

HIGHSCREEN HIGHLIGHTS

Und Ihr PC macht, was Sie wollen

DAS SIND DIE BESTEN!

100 CDs

- Lexika • Unterhaltung
- Shareware • Spiele
- Neuer Trend: Sex-CDs

SIE SPAREN BIS ZU 60%

Tinte zum Nachfüllen

- Die besten Nachfüllsets
- Tips zum richtigen Umgang

Praxis und Wissen

PC-Akku leer? Austausch leichtgemacht
Winword 6.0: Icons optimal einrichten
Platzprobleme? So helfen Packer
Probleme beim Drucken? Wir helfen!
Jeden Monat: Highscreen-Pannenhilfe

NEUER IBM-STANDARD?

Highscreen Power-PC

• Der erste Prototyp

50 SUPERTIPS ZU DOS 6.2

**KOSTENLOSE
WORKSHOP-
VERSION**

Bestellschein im Heft!

**Neuer DTP-Kurs
mit Pressworks**
Einladungen, Prospekte, Broschüren

[illegible]

...tzt. Vor ihnen
...urrenten ihre
...ch auf lokalen
... in einem Land
...ewerber über die
...weltweit agieren.
...erung werden die

600 x 300 dpi garantieren Ihnen professionelle Schwarzweiß-Ausdrucke in verbesserter Qualität. Damit werden Sie das Ergebnis Ihrer kreativen Arbeit

Die HP DeskJet Drucker. Wenn Sie in Ihrer Firma mehr als einen Beruf beherrschen müssen.

**Hewlett-Packard.
Soviel Druck muß sein.**



Endgültig vorbei sind die Zeiten, in denen der PC nur für kühle Berechnungen und trockene Texte herhalten mußte. Für viele hat er sich längst zum Vehikel heißer Nächte und feuchter Träume entwickelt. Davon jedenfalls konnten sich die Redakteure der Highscreen HIGHLIGHTS überzeugen, die sich auf die Suche nach den 100 besten CDs gemacht hatten. Der verstärkt einsetzende Boom der letzten Monate hat nicht nur Reiseführer für Fernsüchtige, Lexika für Wissensdurstige

tung die Telefonkosten enorm in die Höhe und wird einem Preisvergleich zur prall gefüllten CD in keinem Falle standhalten können. Erotik und knallharte Pornos via Modem besitzen jedoch den für so viele Sexbegierige wichtigen Vorteil der begehrten Anonymität. Denn der kompromittierende Weg in die einschlägigen Geschäfte oder zu den unter Beobachtung stehenden Regalen bleibt erspart.

● Multimedia bringt anscheinend seine eigenen Blüten hervor, unvorhergesehen von den

Sex- maschine

und Spiele für Phantasievolle hervorgebracht: die Bildersammlung für Lüsterne scheint sich zum Verkaufsschlager der Saison zu entwickeln. Ein schier unendliches Angebot – es reicht von ästhetischer Erotik über unästhetische Schmuddelware bis hin zu ekelerregenden Pornos – soll, auf die makellos glänzenden Scheiben gepreßt, nicht nur das Herz der Käufer befriedigen. Und was sich tatsächlich hinter den freizügigen Animierdamen auf den Covern solcher CDs verbirgt, das läßt sich erst erfassen, wenn man sich durch die Berge des abgebildeten Fleisches hindurchmanövriert hat (teilweise über 1.000 Fotos!), die sich auf einer solchen CD befinden. Da werden Deutschlands Sittenwächter in Zukunft einige neue Planstellen schaffen müssen.

● Unterstützt wird der unaufhaltsame Weg des PCs zur Sexmaschine auch durch einige Mailboxen, wie unser Bericht auf Seite 142 zeigt. In Wallung geratene PC-Besitzer, denen heute noch das richtige Abspielmedium für die hochauflösenden Glücksbilder fehlt, können sich eines Modems bedienen und mit dessen Hilfe die weichen und üppigen Formen über die enge Telefonleitung auf die Festplatte bannen. Zwar treibt der Weg über die Amtslei-



EDV-Experten. Da darf man gespannt sein auf das, was alles noch kommen wird, wenn jeder Standard-PC erst einmal in der Lage sein wird, Full-Motion-Videos abzuspielen. Denn die laufenden Bilder werden nicht mehr lang auf sich warten lassen.

Ihr

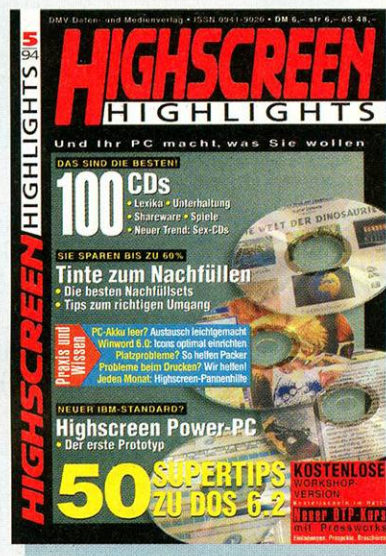
Alfons Schröder

Alfons Schröder
Chefredakteur

Die Top 100 CDs

Unmengen von CDs geistern am Markt herum. Wir haben für Sie die besten einhundert herausgepickt und stellen Ihnen diese in sechs Rubriken vor. Dabei finden Sie nicht nur Unterhaltungs- und Spiele-CDs, sondern auch die etwas „heißeren“ Scheiben. Welche Silberlinge absolut interessant sind, lesen Sie ab Seite

26



AKTUELL

Kurzmeldungen	8
Excel 5.0 für Windows	22
dbase für Windows 1.0	22



BRENNPUNKT

► Die 100 besten CD-ROMs	
Jahrmarkt der unbegrenzten Möglichkeiten	26
Unterhaltung	28
Girls, Girls, Girls	30
Spiele	32
Reisen	34
Bildung & Wissen	36
Shareware & PD	38
► Highscreen-PC mit PowerPC 601	
Vobis-Power	44
Banküberweisung per Diskette	
Das Ende des Papierkriegs	46
► Lohnt sich Tinte zum Nachfüllen?	
Tintenfüller	50



STARTHILFE

Erste Schritte in Windows 3.1 und 3.11	
Windows' bester Helfer	54
Arbeiten mit der Festplatte	
Ordnung auf der Platte	58



KURS

► Workshop Pressworks, Teil 1	
Einladung zum Gartenfest	62
PC Tools 8.0, Teil 4	
Auf Nummer Sicher	70
WordPerfect für Windows, Teil 4	
WordPerfect à la carte	74
Einstieg in Netzwerke, Teil 4	
E-Mail, der digitale Postmann	78



PRAXIS & KNOW-HOW

Tips & Tricks	82
► 50 Tips zu DOS 6.2	
DOS 6.2 optimal nutzen	90

Papier-Chaos ade

Sie sind es leid, Ihre Banküberweisungen in leserlicher Druckschrift von Hand auszufüllen? Oder – hoppla – verschrieben, das Ganze nochmal? Das muß nicht sein. Geben Sie doch einfach eine Diskette mit Ihren Überweisungen am Bankschalter ab! Wie das funktioniert und welche Software Sie dazu brauchen, lesen Sie auf Seite

46



Volltanken bitte

Tintenpatronen nachzufüllen ist zwar nicht besonders schwer, aber nicht gerade billig. Wir haben für Sie nach besseren und günstigeren Alternativen gesucht und diese einmal gründlich unter die Lupe genommen. Was von dem sonst so großen Angebot übrig geblieben ist, finden Sie auf Seite

50

SIE sollten mitmachen

lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf. Wir bieten Ihnen dazu eine kostenlose Workshop-Version des DTP-Programms Pressworks an. Wer an dem dreiteiligen Kurs mitmacht und seine Ergebnisse einschickt, kann außerdem tolle Preise gewinnen: Entweder einen Dimension-Desktop 425i (komplett mit Monitor, Tastatur und Software) von DELL oder einen Farb-Thermotransferdrucker von Star Micronics.

Machen Sie mit und schlagen Sie auf Seite

62

Let's talk about Sex

unzählige Mailboxen bieten in versteckten Bereichen auch Grafiken und Software an, die unter die Gürtellinie gehen. Es wird zwar den Benutzern vor einem Zugriff eine Kopie ihres Personalausweises abverlangt, doch die ist schnell gefälscht. Welche rechtlichen Konsequenzen das für Mailboxbetreiber und Anrufer haben kann, lesen Sie auf Seite

142

DOS 6.2 ausgetrickst

50 knallharte Profitips bringen Ihr System so richtig in Schwung. Egal, ob es bei Ihnen an Speicher mangelt oder ob ein paar Treiber nicht wollen, mit diesen Tips können Sie DOS zeigen, wer der Herr im Hause ist. Wenn Sie die Herrschaft übernehmen wollen, müssen Sie nur noch das Heft aufschlagen, und zwar auf Seite

90

5/94

inhalt

WinWord 6.0 – Symbolleisten einrichten

Alles unter Kontrolle 100

Druckoptimierung unter Windows

Windows unter Druck 102

Batterie austauschen

Wenn die Batterie schlappmacht 110

Pannendienst

Leserservice 116

Was ist eigentlich ... GDI?

Die Windows-Druckmaschine 122

SHAREWARE

Aktuelle Shareware 124

Die besten Shareware-Helfer

Preiswerter Werkzeugkasten 128

MAILBOX

Porno per Modem

Akt-Ordner 142

Neues aus der Mailbox-Szene

Mailbox-Highlights 144

UNTERHALTUNG

Neue Spiele

Iron Helix, Kolumbus 154

Zeppelin, Der Planer 156

Filmtips 162

RUBRIKEN

Editorial 3

Bücher 158

CD-ROM 160

Auflösung Wettbewerb 146

Kleinanzeigen 152

Vorschau 165

Impressum/Inserenten 166

Titelthemen sind mit einem roten Pfeil ► markiert

Genial:

Vielseitige Software zu Superpreisen!

Sprengstoff für Ihren Rechner – explosive Animationen



DM 29,80

Holen Sie sich die Power für Ihre eigenen Multimedia-Shows: Über 130 suchtfährende 3D-Animationen auf CD-ROM, die über den mitgelieferten Player abgespielt werden können. Holen Sie den Sprengstoff für Ihren Rechner!

Nitro – Explosive Animationen CD-ROM
ISBN 3-8158-6053-9

- Über 130 explosive Animationen
- Für DOS und Windows
- Inklusive Player zum Abspielen der Animationen
- Eigene Shows mit Soundunterstützung



Der Weg zur gewinnbringenden Steuererklärung



Das große Steuerspar-Paket 93/94 für Windows
ISBN 3-89011-943-3

DM 49,-

Das Steuerspar-Paket 93/94 für Windows bietet jedem PC-Anwender eine absolut gewinnbringende Hilfe beim Ausfüllen seiner Steuererklärung.

Das komfortable Windows-Programm ist überaus einfach zu bedienen, da Sie Ihre Steuerformulare direkt am Bildschirm bearbeiten und aus dem Programm heraus bedrucken können. Dabei werden Sie durch ein ausgefeiltes Hilfesystem, zahlreiche Steuertipps sowie aktuelle Steuerurteile z. B. zu Fabriksteuern, Versicherungen, Arbeitsmittel etc. sicher durch den Formular-Dschungel geführt. Sie können unbeschränkt viele Steuererklärungen verwalten und durch Passwörter schützen. Das umfangreiche Handbuch erläutert die steuerrechtlichen Hintergründe.

- Überaus komfortable, formularorientierte Windows-Software zum Ausfüllen der Steuererklärung
- Formulare können direkt aus dem Programm heraus bedruckt werden
- Beliebige viele Steuererklärungen – mit Passwortschutz
- Afa-Rechner zur Berechnung der Abschreibungen, inkl. der Anlagenherstellung für das Finanzamt
- Fertige Musterbriefe ans Finanzamt
- Umfangreiches Handbuch mit steuerrechtlichen Hintergründen

Steuerlich absetzbar!

Spritzige Cliparts für pfiffige Dokumente



DTP-Collection II für Windows
ISBN 3-89011-965-4

DM 29,80

Mit den 100 farbigen Cliparts der DTP-Collection II kommt Schwung in Ihre Dokumente. Die erstklassigen Grafiken liegen im hochwertigen Vektorformat vor und lassen sich ohne Qualitätsverlust frei in der Größe ändern. Mit 10 hochwertigen Schriften. So gestalten Sie Gratulationskarten, Briefe, Visitenkarten u. v. a.

- 100 farbige Cliparts
- Inkl. 10 TrueType-Fonts
- In gängigen DTP- und Textverarbeitungsprogrammen einsetzbar
- Hochwertiges Vektorformat

Mathe leichtgemacht mit Excel



Mathe mit Excel
ISBN 3-89011-979-4

DM 29,80

Diese pädagogisch gut aufbereitete Sammlung direkt einsetzbarer Excel-Tabellen und Makros deckt die wichtigsten Bereiche der Mathematik der Mittelstufe ab. Ideal als Lernhilfe am PC.

- Mathe leichtgemacht
- 40 fertige Exceltabellen und Makros zum direkten Einsatz
- Leichtverständliche Mathematik: Dreisatz, Bruchrechnung, lineare Gleichungen u. v. a. m.

Perfekt geplant ist halb gebaut



Baufinanzierung für Windows unterstützt Sie zuverlässig bei der Kalkulation Ihrer Bauvorhaben und informiert Sie unter Einbeziehung sämtlicher Finanzierungsbedingungen über alle Kosten, Belastungen und Tilgungen, die monatlich, jährlich und insgesamt anfallen. Ideal für private Bauherren und Makler.

Baufinanzierung für Windows
ISBN 3-8158-6006-7

DM 29,80

- Komfortabel individuelle Finanzierungspläne für Bauvorhaben erstellen
- Einbeziehung sämtlicher Finanzierungsbedingungen
- Kreditangebots-Vergleich

Frühjahrsputz für Ihre Festplatte



Beim Deinstallieren von Programmen unter Windows bleiben oft überflüssige Einträge in den Systemdateien (AUTOEXEC.BAT, WIN.INI usw.) zurück, deren Löschen von Hand extrem

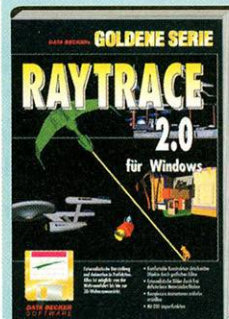
zeitaufwendig wäre. Die Folge: der Systemstart läuft immer langsamer ab. Mit FileEx können Sie Windows-Applikationen bequem im Dialog-Verfahren löschen. FileEx übernimmt für Sie die Analyse der Festplattenstruktur und der Systemdateien.

- Optimales Installationsmanagement
- Bequem und schnell Windows-Applikationen im Dialogverfahren deinstallieren
- Analyse der Festplattenstruktur
- Alle hinzugefügten Änderungen können widerrufen werden

FileEx für Windows
ISBN 3-89011-975-1

DM 29,80

Ihr Schritt in die dritte Dimension



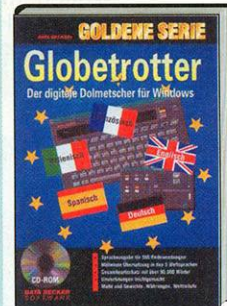
Faszinierende fotorealistische Bilder, atemberaubende Animationen, komfortable Bedienung – Raytrace 2.0 ist der

preiswerte Einstieg in die 3. Dimension. Mit dem grafischen Editor zaubern Sie dreidimensionale Netzkörper auf den PC-Bildschirm und setzen diese in lebensechte Bilder um. Mit der freien Positionierung der Kamera und der Lichtquellen erzielen Sie aufregende Licht- und Schatteneffekte. Editieren Sie Objekte mit dem Material-Editor und beleuchten Sie diese mit frei definierbaren Oberflächenstrukturen. Über die DXF-Importfunktion importieren Sie bequem Dateien aus Programmen wie AutoCAD zur Weiterverarbeitung in Raytrace 2.0.

Raytrace 2.0 für Windows
Bestell-Nr.: 352029

DM 69,-

Jetzt spricht Ihr PC fünf Sprachen



Globetrotter für Windows ist ein vielseitiges Übersetzungsprogramm mit Sprachausgabe für die Sprachen Englisch,

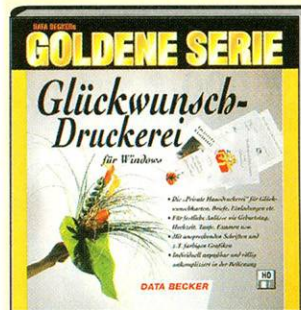
Französisch, Spanisch, Italienisch und Deutsch. Neben über 50.000 Wörtern erhalten Sie ca. 550 Redewendungen, die Sie sich über die Sprachausgabe vorlesen lassen können. Inklusive Devisenrechner, Weltzeituhr u. v. a. m.

- Vielseitige Übersetzungssoftware für Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch
- Erweiterbarer Wortschatz mit über 50.000 Wörtern
- Sprachausgabe, Devisenrechner, Weltzeituhr u. v. a. m.

Globetrotter für Windows CD-ROM
ISBN 3-8158-6054-7

DM 49,-

Ihre ganz private Glückwunsch-Druckerei



mit einer individuellen persönlichen Grußkarte überbrachrt werden. Mit der Glückwunsch-Druckerei für Windows erhalten Sie eine private Hausdruckerei für Ihre Glückwunsch-karten, Einladungen, Urkunden, Gruß-karten etc. Eine Vielzahl

- ▶ Die private Hausdruckerei für Ihre Glückwunschkarten, Einladungen, Grußkarten, Urkunden etc.
- ▶ Mit z.T. farbigen Cliparts gestaltete Eine Fülle fertiger Dokumente, die den individuellen Bedürfnissen angepasst werden können
- ▶ Inkl. hochwertiger Schmuck-schriften

Glückwunsch-Druckerei für Windows
ISBN 3-8158-6013-X

Herzlichen Glückwunsch zum Geburtstag!

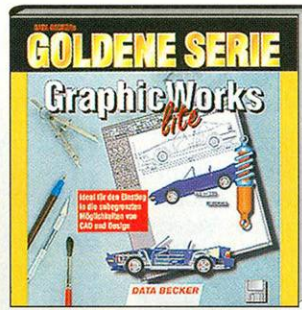


Glückwünsche, die von Herzen kommen, sollen oft durch eine besondere Glückwunschkarte oder ein liebevolles Geschenk

ansprechender Dokumente mit aufwendigen Zeichnungen und individuell veränderbaren Textvorlagen für die verschiedensten Anlässe stehen Ihnen zum direkten Einsatz zur Verfügung.

DM 29,80

GraphicWorks lite – CAD unter Windows zum Superpreis



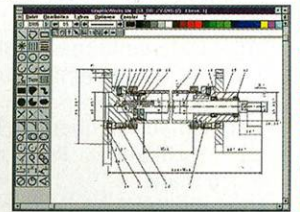
Konstruieren, Zeichnen und Bemessen, auch in Farbe, ermöglichen. Bis zu 25 Zeichenebenen, die wie Klarsichtfolien übereinandergelegt und einzeln ein- und ausgeblendet werden können, ermöglichen wirklich transparente Entwürfe – ob zur

- ▶ Preiswerter Einstieg in den Bereich CAD und Konstruktion
- ▶ Zahlreiche Konstruktionshilfen, Bearbeitungs- und Bemessungsfunktionen
- ▶ Bis zu 25 Zeichenebenen
- ▶ Erweiterbare Farbpalette
- ▶ TrueType-Unterstützung
- ▶ DXF-Import
- ▶ Für Blattformate bis DIN A2
- ▶ Tips und Tricks im Handbuch

GraphicWorks lite
ISBN 3-8158-6023-7

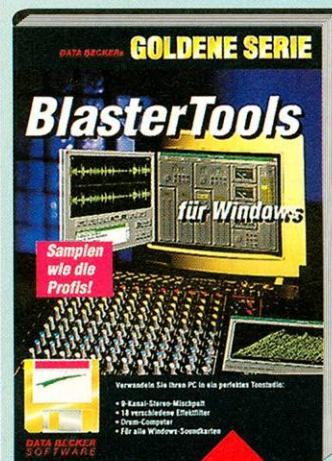
GraphicWorks lite bietet für den Einstieg in den Bereich CAD und Konstruktion vielseitige Werkzeuge, die millimetergenau

Planung eines kompletten Eigenheims, zur Umgestaltung der eigenen Wohnung oder zur Erstellung einer technischen Zeichnung. Ihre Zeichnungen lassen sich auf Formate bis DIN A2 zu Papier bringen.



DM 29,80

Ein komplettes Tonstudio im PC – möglich mit BlasterTools



Mit BlasterTools für Windows und einer Soundkarte wird Ihr PC zum privaten Tonstudio. BlasterTools bietet die Möglichkeit, Sounds von verschiedenen Tonquellen aufzunehmen, wobei ein perfekt animiertes Mischpult mit 9 Stereo-Tonspuren zur Verfügung steht. Die Sounds lassen sich mit ausgeklügelten Funktionen wie Hall, Echo, Kugel- und Vibro-Effekt oder Metallizer u. a. nachbearbeiten, manipulieren oder sampeln. Die integrierte Sounddatenbank ermöglicht Ihnen, Ihre Wave-Dateien perfekt zu verwalten. Inklusive Drum-Computer.



- ▶ Windows-Programm, das Ihren PC mit Windows-Soundkarte in ein privates Tonstudio verwandelt
- ▶ 9-Spur-Prof-Mischpult, inklusive Drum-Computer
- ▶ Manipulations- und Samplemöglichkeiten
- ▶ Eindrucksvolle Digital-Effekte
- ▶ Integrierte Datenbank zur WAV-Dateien-Verwaltung
- ▶ Unterstützt WAV, VOC, RAW, MIDI und AMT-Format

BlasterTools für Windows
Bestell-Nr.: 352034

DM 69,-

Direkt durchstarten! Power-Tuning für WinWord 6



Mit „Direkt durchstarten mit WinWord 6“ steigen Sie mit Volldampf in Ihre Software ein. Eine ganze Palette von individuellen Praxislösungen und nützlichen Tools ist sofort – auch ohne Programmierkenntnisse oder tiefere Einarbeitung in die Materie – einsetzbar.

„Direkt durchstarten mit WinWord 6“ liefert fertige Druckformatvorlagen mit Dialogsteuerung, Formulare, Makros, eine Adressverwaltung und sofort einsetzbare Formulare zur Zeit- und Projektplanung bis zum Jahr 4095. Damit starten Sie direkt durch!



- ▶ Praxislösungen für den täglichen WinWord-Einsatz
- ▶ Praktische Tools
- ▶ Ansprechende Gestaltung von WinWord-6-Dokumenten
- ▶ Fertige Druckformat-Vorlagen
- ▶ Projektplanung bis zum Jahr 4095

Direkt durchstarten mit WinWord 6
ISBN 3-8158-6040-7

DM 69,-

Mit dieser Software bringen Sie Ihre Organisation in Form



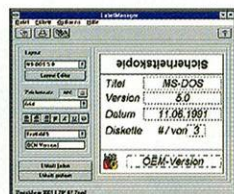
Mit diesen beiden preisgünstigen Programmen bringen Sie unter Windows – ohne viel Aufwand – Ordnung in Ihre Etiketten und Formulare.

LabelManager für Windows

Der LabelManager ist ein leistungsstarker Etiketten-Manager mit vollem Windows-Komfort. Sie können auf die mitgelieferten fertigen Etiketten zurückgreifen oder die Möglichkeit zur Erstellung eigener Labels bis DIN A4-Bogen-Format nutzen. Auch das Einfügen von Grafiken mit Größenanpassung sowie das Importieren von Datensätzen ist möglich.

Formular für Windows

Vorbei sind die Zeiten, in denen Sie Ihre Formulare umständlich „per Hand“ mit einer Textverarbeitung oder einem DTP-Programm erstellen mußten. Formular für Windows stellt Ihnen perfekt gestaltete Formulare für die unterschiedlichsten Bereiche zur Verfügung. Über 50 professionell erstellte Vorlagen, z. B. Rechnungen, Verträge, Fax- und Zeitplanformulare lassen sich bequem ausfüllen und komfortabel ausdrucken.



LabelManager für Windows

- ▶ Unterstützt alle Etiketten auf DIN-A4-Bogen-Format
- ▶ Individuelle Formatierung: rechts-, linksbündig, zentriert, fett, kursiv, unterstrichen
- ▶ Unterstützung der TrueType-Fonts – auch in Farbe
- ▶ Grafiken (BMP, PCX, GIF, TIF) mit Größenanpassung, Datensätze importierbar
- ▶ Gängige Formate als Vorgabe
- ▶ Eigene Formate einstellbar

Formular für Windows

- ▶ Für die Bereiche Geschäft, Organisation, Büro, privaten Einsatz
- ▶ Rechnungsvordrucke, Mahnungen, Auftragsbestätigungen, Lieferscheine, Terminplaner-Vordrucke, Telefonregister
- ▶ Musterbriefe, Lebenslauf
- ▶ Faxformulare, Diskettenlabels
- ▶ Visitenkarten u.v.a.m.

LabelManager für Windows
ISBN 3-89011-936-0
Formular für Windows
ISBN 3-89011-947-6

Angebot 05 06 33

Preishits in Serie:

DATA BECKER GmbH, Postfach 1020 44, 40011 Düsseldorf

Night & Day Bestellservice: Tel. (02 11) 9331-400

Fax (02 11) 9331-399

Schicken Sie mir:

ISBN 3-89011- [] - []

ISBN 3-89011- [] - []

ISBN 3-89011- [] - []

ISBN 3-8158- [] - []

ISBN 3-8158- [] - []

Zahlungsart:

(zzgl. DM 6,- Versandkosten, entfällt ab einem Bestellwert von DM 50,-)

☐ Ich zahle per Nachnahme.

☐ Ich lege einen Verrechnungsscheck bei.

☐ Ich zahle per Abbuchung durch DATA BECKER.

(Bitte auf einem separaten Blatt Bankverbindung angeben und unterschreiben.)

Name, Vorname _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

jeweils DM 29,80

+++top aktuell+++top aktuell+++

Telekom und Intel kooperieren bei Multimedia

Eine zunächst auf drei Jahre befristete Zusammenarbeit haben die deutsche **Telekom** und der amerikanische Chip-Hersteller **Intel** vereinbart. Ziel der Kooperation ist die gemeinsame Vermarktung eines Videokonferenzsystems für den Multimedia-Bereich. Das Produkt soll unter dem Namen *ProShare Personal Conferencing Video System 2000* vermarktet werden. Es handelt sich dabei um einen PC-Aufrüstsatz, der es dem Anwender erlaubt, mit seinem Computer über ISDN-Datenleitungen weltweit mit anderen Systembenutzern zu kommunizieren und Dokumente auszutauschen.

Vertrieb ab Juli über die Telekom sowie Verkauf über den Fachhandel. Preis mit Mehrwertsteuer knapp 5.000 Mark.

Wichtig: Bei Bestellung bis einschließlich 30. September gewährt die Telekom einen Förderzuschuß von 1.200 Mark!

Quelle: Deutsche Telekom, Bonn

+++

Paul McCartney auf CD-ROM

Nach Peter Gabriel (Ex-Genesis-Mitglied) hat nun auch Alt-Beatle Paul McCartney das Medium CD-ROM



Spielt Kinohits auf CD mit bis zu 74 Minuten Länge ab: die Videokonsole Amiga CD³²

für die Distribution seiner künstlerischen Aktivitäten entdeckt: Sein neuestes Projekt, das Musik-Video „PAUL IS LIVE – IN CONCERT. Die New World-Tour '93“ ist auf CD erschienen. Einschränkung allerdings: Die CD ist speziell für CD-Player konzipiert, die Echtzeit-Video dekomprimieren und abspielen können, wie etwa die Videokonsole Amiga CD³² von **Commodore**. Dieses Gerät arbeitet mit einem MPEG-Modul, das *Full Motion Video* realisiert. Angeschlossen an einen Fernseher oder Monitor lassen sich mit dem Amiga CD³² Kinofilme mit bis zu 74 Minuten Länge sowie Musik-CDs mit Videoclips abspielen.

Weiter Titel wie etwa die Kino-Hits „Star Trek 6“ oder „Top Gun“ sind ebenfalls bereits für dieses System lieferbar.

Quelle: Commodore, Frankfurt/Main

+++

Neuer Intel-Prozessor

In eine Leistungsnische unterhalb der Pentium-Prozessoren will **Intel** seinen neuen SX2-Chip plazieren. Der SX2 ist mit 25/50 MHz getaktet und soll um 30 Prozent leistungsfähiger sein als der bekannte 486SX-Mikroprozessor.

Das neue Modell zielt als „Antriebsquelle“ auf kostengünstige Desktop-Systeme ab, die in den USA für unter 1.500 US \$ angeboten werden sollen.

Als Stückpreis nennt Intel bei einer Abnahmemenge von 1.000 Chips 199 US \$. Preise und Verfügbarkeit

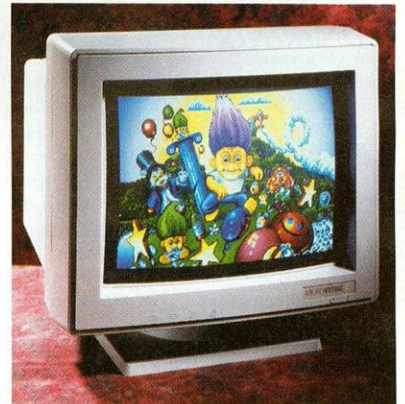
Monitor mit Spieltrieb

Der britische Bildschirmhersteller **Microvitec** hat einen neuen 36 cm (ehemals 14 Zoll) Farbmonitor mit der Bezeichnung **Autoscan 1438** vorgestellt.

Das Gerät ermöglicht Super VGA-Darstellung mit einer Bildwiederholfrequenz von bis zu 75 Hz. Als Besonderheit kann dieser Monitor aber auch den Frequenzbereich von 15 bis 38 kHz ansteuern, in dem Homecomputer arbeiten.

So lassen sich an den Autoscan 1438 außer dem PC auch Amiga- und Atari-Geräte anschließen.

Empfohlener Endkundenpreis: 749 Mark. Der Autoscan 1438 gehört zur „Best for the Desk“-Serie von Microvitec.



Läßt sich an PC, Amiga oder Atari anschließen: Autoscan 1438

Microvitec GmbH, Heinrich-Hertz-Straße 4, 4006 Erkrath bei Düsseldorf, Tel.: (02 11) 9 20 01-0, Tel.: (02 11) 9 20 01-15

Der Doktor und das liebe DOS

Ein neues Bundling: **Norton Utilities 8.0 + Novell DOS 7** heißt die Zauberformel. Wer bereits Norton-Utilities-Anwender

ist, kann für 199 Mark upgraden, Utilities-Einsteiger erhalten das Bundling für 239 Mark.

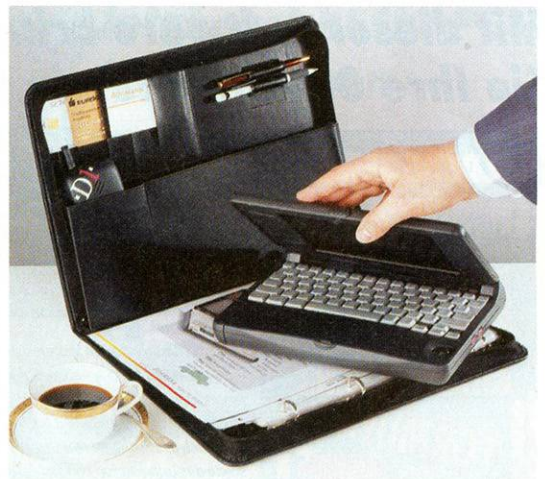
Symantec Upgrade-Center, Postfach 10 06 05, 42806 Remscheid, Tel.: (0 21 91) 86 65, Fax: (0 21 91) 8 00 24

Das mobile Büro am Handgelenk

Alles „am Griff“ haben Käufer des **Mobilsystem Aero**. Öffnet man den Hartschalenkoffer, findet sich in ihm das neueste Subnotebook von Compaq (eben der Aero), ein BubbleJet-Tintenstrahldrucker, Anschlüsse für ein externes CD-ROM-Laufwerk sowie auf Wunsch ein ISDN-Modem. Das Subnotebook schaltet alle Geräte zentral ein, sein Akku versorgt die Geräte mit Strom.

Das Mobilsystem Aero kostet inklusive Drucker und Stromelektronik 2.300 Mark, optionales Zubehör (ein praktischer Chipkartenleser für 199 Mark) wird separat berechnet.

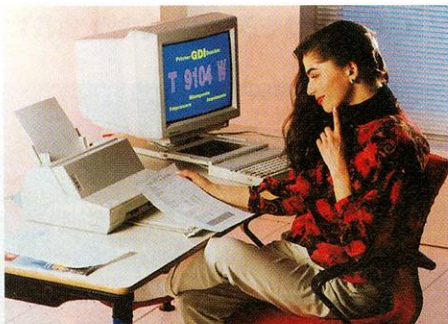
Bormann EDV + Zubehör, Lohwaldstraße 53/Schmutterpark, 86356 Neusäß/Augsburg, Tel.: (08 21) 2 46 90-0, Fax: (08 21) 2 46 90-90



Das Mobilsystem Aero basiert rechnerseitig auf dem neuen Subnotebook von Compaq

Drucker für unter 1.000 Mark

Gleich mehrere Kandidaten neu ins Rennen um die Käufergunst hat Peripherie-Gerätehersteller **Mannesmann-Tally** geschickt. Für preisbewußte Anwender dürften insbesondere der Tintenstrahl- und der GDI-Drucker interessant sein: Der **T 7040** druckt mit Tinte nach dem BubbleJet-Verfahren farbig wie schwarzweiß auf Normalpapier. Das Gerät ist für Anwender gedacht, die vorwiegend monochrome Texte ausdrucken, gelegentlich aber auch auf farbige Präsentationen zurückgreifen wollen. Der Preis wird mit etwa 740 Mark angegeben. Für knapp zweihundert Mark mehr, also etwa 950 Mark, wird der Vier Seiten-Laserdrucker vom Typ



Klein, fein, Lady-like: der GDI-Laserdrucker T 9104 W

T 9104 W zu haben sein. Er arbeitet nach dem GDI-Verfahren, die Informationen für den Druck werden also direkt aus Windows über die grafische Bedienerschnittstelle (Grafical Device Interface) an den Printer gesandt.

Mannesmann Tally,
Postfach 2969, **89910 Ulm,**
Tel.: (0 73 089 8 02 84,
Fax: (0 73 08) 8 05 23

CD-ROM als Einkaufscenter

Eine neue Idee des Software-Einkaufs feierte auf der diesjährigen Ce-BIT Premiere: man nehme eine CD-ROM als Datenträger, packe Originalprogramme als Vollversionen darauf (plus Demo-/Testversionen), und wer die Vollversion auf seine Festplatte laden will, läßt sich telefonisch den Freischaltcode geben. Der Preis für die jeweilige Software wird im Lastschriftverfahren abgerechnet. So enthält die **Yellow Point Look+StartCD** beispielsweise 180 Programme für Microsoft Windows, die vom Anwender mit Demos angetestet werden können.



Auch die Dokumentationen sind bereits auf der für 15 Mark käuflichen CD enthalten.

Was den Freischaltcode betrifft: Natürlich gibt es den offiziellen Weg des Anrufens und Bezahlens, aber rufen Sie doch mal beim **Chaos**

Computer Club in Hamburg an oder schauen mal in eine einschlägige Mailbox rein. Was Sie mit den dort befindlichen Informationen machen, ist dann allerdings ganz allein Ihre Sache...

C & L GmbH, Hans-Stießberger-
Straße 3, **86640 Haar,** Tel.: (0 89)
46 10 01 60, (0 89) 46 10 01 90

+++top aktuell+++top aktuell+++

für die europäischen Märkte regeln die nationalen Intel-Niederlassungen.

Quelle: Intel, Feldkirchen bei München

+++

Boom bei Farbdruckern

Einen Trend weg vom Schwarzweiß- hin zum Farbdrucker auch im privaten Anwenderbereich hat HP festgestellt. **Hewlett-Packard** konnte 1993 weltweit über zwei Millionen Farb-Tintenstrahl-drucker verkaufen, wobei die Color-Modelle die monochromen HP DeskJet-Modelle in der Käufergunst ablösten. Für 1994 wird ein weiteres Anwachsen der Marktanteile von Farb-Tintenstrahl-druckern erwartet.

Quelle: Hewlett-Packard, Böblingen

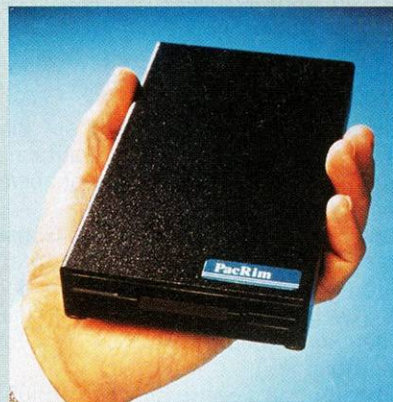
+++

Floppydisk für unterwegs

Unter der Produktbezeichnung **LPTDISK P35** bietet die Firma **Hepp Computertechnik** ein portables 1,44 MByte-Diskettenlaufwerk an. Die Floppydisk ist zwar primär für das Omnibook von Hewlett-Packard vorgesehen, kann aber auch an andere Subnotebooks angeschlossen werden, die über kein eingebautes Laufwerk verfügen. Das **LPTDISK P35** wird an den parallelen Druckerport angeschlossen. Mitgelieferte Software sorgt für die korrekte Konfiguration unter DOS und Windows.

Das Laufwerk läßt sich auch ohne Netzstrom mit Batterien betreiben. Der empfohlene Verkaufspreis beträgt 499 Mark, das optionale Batteriepack mit Tragetasche kostet 49 Mark.

Quelle: Hepp Computertechnik, Eppstein im Taunus



Portables Diskettenlaufwerk für Subnotebooks: LPTDISK P35 von Hepp

+++

Auch Amstrad mit Pentium-fähigen-PCs

„Mach's noch 'mal, Intel!“ lautet das Motto, dem jetzt auch PC-Anbieter **Amstrad** mit seiner 9486er-Serie folgt. Basis ist jeweils ein 486er-Prozessor, ein spezieller Aufrüstsockel läßt aber das „Nachladen“ mit einem Pentium-Prozessor zu. Die Preise beginnen bei 2.700 Mark für das 9486SX-25 MHz-Modell und gehen bis zu knapp unter 4.000 Mark für die 66 MHz-Variante. DOS 6.2, Windows 3.1 und WindowWorks sind als Programme vorinstalliert. Jeder Amstrad-PC 9486 hat eine Einjahres-vor-Ort-Reparatur-Garantie.

Quelle: Amstrad GmbH, Weiterstadt

+++

+++top aktuell+++top aktuell+++

Ist Ihr Computer versichert?

Ob Sie Student oder Freiberufler, Manager oder Spiele-Freak sind: im Schadensfall sollten Sie darüber Bescheid wissen, ob auch der PC auf Ihrem Schreibtisch von der Assekuranz abgedeckt wird.

Die **Nordstern-Versicherungsgruppe** hat jetzt darauf hingewiesen, daß der Computer generell in der Hausratsversicherung mitversichert ist.

Der Grundsatz lautet: alle Arbeitsgeräte, wie Fax, Drucker oder PC, die zum Spielen, Lernen und Arbeiten dienen, sind mitversichert. Auch geliehene oder gemietete Geräte fallen darunter.

Unter die Hausratsversicherung fallen jedoch keine Geräte, die in „ausschließlich beruflich genutzten Räumen“ stehen! Hier bedarf es einer extra Zusatzversicherung.

Über die Hausratsversicherung sind alle Arbeitsgeräte in den Wohnräumen(!) gegen Einbruchdiebstahl, Raub, Vandalismus sowie Feuer-, Leitungswasser-, Sturm und Regalschäden versichert.

Wer mit einem tragbaren Computer unterwegs ist, genießt Versicherungsschutz auch dann, wenn ein Einbruchdiebstahl in einer fremden Wohnung oder ein Raub auf offener Straße eintritt.

Im Schadensfall wird die Hardware zum Wiederbeschaffungspreis (Nennwert) ersetzt.

Wichtig: Heben Sie Kaufvertrag und Quittungen auf!

Quelle: Nordstern-Versicherungsgruppe

+++

Vom PC aufs T-Shirt

Sie haben eine Vierfarbgrafik auf Ihrem PC erstellt und möchten das Motiv gerne auf einem T-Shirt ausgedruckt haben, in Ihrer Nähe ist aber kein Shop, der einen solchen Service anbietet?

Kein Problem! Die Firma **Roland Gonszewski Werbegeschenkartikel** bietet eine entsprechende Dienstleistung an. Schicken Sie einfach eine Diskette ein und wählen Sie aus, ob Sie ein T-Shirt, eine Mütze oder ein Mousepad mit Ihrem Motiv bedruckt haben möchten.

10 bedruckte T-Shirts für den Fanclub Ihres Fußballvereins kosten zum Beispiel je 15,90 Mark.

Auch Autoaufkleber sind möglich!

Verarbeitet werden CorelDRAW!- und Adobe Photoshop-Grafiken. Andere Formate auf Anfrage.

