- ☐ 100 Windows-Spiele-Paket auf 3,5-Zoll-HD-Disketten (inkl. Gratis-ABO), um nur ÖS 199,-
- ☐ Pegasus 4.0 (inkl. Gratis-ABO), um nur ÖS 349,-
- ☐ Optics Storage Double Speed CD-ROM + Powerdrive 1+2+3 exklusiv für CDA-Leser + 1/2 Jahr lang die Zeitschrift CD Direkt Austria inkl. Powerdrive gratis, zum Sonderpreis von ÖS 1.890,-
- ☐ Powerdrive Vol. 1 zum Preis von ÖS 49,-
- ☐ Powerdrive Vol. 2 zum Preis von ÖS 49,-
- ☐ Powerdrive Vol. 3 zum Preis von ÖS 49,-

Ich bezahle:

- ☐ per Nachnahme (zzgl. ÖS 20,-)
- ☐ per Eurocheck oder bar
- ☐ per Vorausüberweisung auf das PSK-Konto Nr. 7620.971 (BLZ 60000)

alle Preise inkl. 20% Mwst; Portopauschale: ÖS 40,-

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Unterschrift:

(bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)

einsenden an:

CDA
Kennwort
CDA-Angebot

Tobra 40
4320 Perg

Tipp-Top für Windows

Zwei Jahre ist es her, daß die DOS-Version von Tipp-Top zum Verkaufshit bei Data Becker geworden ist. Die schnelle Entwicklung am Softwaremarkt machte eine Windows-Version wohl unumgänglich. Im Juli ist sie in der Goldenen Serie erschienen.

Wie bei der DOS-Version werden auch in der Windows-Version die zu üben Texte einer Lektion in einem eigenen Fenster dargestellt. Der geschriebene Text wird standardmäßig in einem weiteren Fenster darunter angezeigt. Optionen wie Takt, Modus für den Zeilenvorschub, Art der Fehlermeldung und Korrekturmodus lassen sich über das Menü, über eine Iconleiste oder über die Statusleiste den Vorstellungen des

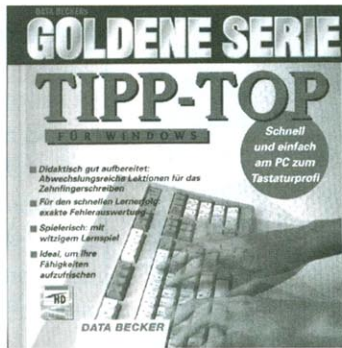
Übenden anpassen.

Zum Erlernen des 10-Finger-Schreibens stehen insgesamt 27 Lektionen mit über 60 KB Text zur Verfügung, die nach eigenen Bedürfnissen mit Hilfe eines integrierten Editors erweitert oder modifiziert werden können. Sie können sich, das Vorhandensein einer Soundkarte vorausgesetzt, einzelne Zeichen sogar vorlesen

lassen, so daß Ihnen das „Blindschreiben“ leichter fällt. Die Statistikfunktion zeigt nicht nur die Tippfehler und die Geschwindigkeit, sondern auch welcher Finger für welche Fehler verantwortlich zeichnet. Zum Üben und Lernen

kann man zwischendurch auch ein kurzwelliges Tastaturspiel verwenden.

Das Ausdrucken der Lektionen und der schriftlichen Ergebnisse eines Übens ist ebenso möglich, wie das Anzeigen der Belegung einer Tastatur. Die Fehler werden im Ausdruck gekennzeichnet, vor



dem Druckvorgang kann man in einer Seitenansichtfunktion das Ganze noch am Bildschirm begutachten. Schließlich sei noch die Stoppuhrfunktion hervorgehoben. Sie ermöglicht das Testen der Schreibleistung für einen bestimmten Zeitraum.

Bevor Sie viel mehr als zwei „Hunderter“ für einen Maschineschreibkurs ausgeben, sollten Sie die Anschaffung dieser Software ernsthaft in Erwägung ziehen. hg



Programm: Tipp-Top für Windows 1.0

Verlag: Data Becker

Systemvoraussetzungen: IBMkompatibler PC 286er oder höher, Festplattenspeicher, VGA, Windows 3.1 optional: Sound-Blaster oder komp. Sound-Karte

Preis: DM 29,80

Testmuster von: Data Becker

PC - SYSTEME

Grundausstattung

- Mini Tower Gehäuse
- VLB Mainboard
- 8 MB RAM
- jeweilige CPU
- VESA Local Bus Controller
- 420MB Festplatte, 12ms
- 3.5" Floppy, 1.44MB
- VESA Local Bus VGA Karte mit S3 Chip
- deutsche Tastatur
- CPU Kühler
- 2 ser.-, 1 par. Schnittstelle

Wir liefern auch PCs mit anderen Bus-Systemen (PCI, EISA). Einzelne Systemkomponenten lieferbar, Reparaturen und Aufrüstungen werden bei uns zu günstigen Preisen durchgeführt. Informieren Sie sich!

• **486DX2/66 VLB**
für DX4 geeignet,
256kB Cache, SIS **16.665,-**

• **486DX4/100 VLB**
3.3 Volt, 256kB
Cache, SIS Chip **22.119,-**

• **Pentium 60 VLB**
256kB Cache, Intel
Chipsatz **22.925,-**

• **Pentium 66 VLB**
512kB Cache, Intel
Chipsatz **25.719,-**

Andere Systeme, Multimedia, Monitore, Drucker, Software, CDs u.s.w. auf Anfrage Angebot solange Vorrat reicht. Versand in ganz Österreich! Alle Preise sind Verkaufspreise inkl. Mehrwertsteuer. Preisänderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten.

Monitore

14" SVGA Color-Monitore **ab 3.049,-**

• 14" SVGA Multisync Monitor, CTX, non int., MPR II, bis 50kHz **4.589,-** CPS1451LR

• 15" SVGA Monitor, digital Control, CTX, non int., MPR II, ISO9002, 64kHz CPS1560LR **5.979,-**

• 17" SVGA Monitor, digital Control, CTX, non int., MPR II, ISO9002, 64kHz CPS1760LR **10.710,-**

VIRUS-KILLER Thunderbyte

Seit einiger Zeit haben wir auch ein Anti-Virenprogramm der Sonderklasse im Lieferprogramm.

Der "Thunderbyte" Viruskiller besitzt die Besonderheit, daß er nicht nur die zum Zeitpunkt seiner Auslieferung bekannten Viren abwehrt, sondern auch neue Viren zuverlässig erkennt.

Diesen Vorteil haben schon viele Computerbenutzer genutzt, unter anderem auch öffentliche Stellen wie zum Beispiel das Bayerische Landeskriminalamt, die seit Anfang 1991 mit diesem Programm arbeiten.

"Thunderbyte" Viruskiller Vers. 6.20, mit deutscher Anleitung, DOS-Version **1.668,-**

"Thunderbyte" Viruskiller Vers. 6.20, mit deutscher Anleitung, DOS + Windows **2.112,-**

Update-Service für 1 Jahr (6 Updates), inklusive Prüfservice **2.580,-**

ABA Unternehmensberatung & Handel GmbH

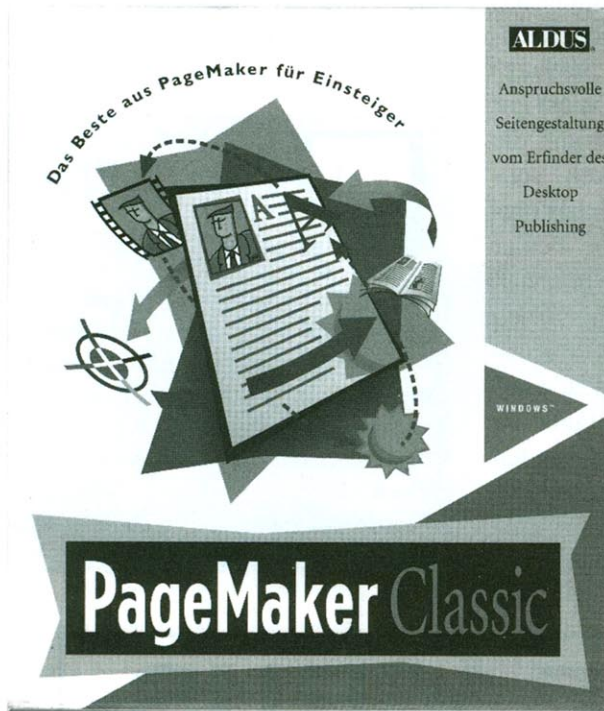


1150 Wien, Mariahilfer Straße 167/15
Tel.: 892 08 93 • Fax: 892 09 62
Mo.-Fr. 8-12 Uhr und 13-17 Uhr

PageMaker Classic

Der Klassiker auf dem Desktop Publishing-Sektor präsentiert sich in Form des PageMaker Classic, der Neuauflage des bewährten Programms der Version 4.0.

Der Grund, warum die Produktmanager



von Aldus die Vorgängerversion des aktuellen PM 5.0 mit neuer Aufmachung präsentieren, liegt vor allem an der großen Komplexität der neuen Fassung, von der sich viele Anwender überfordert fühlen. Einerseits stellt die neue Version größere Ansprüche an die Hardware, andererseits werden viele Funktionen angeboten, die eher Unübersichtlichkeit hervorrufen, als Nutzen für den Großteil der Anwender bringen. Nach dem Motto „Was sich bewährt hat, muß gut sein“ entspricht der PMClassic vollständig dem PM 4.0, zusätzlich sind im Lieferumfang ein neu gestaltetes Handbuch und 130 schwarzweiße Cliparts enthalten.

Für alle, die sich für hochwertiges Desktop Publishing zu einem verhältnismäßig günstigen Preis interessieren, seien hier nochmals die Leistungsmerkmale aufgeführt.

Leicht und intuitiv erlernbar:

Sie arbeiten mit der Maus direkt auf Ihrer Seite - wie auf Ihrem Schreibtisch. Mit der leicht zu erreichenden Online-Hilfe und fertigen Mustervorlagen ist das Erstellen von Berichten, Formularen und Rundschreiben selbst für Anfänger schnell erlernbar.

Textverarbeitung integriert:

In PageMaker Classic ist ein eigener Texteditor integriert, der alle üblichen Funktionen, wie Absatz- und Zeichenformatierung, Silbentrennung und Rechtschreibhilfe unkompliziert und schnell erledigen läßt. Zudem verfügt PageMaker Classic über zahlreiche Text-, bzw. Grafikfilter, die den Import von Dokumenten aus beinahe allen gängigen Textverarbeitungs- und Grafikprogrammen ermöglichen.

Verbindung von Text und Grafik: Ein Desktop-Publishing Programm unterscheidet sich von Textverarbeitungsprogrammen dahingehend, daß vor allem Wert auf die Kombination von Text, Grafik und Bild gelegt wird. In diesem Punkt schneidet dieses Aldusprodukt besonders gut ab, weil sich die Bilder automatisch in den Text einbinden und mit diversen Ausschließungsfunktionen gute Effekte erzielen lassen.

Zudem lassen sie sich problemlos skalieren und beschneiden, Helligkeit und Kontrast können an Ort und Stelle angepaßt werden. Tabellen können zudem mit dem mitgelieferten Tabellen-Editor, der qualitativ nicht ganz überzeugen kann, aber für einfache Tabellen allemal ausreicht, erstellt und in PageMaker Classic problemlos übernommen werden.

Typografische Möglichkeiten:

Bei der Textgestaltung stehen dem Anwender zahlreichen Möglichkeiten, wie Schriften rotieren, stauchen, strecken und als Blocksatz ausrichten zur Wahl.

Beliebige Länge der Dokumente

Viele der erwähnten Möglichkeiten lassen sich in den diversen Grafik- und Textverarbeitungsprogrammen oft sogar besser realisieren, aber die wirkliche Stärke von PageMaker Classic liegt in der Bearbeitung vielseitiger Berichte, Dokumente oder Bücher, weil mittel Index und automatischer Seitennumerierung Inhalts-



verzeichnisse automatisch erstellt und ständig aktualisiert werden können.

Wer braucht PageMaker Classic:

Auch wenn sie nicht mehr Up-To-Date ist, so stellt diese Version des weit verbreiteten DTP-Programmes immer noch ernsthafte Konkurrenz zu neueren Brüdern, wie zum Beispiel dem Corel Ventura Publisher, dar. Vor allem für Neueinsteiger und Anwender, die auf einige zusätzliche Features verzichten können, um dafür die Übersichtlichkeit zu wahren, scheint der PMClassic weiterhin interessant zu sein.

Anton Kutscherauer



Systemvoraussetzungen: IBM 286er oder höher, 2 bis 4 MB RAM, Maus, Windows 3.1

Hersteller: Aldus

Umfang: 6 Disketten + Handbuch mit 318 Seiten

Preis: DM 399,-

Testmuster von: Aldus

Exhibition für Windows

Multimediale Dia-Shows in eigener Regie

Machen Sie Schluß mit farblosen Bild- oder Kodak Photo-CD-Sammlungen und bringen Sie Schwung in Ihre Präsentationen. Mit Exhibition für Windows können Sie in eigener Regie anspruchsvolle Dia-Shows mit perfekt arrangierten Sounds und interessanten Spezialeffekten erstellen. Eine grafisch orientierte, einem Diaprojektor nachempfundene Benutzeroberfläche ermöglicht das schnelle und intuitive Zusammenstellen der Präsentationen.