Quelle: Roland Gonszewski, Markt-leuthen, Tel. und Fax: (0 92 85) 72 69

+++

Maus im Stein-Design

Inspiziert von den Formen der Ozeansteine haben amerikanische Designer versucht, dies auf eine Computer-Maus zu übertragen. Herausgekommen ist dabei die **IMSI-Maus**. Sie entspricht ergonomischen Anforderungen und soll sich durch leicht angeraute Tasten besonders angenehm bedienen lassen. Anschlußbar über die serielle Schnittstelle (auch Bus- und PS/2-Version lieferbar) ist die Maus mit „Stone-Feeling“ zum empfohlenen Verkaufspreis von 99,95 Mark seit kurzem im Fachhandel erhältlich.

Quelle: IMSI GmbH, München



Videos bearbeiten am PC



Den engagierten Videofilmer mit PC-Erfahrung und guter Hardware-Ausstattung spricht die Münchner **FAST Electronic** mit der „lite“-Version ihrer **Video Machine** an. Wer nicht nur mit herkömmlichen Framegrabber-Karten Einzelbilder in seine Windows-Anwendungen integrieren, sondern Videos am PC komplett schneiden, mischen, vertonen und vertiteln

will, findet hier das geeignete Equipment. Selbst aufwendige digitale Video-Effekte können mit dieser PC-Steckkarte realisiert werden. Auf der Video Machine lite sind unter anderem ein Videomischer, ein digitales Effektgerät

und ein Titelgenerator integriert. Die Karte ist mit sechs Videoeingängen (FBAS und S-Video) sowie vier Stereo Audio-Ausgängen ausgestattet.

Als offizieller Fachhandelspreis werden 4.800 Mark genannt.

FAST Electronic, Postfach 20 07 19, 80007 München,
Tel.: (0 89) 50 20 6-0,
Fax: (0 89) 50 20 6-1 99

Sprachcomputer am Telefon

Welt am Draht“, Vernetzung rund um den Globus, Digitalisierung von Bildern, Tönen und Worten – welch faszinierende Vorstellung! Können Sie heute noch genau heraushören, ob Sie beim Bestellen einer Bluse wirklich die Stimme eines „echten“ Menschen am anderen Ende der Leitung haben, wenn Sie bei Ihrem Versandhaus anrufen? Computer als Medium digitaler Systeme haben auch hier bereits Einzug gehalten. *Sprachdialoganwendungen* heißt das Stichwort. Dahinter verbirgt sich Software, mit deren Hilfe sich standardisierte Frage- und Antwort-Sequenzen für Telefondienste programmieren

lassen. Diese werden wiederum – etwa in großen Versandhäusern – auf sogenannten Voice-Servern abgespielt, sozusagen riesige telefonische Anrufbeantworter auf Computerbasis. Und die haben Sie dann „am Rohr“, wenn Sie Ihre Bluse bestellen.

Neugierig geworden? Dann bekommen Sie kostenlos weitere Informationen in dem Newsletter „Sprachcomputer am Telefon“ der Firma **Stemmer Elektronik**.

Stemmer Elektronik GmbH,
Gutenbergstraße 11,
82178 Puchheim,
Tel.: (0 89) 80 90 2-35,
Fax: (0 89) 80 90 2-16

Novell kauft WordPerfect

Der große Knaller kam zum Schluß: In der Nacht zum letzten Messtag der CeBIT in Hannover wurde die Übernahme von **WordPerfect** durch die **Novell Corporation** bekannt. Als Übernahmesumme wurden 800 Millionen

US-\$ genannt. Für noch mal 145 Millionen US-\$ erwarb Novell zusätzlich **Quattro Pro** von Borland.

Novell GmbH, Willstädter Straße 13, 40549 Düsseldorf,
Tel.: (02 11) 59 73-0,
Fax: (02 11) 59 73-2 50

GRATIS, ABER NICHT UMSONST.

Compaq Computer GmbH, Stiskindstraße 4, 81929 München



CHECK-HEFT anfordern. Jetzt!
Telefon: 01 30/68 68
Telefax: 089/80 82 95

O&MF

Daß beim PC-Kauf guter Rat teuer ist, weiß heute jeder. Schön, daß es eine wertvolle Entscheidungshilfe gibt, die den objektiven Vergleich erlaubt. In unserem CHECK-HEFT: PC-KAUF LEICHT GEMACHT finden Sie Punkt für Punkt, was man unter High-Tech-



Achten Sie auf das Intel Inside® Logo auf unseren Qualitätscomputern.

Funktionalität, einfacher Handhabung, Zuverlässigkeit, Preiswürdigkeit und Dienst am Kunden versteht:
● 3 volle Jahre Garantie auf alle PCs.
● Kompletter Service und Support.
Bei diesen Qualitäten werden Sie manch andere PC-Marke von vornherein abhaken.

Das Intel Inside Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation.

COMPAQ
COMPUTER, UND MEHR

Windows-Grafikpower mit 64 Bit

Ist Ihr Windows Ihnen immer noch zu langsam? Ärgert Sie der

Macht Ihrem Windows Dampf: Speas V7 Mirage P-64 mit 64 Bit-Prozessor

„lahme“ Bildaufbau bei komplexen Grafikdateien? Dann muß ein „Turbo“ her! Grafikkartenhersteller Spea bietet hierzu als geeignetes „Aggregat“ die V7 Mirage P-64 an.

Herzstück dieser Windows-Beschleunigerkarte ist ein 64-Bit-Grafikprozessor, der mit seiner 64-Bit-Busstruktur (sozusagen die „Datenautobahn“) für extrem schnellen Speicherzugriff sorgt. Der Nutzen für den Anwender: Windows-Anwendungen werden erstens erheblich schneller und zweitens werden ergonomische, augenschonende 75 Hz Bildwiederholfrequenz (bei 1.280x1.024 Bildpunkten) erreicht. Und damit läßt sich unter Windows vernünftig arbeiten. Preis der Version mit 1 MByte DRAM Videospeicher: 685 Mark (800 Mark mit 2 MByte). Treiber für Windows und OS/2 sind im Lieferumfang enthalten. Windows NT-Treiber auf Anfrage.

Spea Software AG, Moosstraße 18 b, 82319 Starnberg,
Tel.: (0 81 51) 2 66-0,
Fax: (0 81 51) 2 66-10

Tastatur in Delta-Form

Ergonomie nicht für die Augen, sondern für die Finger bietet Tastaturen-Spezialist **Cherry** mit seinem Modell **Ergo-Plus**. Auffälligstes Merkmal dieses für Vielschreiber konzipierten Keyboards ist das aufspaltbare Delta-Feld in der Mitte, das in 5-Grad-Rasterstufen von 0 bis 30 Grad aufgeklappt werden kann. Auch eine frontale Neigung in 6 oder 12 Grad ist durch Verwendung horizontaler Füße möglich. Der numerische Block ist durch ein Kabel mit der Haupttastatur verbunden und kann je nach Kundenwunsch links oder rechts positioniert werden.

Durch die Kombination dieser Einstellungsmöglichkeiten soll eine natürliche Hand- und Armhaltung

bei der Arbeit erleichtert und gesundheitlichen Beschwerden vorgebeugt werden. Der voraussichtliche Endkundenpreis wird etwa 300 bis 350 Mark betragen.

Cherry Mikroschalter GmbH, Cherrystraße, 91275 Auerbach,
Tel.: (0 96 43) 18-4 27,
Fax: (0 96 43) 18-1 32



Mit aufklappbaren Delta-Feld in der Mitte: Prototyp der Ergo-Plus-Tastatur von

Software – kurz

Mitsubishi Hotelführer für Windows

Spielen Sie gerne Golf? Möchten Sie wissen, ob das Hotel, das Sie sich für ein spannendes Wochenende ausgesucht haben, nicht nur über einen Golfplatz, sondern auch über Sauna, Hallenbad, Tagungsräume und andere Service-Einrichtungen verfügt? Dann ist der **Mitsubishi Hotelführer** das Richtige für Sie! Jetzt in einer Windows-Version verfügbar, werden bundesweit Daten über 7.000 Hotels und Restaurants aufgeführt. Als Suchkriterien können unter anderem Preis, Entfernung, Autobahnnahe und Ausstattung eingegeben werden. Von vielen Hotels sind sogar Anfahrtskizzen abrufbar. Für Feinschmecker unter Ihnen ist der Gault-Millau-Restaurantführer integriert. Sie brauchen lediglich Windows 3.0/3.1 und 2.8 MByte freien Festplattenspeicher. Preis: 136,80 Mark.

SWA Software Aktuell, Postfach 11 30, 71654 Vaihingen/Enz,
Tel.: (0 70 42) 1 78 88,
Fax: (0 70 42) 1 78 00

dBase für Windows

Borland beruhigt sich selbst: für nur fünf Prozent der befragten dBase-für-DOS-Lizenznehmer sei die „verlängerte Testphase“ der Windows-Version (Beta-Preview in diesem Heft) ein Grund zum Umsteigen auf Konkurrenzprodukte gewesen, die übrigen 95 Prozent „warten ge-



aufgeblendet

uldig auf dieses Release des Datenbank-Klassikers".

Da werden sie auch noch ein Weilchen länger warten müssen: die Auslieferung der Windows-Version noch in diesem Sommer ist bereits wieder in Frage gestellt.

Borland GmbH, Langen bei Frankfurt, Tel.: (0 61 03) 9 79-0, Fax: (0 61 31) 9 79-2 87

AutoCAD Release 12

Neue Preise hat Software-Anbieter **Autodesk** für seine renommierte CAD-Software AutoCAD bekanntgegeben: statt 12.300 Mark sind seit Februar 9.950 Mark zu bezahlen. Der neue Preis gilt für alle Betriebssystemplattformen und sowohl für die englische als auch die deutsche Version.

Autodesk GmbH, Hansastraße 28, 80686 München, Tel.: (0 89) 5 47 69-0, Fax: (0 89) 5 47 69-400

Map&Guide 3.0 für Windows

Bei **Map&Guide** geht es um Fahrtroutenplanung am PC unter den Gesichtspunkten „kürzeste Strecke“ und „schnellste Strecke“. Deutschland ist mit 61.000 Orten detailliert aufgegliedert, auch Landkarten für Mittel- und Gesamteuropa sind lieferbar. Ferien-



reisende wie Außendienstmitarbeiter können sich so Ihre Fahrtroute vor Reiseantritt anzeigen und ausdrucken lassen. Neu ab Version 3.0 ist die Möglichkeit, daß der Anwender mit einem Zeichenwerkzeug wie mit einem Marker die Landkarte am Bildschirm farblich kennzeichnen und eigene Daten hinzufügen kann. Auch eine kostenoptimierte Routenplanung läßt sich mit der neuen Version durchführen.

Der Preis für das Basispaket „Map&Guide Deutschland“ beträgt 1.147,70 Mark inklusive Mehrwertsteuer. **JOLO DATA**, Goschenstraße 37, 31134 Hildesheim, Tel.: (0 51 21) 3 75 55, Fax: (0 51 21) 3 75 56

Dr. Solomon's RingFence

Vertrauliche Daten in falschen Händen – ein Alptraum auch für Sie? Das muß nicht sein! Auch hierfür gibt es die passende Software: Dr. Solomon's RingFence zum Beispiel ist ein speicherresidentes Programm zur ständigen Überwachung des Diskettenlaufwerks und prüft selbständig jede eingelegte Diskette. Viren und nicht erwünschte Software erhalten so keinen Zugang zum System, nicht-autorisierte Cops werden ebenfalls unterbunden. RingFence arbeitet mit Autorisierungsschlüsseln für PC und Datenträger sowie automatischem Schreibschutz für Harddisk und Floppy. Ebenfalls gewährleistet ist ein Schutz vor unerwünschtem Booten (Hochfahren des Rechners), falls Unbefugte per Startdiskette Zugriff auf die Festplatte nehmen wollen.

Preis pro PC: 47 Mark. Auch der Einsatz in vernetzten PCs ist möglich.

S & S International GmbH, Osterstraße 124, 20255 Hamburg, Tel.: (0 40) 4 91 00 41, Fax: (0 40) 4 90 87 81

Designworks 2 für Windows

Ab Mitte April soll die deutsche Version des Grafik- und Illustrationsprogrammes Designworks der englischen Firma **GST Software** erhältlich sein. Das Programm hat eine neue Benutzeroberfläche, unterstützt mit OLE Version 2 den Datenaustausch mit anderen Windows-Programmen und verfügt über eine umfangreiche Clipart-Bibliothek. Der Einzelpreis wird 299 Mark betragen, kombiniert mit dem ebenfalls von GST angebotenen DTP-Programm *Pressworks* sind 399 Mark zu veranschlagen.

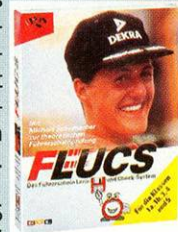
PBA GmbH, Theo-Prosel-Weg 1, 80797 München, (0 89) 12 69 92 31, Fax: (0 89) 1 23 53 10

FLUCS für Windows

Zum Schluß unserer kleinen Software-Rundschau noch ein Programm aus der Rubrik „Gibt's nicht? Gibt's doch!“: FLUCS, das Führerschein-Lernprogramm für jeden IBM-kompatiblen PC. Das Programm enthält sieben Tests, die alle relevanten Fragen aus den Prüfungsbögen der Fahrschulen abdecken und Führerschein-Kandidaten fit für die schriftliche Prüfung machen sollen. FLUCS ist als DOS- wie als Windows-Version lieferbar und behandelt die Führerscheintests in den Klassen 1a, 1b, 3, 4 und 5. Preis: 98 Mark.

Übrigens: FLUCS wirbt mit Michael Schumacher, aber ob der noch weiß, ob man 200 Meter vor einem beschränkten Bahnübergang noch überholen darf?

vgs verlagsgesellschaft, Breite Straße 118-120, 50667 Köln, Tel.: (02 21) 2 08 11 33

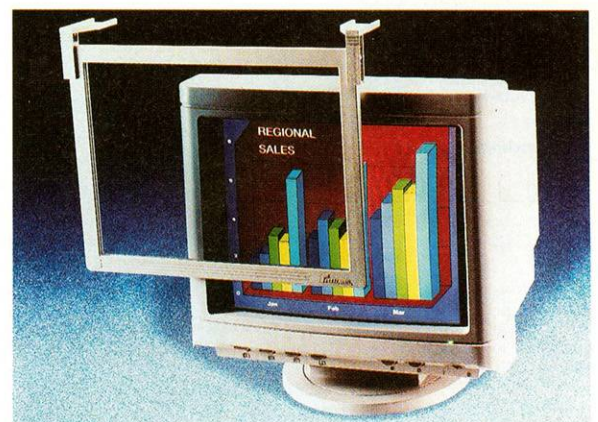


Bevor Sie blind werden

Elektrosmog macht blind und impotent – eine schockierende Meldung aus dem deutschen Blätterwald! Doch zumindest Blindheit muß nicht sein: Dagegen helfen zwei neue Bildschirmfilter der Firma **Fellowes**, die bereits nach der neuen EG-Norm für Sicherheit und Schutz am Arbeitsplatz konzipiert sind. Der Glasfilter „LITE VIEW“ hat eine Lichtdurchlässigkeit von 70 Prozent und ist besonders für Monitore neuerer Bauart im CAD- und DTP-Bereich geeignet. In der Version „LITE VIEW“

Anti-Static wird zudem die statische Elektrizität eliminiert und die von Wissenschaftlern als gefährlich eingestufte Niederfrequenzstrahlung erheblich reduziert. Lieferbar in den alten Größen von 12 bis 21 Zoll zu Preisen von 99 (LITE VIEW) und 149 Mark (LITE VIEW Anti-Static), jeweils zuzüglich Mehrwertsteuer.

Fellowes Deutschland GmbH, Molkereistraße 27, 30826 Garbsen, Tel.: (0 51 31) 20 24



Schützen vor Strahlung, erhöhen die Ergonomie und verbessern den Kontrast: LITE VIEW-Glasfilter von Fellowes

Multimedia zwischen PC und Stereoanlage



Sieht so die ideale Multimedia-Maschine aus?
Der 3DO-Multiplayer von
Panasonic

Ein neuen Ansatz, Multimedia im Umfeld zwischen Computer und Unterhaltungselektronik zu etablieren, präsentiert Elektronik-Multi **Panasonic** mit seinem **FZ-1 REAL 3DO Interactive Multiplayer**. Für den Anwender verbirgt sich der Nutzen dahinter in der Wiedergabe digitalisierter Bilder auf dem Qualitätsniveau einer Laser-Disc.

Technisches Herzstück des Multiplayers ist ein 32-Bit RISC-Prozessor, der für extrem schnellen Bildaufbau mit mehr als 16 Millionen Farben (True Color-Modus) sorgt. Musik-CDs können ebenso mit digitalem Sound abgespielt wie

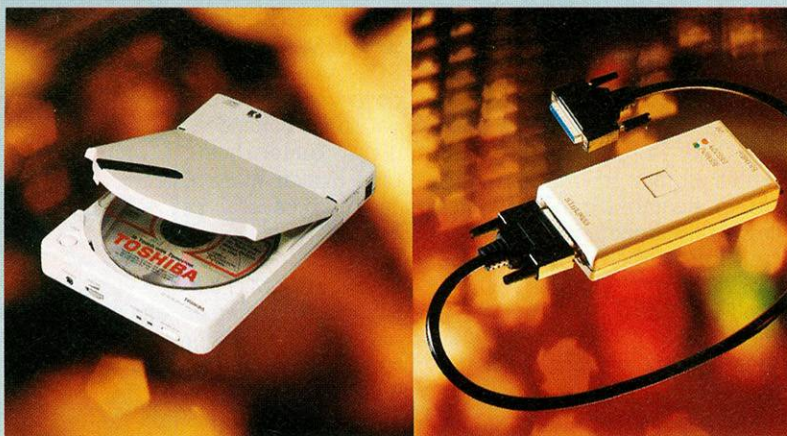
Photo-CDs eingelesen werden. Zukünftige Anwendungen des Systems werden *Full-Motion-Video* (Spielfilme in voller Länge auf CD-ROM), das Editieren von Videofilmen und der Einsatz von MIDI-fähigen Musikinstrumenten sein.

Preis und Zeitpunkt der Markteinführung in Deutschland stehen noch nicht fest.

In den USA ist der 3DO-Player bereits für 499 US-\$ zu haben.

Panasonic Deutschland GmbH,
Winsbergring 15, 22525 Ham-
burg, Tel.: (0 40) 85 49-0,
Fax: (0 40) 85 49 28 55

Toshibas neue Handys



Die neuen kleinen Fröchtchen von Toshiba: Handy CD ROM (voll Audio-kompatibel) und Handy Disk, von 213 bis 524 MByte lieferbar

Speichermedien müssen portabel sein! ist das Credo des japanischen Notebook- und CD-Player-Spezialisten **Toshiba**. Konsequente Folge sind neue Modelle im Peripherie-Bereich. So zum Beispiel das erste tragbare CD-ROM-Laufwerk von Toshiba mit der Bezeichnung **XM4100A**. Mit einer Datenübertragungsrate von 300 KByte pro Sekunde und einer durchschnittlichen Zugriffszeit von 385 ms ist es *State of the Art* und über eine SCSI-2-Schnittstelle an Notebooks oder Desktop-Geräte anschließbar.

Ebenfalls portabel und kompakt sind die neuen externen AT-Bus-Festplatten, Sie heißen **Handy Disks** und werden in Speichergrößen von 213, 262, 340 und 524 MByte ausgeliefert.

Der Verkaufspreis für das Handy CD-ROM wird bei unter 1.000 Mark liegen, für die Handy Disks standen Ende März noch keine definitiven Preise fest.

Toshiba Europe GmbH, Hamm-
felddamm 8, 41460 Neuss,
Tel.: (0 21 31) 1 58-0,
Fax: (0 21 31) 158-583

Vobis DX-Rechner mit Nachbrenner

Vobis hat die Palette der Colani-Tower-Serie um ein DX4-Modell erweitert. Der Intel DX4-Prozessor arbeitet intern mit einer Taktfrequenz von 100 MHz. Das entspricht gegenüber dem 486DX-33 eine Verdreifachung der Rechengeschwindigkeit. Daneben wird der Tower mit dem 64-Bit-PCI-Bus ausgestattet sein. Mit Hilfe dieser Busarchitektur lassen sich in der Sekunde bis zu 132 MByte Daten vom Hauptprozessor zu den verschiedenen Erweiterungskarten übertragen. Das bedeutet gegenüber älteren ISA-Bus-Rechnern eine Beschleunigung der Datentransferraten um den Faktor 25. Der **Colani-Tower DX4-100** schließt die Lücke zwischen DX2-66- und Pentium-basierenden Systemen.

Auch für die Zukunft ist dieser Tower gerüstet. So ist es möglich, mit Hilfe von Pentium-Overdrive-Prozessoren die Rechenleistung zu einem späteren Zeitpunkt weiter zu steigern.

Vobis Microcomputer AG, Carlo-
Schmid-Str. 12, 52146 Würselen,
Tel.: (0 24 05) 4 44-0,
Fax: (0 24 05) 4 44-3 40

MULTIMEDIAL

MEGA-Power für Ihren PC!
Treten Sie ein in die faszinierende
Welt der Klänge und Animationen –
wir machen Multimedia für
JEDEN erschwinglich!

Als Bundle gleich mitbestellen:

Multimedia-Powerkit zum Wahnsinnspreis!

Wo sonst gibt es soooo viel Zubehör und
Software zu diesem Minipreis?

Unser Multimedia-Powerkit enthält eine reichhaltige Komplettausstattung mit Hardware- und Softwarezubehör für Ihre PEARL POWERSOUND 16 Pro Soundkarte. Alles inklusiv! → 2 Stereo-Lautsprecherboxen → Stereo-Kopfhörer → Mikrofon für Eigenaufnahmen → Robuster PC-Joystick → GVR-Wave Spracherkennung/-ausgabe → CERES Filmeditor & Composer → Shareware-Super-Soundpaket mit Utilities, Soundstudio, massenweise fertige Beispiel-sounds u.v.m. → Sonderheft „Sound“ mit HD-Programmdisk.

Das komplette Multimedia-Powerkit liefern wir unter Bestell-Nr. BS-125 bei gleichzeitiger Bestellung unserer Soundkarte für nur sage und schreibe Bei diesem Bundle-Angebot ist leider keine separate Lieferung möglich. Die Software ist wahlweise auf HD-Disketten oder CD-ROM erhältlich.

6880^{DM}

CERES Multimedia Filmeditor & Composer

Inklusive Hersteller-Support
Windows Disk-Format 3,5 Zoll
V 2.1 Deutsche Version

Multimedia-Programmierungswerkzeuge
für Filmsequenzen mit Sound

Mit diesen Multimedia-Programmierungswerkzeugen gestalten Sie beeindruckende Filmsequenzen und Präsentationen am PC – mit perfekter Sound-Unterstützung! CERES bringt Ihnen Bildern das Laufen und Sprechen bei!

Das Programmieren unter MS-Windows gestaltet sich spielend einfach. Mit der komfortablen Script-Sprache MCL legen Sie die „Regieanweisungen“ für den Ablauf der Animationen und Sounds fest, danach kompiliert der CERES-FILMEDITOR Ihre vorliegenden Grafik- und Sounddateien zu einer komprimierten „Filmdatei“, die sich mit den mitgelieferten Abspielprogrammen für DOS und Windows direkt wiedergeben lässt. Der mitgelieferte CERES-COMPOSER mit integrierter Instrumenten-Editor stellt Ihnen als eines der variabelsten Kompositionsprogramme alle Werkzeuge zur Verfügung, um Ihre „Filme“ auch klanglich perfekt zu untermauern. Mit CERES wird echtes Multimedia für jedermann Wirklichkeit!

Leistungsmerkmale in Stichworten:
→ Systemvoraussetzungen: Mind. AT386, 4 MB, VGA, Maus, MS-Windows ab 3.1. Unterstützt alle gängigen

Soundkarten.

→ Leichte Bedienung unter Windows per Auswahlmens mit Befehlslisten.

→ Die Abspielprogramme (für DOS u. Win.) dürfen mit der Filmdatei weitergegeben werden.

→ Inkl. Beispielbilder, FM-Musik, Samples u. Demo-Filmscripts

CERES-Filmeditor bietet Ihnen: → Einbindung von Grafikdateien (CEL, POY-RAY, BMP, PCX, GIF) mit max. 320x200 Pixel in 256 Farben (8 Bit Farbtiefe) und Einbindung von Soundsamples (VOC, WAV) sowie FM-Musik (vom CERES-Composer).

→ Ansteuerung für Audio-CD-Wiedergabe → MCL-Programmierbefehle für Prozeduren, Schleifen, Verzweigungen usw.

→ Bildeffekte wie Fading, Überblenden, Scrolling

CERES-Composer bietet Ihnen:

→ Instrumenten-Editor (je Datei max. 128 Instr.), bis zu 32 Tracks, Mono/Stereo-Mischstadien, Sequenzer-Notation

→ Umfassende Bildfunktionen (Schneiden, Transponieren usw.), Import von ROI-Dateien und INS-CMF-Instrumenten.

CERES Filmeditor & Composer liefern wir Ihnen als deutsche Lizenz-Vollversion inkl. Handbuch auf Disketten oder CD-ROM. Die CD-ROM-Version enthält zusätzlich über 1000 Bilder, 180 VOC-u. 300 WAV-Dateien.

Bestellnummer: KS-085, nur sensationelle

6880^{DM}

Doublespeed-CD-ROM-Kit

Jetzt sagenhaft preiswert! Unser PEARL-Doublespeed-CD-ROM-Laufwerk wird von einem der weltweit größten Markenlaufwerkshersteller für PEARL-Electronics produziert.

Technische Daten: Multisession Photo-CD-fähig, bis 635 MB, Transferrate größer 300 KB/sec, 64 KB Buffer, AT-Bus-Interface, motorgetriebene Schublade, Kopfhörerbuchse.

Jedes Einbaupaket enthält: Laufwerk + Controller, Kabelsatz, 2 Handbücher (deutsch u. engl.), 2 CDs (über 200 Programme f. DOS u. Win.), kommerzielle Photo-CD-Access-Software u. „Graphic Workshop Extra“.

1 Jahr Vollgarantie.
Bestell-Nr. PE-404, komplett nur **DM 389,-**

Sie sparen nochmals:

In Verbindung mit unserer

PEARL-Powersound 16 Pro

Soundkarte erhalten Sie das

komplette Kit (ohne Controller –

da direkt an Soundkarte anschließbar)

unter Bestell-Nr. BS-135 zum

Bundle-Sparpreis von nur

369^{DM}



369^{DM}

**16-BIT
POWER**

PEARL POWER SOUND 16 Pro

Die Profi-Soundkarte mit echtem
16-Bit-Stereosound in CD-Qualität!

- Voll kompatibel zu SoundBlaster, SB Pro, AdLib, MS-Windows 3.1 u. Windows Sound System
- Bestens geeignet für GVR-Wave-Spracherkennung
- 16-Bit Sampling, bis 44,1 KHz (Aufn. / Wiederg.)
- Advanced 20-Stimmen-Stereo-Synthesizer, 16-Bit FM-DAC, 4-Operat.-FM-Synthesizer (OPL-3-Chip)
- Kraftvoller 2 x 6 Watt-Verstärker
- Ausgänge zum Anschluss für Lautspr. / Kopfhörer u. Line-Out (Stereoanlage)
- Eingänge: Line-In u. Mikrofoneingang
- MIDI-Interface: Kompat. mit SoundBlaster MIDI-Mode, 64-Byte FIFO, Voll duplex-Midport
- Direkter CD-ROM-Anschluss (unterstützt Double-speed) für MITSUBISHI, PANASONIC, SONY- und PEARL-Laufwerke
- Gameport: Unterstützt 1 oder 2 Joysticks
- Inkl. Treibersoftware und Installationshilfe, deutsches Handbuch
- 12 Monate PEARL-Vollgarantie (Komplett-austausch bei Defekt)

Bestell-Nr. PE-401,
Sensationspreis nur

19980^{DM}

Zubehör für PEARL-Soundkarten:

- Midi-Anschlusskabel für PEARL POWERSOUND 16 Pro Bestell-Nr. PE-451, DM 39,90
- 2-fach-Y-Connector zum Anschluss von 2 Joysticks gleichzeitig Bestell-Nr. PE-452, DM 19,90

Das intelligente Sprachwunder:

GVR-Wave

Inklusive Hersteller-Support
Windows Disk-Format 3,5 Zoll
Deutsche Version

Echte Sprachsteuerung und Sprachausgabe für Windows-Programme

Jetzt sagen Sie Ihrem PC, wo's langgeht – und er gehorcht Ihnen aufs Wort! Ein revolutionäres Softwarewunder – entwickelt vom deutschen Softwarehaus GERDES AG – macht den Traum vom sprechenden und „hörenden“ PC jetzt endlich zur Wirklichkeit. Alles was Sie benötigen, ist die GVR-Software (Gerdes Voice Recognition), dazu eine samplingfähige Soundkarte mit WAV-Treiber für Windows, ein Mikrofon und Lautsprecher oder Kopfhörer.

Bis zu 500 gesprochene Worte je Wörterbuch können Sie Ihrem PC beibringen, die dann innerhalb jeder beliebigen Windows-Anwendung direkt in entsprechende Tastendrucke (Textmakros oder Bedienmakros) umgesetzt werden. Dabei kann auch ein Wort für einen ganzen Textbaustein stehen. GVR lernt von Ihnen Sprache, Betonung und Bedeutung – es spielt auch keine Rolle, ob Sie mit GVR Dialektsprache oder Fremdsprachen einüben. Wichtig ist lediglich, daß Sie Ihre Worte deutlich so aussprechen, wie GVR sie erfährt und GVR hört Ihnen aber nicht nur zu, es kann auch beliebige ASCII-Texte vorlesen.

Leistungsmerkmale in Stichworten:
→ Systemvoraussetzungen: Mind. AT386, 4 MB, MS-Windows 3.1, Soundkarte mit Windows-WAV-Treiber, Mikrofon, Lautspr. oder Kopfhörer → Spracherkennung: Arbeitet völlig im Hintergrund, Verwendung in beliebig. Windows-Anwendungen (z.B. Textverb., Datenbank usw.) → Interaktives, individuelles Lernen und Trainieren Ihrer Worte → Bis zu 500 Wörter je Wörterbuch (beliebige Wörterbücher anlegbar) → Wandelt Ihre Worte in (von Ihnen definierte) Tastendrucke um.

→ Sprachausgabe: Vollautomatisch auf deutscher Phonembasis, spricht ASCII-Texte über Windows-Clipboard.

GVR-Wave liefern wir als deutsches Lizenz-Vollprodukt inkl. Handbuch unter Bestell-Nr. KS-104 zum unfaßbaren Preis von nur

6880^{DM}

CD-ROMs zum Schlagerpreis!

CHESSMASTER 3000 MPC Pro: Multimedia-Schachprogramm mit Sprachaussage! Best-Nr. RG-144, DM 48,80
TOWN WITH NO NAME: Interaktiver Zeichentrick-Western mit Sound! Best-Nr. RG-148, DM 39,90
LOOM: Fantasy-Abenteuer von Lucasfilm Games. Bestell-Nr. Best.-Nr.: RG-150, DM 39,90
COVERGIRL STRIPPoker: Pokerspiel-Vergnügen mit

8 Top-Models und erotische Video-Sequenzen.

Ab 18 Jahre (Altersnachweis)

Best-Nr. RG-086, DM 78,80

SHERLOCK HOLMES – Consulting Detective: Interaktive

Detectivgame mit Videosequenzen.

Best-Nr. RG-156, DM 39,90

SHERLOCK HOLMES – Hound of the Baskervilles: Spannendes

Multimedia-Krimi-Adventure

Best-Nr. RG-147, DM 39,90

(Passend für Fensterbriefumschläge)

LIEFERN SIE
MIR GEGEN

(Versandkosten in Klammern)

- ☐ Bankinzug (+ DM 4,90)
- ☐ Scheck liegt bei (+ DM 5,90)
- ☐ Nachnahme (+ DM 7,90)
- ☐ Rechnung (+ DM 9,90)

(Nur Großfirmen/öffentl. Institutionen mit offiz. Bestellung)

Bitte geben Sie hier Ihre Bankverbindung an!

BLZ Kto.

Name der Bank

Service
VERKAUFSEBERATUNG
Kompetente, persönliche Fachberatung
Telefon: 07631-360-300

RUND-UM-DIE-UNTERBERATUNG
24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr

persönliche Bestellannahme
Telefon: 020-39955-300

(vollständig unter aufgef. Ansohnezeiten)

SCHNELL-LIEFER-SERVICE
Fil-Bestellungen bis 14^h werden

am gleichen Tag abgesandt. Zuschlag

10 Mark. Lieferbarkeit abfragen!

Hiermit bestelle ich:

Kunden-Nr. (falls vorhanden)

Soundkarte PEARL POWERSOUND 16 Pro auf 3,5"-Disketten (PE-401) DM 199,80

Multimedia-POWERKIT im Bundle Software auf 3,5"-Disketten (BS-125) DM 68,80

(Keine Einzelleistung, nur in Verbindung mit PEARL-Soundkarte!)

CERES Filmeditor & Composer f. Windows auf 3,5"-Disks CD-ROM (KS-085) DM 68,80

GVR-Wave Spracherkennung/-ausgabe f. Windows (KS-104) DM 68,80

PHOTO-CD-ACCESS-SOFTWARE auf 3,5"-Disketten (KS-108) DM 19,80

PEARL-Doublespeed CD-ROM-Laufwerkskit (PE-404) DM 389,00

PEARL-Doublespeed CD-ROM-Laufwerkskit (Bundle nur in Verbindung mit PEARL-Soundkarte!) (BS-135) DM 369,00

Produkt: _____ Bestell-Nr.: _____ DM _____

PEARL
Agency Allgemeine Vermittlungsgesellschaft mbH

Am Kalischacht 4

D-79426 Buggingen

Bestellannahme: (076 31) 360-200
Telefax: (076 31) 360-444 BTX *pearl# Mailbox (076 31) 120 21

Auf Bestellungen unter einem Auftragswert von DM 30,- erheben wir einen Mindermengenzuschlag von DM 4,-. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Angebot freibleibend. Geringfügige Änderungen des Lieferumfangs oder des Produkt-Designs behalten wir uns vor!

Österreich
Seyers-Str. 40, A-4540 Bad Hall
Tel (07258) 3333 Fax (07258) 5315
Telefax: 07258-3333
Preis: 85=DM8

Bezeichnung auf die Zeitschrift
Highscreen (8)



+++top aktuell+++top aktuell+++

Scanner liest mit

Zum Lieferumfang des Flachbett-Scanners **ScanJet IIp** gehört nun ab sofort die OCR-Software **Word-Scan**. Dieses Paket dient zur Texterkennung und komplettiert die Software-Ausstattung, zur der schon die Programme Aldus PhotoStyler und HP DeskScan gehören. Mit dieser neuen Beilage hat sich auch der Preis des Bundels geändert. Dieser ist aber nicht gestiegen, sondern um 30 Prozent gesunken. Der ScanJet IIp wird nun nur noch etwa 1.400 Mark kosten. Quelle: Hewlett Packard GmbH, Bad Homburg

+++

Formulare en gros

Über 25 fertig gestaltete Formulare sowie ein Designmodul lösen alle Ihre Sorgen in Sachen Formulare auf einmal. Mit **WinForm Pro 1.0** haben Sie alle Formulare wie zum Beispiel Quittungen oder Reisekostenabrechnungen per Mausclick zum Ausfüllen bereit. Natürlich können Sie auch Ihr eigenes Logo oder andere Elemente schnell integrieren. Zusätzlich werden auch die gängigsten Grafikformate und True-Type-Schriften unterstützt.

Preis: 198 Mark inklusive Mehrwertsteuer.
Quelle: Zweckform GmbH, 83602 Holzkirchen

+++

Mailbox mit eigener Computer-Redaktion

Frischer Wind bei der Münchner **CEUS-Mailbox**: Seit April kümmert sich ein eigener Fachredakteur um die Auswahl der Shareware-Programme. Aus zahlreichen internationalen Quellen werden täglich die interessantesten Programme ausgesucht und ausführlich getestet. Übrigens: Highscreen-HIGHLIGHTS-Leser können in einem eigenen Dateibereich kostenlos die in der aktuellen Ausgabe vorgestellten Shareware-Programme abrufen. Sie erreichen die CEUS-Mailbox rund um die Uhr unter der Sammelrufnummer (089) 448 17 60.

Quelle: CEUS Online-Services, München

+++

Deutsches MS-DOS: DoubleSpace bleibt

Wie berichtet mußte Microsoft nach einer Entscheidung des US-Distriktgerichts in Los Angeles die stolze Summe von 120 Millionen US-\$ an die Software-Firma Stac zahlen. Der Grund: Die Firma von Bill Gates hatte nach Überzeugung der Jury mit dem Festplatten-Komprimierungsprogramm DoubleSpace bestehende Patentrechte von Stac verletzt. Als Konsequenz aus dem Urteil entfernte Microsoft das Zusatzprogramm zum Betriebssystem sofort aus allen US-amerikanischen Versionen von MS-DOS 6.x.

In Deutschland wird MS-DOS 6.2 dagegen weiterhin mit dem Kompressions-Tool DoubleSpace ausgeliefert. Die Gerichtsentscheidung bezieht sich nach Angaben von Microsoft ausschließlich auf den amerikanischen Markt.

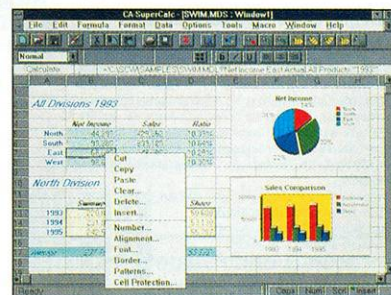
Quelle: Microsoft Pressestelle, Unterschleißheim

Zahlenjongleur

Professionelle Software zum Niedrigpreis, so kann man schnell und leicht die Tabellenkalkulation **CA-Super-Calc für Windows** beschreiben. Für zirka 450 Mark bekommen Sie ein Komplettpaket, mit dem Sie in Sachen Kalkulation und Datenanalyse jedes Zahlenproblem schnell lösen können. Umfassende Funktionen ermöglichen Ihnen die Gestaltung von Modellen und Grafiken nach gewohnter Windows-Arbeitsweise. Selbst der Datenaustausch über die Zwischenablage oder das Konvertieren von vorhandenen Datensätzen, wie etwa Excel-Dateien, ist problemlos möglich. Eine gut aufgebaute Hilfefunktion läßt

selbst Neueinsteiger nicht im Regen stehen.

Computer Associates, Marienburgstraße 35, 64297 Darmstadt,
Tel.: (0 61 51) 94 9-9 00,
Fax: (0 61 51) 94 9-9 02



Bei CA-SuperCalc für Windows können Grafiken per Drag & Drop bearbeitet werden

Das Neuste vom Fuchs

In der Version 2.6 stellte Microsoft auf der CeBIT '94 das neue **FoxPro für Windows** vor. Die neue Version von FoxPro soll dBase-Anwender nun endgültig zum Umstieg auf die relationale Datenbank unter Windows bewegen. Mit einer benutzerfreundlichen Assistenten-Technologie wird die sonst so geschmähte Datenbankwelt auch für Einsteiger leichter und dadurch auch interessanter. Dazu bietet Microsoft im

gleichen Zug auch zwei Versionen von FoxPro 2.6 an: Einmal eine Standard-Version für zirka 300 Mark und eine professionelle Version für etwa 1.300 Mark. Während das Standardpaket rein für den Einzelplatzbetrieb gedacht ist, richtet sich die Profiversion an Netzwerkbenutzer.

Microsoft GmbH, Edisonstraße 1, 85716 Unterschleißheim,
Tel.: (0 89) 59 04 71 24,
Fax: (0 89) 31 76-36 00

Ein Klassiker nun für Windows

Das bekannte Kommunikationsprogramm **Telix** wurde auf der CeBIT '94 nun endlich in seiner Windows-Version vorgestellt. Dabei wurde nicht etwa nur die DOS-Version auf Windows umgesetzt, sondern ein völlig neues Programm entworfen. So werden außer den bekannten Funktionen nun auch fertige Scripts zur Verfügung gestellt, die automatisch eine Verbindung zur größten Mailbox der Welt, **CompuServe**, herstellen. Selbst der neue Grafikstandard „RIP“ (Remote Imaging Protocol) wurde in die neue Version inte-

griert. Seit dem 1. April (kein Scherz!) soll zunächst die englische Version für Windows zu haben sein. Besitzer einer registrierten DOS-Version können aber zumindest eine deutsche Shareware-Version bekommen. Die deutsche Vollversion wird leider noch bis September auf sich warten lassen. Doch eines steht jetzt schon fest, der Preis: stolze 230 Mark.

ELSA GmbH, Sonnenweg 11, 52070 Aachen,
Tel.: (02 11) 91 77-0,
Fax: (02 11) 91 77-60 0

KOMMUNIKATION

Marken-Modems in Spitzenqualität
mit reichhaltigem Zubehör und
2 Jahren Vollgarantie – exklusiv für
PEARL von einem der weltgrößten
Hersteller gefertigt!