Exhibition für Windows unterstützt die Grafikformate BMP, PCX, PCD, sowie das deviceunabhängige DIB-Format und ermöglicht das Einbinden von Klängen im WAVE- oder MIDI-Format. Die Erstellung der Präsentationen erfolgt maus-

orientiert, Programmierkenntnisse sind nicht vonnöten. Exhibition für Windows bietet nahezu perfektes Timing durch sekundengenaue Steuerung. Dabei hat man die Wahl zwischen Zeit- und Musiksteuerung. Bei der Zeitsteuerung werden jeweils Paare, bestehend aus einer Grafik und einer



WAVE-Datei, zusammengestellt und eine bestimmte Verweildauer festgelegt. Die Musiksteuerung orientiert sich an MIDI-Files. Exhibition unterstützt nämlich die Dateistruktur der MIDI-Dateien und erlaubt es beispielsweise nach 10 Takten ein neues Bild einzublenden. Eine anspruchsvolle Darstellung der Diashow ist durch verschiedene Überblendeffekte gewährleistet. Sieben verschiedene Blenden werden angeboten: Ersetzen, Mosaik, Kreis, Horizontal, Vertikal, Kreuz und Zufall in jeweils drei Geschwindigkeiten. Zusätzlich können Sprungmarken gesetzt werden. Dadurch hat man die Möglichkeit, den Ablauf der Show unabhängig von der Reihenfolge der Datensätze im Datenbereich zu steuern.



Neben den beiden Beispiel-Shows „Van Gogh-Ausstellung“ und „Natur-Impressionen“ finden man auf der beiliegenden CD auch 52 Beispielbilder, sowie 21 vielseitig verwendbare Sounddateien. Exhibition für Windows ist ein vollwertiges Software-Produkt und unterliegt den üblichen Copyright-Bestimmungen. Eine Weitergabe der Show wird jedoch mit Hilfe eines speziellen Runtime-Moduls ermöglicht.

Als Systemvoraussetzungen werden genannt: IBM 386 oder höher, VGA mit 256 Farben, Windows 3.1, Soundkarte. Wer diese Voraussetzungen erfüllt und auf der Suche nach einem ausgezeichneten Präsentationsprogramm ist, sollte hier zugreifen. Einziges Minus: Das Handbuch wurde mit Hilfe von zahlreichen Abbildungen künstlich aufgeblasen.

hg



Titel: Exhibition für Windows
Verlag: Data Becker - Goldene Serie
Umfang: 56 Seiten + CD-ROM
Empfohlener VK: DM 69,-
Testmuster von: Data Becker

Wähle den richtigen Pfad...

CD-ROM GEBRAUCHT COMPUTER

Mag. Moser & Co. Gesellschaft m.b.H.

A 1030 Wien, Marokkanergasse 20

☎ 0222/7154599

A 7400 Oberwart, Waldmüllerg. 6

CITYPASSAGE (Gemeinsam mit MAGNETMARKT)

☎ 03352/31236

... und Du findest, was Du suchst!

An-Verkauf-Tausch

Gebrauchte Computer, gebrauchte Peripherie, gebrauchte Drucker, gebrauchte Software, gebrauchte Spiele, gebrauchte Musik, gebrauchte Bücher, gebrauchte Foto und viele mehr nach Einzelheiten...

Bitte vormerken!

Wir sind auf der



10. - 13. Nov. '94
Halle 22

SHAREWARE-PROGRAMME

10 Stk. verschiedene HD-Disketten **öS 200,-**
vollgepackt mit Programmen
Solange der Vorrat reicht

GENIUS MÄUSE

HiMouse	390,-	HiMouse CORDLESS	650,-
Mouse TOO	290,-	HiPoint	590,-
		Maus-Pad	39,-

GENIUS SCANNER

Genius 4500A s/w Scanner	1.090,-	Genius Fast Reader	4.890,-
Genius C105Pro Farbscanner	3.890,-		

**Wir räumen
unser
Lager!**

**bis
-50%**

**1. Okt. '94
9:00 - 17:00**

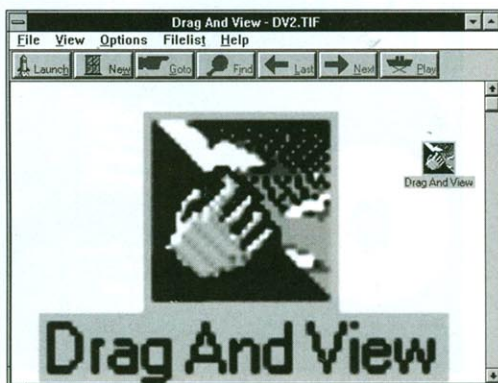
Drag And View Die bequeme Art der Dateibetrachtung

Nützliche Windows-Utilities gibt es zuhauf - ein Hilfsprogramm mit überdurchschnittlich hohem Wert ist Drag And View. Der Name nimmt die wesentliche Programmfunktion vorweg: Anschauen von Datei-Inhalten, ohne das Programm zu starten, mit welchem die Dateien erzeugt wurden. Allzu aussagekräftig sind Dateinamen aufgrund ihrer dem Betriebssystem unterworfenen Einschränkungen (maximal 8 Zeichen) nun einmal nicht. Und nicht selten steht man vor der Frage was sich wohl hinter den Dateien, README.DOC, GRAFIK.CDR, BILD1.PCX, PRIVTEXT.SAM oder ARCHIV.LZH verbirgt.

Bisher blieb einem der Weg über den Aufruf des erzeugenden Programms nicht erspart. Wer dabei nicht über einen schnellen Pentium oder 486er verfügt, wird die Ladezeiten der diversen Programme schon oft als halbe Ewigkeit bezeichnet haben. Mit Drag And View gehört dieses Problem der Vergangenheit an.

Sie binden Drag And View via DVSETUP in den Dateimanager ein, was zur Folge hat, daß das Utility automatisch bei jedem Öffnen des Dateimanagers seine Dienste zur Verfügung stellt. Dargeboten als Icon, wo immer man es beim letzten Aufruf plazierte, ermöglicht Drag And View das Betrachten von Dateiinhalten per Drag and Drop. Das heißt, Sie ziehen die gewünschte Datei aus dem Dateimanager auf das Drag And View-Icon und lassen die Maustaste los. Das war's! Drag And View zeigt den Inhalt der Datei in einem Fenster, wobei die Ladezeiten erfreulich schnell sind - schließlich beschränkt sich die Hauptfunktion auf das Betrachten von Dateien, die mit den bekanntesten Textverarbeitungs-, Datenverwaltungs-, Tabellenkalkulations- und Grafikprogrammen erstellt worden sind. Eine Aufzählung der einzelnen Formate überzeugt von der Leistungsfähigkeit:

ASCII * Hex * Microsoft Word * Microsoft Word für Windows * Windows Write * Word Perfect * Word Perfect für Windows * Ami Pro * Q&A Write * Q&A Write für Windows * Microsoft



Works * Microsoft Works für Windows * dBase * FoxPro * Clipper * Paradox * Paradox für Windows * Excel * Lotus 123 * Symphony * Quattro DFX (Autocad) * CDR * DRW (Micrografix Designer) * EPS * WPG * PIC

Das Helferlein Drag And View, welches als Shareware vertrieben wird, besitzt einen großen Bruder - Drag And View Plus. Die Plusversion enthält zusätzliche Viewers für die bekanntesten Vektorgrafik-Formate, wie z. B. CorelDRAW! und ist nicht als Shareware, sondern direkt bei Canyon Software oder einem autorisierten Händler zu beziehen. Unterstützte Formate sind:

AutoCad (DXF) * CorelDRAW! (CDR) * Computer Graphics Metafile (CGM) * Micrografix Designer (DRW) * Adobe Illustrator/Encapsulated Postscript (AI/EPS) * HP Graphics Language * Word Perfect Graphics (WPG) * Lotus (PIC).

Drag And View ermöglicht das Öffnen mehrerer Fenster und somit das bequeme Vergleichen von Dateien. Sie können aber auch nach Textfolgen in jeder Textdatei, nach Zellen in jeder Tabellenkalkulation und nach Datensätzen in jeder Datenbank suchen.

Ein ganz besonderes Zuckerl ist der Fileman Launcher. Er wird bei Bedarf DVSETUP installiert und über die Menüpunkt FMLAUNCH in den Dateimanager eingebunden. Jedesmal wenn Sie den Dateimanager aufrufen, wird Drag And View automatisch geöffnet; das Schließen des Dateimanagers bewirkt auch das Schließen von Drag And View. Es kommt hinzu, daß Sie beliebig viele Anwendungen in den Fileman Launcher einbinden können, die dann als Icon oder in maximaler Fenstergröße beim Aktivieren des Dateimanagers geladen werden.

Alternativ zur Drag and Drop-Methode können eine oder mehrere markierte Dateien über „View“ im Fmlaunch-Menü des Dateimanagers betrachtet werden. Der Menüpunkt „Autoview“ bewirkt, daß Drag And View bereits aktiv wird, wenn Dateien im Dateimanager markiert werden. Dies kann zu ungewünschten Verzögerungen beim Durchblättern in einer Dateiliste führen und ist nur bedingt zu empfehlen. Weitere Einstellungen bewirken, daß das Drag And View-Icon immer im Vordergrund bleibt und die Position vom letzten Aufruf für den nächsten Start vormerkt, um sich ebendort wieder zu präsentieren.

Alles in allem ist dieses Programm sein Geld wert und sollte auf keiner Festplatte fehlen.

hg



Programm: Drag And View 2.2
Autor: Dan Baumbach/Canyon Software
Preis für die Vollversion: US\$ 15,- für Drag And View; US\$ 20,- für Drag And View Plus
Systemvoraussetzungen: IBM oder kompatibler PC ab 286er, Windows 3.x
PDR4-Verzeichnis: NEUWIN\ANWENDDVGOLD
Testmuster von: CDV Software



MAILBOX WIEN

DIE SHAREWARE - MAILBOX
FÜR JEDERMANN

EINIGE GB PD- & SHAREWARE ONLINE

GEBÜHREN :

1 MONAT	ÖS	200.--
6 MONATE	ÖS	1.000.--

DOWNLOAD-LIMIT 10 MB FILES &
DOWNLOAD-ZEIT-LIMIT 2 STUNDEN
TÄGLICH

EINIGE TESTFILES FREI
ZUM DOWNLOADEN

STEIGEN SIE EIN
WIEN

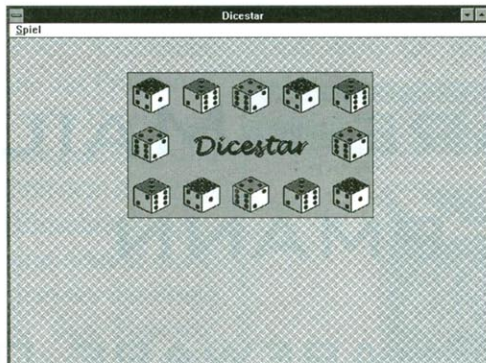
545 40 46

Dicestar Klein aber fein

Alle Würfler aufgepaßt! Ein neues Würfelpokerspiel für Windows ist da.

Dicestar sorgt für ein paar nette Würfelrunden mit Freunden oder alleine. Diese Version des beliebten Würfelpokers läuft unter Windows und besticht durch seine Einfachheit. Kein großer Schnick-Schnack rundherum, sondern

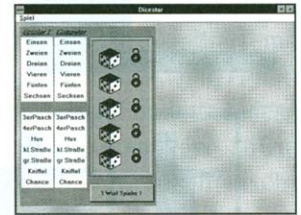
Würfelspaß pur. Der Spielbildschirm erscheint einfach und aufgeräumt. Die Grafik zeigt sich ebenso fehlerfrei wie der gesamte Spielablauf. Auf dem Bildschirm erscheinen die fünf Würfel, die Punkteangaben, sowie 5 Schlösser zum „Einfrieren“ der einzelnen Würfel und der „Würfeln“-Buttons. Wer klug spielt und seine Punkte richtig aufteilt, hat schnell ein Erfolgserlebnis, und kann ei-



nen „Sieg“ über den Computer feiern. In der Shareware-Version kann nur alleine gegen den Computer gespielt werden, und eine Hilfe zum Spiel fehlt gänzlich. Das etwas karge Erscheinungsbild des gesamten Spieles mag vielleicht so man-

chem etwas weniger zusagen. Die Tatsache, daß eine Hilfe gänzlich fehlt, ist auch für eine Shareware-Version nicht ganz einzusehen, dennoch dürfte das für den geübten

Hobby-Würfler kein Problem sein. Angesichts der geringen Registriergebühr von nur 25 DM sind auch so manche Mängel einzusehen. Die Hauptsache - das Spiel - funktioniert einwandfrei. Letztendlich muß man Dicestar ein zufriedenstellendes Zeugnis ausstellen. Dicestar ist ein Spiel für jedermann, welches keine hohen Ansprüche stellt, nicht viel Festplattenspeicher „frißt“ und viel



Spaß bereitet. Ein kleines, aber feines Spielchen für Zwischendurch.

Wolfgang Aigner



Programm: Dicestar 1.0
Autor: Jäger
Preis der Vollversion: DM 25,-
Systemvoraussetzungen: IBMAT, Windows 3.1, Maus
PDR4-Verzeichnis: NEUWIN\SPIELEDICESTAR
Testmuster von: JDS, Jens Driese

Allfiles

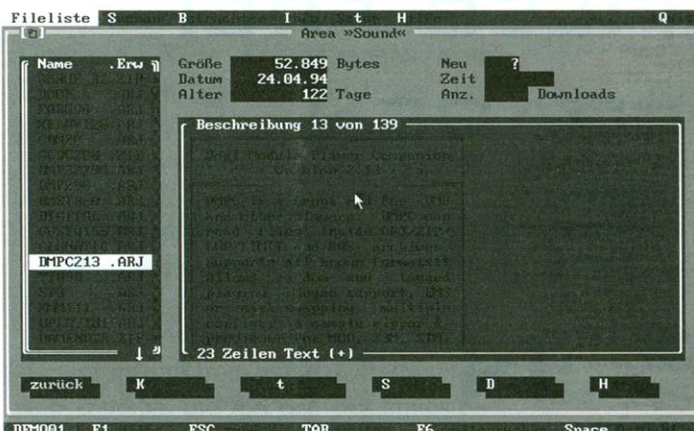
Geheimtip für alle Modem-Besitzer!

Indizierung der Textdatei funktioniert der Zugriff quasi wie bei einer Datenbank: schnell, präzise und informativ. Die Mailbox-Fileliste dient dabei als Datengrundlage - sie selbst wird nicht verändert bzw. nochmals in ein anderes Datenformat gequetscht.

So ist das Ganze mit einem tollen Komfort zu bedienen und die Suche ist blitzschnell und treffsicher. Die eigentliche Ausgabe erfolgt (getrennt nach Area / Dateinamen) in Listboxen, übersichtlich sortiert nach Name/Alter/Größe/... Druckausgabe, Export einzelner Beschreibungen in eine Datei und direkter Kontext-Bezug sind selbstverständlich! Selten zuvor hat man so komfortabel mit einer Textdatei gearbeitet. So sind die

neuesten Treiber oder ein spezielles Programm in Sekundenschnelle gefunden! Die sehr umfangreiche Online-Hilfe ist vorbildlich und hilft bei Unklarheiten.

hg



Das Programm Allfiles dient dazu, mit geladenen Filelisten aus Mailboxen umzugehen, sodaß ein schneller Zugriff auf die Filedaten möglich ist. Durch eine

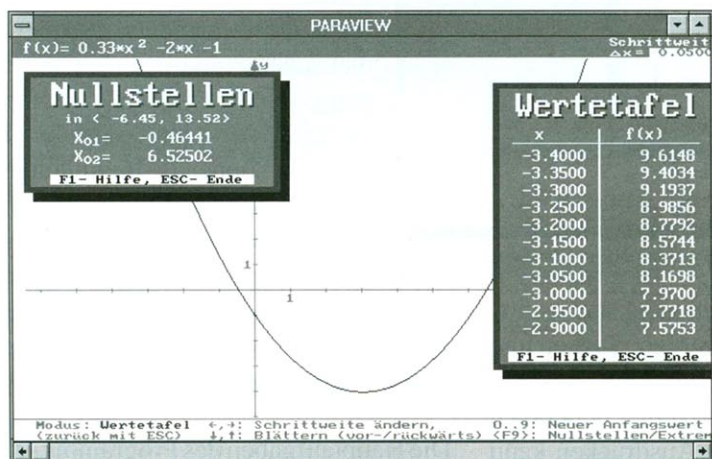


Programm: Allfiles 1.00
Autor: Thomas Steg
Preis der Vollversion: DM 34,-
Systemvoraussetzungen: IBMPC/AT, DOS ab 3.30 oder OS2 2.xx, mind. 512 KB RAM, optional: Festplatte, Maus
PDR4-Verzeichnis: NEUDOS\ANWEND\ALLFILES
Testmuster von: CDV Software

Paraview

Kurven mit Aha-Erlebnis-Garantie

Die Funktionenlehre ist eines der zentralen Themen im Mathematikunterricht



höherer Schulen. Ganz wesentlich ist es dabei, dem Lernenden die Gestalt der Funktionskurven näherzubringen. Noch interessanter wird es, wenn der Einfluß der Funktionsparameter auf die Kurvengestalt unmittelbar beobachtet werden kann. Genau an diesem Punkt setzt PARAVIEW an. Nach Auswahl eines der vordefinierten Funktionsterme oder Eingabe eines eigenen Terms - wobei auch die Verknüpfung vorgegebener Terme möglich ist - wird dieser in sagenhafter Geschwindigkeit auf den Bildschirm gezaubert, nach Wunsch auch inklusive erster und zweiter Ableitung. Bei Veränderung der Parameter, die nach eingestellter Schrittweite erfolgt, bemerkt man keinen Zeitverbrauch zum Aufbau der neuen Kurve. Um die Veränderungen gegenüber einer vorgegebenen Funktionskurve zu beobachten, können deren Parameter gespeichert werden. Während diese Kurve auf dem Bildschirm verbleibt, beobachtet man nun, wie sich die Veränderung der Koeffizienten auswirkt.

Selbst wenn es um die Berechnung der charakteristischen Zahlenwerte geht, läßt uns das Programm nicht im Stich. Bis zu 14 Nullstellen einer Kurve findet

Paraview, wobei auch solche entdeckt werden, an denen die Kurve die waagrechte Achse nur berührt. Die Extremwerte der Funktion sind ebenfalls sofort verfügbar. Auf demselben Bildschirm kann die Wertetafel angezeigt werden, deren Schrittweite frei einstellbar ist.

Daher ist es möglich, z. B. einen Vorzeichenwechsel an einer Nullstelle sowohl in der Zeichnung als auch an der Wertetafel festzustellen.

Bei der Darstellung der Kurve auf dem Bildschirm kann zwischen drei Auflösungsstufen gewählt werden; vier Farboptionen stehen

zur Verfügung. Auf das Papier bringt man die Zeichnung im Quer- oder Hochformat, wenn ein 9- oder 24-Nadeldrucker bzw. ein Laserdrucker zur Verfügung steht. Für die Weiterverarbeitung in anderen Programmen kann das Bild im PCX-Format gespeichert werden.

Fazit: Ein ausgesprochen hilfreiches Programm, das allen Mathematikschülern und -lehrern wärmstens ans Herz gelegt werden kann. Ein Aha-Erlebnis wird garantiert!

Hubert Voigt



Programmname: Paraview 1.21
Autor: Hans-Peter Falken
Preis der Vollversion: ab DM 29,- (Schüler)
Systemvoraussetzungen: IBM-komp. PC/AT, VGA-Grafik empfehlenswert.
PDR4-Verzeichnis: UPDDOS\ANWEND\PARAVIEW
Testmuster von: JDS, Jens Driese

RAISL ELEKTRONIK

Aktuelle Angebote:

486DX2-66 VL-Mainboard ÖS 4.990,-
 486DX-33 VL-Mainboard ÖS 2.490,-
 CD-ROM Double Speed ÖS 1.790,-

Oberdorfstraße 17 - 1220 Wien
 Tel/FAX: 0222/283 56 81
 Mailbox: 0222/283 56 82

AKTION!
 SONY CD-ROM U33A
 + Double Speed
 CorelDRAW! 3.0
 (dt. auf CD-ROM)
nur S 2350,-

100 Windowsspiele Vol. 1 und 2 (Disketten) je 149,-
 60 DOS-Spiele (Disketten) 149,-
 DTP/Grafik-Paket (Disketten) 149,-
 CD-ROM Lernen mit Spiel und Spaß 349,-
 CD-ROM Accent (dt. sprachige Shareware) 249,-
 CD-ROM Sound&Music (jede Menge Sounds) 249,-
 CD-ROM Powerdrive 1,2,3 (aktuelle Shareware) je 59,-

Bestellungen:

9.00-12.00 Uhr 07223-5288
 14.00-18.30 Uhr 0732-663096
 Fax: 07223-5928

Software-Shareware-Zubehör
Warenwirtschaft Faktro
Gratis Katalog anfordern!
 Tel./FAX: 07223/6500

DATENTRÄGER

DISKETTEN
 DATA CARTRIDGES
 SOFTWAREDUPLICATION
 KUNDENSPEZIF. AUFMACHUNG

made in AUSTRIA

mc art
DATA

Datentechnik
Produktions GmbH

A-9560 Feldkirchen,
 Tel. 04276/7880

St. Veiter Str. 1
 Fax: 04276/7881

DOS-Navigator

Der ausgeklügelte Dateimanager aus dem Osten

Wenn auch in Zeiten des Windows-Dateimanagers und der Norton-Clones die Besprechung eines weiteren Hilfsmittels zum Dateihandling ganz und gar überflüssig erscheint - die eine oder andere Option macht ein neues Programm doch interessant und wert, daß man hineinschnuppert.

Microsoft's Dateimanager ist ja auch nicht nur das Gelbe vom Ei. Wie der DOS-Navigator beweist, kommt aus dem Osten - in diesem Fall aus Moldavien - vielleicht noch manch Interessantes auf uns zu.

Nach dem ersten Aufruf zeigt sich ein Bildschirm mit gewohntem Outfit: Menüleiste, zwei nebeneinanderliegende Dateien- bzw. Verzeichnisfenster, darunter eine Zeile zur Eingabe von DOS-Befehlen und am unteren Bildschirmrand eine Kommandozeile mit den wichtigsten Programmwerkzeugen. Bedienbar ist alles problemlos mit der Maus. Die Bildschirmauflösung kann aus drei Möglichkeiten gewählt werden, man bleibt aber am besten im gewohnten VGA-Modus.

Nachfolgend einige Highlights:

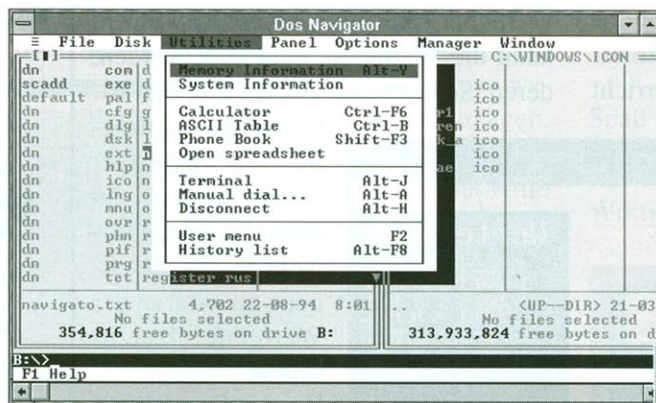
Der Viewer:

Um Einsicht in Dateien zu nehmen, steht ein leistungsfähiger Betrachter zur Verfügung, dem das Format seiner Klienten beinahe gleichgültig ist. Ob Text-, Hex-, dBase-Format oder Spreadsheet - für jeden Fall steht ein Menüpunkt zur Verfügung.

Der Editor:

Um zwischendurch einen kleinen Bericht zu schreiben oder eine Textdatei zu lesen, braucht nicht erst das Textprogramm aufgerufen werden. Der Editor arbeitet blockorientiert, d. h., es lassen

sich beliebige Text, z. B. durch einfaches Überstreichen mit der Maus markieren, in die Zwischenablage übergeben und von dort aus wieder abrufen. Die Blöcke



können zentriert, linksbündig oder rechtsbündig positioniert werden. Suchen und Ersetzen gehören ebenso zur Ausstattung wie der Sprung zu einer beliebigen Zeilennummer. Zum Ausdrucken kann zwischen vollständigem Text oder markiertem Bereich gewählt werden.

Ganz und gar nicht selbstverständlich sind die Features, die man unter dem Menüpunkt UTILITIES entdeckt. Detaillierte Informationen zur Speicherbelegung überraschen ebenso wie das, was man über das verwendete Computersystem erfährt.

Der Taschenrechner:

Wer hätte gedacht, hier einen wissenschaftlichen Rechner zu finden, der mit allen wichtigen mathematischen Funktionen umzugehen versteht? Zwischenergebnisse werden bei der Eingabe automatisch berechnet, das Rechenergebnis kann in die Zwischenablage in einem von sechs Ausgabeformaten übergeben werden. Eingaben vorhergegangener Rechnungen werden zwischengespeichert und lassen sich wieder aufrufen.

Das Telefonbuch:

Ob Sie schon im Besitz eines Modems sind oder nicht, die Anlage eines Telefonbuchs mit automatischer Wählmöglichkeit lohnt sich auch dann, wenn es nur Notizbuchcharakter hat. Die Eintragungen lassen sich in Gruppen trennen, wobei der Zugriff mit Hilfe eines Paßwortes für Nichtautorisierte gesperrt werden

kann.

Die Tabellenkalkulation:

In einem Dateimanager eine einfache Tabellenkalkulation zu finden, ist sicher eine kleine Sensation. Sie ist mit 256 Spalten und 4096 Zeilen für die meisten Anwendungsfälle groß genug. Zur Erstellung von Formeln stehen alle wichtigen mathematischen Funktionen zur Verfügung. Zusätzlich kann der Inhalt markierter Bereiche summiert, in Formeln können IF-Bedingungen definiert werden. Eine graphische Darstellung des Zahlenmaterials ist nicht vorgesehen. Die erstellte Tabelle kann als Textfile abgespeichert und über die Paste-Funktion zB in den Editor übernommen werden.

Die Hauptaufgaben des Programms - die Dateimanagerfunktionen - werden durch einige Besonderheiten in bestem Maße unterstützt. Wer mag, kann sich die Dateien eines Verzeichnisses in Gruppen farbig sortiert anzeigen lassen. Das Kopieren von Dateien oder ganzen Verzeichnissen läßt sich durch Ziehen mit der Maus rasch erledigen. Wer häufig mit Archiven zu tun hat, wird ebenso bestens unterstützt wie alle bekannten Pack-Programme. Für das Wiederbeleben gelöschter Dateien braucht nicht mehr auf ein externes Utility zurückgegriffen werden, in diesem Fall hilft der eingebaute Reanimator den betroffenen Dateien rasch wieder ins Leben zurück.