**Marken-
ISDN-Karten**
*** ab DM 100,00!**

**ISDN-Karten
von TELES: Die Asse
unter den Markenkarten!**

Spitzentechnologie jetzt zum supergünstigen Preis: Nutzen auch Sie die **Geschwindigkeitsvorteile von ISDN!** Durch eine Daten-
transferrate von **128 KBit/s (oder 2 x 64 KBit/s)** erzielen Sie mit Datenkompression eine **bis zu 20-fache Geschwindigkeit im Vergleich zu einem Highspeed-Modem!** Ausgereifte PC-Steckkarten des deutschen Markenherstellers TELES. Inkl. **vollstem Hersteller-HOTLINE-SUPPORT und PEARL-WARENGUTSCHEIN über DM 149,80** bei ISDN-Anmeldung über PEARL.
* Bei Anrechnung des PEARL-Warengutscheins

TELES.S0-Karte 8 Bit:

- Ausführl. deutsches Handbuch
- ISDN-Anschlusskabel
- DOS-DLL-CAPI inkl. Standardprotokolle u. deren Erweiterung nach X.25/MLP (Kanalbündelung), V.110 (Bitratenadapt.), TTR6 (ISDN-Telefon) und EDSS1 (EURO-ISDN)
- FOSSIL-Treiber f. Mailbox-Kommunikation
- **PACKET-Treiber** f. Internet-Kommunikation
- **TELES.WIN-BTX**: Superschneller BTX-Decoder
- **TELES.EFAX**: EURO-Filetransfer für DOS/WIN (Software gratis abrufbar)
- **BZT-Postzulassung**
- 1 Jahr Austauschgarantie
- **PEARL-WARENGUTSCHEIN** im Wert von **DM 149,80**: (Erhalten Sie von uns bei ISDN-Anschluss, wenn Ihr Antrag über PEARL erfolgt.)

249,80 DM

TELES.S0-Karte 16 Bit

Lieferumfang wie 8 Bit-Karte, zusätzlich Softwarekonfig. (bis IRQ 15) vorbereitet für Anschluss von Mini-a/b-Modul.
Best.-Nr.: PE-182, **399,80 DM**
TELES.COM-Office-Paket

Professionelles, umfassendes ISDN-Anwendungssoftware-Paket für Windows:

- **TELES.FON (KS-069)**: Komfortables Telefonieren mit PC-Unterstützung.
- **TELES.FAX (KS-070)**: Fax Gruppe 3 EMPFANGEN und SENDEN aus beliebigen Windows-Programmen.
- **TELES.FIX (KS-071)**: Superschneller EURO-Filetransfer (DOS/WIN), unterstützt ETS 30007/79-Standard.
- **TELES.WIN-BTX (KS-077)**: Schneller BTX-Decoder, auch für analoges Modem bis 19.200 bps!
- **TELES.WYSI-WYIS (KS-074)**: Groupware-ISDN-System: Ihre Windows-Anwendungen können beim Telefonieren per Screen-Sharing von beiden Partnern genutzt werden („What You See is What I See“).
- **TELES.VOMEX (KS-076)**: Voice-Mail-Exchange-System (Empfangen/Senden von Sprach-Mitteilungen).
- **TELES.WinCOM (KS-072)**: ISDN-COM-Schnittstelle für Windows-Programme, für den X.25-PAD-Zugang und Modem-Emulation nach V.22.
- **TELES.NDIS (KS-073)**: Win-Win-Kommunikation/ISDN-NDIS-Schnittstelle für abgesetzten PC oder LAN-Anschluss
- **TELES.ODI (KS-075)**: ISDN-ODI-Schnittstelle für abgesetzten PC, um auf NOVELL-LAN zurückzuzugreifen.

Jedes Programm-Modul (KS-069 bis KS-077) kostet einzeln **DM 199,00**. Das komplette **TELES.COM-Office-Paket** erhalten Sie unter Best.-Nr. **KS-068** für günstige **DM 798,90**

TELES.COM-KNÜLLER

In Verbindung mit einer unserer TELES.S0-Karten erhalten Sie das komplette **TELES.COM-Office-Software-Paket** unter Best.-Nr. **BS-100** zum Bundle-Sparpreis von **NUR UNGLAUBLICHEN 398,80 DM**

Exportmodelle

Alle Modems mit komplettem Lieferumfang - gleiche Ausstattung wie bei unseren BZT-Modellen! Der Betrieb dieser nicht postzugelassenen Geräte am Netz der TELEKOM ist strafbar!
PEARL-2400-H Interne Modem-Karte, 2.400bps.
Best.-Nr.: PE-150 nur **DM 79,80**
PEARL-9624-VQH Interne Fax-Modem-Karte - Techn. Daten wie BZT-Modell 9624TVQH.
Best.-Nr.: PE-151 nur **DM 179,90**
PEARL-9624-VQP Externes Fax-Modem im Mini-Pocket-Gehäuse (Rasierapparat-Größe). Betrieb mit 9V-Batterie oder Netzteil (im Lieferumfang!). Techn. Daten wie BZT-Modell 9624TVQH.
Best.-Nr.: PE-152 nur **DM 239,90**
PEARL-1414-VH Interne Highspeed-Fax-Modem-Karte - Techn. Daten wie BZT-Modell 1414TVH.
Best.-Nr.: PE-153 nur **DM 299,90**
PEARL-1414-VE Externes Highspeed-Fax-Modem. Techn. Daten wie BZT-Modell 1414TVE.
Best.-Nr.: PE-154 nur **DM 379,90**
PEARL-1414-VGP Externes Fax-Modem im Mini-Pocket-Gehäuse. Betrieb mit 9V-Batt. oder Netzteil (im Lieferumfang!). Techn. Daten wie BZT-Modell 1414TVE.
Best.-Nr.: PE-155 nur **DM 399,90**
PEARL-2814-VH Interne V.Fast-Class-Modemkarte der neuesten Generation, superschnell! Modemteil: 28.800 bps (V.23). Faxteil: 14.400 bps, wie Modelle 1414.
Best.-Nr.: PE-156 nur **DM 549,90**

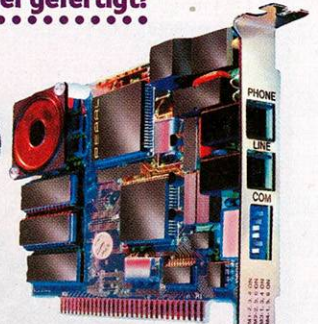


EXTERN-MODEMS: BZT-zugelassen

Handlich, zuverlässig und extrem vielseitig: Betrieb auch an jedem Laptop/Notebook möglich. Exklusives, ergonomisches **Designer-Gehäuse** mit **9fach-LED-Funktionsanzeige** und Voice-Taste. Inklusive **220V-Netzteil** (VDE-geprüft), ser. Kabel (9 u. 25-pol), deutsches **TAE-Telefonadapter**, deutschem **Hardware-Handbuch** und deutschem **PEARL-Kommunikationssoftware-Paket**.

PEARL-9624-TVQ Externes Fax-Modem - **MODEM-Teil**: 2.400bps, Fehlerkorrektur nach MNP-2-4 und V.42, durch Datenkompression nach MNP-5 und V.42bis wird eine Übertragungsrate bis zu **9.600bps** erreicht. Geeignet für BTX-Betrieb (V.23 und V.22/bis).
FAX-Teil: Gruppe 3 Standard, Senden und Empfangen mit **9.600bps**.
Best.-Nr.: PE-102 nur **239,80 DM**

PEARL-1414-TVE Externes Highspeed-Fax-Modem - **MODEM-Teil**: 14.400bps, Fehlerkorrektur nach MNP-2-4 und V.42, durch Datenkompression nach MNP-5 und V.42bis wird eine Übertragungsrate bis zu **57.600bps** erreicht. Geeignet für BTX-Betrieb (V.22/bis).
FAX-Teil: Gruppe 3 Standard, Senden und Empfangen nach V.17 mit bis zu **14.400bps**. Best.-Nr.: PE-104 nur **439,80 DM**



INTERN-MODEMS: BZT-zugelassen!

Steckkarte mit halber Baulänge, konfigurierbar als **COM 1-4**, inkl. deutsches **TAE-Telefonadapter**, deutschem **Hardware-Handbuch** und deutschem **PEARL-Kommunikationssoftware-Paket**.

PE-9624-TVQH Interne Fax-Modem Steckkarte - **MODEM-Teil**: 2.400bps, Fehlerkorrektur nach MNP-2-4 und V.42, durch Datenkompression nach MNP-5 und V.42bis wird eine Übertragungsrate bis zu **9.600bps** erreicht. Geeignet für BTX-Betrieb (V.23 und V.22/bis).
FAX-Teil: Gruppe 3 Standard, Senden und Empfangen mit **9.600bps**.
Best.-Nr.: PE-101 nur **199,80 DM**

PE-1414-TVH Interne Highspeed-Fax-Modem-Steckkarte - **MODEM-Teil**: 14.400bps, Fehlerkorrektur nach MNP-2-4 und V.42, durch Datenkompression nach MNP-5 und V.42bis wird eine Übertragungsrate bis zu **57.600bps** erreicht. Geeignet für BTX-Betrieb (V.22/bis).
FAX-Teil: Gruppe 3 Standard, Senden und Empfangen nach V.17 mit bis zu **14.400bps**. Best.-Nr.: PE-103 nur **399,80 DM**

**ALLES
INKLUSIVE**

- Bei jedem PEARL-Modem im Lieferumfang:
1. UltraFax: Deutsches Top-Faxsoftware für Windows inkl. dt. Handbuch (Ausführliche Beschreibung auf dieser Anzeigenseite)
 2. BitFax: Komfortable Faxsoftware für DOS, jetzt in komplett deutscher Version inkl. dt. Handbuch
 3. BitCom: TOP-Modemsoftware (DFU) für DOS, jetzt in komplett deutscher Version inkl. dt. Handbuch

4. KlickText: Deutsches Textverarbeitung mit Adressverwaltung und Fax-Schnittstelle inkl. dt. Anleitung (Shareware)
5. Fax-CARTOONS: Englische Cartoons (PCX-Bilder) zum Faxversand (Shareware)
6. Deutsches Handbuch: Damit wird die Bedienung unserer Fax-Modems neben Software selbst für Laien spielend einfach. Inhalt: DFU-Einführung, Erklärung der Modem-Funktionen usw.

7. Anschlusskabel mit US-Western-Stecker und deutschem TAE-Telefonstecker
8. CompuServe-Einstiegspaket als kommerziell. Vollversion mit Windows-Steuer-Software, dt. CompuServe-Handbuch, 15-US-5-Benutzungsguthrift, kostenloses Modem-Software (0130-Tel.-Nr.) und abrufbarer Sofortmitgliedschaft (unverbindlich)

Power-Paket für Windows: PowerFax, PowerCOM, PowerBTX

Diese drei leistungsstarken, kommerziellen deutschen **Top-Programme** mit einheitlicher Bedienoberfläche sollten Sie beim Modem gleich mitbestellen – damit schaffen Sie die Leistung Ihres PEARL-ELECTRONIC-Modems voll aus! Alle drei Programme überzeugen durch **einfachste Bedienung**, die auch Einsteiger mühelos gelingt, und professionelle Features, die ihnen gleiches suchen!

Unser Power-Paket für Windows enthält:

- **PowerFax**: Die perfekte Software zum Versenden und Empfangen von Faxen nach G3-Norm bis 14.400 Baud. PowerFax stammt aus der gleichen Software-Schmiede wie das bekannte „PowerScript“ und versteht ebenfalls **Post-Script™ Level 2**. PowerFax wird einfach wie ein Windows-Driver installiert – schon kann jedes Anwendungsprogramm direkt in PostScript faxen!
- **PowerFax** arbeitet problemlos mit TrueType-Fonts, 35 Post-Script-Standarddruckern befinden sich im Lieferumfang. Neben Telefonbuch-Funktionen mit Gruppenverwaltung für Rundversand, Empfangen und Drucken im Hinter-

grund, Anhänge-Funktion und Vorbildern für unerwünschte Faxverarbeitung etc. bietet PowerFax ein **Spezialraster**, das eine **einzigartige Faxqualität** bei Bildern ermöglicht. • **PowerCom**: Ein leistungsstarkes Terminal-Programm, das mühelos Filetransfer und Zugang zu allen Mailboxen ermöglicht. **Verschiedene Protokolle** (ANSI etc.), **X/Y/Z-Modem**, Unterstützung bis 38400 Baud u.v.m. • **PowerBTX**: BTX-Software für den bequemen BTX-/DATEX-J-Zugang, seitlichen Features wie **Makros**, **Tele-Software-Download**, **Seitenausdruck** etc. Der Preis ist eine absolute Sensation: Diese drei lizenzierten Vollprodukte eines renommierten deutschen Softwarehauses erhalten Sie ab sofort als Paket mit **umfangreichem deutschem Handbuch**, mit kostenloser **Hotline-Support** des Herstellers und Anrecht auf spätere günstigste Updates unter Best.-Nr. **BS-084** zum sagenhaften **Bundle-Preis** von nur **15,90 DM** (Nur bei gleichzeitigen Kauf eines PEARL-Modems)

PowerFax/Net:

Die PowerFax-Software ist auch als preisgünstige **Netzwerk-Version** erhältlich: Senden / Empfangen in jedem Netz über ein einziges Faxmodem, weitere Features wie **PowerFax**. Lizenziertes Vollprodukt mit dt. Handbuch, **Hotline-Support** und Update-Anrecht! **Bestell-Nr. BS-085**, jetzt zum sagenhaften **Bundle-Preis** (nur bei gleichzeitigen Kauf eines PEARL-Modems) von nur **69,80 DM**

PowerFax/Net/LE:

Wie PowerFax/Net, in dieser LE-Netzwerkversion jedoch keine PostScript-Schriften im Lieferumfang. Lizenziertes Vollprodukt mit dt. Handbuch, **Hotline-Support** und Update-Anrecht! Diese Version ist separat lieferbar (kein-Bundling) unter **Bestell-Nr. BS-086** für nur **99,80 DM**

ULTRAFAX LE

Windows Disk-Format 3,5 Zoll Deutsche Version

Dieses deutschsprachige Spitzenprodukt von Z-Soft macht das Senden und Empfangen von Faxen unter MS-Windows spielend einfach und wartet mit Leistungsmerkmalen der **Top-Klasse** auf. ULTRAFAX wurde in einem „DOS International“-Test (August 93) als **hervorragend** bewertet!

- **Vorkonfiguriert** auf unsere PEARL-electronic-Fax-Modems. Darum: einschalten und loslegen!
- **Drag and Drop Interface** • Unterstützt **alle Features** (Senden/Empfangen) der Faxgruppe 3 • **Speichern, Löschen u. Einfügen von Seiten** • **Export der Faxseiten im PCX u. BMP-Format** • **Kompl. Grafikeditor** mit Tool-Box • **Hintergrundbetrieb**: Faxempfang, während Sie in anderen Windows-Programmen arbeiten – automatisch oder manuell
- **Komfortables Einfügen von Grafiken u. Text** • **Betrachtung mit Zoom** von 10 bis 600 Prozent • **Integriertes Telefonbuch, Rundsenden**
- **Komfortable Druckfunktionen** • **Umfangreiches deutsches Handbuch** • und zahlr. weitere beeindruckende Features.

Diese deutsche Top-Faxsoftware ist im **Lieferumfang aller PEARL-Fax-Modems** enthalten! Auch einzeln lieferbar unter **Bestell-Nr. KS-132** für nur **68,80 DM**

PEARL

Ihr Partner beim Modemkauf

Punkt für Punkt ein Plus – wer bietet Ihnen mehr?

1. **24 Monate Austausch-VOLLGARANTIE**: Aufgrund der **absoluten Spitzenqualität** unserer Produkte werden wir ab sofort auf alle PEARL-Fax-Modems **2 volle Jahre Garantie** – bei Defekt **tauschen wir Ihr Modem** komplett aus. Auch unsere bisherigen Kunden profitieren von diesem **Service-Plus**: Die Garantie gilt ebenso rückwirkend für ALLE bereits gekauften Modems AB RECHNUNGSDATUM!
2. **Reichhaltige Komplettausstattung** mit Kommunikations-Software, allem Kabelzubehör und deutschen Handbüchern!
3. **Service-HOTLINE**: Bei allen Fragen und Problemen stehen Ihnen unsere **Hotline-Mitarbeiter** gerne mit kostenlosem Rat zur Verfügung.
4. **Fachkompetenz**: Nicht von ungefähr entscheiden sich im Durchschnitt über 2000 Kunden pro Monat für ein PEARL-Fax-Modem. Wir besitzen die Erfahrung und Kompetenz, die Sie von einem Fachhändler erwarten dürfen.

(Passend für Fensterbriefumschläge)

**LIEFERN SIE
MIR GEGEN**

- ☐ Bankinzug (+ DM 4,90)
 - ☐ Scheck liegt bei (+ DM 5,90)
 - ☐ Nachnahme (+ DM 7,90)
 - ☐ Rechnung (+ DM 9,90)
- (Versandkosten in Klammern)
(Nur Großfirmen / öffentl. Institutionen mit offiz. Bestellung)

Bitte geben Sie hier Ihre Bankverbindung an!

BLZ Kto.
Name der Bank

PEARL
Agency Allgemeine Vermittlungsgesellschaft mbH

**Am Kalischacht 4
D-79426 Buggingen**

Bestellannahme: (076 31) 360-200 MO-FR 8-20 Uhr • SA + SO 16-20 Uhr
Telefax: (076 31) 360-444 • **BTX *pearl# Mailbox (076 31) 120 21**
Außerhalb dieser Zeiten: ☎ (020) 399 55-300

Auf Bestellungen unter einem Auftragswert von DM 30,- erheben wir einen Mindermengenzuschlag von DM 4,-. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Angebot freibleibend. Geringfügige Änderungen des Lieferumfangs oder des Produkt-Designs behalten wir uns vor!

Service
VERKAUFSBERATUNG
Kompetente, persönliche Fachberatung
Telefon: 07631-360-300
RUND-UM-DIE-URH-BERATUNG
24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr
persönliche Bestellannahme
Telefon: 020-39955-300
(außerhalb unter aufget. Anruhrzeiten)
SCHNELLE LIEFER-SERVICE
Eil-Bestellungen bis 14h Uhr werden am gleichen Tag abgesandt. Zuschlag 10 Mark. Lieferbarkeit abfragen!

Hiermit bestelle ich:

Kunden-Nr. (falls vorhanden) _____

TELES.S0-Karte 8 Bit (PE-181)	DM 249,80
TELES.S0-Karte 16 Bit (PE-182)	DM 399,80
TELES.COM-Office-Paket (KS-068)	DM 798,90
TELES.COM-Office-Paket (BS-100)	DM 398,90
TELES-ISDN-Software (einzel):	TELES
BZT-Fax-Modem PEARL-9624-TVQH (intern) (PE-101)	DM 199,80
BZT-Fax-Modem PEARL-9624-TVQE (extern) (PE-102)	DM 239,80
Highspeed-BZT-Fax-Modem PEARL-1414-TVH (intern) (PE-103)	DM 399,80
Highspeed-BZT-Fax-Modem PEARL-1414-TVE Modem (extern) (PE-104)	DM 439,80
EXPORT-Modem: Bezeichnung:	PEARL
UltraFax f. Windows (KS-132) (einzel ohne Modem)	DM 68,80
PowerFax/Net-LE (KS-086)	DM 99,80
POWER-Paket (PowerFax-/COM-/BTX) (BS-084)	DM 15,90
PowerFax/Net (BS-085)	DM 69,80

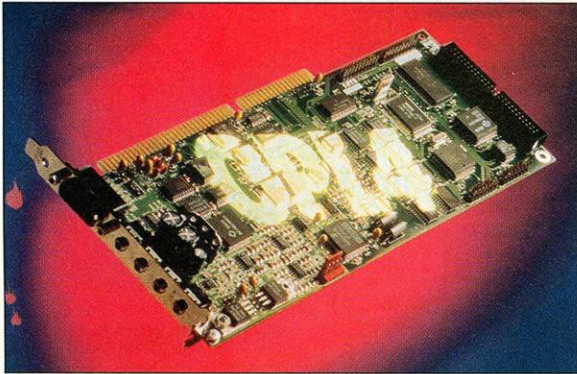
Vorname _____ Nachname _____
Straße/Hausnummer _____
Land / neue PLZ _____ Ort _____
Datum _____ Unterschrift _____

Steyrer Str. 40, A-4540 Bad Hall
Tel (07258) 5333 Fax (07258) 5315
Preis 65,-DM8

Österreich

Bezugnehmend auf die Zeitschrift
Highscreen (9)

Der reine Ohrenschmaus



Entlockt Ihrem PC Stereo-Sound: die Soundman Wave von Logitech

Daß ein Game am Computer – wir sagen nur: DOOM! – ohne den richtigen Sound keinen Spaß macht, ist nichts Neues. Doch je feiner der Klang sein soll, desto mehr Geld muß man normalerweise anlegen. Die neue **Soundman Wave** von Logitech lockt mit

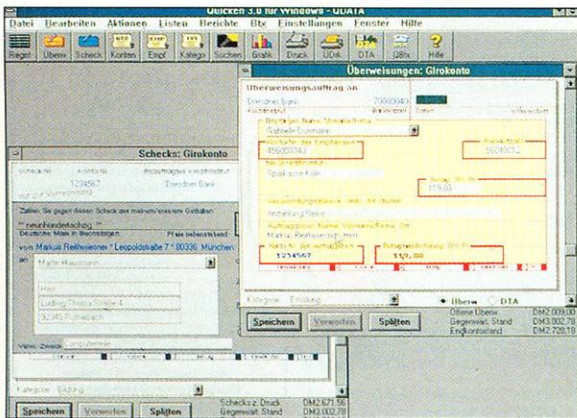
ihrem 16-Bit-Stereosound feinste Klänge aus Ihrem PC hervor und das für ganze 550 Mark. Aber auch alle PC-Musiker kommen mit dieser Karte voll auf ihre Kosten. Die passende Software für MIDI-Aufnahmen – wie sie bei einem Keyboard benötigt werden – liegt unter anderem im Paket dabei.

Da die Sound-Karte Adlib- und Soundblaster-kompatibel ist, laufen auch alle Ihre Spiele wie zum Beispiel Wing Commander oder Aces over Europe sound-unterstützt.

Dank einer SCSI-Schnittstelle können auch alle gängigen CD-ROM-Laufwerke an die Karte angeschlossen werden. Die Garantiezeit der Karte beträgt 3 Jahre!

Logi GmbH, Gabriele-Münter-Straße 3, 82110 Germering,
Tel.: (0 89) 89 46 7-0,
Fax: (0 89) 89 46 7-2 00

Das Geld im Griff mit Software-Kniff



Bei Überweisungen und Schecks greift Quicken auf bekannte Adressaten und Bankbezeichnungen zurück

In der heutigen Zeit wird es immer schwieriger, die privaten und geschäftlichen Finanzen im Griff zu haben.

Denn wer alle Möglichkeiten des Geldverkehrs ausnutzt und mit Schecks, Eurocheckkarte, Kreditkarte, Dauerüberweisung oder Lastschriftinzug arbeitet, der verliert schnell den Überblick über den tatsächlichen Stand seines Vermögens. Ein Software-Renner aus den USA, der jetzt ins Deutsche

übersetzt wurde, soll ab Mitte April dabei helfen können. Das Programm mit dem Namen **Quicken 3.0** soll alles organisieren und erledigen, was mit privaten und geschäftlichen Finanzen zu tun hat.

Quicken druckt Überweisungen und Schecks, führt Konten und kann ihre Budgets, Vermögenswerte und Verbindlichkeiten kontrollieren.

Auf Knopfdruck liefert das 99 Mark teure Programm einen sekundenschnellen Überblick über Ihre augenblickliche Finanz- und Vermögenslage, sowohl als Bericht wie auch als leicht verständliche 3D-Grafik. Komfortables Homebanking via BTX ist für Quicken genauso wenig ein Problem wie der Datenträgertausch mit der Bank oder die Vorbereitung der Steuererklärung.

Intuit Deutschland GmbH, Carl Zeiss-Ring 11, 85737 Ismaning,
Tel.: (0 89) 9 96 56 50,
Fax: (0 89) 9 61 23 75

Scanner steuert Fax und Drucker

Der **Scan-fx** aus dem Hause Plustek ist im Prinzip ein Echtfarbescanner mit 16 Millionen Farben bei einer Auflösung von 300 dpi (Punkte pro Zoll). Die Besonderheit: Scan-fx erlaubt zusätzlich den Anschluß von Faxmodems und Druckern, so daß diese Geräte zu einer universellen Büromaschine werden. Faxe können direkt über den automatischen Vorlageneinzug oder vom Rechner aus versandt werden. Eingehende Faxe lassen sich direkt auf einem angeschlossenen Drucker ausgeben oder auf der Festplatte des Computers spei-



Multifunktional: der Scan-fx von Plustek scannt, faxt und druckt

chern. In Verbindung mit dem Drucker arbeitet Scan-fx als Kopierer. Mit einem farbfähigen Drucker sind sogar Farbkopien möglich. Das Gerät unterstützt die gängigsten Faxmodems und Drucker.

Für die Bildnachbearbeitung liegt das Programm iPhoto Plus bei. Mit einer weiteren Software, Wordscan, können Sie gescannte Vorlagen und eingehende Faxe direkt in Textdateien umwandeln. Der Preis für das gesamte Paket liegt bei 1.600 Mark inklusive Mehrwertsteuer.

Vertrieb über den Fachhandel.

Plustek Electronics GmbH,
Brödermannsweg 17
22453 Hamburg
Tel.: (0 40) 5 11 04 46
Fax: (0 40) 54 36 38

SCAN fastisch!

Marken-Scanner von einem der
weltgrößten Hersteller:
Jetzt mit Profi-Software
unter dem PEARL-Label!
Und die Preise sind irrsinnig!

Kein Abtippen mehr! PRIMAX DataPen

Patentierter, handlicher Lesestift, liest alle Textvorlagen direkt in jede Windows-Anwendung! Einfach über den Text fahren, wie beim Strichcode-Leser. Bis zu ca. 1800 Zeichen / Min. - damit rund 8x schneller als jede Schreibkraft! Anschluss an Druckerport (LPT 1 / 2), Stromversorgung direkt aus dem PC oder Batterienbetrieb (f. Laptops). Zeilenlänge bis 245 mm. Inklusive hyperintelligenter Spezial-OCR-Software f. Windows mit extrem hoher Erkennungsrate, selbstlernfähig. Durch Omifont-Technologie für alle Schriftarten geeignet (6-22 Punkt). Spracherkennung in 12 Sprachen (D/E/F etc.). **Best.-Nr. PE-305**
Neuer Preis! Nur **649⁸⁰ DM**

Absolut präzise PRIMAX Lector Greymobile

Motorgetriebener Hands scanner für gleichförmige Abtastung. Handfrei, computergesteuertes Scannen. Scanbreite 105 mm, echte 256 Graustufen, Auflösung bis 400 dpi. Mit Trackpad (Scannertablett) für exakte Führung, perfektes Zusammenfügen größerer Bildvorlagen. Inkl. TWAIN-Treiber, FINISHING TOUCH (deutsche Foto-Styl-Software f. Win) und IOCR CONNECT (neuartige intelligente OCR-Texterkennung mit direkter Übergabe an Ihre Windows-Textverarbeitung, traumhaft hohe Erkennungsrate von bis zu 99,99 Prozent!) sowie „GRAPHICS WORKSHOP EXTRA“. **Best.-Nr. PE-306**
399⁸⁰ DM



Der preisgekrönte Sieger! PRIMAX Lector Colormobile

Motorgetriebener Farb-Hands scanner, Farbtiefe 24 Bit TrueColor, 16,7 Mio. Farben, max. Auflösung 400 dpi. Sonstige Ausstattung u. Software-Umfang wie „Greymobile“. Ausgezeichnet vom „BYTE Int. Computer Magazine“ als „bestes neues Eingabemedium des Jahres 92“. **Bestell-Nr. PE-307**
699⁸⁰ DM

Scanner-Softwarebundle

Die im Lieferumfang aller „PEARL-SCAN“-Modelle bereits enthaltene Profi-Software TYPER OCR und PhotoFinish ist auch als Zusatzbundle zu unseren PRIMAX-Scannern, oder zu allen früher bei PEARL gekauften Scannern ebenfalls lieferbar. - Diese beiden besonderen Lizenz-Vollversionen liefern wir unter Bestell-Nr. BS-116 zum sensationellen Bundle-Sparpreis von nur DM 68,80. (Auch wenn Sie bereits früher bei PEARL ein beliebiges Scannermodell erworben haben, können Sie unser Bundle-Paket zu diesem einzigartigen Sparpreis nachbestellen. Bitte Scanner-Kaufnachweis beifügen.) **68⁸⁰ DM**

PhotoFinish 2.0

Komplettes Fotostudio Für Windows Deutsche Version
Mit dieser leistungsstarken, preisgekrönten Bildbearbeitungs-Software für Windows schaffen Sie die Möglichkeiten Ihres Scanners voll aus - Ihr PC wird Foto- und Grafikstudio zugleich! Eine umfangreiche Werkzeugpalette zum Freihand-Erstellen, -Bearbeiten und -Retuschieren fotorealistischer Vorlagen ermöglicht jetzt fast alle traditionellen „Dunkelkammerarbeiten“ per Software. Zahlreiche Retusche- und Effektfiler geben Ihren Bildern den professionellen Schliff! Neben vielen gängigen Grafikformaten wird auch das Kodak-Photo-CD™-Format voll unterstützt. PhotoFinish ermöglicht zudem die exakte Kontrolle des Scan-Vorgangs über die TWAIN-Schnittstelle, ausgeklügelte Automatikfunktionen zur Bildoptimierung nehmen Ihnen viele einzelne Arbeitsschritte ab und garantieren erstklassige Ergebnisse! Zahlreiche Empfehlungen in der Fachpresse belegen die Leistungsstärke dieses Profi-Produkts. Nicht zuletzt aufgrund des günstigen Preises überzeugt PhotoFinish auf der ganzen Linie. (PC-Direkt 10/93) - „... der bessere Partner“ (PC-Praxis-Empfehlung 3/93) - „... hervorragende Kalibrierungsoptionen“ (DOS 5/93) - Dieses Profi-Paket zur Scanner-Unterstützung und Bildbearbeitung, eine Entwicklung des Softwarehauses WordStar/Z-Soft, liefern wir als kommerzielles Originalprodukt für DM 248,-.



Leistungseigenschaften in Stichworten
- Lauffähig unter MS-Windows 3.1, OLE-Unterstützung
- Umfassende Automatik-Funktionen zur Bildoptimierung: Ausschnitt, Ausrichtung, Kontrast, Helligkeit, Tönung, Sättigung
- Autom. „nahtloses Zusammenfügen von Teilbildern“ - Über 35 Zeichen- u. Retuschierwerkzeuge: Scharf-/ Weichzeichnen, Entfernen von Flecken, Auffüllen, Nachkolorieren usw.
- Spezialeffekte wie Farbläufe u. Muster
- Farbkontrolle u. -konvertierung (S/W, 256 Farben, 256 Graustufen, 24 Bit Farbtiefe und 16 Farben)
- 25 Automatikfilter zur Farbkontrolle
- Schnelle Vorschaufunktion, echtes WYSIWYG - Bis zu 8 Bilder gleichzeitig oder Einzelbild in Vergrößerungsstufen von 25 % bis 1600 %
- Imp./ Export-Funktion: PCX, TIF, GIF, BMP, TGA, MSP, JPEG, EPS, PCD (Photo-CD)
- Deutsches Handbuch

Im Preis aller PEARL Scanner in lizenzierter Vollversion enthalten!

Preis des Original-Vollprodukts: **248⁰⁰ DM**

Die geniale OCR-Lösung unter MS-DOS! TYPER bietet Ihnen die komfortable Möglichkeit, aus fast allen bekannten Textverarbeitungsprogrammen heraus ohne Umwege Ihre Textvorlagen direkt zu erkennen und einzulesen. Der gescannte Text wird wie von Geisterhand an der aktuellen Cursorposition eingefügt - als ob Sie selbst auf der Tastatur schreiben!

TYPER OCR: Professionelle Texterkennung



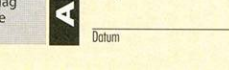
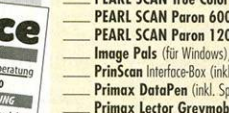
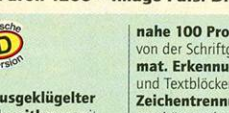
Die geniale OCR-Lösung unter MS-DOS! TYPER bietet Ihnen die komfortable Möglichkeit, aus fast allen bekannten Textverarbeitungsprogrammen heraus ohne Umwege Ihre Textvorlagen direkt zu erkennen und einzulesen. Der gescannte Text wird wie von Geisterhand an der aktuellen Cursorposition eingefügt - als ob Sie selbst auf der Tastatur schreiben!

Durch eine spezielle Swapping-Technik belegt TYPER resident nur ca. 2 KB Arbeitsspeicher. Das zusätzlich mitgelieferte Trainingsprogramm TEACHER gestattet das Erlernen unbekannter Schriften und Zeichen, dank der ausgesteuerten grafischen Oberfläche ist eine schnelle Bedienung garantiert. Sogar Multifont-Erkennung (gemischte Schriften) ist für TYPER kein Problem! Ein ausgeklügelter Analyse-Algorithmus mit kombinierter Struktur- und Mustererkennung kommt selbst mit leicht schräg eingescannten Zeichen zurecht, falls Ihr Handscanner mal etwas „vom Weg abweicht“.



Leistungen:
- Erkennt alle Druck- und Schreibmaschinenschriften
- Hohe Erkennungsgeschwindigkeit (bis ca. 60 Zeichen / Sek.)
- Erkennungsrate

Im Preis aller PEARL Scanner in lizenzierter Vollversion enthalten!
Preis des Original-Vollprodukts: **398⁰⁰ DM**



Unser Einsteigermodell - Graustufen-Handscanner

PEARL SCAN 64 G
Ideal für Texterkennung und Schwarz/Weiß-Vorlagen. Markenscanner mit Top-Ausstattung, jetzt zum unglaublich günstigen Preis!
64 echte Graustufen, Scanbreite 105 mm, Auflösung bis 400 dpi. Scangeschwindigkeits-Kontrolle, Helligkeit stufenlos einstellbar. Inkl. SKANKit für Windows mit TWAIN-Treiber und SOFTWAREBUNDLE Bestell-Nr. PE-301
99⁸⁰ DM
Wie TWAIN SCAN 64 G, jedoch zusätzlich interpoliert bis max. 256 Graustufen. Inklusive SKANKit für Windows mit TWAIN-Treiber und Softwarebundle (TYPER OCR, PHOTO-FINISH und „GRAPHIC WORKSHOP EXTRA“). Bestell-Nr. PE-308.
129⁸⁰ DM

Die Aufsteiger-Klasse - Graustufen-Handscanner

PEARL SCAN 256 G
Überzeugende Bildqualität auch bei Farbvorlagen, feinauflösende Umsetzung in echte Grautöne. 256 echte Graustufen, Scanbreite 105 mm, Auflösung bis 400 dpi. Scangeschwindigkeits-Kontrolle, Helligkeit stufenlos einstellbar. Inklusive SKANKit für Windows mit TWAIN-Treiber und Software-Bundle (TYPER OCR, PHOTOFINISH und „GRAPHIC WORKSHOP EXTRA“). Bestell-Nr. PE-302
199⁸⁰ DM

Die Color-Luxusklasse - 24-Bit-Farbhandscanner

PEARL SCAN TrueColor 24
Brillante Farben in Druckqualität! Ideal auch für Fotos, wenn Sie auf feinste Farbnancen Wert legen. Farbtiefe 24 Bit (16,7 Mio. Farben, 256 Graustufen), Scanbreite 105 mm, Auflösung bis 400 dpi. Scangeschwindigkeits-Kontrolle. Inklusive SKANKit für Windows mit TWAIN-Treiber und Softwarebundle (TYPER OCR, PHOTOFINISH und „GRAPHIC WORKSHOP EXTRA“). Bestell-Nr. PE-303
499⁸⁰ DM

Die absolute Profi-Klasse - A4-Farb-Flachbettscanner

PEARL SCAN Paron 600 C Plus
Für höchste Ansprüche: Alle Abbildungen unserer Anzeigen wurden in einem Profi-Studio mit diesen Scannern gescannt! Farbtiefe 24 Bit (16,7 Mio. Farben, 256 Graustufen), Scanbreite DIN A4, Auflösung 600 dpi, interp. bis 1200 dpi. Einstellb. Helligkeit / Kontrast. 8-Bit-SCSI-Interface (15 Pins ADP-Anschluss). Inkl. TWAIN-Treiber und Softwarebundle (TYPER OCR, PHOTOFINISH und „GRAPHIC WORKSHOP EXTRA“). Zusatzl. inkl. IPHOTO-PLUS (dt. Profi-Bildbearbeitungssoftware, für Windows) und WORDLIX (Hightend-OCR-Texterkennung für Windows mit „Spracherkennung“ in 12 Sprachen (D/E/F etc.). Bestell-Nr. PE-304
1399⁸⁰ DM

PEARLSCAN Paron 1200 C Plus
Wie PEARL SCAN PARON 600 C Plus, jedoch mit einer Auflösung von 1200 dpi, interpoliert bis 2400 dpi. Konzipiert für den dauerhaften Profi-Einsatz! **Best.-Nr. PE-309**
2299⁸⁰ DM
Für den Profi-Einsatz (Paron 1200 C Plus) unbedingt zu empfehlen: Bildbearbeitungs-Software IMAGE PALS (für Windows) unter **Best.-Nr. BS-022** zum Bundle-Standardpreis von **NUR DM 249,80**. (Paron 1200 + Image Pals: DM 2.549,60)
249⁸⁰ DM

PrinScan Connection

Endlich können Sie Ihren Graustufen-Handscanner auch an jeden Laptop anschließen! Eine kleine Interface-Box macht's möglich: PrinScan wird einfach an den Druckerport gesteckt, keine Scanner-Steckkarte im PC erforderlich. Deshalb auch ideal, wenn Sie Ihren Handscanner an verschiedenen PCs benutzen wollen! Wichtig: Passend für alle Graustufen-Handscanner der Marken PEARL oder MUSTEK (nicht für PRIMAX!) - Netzteil (220V-Anschluss) im Lieferumfang. Inklusive Softwarepaket: - SkanKit für Windows (Scan- und Bildbearbeitungssoftware, TWAIN-kompatibel) - Wordlinc für Windows (Sehr komfortable OCR-Texterkennung) - SuperFax 5.1 für Windows (Faxsoftware mit TWAIN-Unterstützung) (Software benötigt min. 386 SX mit 4 MB RAM, VGA, MS-Windows 3.1)
PrinScan liefern wir unter Bestell-Nr. PE-310 zum Komplettpreis von **149⁸⁰ DM**

LIEFERN SIE MIR GEGEN

(Versandkosten in Klammern)

(Nur Großfirmen / öffentl. Institutionen mit offiz. Bestellung)

☐ Bankinzug (+ DM 4,90)

☐ Scheck liegt bei (+ DM 5,90)

☐ Nachnahme (+ DM 7,90)

☐ Rechnung (+ DM 9,90)

Bitte geben Sie hier Ihre Bankverbindung an!

BLZ Kto.

Name der Bank

PEARL

Agency Allgemeine Vermittlungsgesellschaft mbH

Am Kalischacht 4

D-79426 Buggingen

Bestellannahme: (076 31) 360-200

Telefax: (076 31) 360-444

MO-FR 8-20 Uhr SA 5-16-20 Uhr

Außerhalb dieser Zeiten: (020) 399 55-300

Service

VERKAUFSBERATUNG

Kompetente, persönliche Fachberatung

Telefon: 07631-360-300

RUND-UM-DIE-UHRE-BERATUNG

24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr

persönliche Bestellannahme

Telefon: 020-39955-300

(außerhalb unten aufgef. Annahmestellen)

SCHNELL-LIEFER-SERVICE

Alle Bestellungen bis 14 Uhr werden am gleichen Tag abgesandt. Zuschlag 10 Mark. Lieferbarkeit abfragen!

Hiermit bestelle ich: Kunden-Nr. (falls vorhanden):

PEARL SCAN 64 G (inkl. TYPER OCR, PhotoFinish, „GWS Extra“, SkanKit, TWAIN-Treiber)	(PE-301) DM	99,80
PEARL SCAN 64/256 G (inkl. TYPER OCR, PhotoFinish, „GWS Extra“, SkanKit, TWAIN-Treiber)	(PE-308) DM	129,80
PEARL SCAN 256 G (inkl. TYPER OCR, PhotoFinish, „GWS Extra“, SkanKit, TWAIN-Treiber)	(PE-302) DM	199,80
PEARL SCAN True Color 24 (inkl. TYPER OCR, PhotoFinish, „GWS Extra“, SkanKit, TWAIN-Treiber)	(PE-303) DM	499,80
PEARL SCAN Paron 600 C Plus (inkl. TYPER OCR, PhotoFinish, iPhotoPlus, Wordlinc, „GWS Extra“, TWAIN-Treiber)	(PE-304) DM	1399,80
PEARL SCAN Paron 1200 C Plus (inkl. TYPER OCR, PhotoFinish, iPhotoPlus, Wordlinc, „GWS Extra“, TWAIN-Treiber)	(PE-309) DM	2299,80
Image Pals (für Windows), Bildbearbeitung zum PEARL-Bundlepreis von nur	(BS-022) DM	249,80
PrinScan Interface-Box (inkl. Netzteil u. Software)	(PE-310) DM	149,80
Primax DataPen (inkl. Spezial-OCR-Software)	(PE-305) DM	649,80
Primax Lector Greymobile (inkl. FINISHING TOUCH, IOCR CONNECT, „GWS Extra“, TWAIN-Treiber)	(PE-306) DM	399,80
Primax Lector Colormobile (inkl. FINISHING TOUCH, IOCR CONNECT, „GWS Extra“, TWAIN-Treiber)	(PE-307) DM	699,80
Scanner-Softwarebundle-Paket (Deutsche Lizenzversionen von TYPER OCR u. PhotoFinish)*	(BS-116) DM	68,80

* Bundleangebot gilt nur in Verbindung mit PRIMAX-Scanner oder bei Kaufnachweis eines anderen, bei PEARL erworbenen Scanners.