Hubert Voigt



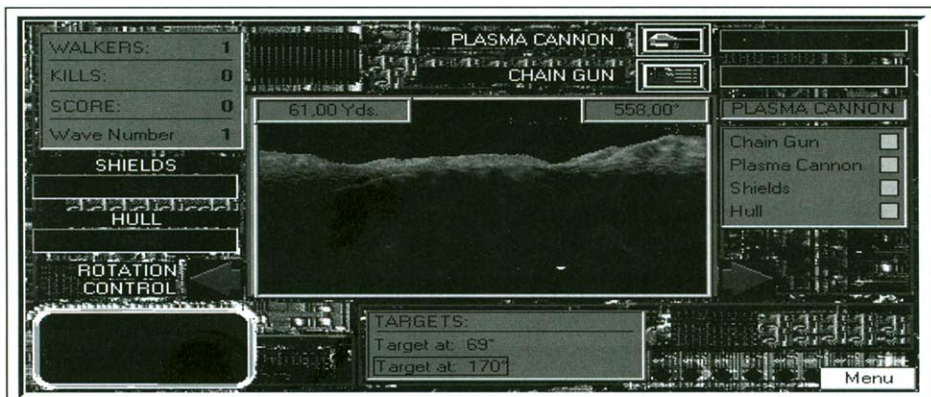
Programm: DOS-Navigator 1.31
Autoren: Stefan Tanurkov, Slava Filimonov, AxoNSoft
Preis der Vollversion: \$35,-
für private Anwender
Systemvoraussetzungen: IBM-PC/AT, VGA-Graphik
PDR4-Verzeichnis: UPDDOS\ANWEND\DN
Testmuster von: JDS, Jens Driese

Fortress

**Achtung! Fertig! Feuer!
Los!**

Seiten auf Sie ein! Da gibt es nur noch eines: Greifen Sie zu Ihren Waffen und geben Sie dem Gegner Zunder! Gottseidank sind die Feinde nicht sehr ausdauernd. Zwei Schüsse aus Ihrer Plasma-

Fortress ist ein 360 Grad 3D-Kampfspiel, das Manches bietet, was man von Spielen dieser Art erwartet: hinterlistige Gegner, tolle Grafik, Soundunterstützung und Munition bis zum Abwinken! Eines kann man dem Spiel aber nicht unbedingt bescheinigen: Spannung und Kurzweile. Ein Spiel nur für echte Ballerfans, denen auch nach dem hundertsten Schuß nicht fad wird.



hg



Programm: Fortress
Autor: Ian Firth
Preis der Vollversion: US\$ 7,-
Systemvoraussetzungen: 386er oder höher, Windows 3.1, Maus
PDR4-Verzeichnis: UPDWIN\SPIELEFORTRESS
Testmuster von: CDV Software

Sie sitzen auf einem fremden Planeten in trostloser Landschaft inmitten eines panzerartigen, rotierenden Gebildes - nur ein kleiner Guckschlitz gibt einen begrenzten Blick nach außen frei.

kanone und drei bis vier Schüsse aus Ihrem Maschinengewehr reichen in der Regel, um sie unschädlich zu machen. Unglücklicherweise nimmt jedoch die Zahl der Gegner mit jedem der zehn verfügbaren Level zu. Eine echte Herausforderung also?!

Und schon fallen die Feinde von allen



FOTOSHOW AUF CD-ROM

ASIATISCHE METROPOLLEN

Eine quirlige Menge aus Menschen verschiedenster Kulturen, HighTech, Bambushäuser, Dschunken, Wolkenkratzer und der faszinierenden Kultur der Asiaten. Tauchen Sie ein in die außergewöhnliche Welt der asiatischen Metropolen, lassen Sie sich begeistern von einer Mischung aus Europa, Amerika und natürlich Asiens.

Diese CD-ROM wird Ihnen die großen Städte Asiens wie Bangkok, Hong Kong (Macao), Singapur und Taipei näherbringen. Sie finden ausführliche Informationen über viele Sehenswürdigkeiten und Besonderheiten der Metropolen. Unterhaltsam geschrieben von einem Reisebuchautoren und Journalisten.

Incl. Truebase für Windows 2.0. Eine komfortable Software zum Verwalten, Kopieren, Löschen, Verschieben und Konvertieren von Bildern unter Windows. Mit einer batchähnlichen Scriptsprache zum Erstellen eigener ereignisgesteuerter Diashows. Komplett in Deutsch mit ausführlichen Hilfefunktionen.

FOTOQUALITÄT

BESTELLUNG

Ankreuzen und einsenden (Absender nicht vergessen!) oder einfach per Telefon bestellen!

EURODATA Software-Service - Tobra 40 - A-4320 Perg
Tel. 07262 / 8477-0 Fax. 07262 / 8477-4

ALLE PREISE INKL. 20% MWSt. - PORTOPAUSSCHALE ÖS 40,-

- ☐ per Nachnahme (zzgl. ÖS 20,-)
- ☐ per Eurocheck oder bar
- ☐ per Vorausüberweisung auf das PSK-Konto Nr. 7620.971 - BLZ 60000

FÜR HÄNDLER: NBG Verlags GmbH - Deutschland - 09471 / 7017-0

MADE BY
CD GLOBE

FOTOSHOW

- CHINA
- HAWAII
- ALASKA
- IRLAND
- KARIBIK
- NEW YORK
- ISLAND
- WEST-USA
- NEUSEELAND
- WEST-KANADA
- SCHOTTLAND
- SEYCHELLEN
- ASIAT. METROPOLLEN

Jeder Titel nur
ÖS 490

Multimedia - Segen oder Apokalypse?

von Ing. Franz Swoboda

Multimedia entwickelt sich zu einer Wachstumsbranche, die unser Leben nachhaltiger beeinflussen wird als jede andere technische Revolution je zuvor. Kein Zweifel: Multimedia kam, sah, siegte und bleibt. Der Druck kommt aber weniger aus den Reihen der Verbraucher als vielmehr von der Industrie, die wieder einmal Morgenluft wittert, ihre stagnierenden Umsätze zu steigern. Seltsam ist nur: es gibt scheinbar nur Vorteile und kaum jemand berichtet von den Nachteilen. Zeigt die Gehirnwäsche der Multimedia-Giganten bereits die ersten Früchte? Denken Sie z.B. an einen einzigen weltweiten Multimedia-Konzern (in einigen Jahren Realität) mit Standard-Produkten und sorgfältig gefilterten Informationen ohne jede Konkurrenz ...

Mit einer der nachfolgenden von uns getesteten Multimediakarten kommen auch Sie in den Genuß dieses neuen Vergnügens. Zuvor aber einige Spezifikationen auf die Sie beim Kauf von Karten dieser Art achten sollen. Video-Karten sind kein Ersatz für VGA-Bildschirmkarten. Der VGA-Bildschirm wird zumeist an die Videokarte angeschlossen. Die Kommunikation zwischen den beiden Karten erfolgt in der Regel via Feature-Anschluß. Die Eingangssignale sind zumeist NTSC/PAL-Format mit 576 Zeilen (vereinzelt auch TV-Signal), der Ausgang dieser Karten liefert Standard-VGA mit Auflösungen zwischen 320x240 bis 1024x768 Pixel (640x480 Pixel bei 25 fps ist das absolute Minimum). Auch die Farbauflösung und Tiefe (max. 24 Bit) variiert von Karte zu Karte: Der Bereich liegt zwischen 256 und 16,7 Millionen Farben. Gleichfalls wichtig ist die Komprimierung der digitalisierten Bilder und die dafür gebotenen Formate (JPEG, TIFF, BMP, CIF, EPS). VISIONETIC von Taiwan ist eine der wenigen Firmen

die auch den neuen MPEG I bzw. in naher Zukunft auch den MPEG II-Komprimier-Standard unterstützen werden. Damit wird es erstmals möglich, auf CD-ROM gespeicherte Filme am PC-Bildschirm mit einer Auflösung von 640x480 bzw. 704x480 Pixel kontinuierlich (und ohne Bildverluste) ablaufen zu lassen. Karten dieser Art werden jedoch mit RISC-Prozessoren ausgestattet sein. Und die Zukunft: Man entwickelt bereits die nächste Generation: MPEG II für HDTV. Die Preise: zur Zeit noch jenseits von gut und böse.

Als Bildspeicherformat (Farbauflösung) sollte das 21 Bit YUV 4:1:1 Format Verwendung finden. Für professionelle Anwendungen sollte man den Kauf einer Karte mit min. 25 fps (Bilder/Sek) in Betracht ziehen. Enttäuschend werden die Wiedergabe-Ergebnisse, wenn langsame Rechner und VGA-Karten verwendet werden. Eine TSENG ET4000 VGA Karte und ein DX2 sind in etwa das absolute Minimum.

Ein wichtiger Punkt der Karten/Software in Verbindung mit MS Video for Windows wird beim Kauf der Karten oftmals übersehen: Die UMB (Upper Memory Management) Speicherverwaltung bzw. genügend Platz auf der Festplatte. Ein korrektes UMB-Management bzw. Memory-Mapping erlaubt den Betrieb der Karte in PC's mit beliebiger Speichergröße. In nachstehender Tabelle haben wir diesen Punkt speziell herausgehoben. Für professionelles Arbeiten und Weiterbearbeiten der digitalisierten Bilder benötigt man mindestens 100-200 MB freie Festplatten-Kapazität und ein wirklich schnelles Plattensystem.

Zu einem Video-Studio gehört aber auch die Ausgabe/Umwandlung des editierten VGA-Signals in eine fernsehverständliche Form. Die zumeist externe „Black Box“ sollte als Ausgangssignal mindestens Composite Signal, PAL und Super-Video liefern.

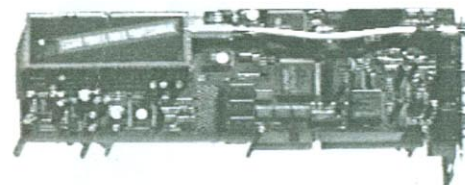
Eine (unseres Wissens nach) einzige Firma (AZTECH) liefert eine TV-Tuner-

karte mit einem besonders interessanten Feature. Während in einem Fenster der aktuelle Krimi abläuft, können parallel dazu in einem zweiten Fenster Teletext-Daten angezeigt werden.

Die Frage stellt sich daher: „Genügen diese Spezifikationen, um einen PC zu einem professionellen Videostudio umzuwandeln und was kostet der Spaß?“ Wir empfehlen - falls genügend Bares vorhanden ist - gleich mit einer Kombination von TV-Tuner und Videokarte zu beginnen. Auf die Tuner-Spezifikationen ist unbedingt zu achten (die Karte muß Kabelkanal, SAT und Ätherkanal-tauglich sein). Ein späteres Aufrüsten von Videokarten mit einem optionalen Tuner ist ebenfalls möglich. Auf dieser Karte wird das von der Antenne kommende RF/TV Signal in ein Composite Signal zur Einspeisung in die Videokarte umgewandelt.

ESCOM POWER VIDEO

Lieferant: Escom
Richtpreis: öS 7.770,- (inkl. MWST)
Testmuster von: ESCOM

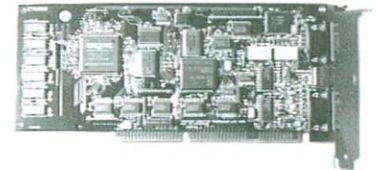


Die einzige Karte in diesem Test, die auch mit einem TV-Tuner ausgerüstet ist. Im Klartext: Man kann per Software zwischen den Videoquellen PAL/NTSC Signale, Composite Videosignale als auch Kabel-TV, Videokamera, TV-Antenne oder SAT-Tuner auswählen. Die Karte kann (falls kein Keying verlangt wird), auch ohne Feature-Connector betrieben werden. Die Verbindung Video-VGA Karte erfolgt mittels externem Zwischenkabel, das auch für die Einspeisung verschiedener Videoquellen via Cinch-Buchsen verwendet werden kann.

HARDWARE

VIDEO BLASTER FS2000

Lieferant: S plus S
Richtpreis: ca. öS 4.300 (inkl. MWST)
Testmuster von: S plus S
Info: S plus S, Linz - Tel: 0732/600651-0



VideoBlaster von Creative Computing war eines der ersten Multimedia-Produkte am Markt und inkludiert mit der Karte auch die umfangreichste Software in jeder Hinsicht: das hervorragende Produkt ALDUS Photostyler zur Nachbearbeitung, Aldus Gallery Effects und MS Video for Windows - vorausgesetzt man hat 100 MB Plattenspeicher auf Laufwerk C: frei. Die Installation war in

Zur Installation der Karte: Völlig problemlos. Der Tuner (das Tuning der Kanäle erfolgt automatisch) unterscheidet genau zwischen Fernseh- und Kabelkanäle, die sich im Frequenzbereich unterscheiden. Der Tuning-Bereich erstreckt sich von 40,24 MHz bis 463,25 MHz, wobei einige kleine Frequenzbereiche nicht abgedeckt werden. Der Tuner besitzt auch nicht den Verstärkungsfaktor eines Fernsehers. Das bedeutet, daß in Gegenden mit schwachen Fernseh-Signalen die Bildqualität rapide abnimmt. Unerklärliche Softwareprobleme traten auch bei „billigen“, langsamen VGA-Karten auf. Die Wiedergabe (Tuning) von SAT-Signalen (via SAT-Tuner) war nicht möglich. Die Einspeisung von Kabelkanälen war jedoch problemlos. Die Bilder (Filme) können skaliert, eingefroren und in verschiedenen Formaten abgespeichert werden. Zur Auswahl stehen: BMP, GIF, PCX, TIFF, JPEG. Dazu noch 256 Graustufen und Schwarz/Weiß. Ausreichend für alle Applikationen.

Im Lieferumfang der Karte ist zwar ein Video Capture-Treiber für MS Video for Windows enthalten, aber das Programm selbst - Video for Windows - muß separat gekauft werden. Dies erlaubt dann die Aufnahme von Videosequenzen bis zu 25 Bilder/sek und mit 24 Bit bis zu einer Farbtiefe von 2 Mio. Farben.

Resümee: Für Anfänger und semi-professionellen Einsatz vollkommen ausreichend. Leicht verständlich und logisch zu bedienen. Die Software beschränkt sich auf das absolute (und ausreichende) Minimum. Für die Weiterverarbeitung der Bilder ist zusätzliche Software vonnöten (Corel Draw, Aldus usw.). Die Qualität der Wiedergabe ist (bei genügender Feldstärke) als sehr gut zu bezeichnen. Auch für Fernseh- und Videorekorder-Freaks geeignet, die selbst während der normalen Arbeit auf TV nicht verzichten wollen.

PETER'S COMPUTER OASE

HARDDISKS

210 MB	ab 2.290,-
280 MB	ab 2.790,-
340 MB	ab 2.890,-
420 MB	ab 2.990,-
540 MB	ab 3.990,-
810 MB	ab 8.790,-

SCSI & 2,5" auf Anfrage!