Absender

Vorname Nachname

Straße / Hausnummer

Land / neue PLZ Ort

Datum Unterschrift

Beugehändig auf die Zeitschrift Highscreen (9)

österreich

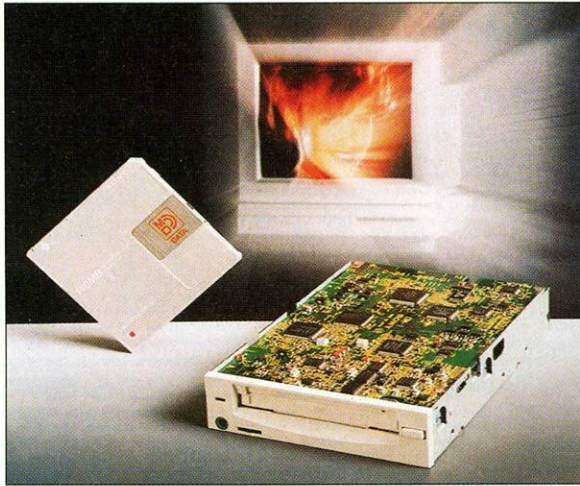
Steyr Str. 40 - A-4540 Bad Hall

Tel (07258) 5333 Fax (07258) 5315

Preis: 65=DMx8

Auf Bestellungen unter einem Auftragswert von DM 30,- erheben wir einen Mindermengenzuschlag von DM 4,-. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Angebot freibleibend. Geringfügige Änderungen des Lieferumfangs oder des Produkt-Designs behalten wir uns vor!

Datenriese im 3,5-Zoll-Gewand



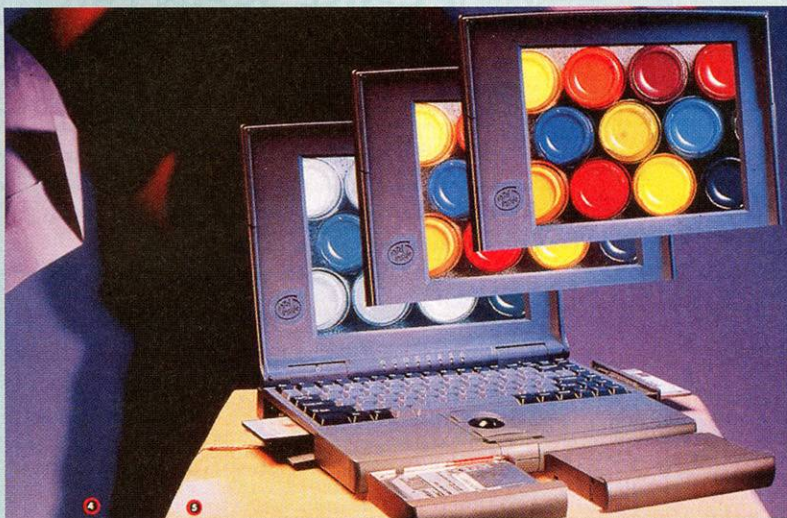
Soll neue Maßstäbe in der Speichertechnologie setzen: Laufwerk MDM-111 von Sony

Eine kleine Speicherrevolution hat Sony „angezettelt“. Der japanische Elektronik-Multi hat ein neues Kapitel im Bereich der optischen Datenträger aufgeschlagen, die **MD-DATA-Disk**. Es handelt sich um einen wiederbeschreibbaren optischen Speicher, der etwas kleiner als eine gewöhnliche 3,5-Zoll-Diskette ist. Obwohl kleiner, ist die Speicherkapazität der MD-DATA-Disk riesig: 140 MByte, das entspricht fast 140 1,44-MByte Disketten. Zum Beschreiben und Lesen der MD-DATA-Disk hat Sony auch das passende Laufwerk entwickelt. Das Laufwerk hat die

Ausmaße eines konventionellen 3,5-Zoll-Laufwerks, paßt also bequem in die Einbaurahmen eines portablen oder stationären PCs. Gerade Notebook-Hersteller haben bereits großes Interesse an der MD-DATA-Disk bekundet, die übrigens auch Sonys MiniDisc aufnehmen kann. Auch Microsoft hat angekündigt, daß es das Format der MD-DATA-Disk in künftigen Betriebssystem-Releases unterstützen will. Preis noch offen, Verkaufsstart voraussichtlich im Sommer.

Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckner-Str. 20, **50829 Köln**,
Tel.: (02 21) 59 66-0,
Fax: (02 11) 59 66-3 49

Anpassungsfähiges Notebook von Vobis



Läßt Komponententausch nach Kundenwunsch zu: das neue VarioNote von Vobis

Ganz im Zeichen von Modularität steht das neue **VarioNote**-Notebook von Vobis. Viele der Komponenten lassen sich austauschen. So kann der Anwender beispielsweise das Diskettenlaufwerk gegen einen zweiten Akkusatz tauschen. Genauso ließe sich statt des Diskettenlaufwerks eine CD-ROM-Schnittstelle oder ein Netzwerkadapter einsetzen. Selbst die Festplatte ist als Wechselsystem realisiert. Damit nicht genug, das

VarioNote ist mit einem Sound-Chipsatz sowie integrierten Lautsprechern und einem Mikrofon ausgestattet. Dadurch eignet sich dieses Notebook auch zur Sprachaufzeichnung und Wiedergabe. Das VarioNote wird in verschiedenen Ausbaustufen angeboten.

Vobis Microcomputer AG, Carlo-Schmid-Str. 12, **52146 Würselen**,
Tel.: (0 24 05) 4 44-0,
Fax: (0 24 05) 4 44-3 40

Gut fürs Auge und den Geldbeutel

Na wer sagt's denn, hochwertige Monitore müssen nicht teuer sein. Das beweisen zumindest die Modelle der **MDX-Familie** vom taiwanesischen Monitorspezialisten MAG. Das Einstiegsmodell, der MDX 15F, besitzt eine Flat-square-Röhre mit einer Bild diagonalen von 39 cm (entspricht 15 Zoll). Mit Zeilenfrequenzen bis zu 64 KHz erfüllt dieser Bildschirm in puncto Bildschärfe die Anforderung für augenfreundliche Bildwiederhol frequenzen. Außerdem erfüllt die MDX-Serie, zu der auch ein Bildschirm mit 44 cm Bild diagonalen gehört (17 Zoll), die MPR II-Norm für Strahlungsarmut und bietet Powermanagement nach dem VESA-Standard. Für so viel Technik muß der Anwender gerade mal 1.400 (39 cm Diagonale), respektive 2.500 Mark (44 cm Diagonale) über den Ladentisch gehen lassen. Die MAG-Monitore werden übrigens exklusiv über das Braunschweiger Unternehmen Miro Computer Products AG vertrieben.

Miro Computer Products AG, Carl-Miele-Str. 4, **381122 Braunschweig**,
Tel.: (05 31) 21 13-0,
Fax: (05 31) 21 13-99



PEARL informiert

KOMMERZIELLE SOFTWARE-PAKETE 9

Bei allen Software-Produkten handelt es sich um **kommerzielle, lizenzierte Originalsoftware** mit Anwenderregistrierung und Anrecht auf **künftige Update-Angebote**. Aufgrund **riesiger Abnahme-Kontingente** ist es uns möglich, Ihnen diese schier **unglaublich preiswerten Software-Hits** zu offerieren. Ab fünf Stück je Produkt erfragen Sie bitte telefonisch unsere **Mengen-Preisstaffel**.



TEXT +++ SCHRIFTEN +++ GRAFIK +++ TEXT +++ SCHRIFTEN +++ GRAFIK +++

WordStar

Windows Disk-Format 3,5 Zoll oder CD-ROM
V 1.5 Deutsche Version

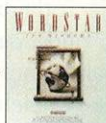
Vollprofessionelle Textverarbeitung mit DTP-Features

Eine Textverarbeitung, die Maßstäbe setzt – von einem der bekanntesten Marktführer auf diesem Gebiet, WordStar für Windows verbindet professionelle Textverarbeitung mit leistungsfähigen DTP-Funktionen unter einer klar strukturierten Oberfläche.

Leistungsmerkmale in Stichworten:

- Alle üblichen Textverarbeitungsfunktionen
- Interaktives Lernprogramm und Online-Hilfe
- Echte WYSIWYG-Darstellung (25 bis 200 %)
- Schriftgröße 1 bis 792 Punkt
- Schriftsupport: TrueType™, Adobe™ Type 1
- Autom. Listen, Querverweise und Fußnotenverwaltung

→ Rechtschreibprüfung, Trennhilfe und Thesaurus
→ Autom. Tabellengenerator, Serienbrieffunktion, Rahmengesetztes Layout
→ Umfangr. Grafik-Werkzeuge
→ Farbdarstellung und Druck mit max. 16,7 Mio. Farben
→ Einfügung von Grafik / Tabellen
→ Textimport/-export für ca. 50 Fremdformate
→ Grafikimport/-export (PCX, GIF, TIF, BMP u.a.)
WordStar f. Windows 1.5 liefern wir Ihnen als **Lizenz-Vollversion** auf Disketten 3,5" oder auf CD-ROM mit dem **BHV-Einsteigerseminar „WordStar für Windows 1.5“ als Handbuch** unter **Bestell-Nr. KS-002** zum **Sonderpreis** von nur



6880 DM

WordStar für Windows 1.5, Leistungsumfang wie vorstehend beschrieben, jedoch mit **Original-WordStar-Handbüchern** (statt BHV-Lizenzhandbuch) und **vollm WordStar-Anwendersupport** **Bestell-Nr. KS-111** nur **Nur solange Vorrat!**

7990 DM

Design & Print

DOS Disk-Format 3,5 Zoll
V 1.02 Deutsche Version mit Registrierkarte

Die überwältigende Hausdruckerei im PC

Mit diesem pfiffigen „Personal-Publisher“ produzieren Sie **ansprechende „Drucksachen“** der verschiedensten Art sprichwörtlich in „Sekundenschnelle“: **Poster, Kalender, Briefbögen, Einladungen, Grußkarten, Versandaufkleber, Formulare, Visitenkarten, Etiketten, Zertifikate, Eintrittskarten** und vieles mehr gelingt Ihnen mit Design & Print mühelos – die Ergebnisse sind verblüffend! **Texte, Grafiken oder sogar Barcodes** lassen sich problemlos in jedes Dokument einbinden.

Wenn Sie Wert auf einfache, durchdachte Bedienung legen und die aufwendige Einarbeitung in ein großes DTP- oder Grafikprogramm scheuen, finden Sie hier eine supergünstige Alternative, mit der ... Anwender beruflich und privat, auch ohne DTP-Kenntnisse, in sehr kurzer Zeit druckreife Ergebnisse erzielen.“ (Zitat PC-AKTIV 8/93). Komplett menügeführt und mausunterstützt wählen Sie eine der vielen Vorlagen aus, fügen Text und Bilder ein,

kontrollieren noch einmal kurz in der Vorschau Ihr „Produkt“ – und schon kann gedruckt werden! So einfach und schnell kann **Gestalten und Drucken unter DOS** sein! Selbstverständlich können Sie auch neue Entwürfe selbst konzipieren – Ihrer Kreativität somit keine Grenzen gesetzt.
PC-PRAXIS 8/93 meint begeistert: „...man kann geradezu in Euphorie verfallen, die den Drucker für die nächste Stunde damit beschäftigt, Urkunden, Visitenkarten oder Kalender auszuspucken.“

Design & Print hat allerhand zu bieten:

- **Lauffähig ab PC-XT, beliebige Grafikkarte** (empfohlen: AT286 mit VGA), Maus
- Unterstützt praktisch **alle grafikfähigen Drucker** (9- / 24-Nadel-, Tinten- u. Laserdrucker)
- **Seitenvorschau-Funktion** zur Layoutkontrolle
- **Gestochene scharfe Ausdrücke in höchster Auflösung**
- **16 Schriftfamilien** mit insges. ca. 400 Schriftvarianten
- **Über 300 fertige PCX-Grafiken**, weitere S/W-PCX-Bilder einbindbar
- **Grafik-Editor** zur Bearbeitung / Erstellung von

PCX-Grafiken
→ 25 Rahmen, zahlreiche Ornamente und Symbole
→ Import von Adobe-PostScript-Fonts™ möglich

Das „Wiener Computer Magazin“ (Nr. 16, 10/93) zieht in seinem 3-seitigen Softwaretest das Resümee: „... erwartet man Kosten von mehreren tausend Schilling, wird man angenehm überrascht sein.“

DESIGN & PRINT ist beim Hofacker-Verlag in der Grundausstattung **bereits für 199 DM** erhältlich. Insgesamt kann man DESIGN & PRINT als durchweg **gelingene Hausdruckerei für jedermann** bezeichnen, die sicher ihren Preis wert ist.“
Design & Print erhalten Sie bei uns als **deutsche Lizenz-Vollversion** mit **Original-Handbuch** unter **Bestell-Nr. KS-109** für sage und schreibe nur



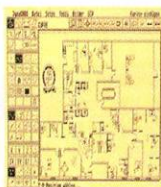
4880 DM

DynaCADD

DOS Disk-Format 3,5 Zoll
V 2.04 Deutsche Version mit Registrierkarte

Computerunterstütztes Zeichnen und Entwerfen in 2D/3D

Die Sensation ist perfekt!
DynaCADD, das professionelle **2D/3D-CADD-Programm** (CADD = Computer Aided Design and Drafting) aus dem renommierten deutschen Softwarehaus CRP setzt sicherlich **neue Maßstäbe in Sachen Funktionsumfang, Benutzerfreundlichkeit und Preis-/Leistungsverhältnis**. DynaCADD wartet mit Leistungsmerkmalen auf, wie sie normalerweise nur von **Profi-Programmen der obersten Preisklasse** geboten werden: **Volle interaktive 2D- und echte 3D-Eigenschaft**, vollgrafische Bedienoberfläche mit kleinsten und Pull-down-Menüs, kontext-sensitive Online-Hilfe, **Farbunterstützung**, **Vektordaten, 256 Layer**, programmierbare Makros, automatische **Bemaßung nach DIN**, Rechengenauigkeit mit 16 Stellen und vieles mehr!
Insgesamt **rund 300 Funktionen**, übersichtlich gegliedert in verschiedenen Menüebenen, machen DynaCADD zum **leistungsstarken Konstruktionswerkzeug für Architektur, Maschinenbau, Elektrotechnik, Industriedesign, Lehre und Ausbildung** und unzählige andere Einsatzgebiete – überall dort,



wo es auf **exakte 2D-Zeichnungen** und **ausgereifte 3D-Ansichten** ankommt. DynaCADD kann auf zahlreiche **Erfolge in der Fachpresse** zurückblicken – wir zitieren hier stellvertretend aus dem **Test in mc 9/91**: „Bedienung, Schnelligkeit und Funktionsumfang sind überzeugend, zu einem Preis von 2990 Mark ein rundes Programm...“!

Leistungsmerkmale in Stichworten:

- **Lauffähig ab AT286**, DOS ab 5.0, 640 KB RAM und mind. 1 MB EMS-Speicher; EGA/VGA und Maus. Empfohlen wird 386/486 mit über 2 MB EMS-Speicher (EMM386 / QEMM o.ä.)
- Coprozessor u. Digitalisieretafel wird unterstützt
- **Beliebige Zeichnungsgrößen, deutsche oder US-Maßeinheiten**
- **Umfangr. Zeichnungselemente**, u.a. Polygone, Ellipsen, Bezier-Kurven u. B-Splines (2D und 3D) sowie Schraffuren usw.
- Inkl. 10 Vektor-Outlinefonten und Profi-Fonteditor
- **Sehr flexible automat. Bemaßungsfunktionen** exakt nach DIN u. internat. Normen, volle 2D- u. 3D-Bemaßung
- Importformat: DXF
- **Exportformate**: DXF, HPGL, EPS, IMG
- **Druckerunterstützung**: Alle gängigen 9- / 24-Nadeldrucker (Epson-Standard), Tintenstrahl- u. Laserdrucker (HP-Standard) und Plotter (HPGL u.a.) sowie **PostScript** (S/W u. Farbe)

Dieses kommerzielle **deutsche 2D/3D-CADD-Programm** liefern wir Ihnen als **Lizenz-Vollversion** mit **Handbuch** sowie **Upgrade-Möglichkeit** auf die **neueste Windows-Version** (zu vergünstigtem Upgrade-Preis) unter der **Bestellnummer KS-124** zum absoluten Sensationspreis von nur

6880 DM

PowerScript^{LE}

Inklusive Hersteller-Support
Windows Disk-Format 3,5 Zoll
Deutsche Version mit Registrierkarte

PostScript-Emulation für Windows

PostScript™ ist die **Standard-Druckersprache**, die alle Profis verwenden. Mit PowerScript/LE kann jetzt **endlich jeder beliebige Drucker unter Windows™ 3.1** in der Druckersprache **PostScript Level 2** angesteuert werden in **Schwarz/Weiß oder Farbe**! PowerScript™ wird einfach als neuer Windows-Druckertreiber installiert und setzt sich zwischen Ihr Anwendungsprogramm und den normalen Windows-Druckertreiber.

PowerScript – schon stehen in jedem beliebigen Anwendungsprogramm alle **PostScript-Funktionen** zur Verfügung. Jetzt können Sie endlich auch mit invertierter Schrift drucken, wo sonst nur schwarze Flächen erscheinen (z.B. Excel, Word 7.0, Win.) und die besonderen **PostScript-Funktionen** Ihrer Anwendungen einsetzen. **Installation und Bedienung sind spielend einfach**, das Druckergebnis überwältigend!

Weitere Merkmale im Detail:

- **Lauffähig ab AT386** unter **Win 3.1** im erweiterten Modus.



→ **35 Standard-PostScript-Schriften** (Level 2) im Lieferumfang
→ **Kompatibel zu Type-Fonts**
→ **Druck auf jedem Laser-, Tinten-, Nadel- oder Thermodrucker**
→ **Schnelle Berechnung** der Druckseiten
→ **Import von EPS-Dateien**
→ **Schnelles Umschalten** zwischen Normaldruck und PowerScript/LE
→ **Neu: Graustufen-Rasterdruckfunktion**
Diese kommerzielle **deutsche Emulations-Software** liefern wir Ihnen als **Lizenzvollversion** mit **Handbuch** unter **Best-Nr. KS-066** zum Knüllerpreis von nur (PostScript ist eingetrag. Warenzeichen von Adobe Inc.)

6880 DM

PEARL-TrueType-Fontpakete

Windows Disk-Format 3,5 Zoll oder CD-ROM
Deutsche Version

300 erstklassige kommerz. Windows-Schriften inkl. Schriftenmanager

Sie haben die Wahl: Wir bieten Ihnen jetzt **300 neue True-Type-Schriften** in **erstklassiger Qualität**, die Sie in Verbindung mit **allen Windows-Anwendungen** einsetzen können. Dieses **lizenzierte Originalprodukt** aus der Fontbox der bekannten Schweizer TrueType-Spezialisten HSMAG enthält natürlich in jeder Schrift

auch **alle nationalen Sonderzeichen wie Umlaute etc.** Im Lieferumfang des Schriftenspakets befindet sich zusätzlich der **intelligente deutsche Schriftenmanager TTFMan**, mit dem sich alle TrueType-Schriften komfortabel verwalten, zusammenfassen und in Gruppen Ihrer Wahl einteilen lassen.

Pearl TrueType-Schriften bieten Ihnen:

- **Echtes WYSIWYG und bestechende Druckqualität** auf allen Windows-Druckern
- **Schriftgröße frei skalierbar** von 4 bis 999 Punkt
- **Bis 400 % höhere Geschwindigkeit** durch TTFMan

→ **Freie Einteilung der Schriften in Schriftgruppen** Das Komplettpaket mit **allen 300 Schriften** (inkl. TTFMan) liefern wir unter **Best-Nr. KS-05** zum absoluten Schlagerpreis von nur

6880 DM

Fontpaket-Bundle: Geld gespart!

Bei gleichzeitiger Bestellung eines weiteren PEARL-Produkts im Einzelwarenwert von mind. DM 50,- erhalten Sie unser komplettes Fontpaket mit 300 Fonts, wie links beschrieben, unter **Best-Nr. BS-059** zum Bundle-Sparpreis (statt bei Einzellieferung DM 68,80) von nur

3990 DM

(Passend für Fensterbriefumschläge)

LIEFERN SIE MIR GEGEN

- ☐ Bankinzug (+ DM 4,90)
 - ☐ Scheck liegt bei (+ DM 5,90)
 - ☐ Nachnahme (+ DM 7,90)
 - ☐ Rechnung (+ DM 9,90)
- (Versandkosten in Klammern)
(Nur Großfirmen / öffentl. Institutionen mit öffiz. Bestellung)

Bitte geben Sie hier Ihre Bankverbindung an!

BLZ Kto.

Name der Bank

Hiermit bestelle ich:

Kunden-Nr. (falls vorhanden) L L L L L L L L

WORDSTAR F. WINDOWS Lizenz-Vollversion	☐ auf 3,5"-Disketten	☐ CD-ROM (KS-002)	DM 68,80
WORDSTAR F. WINDOWS Originalversion	☐ auf 3,5"-Disketten	☐ CD-ROM (KS-111)	DM 79,90
POWERSCRIPT™ für Windows	☐ auf 3,5"-Disketten	☐ CD-ROM (KS-066)	DM 68,80
DESIGN & PRINT 1.02 für DOS	☐ auf 3,5"-Disketten	☐ CD-ROM (KS-109)	DM 48,80
DYNACADD für DOS	☐ auf 3,5"-Disketten	☐ CD-ROM (KS-124)	DM 68,80
Pearl TrueType-Fontpaket (alle 300 Schriften)	☐ auf 3,5"-Disketten	☐ CD-ROM (KS-050)	DM 68,80

Bundleangebot (gilt nur in Verbindung mit einem weiteren PEARL-Produkt im Einzelwert von über DM 50,-):

Pearl TrueType-Fontpaket (alle 300 Schriften) ☐ auf 3,5"-Disketten ☐ CD-ROM (KS-059) DM 39,80

Absender

Vorname _____ Nachname _____
Straße/Hausnummer _____
Land / neue PLZ _____ Ort _____
Datum _____ Unterschrift _____

Bezugnahme auf die Zeitschrift Highscreen (9)

PEARL Agency Allgemeine Vermittlungsgesellschaft mbH

Am Kalischacht 4
D-79426 Buggingen

Bestellannahme: (076 31) 360-200
Telefax: (076 31) 360-444 BTX *pearl# Mailbox (076 31) 120 21

MO-FR 8-20 Uhr · SA + SO 16-20 Uhr
Außerhalb dieser Zeiten: (020) 39955-300

Auf Bestellungen unter einem Auftragswert von DM 30,- erheben wir einen Mindermengenzuschlag von DM 4,-. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Angebot freibleibend. Geringfügige Änderungen des Lieferumfangs oder des Produkt-Designs behalten wir uns vor!

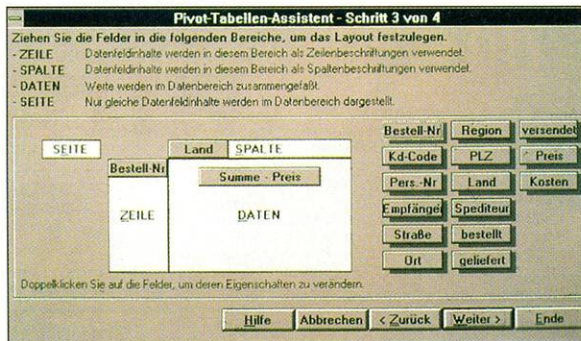


österreich

Steyrer Str. 40 · A-4540 Bad Hall
Tel (07258) 53333 Fax (07258) 53115
Preis: öS=DMK8

Excel 5.0 für Windows

Aufholjäger



Neu in Excel 5.0: Pivot-Tabellen, die eine mehrdimensionale Analyse von Daten erlauben

Wer hätte das gedacht? Das neue Excel glänzt mit Iconflut und Mehrdimensionalität: Kalkulationen erledigen Sie in Excel 5.0 in einer dreidimensionalen Arbeitsmappe, wie sie auch in Quattro Pro für Windows vorkommt. Neu ist die sogenannte Pi-

ot-Tabellenfunktion. Sie erlaubt dynamische Ansichten und das Umgruppieren von Spalten und Reihen, was die Analyse erleichtert.

Der Umgang mit Diagrammen wurde ebenfalls deutlich vereinfacht. Die neue Funktion heißt *Drag and Plot* und arbeitet wie folgt: Wenn Sie einem Diagramm nachträglich eine Zahlenreihe hinzufügen möchten, reicht es, sie zu markieren und mit der Maus auf das Diagramm zu ziehen, das in die Tabelle eingebettet erscheint. Das neue Excel öffnet kein zweites Fenster, um eine Grafik darzustellen oder zwecks Bearbeiten zu zeigen: Es tauscht lediglich die Menü- und Symbolzeilen aus.

Das Datenbankmodul von Excel heißt nun Query und unterstützt die wichtigsten Formate wie zum

Das ist neu

Excel zieht durch etliche Neuerungen mit den Mitbewerbern gleich: 3D-Arbeitsblätter und -mappen sowie dynamische Ansichten sorgen für zeitgemäßes Windows-Outfit. Neu sind die Assistenten und Detektive (die Funktionen heißen wirklich so!) zum schnellen Anlegen und Analysieren von Tabellen. Wichtig: OLE 2.0 sowie die Makrosprache Visual Basic Assistant (ein abgespecktes Visual Basic) sorgen für optimales Zusammenarbeiten mit den anderen Microsoft-Anwendungen.

Beispiel dBase. Neues „Look and Feel“ brachte die Anpassung an das Aussehen der anderen Office-Produkte von Microsoft (Winword 6.0): Karteikartenreiter für mehrere Dialogfenster hintereinander und viele neue Icons sind die Folge. Wermutstropfen: Sie brauchen mindestens 8 MByte Arbeitsspeicher, um zügig mit Excel 5.0 arbeiten zu können.

(MICHAEL MATZER/JS)

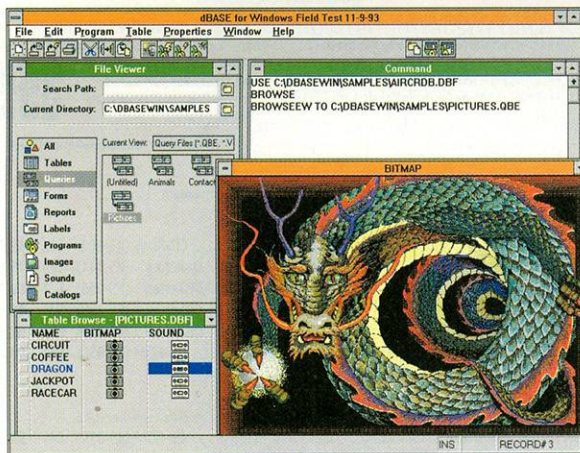
dBase für Windows 1.0

Fast zu spät

Was lange währt, wird endlich gut, heißt es. Aber wer braucht es dann noch, stellt sich im Fall von dBase für Windows die Frage. Nach drei Jahren Entwick-

lungszeit soll es noch diesen Sommer auf den deutschen Markt kommen. Eins ist klar: Borland muß für dBase für Windows kämpfen.

dBase für Windows bietet dem Anwender eine objektorientierte und grafische Bedienungsoberfläche unter Windows, die einen sehr schnellen Zugriff auf die Programmfunktionen erlauben soll. dBase für Windows ist kompatibel zu den bisherigen DOS-Versionen und wird in Zukunft auch als Update angeboten. Es liest und schreibt die Formate *dBase III plus*, IV und *Paradox*. Dem Programmierer steht die Objektorientierte dBase/DOS-Sprache für die Erstellung von Anwendungen zur Verfügung. Die Windows-Version ist damit für Einsteiger, Fortgeschrittene und Datenbank-Profis



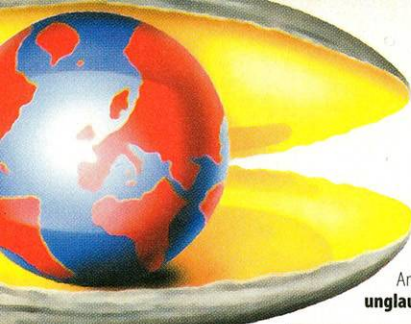
Abfragen lassen sich in dBase für Windows objektorientiert und grafisch anlegen, das Ergebnis sehen Sie hier

Das ist neu

Die vollständige Kompatibilität zu den DOS-Versionen und -Programmen von dBase erlaubt den reibungslosen Umstieg auf die Windows-Version. Die objektorientierte Bedienung erleichtert das Editieren aller Datenbankobjekte wie Tabellen, Formulare und so weiter. Die Programmierleistung, größer als die von Access, entspricht etwa der von Paradox und FoxPro. dBase für Windows hat das Zeug, den Datenbank-Markt zurückzuerobern.

geeignet. Zeitgemäß ist die Möglichkeit, Grafiken, Videos und Sound in die Memofelder der Datenbank einzubinden. dBase für Windows, voll netzwerkfähig, läßt sich auch in einer Client/Server-Umgebung einsetzen. Alles in allem: die dBase-Gemeinde, die durchaus noch vorhanden ist, kann sich auf neue Leistungsmerkmale freuen, sofern sie bereit ist, unter Windows zu arbeiten.

(MICHAEL MATZER/JS)



PEARL informiert

KOMMERZIELLE SOFTWARE-PAKETE 12

Bei allen Software-Produkten handelt es sich um **kommerzielle, lizenzierte Originalsoftware** mit Anwenderregistrierung und Anrecht auf **künftige Update-Angebote**. Aufgrund **riesiger Abnahme-Kontingente** ist es uns möglich, Ihnen diese schier **unglaublich preiswerten Software-Hits** zu offerieren. Ab fünf Stück je Produkt erfragen Sie bitte telefonisch unsere **Mengen-Preisstaffel**.



REISEN und FREMDSPRACHEN +++ REISEN und FREMDSPRACHEN +++ REISEN und FREMDSPRACHEN

FB-TRANSLATOR PA Basis-Version

DOS Disk-Format 3,5 Zoll
V 4.13 Deutsche Version mit Registrierkarte
Vollautomatisches Übersetzungsprogramm für Fremdsprachen-Texte

Selbst ohne Fremdsprachenkenntnisse können Sie mit diesem komfort., profess. Übersetzungsprogramm beliebige Texte (Briefe, Handbücher, techn. Anleitungen, READ.ME- oder TXT-Dateien etc.) auf einfachste Weise von Ihrem PC übersetzen lassen! **FB-TRANSLATOR** arbeitet sowohl automatisch als auch im Dialogverfahren und unterstützt neben Einzelwörtern auch Wortkombinationen und Redewendungen. Die Übersetzung ist in beiden Richtungen möglich. Bei mehrdeutigen Vokabeln kann die passende Übersetzung per Mausklick übernommen werden. Das **Wörterbuch** gestattet darüber hinaus das blitzschnelle und bequeme Suchen und „Nachschlagen“ von Vokabeln, auch **Direktübersetzung während der Eingabe** ist möglich. Mit seinem Wortschatz (D/E u. E/D) von über **300.000 Wörterbucheinträgen** und **rund einer halben Million Übersetzungen**, darunter ca. **60.000 Wortkombinationen** – das entspricht in ausgedruckter Form in etwa einem **dicken Wörterbuch mit ca. 3000 Seiten** – bietet Ihnen **FB-TRANSLATOR** in dieser **PA-Basisversion** ein sensationelles, unglaublich günstiges Preis/Leistungsverhältnis! Hier **Urteile aus der Fachpresse**: „**FB-TRANSLATOR** ist ein professionelles und preiswertes Produkt...“ (PC-DIREKT 7/92) – „Durch die Auswertung von Wortkombinationen (Redewendungen und Floskeln) konnten im **Test gute Ergebnisse** erzielt werden.“ – (DOS-INTERNET 10/93)

Leistungsmerkmale in Stichworten:

- Systemvoraussetzungen: Ab AT286, DOS ab 3.0, beliebige Grafikkarte, ca. 15 MB auf Festplatte
- SAA-Oberfl. mit Pull-downmenüs u. Maussupport.

- Bibliothekenfunktion zur gleichzeitigen Aktivierung von bis zu 3 Wörterbüchern (z.B. optional erhältliche Fachwörterbücher)
- Wörterbuch ermöglicht blitzschnelles Suchen / Nachschlagen
- Alle Wörterbücher beliebig erweiterbar, auch direkt während der Übersetzung
- Anzahl der Wörterbücher, Wörterbuchgröße und Textlängen praktisch unbegrenzt
- Integrierter Editor mit automat. Umbruch
- F-Tasten mit fremdsprachl. Sonderzeichen belegbar
- Zusätzliche Fremdsprachen-Wörterbücher optional verfügbar
- Fachwörterbücher (EDV, Medizin, Maschinenbau, Wirtschaft usw.) ebenfalls optional vom Hersteller lieferbar

FB-TRANSLATOR PA Profi-Version

DOS Disk-Format 3,5 Zoll
V 4.13 Deutsche Version mit Registrierkarte
Die Profi-Version bietet neben allen Funktionen der Basis-Version weitere profess. Zusatzfunktionen:

- Möglichkeit zur Aktivierung von bis zu 6 Wörterbüchern gleichzeitig
- Vokabeltrainer-Funktion, nutzt die vorhandenen Wörterbücher
- Importfunktion für die automatische Aufnahme von Wörterbucheinträgen, die in anderen

- Formaten vorliegen.
- Analysisfunktion zum Erstellen eines individuellen Textwörterbuchs
- Umkehrfunktion zur Umkehr selbst erstellter Wörterbücher

FB-TRANSLATOR PA Profi erhalten Sie als Original-Profiversion inklusive Handbuch unter der Bestellnummer KS-127 für nur

149⁸⁰ DM

FB-TRANSLATOR PA Upgrade

Als registrierter Anwender der BASIS-Version erhalten Sie das **Disketten-Upgrade** auf die **Profi-Version** unter Bestell-Nr. **KS-131** zum Sonderpreis von nur

89⁸⁰ DM

FB-Zusatzfremdsprachen:
Französisch, Spanisch, Italienisch
Neben der Fremdsprache Englisch können Sie Ihren **FB-TRANSLATOR** durch diese **zusätzlichen Wörterbücher** auch für weitere Fremdsprachen nutzen, die Übersetzung ist jeweils nach **beiden Richtungen** möglich! Wichtig: Diese Wörterbücher sind **nur in Verbindung mit FB-TRANSLATOR (PA Basis / Profi)** einsetzbar.

Am besten gleich mitbestellen:

Wörterbücher für **FB-TRANSLATOR** erhalten Sie ebenfalls als **Lizenzversionen** im Diskettenformat 3,5 Zoll für je

46⁸⁰ DM

Spanisch: über 83.000 Einträge und ca. 141.000 Übersetzungen. Bestell-Nr. KS-128, DM 46,80
Französisch: über 77.000 Einträge und ca. 145.000 Übersetzungen. Bestell-Nr. KS-129, DM 46,80
Italienisch: über 55.000 Einträge und ca. 73.000 Übersetzungen. Bestell-Nr. KS-130, DM 46,80

Weitere Fremdsprachen und Fachwörterbücher erhalten Sie **direkt bei Brail-Software.**

IRVA-BRD

DOS Disk-Format 3,5 Zoll oder CD-ROM
Deutsche Version mit Registrierkarte
Farbraster-Straßenkarte – wie von der Tankstelle

Was Sie bisher nur als gedruckte Karte kennen, wurde jetzt mit einer neuen **Rastertechnologie pixelgenau** auf den **PC umgesetzt**! **IRVA-BRD** bietet Ihnen **42 Straßenkarten** wie von der Tankstelle, basierend auf eingesetzten **Kartenblättern von MAIR'S Geographischem Verlag**: detailgetreu, extrem schnell in der Darstellung und mit **pixelgenauer Lupefunktion**! Die „Lupe“ umfaßt einen riesigen **Zoombereich**, wobei die Gesamtkarte ebenfalls stets sichtbar bleibt. Somit geht die



Assoziation zur Umgebung nicht verloren. **IRVA-BRD** wird **komplett ausgerechnet**, alle Funktionen sind durch **Klick** auf die Symbolfelder aktivierbar.

Die **Routenplanung** gestaltet sich denkbar einfach: Ein **Klick** auf die betreffenden Orte, und **IRVA-BRD berechnet Ihnen mit hoher Genauigkeit die effektiven Straßenkilometer**. Eine mitgelieferte **relationale Ortsdatenbank mit ca. 10.000 Orten** – die Sie auch eigenständig nutzen können – bietet Ihnen zudem komfortable, **umfangreiche Recherchemöglichkeiten**: Jeder gewünschte Ort kann sofort **automatisch in der Karte** angezeigt werden.

Leistungsmerkmale in Stichworten:

- Systemvoraussetzungen: Mind. AT386 mit 4 MB RAM / mind. 1 MB EMS, VGA-Grafik, Maus, ca. 13 MB auf Festplatte oder CD-ROM
 - Farbgetreue detaillierte Kartendarstellung
 - Routenplanung: Berechnung der Straßen-km
 - Schnelle Lupefunktion, großer Zoombereich
 - Ortsdatenbank: Enthält ca. 10.000 Orte, neue u. alte PLZ, Tel.-Vorw., (AVON), Kreise u. Ortsgrößen
 - Schnelle automatische Suche und Anzeige des gesuchten Orts in der Karte
 - Durch **Zusatz-Module** optional erweiterbar (MITSUBISHI-Hotelführer, Vertriebsanalyse u. Vertriebs-logistik, Handelsvertreter-System u. a. m.)
- Dieses **kommerzielle Spitzenprodukt** von einem **professionellen deutschen Entwickler für geograf. Informationssysteme** liefern wir Ihnen als **lizenzierte Vollversion** mit **deutschem Handbuch** unter der Bestellnummer **KS-118** zum **Einführungspreis** von nur

99⁸⁰ DM

GERMANY

DOS/Windows Disk-Format 3,5 Zoll
Deutsche Version mit Registrierkarte
Ihre Tourenplanung auf intelligenter Informationsbasis

Weit mehr als ein gewöhnlicher Straßenatlas: Mit **GERMANY** steht Ihnen ein **komplettes elektronisches Informationssystem** zur **Tourenplanung** zur Verfügung – keine gedruckte Straßenkarte kann Ihnen auch nur annähernd derartige Funktionen bieten! **GERMANY** ist **ab sofort wahlweise** als überarbeitete **Version 3.0 für DOS** oder als **brandneue Windows-Version** erhältlich!

Gemeinsame Leistungsmerkmale der DOS- und Windows-Version:

- Systemvoraussetzungen: Mind. 386SX mit 4 MB RAM u. VGA-Grafik
- Graf. Bedienoberfl. mit Symbolen, Maussupport
- Detaillierte farbige Kartendarstellung, Gradnetz einblendbar
- Grenzverlauf von Landkr. u. Regierungsbezirken
- Darstellung aller Orte ab ca. 1000 Einwohner
- Angaben zu jedem der ca. 7000 Orte: Landkreis, Höhe, Einwohnerz., Tel.-Vorw., neue PLZ etc.
- Schnelle Suche über Ortsname oder Info-Details
- Alle Orte, Strecken, Infos usw. frei veränderbar
- Alle Autobahnen und wichtigsten Landstraßen
- Alle Ausfahrten, Raststätten, Tankstellen, bekannte Radarfallen
- Zoom-Funktion f. beliebige Kartenausschnitte
- Sehenswürdigk., Freizeitparks etc. (mit Infotexten)



- Genaue Entfernungsberechnung zwischen zwei beliebigen Orten
- Automat. Ermittlung der kürzesten Fahrtstrecke (Autourtefunktion), auch mit Zwischenpunkten
- Detaillierte Fahrtbeschreibungslisten mit Anschlussstellen, Kilometer, Raststätten usw. (auf Monitor oder Drucker)
- Durch **Zusatzmodule** optional erweiterbar (Hotels, Campingplätze usw.)