ZUBEHÖR

STREAMER 250MB	2.190,-
MITSUMI CD-ROM DS	1.990,-
VLB KONTROLLER 32 Bit	399,-
15" MONITOR 64KHz	4.990,-
THRUSTMASTER Flight	1.390,-
NE-2000 komp. KARTE	690,-
SOUNBLASTER Pro	1.190,-
SOUNBLASTER 16	2.490,-
SOUNBLASTER AWE 32	3.990,-

ADRESSE

Eferdingerstraße 38
 4600 WELS
 Tel. 07242 / 72325
 Fax: 07242 / 26622

SUPER - PREIS

486 DX2-66 VLB SYSTEM

INTEL PROZESSOR - 4MB - 1,44MB LW
 Winbond VLB KONTROLLER - 420MB HDD
 VLB Cirrus Logic 1MB GFX KARTE - MAUS
 Keyboard - MINITOWER - 14" MONITOR

15.990,-

UNSERE AKTUELLEN SOFTWAREPREISE

THEME PARK CD	749,-
STRIKE COMMANDER CD	879,-
FIFA SOCCER	699,-
MAD NEWS	749,-
BATTLE ISLE II CD	749,-
BATTLE ISLE II DATA CD	499,-
TIE FIGHTER	849,-
ISHAR III	699,-

Wir haben stets eine große Auswahl
 an gebrauchter Software für alle gängigen
 Systeme lagernd.
 Bitte telefonisch nachfragen

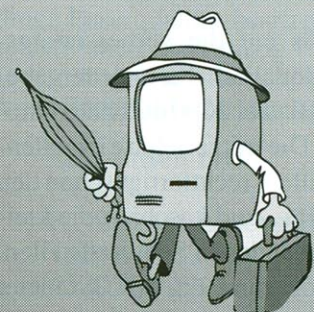
**FORDERN SIE NOCH HEUTE
 UNSERE KATALOGDISKETTE FÜR
 HARD & SOFTWARE
 AN!**

ÖFFNUNGSZEITEN:

Mo - Do	15 - 18,30 UHR
Freitag	14 - 18,30 UHR
Sa	10 - 13,00 UHR

Preisänderungen & Druckfehler vorbehalten

ZAR Design



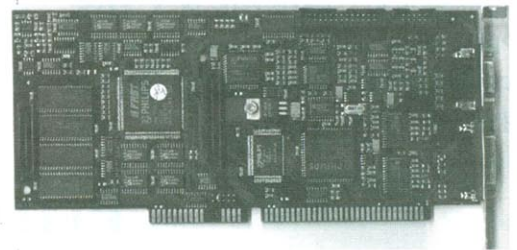
unserem Fall mit einigen Problemen behaftet: Mit den automatisch installierten Interrupts funktionierte z.B. die Karte nicht. Die nächste Enttäuschung: Die Qualität der Farbwiedergabe am Bildschirm läßt einige Wünsche offen. Die Bilder können in folgenden Formaten (auch komprimiert) abgespeichert werden: PCX, Targa, TIFF, BMP, GIF, JPEG. (24 Bit Echtfarbe, 8 Bit palletised, 8 Bit Graustufen). Bei der Wiedergabe von Video-Clips und einer akzeptablen Auflösung von 320x240 Punkte bietet die Karte nur die Option von 15 fps - und das ist uns etwas zu wenig. Sehr umfangreich, vielfältig und flexibel die mitgelie-

Leistungsverhältnis. Miteiner rund 2.000,- ÖS teuren Tunerkarte ist dann auch der Empfang von TV bzw. der Anschluß von Video-Rekordern möglich.

Nachfolgende Karten wurden uns von der Fa. Softpoint in Linz (Tel. 0732/666466-0) freundlicherweise für einen Test zur Verfügung gestellt. Für Anfragen wegen Preise und Lieferung verweist man auf die einzelnen Händler in ganz Österreich.

Video-karten Kriterien	Escom Power Video	Video Blaster 2000	Screen Machine II	miro VIDEO DC1
Audio (extern LS)	Ja	Nein	Ja	Nein
Videonorm	NTSC, PAL	NTSC, PAL	NTSC, PAL, SECAM	NTSC, PAL
Bildformate	s. Text	s. Text	s. Text	s. Text
max. Auflösung	1024x768	800x600	1280x1024	1600x1280
Feature Connector	Ja	Ja	Ja	Nein
Farbtiefe - Bit	21 Bit	24 Bit	24 Bit	24 Bit
max. Farbenanzahl	2 Mio	2 Mio	16,7 Mio	16,7 Mio
Multimedia	Ja	Jein	Ja	Ja
Echtzeit Video	Ja	Ja	Ja	Ja
Luma/Chroma Keying	Ja	Ja	Ja	k. a.
YUV Speicherformat	4:1:1	4:1:1	4:2:2	4:2:2
Kompression-Modi	s. Text	s. Text	s. Text	s. Text
MS Video kompatibel	Ja	k. a.	k. a.	Ja
UMB Management	Ja	Ja	k. a.	k. a.
PC Hardware (min)	386SX	386SX	386SX	486/DX2
Speichergröße (min)	4 MB	4 MB	4 MB	8/16 MB
Festplattenkap.	k. a.	2 - 100 MB	1 MB	k. a.

ware besteht im Prinzip aus mehreren Modulen: Zwei Camera-Module zur Aufnahme und Wiedergabe von Videobilder mit 25 fps und die Bildbearbeitung. Optional (ein Kartenzusatzmodul) können via Video-Tuner auch Fernseh- und Teletext-Nachrichten angezeigt werden. Höchst nützlich ist die Auswahl der Seiten per Knopfdruck. Eine zusätzliche Option erlaubt via MCI-Treiber auch den Anschluß eines CD-Players. Die qualitativ unbefriedigende Ausgabe der Bilder auf Laserdrucker ist jedoch ein generelles technischen Problem und nicht nur auf die Screen Machine beschränkt. Die Qualität der digitalisierten Farbbilder liegt im Rahmen unserer Akzeptanz. Besonders umfangreich bei dieser Karte sind die Optionen beim Lesen und Schreiben der Dateiformate: DIB/DDB, CLP, CUR, FLM, GIF, ICO, JFIF, PCD, PCX, RDIB, TGA, TIFF, VM, Windows



Metfiles. Mit einem speziellen Utility können Bilddateien konvertiert und sogar in der Bit-Tiefe verändert oder Farben in Graustufen konvertiert werden. Die Qualität des Ausdrucks verbessert sich zwar etwas, aber ... Möglicherweise liegt die Ursache in einem (negativen) Zusammenspiel einiger Komponenten. Resümee: Das Können und die Leistungen der SM entsprechen in etwa dem Verkaufspreis von rund ÖS 9.760,-. Etwas „Feilen“ an der Qualität der Bediener-Software könnte aber nicht schaden. Dennoch, die zahlreichen Funktionen ermöglichen bereits die semi-professionelle Verarbeitung von Videosignalen. Die Tuner-Option ist dann in diesem Fall bereits eine Notwendigkeit und kein Luxus.

ferte Blaster-Software. Auch das Betiteln, Cut, Copy, Paste, verschiedene Effekt, Zoomen, Editieren und Ausdrucken der Bilder ist direkt möglich. Mit der Karte werden auch umfangreiche Test- und Einstellungsmöglichkeiten mitgeliefert. Das Überlagern von z. B. Live- mit Videobildern ist ebenfalls möglich. Die Software bietet auch Effekte wie „Strobing“ von Video-Abläufen, Kipp-Effekte und Titelfunktionen mit verschiedenen Schriftgrößen und Formen.

Resümee: Bis auf die verbesserungswürdige Bildqualität (Farbwiedergabe) ist die VideoBlaster 2000 durchaus empfehlenswert. Die mitgelieferte exzellente Software allein rechtfertigt schon den Kauf der Karte - und kaschiert die kleinen noch vorhandenen Schwachstellen. Der Preis von rund öS 4.300,- bietet somit ein hervorragendes Preis/ware

SCREEN MACHINE II

Richtpreis: öS 9.760,- (excl. MWST)
Testmuster von: Softpoint electronic
Info: Softpoint - Tel: 0732/666466-0

Unter „Experten“ wird dieses Produkt neben der miro-Karte als Rolls Royce der Videokarten gehandelt - zumindest in Österreich. Auch von der Screen-Machine kann man keine Wunder erwarten, obwohl die Qualität der digitalisierten Bilder unter gleichen Bedingungen um einiges besser ist als die der Konkurrenten. Die Installation und Inbetriebnahme ging ebenfalls völlig problemlos über die Bühne. Die sehr umfangreiche Software bietet alles notwendige zur Erfassung und Skalieren der Bilder, Einstellen und Weiterverarbeitung. Die mitgelieferte Soft-



miroVIDEO DC1

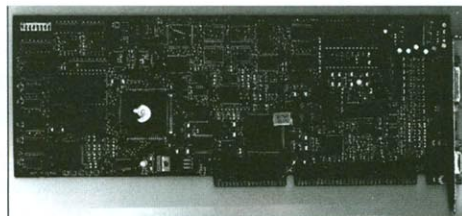
Richtpreis: öS 13.500,- (excl. MWST)
Testmuster von: Softpoint electronic
Info: Softpoint - Tel: 0732/666466-0

Nicht nur in der Verpackung und Leistung unterscheidet sich die miro-Video von ihren Mitbewerbern, auch beim Preis (Richtpreis öS 13.500,-) trennt sich die Spreu vom Weizen. Funktionsmäßig ist jedoch die miro allen anderen - bis auf Details - gleich zu setzen: Die Digitalisierung, Komprimierung und Bearbeitung von Videosequenzen. In der Methode unterscheidet man sich allerdings von der Konkurrenz: Für die Komprimierung muß ein spezieller JPEG-Processor 64702 eingesetzt werden.

Bilder, die miro mit der PAL Norm (768x576 Pixel pro Fernsehbild) erfaßt und bearbeitet, können bis zu einer 24 Bit Farbtiefe und 25 Bilder/Sek aufgezeichnet werden. Um längere Video-Sequenzen ohne Bildverluste aufnehmen zu können - der PC müßte in der Lage sein min. 32 MB Daten pro Sek auf die Platte zu schaufeln -, verwendet auch miro eine spezielle Form der Kompression: JPEG im YUV 4:2:2 Verfahren. Y enthält die Helligkeitsinformationen (Luminanz), U und V liefern die Farbinfos (Chrominanz).

Miro ist die einzige Multimedia Karte in dieser Testreihe ohne direkte Koppelung mit der VGA-Karte. An den Anschluß-

buchsen (In- und Output via Cinch) können Fernseher oder/und Videorekorder (Composite Video, S-Video) direkt angeschlossen werden. Einige weitere bemerkenswerte Features: Optimierbares



Video-Filter, Digitaler Video-Dekoder, Digitale Video Nachbearbeitung, Profi-

Photoretuschen, passend zu jeder VGA-Karte - und vieles mehr. Mitgeliefert wird umfangreiche Bearbeitungs-Software, darunter auch interaktive Lernprogramme, Musterdateien, eine CD mit Videoclips und Adobe Premiere, ein exzellentes Werkzeug zur digitalen Filmproduktion. Optional kann man sich - falls noch nicht installiert - auch eine Laufzeitversion von Vfw (Video for Windows) auf die Festplatte laden. In unserem Fall war dieser Versuch - inklusive Installation der Software - vorerst von einigen Mißerfolgen gekrönt. Miro verändert einige Systemdateien und erfordert auch professionelles Fachwissen bei der Installation und im Betrieb. Trotz langwierigem Tüfteln, Justieren und Optimieren gingen uns mehr Bilder „verloren“ als aufgezeichnet wurden.

Resümee: miroVideo ist keine Karte für Anfänger und die Installation ist nicht allzu benutzerfreundlich. Ein 486DX2 sowie ein ultraschnelles Festplattensystem/VGA-Karte (eine ET4000 ist ausreichend) ist das absolute Minimum. Für Otto Normalverbraucher als digitales Photostudio ein teurer Spaß.

Leserseiten auf der CD

Auf der nächsten Powerdrive reservieren wir für unsere Leser eine oder mehrere Leserseiten. Hier können Sie Ihre digitalen Werke in Form von Grafiken, Soundfiles, Photos, Witze, Rätsel, Ideen oder ganz einfach nur eine kurze Story plazieren. Dieses Service ist selbstverständlich kostenlos. Speziell PC Clubs sind an dieser Stelle aufgerufen sich den Lesern vorzustellen. Wir behalten uns jedoch eine Selektion der Beiträge vor und bitten die Leser, von unseriösen Beiträgen Abstand zu halten. Des weiteren können wir nur Beiträge in digitaler Form (als Datei auf Diskette) verwenden. Möglich sind auch Ausdrucke, die allerdings Laserqualität besitzen müssen. Wie immer benötigen wir Ihre schriftliche Zustimmung für die Veröffentlichung. Es können nur Beiträge berücksichtigt werden, die bis spätestens 12. Oktober in der Redaktion einlangen.

Bitte beachten!

Mit der Zusendung von Leserbeiträgen sind für den Verlag keinerlei Verpflichtungen zur Veröffentlichung oder Retournierung verbunden!

Einsenden an:

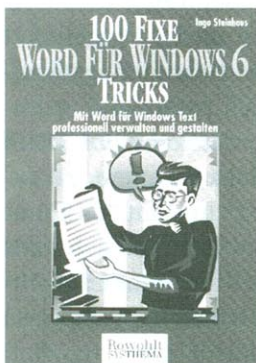
CDA

Kennwort Leserseite

Tobra 40

4320 Perg

100 fixe Word für Windows 6 Tricks



Heutzutage gehört zur Textverarbeitung neben einer Gigabyte-Festplatte auch eine gehörige Portion Uner-schrockenheit. Wenn auch Sie in Ihrem Textverarbeitungsprogramm den Durchblick verloren haben, sollten Sie sich dieses Buch von Ingo Steinhaus besorgen.

Jede Menge Hintergrundinfos, Tips und Tricks sorgen dafür, daß sich das Monsterprogramm WinWord mit seinen 27 Megabyte wie ein zahmes Hauskaninchen verhält. Auf nahezu 200 Seiten wird alles Wissenswerte über Verzeichnisse, Gliederungen, Zentralkontakte, Numerierungen, Formatvorlagen und Layout-Funktionen verständlich und übersichtlich vermittelt.

Das Buch hat zwei Themenschwerpunkte: die Arbeit am Inhalt und die Gestaltung des Textes. Es werden besondere Funktionen vorgestellt, die bei umfangreichen Projekten Zeit sparen helfen und das Wachstum Ihrer grauen Haare minimieren.