Zusätzliche neue Features von GERMANY für Windows:

- Lauffähig unter **MS-Windows 3.1** oder **OS/2 2.1**
 - Erweitertes Bundesstraßennetz mit insges. ca. **16.000 BAB-Auffahrten** und **Bundesstraßen-Anschlussstellen**
 - Beschleunigte Router-Funktionen
 - Karten und Routen ausdruckbar, auch in Farbe
 - Datenkompatibel zu **GERMANY f. DOS 2.5**
- GERMANY** liefern wir Ihnen als **lizenzierte, kommerzielle Vollversion** mit ausführlichem **deutschem Handbuch**. Sie haben die Wahl: **GERMANY 3.0 für DOS** (Best.-Nr. **KS-006**) oder **GERMANY f. Windows** (Best.-Nr. **KS-103**). **Sensationspreis** nur je

68⁸⁰ DM

(Passend für Fensterbriefumschläge)

Win Hotel & Reisen Internat.®

Windows Disk-Format 3,5 Zoll
Deutsche Version mit Registrierkarte
Elektronischer Hotel-, Reise- und Freizeitführer für D, A, CH, U und Elsaß

Eine **unglaubliche Fülle an Detailinformationen** bieten Ihnen diese beiden **elektronischen Führer unter MS-Windows™**. Neben umfassender Auflistung der Unterkünfte/Freizeitangebote erhalten Sie allgemeine tourist. Infos über alle **167 Feriendestinationen** in Deutschland, Elsaß, Südtirol, Österreich, Schweiz und Liechtenstein. **22 farbige Gebietskarten** in ganzseitiger Darstellung erleichtern den Überblick; die gezielte Suche nach einer gewünschten Unterkunft erfolgt **automatisch** per Mausklick. Buchungen können Sie **direkt** per vorgedrucktem, **automatisch ausgefülltem Formular** (oder sogar per Faxmodem) ausführen lassen. **Umfangreiche Informationen zu jeder Unterkunft** (Preis, exakte Ausstattung, Besonderheiten usw.) erleichtern die Auswahl. Dank der spielend leichten Bedienung

kommen selbst Computerlaien mit diesem umfangreichen Programmpaket mühelos zurecht. **Sinnvolle Extras wie Schullerferientermin** und **Internat. Vorwahlen** runden diese sorgfältig recherchierten Datenbanken ab. Das Fachmagazin **Windows aktuell** (4/93) urteilt: „Einfach zu handhabender Reise/Hotelführer mit umfangreichen Objektinformationen.“

Win Reisen International® umfaßt:

- ca. 3000 Unterkünfte (Ferienh., FeWo, Juhle, etc.)
- Bis zu 60 detaillierte Infos je Unterkunft
- ca. 1500 Freizeitangebote in ca. 3000 Orten
- Freizeit-Wildparks, Golfpl., Mus., Burg., Kir. usw.

Win Hotel International® umfaßt:

- ca. 4000 Unterkünfte (Hotels, Gasthöfe und Pensionen) in ca. 2000 Orten
 - Bis zu 80 detaillierte Infos je Unterkunft
 - Golf-, Kinder- und Diabetikerhotels
 - Hotelführer mit Reservierungssystem (weltweit).
- Dieses Programmpaket erhalten Sie als **lizenzierte**,

kommerz. Vollversion mit Anrecht auf vergünstigte, aktuelle Updates. **Win Hotel und Reisen Internat.®** erhalten Sie zum **äußerst günstigen Paket-Preis** unter Bestell-Nr. **KS-065** für nur

68⁸⁰ DM

Win Shopping Direkt

Windows Disk-Format 3,5 Zoll
Deutsche Version

Elektronischer Einkaufsführer für preisgünstigen Direktkauf
Ihr Wegweiser zum **günstigen Einkauf: Fabrik-Verkauf – Werksverkauf – Direktverkauf!** Ca. **1200 Angebote** (innerhalb Deutschlands): **Geld sparen durch gezielten Direktkauf!**

- Einfachste Programmbedienung unter Windows.
 - Artikelindex und Artikelsuche
 - Bezugsquellen mit Telefon-Nr. und Adresse
 - Öffnungszeiten, Anfahrtswege
 - Tips und Infos zum Einkauf
- WIN SHOPPING DIREKT®** erhalten Sie als **Lizenzvollversion** (Bestell-Nr. **KS-114**) zum **Sparpreis** von nur

28⁸⁰ DM

LIEFERN SIE MIR GEGEN

- Bankeinzug (+ DM 4,90)
 - Scheck liegt bei (+ DM 5,90)
 - Nachnahme (+ DM 7,90)
 - Rechnung (+ DM 9,90)
- (Nur Großfirmen / öffentl. Institutionen mit öffiz. Bestellung)

Bitte geben Sie hier Ihre Bankverbindung an!

BLZ Kto.
Name der Bank

Hiermit bestelle ich:

Kunden-Nr. (falls vorhanden) L L L L L L

- IRVA-BRD für DOS (KS-118) auf 3,5"-Disk ☐ CD-ROM ☐ DM 99,80
- GERMANY 3.0 für DOS (KS-006) auf 3,5"-Disk ☐ DM 68,80
- GERMANY für Windows (KS-103) auf 3,5"-Disk ☐ DM 68,80
- FB-TRANSLATOR PA Basis auf 3,5"-Disk (KS-126) ☐ DM 68,80
- FB-TRANSLATOR PA Profi auf 3,5"-Disk (KS-127) ☐ DM 149,80
- FB-TRANSLATOR Upgrade von PA Basis auf Profi auf 3,5"-Disk (KS-131) ☐ DM 89,80
- FB-Wörterbuch ☐ Spanisch ☐ Französisch (KS-129) ☐ Italienisch (KS-130) auf 3,5"-Disk je ☐ DM 46,80
- Win Hotel & Reisen International® auf 3,5"-Disk (KS-065) ☐ DM 68,80
- Win Shopping Direkt® auf 3,5"-Disk (KS-114) ☐ DM 28,80

Unser besonderes Bundle-Angebot zum Sparpreis:

Win Hotel & Reisen International® + GERMANY f. Windows auf 3,5"-Disk (KS-117)

DM 108,80

Absender

Vorname Nachname
Straße / Hausnummer
Land / neue PLZ Ort
Datum Unterschrift

Bezeichnung auf die Zeitschrift
Hightscreen (9)

PEARL
Agency Allgemeine Vermittlungsgesellschaft mbH

Am Kalischacht 4

D-79426 Buggingen

Bestellannahme: (076 31) 360-200

Telefax: (076 31) 360-444 BTX *pearl# Mailbox (076 31) 120 21

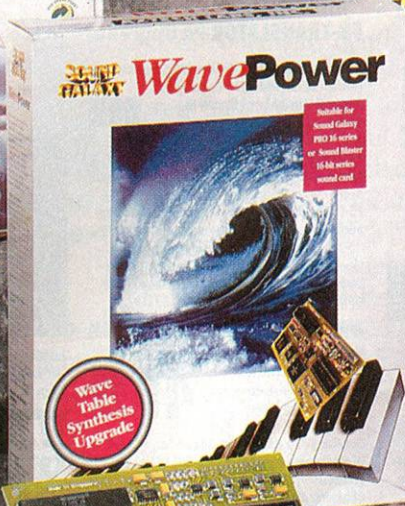
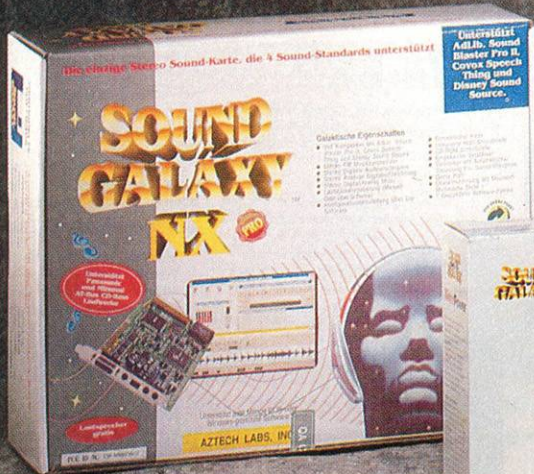
Auf Bestellungen unter einem Auftragswert von DM 30,- erheben wir einen Mindermengenzuschlag von DM 4,-. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Angebot freibleibend. Geringfügige Änderungen des Lieferumfangs oder des Produkt-Designs behalten wir uns vor!

Service
VERKAUFSSERVICE
Kompetente, persönliche Fachberatung
Telefon: 07631-360-300
LUND-UND-DIE-UNTER-UNTER
24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr
persönliche Bestellannahme
Telefon: 020-3995-300
(außerhalb unter aufgef. Annehmlichkeiten)
SCHNELL-LIEFER-SERVICE
E-Bestellungen bis 14:00 Uhr werden am gleichen Tag abgesandt. Zuschlag 10 Mark. Lieferbarkeit abfragen!

MO-FR 8-20 Uhr - SA + SO 16-20 Uhr
Außerhalb dieser Zeiten: (020) 399 55-300

österreich
Steiger Str. 40, A-4540 Bad Hall
Tel (07258) 5333 Fax (07258) 5315
Preis 65,- DM exkl.

MULTIMEDIA



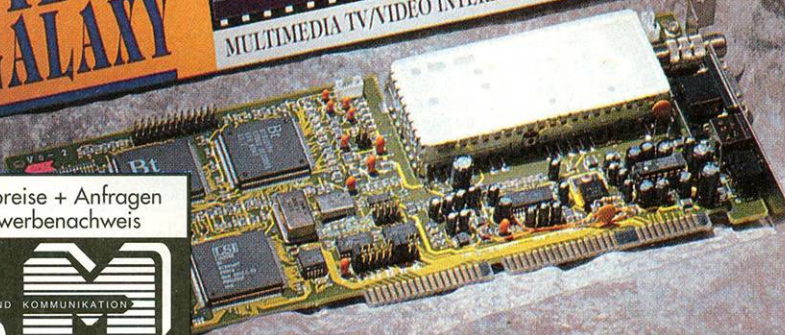
Wave Power Der Profi Synthesizer für Ihre Soundkarte

- 32 stimmiger Wave Tabel Synthesizer
- General Midi kompatibel
- 128 verschiedene authentische Instrumente
- 47 Drum/Percussion Sounds
- 4 MB Wave Samples in 2 MB ROM
- Ensoniq Wave Chip



AZTECH CD-ROM Laufwerk CDA 268-01A - VIDEO on CD

- Double Speed mit 300 KB/sec Datentransferrate
- Volle Kodak Photo-CD Kompatibilität (singel- und multisession)
- MDR Technologie (Motorised Disk Return), Betrieb ohne Caddy, automatischer Ausschub bei Stromausfall
- CD-Play und Track-Ship Tasten am Frontpanel
- Analoger Audioausgang an der Rückseite
- Voller MPC Level II Standard

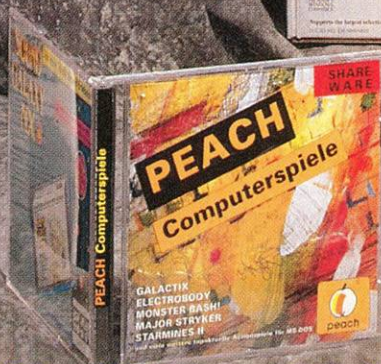


Fachhandelspreise + Anfragen
nur mit Gewerbenachweis



KM Computer und Kommunikation
Handels-gesellschaft mbH
Hans-Böckler-Str. 29 · 73230 Kirchheim u. T.

KOMPLETTPROGRAMM



Sound Galaxy PRO 16 Extra - Die Profi Sound-Karte

- Microsoft Windows Sound System und AdLib kompatibel, 100% Sound Blaster Pro
- 20 stimmiger FM Stereo Synthesizer (OPL3)
- 16-Bit Sampling mit 5,5-44,1 kHz
- 16-Bit Hardwarekompression
 - AT-Bus CD-ROM Interface für Panasonic, Mitsumi + optional Sony
 - SCSI Upgradeoption für SCSI CD-ROM Laufwerke
 - Midi-Interface
 - 100% MPU 401 und Sound Blaster Midi kompatibel
 - Upgradeoption für Wave-Table Synthesizer
- Über 15 Multimedialprogramme für DOS und Windows
 - Say It, Audio Calendar, Voice Net, WinDAT, CD Player, Audiostation, Midi Orchestrator, uvm.



Video Galaxy - Live Video und TV auf dem PC

- Darstellung von Echtzeit-Full-Motion Video
- Zoom- und Skalierungsfunktionen
- Real-Time Digitalisierung mit 30 Bildern/sec.
- Unterstützung aller wichtigen Fileformate
- Unterstützung des 4:2:2 Videoformats
- Steuerung aller Funktionen über Software
- Eingänge für TV, Camcorder, VCR und Laser Disk Player
- TV-Tuner mit 50 Programmspeichern und Timerfunktion
- ULTRALOCK Signal-Scan Technik
- Videotextoption
- Stereo Audioausgang
- Umfangreiche Steuerungsoftware



Die hundert besten CD-ROMs

Jahrmarkt der unbeg

Der CD-Markt boomt! Was seit Jahren wie eine Springflut die Audio-Fans überschwemmt, hat nun auch die PC-Anwender erreicht. Hunderte von CD-ROMs sind mittlerweile auf dem Markt, zu jedem Themengebiet ist etwas dabei. Wir haben versucht, für Sie den Durchblick zu bewahren, und die 100 Top-CDs herausgesucht.

Erinnern Sie sich noch, als zur CeBIT vor zwei Jahren die ersten Silberscheiben für den Computer in Umlauf kamen? Das war die Zeit, als der Hamburger Distributor Creative Labs seine heute schon legendäre Soundblaster PRO-Karte auf den Markt brachte und vielen Anwendern erstmals klar wurde, daß mehr in ihrem PC steckte als Textverarbeitung und Tabellenkalkulation. PC-Großanbieter VOBIS bündelte damals die Soundblaster PRO mit Anschluß für ein speziell darauf

abgestimmtes CD-ROM-Laufwerk für 799 Mark. Und als „Futter“ dazu gab's die ersten CD-ROMs gleich im Dreier- und Fünfer-Pack: **Microsoft Bookshelf**, **Multimedia Windows** und **Prosonus/Creative Sounds** bildeten das erste Paket, im Fünfer-Package kam mit **Jones in the fast Lane** erstmals ein Spiel auf CD hinzu, und auf **The Selective System** präsentierten gleich mehrere Anbieter unter dem damals noch neuen Label „Multimedia“ ihre Demos.

Alles Multimedia oder was?

Vieles hat sich geändert, manches ist geblieben und zum Teil Standard geworden in den vergangenen zwei Jahren. CD-ROM-Laufwerk (damals noch *Single Speed* mit 150 KByte Datendurchsatz) und Soundkarte mit Boxen (heute teilweise schon im PC-Gehäuse integriert) gehören mittlerweile zur Grundausstattung dessen, was als

Multimedia-PC verkauft wird. Auch die Produktpalette dessen, was heute auf CD-ROM erhältlich ist, wurde vom damaligen Angebot gut angerissen: Spiele auf CD-ROM, zum Teil mit digitalisierten Film- oder Tricksequenzen, haben heute ihren eigenen Markt, elektronische Lexika, Atlanten oder Zeitschriften wie **Microsoft Bookshelf** oder die Spiegel-Jahrgänge auf CD-ROM zeigen die Möglichkeiten der CD als modernes Massenspeichermedium auf.

Musik-Clips schließlich, wie seinerzeit auf der ersten Multimedia Windows-CD, befriedigen die Wünsche derjenigen Anwender, die auf fertige Sounds zurückgreifen wollen.

Doch Vieles ist neu hinzugekommen: Font- und Clipart-Bibliotheken, zum Beispiel für **CorelDRAW!**, sind ein schier unüberschaubares Feld, ebenso wie Shareware-CDs, wo leider sehr viele alte Ladenhüter recycelt werden und die Trennung von Spreu und Weizen besonders schwer fällt.

Das brauchen Sie, um CD-ROMs laufen zu lassen

PC:

mindestens einen 386erDX-PC mit 40 MHz, besser ein DX2-Rechner mit 50 oder 66 MHz und minimal 4, besser 8 MByte Arbeitsspeicher.

Laufwerk:

Hier sollten Sie auf die Kriterien *Übertragungsrate* und *mittlere Zugriffszeit* achten: Damit der Datenfluß vom CD-ROM-Laufwerk und damit der Bildaufbau an Ihrem Monitor nicht ins Stocken gerät, sollte die Übertragungsrate wenigstens 300 KByte pro Sekunde betragen. Dies garantieren Laufwerke, die mit Double-Speed-Technik arbeiten und zudem auch Photo-CDs (Kodak-System) einlesen können. Gute Laufwerke realisieren heute eine mittlere Zugriffszeit von unter 300 Millisekunden (ms).

Zwischenspeicher:

Bei aufwendigen Such- und Ladevorgängen von der CD muß der Lesekopf des Laufwerkes viele Zugriffsanweisungen auf verschiedene Sektoren durchführen. Dabei kann ein eingebauter Cache-Speicher Zeit sparen. Gute Laufwerke bieten 128 oder 256 KByte Cache.

Soundkarte:

Um etwa MIDI-Dateien oder Sound-Unterlegungen von den CD-ROMs akustisch ansprechend wiedergeben zu können, benötigen Sie eine 16-Bit-Karte, die Stereoklang in 44,1 Hz digitalisiert wiedergeben kann. Sie sollte kompatibel zu den wichtigsten gängigen Standards sein: Adlib, Soundblaster/Soundblaster PRO und General MIDI. Mit Letzterem können Sie die Töne von 137 verschiedenen Instrumenten generieren.

Sechs Kategorien für den besseren Durchblick

Um Ihnen die Auswahl und den Durchblick zu erleichtern, haben wir uns für eine Unterteilung in sechs Rubriken entschieden, welche die nach unserer Meinung wichtigsten Themenschwerpunkte abdecken. Wir beginnen mit dem Bereich *Unterhaltung*, was jede Form von digitalisierten Videos oder sonstigen Animationen umfaßt.

Dann folgen diejenigen CDs, die wir unter dem Punkt *Girls/Erotik* subsummiert haben. Dies ist keine Empfehlung oder Aufforderung der Redaktion, sich mit diesem Segment auseinanderzusetzen,



enzten Möglichkeiten

wir geben lediglich einen Marktquerschnitt wieder. Separat aufgeführt haben wir ebenfalls *Spiele*, um diesen Bereich sauber zur *Unterhaltung* abgrenzen zu können. Bei der Rubrik *Reisen* können Sie Ferenziele wie ganze Kontinente auf Ihren Bildschirm holen.

Sehr hochwertige Programme auf CD, reichhaltig bebildert und zu meist mit viel lexikalischem Wissen angereichert, finden Sie unter *Bildung und Wissen*. Reden von Konrad Adenauer finden Sie hier ebenso digitalisiert vo wie die jüngsten Wahlkampfauftritte, die Bill Clinton ins Weiße Haus führten. Und schließlich zeigen wir Ihnen das Interessanteste aus dem weiten Bereich der *Shareware*.

Viel Vergnügen bei der bunten Reise durch die digitale Daten- und Bilderwelt!

An den Artikeln der CD-ROM-Strecke haben folgende Autoren mitgewirkt:

Peter Braun
Stephan Düpre
Joachim Freiburg
Wolfgang Koser
Thomas Schirmer
Jürgen Schnegelsberg
Heike Wiegand

RUBRIKEN

Unterhaltung	Seite 28-29
Girls, Girls, Girls...	Seite 30-31
Spiele	Seite 32-33
Reisen	Seite 34
Bildung & Wissen	Seite 36-37
Shareware & PD	Seite 38+40



Unterhaltung

Produkt: Herbert Grönemeyer – Chaos
Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld,
 Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 39,-
 Die erste deutsche interaktive Musik-CD. Neben fünf Songs aus dem gleichnamigen Album finden Sie die zugehörigen Musikvideos sowie Texte und biografische Notizen zur Nr. 1 der Bochumer Rockszene.



Fußball-Bundesliga 92/93

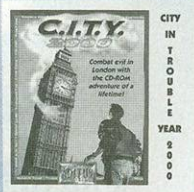


Produkt: Fußball-Bundesliga 92/93
Anbieter: Data Sharing Optical Media,
 Lehrter Straße 16 - 17, 10557 Berlin, Tel.: (0 30) 3 97 88-5 00
Preis: DM 69,-
 Des deutschen Mannes liebste Freizeitbeschäftigung als Daten für die zweitliebste Freizeitbeschäftigung. Alle Daten aus dem Kicker-Bundesliga-Sonderheft 1992/93 inklusive Statistiken, Listen, Ergebnisse und Bilder. Ein komplettes Saisonarchiv.

Produkt: C.I.T.Y 2000

Anbieter: Wial, Liegnitzer Straße 13, 82194 Gröbenzell,
 Tel.: (0 81 42) 90 11

Preis: DM 80,-
 Unterhaltung mit Abenteuerflair und Spielelementen bietet diese reich bebilderte Reise durch die Straßen von London. Der Clou: Sie klicken sich vom Flugplatz durch die City, die Ihnen Schritt für Schritt mit realem Fotomaterial nahegebracht wird.



Produkt: Terra

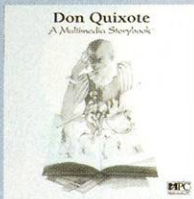
Anbieter: Lighthouse Software, Roßdorf
Preis: DM 99,- (zwei CDs!)

Dokumentation der Entwicklung der Erde zwischen den Jahren 1988 und 1992 in zirka 2.500 Fotos. Die Bilder zeigen unseren Planeten aus Weltraumsicht. Das Material wurde von der ESA, der European Space Agency, zur Verfügung gestellt.

Produkt: Don Quixote

Anbieter: Data Sharing Optical Media,
 Lehrter Straße 16 - 17, 10557 Berlin, Tel.: (0 30) 3 97 88-5 00

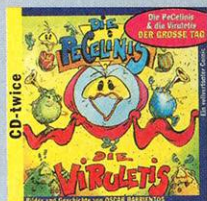
Preis: DM 80,-
 Cervantes' bekanntester Roman vom alternden Ritter multimedial aufgepeppt. Bilder und Musiken ergänzen den Text, den Sie sich auf Wunsch vortragen lassen können.



Produkt: Die PeCelinis & die Vireletts

Anbieter: ODS-CD-ROM-GmbH, Alfredstraße 2,
 45130 Essen, Tel.: (02 01) 77 21 75

Preis: DM 89,-
 Der Comic, der Sie in das Innerste des Computers führt. Dort leben die guten PeCelinis und die bösen Vireletts, die ihre Intrigen bis zum guten Ende spinnen. Eine Reihe guter Sprecher haucht den bunten Bildern ein munteres Leben ein.



Produkt: Photograph to Remember

Anbieter: Data Sharing Optical Media,
 Lehrter Straße 16 - 17, 10557 Berlin, Tel.: (0 30) 3 97 88-5 00

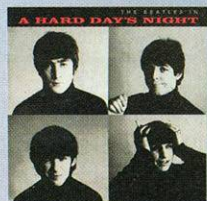
Preis: DM 80,-
 Eine sehr persönliche Niederlegung der Gedanken des mexikanischen Fotografen Pedro Meyer, der in 100 eindrucksvollen Schwarzweißaufnahmen das Leben und Sterben seiner Eltern festgehalten hat.



Produkt: A hard days Night

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld,
 Tel.: (0 94 71) 7 01 70

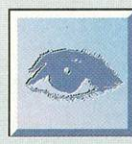
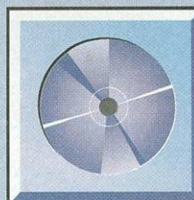
Preis: DM 129,-
 Die Beatles in Multimedia! Eine musikalische Dokumentation der Zeit, in der „A hard days night“ entstand. Mit Filmsequenzen, Musiktitel, Hintergründen und Interviews. Das Flair der frühen Beatles-Jahre auf CD.



Produkt: Peter Gabriels Xplora

Anbieter: digital world publishing mbH, Hamburg

Preis: DM 129,-
 Die zur Zeit beeindruckendste Demonstration multimedialer Software. Ein abenteuerliche Reise in die Welt des Ex-Genesis-Frontman, der in monatelanger Feinarbeit mit einem hochklassigen Künstler-Team einen Meilenstein der Computerunterhaltung gelegt hat.



Unterhaltung

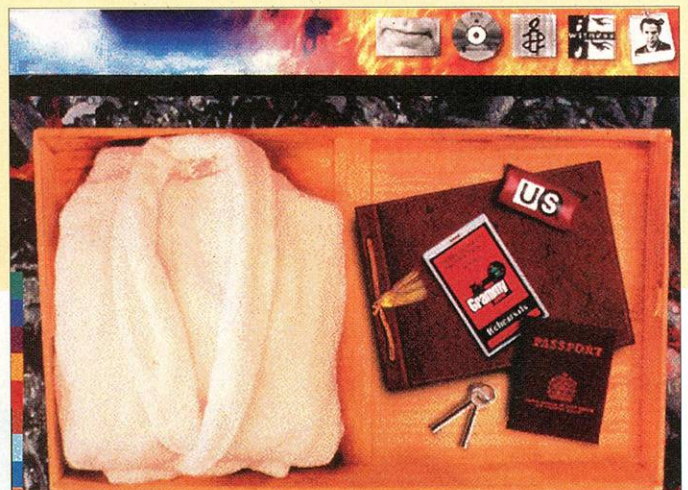
Wie in keiner anderen Kategorie lebt die Unterhaltung von der multimedialen Verknüpfung der klassischen elektronischen Unterhaltungsmedien: Musik-CDs, Film und Video, Buch und Computerspiel. Information und Präsentation verschmelzen dabei zu völlig neuen Arten des Zeitvertreibs.

Daß die nicht immer schrill und bunt sein müssen, zeigt beispielsweise **I Photograph to Remember**. Mit der CD öffnen Sie ein Fotoalbum mit ergreifenden Schwarzweißaufnahmen des Fotografen Pedro Meyer. Jedes Foto wird wahl-

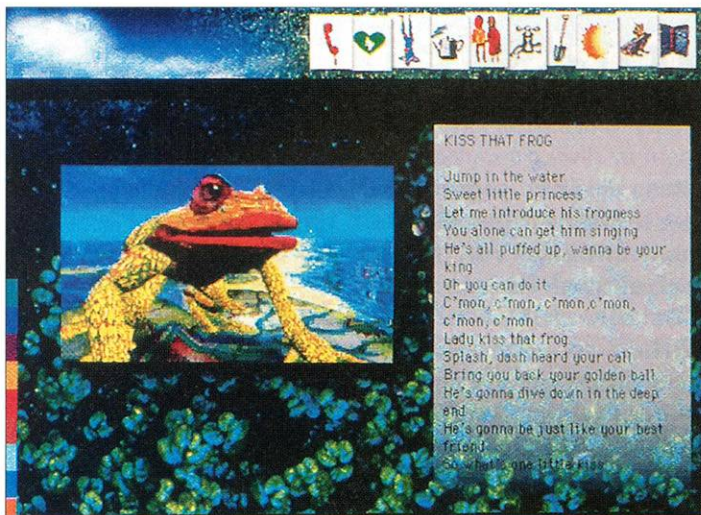
weise in Englisch oder Spanisch kommentiert. Die Kommentare und Bilder vereinen sich dabei zu einem Stück Zeitgeschichte. Erzählt werden die letzten Lebensjahre seiner Eltern. Pedro Meyer zeigt den Leidensweg seines an Krebs erkrankten Vaters, seine Erholung nach langjähriger Pflege durch die Mutter und das plötzliche Ableben der Eltern. Tabulos reihen sich Leid und Freude in schwarzweißen Fotos aneinander, ohne dabei auf den Voyeur im Betrachter zu zielen. Pedro Meyer sagt selbst, daß ihm das Fotografieren geholfen hat, auch mit den schwersten Situationen fertigzuwerden. So entstand ein sehr persönliches, nachdenkliches Werk, das den Betrach-

Tip der Redaktion: Peter Gabriels Xplora

Bei Redaktionsschluß dieser Ausgabe lag uns zwar nur die Macintosh-Version vor, wenn Sie diese Ausgabe aber in Händen halten, wird die PC-Version im Handel sein. **Xplora** ist das multimediale Ereignis schlechthin! Sie spüren in jedem Bild, jedem Text, jeder Musik und jedem Video die Lust und sprühende Kreativität, die Peter Gabriel und sein Team in dieses Projekt hineingesteckt haben. Xplora zeigt, was heute technisch möglich ist, und es zeigt auch, daß kein Schnellschuß solche Qualitäten bieten kann, sondern konsequente, hochwertige Arbeit dazu nötig ist. Peter Gabriel hat weitere Produkte angekündigt.



Aktiv entdecken Sie die Geheimnisse der CD



Mit XPLORA 1 holen Sie sich auch „Kiss that frog“ auf den PC

ter auch ohne Effekthascherei in seinen Bann zieht. I Photograph to Remember ist eine wohlthuende Alternative zu den Standards der Multimedia mit Film, Ton, Wort und Bild. Voll in diesem Trend liegt Peter Gabriels **Xplora**, allerdings wird hier derart viel Witz und Geist versprüht, daß man erstaunt aufblickt und erstmals in vollem Umfang erfährt, wozu Multimedia eigentlich fähig ist. Die Erkundung der Welt des Peter Gabriel besitzt durchaus Spielcharakter. In den einzelnen Phasen des Programms sind bestimmte Gegenstände zu sammeln, um weitere Welten zu erschließen. Gabriel öffnet für den Betrachter sein Erinnerungsalbum, überläßt es ihm, kreative Veränderungen an sich und seinem Schaffen durchzuführen, spielt seine Lieder, zeigt seine Videos und lädt immer wieder dazu ein, selber ins Geschehen einzugreifen.

Der Höhepunkt ist sicher die Produktion eigener Musikvideos in Gabriels Studio. Als Beispiel für die überragende Qualität der hier gebotenen Daten sei der Weg zum Studio beschrieben: Sie steuern per Maus den virtuellen Gang Ihres Alter Ego, wobei Videosequenzen Ihnen die tatsäch-

liche Umgebung der Studios auf den Bildschirm bringen. Sie erleben interaktives Fernsehen, als ob Sie daheim vom Wohnzimmersessel aus per Joystick den Tatortkommissar lenken oder den Blickwinkel bei der Sportübertragung bestimmen würden.

Weniger spektakulär, aber dennoch wegweisend ist **Don Quixote**, die elektronische Version des Buchklassikers. Die Originalversion der Geschichte um den alternden Ritter und seinen treuen Knappen lesen Sie am Bildschirm Seite für Seite. Bilder und Musiken drängen sich nicht auf, Sie aktivieren sie dann, wenn es Ihnen danach ist. Zu schon in Vergessenheit geratene Worte erscheinen auf Mausklick Erläuterungstexte. Der Verzicht auf allzu spektakuläre Effekte ist bei diesem Programm sehr begrüßenswert. Alle Komponenten sind auf den Inhalt sorgsam abgestimmt.

Das runde Werk wird vermutlich kein ernster Konkurrent zum Buch werden, aber es zeigt eine angenehme Variante, die mit dem Computerhocker verwachsenen Personen auf die Welt außerhalb des Rechners aufmerksam machen kann.

(JOACHIM FREIBURG/JS)



Produkt: Animation Magic

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 98,-

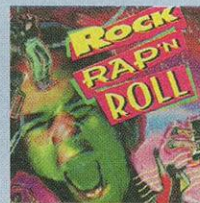
Wenn Sie sich nur einmal zurücklehnen und sich mit Filmen und Animationen aller Themengebiete „berieseln“ lassen wollen, hilft Ihnen diese CD in die Welt der passiven Unterhaltung.

Produkt: Lyrics Karaoke

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 99,-

Mitsingen ist angesagt. 50 Hits liefert diese CD, ohne Gesang, versteht sich. Sie singen ihn zur Musik, die aus dem Lautsprecher ertönt.



Produkt: Rock Rap 'n Roll

Anbieter: Data Sharing Optical Media, Lehrter Straße 16 - 17, 10557 Berlin, Tel.: (0 30) 3 97 88-5 00

Preis: keine Angabe

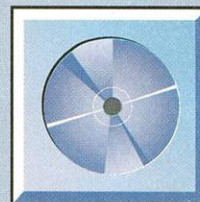
Diese Sammlung von Sounds, Songs und Effekten dient einfach Ihrer Unterhaltung, darüber hinaus lassen sich die Daten auch verändern.

Produkt: Island Girls CD

Anbieter: Data Sharing Optical Media, Lehrter Straße 16 - 17, 10557 Berlin, Tel.: (0 30) 3 97 88-5 00

Preis: DM 98,-

So heiß wie die Lawa auf Hawaii sind auch die Fotos der hier abgebildeten Schönheiten. Diese CD soll Eindrücke der Bevölkerung des Landes auf unterhaltsame Weise vermitteln, nicht etwa die sexuellen Fantasien der Betrachter wecken.



Produkt: Learning Fly Fishing

Anbieter: Data Sharing Optical Media, Lehrter Straße 16 - 17, 10557 Berlin, Tel.: (0 30) 3 97 88-5 00

Preis: keine Angabe

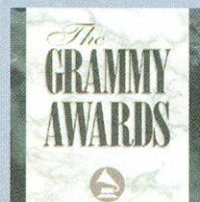
Anglerlatein von zwei Fischerprofis aus den Vereinigten Staaten. Es erwartet Sie ein kompakter Streifzug durch die Welt des Fischfangs.

Produkt: Gardening

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 49,-

Ein multimedialer Streifzug zwischen Beeten und Zierpflanzen. Auf unterhaltsame Art wird Ihnen ein Basiswissen vermittelt, das sich von der Planung des Gartens bis hin zur Kompostierung der „Abfälle“ hinzieht.



Produkt: Grammy Awards

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 129,-

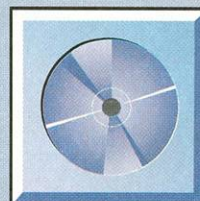
Die jährliche Verleihung des Grammy spielt in der Musikszene eine ebenso große Rolle wie die Oscar-Verleihung im Film. Eine umfassende Sammlung aller Preisträger.

Produkt: Movie Select

Anbieter: Data Sharing Optical Media, Lehrter Straße 16 - 17, 10557 Berlin, Tel.: (0 30) 3 97 88-5 00

Preis: DM 129,-

Umfassender Videoführer, der Daten von mehr als 44.000 Filmen bietet. Movie Select eignet sich für die heimische Recherche nach Filmen, Darstellern oder Regisseuren.



Produkt: Cinemania '94

Anbieter: Microsoft, Edisonstraße 1, 85713 Unterschleißheim, Tel.: (0 89) 3 17 60

Preis: DM 499,-

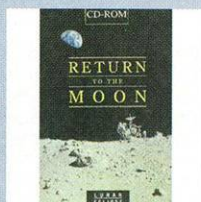
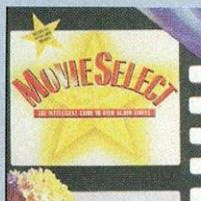
Microsofts interaktives Filmlexikon. Auf Biografien, Filmbeschreibungen, Ausschnitte, Szenenfotos, Originaltöne, Filmlexikon und vieles mehr greifen Sie per simplen Bedienelementen zu.

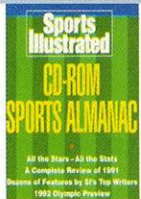
Produkt: Return to the moon

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 98,-

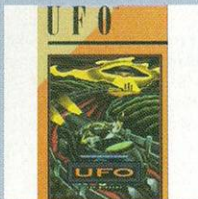
Die Faszination unseres Erdtrabanten in klassischer Multimediale Präsentation. Karten, Bilder und Filmsequenzen ermöglichen Ihnen eine lebhaft erkundungsreise.





Produkt: Sport's Almanac
Anbieter: Data Sharing Optical Media, Lehrter Straße 16-17, 10557 Berlin, Tel.: (0 30) 3 97 88-5 00
Preis: keine Angabe
 Ein Rundumschlag zum Thema Sport, Leibesertüchtiger und Pharmaakrobaten. Erläuterungen zur Abseitsregel, Golfhandicaps und Cricketwertung werden durch zahlreiche Rekorder- und Meisterschaftslisten ergänzt.

Produkt: UFO
Anbieter: Data Sharing Optical Media, Lehrter Straße 16-17, 10557 Berlin, Tel.: (0 30) 3 97 88-5 00
Preis: keine Angabe
 Ob es sie nun gibt oder nicht, ist völlig gleichgültig. Wichtig ist nur die Faszination, die sie auf uns ausüben. 1.200 Sichten dokumentiert diese CD. Fantastische Bilder von Frisbeescheiben, Wolkenformationen und fliegenden Radkappen.



Girls, Girls, Girls...

Produkt: Strip Poker International
Anbieter: CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76014 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40
Preis: DM 39,-
 Pokerprogramm für Windows. Sie entkleiden Stück für Stück eine von fünf Spielpartnerinnen.



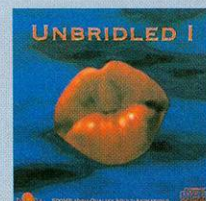
Produkt: Poker Nights „Teresa Personally“
Anbieter: VTO Teresa Orłowski, Wohlenbergstraße 4a, 30179 Hannover, Tel.: (05 11) 6 39 81
Preis: DM 89,95
 Windows-Spiel. Sie pokern gegen Teresa Orłowski.

Produkt: Aktfotografie Tamara Privat
Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70
Preis: DM 98,-
 Nacktfotos. So sieht's in deutschen Schlafzimmern aus.



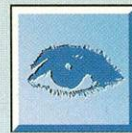
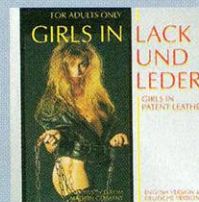
Produkt: The Dream Machine
Anbieter: E.D.V., Helmutstr. 4, 40472 Düsseldorf
Preis: DM 89,-
 Sexszenen eingebettet in eine Spielhandlung.

Produkt: Busen Extra 1
Anbieter: E.D.V., Helmutstr. 4, 40472 Düsseldorf
Preis: DM 69,-
 Silicon Valley läßt grüßen!



Produkt: Unbridled 1
Anbieter: E.D.V., Helmutstr. 4, 40472 Düsseldorf
Preis: DM 89,-
 Digitalisierte Sexvideos. Nur für Erwachsene!

Produkt: Girls in Lack und Leder
Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70
Preis: DM 98,-
 Diverse Mädchen mit Nietenhalsbändern



Girls, Girls, Girls...

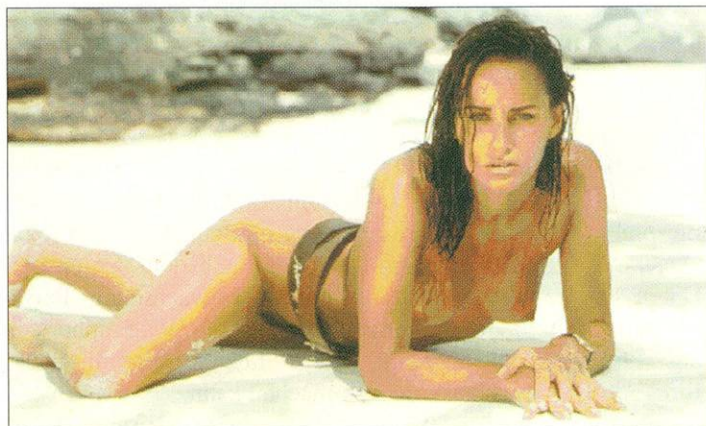
Was treibt eigentlich gestandene Männer dazu, hunderte von Mark auf einmal für ein paar CDs hinzublättern? Natürlich so verheißungsvoll klingende CD-Titel wie „Girls in Lack und Leder“, „Tamara Privat“, oder gleich „Busen Extra“.

Wie kaum ein anderer Bereich auf dem CD-ROM-Markt boomt derzeit das Geschäft mit den Spanner-Scheiben. Akt-Fotos, Pokerspiele, bei denen sich mit fortschreitendem Spielstand silikongespritzte Girls aus der Wäsche schälen, oder digitalisierte Pornofilmchen – einfach alles, was in irgendeiner Weise mit nackten Mädchen zu tun hat, wird unter dem Stichwort Erotik-Software auf CD gepreßt. Sex verkauft sich nunmal gut, und so scheinen die Zeiten bald vorbei zu sein, als man zur Befriedigung postpubertärer Nöte einfach den Playboy aus der Nachttischschublade ziehen konnte. Heute braucht man dazu erstmal anständige Computer-Hardware: Unter einem schnellen 386er-PC mit 4 MByte RAM, CD-ROM-

Laufwerk und einer anständigen Grafikkarte geht nix. Doch selbst bei unserem Power-Testrechner (486DX2 mit 66 Mhz, Local-Bus-Grafikkarte und Double-Speed-CD-ROM) wollte sich die versprochene „Atemlosigkeit am PC“ nicht so recht einstellen: Teilweise ermüdend langsame Ladevorgänge der Bilder von der CD oder unscharf-ruckelige Videosequenzen ließen die Lust eher zum Frust verkommen.

Die Bandbreite der CD-Software für unverbesserliche Erotomanen reicht von professionellen Aktfotos mit durchgestylten Models über amateurhaft abgelichtete „Mädchen aus Deutschland in erotischen Dessous“ bis hin zu hammerharten Hardcore-Pornos jenseits aller Geschmacks-grenzen.

Relativ harmlos präsentiert sich beispielsweise das CD-Sortiment des Verlags Teresa Orłowski (VTO): Neben einer Bildersammlung namens **Foxy Clips** mit von der selbsternannten „Porno-Queen“ Teresa O. handverlesenen Girls in eindeutigen Posen, bietet VTO eine ganze Reihe erotischer Computerspiele an. Bei **Poker Nights – Teresa Personally** können Sie die





Chefin persönlich entblättern – wer's mag...

Beim Erotikspiel mit dem radebrechenden Namen **Stripoid** vom NBG-Verlag muß der PC-Macho erst gar nicht über Pokerkenntnisse verfügen, um einen verschämten Blick auf entkleidete Damen werfen zu können. Das Win-

dows-Programm basiert auf dem simplen Prinzip der altbekannten Breakout-Baller-spiele: Bei Erreichen eines nächsthöheren Levels werden Sie mit einem Blick auf einen Nackedei belohnt.

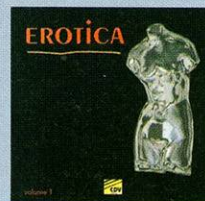
In der CD-Globe-Reihe **Aktfotografie Privat** räkeln sich nackte „Mädchen von nebenan“ von Amateuren fotografiert auf grauenhaften Couchgarnituren oder auf den Rücksitzen von Opel Mantas. Handfesten Alltagsnutzen für Liebhaber nackter Tatsachen verspricht die CD **Girls '94 – A Girl For Every Day**: Die braungebrannten Schönheiten lassen sich nämlich als Hintergrundbild Ihrer Windows-Oberfläche installieren. Wenn Sie das Programm-Icon in die Autostart-Gruppe kopieren, zielt automatisch ein Jahr lang jeden Tag eine andere Badedixie den Hintergrund Ihrer Arbeitsfläche. Ähnlich „künstlerisch wertvoll“ präsentiert sich auch das jüngste Erotikprodukt aus dem Hause CDV Software, Karlsruhe. 357 Bilder makelloser Mädchen im Evakostüm haben es auf der heißen Scheibe **Erotica** darauf abgesehen, Ihren „Puls zum Rasen zu bringen“. Wenn da nur nicht die elend langsamen Bildaufbauzeiten wären...

(WOLFGANG KOSER)



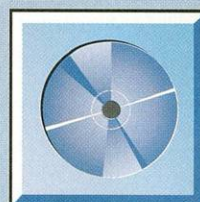
Produkt: Girls '94 – A Girl For Every Day
Anbieter: PR-Records, Landshut, Tel.: (08 71) 7 78 59
Preis: DM 69,90
Wandkalenderfotos wie am Nacktbadstrand

Produkt: Erotica
Anbieter: CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76014 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40
Preis: DM 29,95
Für den reiferen Erotikliebhaber



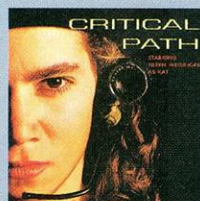
Produkt: Stripoid
Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70
Preis: DM 34,80
Windows-Spiel, bei dem eine nackte Schönheit freigelegt werden muß.

Spiele



Produkt: Strike Commander
Anbieter: Mirox, Puhlheim
Preis: DM 94,-
HighEnd-Flieger mit faszinierender Grafik (486er nötig) und spannender Rahmenhandlung; fordernde Einsätze. Sprachausgabe und 20 neue Missionen auf der CD.

Produkt: T.F.X.
Anbieter: Peroka Soft, Mönchengladbach
Preis: DM 109,-
Actionlastiger Flugsimulator mit drei Jets und rasanter, wenngleich nicht aufregend detaillierter Landschaftsgrafik. CD-Version mit Audio-Soundtrack.



Produkt: Critical Path
Anbieter: Wial, Gröbenzell
Preis: DM 100,-
Von der Kommandozone aus weisen wir unserem Retter den Weg durch eine gefährliche Fabrik. Eine Art Actionfilm zum Spielen in anspruchsvoller Aufmachung.

NEU: die Lateinische und
Vereinfachte Ausgangsschrift!

Für ihren PC als TrueType-Schriften für Windows!

und als Bonus die Hamburger und bayerische Druckschrift! - Verwendbar mit jeder Textverarbeitung unter Windows 3.1!

Jetzt auch als Umrißschrift zum Nachspuren einzelner Buchstaben (siehe links oben)!

Diese Schriften sowie kostenloses Informationsmaterial erhalten Sie exklusiv direkt von:

EUROCOMP • METJENDORFER LANDSTRASSE 19/H5 • 26215 METJENDORF/OL • TELEFON: (04 41) 6 30 87 • FAX: (04 41) 6 30 80



Produkt: Journeyman Project
Anbieter: Karosoft, Postfach 404, 40704 Hilden, Tel.: (0 21 03) 3 10 41
Preis: DM 89,-
 Reise in die Vergangenheit, um die Manipulation der Zukunft zu verhindern. Klassisches Abenteuerspiel in futuristischer HighTech-Kulisse.

Produkt: Iron Helix

Anbieter: Karosoft, Postfach 404, 40704 Hilden, Tel.: (0 21 03) 3 10 41
Preis: DM 85,-

Führungsloses Raumschiff steuert auf bewohnten Planeten zu. Der Code zur Selbstzerstörung muß gefunden werden. Kleines SVGA-Fenster mit hübschen 3D-Animationen, tolle Atmosphäre.



Produkt: Der Patrizier
Anbieter: Wial, Liegnitzer Straße 13, 82194 Gröbenzell, Tel.: (0 81 42) 90 11
Preis: DM 90,-
 Deutsches Vorzeigespiel. Geschichtlich akkurate Handelsimulation mit stimmungsvoller Grafik, hervorragender Spielbarkeit und Langzeit-Motivation.

Produkt: Day of the Tentacle

Anbieter: Mirox, Hackbroicherstraße 71a, 50259 Puhlheim, Tel.: (0 22 38) 8 37 75
Preis: DM 86,-

Übergeschnappte Tentakel wollen die Welt unterjochen, Naseweiß, Medizin-Studentin und Roadie halten dagegen. Irre komisch, schräge Comicgrafik, durchgehend deutsche Sprachausgabe.



Produkt: Lost in Time 1 & 2
Anbieter: Peroka Soft, Eickener Straße 136, 40163 Mönchengladbach, Tel.: (0 21 61) 17 90 18
Preis: DM 119,-
 Am Morgen danach ist alles anders: Raum, Zeit, Menschen. Unterwegs wird das „Warum?“ gelöst. Moderater Schwierigkeitsgrad, deutsche Bildschirmtexte, hübsche Grafik und viele kleine Videoclips. Beide Teile auf CD.

Produkt: King's Quest VI

Anbieter: Media Point, Jonasstraße 28, 12053 Berlin, Tel.: (0 30) 6 21 60 21
Preis: DM 100,-
 Prinz Alexander auf der Suche nach seiner Traumfrau. Multi-medialer Adventure-Koloß: ausschweifende AVI-Sequenzen, orchestrale Musik, vollständige Sprachausgabe (engl.).

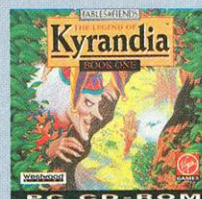


Produkt: Gabriel Knight
Anbieter: Wial, Liegnitzer Straße 13, 82194 Gröbenzell, Tel.: (0 81 42) 90 11
Preis: DM 86,-
 Um Voodoo-Morde aufzuklären, bereist Schriftsteller Gabriel die ganze Welt. Über 200 MByte AVI-Sequenzen, tonnenweise Sprache (engl.) und Effekte.

Produkt: 7th Guest

Anbieter: Dreßler, Haselnußweg 9, 50767 Köln, Tel.: (02 21) 79 88 60
Preis: DM 115,-

Der Klassiker unter den CD-ROM-Spielen auf zwei randvollen Scheiben. Im Gruselhaus (Super-VGA) müssen 20 teils haarsträubende Rätsel geknackt werden.

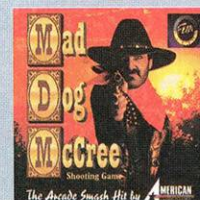


Produkt: Legend of Kyrandia
Anbieter: Karosoft, Postfach 404, 40704 Hilden, Tel.: (0 21 03) 3 10 41
Preis: DM 82,-
 Atmosphärisch dichtes Abenteuer im Reich der Märchen. Englische Sprache, deutsche Untertitel, herrlich einfache Bedienung.

Produkt: MadDog McCree

Anbieter: Peroka Soft, Eickener Straße 136, 40163 Mönchengladbach, Tel.: (0 21 61) 17 90 18
Preis: DM 90,-

Westernstimmung am PC. Als Sheriff befreien Sie eine Stadt von Banditen. Komplet digitalisierte Filmkulisse, englische Sprachausgabe.

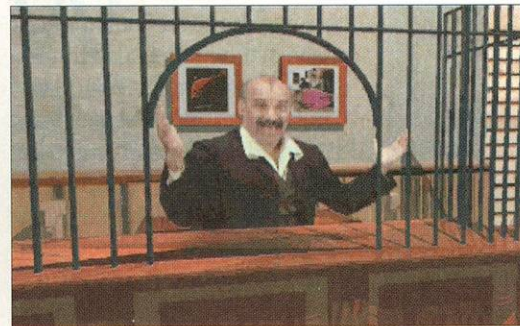


Spiele

Return to Zork

Veteranen unter den Computer-Abenteurern bringen Hersteller Infocom stets mit textlastigen Adventures in Verbindung. Return to Zork hingegen klotzt mit gewaltigen Videosequenzen und Sprachausgabe.

sinnvolle Handlungsmöglichkeiten. Während des Spiels können Sie Fotos schießen sowie Tonbandaufnahmen machen und diese anderen Personen zeigen beziehungsweise vorspielen. Zusammen mit verschiedenen „Gesprächs-Stimmungen“ (interessiert, gelangweilt, patzig) erfahren Sie interessante Details zur Spielgeschichte.



Etwas ist faul im Tal der Schwalben:
Return to Zork

Der malerische Ferienort Shanbar entpuppt sich bei näherem Hinsehen als verlassene Geisterstadt. Schlimmer noch: eine komplette Hälfte der Ortschaft ist vom Erdboden verschwunden. Die Vorboten der Rückkehr eines bösen Zaubers. Und was es mit dem auf sich hat, ist zwar recht knifflig herauszufinden, aber dafür umso schöner anzusehen – und anzuhören. Die grafische Kulisse von **Return to Zork** besteht komplett aus digitalisiertem Zelluloid (Schauspieler sprechen zu Ihnen), vielfach auch aufwendig animiert. Geschickt: statt Briefmarkengroßer AVI-Clips füllt die Grafik den ganzen Schirm, doch oft ist nur ein Teil animiert. Und selbst bei den Vollbild VGA-Videos macht die Grafik nicht schlapp. Genial die Steuerung: klicken Sie mit der Maus auf einen Gegenstand, erscheinen nur

Insgesamt ein richtungsweisendes Abenteuerspiel, das zeigt, wie interaktive Multimedia-Spiele aussehen können.

Battle Isle 2

Bretter, die die Welt bedeuten. In diesem Fall war es ein Brettspiel, das die Vorlage zum genial simplen, aber ungemein ausgetüftelten Battle Isle 2 war.

Auf dem Planeten Chromos spielen die Prozessoren verrückt. Anstatt ihren Lebensraum zu verteidigen, attackieren die Kampfeinheiten Ballungszentren und Siedlungen der Menschlinge. Als neuer Oberbefehlshaber obliegt es Ihnen in **Battle Isle 2**, die verbleibenden Streitkräfte (ferngesteuerte Kampfroboter, Panzer und andere Militärfahrzeuge) in 20 Einsatzorten

Erst nach und nach wird die Komplexität der so simpel anmutenden Truppschieberei spürbar



(nacheinander oder einzeln spielbare Missionen) taktisch klug zu positionieren, um die Feinde in Berge von Altmittel zu verwandeln. Das können im Mehrspieler-Modus auch bis zu sieben Mitspieler sein. Die Steuerung ist denkbar einfach gelöst: Nach Auswahl einer Kampfeinheit zeigt der Computer automatisch den Aktionsradius an, Sie positionieren und starten den Angriff. Der Ausgang des Gefechts wird in ansehnlicher Vektorgrafik dargestellt und hängt unter anderem vom Zustand der Truppen und ihrer

Kampfkraft ab. Wer den Gegner einkreist, erhöht seine Chancen, als Sieger aus dem Duell hervorzugehen. Mit fortschreitendem Spielverlauf kommen neue Kampffahrzeuge (praktisch: Pioniereinheiten) und Waffen hinzu; auch sollten Sie Ihre Artillerie dann öfter warten und reparieren. Neben der übersichtlichen, liebevoll detaillierten Kartengrafik und den dreidimensional dargestellten Artillerieobjekten begeistert zusätzlich ein Audio-Soundtrack auf CD.

(PETER BRAUN/JS)

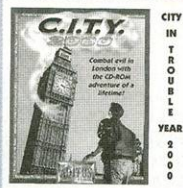
Tip der Redaktion: Rebel Assault

Spiele von LucasArts sind regelmäßige Stammgäste in den Charts. Erst recht bei **Rebel Assault**, das die epische Weltraumsaga vom Krieg der Sterne zum Vorbild nimmt. Prinzessin Leia, die Führerin der Rebellen, schickt ihre Getreuen ins Gefecht gegen die dunkle Seite der Macht. 15 Abschnitte lang steuern Sie Ihren Jet durch enge Schluchten, Eislandschaften und Asteroidenfelder und setzen sich im Photonen-geschwängerten Weltraum gegen die imperialistischen Jäger zur Wehr. Oder aber Sie lenken Ihren personifizierten Helden höchstpersönlich durch die Schaltzentralen der Feinde. Da Rebel Assault als waschechtes Actionspiel ausgelegt ist, reduziert sich der ohnehin stressige Spielablauf auf schnelle Lenkmanöver und gezielten Einsatz der Waffen, was dem Spielspaß aber keinen Abbruch tut.

Im Gegenteil: Dank der perfekt digitalisierten Filmgrafik (beeindruckend: wir kreisen um ein Riesenraumschiff), aufwendiger Sprachausgabe, schmissigem Soundtrack und technisch anspruchsvollen Videosequenzen, welche die Abschnitte zur Rahmenhandlung verknüpfen, kommt Kinoatmosphäre zum Mitspielen auf. Für Freunde opulenter Bildschirmaction ein Muß!



Rasante Bildschirmaction, technisch nahezu perfekt: Rebel Assault



Produkt: C.I.T.Y. 2000

Anbieter: Wial, Liegnitzer Straße 13, 82194 Gröbenzell, Tel.: (0 81 42) 90 11

Preis: DM 80,-

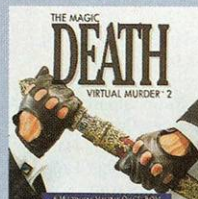
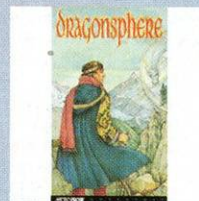
Amerikanischer Agent jagt Drogenboss in London. Filmartige Präsentation mit Videos und englischer Sprache (Doublespeed-Laufwerk!) vor authentischer Kulisse.

Produkt: Dragonsphere

Anbieter: Peroka Soft, Eickener Straße 136, 40163 Mönchengladbach, Tel.: (0 21 61) 17 90 18

Preis: DM 95,-

Böser Zauberer will sich am König rächen. Gelungene Grafik, nette Puzzles, runde Story. Englische Sprachausgabe.



Produkt: Virtual Murder 2

Anbieter: Leisuresoft, Robert-Bosch-Straße 1, 59199 Büren, Tel.: (02383) 69-0

Preis: DM 105,-

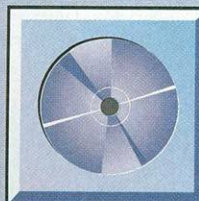
Eine junge Frau wurde ermordet. Als Detektiv verhören wir Verdächtige in AVI-Clips, überprüfen Alibis und Tat Spuren. Englischkenntnisse (Sprachausgabe) nötig.

Produkt: Microcosm

Anbieter: Media Point, Jonasstraße 28, 12053 Berlin, Tel.: (0 30) 6 21 60 21

Preis: DM 100,-

Kilometerlange Fahrt mit einer Sonde durch die Blutbahnen des menschlichen Körpers. Unterwegs wird auf alles geschossen, was entgegenkommt.



Produkt: Return to Zork

Anbieter: Peroka Soft, Eickener Straße 136, 40163 Mönchengladbach, Tel.: (0 21 61) 17 90 18

Preis: DM 89,-

Ein malerisches Örtchen verschwindet von der Landkarte. Was geht vor? Derzeitiges Multimedia-Vorzeigebenteuer mit perfekten, teils bildfüllenden Videoclips.

Produkt: Rebel Assault

Anbieter: Media Point, Jonasstraße 28, 12053 Berlin, Tel.: (0 30) 6 21 60 21

Preis: DM 90,-

Was Return to Zork für die Abenteurer, ist Rebel Assault für actionorientierte Weltraumpiloten: State of the Art in der multimedialen Präsentation.



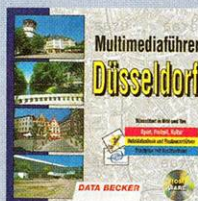
Produkt: Battle Isle 2

Anbieter: Mirox, Hackbroicherstraße 71a, 50259 Puhlheim, Tel.: (0 22 38) 8 37 75

Preis: DM 85,-

Einfach zu spielendes, aber später hochkomplexes Strategiespiel in futuristischer Aufmachung. Langzeitmotivation eingeschlossen.

Reisen



Produkt: Multimediaführer Düsseldorf

Anbieter: Data Becker, Merowinger Straße 30, 40223 Düsseldorf, Tel.: (0211) 93 31-4 00

Preis: DM 29,80

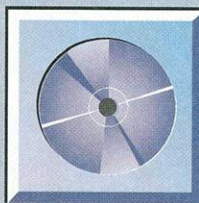
Ein umfangreicher Reiseführer mit praktischen Auskünften über Hotels, Restaurants, Stadtplan und Nahverkehrsverbindungen sowie Informationen zu Geschichte, Kultur, Bevölkerung und den Stadtteilen Düsseldorfs. Alle relevanten Informationen zum gewünschten Thema sind abrufbar.

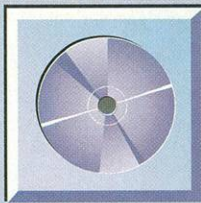
Produkt: Karneval in Venedig

Anbieter: te-wi Verlag, Riesstraße 25 / Haus D, 80992 München, Tel.: (089) 1 43 12-4 70

Preis: DM 59,-

150 professionelle Fotos zeigen anschaulich den Karneval in Venedig. Eine CD, die keine pragmatischen Informationen, sondern lebhaft Eindrücke vermitteln will. Die Fotos schließen das Nutzungsrecht ein und können für die persönlichen Reiseerinnerungen genutzt werden.



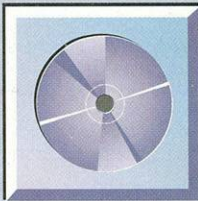


Produkt: Reise durch Norwegen
Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70
Preis: DM 59,-
 Führer mit 5 Vorschlags-Reiserouten. Praktische Tips für Anreise, ergänzt durch allgemeine Reisetips, Informationen zu Fahrverbindungen, Übernachtungsgelegenheiten und Freizeitangeboten. Exkurse über Geschichte, Kultur, Wirtschaft und Politik vermitteln Hintergrundwissen.

Produkt: Travel Magic Afrika

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70
Preis: DM 79,-

Travel Magic Afrika stellt hunderte von Fotos und ausführliches Textmaterial zur Verfügung. Der Text umfaßt Fakten, Reisevorschläge und Beschreibungen von Sehenswürdigkeiten. Landkarten vervollständigen den Umfang. Es können Bilder, Text und Sound-Dateien aufgerufen werden.



Produkt: National Parks der USA

Anbieter: Data Becker, Merowinger Straße 30, 40223 Düsseldorf, Tel.: (02 11) 93 31-4 00
Preis: DM 29,80

Diese CD bietet eine Reise durch die Nationalparks der USA mit über 400 Farbbildern und 40 Video-Clips. Aus einer Übersichtskarte der USA können die einzelnen Nationalparks angewählt werden, um Informationen über Lage und Besonderheiten zu erhalten. In englischer Sprache.



Produkt: World Vista

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70
Preis: DM 149,-

Englischsprachige Informationen zu den Ländern der Welt. Zu Staaten werden Landkarten, zu wichtigen Metropolen Stadtpläne geboten. Ergänzt durch lexikalische Beiträge über Politik, Kultur, Wirtschaft und Geschichte. Querverweise zu den Daten anderer Staaten sind möglich.



Produkt: Die Generalkarte Deutschland

Anbieter: Maiers Geographischer Verlag
Preis: DM 980,-

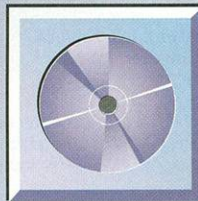
Der Straßenatlas Deutschlands auf CD-ROM. Leider nur eingescannte Seiten aus der Papiervorlage. Unflexibel im Handling und kritisch vom Preis-Leistungsverhältnis her: Für den geforderten Preis können Sie sich den ganzen Kofferraum voller Atlanten laden.



Produkt: Global Explorer

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70
Preis: DM 299,-

Mit die beste Reise-CD auf dem Markt. Sehr gute Mischung von Landkarten und Stadtplänen aus der ganzen Welt. Zwar englischsprachig, aber mit sehr guten Zoom-Funktionen und detaillierten Informationen zu über 100 Städten rund um den Globus. Tip der Redaktion zu dieser Rubrik.



Bildung & Wissen

Produkt: Concerto

Anbieter: IC Intercomputer Verlag, Hauptstraße 4, 82008 Unterhaching, Tel.: (0 89) 66 55 98-0
Preis: DM 159,-

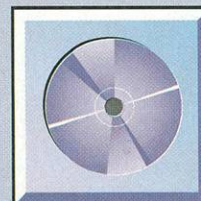
Concerto stellt Ihnen das sinfonische Orchester und seine Instrumente vor und ist musikalischer Einführungskurs und Nachschlagewerk zugleich. Das Programm ist grafisch hervorragend gestaltet und bietet Ihnen eine Fülle von Klangbeispielen.



Produkt: Bertelsmann Lexikodisc

Anbieter: Bertelsmann Electronic Publishing, Neumarkter Straße 18, 81664 München, Tel.: (0 89) 43 18 90
Preis: DM 2.800,-

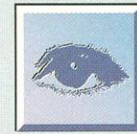
Hier handelt es sich um die CD-ROM-Version der 15bändigen Großen Bertelsmann Lexikothek. Die Lexikodisc ist das umfangreichste deutschsprachige CD-ROM-Lexikon am Markt. Leider enthält es allerdings nur die reinen Textinformationen der Buchausgabe und keine Grafiken oder Bilder.



Produkt: Bertelsmann Universal Lexikon

Anbieter: Bertelsmann Electronic Publishing, Neumarkter Straße 18, 81664 München, Tel.: (0 89) 43 18 90
Preis: DM 149,-

Ein gelungenes Beispiel für ein deutschsprachiges multimediales Lexikon. Zu den einzelnen Texten können Sie Bilder, Tondateien und manchmal sogar Videosequenzen geliefert. Einziges Manko des Universal Lexikons ist die Kürze der Textbeiträge.



Reisen

Gerade bei dieser Rubrik gilt: Augen auf beim Kauf! Reiseführer und Landkarten auf CD-ROM haben höchst unterschiedliche Qualität.

Viele beschränken sich auf eine geringe Auswahl von Bildern und auf Texte, die vom Gehalt nicht über allgemeine Informationen zum Land hinausgehen, und schöpfen damit die Möglichkeiten des Mediums CD-ROM nicht aus. Informieren Sie sich *vor dem Kauf* deshalb genau darüber, wie umfangreich die Reiseinformationen sind und welche Systemvoraussetzungen Ihr Computer erfüllen muß!

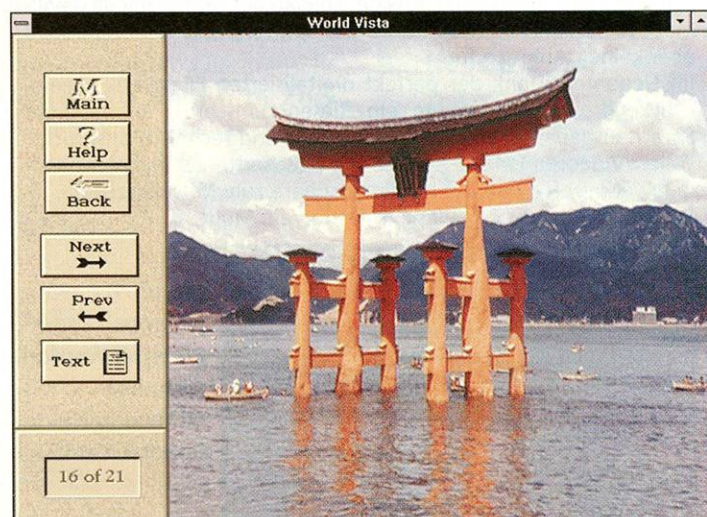
World Vista bietet Landkarten der Staaten und Stadtpläne wichtiger Städte, von denen in der Regel nur Teile auf dem Bildschirm Platz finden. Die Stadtübersicht muß gescrollt werden. Ein typisches Musikstück sowie Standardredewendungen in der Landessprache werden zu jedem Land präsentiert. Informationen über Wirtschaft, Politik und Kultur lassen sich über

Querverbindungen mit den Daten anderer Staaten vergleichen.

Das gewohnte Bild der **Generalkarte Deutschland** läßt sich jetzt auf den Bildschirm holen. Einzelheiten der Karte können beliebig heranzoomt werden. Nach Eingabe eines Ortsnamens über die Tastatur erscheint der entsprechende Kartenausschnitt mit dem gewünschten Ort im Mittelpunkt. Die Ortsdatei umfaßt 130.000 Namen, zu jedem Ort lassen sich zusätzliche Informationen abrufen, zum Beispiel Einwohnerzahl, Telefonvorwahl, Ämter und so weiter.

Global Explorer umfaßt Vollfarben-Landkarten der ganzen Welt. Die CD bietet eine Zoom-Funktion mit 15 Vergrößerungsstufen, die eine detaillierte Ansicht von beliebigen Teilen der Welt ermöglicht. Das Ortsnamenverzeichnis enthält 120.000 Einträge, von über 100 Städten sind Stadtpläne abrufbar. Eine detaillierte Beschreibung von Global Explorer finden Sie auf Seite 160 in diesem Heft.

(HEIKE WIEGAND/JS)



Digitale Traumreisen mit World Vista

COREL DRAW!™

Das starke Grafikprogramm



Lassen Sie sich von CorelDRAW animieren.

CorelDRAW ist für seine eindrucksvollen Grafik-Möglichkeiten bekannt. CorelDRAW 4 geht jetzt noch einen Schritt weiter und ermöglicht zusätzlich Seitenlayout, Animation, OCR sowie Hunderte von weiteren verbesserten Merkmalen. Dies ist die hochwertigste Software von heute - und gleichzeitig immer noch die bedienerfreundlichste.

CorelDRAW 4 ist das ideale DTP-Tool. Es umfaßt Anwendungen für Illustrationen, Geschäftsgrafiken, die Bearbeitung von Fotos, Vektorisierung/OCR-Verfahren, Präsentationen ... und vieles mehr! Es verfügt über verbesserte Textverarbeitungsfunktionen, Mehrseiten-Layout und Dutzende anderer Zeichen- und Spezialeffekte. Es bietet eine größere Auswahl an Schriften, Clipart-Bildern und -Symbolen, Grafik-Tools und kommerziellen Anwendungen. CorelDRAW 4 umfaßt jetzt auch **CorelMOVE**, ein brandneues Animationsmodul.

CorelDRAW 4 enthält zwei umfangreiche CD-ROMs:

- eine komplette CD-Version von CorelDRAW 4 plus Archive mit Clipart-Bildern und -Symbolen, Schriften, Animation und Ton, und außerdem eine verbesserte QuickTour für Video für Windows.



...und mehr!



**SEITENLAYOUT
GESCHÄFTSGRAFIKEN
ILLUSTRATION
PHOTO-PAINT
VEKTORISIERUNG/OCR
PRÄSENTATIONEN
DATEIVERWALTUNG
ANIMATION**

- Umfassende DTP-Funktionen
- Flexibles Mehrfachseiten-Layout
- Verbesserte Textverarbeitung
- Verbessertes direktes Scannen
- Leistungsstarke OCR-Funktion
- Einzelschritt-Vektorisierung von Formularen
- Tausende von Fraktalmustern und Füllmustern
- Erstaunliche künstlerische Tools und Spezialeffekte
- Übersichtliche Spreadsheets und mehr als 80 Diagrammtypen
- Objekt-Datenverwaltung
- Mehr als 5.000 "Drag and Drop"-Symbole und -Formen
- Über 18.000 Clipart-Bilder und -Symbole
- Mehr als 750 Schriften (650 Bitstream und ITC-Fonts)
- Komplette Farbseparationen
- Online-Hilfe
- 20 Photo Paint-Filter und 14 Retuschier-Filter
- 37 Import-/Export-Filter
- 21 Überblendeffekte
- Mehr als 200 Animationssequenzen
- Mehr als 400 Cartoons
- Mehr als 750 Akteure, Requisiten und Töne

**18.000
Clipart-Bilder
und -Symbole**

**750
Schriften**



Licensed FONTS



Aufregende Illustrationen



Starke Bildbearbeitung

Dynamische Präsentationen



Umfassende DTP-Funktionen und Texterkennung



Vielseitige Diagrammgestaltung und praktische Tabellenkalkulation

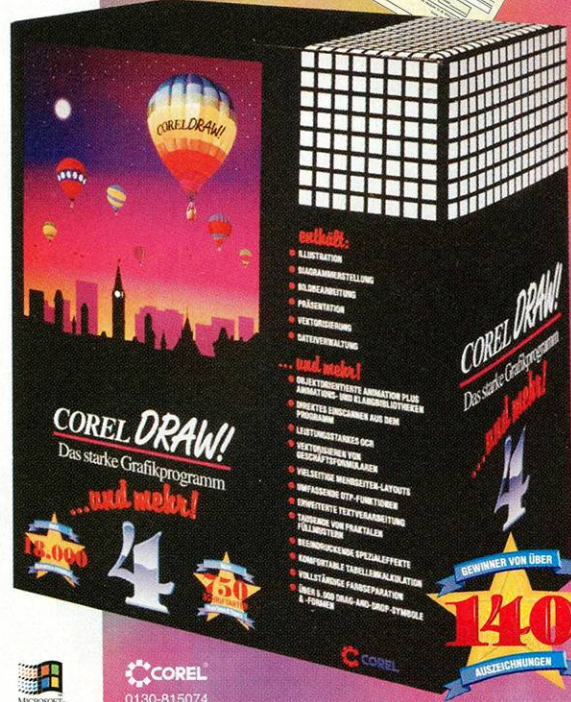
Objektdateiverwaltung



Automatische Vektorisierung und Texterkennung



Großes Füllmusterangebot



Plannstiel's
Logibyte®

SOFTWARE & BÜCHER

Logibyte Center
Hauptstraße 101 am
Innsbrucker Platz
10827 Berlin-Schöneberg
Logibyte Shop bei A-Z
Alexanderplatz 6
10178 Berlin-Mitte
Logibyte
Bestellannahme
Stromstraße 39
10551 Berlin-Tiergarten

Wie freuen uns
auf Ihren Anruf!

Das
Software-Telefon:
(030) 396 000-47
und Telefax **(030) 396 96 95**



Microsoft
Windows
Compatible

COREL
0130-815074

140
AUSZEICHNUNGEN

KUR-0015-16



Produkt: Multimedia Mozart

Anbieter: Microsoft GmbH, Edisonstraße 1, 85713 Unterschleißheim, Tel. (0 89) 3 17 60

Preis: DM 100,- bis 150,-

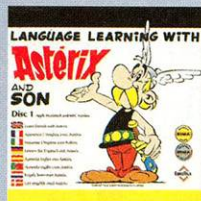
Wenn Sie sich für W.A. Mozart interessieren, Mozart-Liebhaber sind oder es werden möchten, dann ist Multimedia Mozart ein absolutes Muß für Sie. Die grafische, inhaltliche und klangliche Qualität von Multimedia Mozart ist hervorragend.

Produkt: Asterix und Son

Anbieter: Brainix Teachware, Postfach 243, 35502 Butzbach, Tel.: (0 60 33) 7 40 74

Preis: DM 169,-

Eine ganz neue Art zum Vertiefen Ihrer Englisch- und Französischkenntnisse bietet Ihnen Asterix und Son. Sämtliche Texte werden Ihnen auf Wunsch vorgelesen, was Ihrer Aussprache mit Sicherheit zugute kommt. Voraussetzung sind zwei Jahre Englisch- oder Französischunterricht.



TeleInfo-CD 1187

Teilbereich: Nord/Ost



Produkt: TeleInfo CD

Anbieter: IBS Systemvertrieb GmbH, Carl-Zeiss-Straße 25, 30827 Garbsen, Tel.: (0 51 31) 70 00 13

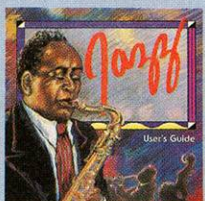
Preis: DM 181,- (einzeln), 499,- (Komplettsatz)
Wenn Sie zu den Vieltelefonierern gehören, dann ist TeleInfo CD ein Muß für Sie. Der komplette Satz besteht aus drei CDs und ist nichts weniger als ein Telefonbuch für die gesamte Bundesrepublik inklusive aller Adressen und neuen Postleitzahlen.

Produkt: WIN Vokabel 1.0 Englisch-Deutsch, Deutsch-Englisch

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 99,-

Ein Vokabeltrainer, bei dem es möglich ist, die Bedeutung und die Schreibweise der einzelnen Wörter und Redewendungen zu erlernen und gleichzeitig die Aussprache vermittelt zu bekommen.



Produkt: Jazz: A Multimedia History

Anbieter: Software Ressource, Kirschbaumweg 28a, 50996 Köln, Tel.: (0 22 36) 6 40 21

Preis: DM 145,-

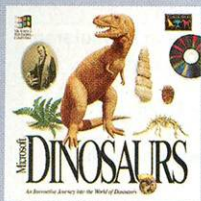
Dieses multimediale Jazz-Buch bietet Ihnen nicht nur einen ganz hervorragend recherchierten Text zur Geschichte des Jazz, sondern auch Bilder und natürlich jeden Menge Tondateien zu den Jazz-Standards.

Produkt: Microsoft Dinosaurier

Anbieter: Microsoft GmbH, Edisonstraße 1, 85713 Unterschleißheim, Tel. (0 89) 3 17 60

Preis: DM 100,- bis 150,-

Die Microsoft-CD ist hervorragend gestaltet, aber eher auf den Geschmack jüngerer Dino-Fans zugeschnitten, die sich unter der Führung des Dino-Forschers Don Lessemis in die Welt der Urviere begeben.



Produkt: Die Welt der Dinosaurier

Anbieter: Boeder Software, Wickerer Straße 50, 65434 Flörsheim am Main, Tel.: (0 61 45) 50 20

Preis: DM 99,95

Die Dino-CD aus dem Hause Boeder ist deutschsprachig und geht das Thema Dinos etwas nüchterner an, als die Microsoft Dino-CD. Der Informationsgehalt der Boeder ist nicht unbedingt größer, aber faktisch breiter angelegt.



Produkt: Encarta

Anbieter: NGB, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 698,-

Das Multimedia-Lexikon Encarta bietet Ihnen umfangreiche und zuverlässige Textinformationen und dazugehörige Bilder, Grafiken, Tabellen, Animationen und Videos in einer Qualität und Fülle, die absolut beeindruckend ist. Leider nur in der amerikanischen Version erhältlich.



Produkt: On Vacation in the British Isles

Anbieter: Software Ressource, Kirschbaumweg 28a, 50996 Köln, Tel.: (0 22 36) 6 40 21

Preis: DM 79,95

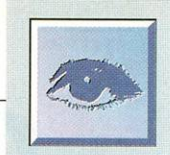
On Vacation in the British Isles vermittelt Sprach- und Landeskunde für Kinder und Jugendliche am Beispiel der Britischen Inseln.

Produkt: PC-Flugzeug

Anbieter: Markt & Technik Verlag, Hans-Pinsel-Straße 2, 85531 Haar bei München, Tel.: (0 89) 46 13-1 31

Preis: DM 99,-

Ein hervorragendes Programm für alle, die sich zur Welt des Fliegens hingezogen fühlen. Das Programm ähnelt einem gebildeten Sachbuch und wird ergänzt durch erläuternde Videosequenzen und Tondateien.



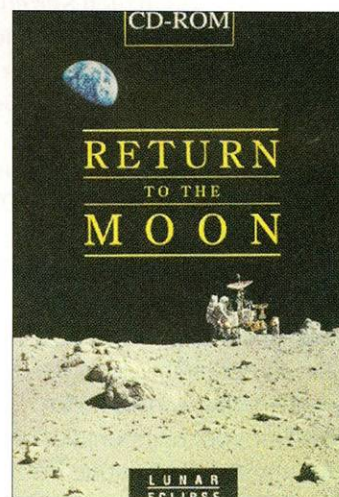
Bildung & Wissen

Das Angebot von CD-ROMs aus dem Bereich Bildung und Wissen enthält immer mehr hervorragende Produkte. Multimedia und CD-ROM heben Bildung aus der Eindimensionalität starrer Textkonvolute heraus und lassen Wissensvermittlung zu einem Wissenserlebnis werden.

Wie die Allianzen von Microsoft mit dem englischen Verlag Dorling Kindersley und mit der amerikanischen Voyager Company bei der Erstellung von **Encarta**, **Musical Instruments**, **Dinosaurs** einerseits und den Musiktiteln **Stravinsky**, **Beethoven** und **Mozart** andererseits zeigen, wird gute Qualität nur durch die Zusammenarbeit von Software- und Wissensspezialisten erreicht. Für deutschsprachige Wissensdurstige gibt es das Problem, daß die meisten CD-ROM-Produkte nur in den amerikanischen Originalversionen erhältlich sind. Natürlich gibt es auch sehr empfehlenswerte deutschsprachige Produkte, wie zum Beispiel **Concerto** oder die **Boeder Dino-CD**, dennoch nimmt sich die deutschsprachige Produktion sehr bescheiden aus. Das wird sich erst dann ändern, wenn der CD-ROM-

Markt im deutschsprachigen Raum entsprechende Absatzzahlen garantiert.

Dennoch und vielleicht gerade deswegen: Die aus den USA auf den deutschen Markt gebrachten CD-ROMs glänzen mit einer digitalen Bilder- und Datenflut, die allein über das Sehen und Staunen oft schon den Kauf einer solchen CD lohnt. Die digitalisierten Videosequenzen der Mondlandungen von Russen und Amerikanern auf **Return to the Moon** vermitteln Wissensschatzfaszination im besten

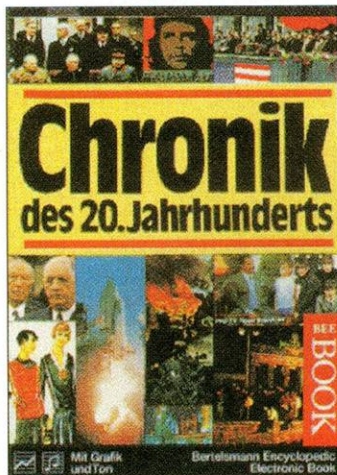


Mit „Return to the Moon“ fliegen sie am PC zum Mond

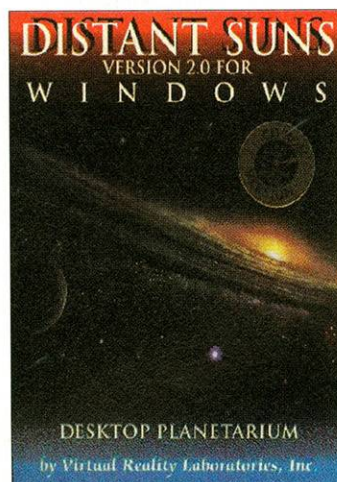
Sinne. Eine umfangreiche Mond-Datenbank, eine Mondlandungssimulation und ein Lernprogramm über die Geschichte der Mondexpeditionen machen diese Silberscheibe empfehlenswert.

Tip der Redaktion: Musical Instruments

Dieses multimediale Instrumenten-Lexikon ist ein Paradebeispiel dafür, was multimediale Wissensvermittlung zu leisten vermag. Die dort enthaltenen über 200 Instrumente können Sie nicht nur anschauen und anhören, sondern größtenteils auch selbst spielen! Außerdem lernen Sie diverse Stilrichtungen und Ensembles vom Streichquartett bis zur Heavy Metal-Band kennen. Eine Software, bei der einfach alles stimmt. Einziger Wermutstropfen: Eine deutschsprachige Version ist nicht in Sicht.



Nachvollzug der Historie des 20. Jahrhunderts bis 1992



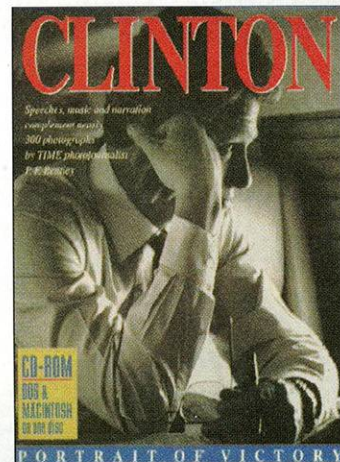
Mit „Distant Suns“ lernen Sie das Sternensystem kennen

Bei **Distant Suns** fliegen Sie sogar noch weiter durchs Weltall: Hunderte von qualitativ hochwertigen Bildern von Planeten, Monden und Kometen unseres Sonnensystems machen diese CD-ROM zum Geheimtip für alle Hobby-Astrologen.