Zielgruppe: Alle fortgeschrittenen und professionellen Anwender von WinWord 6.0 (und alle, die es werden wollen).

Titel: 100 fixe Word für Windows 6 Tricks
Autor: Ingo Steinhaus
Verlag: Rowohlt/Systema
Preis: ÖS 272,-
Umfang: 239 Seiten + Diskette
ISBN: 3-634-26102-1
Testmuster von: Fa. Konrad

ACCESS für Windows

aus der Reihe: „Anwenderwissen schnell verstehen und gezielt einsetzen“

Bereits mit der ersten Version von ACCESS hat Microsoft neue Maßstäbe in der Welt der Datenbanken unter Windows gesetzt und mit dem neuen „Assistenten“ der Version 2.0 wird die



Arbeit noch einfacher. Der Datenbank-experte John L. Viescas hat in enger Zusammenarbeit mit der Fa. Microsoft die zweite Version des Buches und die beiliegende Beispieldiskette noch einmal verbessert. Dieser Kooperation sind zahlreiche Beispiele und praktische Ratschläge zu verdanken, die selbst erfahrenen Anwendern noch nützliche Tips geben können, die aus der Originaldokumentation nicht hervorgehen.

Neben einer allgemeinen Einführung in die Prinzipien der Datenbanken werden auch Einsteiger schrittweise zu immer komplexeren Themen geführt, die durch zahlreiche Beispiele auf der Begleitdiskette veranschaulicht werden.

Titel: ACCESS für Windows
Autor: John L. Viescas
Verlag: Microsoft PRESS
Preis: ÖS 694,-
Umfang: 834 Seiten + Diskette
ISBN: 3-86063-112-8
Testmuster von: Fa. Konrad

Soundblaster - Das Superbuch

Jetzt können Sie endlich ihre Soundblaster-Karte voll ausnützen, denn dieses Buch ist eine Fundgrube mit jeder Menge Tips&Tricks, interessantem Insiderwissen und leistungsstarker Software zu jeder Soundblaster-Karte. Hier erfahren Sie alles über die verschiedenen Soundblaster-Modelle. Vom problemlosen Einbau der Soundblaster-Karte bis zur bestmöglichen Konfiguration werden Sie nach und nach mit Ihrer Soundblaster-Karte vertraut gemacht.

Die mitgelieferte Diskette enthält neben allen Beispielen wertvolle Quelltexte zur Soundblaster-Programmierung. Auf der zusätzlichen CD-ROM befinden sich ausgewählte Sharewareprogramme, wie CD-Player, MIDI Aufnahme- und Abspielprogramme und zahlreiche Sounddateien in verschiedenen Formaten.

Die internen Geheimnisse sind nun keine mehr, weil der Aufbau von Formaten, wie z. B. CMF, VOC, WAV, STM und anderen leicht verständlich erklärt werden. Zudem erfährt man, was hinter der DMA- und DSP-Programmierung steckt und wie MOD-Player funktionieren.



Titel: Das Superbuch Soundblaster
Autoren: Arthur Burda/Boris Bertelons
Verlag: Data Becker
Preis: ÖS 538,-
Umfang: 780 Seiten + Diskette + CD-ROM
ISBN: 3-8158-1016-7
Testmuster von: Data Becker

1. ÖSTERREICHISCHES GRATIS SPIELEMAGAZIN

STAR WARS - TIE FIGHTER

**MOGE DIE DUNKLE SEITE
DER MACHT MIT EUCH SEIN**

DER CLOU FÜR AMIGA

DER RAUB DER KRONJUWELEN IM LONDON DER 50ER JAHRE

SPRACHTRAINER

SPASS AM LERNEN MIT TALKING DICTIONARY

SUPER METROID

DAS TOP GAME AUF S-NES

ERHÄLTlich BEI:
ALLEN RAIFFEISENBANKEN
AUSSER WIEN
VIRGIN MEGASTORE
CLUB-DANUBE
11 ROSENBERGER RESTAURANTS
10 FACHGESCHÄFTE IN WIEN
VOR DEN LINIS IN WIEN
TENNIS POINT VIENNA.....
UND NATÜRLICH IM ABO
INFO TEL.: 0222/38 14 57

**PC-AMIGA
KONSOLLEN
ANWENDER- UND
LERNPROGRAMME**

Theme Park

Bullfrog Productions, die Erfinder des Klassikers Populos, haben einen neuen Spielehit auf den Markt gebracht. Das Game ist eine gelungene Geschäftssimulation und beeindruckt vor allem durch seine großartigen grafischen Qualitäten und seine Originalität.

Ziel von Theme Park ist es, sich gegen die stattliche Anzahl von 40 Konkurrenten als der beste Betreiber eines Vergnügungsparks durchzusetzen. Sechs verschiedene Kategorien sind dabei entscheidend:

Reichtum des Besitzers *
Aufregendster Park *
Features * Zufriedenheit der Kunden *
Angenehmster Park *
Größe.

Nur wenn es Ihnen gelingt, in allen diesen Kategorien der Beste zu sein, haben Sie das Spiel gewonnen. Zur Realisierung Ihres Vorhabens stehen Ihnen die verschiedensten Standplätze auf der ganzen Welt zur Verfügung. Haben Sie einen Standort gewählt, können Sie sich über Ihre Gegner und Ihren eigenen Park



informieren. Der Bildschirm zeigt verschiedene Parameter wie Spielernamen, das zur Verfügung stehende Budget, Spielerpersönlichkeit und anderes. Auch

die Animositäten zwischen den verschiedenen Parkbetreibern kommen vor. Sind alle Einstellungen gewählt, kann's losgehen. Mit Hilfe von Pulldown-Menü



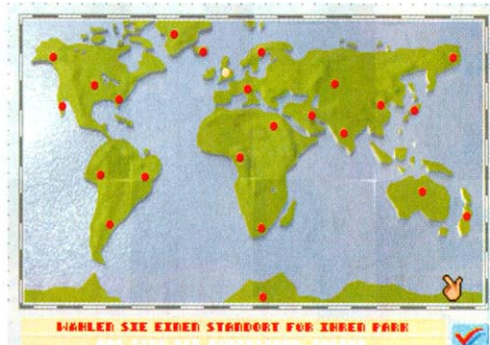
und Iconleiste beginnen Sie mit dem Aufbau Ihres Lebenswerkes. Sie errichten Attraktionen, Geschäfte, Wege und Geländer, sorgen für die nötigen sanitären Einrichtungen und stellen Personal ein. Dabei machen Sie die Erfahrung, daß es nicht nur darauf ankommt, jeden Mitarbeiter an den richtigen Platz zu stellen, sondern daß diese Dienstleistungen Kosten verursachen, die permanent zu zahlen sind. Um den Preis der Ware Arbeitskraft so niedrig wie möglich zu halten, versuchen Sie, in zahlreichen Verhandlungen mit Gewerkschaftern das Lohnniveau möglichst zu drücken. Sind alle Kekse am Verhandlungstisch verzehrt, ist es bereits zu spät. Es kommt dann wahrscheinlich zum Streik. Sie sehen bereits, das Vergnügungspark-Unternehmertum hat nicht nur sonnige Seiten.

Damit Sie bei alledem nicht den Überblick verlieren, helfen Ihnen verschiede-

ne Buttons in Iconform bei der Information über Finanzlage und Parkstatus. Sind Sie mit dem Design Ihres Vergnügungszentrums zufrieden, können Sie den Park eröffnen.

Natürlich sollen Sie danach trachten, so viele Besucher wie möglich in Ihr selbstgeschaffenes Disneyland zu locken. Da solcherlei Gäste zumeist in Geberlaune sind, sollten Sie die Möglichkeit beim Schopf packen und möglichst viele Waren und Amusements an Mann, Frau oder Kind bringen.

Leider sind, wie immer, unter den Besuchern einige weniger sympathische Zeitgenossen. Schlägertypen verprügeln ihr Personal und zerstören Ihre Einrichtungen. Wenn Sie bei ihrem illustren Treiben zulange untätig zuschauen, kann es sein, daß der ganze schöne Park dabei drauf geht. Spione vom Verbraucherschutz, des schlecht beleumundeten Parkbetreibers natürliche Feinde, kontrollieren ständig Ihr Preis/Leistungsverhältnis. Schlaue Spieler achten darauf, die von Ihnen besuchten Objekte ständig in Schuß



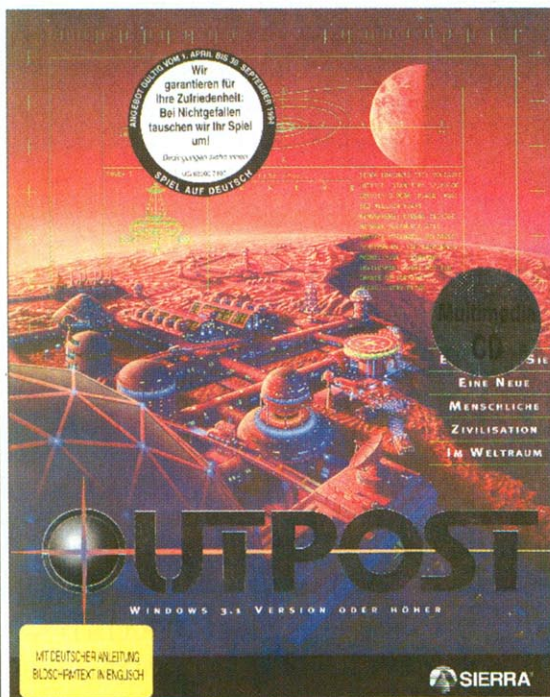
zu halten, worauf den Verbraucherschützern nichts anderes übrigbleibt, als ohne ein (an)greifbares Ergebnis den Park zu verlassen.

Wie im richtigen Geschäftsleben bildet sich der Gewinn aus Ankauf und Verkauf. Um den Einkauf ordnungsgemäß abzuwickeln, benutzen Sie die sogenannten Kauf-Bildschirme. Es gibt solche für Attraktionen, Geschäfte, Personal und Park-Features.

So mancher Unternehmer wird sich schon gewünscht haben, die Gedanken

OUTPOST

Mit OUTPOST hat Sierra ein einzigartiges Multimedia-Abenteuer für den PC



produziert. Hochauflösende Grafiken, Super-Sound-track und erstklassige Animationen sind nur einige der Höhepunkte dieses Strategiespieles.

Außerdem haben Sie noch eine edle Mission zu erfüllen: Der Fortbestand der Menschheit hängt von Ihrem Überleben ab. Ihre Mission beginnt 50 Jahre in der Zukunft. Die Erde wurde durch eine große Naturkatastrophe zerstört. Mit den neuesten Errungenschaften der Raumfahrt-technik müssen Sie neue bewohnbare Welten finden und die menschliche Zivilisation auf fernen Planeten neu errichten. Die Vorgeschichte des Spieles kann in einem erstklassigen Video betrachtet werden; hier erhalten Sie alle wichtigen Hintergrundinformationen zum Spiel.

Das Spiel läuft unter Windows und ist

somit leicht zu handhaben. Sie können es entweder zur Gänze auf Ihrer Festplatte installieren (35 MB ohne Soundfiles), oder von der CD-ROM spielen (5 MB Festplattenspeicher). Die Oberfläche des eigentlichen Spielbildschirmes erinnert etwas an SimCity 2000. Aber die Möglichkeiten dieses Spieles übertreffen SimCity um Längen. Hier kann man wirklich von einem Multimedia-Erlebnis sprechen. Bildschirmangaben und Sprachausgaben sind zwar in Englisch, das dürfte aber in Kombination mit dem deutschen Handbuch kein Problem sein. Es wurde auch an konventionelle CD-Player gedacht und der Soundtrack des Spieles für den Audio CD-Player lesbar aufgelegt.

Zusammenfassend kann dieses Spiel nur empfohlen werden. Ein Strategiespiel der Extraklasse, welches keine Langeweile aufkommen läßt. Die brillanten Grafiken und Animationen, sowie die klar verständlichen Sprachausgaben tragen ihr übriges zum herausragenden Erscheinungsbild von OUTPOST bei. Daß es auch eine Umtauschmöglichkeit bei Nichtgefallen gibt, ist wohl eine positive Seltenheit.

Wolfgang Aigner



Empfohlener VK: ÖS 849,-
Benutzerführung: ++++
Preis/Leistung: +++
Gesamturteil: +++
Testmuster von: Dynamic Systems (beliefert ausschließlich den Fachhandel)



Empfohlener VK: ÖS 799,-
Benutzerführung: ++++
Preis/Leistung: ++++
Gesamturteil: ++++
Testmuster von: Dynamic Systems (beliefert ausschließlich den Fachhandel)

seiner Kunden lesen zu können. Was im wirklichen Leben verwehrt bleibt, kann sich im Spiel erfüllen. In Comic-Manier werden die Gedanken der Parkbesucher in farbigen Blasen dargestellt. Kulinarische Gedanken in gelber Farbe, Statements über die Befindlichkeit in Hellblau, Gefühle in Weiß und Gedanken an Negatives, wie könnte es anders sein, in Schwarz. Daneben gibt es auch noch Informationsblasen für Zustände wie den Sättigungsgrad und das verzweifelte Suchen nach der Toilette oder dem Ausgang.

Die Installation des Spieles geht relativ problemlos über die Bühne. Positiv ist hervorzuheben, daß Theme Park sowohl in Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch, als auch in Deutsch betrieben werden kann. Einem spielerischen Sprachtraining steht also nichts im Wege. Gestartet wird zwar von der Festplatte, die meisten notwendigen Daten bleiben aber auf der CD und werden auch von dort gelesen. Um in den Genuß des hochwertigen Sounds zu kommen, müssen Sie mindestens über 8 MB RAM verfügen. Ansonsten wird ein Standardsound in Durchschnittsqualität verwendet.

Werner Schön

Sommer, Sonne, Schuß und Tor ...

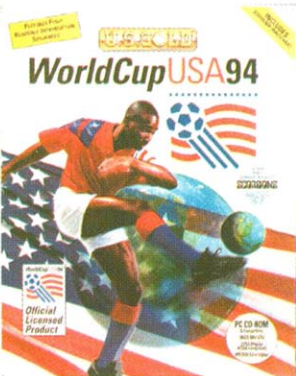
Eine softwaremäßige Nachlese zur Fußball-WM.

Alle vier Jahre, wenn die Sonne nach einem Regen den Boden wieder erwärmt, schießen sie aus dem Boden - nicht die Schwammerl - nein die Fußballsimulationsprogramme. Um zwei Vertreter dieser Gattung soll es in der nachfolgenden Übersicht gehen, um FIFA INTERNATIONAL SOCCER von Electronic Arts und um WORLD CUP USA94 von USGold.

Hardware: Beide Programme geben sich mit einem 386/25 Mhz-Rechner, mit DOS 5.0 und einer VGA-Grafikkarte zufrieden. Für WORLD CUP USA94 benötigen Sie zusätzlich noch ein CD-ROM-Laufwerk.

Steuerung:

Die Steuerung erfolgt bei beiden Vertretern wahlweise über Tastatur oder Joystick. Für diese Spiele gattung ist die Steuerung über Joystick ein Muß.



Turnierarten:

Bei WORLD CUP USA94 kann zwischen Offiziellem WM-Turnier, Erstes WM-Turnier, Freundschaftsspiel und Probespiel gewählt werden. FIFA INTERNATIONAL SOCCER gibt sich bescheidener: Probespiel, Qualifikation und Endrunde stehen zu Verfügung.

Sprache:

WORLD CUP USA94 gibt sich mit einer Auswahl aus 8 Sprachen internationaler als FIFA INTERNATIONAL SOCCER, das 5 Sprachen anbietet.

Einstellungsmöglichkeiten:

Die Dauer der Halbzeit, ob Abseits gehandelt werden soll oder nicht sind notwendige Optionen. Darüberhinaus bietet WORLD CUP USA94 noch weitere Punkte: Wetter, Radar (Anzeige aller Spieler stark verkleinert), Rückpaß zum Torwart (soll er - so wie es früher war - erlaubt sein?), Spielgeschwindigkeit. Bei FIFA INTERNATIONAL SOCCER

EA SPORTS
ELECTRONIC ARTS



FIFA
INTERNATIONAL
SOCCER
By Electronic Arts and The Creative Assembly
adidas
PRIMA

können Sie bestimmen, ob der Tormann vom Spieler oder vom Computer gesteuert werden soll und ob der Schiedsrichter bei Fouls eingreifen muß. Beide Spiele lassen einen Eingriff in Teamtaktik und Teamaufstellung zu. Die Grafik ist bei WORLD CUP USA94 detaillierter (auf einer CD ist mehr Platz als auf drei Disketten) als bei FIFA INTER-

NATIONAL SOCCER. Beide Programme sind toll gelungen. Die Steuerung ist für Neulinge in dieser Spiele gattung recht schwierig und braucht einige Zeit, bis sie beherrscht wird.

WORLD CUP USA94 und FIFA INTERNATIONAL SOCCER sind äußerst brauchbar für heiße Fußballspiele in den nun folgenden kühleren Monaten.

Karl Deutsch



	FIFA	WORLD CUP USA
Empfohlener VK:	k.A.	ÖS 659,-
Benutzerführung:	++++	++++
Preis/Leistung:	k.A.	++++
Gesamturteil:	++++	++++
Testmuster von:	Zig Zag	Starcom

SOFTWARE ONLINE - ein neuer Trend

Eine neue Entwicklung der Telekommunikation findet bei vielen PC Usern immer mehr Zuspruch: das Modem - ein internes oder externes Zusatzgerät zur Kommunikation zwischen Computern via Telefonleitung. Nun ist das Modem keine neue Erfindung, konnte sich aber bis vor kurzem auf Grund der früher niedrigen Übertragungs-Geschwindigkeiten (begonnen hat alles mit 300 Baud bei Akustikkopplern) nicht durchsetzen.

Heute jedoch gibt es erstklassige Modems, welche Geschwindigkeiten bis zu 57600 Baud schaffen und noch dazu auch für Jedermann erschwinglich sind. Die Modembesitzer von heute verfügen damit über eine steigende Anzahl von Möglichkeiten. Sie haben Zugang zu privaten und öffentlichen Mailboxen, welche immer mehr für alle möglichen Interessensgebiete entstehen. Der neue Mehrwertdienst der österreichischen Telecom ermöglicht seit Anfang des Jahres auch das kostendeckende Betreiben von professionellen Datendiensten.

Hier zum Beispiel ein heißer Tip für alle PC Spieler - das **ZIG ZAG Game Net**. Über die Tel.nr. 045 98 99 100 *) können rund um die Uhr die neuesten Spiele, Lösungen, Updates zu allen gängigen Spielen, Treibersoftware und vieles mehr direkt auf Ihre Festplatte übertragen werden.

Auch bei den meisten Banken ist es bereits möglich, mittels PC und Modem sein Konto über das Telefon zu verwalten. Zudem bieten auch viele Hardwarefirmen Ihren Support über Mailboxen an. Generell kann man sagen, daß man mit einem Modem, das eine Übertragungsgeschwindigkeit von 14.400 Baud oder mehr hat, durchaus sinnvoll und auch wirtschaftlich an dieser neuen Entwicklung teilhaben kann. Über weitere Entwicklungen werden wir natürlich berichten.

*) dieser Dienst kostet 14 Gr/Sek, außer Werktagen 8:00-18:00 22 Gr/Sek



► PC- und CD-ROM-Spiele,

Joysticks, Hintbooks, Zeitschriften und Zubehör.

► Fragen Sie nach der **zig zag** Kundenkarte und fordern Sie unsere Spielereihe an! **Gratis!**

► Wir spielen Montag bis Freitag von 10.30 bis 19.30
 Samstag von 09.00 bis 13.00
 und am langen Samstag von 09.00 bis 17.00

Postversand in ganz Österreich

Wir Wissen, Was gespielt wird!

zig zag Software- Handels- GmbH 1070 Wien, Lerchenfelder Str. 115

Tel & Fax: 0222/526 50 78, **zig zag** Game Net: 045 98 99 100*

*Gebührenpflichtig: Wochenende, werktags 18.00 - 8.00: öS 13,33,-/min, sonst öS 13,33,-/min

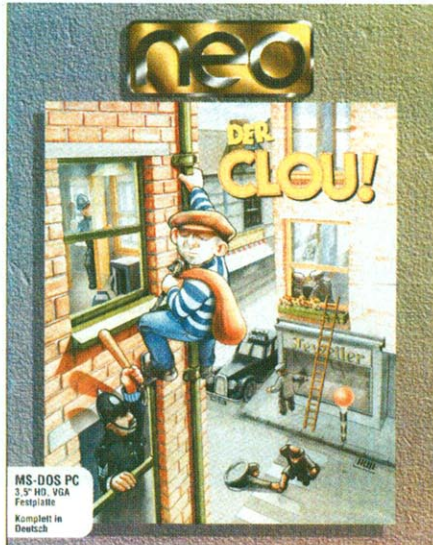
Der Clou

Spitzensoftware aus Österreich

„London, Victoria Station, 3. Februar 1953: Mit einem grauen, stählernen Zischen und unter großen Mühen bleibt der 5 Uhr-Zug aus Dover stehen. Unter den Fahrgästen befindet sich auch Matt Stuvysunt, ein Mann, dem es gelingen wird, den bestgehüteten Schatz Englands zu stehlen: die Kronjuwelen.“ Aber bis dorthin ist ein weiterer, weiter Weg.

NEO - die Software-schmiede aus Österreich - legt jetzt nach der Amiga- die PC-Version von „Der Clou“ vor. Das gut gelungene Handbuch stellt mittels Tagebuchaufzeichnungen die Hauptfigur vor und vermittelt die entsprechende Atmosphäre für das Spiel. Daß Matt Stuvysunt durch seinen Vater (erblich?) vorbelastet ist, erfahren wir

aus einer Tagebuchnotiz vom 3.9.1938: „... Dad soll vor 20 Jahren ein großer Einbrecher gewesen sein. ...“ Somit scheint Matts Weg vorgezeichnet. In London angekommen, hat unser Held nur drei Ziele: erstens Geld, zweitens Geld und drittens Geld. Die Art der Geldbeschaffung ist immer die gleiche: Einbruch.



Als Spieler plant man einen Einbruch nach dem anderen. Hauptziel dabei ist der Diebstahl der Kronjuwelen. Für jeden Einbruch sind umfangreiche Vorbereitungen notwendig: Beschaffung von Fluchtautos und Komplizen, Auskundschaften des Gebäudes, Organisieren des benötigten Werkzeugs, usw.

Matt beginnt nicht gleich mit der Bank von England, sondern - so zum Üben - z.B. mit einem Zeitungskiosk. Zentrale für die Planungen ist das Hotelzimmer. Ein kleiner Tip am Rande: Das Fluchtauto sollte immer wieder gewechselt und seine Farbe verändert werden. „Der Clou“ - vertrieben als Disketten-

oder als CD-Version (verbesserte Grafik und Sprachausgabe) - ist ein gut gelungenes Spiel, das wahlweise über Maus, Tastatur oder Joystick bedient werden kann. Die Grafik ist recht ordentlich unter Berücksichtigung der Tatsache, daß das Programm auf zwei 3,5-Zoll-HD-Disketten geliefert wird.

Nervenkitzige Spielstunden sind garantiert.

Karl Deutsch

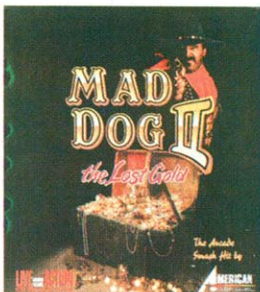


Empfohlener VK:	k.A.
Benutzerführung:	+++
Preis/Leistung:	k.A.
Gesamturteil:	++++
Testmuster von:	

Fa. Zig Zag Software

Mad Dog II - The Lost Gold

Die Verpackung hat eine Größe von 20x23x6 cm in Schrumpffolie verschweißt. D. h. erst eine Schere holen, um an den wertvollen Inhalt zu kommen. Nach dem Öffnen der Verpackung sieht man recht wenig: nureine CD in dieser riesigen Schachtel - wiederum in Schrumpffolie verschweißt. Die bereits wieder weggeräumte Schere tritt nochmals in Aktion ... Dann ist es endlich



soweit, vor Ihnen liegt die Spiele-CD. Weit abenteuerlicher als das Öffnen der Verpackung ist die Jagd von Mad Dog nach dem verlorenen Gold.

Am Cover der CD finden Sie Informationen über Programminstallation und Bedienung des Spieles. Mehr ist nicht notwendig für Mad Dog II, dem „CD Shooting Game“. Hauptaufgabe im Spiel ist das Erschießen von Banditen und Abtrünnigen. Werden Unschuldige erschossen, wird dem Spieler jeweils 1 Leben (symbolisiert durch einen Hut) abgezogen. Das Ziel von Mad Dog ist das Auffinden des verlorenen Goldes und die Rückkehr in die alte Mission. Auf diesem Weg wird geschossen was die Maus hergibt. Die Gegner sind nicht gezeichnet, sondern digitalisierte Videosequenzen. Mad Dog II kann sogar auf

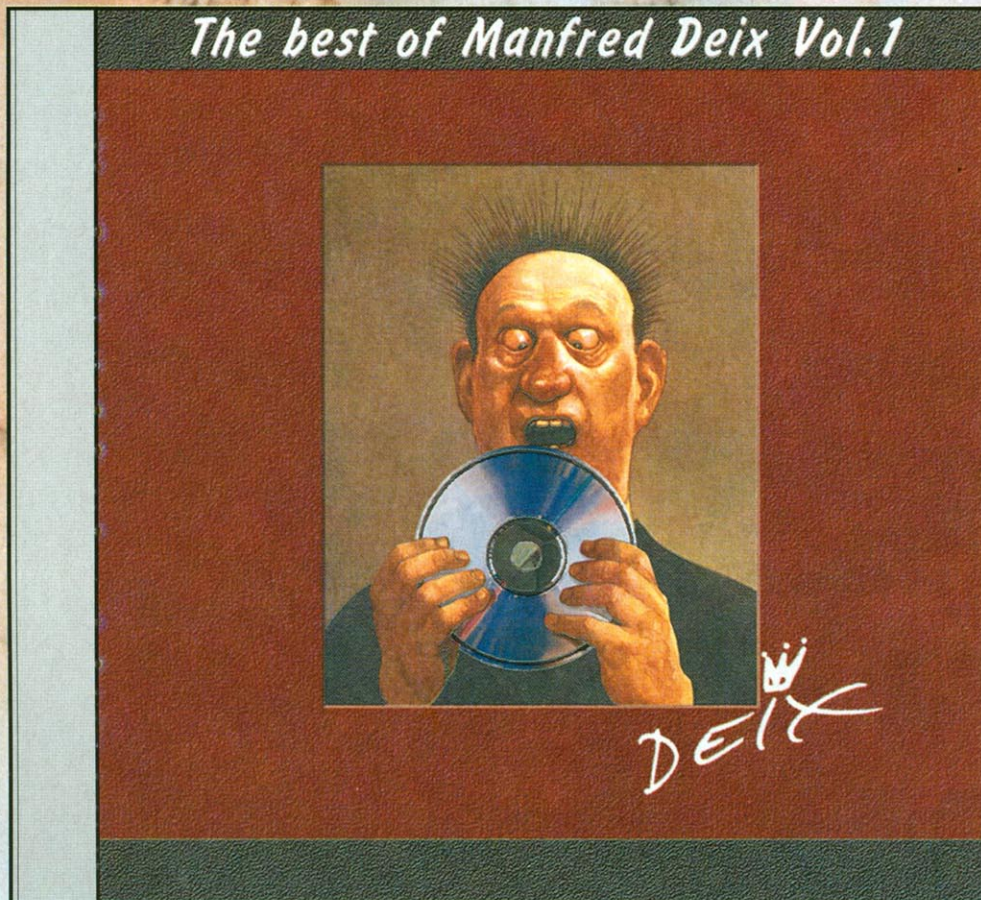
einem 386SX-Rechner gespielt werden und benötigt ein CD-ROM-Laufwerk.