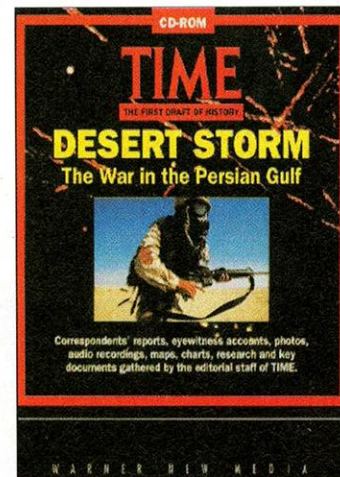
Der jüngeren Vergangenheit unserer Zeitgeschichte ist **Desert Storm** gewidmet: Wer hier eine Lobhudelei auf die amerikanische Kriegsmaschinerie argwöhnt, wird angenehm enttäuscht. Den Mitarbeitern des TIME-Magazins ist es gelungen, mit Korrespondentenberichten, Fotos, Tondokumenten und Kartenausschnitten ein sachliches und informatives Zeitdoku-

ment über den Golfkrieg zu erstellen.

Noch aktueller in ihrem zeitbezug ist die CD **Clinton: A Portrait of a Victory**. Die 14 Monate von Clintons Wahlkampf werden dokumentiert und mit kritischen Hintergrundinformationen beleuchtet. Ein sachbezogenes Kompendium ist die **Chronik des 20. Jahrhunderts**. Die deutschsprachige Produktion enthält



Dokumentation von Clintons Weg ins Oval Office der USA



Rekapitulation des Golfkriegs aus amerikanischer Sicht

Originaldokumente unseres Jahrhunderts von A-Z und ein Wissensquiz mit knapp 800 Fragen. Zeitgeschichtliche Dokumente wissenschaftlich wie journalistisch aufbereitet – die CD-ROM ist ein ideales Medium hierfür!

(THOMAS SCHIRMER/JS)

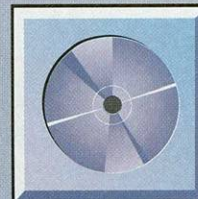
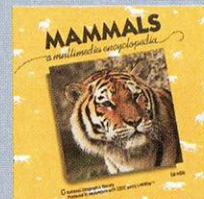


Produkt: Musical Instruments
Anbieter: Microsoft GmbH, Edisonstraße 1, 85713 Unterschleißheim, Tel.: (0 89) 3 17 60
Preis: DM 100,- bis 150,-
Ein Instrumenten-Lexikon, in dem Sie sich in Wort, Bild und Ton über 200 verschiedene Instrumente informieren können. Unterteilt in die Bereiche Instrumentenfamilien, A-Z der Instrumente, Instrumente der Welt und Musik-Ensembles.

Produkt: Mammals

Anbieter: Data Sharing Optical Media, Lehrter Straße 16 - 17, 10557 Berlin, Tel.: (0 30) 3 97 88-5 00
Preis: DM 199,-

Ein Tierlexikon für alle, die sich näher mit der Tierwelt beschäftigen möchten. Mit über 200 Farbbildern von Säugetieren, Tonaufnahmen von Tiergeräuschen, Videosequenzen und einer Fülle von Informationen über die einzelnen Tiere und ihre Lebensräume.



Produkt: Distant Suns

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

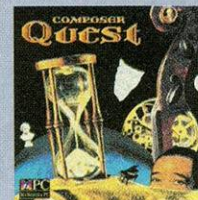
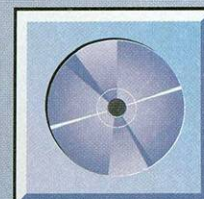
Preis: DM 238,-
Mit Distant Suns können Sie sich in unendlichen Weiten des Weltalls katapultieren, Sternbilder entdecken und Animationen erstellen, die Ihnen bestimmte Planeten in ihren Umlaufbahnen zeigen.

Produkt: Chronik des 20. Jahrhunderts

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 248,-

Die Bertelsmann-Chronik bietet einen Überblick über das 20. Jahrhundert. Für jeden Tag von 1900 bis 1992 werden die wichtigsten Ereignisse aus den Bereichen Gesellschaft, Politik, Wirtschaft, Kultur, Alltag und Sport aufgeführt.



Produkt: Composer Quest

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 99,-

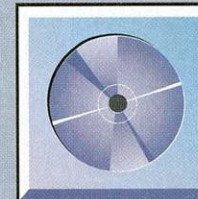
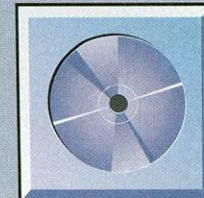
Mischung aus Spiel- und Lernprogramm zum Themenbereich Komponisten und Kompositionen. Sie können sich über insgesamt vier Jahrhunderte Musikgeschichte informieren und die jeweiligen Musikepochen und ihre Komponisten von Barock bis Jazz kennenlernen.

Produkt: Clinton: A Portrait of Victory

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 80,-

Die Clinton-CD wurde von renommierten Mitarbeitern des Time-Magazine zusammengestellt und bietet eine Führung durch 14 Monate seines Wahlkampfes. Sie erfahren alles Wissenswerte über Clinton, seine Frau Hillary und über seinen Einzug ins Weiße Haus.



Produkt: Desert Storm

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 129,-

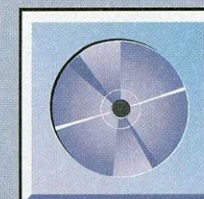
Diese CD-ROM versucht, die Ereignisse des Golfkriegs zu dokumentieren und ist alles andere als eine kriegsverherrlichende Darstellung. Sie finden alle wichtigen Daten, Korrespondentenberichte, Fotos, Tondokumente und Kartenausschnitte.

Produkt: Return to the Moon

Anbieter: NBG, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 7 01 70

Preis: DM 98,-

Return to the Moon präsentiert Ihnen eine Fülle von Materialien in fünf verschiedenen Hauptanwendungen. So gibt es einen Mondatlas mit einer Fotodatenbank und Tondokumenten und Videos über die Mondlandungen der Russen und Amerikaner.



Shareware & PD

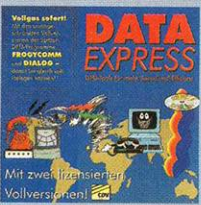
Produkt: Pegasus 3.0

Anbieter: Starcom, Erwin Simon Verlag, Seeweg 1, 89079 Ulm, Tel.: (07 31) 94 66 60

Preis: DM 59,-

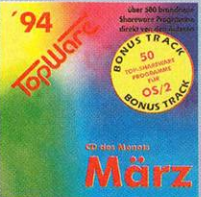
Beschreibung: Gute Shareware-Sammlung mit einem hohen Anteil deutschsprachiger DOS- und Windows-Software.





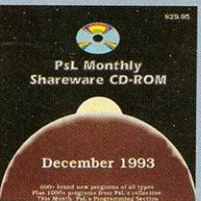
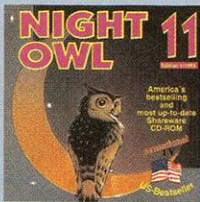
Produkt: Data Express
Anbieter: CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40
Preis: DM 59,-
 Bietet neben einer kleinen Auswahl an brauchbaren DFÜ-Programmen zwei Vollversionen von Dialog und Froggy-Comm. Modem erforderlich!

Produkt: Gif It News
Anbieter: NEWS SOFTWARE, Birkenstr. 42, 40233 Düsseldorf, Tel.: (02 11) 67 62 01
Preis: DM 49,-
 Mehrere tausend GIF-Grafiken und mehr als 1.000 Raytrace-Bilder erwarten Sie auf dieser CD.



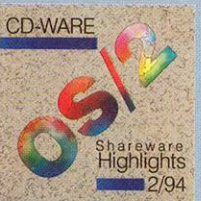
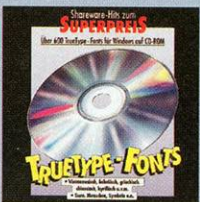
Produkt: CD des Monats
Anbieter: TopWare; bei CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40
Preis: DM 30,- (Jahresabo: DM 299,-)
 Monat für Monat bietet die CD des Monats die aktuellsten deutschen und amerikanischen Sharewareprogramme.

Produkt: Night Owl 11
Anbieter: Erwin Simon Verlag, Seeweg 1, 89079 Ulm, Tel.: (07 31) 94 66 60
Preis: DM 59,-
 Der amerikanische Bestseller zählt mit 4.000 DOS-, Windows-, OS/2- und Windows/NT-Programmen zu den besten Shareware-Serien.



Produkt: Psl Monthly
Anbieter: CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40
Preis: DM 49,-
 Wie bei der deutschen CD des Monats erhalten Sie bei dieser Serie Monat für Monat die aktuellsten amerikanischen Sharewareprodukte.

Produkt: TrueType
Anbieter: Rossipaul Verlag, erhältlich in allen Buchhandlungen
Preis: DM 39,80
 Bietet mehr als 600 TrueType-Schriften für Windows: Standardschriften, Fremdsprachenzeichensätze oder Symbole.



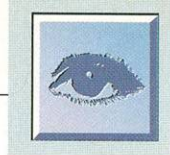
Produkt: Shareware Highlights OS/2
Anbieter: Totronik, Rotebühlstraße 85, 70178 Stuttgart, Tel.: (07 11) 627 19 80
Preis: DM 19,90
 Die preiswerte deutsche OS/2-Serie erscheint alle drei Monate und bietet mehr als 300 MByte Shareware aus allen Anwendungsbereichen. Benötigt OS/2.

Produkt: ARI Chicago
Anbieter: CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40
Preis: DM 59,90
 Deutscher Shareware-Sampler mit mehr als 500 MByte an Windows-Shareware, von Standardanwendungen, Tools und Bitmaps bis zu AVI-Videos.



Produkt: So much Modem Madness
Anbieter: CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40
Preis: DM 49,90
 Die ultimative Shareware-CD für alle DFÜ-Freaks und Einsteiger, bietet Ihnen mehr als 7.200 Tools, Modemprogramme und BBS-Software. Modem erforderlich.

Produkt: CD-Morph
Anbieter: E.D.V. Press; Totronik, Rotebühlstraße 85, 70178 Stuttgart, Tel.: (07 11) 627 19 80
Preis: DM 20,-
 CD-Morph ist ein preiswerter Einstieg in die Morph-Technik und bietet neben 450 MByte Morph-Sequenzen drei Sharewareprogramme für eigene Kreationen.



Shareware & PD

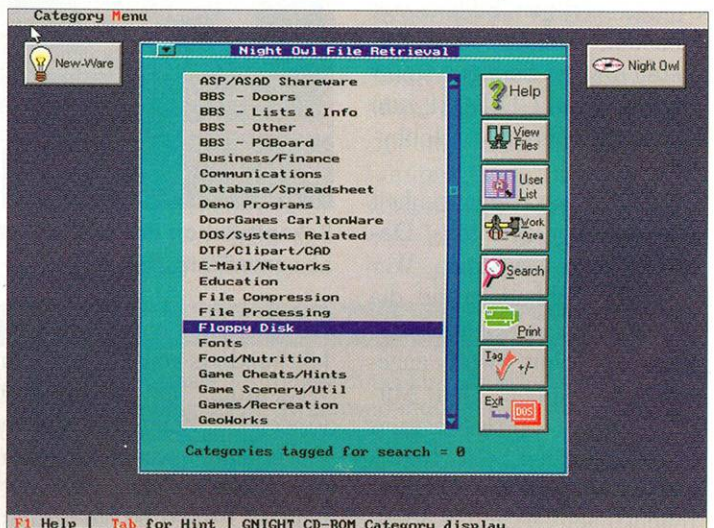
Software ohne Ende versprechen die CD-ROM-Archive mit Public-Domain- und Shareware-Programmen. Kein Wunder: Bei einem Fassungsvermögen von etwa 600 Mbyte pro CD passen auf eine einzige Silberscheibe tausende von Einzelprogrammen.

Wir haben uns durch die Datenberge gekämpft und die wichtigsten Shareware-Sammlungen für Sie herausgesucht. Einer der wenigen „Klassiker“ auf den deutschen Sektor ist die **Pegasus-CD** von Starcom. Auch auf der neusten Version **3.0** finden Sie ein prallgefülltes Sortiment von 3.500 Programmen quer durch alle Anwendungsbereiche. Da die CD-Reihe als „Update“ konzipiert ist, finden Sie im Vergleich zu den Vorgängerversionen nur neue oder aktualisierte Programme. Vorteil gegenüber der amerikanischen **Night Owl-CD** ist der hohe Anteil deutscher Shareware. Inhaltlich deckt

die Scheibe das übliche DOS- und Windows-Spektrum von Standardanwendungen über Spiele und CAD-Programme bis hin zu Quellcodes ab. Wenn Sie eine aktuelle, preiswerte und leicht zu handhabende Shareware-Sammlung suchen, liegen Sie bei Pegasus 3.0 richtig.

Ein Modem gehört heute fast schon zur PC-Standardausstattung. **Data Express** von CDV hält für DFÜ-Einsteiger ein ausgewähltes Angebot an Software für BTX, Fax und Datenübertragung bereit. Als Bonbon liefert CDV auf dieser Scheibe zwei registrierte Vollversionen der DOS-Terminalprogramme **Froggy-Comm** und **Dialog**. Dabei erweitert sich vor allem das deutschsprachige **Dialog** als hervorragendes Programm, das neben inhaltlichen Stärken durch seine exquisite Oberfläche glänzt.

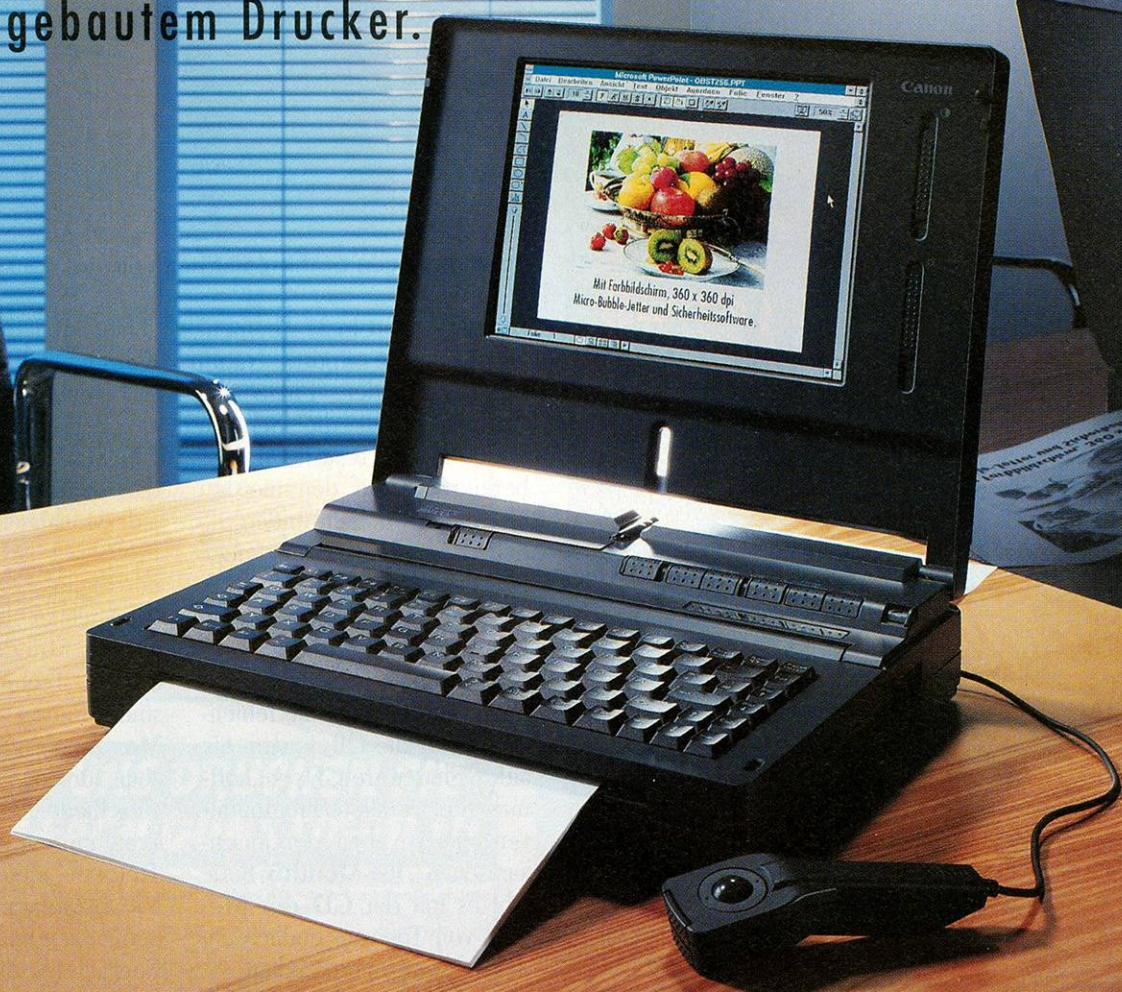
Wenn Sie auf der Suche nach interessanten Grafiken sind, könnte **GIF It News** interessant sein. Für 49 Mark finden Sie auf dieser CD mehr als 560 Megabyte an GIF-Grafi-



Menüoberflächen wie bei Night Owl erleichtern die Programmsuche

Wir machen Druck! Sie entscheiden wo. COMPRI!?

CANON COLOR COMPRI BN100C:
das einzige 486er Notebook
mit eingebautem Drucker.



COMPRI BN100C versetzt Sie in die beneidenswerte Lage, die Resultate Ihrer Arbeit zu drucken. Wo immer Sie es wünschen. Auf normalem Papier oder präsentationsreif auf Overheadfolien. Der bord-eigene Micro-Bubble-Jetter druckt gestochen scharf mit Tinte 360 x 360 dpi, und das 24,13 cm (9,5") STN-Display zeigt Ihre Grafiken in 256 schillernden Farben. Damit Sie auch unterwegs Platz für all Ihre Daten haben, geben wir Ihnen bis zu 200 MB Festplattenkapazität mit auf den Weg. Die Sicherheitssoftware CODRON™ für COMPRI garantiert dabei die Vollverschlüsselung rund um die Uhr. Nur Sie kennen das Zauberwort, mit dem Sie auf Ihre Daten zugreifen können. Trotz allem ist COMPRI nur 4 kg leicht und kaum größer als eine A4-Seite. Grenzenlose Computing-Freiheit bieten auch COMPRI BN22 mit Monochrom-LCD oder das High-End-Modell COMPRI BN32P mit Color-Display, 486SLC2/50 MHz-Prozessor und einer Festplatte mit bis zu 260 MB.

Bitte senden Sie mir detailliertes Informationsmaterial über Canon COMPRI:

☐ BN22 ☐ BN100C ☐ BN32P

Name/Vorname: _____

Position/Firma: _____ / _____

Tel./Fax: _____

Postfach/Str.: _____

PLZ/Ort: _____

(Bitte gut lesbar in Blockschrift ausfüllen)

HS 5/94

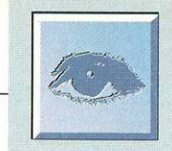
Bei technischen Fragen zu COMPRI einfach unsere Hotline anrufen: **0 21 31/95 70 40**

Canon
MAN VERSTEHT SICH BESSER

Canon Deutschland GmbH, Postfach 10 03 64, 41403 Neuss, Telefax (0 21 31) 12 52 11



Produkt: Grafik Pur
Anbieter: CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40
Preis: DM 19,90
 Auf der CD finden Sie 40 ausgesuchte DOS- und Windows Sharewareprogramme aus den Bereichen Malen, Zeichnen, CAD und DTP.

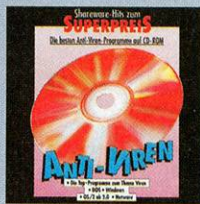


Produkt: Anti-Viren

Anbieter: Rossipaul Verlag, erhältlich in allen Buchhandlungen

Preis: DM 39,80

Die Anti-Viren-CD ermöglicht Ihnen einen guten Überblick über die wichtigsten am Markt erhältlichen DOS-, Windows- und OS/2-Produkte rund um das Thema Viren.

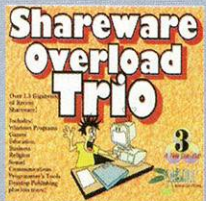


Produkt: Overload Trio

Anbieter: CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40

Preis: DM 56,90

Software ohne Ende finden Sie auf den 1,5 Gigabyte der drei CDs des Overload Trios, die den gesamten Anwendungsbereich unter DOS- und Windows abdecken.



Produkt: Games DOS-2

Anbieter: CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40

Preis: DM 9,90

Für ein Taschengeld erhalten Sie bei DOS-Games 2 ausgesuchte Highlights der letzten 2 bis 3 Jahre aus dem DOS-Spielesektor.



Produkt: Programmierung

Anbieter: Rossipaul Verlag, erhältlich in allen Buchhandlungen

Preis: DM 98,-

Die Programmierer-CD von Rossipaul ist zwar nicht gerade billig, enthalten aber als „Entschädigung“ mehr als 2.000 Programme und Files rund um die wichtigsten Programmiersprachen.



Produkt: Shareware-Hits: Utilities

Anbieter: Rossipaul Verlag, erhältlich in allen Buchhandlungen

Preis: DM 69,-

Mit den 500 DOS- und Windows-Tools der Rossipaul-CD haben Sie in den meisten Fällen immer ein passendes „Werkzeug“ parat.

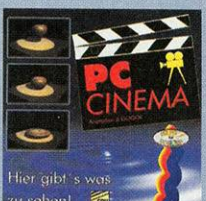


Produkt: PC Cinema

Anbieter: CDV-Software, Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40

Preis: DM 24,95

Verwandeln Sie Ihren PC in ein Grafikstudio: Exzellente Sharewareprogramme rund um das Thema Grafik und Animation, wie Take One und 350 FLI-Fileman, erwarten Sie auf der PC-Cinema.

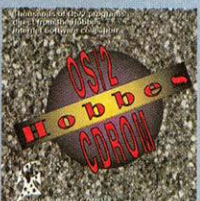


Produkt: Hobbes OS/2

Anbieter: NGB, Fasanenweg 3, 93133 Burglengenfeld, Tel.: (0 94 71) 8 03 01

Preis: DM 69,-

Ein Muß für OS/2-Anwender. Über 3.000 Dateien aktuelle OS/2-Shareware aus den Internet-Archiven sind auf den periodisch erscheinenden Hobbes-CDs zu finden.



Produkt: Byte-Me Vol.1

Anbieter: Sky-Net, Hüttendorfer Weg 82, 90768 Fürth, Tel.: (09 11) 9 70 76-0

Preis: DM 59,-

Mehr als 2.000 PD- und Sharewareprogramme für DOS, Windows und OS/2. Ein übersichtliches Menüsystem mit integriertem Text-/Bildbetrachter erleichtert die Auswahl.



Stundenlangen Grafikspaß finden Sie auf der CD PC-Cinema

ken, gegliedert in 27 Themenbereiche wie Sport, Natur, Weltraum oder Flugzeuge. Zusätzlich hält die Scheibe etwa 1.300 Raytrace-Bilder bereit. Wie auf den meisten Grafik-CDs üblich, finden Sie neben den Grafiken einige Sharewareprogramme zum Anschauen, Bearbeiten und Konvertieren der Bilder.

Ein Problem der meisten Shareware-CDs ist die fehlende Aktualität. Oft finden Sie auf Shareware-CDs „hoffnungslos“ veraltete Programmversionen. Neben der amerikanischen Psl-Monthly-Serie gibt es mit der CD des Monats von Topware endlich ein deutschsprachiges Pendant.

Pünktlich zum Monatsanfang erscheint diese CD mit den neusten DOS- und Windows-Programmen des vorangegan-

genen Monats. Im günstigsten Fall sind die Programme dieser CD gerade mal eine Woche alt. Bei einem Abopreis von 299 Mark für ein Jahr macht dies gerade mal 25 Mark für jede Monatsscheibe aus.

Morphing ist spätestens seit der digitalen Metamorphosen in Michael Jacksons Videos in aller Munde. Wenn Sie an dieser Technik interessiert sind, finden Sie auf CD-Morph das passende Rüstzeug für den Einstieg. Neben verschiedenen Morphing-Programmen und Windows-Treibern bietet die Scheibe 450 Megabyte an Morphing-Sequenzen im AVI- und FLC-Format. Da die CD lediglich mit 20 Mark zu Buche schlägt, sollten Sie sich dieses Vergnügens nicht entgehen lassen.

(STEPHAN DÜPRE/WK)



Durchblick: Wegen der großen Datenmengen werden Programme nach Gruppen geordnet

Highlights

Grafik-Highlights

SPEA-GRAFIK

Spea V7- Vega	229
Spea V7-Mirage	299
Spea V7-Mirage P64	549
Spea V7-Mercury	699

Grafik-Spezial

ET 4000W32 ISAo.VLB	199
S3 805 Vlb	199
Cirrus 5428 VLB	199

MIRO-GRAFIK

Miro Crystal 8 S	329
Miro Crystal 16 SI	649
Miro Video D1	599
Miro Movie Pro	1599
Miro SD Linie Preise erfragen	

ELSA-GRAFIK

ELSA Winner 1000	499
ELSA Winner 1000 PCI	529
ELSA Winner 2000 2 MB	1299

HERCULES-GRAFIK

Dynamite Pro, 1MB ISA/VLB	319
Dynamite Pro, 2MB ISA/VLB	419
Neue Grafikkarten von Miro, Elsa und Spea bitte Erfragen.	

MAINBOARDS

386 DX40	199
486 SLC33	199
486 DX, 3VL o.CPU	199
486 DX2/66 256 KB	959
ASUS/PCI/SCSI o.CPU	649
Pentium PCI m.CPU	2299

VLB CONTROLLER

IDE-VLB Controller	49
VLB-SCSI Controller	259

CD-ROM

Panasonic Double Speed	399
NEC 3XI SCSI, 3-fachSpeed	799

FESTPLATTEN

Western Digital 270 MB	489
Western Digital 340 MB	579
Western Digital 420 MB	699

MONITORE (alle n.I.+MPR2)

Belinea 35	549
Belinea 38	699
Belinea 43	1499
Yakumo 43	1099
NOKIA 447B/DOS Tip. 4/94	1999
Miro+Spea neue Modelle FRAGEN	

**Aktuelle Tagespreise bei
SIMM's und Festplatten
erfragen**

Telefon-Bestellungen:

Mo-Fr 10-17 Uhr, Di - Do - Fr bis 21 Uhr

Steuerungstechnik Friedemann

74586 Frankenhardt-Hinterhülberg Nr. 29

Telefon (07959) 711 • Telefax (07959) 899

Alle Preise zzgl. Versandkosten • Für Druckfehler keine Haftung

© by koala media design & publishing

MIT UNS DRUCKEN SIE VIEL EINFACH GÜNSTIGER !!!

Tintennachfüllsets

Für jeden Druckertyp eine **spezielle, hochwertige Qualitätstinte** mit Funktionsgarantie. Jedes Set mit einer ausführlichen Anleitung.

HP-DeskJet	10 Refills für 51625A, 50 ml je Farbe	99,-
500 bis 560C	4 Refills für 51625A, 20 ml je Farbe	49,-
	10 Refills für 51608A, 100 ml Schwarz	49,-
	5 Refills für 51608A, 50 ml Schwarz	29,-
NEU !!!	3 Refills für 51626A, 102 ml Schwarz, Spezial-Stopfen und Zubehör. Sauberes und schnelles Refill. Fast so einfach wie das für die 51608A !!	89,-
	HP-51625A-Patrone, modifiziert, nachfüllbar	56,-
	HP-51608A-Patrone, schwarz, nachfüllbar, neu	33,-
	HP-51626A-Patrone, original, neu	56,-
CANON BJ 300	Modifizierte, nachfüllbare BJ1 642-Patrone plus 4 Refills (160 ml) = 5 volle Patronen !!	79,-
CANON BJC 800	Probeset für maximal 1 Refill Ihrer leeren originalen BJI 643-Patronen. 20 ml von Schwarz und allen drei Farben.	
	1 modifizierte BJI 643 plus 4 Refills, schwarz	119,-
	1 modifizierte BJI 643 plus 4 Refills, eine Farbe	179,-
CANON	3 Refills für BC01/02, 54 ml Schwarz	32,-
	5 Refills für BC01/02, 90 ml Schwarz	48,-
EPSON Stylus 800	Starterkit: 1 modifizierte, nachfüllbare Patrone SO20025 und 3 Refills (54 ml Schwarz)	69,-
	3 Refills für Patrone SO20025 aus Starterkit	42,-
	5 Refills für Patrone SO20025 aus Starterkit	63,-
HP-DeskJet 1200C	1 Refill für 51640A, 40 ml Schwarz	35,-
	2 Refills für 51640A, 80 ml Schwarz	59,-
	1 Refill für 51640C/M/Y, je 40 ml aller 3 Farben	109,-
	2 Refills für 51640C/M/Y, je 80 ml aller 3 Farben	199,-

Refillsets für HP-51626 in Farbe, Canon BJC 600, Canon CLC 10 und NovaJet befinden sich derzeit in der Erprobungsphase.

Sonstiges

Transparente und wetterfeste Etiketten, Etiketten für MCs, Videokassetten und Disketten. Selbstklebende Folien, Toner, Papiere, Duckerbänder,

Alle Preise in DM. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Versandkosten Inland: Nachnahme DM 9,00, Vorkasse (Scheck) DM 6,00. Lieferung ins Ausland nur per Vorkasse - die Versandkosten sind zuvor zu erfragen. Der Mindermengenzuschlag für Bestellungen unter DM 40,00 beträgt DM 5,00. Alle aufgeführten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. Eigentum der jeweiligen Hersteller.

ENDKUNDEN: Atzler & Soll GbR
Am Webich 6, 36088 Hünfeld
Tel. (06652) 74591, Fax 72635

HÄNDLER: Markus Neu - EDV
Burgstraße 9, 66333 Völklingen
Tel. (06898) 82090, Fax 82098

Neue Produkte und
24 h-Bestellservice
im **BTX** unter **Atzler#**

Fordern Sie unser ausführliches
Gesamtprospekt kostenlos an !

Navigator 5.0



Ihr Copilot für Microsoft Flugsimulator 5.0!

Navigator 5.0 erstellt Ihnen vollautomatisch Ihren Flugplan zwischen den von Ihnen frei kombinierten Start- und Zielflughäfen. Diese grafisch darstellbare Flugroute können Sie natürlich jederzeit manuell editieren. Genauso wie bei der Flugroutenberechnung legt der Navigator 5.0 auch bei der Errechnung Ihres detaillierten Treibstoffplanes ein realistisches Zufallswetter zu Grunde. Darüber hinaus macht Ihnen Navigator 5.0 für die Wahl eines geeigneten Ausweichflugplatzes einen Vorschlag über die in Frage kommenden Plätze.

Der Navigator 5.0 enthält natürlich

- ▶ Alle Flugplätze des Microsoft Flugsimulators 5.0 mit ihren echten Koordinaten, Meereshöhe, bis zu 6 verschiedenen Funkfrequenzen sowie allen Runways
- ▶ Alle 1300 Drehfunkfeuer (VORs) des FS 5.0 mit Position, Frequenz, Kürzel und vollständigem Namen

■ Navigator 5.0

DM 89,-

■ Microsoft
Flugsimulator 5.0

DM 139,-

■ Das Pilotenbundle:
MS Flugsimulator 5.0
+ Navigator 5.0

DM 199,-

Die Bestell-Hotline:
08121/769-102
oder fix faxen:
08121/769-103

Ja ich bestelle gegen:

- | | | |
|--|-----------|-----------------|
| ☐ Vorkasse per Scheck: | + DM 6,- | Bankverbindung: |
| (innerhalb Deutschlands) | | |
| ☐ Nachnahme Inland | + DM 9,- | BLZ |
| ☐ Nachnahme Ausland | + DM 15,- | |
| ☐ Bankeinzug Inland: | + DM 6,- | Kto. |
| (Nur gültig mit Unterschrift - sonst Lieferung geg. Nachnahme) | | Bank |

Meine Adresse:

020554

Name

Straße

PLZ/Ort

Datum/Unterschrift - Bitte nicht vergessen (Bei Minderjährigen der gesetzliche Vertreter.)



DMV Software
Postfach 1146
85580 Poing

STARWRITER 2.0, DIE OBJEKTORIENTIERTE TE



NEU: VERSION 2.0

Einer für al

Einer für alle, weil

StarWriter 2.0 universell im Büro,

bei DTP-Gestaltung und von Autoren eingesetzt

werden kann. Neue Power für jede Aufgabe: Mit

beinahe doppelter Geschwindigkeit werden

Textrahmen, Grafiken, rechnende Tabellen,

Numerierungen, intelligente Vorlagen, die

sicheren Linguistik-Features und alle anderen

Profi-Funktionen noch komfortabler.

Einer für alle, weil StarWriter 2.0 mit objekt-

orientierter Bedienung die Basisfunktionalität und die Fülle

neuer Features jedem Anwender intuitiv zur Verfügung stellt.

StarWriter 2.0 verwirrt nicht, sondern stellt immer genau

die Funktionen und Helfer bereit, die Sie gerade benötigen.

Mit Initialen, AutoPiloten und dem tollen FontWork-Modul für Texteffekte erzielen Sie in kürzester Zeit perfekte Ergebnisse.

Auch der Navigator, die AutoKorrektur und die AutoText-

Funktion helfen Ihnen, Zeit zu sparen.

Einer für alle, weil StarWriter 2.0

nicht nur unter Windows, sondern auch

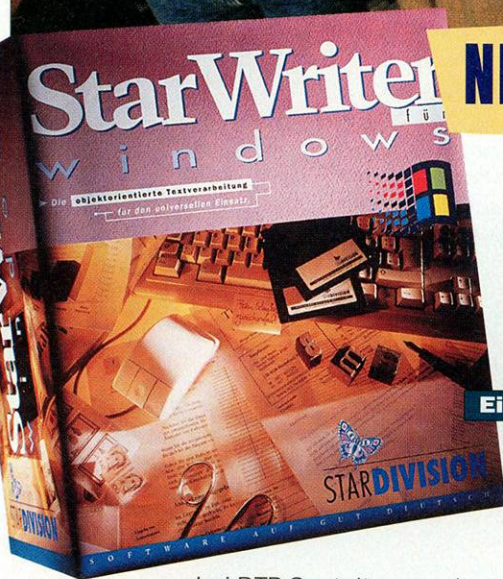
unter NT, OS/2, auf dem Macintosh und sogar

unter Unix mit identischer Leistung und Bedienung

läuft. Im Netz nutzen und verwalten Sie Dokumente,

Vorlagen, Makros, Textbausteine und Konfigurationen, ohne

Konvertierung!



S O F T W A R E A U F

XTVERARBEITUNG MIT NEUER FUNKTIONALITÄT.



* Direktverkaufspreis der Windows-Version ab Lager Hamburg, inklusive 15% Mehrwertsteuer.

le. Für DM 298,-*

StarDraw
windows für

StarCalc
windows für

StarBase
windows für

StarType
windows für

Zum kompletten Sortiment

aus Hamburg gehören

auch: StarDraw, das Gra-

fik- und Präsentations-

system, für unverzügliche

Ergebnisse. StarCalc, die

»excelente« 3D-Tabellen-

kalkulation. StarBase, die

dBase-kompatible Daten-

bank, ohne Programmierungsaufwand. Leistungsstarke Win-

dows-Software aus Deutschland, zum gewohnt günstigen

Preis und mit dem zuverlässigen Service & Support. Und

dazu StarType, 500 Profi-Schriften für jeden Anlaß.

JA, JETZT WILL ICH ES WISSEN!

☐ Senden Sie mir bitte Produktinformationen.

☐ Ich bestelle StarType, 500 Profi-Schriften auf einer CD-ROM, für unglaubliche DM 99,-. ☐ TrueType ☐ Postscript

☐ Ich bestelle StarWriter 2.0 für sagenhafte 298,-.

☐ Ich benutze bereits StarWriter für Windows und aktualisiere auf die Version 2.0, für nur DM 79,-.

Senden Sie ☐ 3 1/2" Disketten ☐ CD-ROM
(zuzüglich DM 15,- Versandkosten)

Datum

Unterschrift

Name/Firma

Kunden-Nr. (falls vorhanden)

Straße

PLZ/Ort



STARDIVISION

STAR DIVISION GmbH, Sachsenfeld 4, 20097 Hamburg, Tel. 040/23 646 500, Fax 040/23 646 550

HH 5/94

G U T D E U T S C H



HIGHSCREEN-PC mit PowerPC 601

Vobis-Power

Technologisch Flagge zeigt Vobis und plant im Sommer die Auslieferung eines Rechners, der mit einem PowerPC bestückt ist. Das Besondere an diesem Prozessor: Er bringt die Leistung schneller Workstations und ist gleichzeitig billiger und kleiner als Intels Pentium.

Noch mit der „heißen Nadel gestrickt“ war der erste Prototyp eines Vobis-Rechners mit einem PowerPC-Prozessor. Damit gehörte Vobis neben Apple und IBM zu den wenigen Ausstellern, die auf der letzten CeBIT in Hannover einen PowerPC-basierenden Rechner zeigen konnten. Den Takt im Rechner gibt der PowerPC 601 an, der erste Sprößling aus einer Familie neuartiger

RISC-Prozessoren, die in einer Zusammenarbeit von IBM, Apple und Motorola entwickelt wurden (siehe auch nachfolgende Seite). Der PowerPC 601 erreicht mit einer Taktfrequenz von 66 Mhz die Leistung des Intel-Pentium-Prozessors, bietet darüber hinaus jedoch einige Vorteile: Der PowerPC ist kleiner, enthält etwa 300.000 weniger Transistoren und glänzt durch eine geringere Stromaufnahme. Obendrein läßt sich das kleine „Power-Paket“ wesentlich preiswerter produzieren.

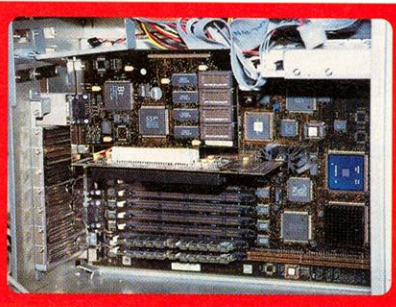
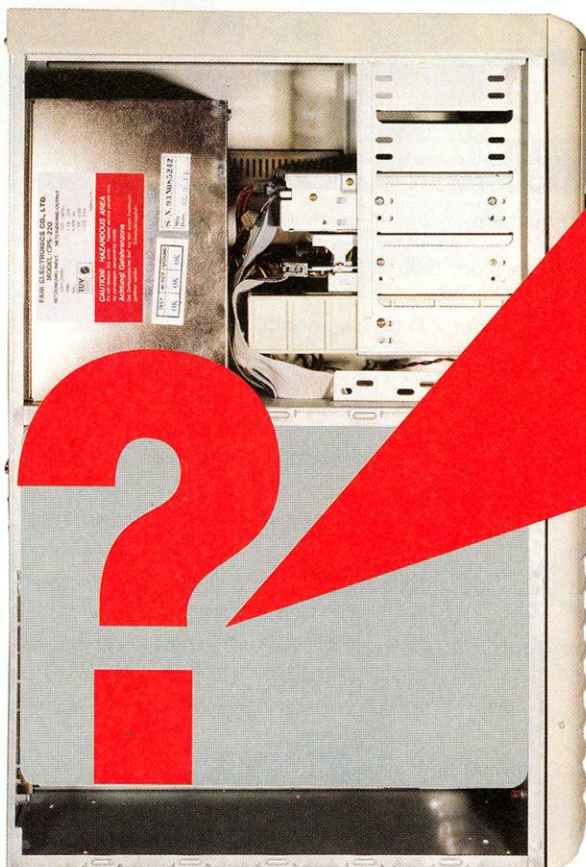
Powerleistung zum Minipreis

Vieles spricht für einen Rechner mit PowerPC-Prozessor – aber auch Vieles gegen ihn. Am Beispiel des Vobis-Prototyps werden auch die Probleme sichtbar. Der PowerPC 601 sitzt auf einer speziellen Hauptplatine, die derzeit nur von IBM gefertigt wird. Chipsatz sowie Speicherbausteine unterscheiden sich von den Standardkomponen-

Die Technik des PowerPC

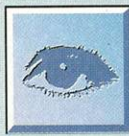
Der PowerPC geht auf eine Zusammenarbeit von IBM, Apple sowie dem Chip-Entwickler Motorola zurück. 1991 schlossen sich die drei Unternehmen zu einer Allianz zusammen. Das Ziel: einen Prozessor zu entwickeln, der die Rechenleistung schneller Workstations erreicht und gleichzeitig billig herzustellen ist. Bereits ein Jahr später, im Oktober 1992, war das erste Muster fertig, der PowerPC 601. Dieser Chip basiert auf einer Technik, die bereits erfolgreich in den IBM-Workstation-Rechnern zum Einsatz kam; die sogenannte POWER (Power Optimized With Enhanced RISC)-Architektur. Das Besondere am neuen Chip: er ist genauso leistungstark, nur eben wesentlich kleiner und zudem wesentlich billiger herzustellen als beispielsweise Intels Pentium-Prozessoren. Zum Vergleich: während ein Motherboard-Hersteller für Intels 60 MHz-Pentium derzeit etwa 675 Dollar (bei Abnahme von 1.000 Stück) bezahlen muß, liegt der Preis für die 66-MHz-Variante des PowerPC 601 bei 450 Dollar. Er ist also schlappe 200 Dollar billiger.