Karl Deutsch



Empfohlener VK:	ÖS 839,-
Benutzerführung:	+++
Preis/Leistung:	+++
Gesamturteil:	++
Testmuster von:	NBG

Zum Lachen



PC CD-ROM - Best.Nr. ECD000106 - DM 89,- / öS 598,- / SFR 89,-

Klicken Sie sich durch das Lebenswerk von Manfred Deix - dem beliebtesten Karikaturisten Österreichs. Wählen Sie aus hunderten Zeichnungen zu verschiedenen Themen nach Herzenslust. Spazieren Sie in seinem Haus umher und genießen Sie seine beißenden Karikaturen. Erleben Sie ihn auf eine neue Art und Weise.

Deixen Sie multimedial!



KOCH Media Vertriebsges.m.b.H.

Deutschland: Hermann-Schmid-Straße 10, D-80336 München, Tel 089 746 135 61 Fax 089 746 135 69
Österreich: Tivoligasse 25, A-1120 Wien, Tel 0222 815 0626 0 Fax 0222 815 0626 16
Schweiz: Poststraße 10, CH-9202 Gossau, Tel 071 856 861 Fax 071 856 850

CD Austria DIREKT

VORSCHAU November-Dezember/94

Die nächste Ausgabe der CD-Direkt Austria erscheint Anfang November.

Wir testen für Sie

**Modems und
Modemkarten**

**Softerotik CDs
 Erotische Spiele**



Weiters stellen wir wieder vor:

CD-Rom Neuerscheinungen
akt. Sharewareprogramme
PC-Spiele
Standard Software
Bücher ...

INSERENTENVERZEICHNIS

ABA	29
AWS	35
BOGART DATA	2
CD-Gebraucht	19
CD-Gebraucht	31
CD-Globe, NBG	37
CD-Globe, NBG, EURODATA	21
CD-ROM Haus	52
EURODATA	9
ECI EXPOCONCEPT INTERN	24
Game Express	43

IMPRESSUM

Chefredakteur:

Harald Gutzelnig

Redakteure/Freie Mitarbeiter:

Waltraud Hummel
Ing. Franz Swoboda
Mag. Hubert Voigt
Werner Schön
Karl Deutsch
Wolfgang Aigner
Anton Kutscherauer

Redaktionsanschrift:

Redaktion "CD Direkt Austria"
Tobra 40
4320 Perg
Tel. 07262/8477-2
Fax: 07262/8477-4

Vertrieb:

Pressegroßvertrieb Salzburg

Druck:

Landesverlag Linz

Erscheinungsweise:

2 - monatlich

Auflage (incl. CD-ROM):

15.000 Stück

Heftpreis:

ÖS 79,- (inkl. CD-ROM)
ÖS 399,- (Jahres-ABO)
ÖS 499,- (Auslands-ABO)

Abonnementverwaltung:

4320 Perg, Tobra 40
Tel. 07262/8477-2
Fax: 07262/8477-4
Monika Heimele

Richtung:

Österreichs erste, regelmäßig
erscheinende Computerfachzeit-
schrift mit CD-ROM.

Verleger, Herausgeber:

CDA Verlag
Marianne Gutzelnig
Tobra 40, 4320 Perg

Manuskripte und Programme:

Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den von der Verlagsgruppe 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 Verlegers erfolgt nicht.

Urheberrecht:

Alle in Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der CD Direkt Austria CD-ROM veröffentlichten Programme sind urheberrechtlich geschützt. Alle auf der CD-ROM befindlichen Programme 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.

Hartlauer	10
KOCH MEDIA	49
Krömer	7
MC Art Data	35
PAB	33
Peter's Computer Oase	39
Pro-Soft	13
Raisl Electronic	35
Schöller	35
SOFTPOINT	51
Zig Zag	47

VERGESSEN SIE ALLES ...

Sound System GOLD 16

ATS 1.690,-

die echte 16bit Soundkarte mit voller Hardwarekompatibilität zu MPC Level II, MS-SoundSystem, AdLib, Soundblaster und Soundblaster PRO. 3 CD-ROM Schnittstellen

Sound System MAESTRO 16

ATS 3.990,-

MIDI im Vollgenuß mit 315 Klängen - Wavetable und OPL3 AUDIO in Stereo mit 44.1 KHz und einem DSP. CD-ROM Anschluß für Panasonic, Sony & Mitsumi inkl. Boxen und viel, viel Software.

Sound System MAESTRO 32

ATS 5.490,-

NOCH BESSER - satte 393 Klänge & ROLAND-kompatibel Natürlich mit CD-Qualität und mit Effektprozessor zusätzlich zum DSP. CD-ROM Anschluß für Panasonic, Sony & Mitsumi General MIDI, MPU401, ... und vieles mehr.

Midi MASTER

ATS 2.190,-

Notenschreiben ADE - mit dem MIDI Keyboard (49 Tasten) haben Sie Ihre Komposition fest im Griff. Jede Menge Funktionen und jede Menge Software inklusive.

... WAS ÜBER MULTIMEDIA ERZÄHLT WIRD



... HIER SPIELT DIE MUSIK

DAS ALLES UND NOCH VIEL MEHR ERHALTEN SIE IN JEDEM LOG3000 FACHHANDEL ! FRAGEN SIE NACH EINEM HÄNDLER IN IHRER NÄHE
Tel: 0732 / 66 64 66 20
Fax: 0732 / 66 21 95 26

Alle Preise inkl. Steuern, unverbindliche Richtpreise, ab Lager. Änderungen und Irrtümer vorbehalten !



SOFTPOINT electronic



Vine Micros MULTIGEN

ATS 6.490,-

Externe Konverterbox zur Ausgabe von VGA - Grafik auf Video. Ein- & Ausgänge in S-VHS und FBAS; Genlocking-Modus zum Mischen von VGA und Video (Betitelungen, MTV - Effekte, ...); benötigt keine Treiber ! Inkl. aller Kabel, Netzteil und Handbuch !

VideoX & ControlX

ATS 21.990,-

Die optimale Videoschnitt / Videoeffekt - Kombination ! 16bit Karte mit Videoprozessor, 2 Videokanäle zum Mischen, Audiomischer Effektbibliothek, Videoschnitt mit einer Timeline (nur mit ControlX) Und mit ControlX, der externen Steuerbox, steuern Sie beim Schnitt alle gängigen Videorecorder (auch Infrarot). Inkl. deutschsprachiger Software für Windows + kostenloses Softwareupdate für 12 Monate.

GERNE INFORMIEREN WIR SIE NÄHER.

HIER FINDEN SIE UNSERE LOG3000 PRODUKTE:

40.. Fa.PVS Handels- & Serviceges.m.b.H; Gablonzerweg 18; 4030 LINZ; Tel: 0732 / 37 14 88 · Fa.MSO Software Organisation; Steingasse 22; 4020 LINZ; Tel: 0732 / 78 58 85 · Fa.Computer & Competence; Dauphinestraße 58; 4030 LINZ; Tel: 0732 / 31 25 03 36 **44..** Fa.Ing.Nabantidis; Grossmannstraße 27; 4400 STEYR; Tel: 07252 / 48461 · Fa."K.A.N." System - Technik Ges.m.b.H; Otakarstraße 3; 4451 GARSTEN; Tel: 07252 / 52392 22 **46..** Fa.ADO Incorporation KEG; Brehmstraße 20; 4614 MARCHTRENK; Tel: 07243 / 52 956 · Fa.L.KNOLL Bürobedarf & Kommunikation; Max. Pagl Straße 12; 4651 STADL-PAURA; Tel: 07245 / 28281 · Fa.Ingenieurbüro IGR GesmbH; Kienzlstraße 13; 4600 WELS; Tel: 07242 / 52 202 **47..** Fa.WOZNIEK Computer; Hoheneckstraße 8; 4713 GALLSPACH; Tel: 07248 / 45 72 · Fa.ELCOTRADE GesmbH & CoKG; Zellerstraße 5; 4770 ANDORF; Tel: 07766 / 34 00 0 **49..** Fa.Computer STEINER; Friedrich Thurnerstraße 14; 4910 RIED; Tel: 07752 / 87 071 **6...** Fa.BAUR EDV - Handel; Angererweg 11; 6060 TULFES; Tel: 05223 / 84 69 **9...** Fa.Computerstudio GFRERER; Widmannngasse 16; 9500 VILLACH; Tel: 04242 / 26 83 6

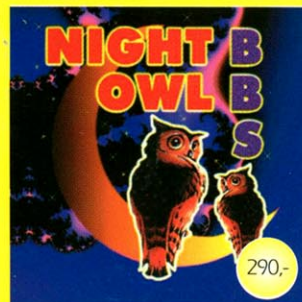
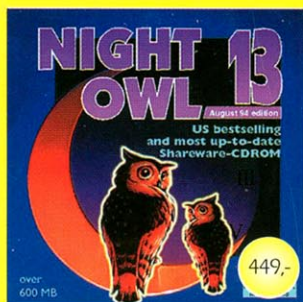
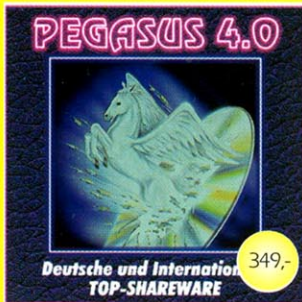


CD-ROM Haus GesmbH.

Sonnwendgasse 52
A-9020 KLAGENFURT
Tel: (0463) 31 5 58
Fax: (0463) 31 5 94

CD-ROM-GROSSVERSAND

Große Auswahl - alles lagernd.
Heute bestellt - morgen bei Ihnen.
Bitte fordern Sie unseren Gratiskatalog mit
64 Farbseiten noch heute an.



DIE TOP-SHAREWARE-CDROMs

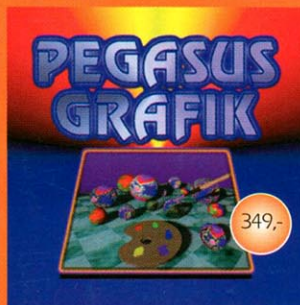
Pegasus 4.0 - Bestseller am deutschen Markt mit perfekter Menüführung (650 MB) - nur S 349,-
Night Owl 13 - Amerika's beste Shareware-CD, nur aktuellste Programme (600 MB) S 449,-
Night Owl BBS - die CD-ROM für SysOps und Mailbox-Interessierte BRANDNEU - Superpreis S 290,-

SHAREWARE

GRAFIK

DIE TOP-GRAFIK-CDROMs

Pegasus GRAFIK- NEU aus der Pegasus-Serie, Grafik-Programme und tausende Raytrace-Bilder; eine Spitzen-CD für nur S 349,-
GIF GALAXY - Doppel-CD mit tausenden GIF-Bildern aus allen Bereichen - 2 CDs für nur S 499,-
DTP-GRAFIKEN - 760 skalierbare Vektorgrafiken, Top-Qualität S 590,-



EROTIK



PLEASURE

Wir führen zahlreiche weitere Erotik-Titel.
Fordern Sie unseren Erotik-Katalog an.
Versand von Erotik-CDs nur an Personen über 18 Jahren. Bitte Altersnachweis (Kopie eines Personalausweises) der Bestellung oder Kataloganforderung beilegen.

PLEASURE 114: Das brandneue Multimedia-Erotik-Magazin auf CD-ROM von Deutschlands bekanntem Verlag. Heiße Stories - Nur S 490,-

Pleasure Photo-CDs mit Software:
Busen Vol. 1/1, Busen Vol. 1/2, Busen Vol. 1/3, Busen Extra Vol. 1/1, Busen Extra Vol. 1/2, Pleasure Vol. 1, Pleasure Vol. 2
jede Photo-CD nur S 390,-

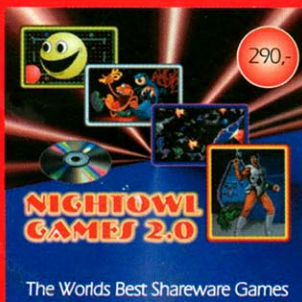
CDROM-SUPERANGEBOTE DES MONATS

OS/2 2.1 for Windows - Vollversion mit tewi-Buch für nur S 759,-
TEWI OS/2 Software, ausgesuchte Shareware für OS/2 nur S 299,-
TEWI Ton- und MIDI-Studio - Bestseller für Musikfreunde nur S 299,-
TEWI Grafikbearbeitungs- und Morphingprogramme auf CD nur S 299,-
TEWI Kommunikation und DFÜ (mit ausführlichem Buch) nur S 299,-
POWER ON! Die deutsche Spiele- und Animations-Shareware-CD nur S 89,-
KARAOKE Folk Favorites - tolle Doppel-CD von Creative Labs nur S 690,-

Versandkosten: öS 40,-. Bezahlung durch Scheck, Nachnahme oder mit Kreditkarte (Kartenummer und Ablaufdatum angeben).
Viele weitere Titel finden Sie in unserem Gratis-Farb-katalog.
Alle Preise inkl. MWSt und in öS.
Irrtümer vorbehalten.



SPIELE



SENSATIONELLE CD-SPIELE:

Worldcup 94 USA - Das Spiel zur Fußball-WM nur S 659,-
NEU: NIGHT OWL GAMES 2 - die weltbesten Shareware-Spiele - brandneu nur S 290,-
NEU: OUTPOST d ...790,-
The 7th GUEST e 590,-
Return to Zork e 480,-
The Lawnmower Man e .. 580,-

DIE TOP-SPIELE AUF CD-ROM:

MEGARACE e 490,-
Kings Quest VI e 490,-
IRON HELIX e 490,-
SIM CITY 2000 e 490,-
AL QUADIM e 580,-
DER CLOU d 690,-
BATTLE ISLE 2 d 790,-
HAND OF FATE e/d 850,-
SAM AND MAX e 790,-