Der Preis ist aber nicht sein einziges Highlight. Der PowerPC basiert, wie eingangs erwähnt, auf der RISC (Reduced Instruction Set Computer)-Technologie. RISC-Prozessoren bieten in den Zeiten grafischer und immer komplexer werdender Anwendungen einen unschlagbaren Vorteil: Sie sind in der Lage, mehrere Operationen parallel in sehr kurzer Zeit abzuarbeiten. In der Praxis heißt das, der Anwender kann beispielsweise in seiner Tabellenkalkulation eine aufwendige Berechnung starten und gleichzeitig in einem anderen Programm ein Doku-



Noch Prototyp: IBM-Hauptplatine mit PowerPC 601 und PCI-Bus

ten konventioneller PC-Hauptplatinen. Größere Stückzahlen sind derzeit nicht verfügbar. Die Folge: die entsprechenden Hauptplatinen sind noch sehr teuer, wodurch der Preisvorteil der PowerPC-Prozessoren zum Teufel ist. In jedem Fall will Vobis bis zum Sommer einen



ment oder eine Grafik weiterbearbeiten. Selbst das Drucken oder Speichern von Daten blockiert dann die laufende Anwendung nicht mehr. Selbst der gegenwärtig schnellste 486er Prozessor, der DX4, erreicht in diesem Punkt nicht die Performance eines PowerPC. Der Grund: bis einschließlich der 486er-Generation basieren die Intel-Prozessoren nämlich noch auf der sogenannten CISC-(Complex Instruction Set Computer)-Architektur. CISC-Prozessoren benötigen

Prozessoren. Die Folge: DOS- und Windows-Anwendungen, die auf dem 8088-Befehlssatz der Intel-Prozessoren aufsetzen, lassen sich auf einem PowerPC nur mit Hilfe einer speziellen Emulation ausführen.

Das führt zu deutlichen Geschwindigkeitseinbußen. Um die Möglichkeiten des PowerPC voll auszunutzen, muß man schon auf andere Betriebssysteme ausweichen. An den PowerPC angepaßt sind derzeit:

AIX (ein UNIX-System von IBM), Apple System 7, OS/2, Windows NT sowie einige weitere UNIX-Systeme.

Das ganze Heer der DOS/Windows-Anwendungen (selbst unter Windows 4.0) hat auf einem PowerPC-basierendem System eigentlich nichts verloren.

Dieser PowerPC 601 ist übrigens

das erste Glied

einer ganzen Power-

PC-Familie. Inzwischen

existiert bereits der PowerPC 603. Er ist auf die Bedürfnisse portabler PCs abgestimmt. Der Prozessor ist mit 75 MHz getak-

tet und glänzt mit einer geringen Stromaufnahme. Ähnlich wie die SL-Prozessoren von Intel verfügt der PowerPC 603 über ausgeklügelte Power-

Management-Funktionen. Erfolgt nach einer bestimmten Zeit keine Eingabe, schaltet der Prozessor nach und nach Bildschirm, Laufwerke sowie Festplatte und schließlich sich selbst ab.

Mitte des Jahres kommt die 100-MHz-Version PowerPC 604, und für Ende des Jahres ist sogar eine 150-MHz-Variante (PowerPC 620) angekündigt.

PowerPC-Rechner anbieten, der den schnellen 64-Bit-PCI-Bus unterstützt. Die Entscheidung für den PCI-Bus ist eine gute Wahl. Dieses Bus-System macht das lästige Setzen von Jumpfern und DIP-Schaltern auf den Erweiterungskarten unnötig und beschleunigt den Datentransfer zum Hauptprozessor. Außerdem stehen PCI-basierende Lösungen inzwischen in ausreichender Anzahl zur Verfügung und sind nicht teurer als VESA-Local-Bus-Karten.

Warten auf NT

Als Betriebssystem soll Windows NT zum Einsatz kommen. Und Windows NT wiederum entpuppt sich als der zweite große Haken an der Sache. Bislang hat Microsofts vielgepriesenes Betriebssystem der Zukunft wenig Anklang bei den Softwareentwicklern gefunden. Die Folge: es gibt derzeit nur wenige Anwendungen für Windows NT. Alte DOS/Windows-Programme sind zwar auch unter Windows NT und auf einem PowerPC lauffähig, allerdings nur mit unzumutbaren Geschwindigkeitseinbußen. Dieses Problem ist auch dem Vobis-Chefentwickler Willi Dahmen bewußt: „Der PowerPC wird erst ein Thema, wenn Windows NT ein Erfolg wird.“ Seine Prognose bringt die Sache auf den Punkt: Der PowerPC wird nur in Bereichen großen Anklang finden, in denen sich Betriebssysteme etabliert haben, die den Befehlssatz eines RISC-Prozessors optimal unterstützen. Das sind derzeit Apple System 7 sowie AIX, IBMs UNIX-Betriebssystem, und eben Windows NT. Die gesamte alte DOS/Windows-Welt ist dagegen auf Intel-Prozessoren besser aufgehoben. Daran ändert auch ein PowerPC nichts. Erst wenn Windows NT größeren Anklang bei Programmierern und Anwendern finden sollte und ausreichend Applikationen angeboten werden, könnte ein PowerPC seine Vorteile ausspielen – schau'n wir mal.

(REINER J. KÖNIG)



wesentlich mehr Transistoren, um mehrere Instruktionen gleichzeitig ausführen zu können. Sie sind eigentlich nicht auf Parallel-Processing optimiert.

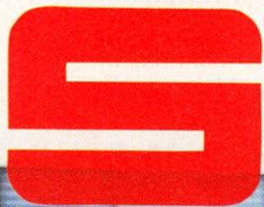
Damit ein RISC-Prozessor wie der PowerPC die Möglichkeit des Parallel-Processing nutzen kann, muß allerdings auch das Betriebssystem diese Funktion unterstützen.

Hierin liegt derzeit noch das Manko beim PowerPC. Der Befehlssatz des Prozessors ist nicht kompatibel zum Code der Intel-



Banküberweisung per Diskette

Das Ende des Papierkriegs



Reine Überlegungssache

Datenträgeraustausch ist für jeden, auch für den privaten Bankkunden, heute zumindest in der Theorie möglich. Doch sollte sich gerade der häusliche Kontenverwalter im Vorfeld alle Vor- und Nachteile genau überlegen. Die Disketten müssen nicht nur mit den Begleitzetteln zur Bank getragen/versandt, sondern auch einige Tage später wieder abgeholt werden. Nur wer ohnehin regelmäßig mit seiner Bank persönlichen Verkehr hat, spart die zusätzliche Lauferei. Derjenige aber, bei dem nur alle paar Wochen Überweisungen anfallen, wäre vielleicht mit dem BTX-Service oder Telebanking besser bedient.

Was Großkunden schon lange machen, dürfen Privatkunden nun auch: ihre geplanten Kontobewegungen auf Diskette am Bankschalter abgeben. Neben den bankeigenen Programmen offerieren seit einiger Zeit viele Softwarefirmen und Shareware-Anbieter Utilities, die Geldgeschäfte via Datenträgeraustausch vereinfachen sollen.

Tagtäglich stehen Kunden am Bankschalter und malen sorgfältig Angaben in die Formularkästchen: „Bitte füllen Sie das Überweisungsformular in leserlichen Großbuchstaben aus.“ Doch das muß nicht mehr sein. Jeder Bankkunde kann jetzt komfortabel und einfach alle notwendigen Überweisungen, Last- und Gutschriften zuhause am PC vorbereiten. Die Daten werden anschließend auf eine Diskette kopiert, die man nur noch am Schalter abgibt. Die auf der Disk enthaltenen Aufträge werden prompt von der Bank erledigt. Allerdings sind Fußangeln vorprogrammiert.

Schon seit langem nutzen Großkunden mit teils tausenden von Überweisungen (zum Beispiel Gehälter, Miete, Lieferantenzahlungen oder ähnliches) regelmäßig die Möglichkeit des sogenannten Datenträgeraustauschs. Banken freuen sich darüber, vereinfacht doch diese Art des Geschäftes erheblich ihre hausinterne, nicht unmittelbar gewinnträchtige Arbeit. Ganz nebenbei: ab 1. September 1994 sind Firmen sogar von den Banken gehalten, nur noch auf diese papierlose Art ihre Geldgeschäfte abzuwickeln. Wer sich dann immer noch verweigert, muß im Extremfall mit zwei bis drei Mark Gebühren pro Überweisung rechnen. Beim Privatkunden sieht das Ganze völlig anders aus. Selbst mit nur fünf bis zehn Überweisungen im Monat kann er den geschilderten Weg beschreiten. Doch stellt sich hier die Frage nach dem Sinn – für den Kunden – und der Rentabilität – für die Banken.

Wer regelmäßig seine Geldgeschäfte papierlos per Diskette abwickelt, kann pro Überweisung etwa 0,25 Mark sparen. Doch vor dem möglichen Profit hat man einige Hürden gestellt:

Als erstes sollte sich der Bankkunde mit seiner Hausbank beraten, ob sich der Datenträgeraustausch für ihn speziell überhaupt lohnt. Dann muß der künftige Finanz-Manager passende Software kaufen, die einerseits den persön-



lichen Anforderungen genügt, andererseits aber auch keine allzu großen Forderungen an buchhalterische Vorkenntnisse stellt. Die Softwarepreise schwanken zwischen 40 und 270 Mark.

Hat der Bankkunde erst einmal die Softwarefrage geklärt, kann die Arbeit beginnen. Mehr oder minder komfortabel führen die Programme durch diverse Arbeitsschritte wie Auftraggeber- oder Kundenkonten und Zahlungsmodalitäten. Sind die verlangten Infos eingegeben, verlangen alle Programme eine formatierte und leere Diskette. Diese soll später als Austausch-Datenträger dienen. Vorher muß jedoch der Drucker bereit sein, sonst läuft gar nichts. Überweisungen per Diskette sind eher für die Banken papierlos, denn der Anwender muß selbst für die notwendigen „Begleitpapiere“ des „beleglosen Datenträgerwechsels“ sorgen. Alle Programme drucken erst den Begleitzettel mit sämtlichen relevanten Informationen wie Name der Datenaustauschdatei sowie des Absenders, Kontonummer und Bankleitzahl, Name der beauftragten Bank, wieviele Datensätze die Diskette enthält und das Datum. Die Richtigkeit der Daten bestätigt der Kontoinhaber der Bank gegenüber durch seine Unterschrift. Nach dem Ausdruck des „Laufzettels“ wird die Diskette bespielt.

Doch damit nicht genug: Auch die Diskette selbst muß mit Name, Kontonummer und Bankleitzahl

des Kunden versehen werden sowie dem Namen der Datenaustauschdatei (fängt zumeist mit DTAUS an). Einige Programme verfügen über eine kleine Textverarbeitung, mit der Etiketten beschrieben werden können.

Die Bankanweisungen auf Diskette müssen mit einer speziellen Software vorbereitet werden. (Groß-) Kunden nutzen bereits seit einiger Zeit ein bewährtes Programm, das alle Banken ihren Kunden für einheitlich 100 Mark verkaufen. Es wurde speziell für den Datenträgeraustausch mit Banken von der Kölner Softwarefirma Omikron entwickelt. Doch jeder Privatmann kann das Programm ebenfalls erwerben und nutzen. Es ist jedoch durch seine Verknüpfungsmöglichkeiten, hohe Mandantenfähigkeit und variablen Skontoberechnungen fast schon zu mächtig und umfangreich für den Normalbürger. Um dieses Programm sinnvoll einzusetzen, sollte der Anwender zumindest über Grundkenntnisse der Finanzbuchhaltung verfügen.

Unter dem Namen **ZV Inland** beziehungsweise **ZV Ausland** wird dieses Programm auch von der SHD Unternehmensberatung, 61381 Friedrichsdorf, angeboten. Das dialogorientierte Zahlungsprogramm ist nach Eigendarstellung für Unternehmen, Privatpersonen und besonders für Vereine geeignet. Es dient zur Bearbeitung des Zahlungsverkehrs ohne Anschluß an Buchhaltungsprogramme und

120 1.24 (system) Inlandszahlungsauftrag 12:35:26 25.03.94

Auftragsnummer: 1 Überweisung Einzelauftrag

Auftraggeber: 1 GLÜCK

Konto Auftraggeber: 0 12345

Begünstigter: 1

ABL2: 70030030 AKto.Nr.: 123455

BLZ: 20000000 Kto.Nr.: 2211333

Steuerschlüssel: 1 NICHTS ZU HOLEN

Textschlüssel: 350,00 Zahlbetrag Skontobetrag MUST

Betrag ohne MUST: 350,00 350,00 0,00 0,00

Betrag mit MUST: 350,00

Zahlungsbedingungen: 1

Früheste Übertragung am: Verwendungszweck: TESTRAUF VOM

Fälligkeit am: R.NR.

Freigaben: 0

F1 = Testenbelangung / F2 = Hilfesystem

Alle Angaben richtig? Eingaben verbessern

Die Angaben in der Eingabemaske werden übernommen

ZV INLAND/AUSLAND ist auch als Shareware erhältlich

SJR-Software (C) 1988,1991 SJRCASH1 Version: 1.20

Auftraggeber: 1435616 bei Bank Fantasiobank

Ihre rechnung von: 11.03.94

Abs.Kto. 5747407 Auftragsgeber: Seist Rudi

Betrag: 456.00

Kunde: 139.00 51000 kein

Firma Test

Blättern: Bildz

Anfang: Ctrl+Pos1

Ende: Ctrl+End

Termin: Ctrl+T

Kennzchn: Ctrl+K

Last/Gut: Ctrl+G

Abs.Kto.: Ctrl+A

Übergabe: Ctrl+N

Neuauftrag erhalten: 51000 Überu. Gutsche. Termin: kein K: Grundeinstellung

25. März 1994 11:01:30

SJR CASH ist auch mit der Maus zu bedienen

SJR-Software (C) 1988,1991 SJRCASH1 Version: 1.20

Auftraggeber: 1435616 bei Bank Fantasiobank

Ihre rechnung von: 11.03.94

Abs.Kto. 5747407 Auftragsgeber: Seist Rudi

Betrag: 456.00

Kunde: 139.00 51000 kein

Firma Test

Auswahl

Akt. Auftragsbestand sichern

Alte Auftragssic. holen

Bitte Diskette einlegen und Laufwerk wählen!

Laufwerk ändern: 0, B oder ENTER

B: DTAUS1.TXT

Rechnungs-Eingangsbuch wird hier nicht bearbeitet!

25. März 1994 11:09:24

Nach Ausfüllen des Formulars wird alles auf Diskette gespeichert

druckt Schecks und Lastenschriften aus. ZV ist Netzwerk-, Multiuser- und Mandantenfähig. Dank Zugangskennung und Paßwort können Unbefugte ausgeschlossen werden. Mit der integrierten kleinen Textverarbeitung lassen sich Rundschreiben entwerfen und die Etiketten beschriften. Die Software ist als Shareware mit eingeschränkten Funktionen bei CDV, 76014 Karlsruhe, sowie als Vollprogramm beim selben Distributor für zirka 300 Mark (Zahlungsverkehr Inland oder Ausland) erhältlich.

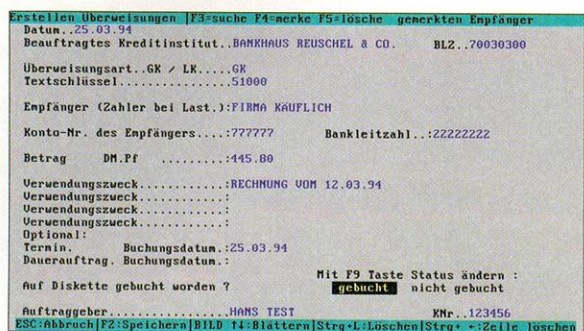
Ebenfalls bankerprobt und mit mehr als 1.000 Referenz-Adressen im Einsatz ist **SJR Cash** von SJR-Software, 81373 München. Ein-

Überweisungsprogramme auf einen Blick

ZV Inland/Ausland	SHD Unternehmensberatung, Hugenottenstr. 23a, 61381 Friedrichsdorf, Tel. (0 61 72) 70 81
SJR Cash	SJR-Software, Faberstr. 10, 81373 München
CR-Banking	von Baltic Soft, Vertrieb: CDV, Ettlinger Str. 5, 76014 Karlsruhe, Tel. (07 21) 2 22 95
KH-E1Ba	Software-Entwicklung Klaus Hagenlocher, Schaffhauser Str. 2, 71106 Magstadt, Tel. (0 71 59) 4 53 55
Bank REV 4.5	Gerhard Ahrens, Karl-Ludwig-Str. 7, 68165 Mannheim
Banken	Birgit Jöhren Software, Rogerusstr. 14, 34385 Bad Karlshafen, Tel. (0 65 72) 17 64
Klicksoft Bankleitzahlen	Boris Bolenske, Postfach 110354, 46276 Dorsten, Tel. (0 23 69) 2 17 27



SJR MINICASH verfügt über eine moderne grafische Oberfläche



Auch für Finanzlaien geeignet: KH-E1Ba



Solide Eingabemaske beim Programm BANKEN

zügen und Überweisungen mit Adressendateien-Verwaltung für theoretisch bis zu 16 Millionen Datensätze verspricht die Vollversion (Preis: etwa 310 Mark). Das Programm ist netzwerktauglich und bietet Mausunterstützung. Für Testzwecke empfiehlt sich die voll funktionsfähige Shareware-Variante (Preis: 15 Mark), mit der eine komplette Auftraggeber- und Empfängerdatei ausbaubar ist. Lediglich die Bankdiskette ist auf jeweils maximal 5 Datensätze beschränkt.

Als weiteres Ausbaumodul bietet sich das Rechnungseingangsbuch an. Funktionen: chronologische Aufzeichnung aller Vorgänge mit Statistik, Suchen und Ersetzen, kundenspezifischer Verwendungs-

zweck, Memos und mehr. Die Vollversion mit Handbuchergänzung kostet etwa 100 Mark.

Aus dem selben Haus ist **SJR Minicash**. Dank einer modernen vollgrafischen Oberfläche, bedienbar mit Maus über Icons, läßt das Programm Windows-Gefühle aufkommen. Allerdings ist hier eine hochauflösende EGA-oder VGA-Grafikkarte ab 128 KByte Bildschirmspeicher Voraussetzung. Komfortable Terminplanung mit Skontofristen und verbesserten Suchfunktionen sind hier gegeben. Es können maximal 3.500 Empfängerkonten verwaltet werden. Ein Taschenrechner mit empfangerspezifischen Skontis und automatischer Übernahme der Verwendungszwecktexte ist vorhanden. Firmenlogos im Hauptmenü sind änderbar. Der Preis liegt bei etwa 200 Mark.

Völlig kostenlos, da Freeware, ist hingegen **CR-Banking** von Baltic Soft, erhältlich bei CDV, 76014 Karlsruhe. Die Auskoppelung des Bankmoduls aus der Auftragsbearbeitung **CR Auftrag & Lager** speichert die Bankverbindungen des Kunden und der Lieferanten und liest sie bei Bedarf für Überweisungen und Lieferscheine ein.

Ein sehr gutes Preis-Leistungs-

Verhältnis bietet auch **KH-E1Ba** von Software-Entwicklung Klaus Hagenlocher, 71106 Magstadt. Inklusive Handbuch kostet die Vollversion knapp 40 Mark. Das Programm ist einfach zu handhaben, führt auch in der Shareware-Version (bis auf Paßwortvergabe identisch mit Vollversion) selbst den Finanzlaien Schritt für Schritt zum Ziel. Sicherheitskopien der Datenträgeraustauschdatei DTAU.S1 werden automatisch auf der Festplatte gemacht.

Das Datenträgeraustausch-Programm **Bank REV 4.5** der Software-Entwicklung Gerhard Ahrens, 68165 Mannheim, kostet knapp 100 Mark, ist netzwerkfähig, und bietet zusätzlich je ein Verzeichnis von 21.000 Bankleitzahlen und etwa 5.000 Postleitzahlen.

Banken von Birgit Jöhren Software, 34385 Bad Karlshafen, arbeitet in der Vollversion unter Windows und kann bis zu 800 Datensätze wie Kundendateien anlegen und bearbeiten. Sowohl der Preis von etwa 60 Mark (inklusive Porto und Versand) sowie eine aussagekräftige Online-Hilfe machen dieses Programm für Gruppen und Vereine wie auch den Privatanwender interessant.

(OFFICINE/WK)

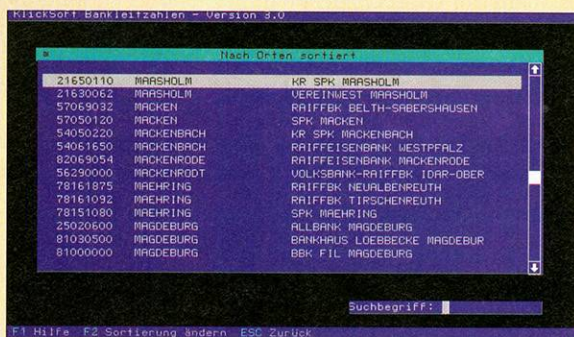
Der kleine BLZ-Berater

Die wenigsten Menschen kennen ihre eigene Bankleitzahl auswendig – und erst recht nicht die anderer Banken. Diese Wissenslücke schließt **Klicksoft Bankleitzahlen**. Ein elektronisches Nachschlagewerk enthält alle Banken mit Bankleitzahl und Ort, basierend auf den neuesten Bankverzeichnissen. Die Suche kann wahlweise nach Bankleitzahl, Sitz der Bank oder Bankname gestartet werden.

Das Programm benötigt weniger als 2 MByte Platz auf der Festplatte, ist mit einer komfortablen Benutzeroberfläche ausgestattet und arbeitet auf allen Rechnern mit VGA-Grafikkarte.

Anbieter: Klicksoft Boris Polenske, 46276 Dorsten

Preis: zirka 40 Mark plus Versandkosten



In diesem KLIKSOFT-Programm lassen sich alle Bankleitzahlen nachschlagen



80 Musterbriefe Privat/Büro

Mit diesen Druckformatvorlagen decken Sie schnell und profitmäßig alle Dokumente des täglich wiederkehrenden Schriftverkehrs ab. Egal, ob Sie nun Ihre private oder Ihre Korrespondenz im Büro unkompliziert abwickeln wollen.

- automatische Verknüpfung mit allen gängigen Windows-Textverarbeitungen

Reorder-Nr.:
95 662 DM 39,95* (Privat)
95 670 DM 39,95* (Büro)



boeder Label/boeder Label professional

Erstellen Sie Ihre eigenen Etiketten in Minutenschnelle!

- mehrere Etiketten gleichzeitig editieren
- Etiketten-Größen beliebig definieren
- unterstützt alle boeder-Label
- Grafikimportmöglichkeit

Profi-Version:
Barcode-Unterstützung, interne Datenbank u.v.m.

Reorder-Nr.:
96 074 DM 39,95*
96 082 DM 89,95* (Professional)

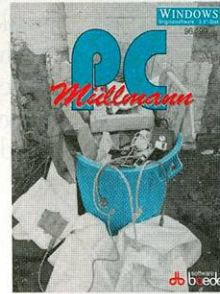


Glücks-Horoskop '94

Ihr persönlicher Astrofahrplan – computergenau für das ganze Jahr!

- Tages-Horoskop für Sie, Ihre Familie und Freunde
- Angabe von Hoch- und Tiefzeiten im Jahresverlauf
- Anzeige von Harmonie-, Karriere-, Gewinn- und Risikotagen
- Typologie der Sternzeichen
- astrologische Partnerwahl

Reorder-Nr.:
97 114 DM 49,95*

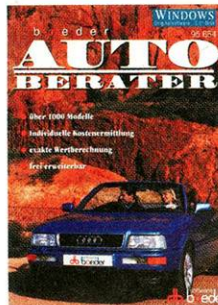


PC Müllmann

Überwacht System-Veränderungen bei der Arbeit mit Windows.

- checkt Systemdateien
- vergleicht neue mit alten INI-Dateien
- bearbeitet INI-Dateien
- stellt alte INI-Dateien wieder her
- gibt Systeminformationen
- löscht Dateien nach Abfrage

Reorder-Nr.:
96 199 DM 39,95*

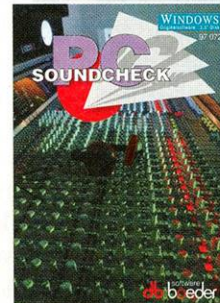


boeder AutoBerater

Die erste intelligente Neu- und Gebrauchtwagenliste!

- Datenbank mit über 1000 Modellen
- auch ältere Jahrgänge
- Erfassung & Verwaltung individueller Modelle
- exakte Wertberechnung
- Ausdruck von generierten Listen und Modelldatenblättern
- etc.

Reorder-Nr.:
95 654 DM 49,95*

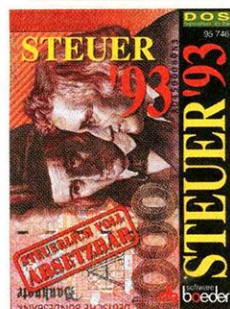


PC SoundCheck

Sounds verändern, wie es Euch gefällt!

- Klänge individuell anpassen
- verfremden
- mischen
- 16-Bit-Aufnahmen schrumpfen
- versch. Aufnahme- bzw. Wiedergabegeräte anwählbar
- Filter, Echo/Hall, Einmischen, Bereiche duplizieren
- verschiedene Sounds werden mitgeliefert

Reorder-Nr.:
97 072 DM 39,95*



Steuer '93

Das Programm zum schnellen Erstellen Ihres Lohnsteuerjahresausgleichs

- alle Einkunftsarten
- detaillierte, übersichtliche Abfragen
- automatische Berücksichtigung der gesetzlichen Pauschalen
- Online-Hilfe
- Berechnung der geminderten Einkommensteuer
- Monatslohnsteuertabellen
- Formulardruck
- u.v.m.
- steuerlich voll absetzbar

Reorder-Nr.:
95 746 DM 39,95*

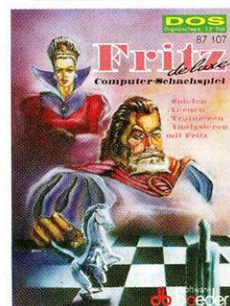


Die Dinosaurier

Die Lern-, Spiel- und Wissenssoftware für die ganze Familie

- Hintergründe und Theorien
- Dinosaurier-Lexikon
- Dino-Stammbaum
- Veranschaulichung des Dino-Skeletts
- Dino-Quiz
- Dino-Memory
- Dino-Spiel
- ausdruckerbarer Dino-Bastelbogen

Reorder-Nr.:
95 738 DM 69,95*



Fritz deluxe

Das Computer-Schachspiel für Einsteiger und Großmeister

- große Eröffnungsbibliothek
- Trainingsmöglichkeiten
- Blitzschach
- Stellungsbewertung
- Anzeige bedrohter Felder
- einstellbare Spielstufen
- einstellbares Handicap
- u.v.m.
- Elo-Zahl von etwa 2000

Reorder-Nr.:
87 107 DM 99,95*



Planer... mit Uli Stein

Das perfekte Zeitplanungssystem, das Ihnen hilft, Streß zu vermeiden und zusätzlich noch Spaß zu haben – mit Cartoons vom Feinsten, designed by Uli Stein!

- unterstützt die wichtigsten Ringbuch-Zeitmanagementsysteme

Reorder-Nr.:
96 033 DM 99,95*



Die Welt der Dinosaurier CD-ROM-Version

Die ultimative, multimediale Dinosaurier-Wissenssoftware

- Sprachausgabe
- Animationen
- Zoomfunktion
- Sounds
- Videosequenzen

Reorder-Nr.:
98 047 DM 99,95*

Diese und weitere **boeder software-**Produkte erhalten Sie im Fachhandel, in Kaufhäusern, Flächenmärkten und über den EDV-Buchversand Michel (02191/8661).

boeder software gmbh • Klenzestraße 1-3 • D-85737 Ismaning
☎ 089/96 34 38-0
☎ 089/96 13 751

* unverbindliche Preisempfehlung



Lohnt sich Tinte zum Nachfüllen?

Tintenfüller



Leere Patronen Ihres Deskjet-Druckers müssen Sie nicht mehr wegwerfen. Im Zeichen von Sparsamkeit und Umweltschutz erleben die Anbieter von Nachfüllsets einen wahren Run. Verschiedene Systeme, verschiedene Rechnungen. Gehen alle auf?

Drucken mit den Deskjet-Tintenstrahlern von Hewlett-Packard kann bisweilen zu einem teuren und umweltfeindlichen Vergnügen ausarten. Beim Einsatz von Schwarzpatronen ist in der Regel nach 500 beziehungsweise 1.000 Blatt ein Wechsel fällig, wobei nicht nur der Tank, sondern bauartbedingt der komplette Druckkopf ausgewechselt wird. Nicht sehr umweltfreundlich, zu-

mal die neue Patrone wiederum sehr aufwendig verpackt ist. Einige Anbieter haben sich dieser Problematik angenommen und offerieren Nachfüllsets für die Deskjet-Drucker.

Tankwarte müssen sich zunächst mit den verschiedenen Patronentypen auseinandersetzen. Da ist zunächst die Schwarzpatrone **51608A** mit „einfacher“ Kapazität. Sie faßt etwa 18 Milliliter Tinte, bedruckt gut 500 Seiten bei einer Schwärzung von 5 Prozent und kostet im Fachhandel zirka 39 Mark. Die Patrone speichert ihre Tinte über ein Schwammsystem und ist über ein Loch an der Gehäuse-Oberseite recht einfach nachzufüllen. Da ein Rest der Tinte stets im Schwamm der Patrone verbleibt, können Sie etwa 10 Milliliter nachtanken – leider ist dieser Patronentyp auf dem deutschen Markt kaum noch erhältlich. Populärster Patronentyp ist derzeit die Ausführung **51626A**, die Schwarzpatrone mit doppelter Kapazität. Für etwa 56 Mark erhält der Kunde eine technisch modifizierte Patrone mit 34 Milliliter Tinte. Die Patrone arbeitet nicht mehr mit dem Schwamm-, sondern mit einem Unterdrucksystem. Um die

Patrone nachzufüllen, muß der Anwender eine luftdicht abschließende Kugel an der Oberseite in die Patrone reindrücken, was zur Folge haben kann, daß das Unterdrucksystem zusammenbricht und Tinte aus dem Belüftungssystem an der Unterseite herausläuft. Hier sind einige Tricks nötig.

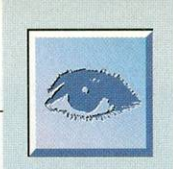
Anwender der Farbvarianten des Deskjets arbeiten mit der Patrone **51625A**. Die Patrone funktioniert ebenfalls nach dem Schwammsystem und besitzt drei Kammern mit je 8 bis 9 Milliliter farbiger Tinte. Leider ist bei den neuen Modellen der Deckel fest mit dem Gehäuse verklebt, so daß der Zugang zu den Kammern eigentlich versperrt ist. Ärgerlich daran: auch wenn erst eine Farbkammer leer ist, brauchen Sie zum vollständigen Farbdruk eine komplett neue Patrone. Welche Lösungen haben die einzelnen Anbieter parat?

Boeder Ink-Station

Die beiden Sets für die Patronen 51608A und 51626A bestehen aus einer Plastikschaale (samt Deckel zum Verschließen) zur Aufnahme der Tintenpatrone, einer langen Nadel sowie drei Plastikflaschen mit je 14 beziehungsweise 27 Milli-

Preise und Anbieter

Produkt:	Inkstation 51608A	Inkstation 51626A	Refill für 51608A	Refill für 51626A	Easyclick Longlife-Kit	HP 500C	HP-Deskjet Refills
Anbieter:	Boeder	Boeder	Boeder	Boeder	Pelikan	Pelikan	Atzler & Soll
Bezug:	Fachhandel	Fachhandel	Fachhandel	Fachhandel	Fachhandel	Fachhandel	A&S, T. (0 66 52) 7 45 91
Umfang:	Inkstation, 3 x 14 ml Tinte	Inkstation, 3 x 27 ml Tinte	2 Spritzbeh. à 18 ml Tinte	2 Spritzbeh. à 30 ml Tinte	Druckkopf, 3 Tanks à 18 ml Tinte	Modif. Farbpatrone, 6 Spritzbeh. à 4 ml Farbe	20 ml farbige Tinte auf Spritze aufgezogen oder 50/100 ml Flasche mit 10ml-Spritze, Handschuhe
Preis:	DM 74,95; 3 Tanks à 14 ml Tinte für DM 39,90	DM 94,95; 3 Tanks à 27 ml Tinte für DM 59,90	DM 29,95,-	DM 49,95,-	ca. DM 120,-; 2 Tanks à 18 ml Tinte für DM 45,-; 5 Tanks für ca. DM 110,-	ca. DM 180,-; 2 Farbspritzen à 4 ml für DM 20,-	DM 49,- (pro 20 ml Farbtinte); DM 29/49,- (50/100 ml Schwarztinte)



liter Tinte. Die originale Tintenpatrone setzen Sie in die Plastischale ein, dabei werden die Entlüftungsdüsen am Boden abgedichtet. Zwei einrastende Laschen halten die Patrone fest im Griff. Anschließend setzen Sie einen zweiten Deckel auf, dessen eingebaute Kanüle die luftdicht abschließende Kugel der Originalpatrone nach unten drückt. Die andere Seite der Kanüle ragt oben aus dem Deckel heraus, dort setzen Sie die Nachfüllpatrone auf. Ziehen Sie einen Stöpsel oben aus dem Tintentank heraus, läuft die Tinte automatisch in die Originalpatrone nach. Bei der 51608A klappt das sehr gut, bei der 51626A verlassen einige Tropfen Tinte die Patrone an der Unterseite, um den beim Befüllen verlorengegangenen Unterdruck wieder aufzubauen.

Sparfaktor: Hohe Anschaffungskosten verhindern großen Spareffekt. Erst bei sehr häufigem Einsatz lohnenswert.

Kleckerfaktor: Nicht vollständig auszuschließen.

Umweltspäß: Gut. Plastischale und Stöpsel können Sie mehrfach verwenden. Die Tintentanks nimmt Boeder zurück.

Praxisnutzen: Bei 51626A gut, bei 51608A fragwürdig, da die Patrone vermutlich das Zeitliche segnet, bevor sich der Kauf rentiert.

Boeder Refill-Sets

Sowohl für die einfache Druckpatrone 51608A wie auch für die mit doppelter Kapazität 51626A sind simple Refill-Behälter von Boeder erhältlich. Die Behälter enthalten je 18 beziehungsweise 30 Milliliter Tinte und besitzen eine lange gerade Nadel (verringerte Verletzungsgefahr) zum Einführen in die Originalpatrone. Beim Refill-Set für die 51626A kommt noch ein einfacher Halter samt Klebestreifen hinzu, der das Auslaufen unten an der Patrone verhindern soll. Um die Farbpatrone 51625A nachzutanken, bietet Boeder eine modifizierte Patrone an, deren einzelne Kammern Sie mit den drei mitgelieferten Farbbehältern auffüllen

können. Für den zweiten Einsatz sind die Farbbehälter auch einzeln erhältlich.

Die Anwendung ist wie für den Arzt geschaffen: Nadel in die Patrone einstecken und vorsichtig die Tinte aus dem Behälter in die Patrone drücken. Die Tropfproblematik der 51626A gilt wie bei der Inkstation, grundsätzlich ist für beide Sets die Anwendung über einer Küchenspüle ratsam.

Sparfaktor: Groß

Kleckerfaktor: Mäßig bis groß, je nach Geschick.

Umweltspäß: Gut. Boeder nimmt Spritzbehälter zurück.

Praxisnutzen: Gut, aber bei 51626A Nachtropfen.

Pelikan Easyclick

Das Easyclick-System von Pelikan besteht aus einem Adapter mit Druckkopf sowie drei Nachfüllpatronen (schwarz) mit je 18 Milliliter Tinte. Die Handhabung ist einfach: Tank in den Adapter einsetzen, Vlieskappe über den Druckkopf legen und den Pumpmechanismus drücken, bis sich das Vlies schwarz färbt. Dann ist die Patrone einsatzbereit. Sind alle drei Tanks leer, können Sie Tanks mit 18 Milliliter Tinte im Zweier- oder Fünferpack nachkaufen.

Sparfaktor: Auf Preisunterschiede achten! Teuerster Anbieter lag nur wenige Mark unter den Originalpatronen. Bei Nachfülltanks etwa 60 Prozent Ersparnis gegenüber Original.

Kleckerfaktor: Die absolut saubere Lösung.

Umweltspäß: Die Nachfülltanks haben zwar ähnliches Müllvolumen wie der Originaldruckkopf, Pelikan nimmt aber die leeren Tanks über den Fachhandel zurück.

Praxisnutzen: Durchwachsen. Finanzieller Anreiz könnte größer sein.

Pelikan Inkjet Longlife-Kit

Das Longlife-Kit wendet sich an die Anwender von Farbpatronen. Es besteht aus einer modifizierten Druckpatrone mit frei zugängli-



Nachfülltinte in Flaschen von Atzler & Soll



Die Ink-Station von Boeder

chen Öffnungen für die Nadeln der Spritzbehälter. Sechs Spritzbehälter (zwei jeder Farbe) mit je 4 Milliliter Farbe werden mitgeliefert. Praktisch: Die Spritzbehälter lassen sich beim Betanken der Patrone gut dosieren.

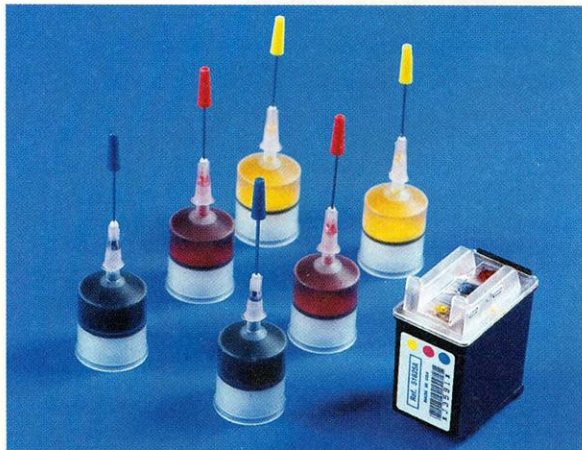
Sparfaktor: Preiskorrektur dringend nötig.

Kleckerfaktor: Gering.

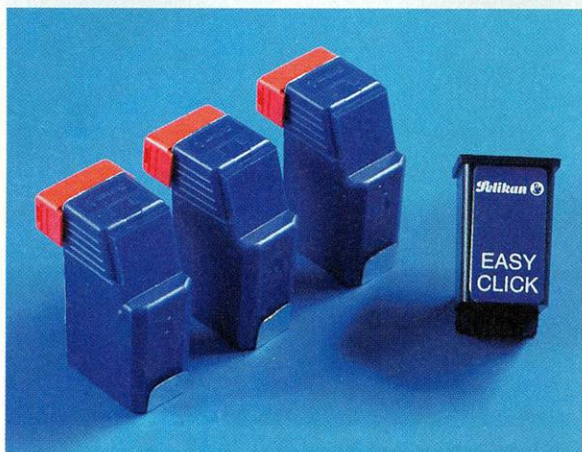
Umweltspäß: Pelikan nimmt leere Spritzbehälter über den Fachhandel zurück.

Nimmt der Drucker Schaden?

Aufgrund der Konstruktion des Deskjets ist ein Schaden durch Nachfülltinte selbst so gut wie ausgeschlossen. Allerdings raten wir von sogenannter Universal-tinte ab, da eine von der Originaltinte abweichende Partikelgröße den Druckkopf verstopfen kann. Zwar selten beim ersten Refill, dafür aber frühzeitiger als mit spezieller Nachfülltinte. Ewig hält der Druckkopf nicht – er gibt aufgrund mechanischen Verschleißes irgendwann seinen Geist auf. Und Flecken im Drucker durch Tinte? Lassen sich durch richtige Anwendung beim Nachfüllen und Abwischen der Patrone vorm Einsatz vermeiden.



Bei den einfachen Refill-Sets von Boeder stechen Sie vorsichtig die Nadel von oben in die Patrone



Das EasyClick-System von Pelikan erwies sich im Test als saubere Lösung

Praxisnutzen: Durchwachsen. Finanzieller Anreiz könnte größer sein.

Atzler & Soll Refill-Sets

Hier vertraut der Anbieter bei allen drei Patronentypen auf Nachfüllen der Tinte durch Spritzen – dazu liefern die Hünfelder eine dreiteilige Spritze mit, die ein Abrutschen bei den letzten Millilitern der Füllung sicher verhindert. Die Spezialtinte wird in Flaschen verschiedener Packungsgrößen geliefert. Außerdem dabei: robuste Gummihandschuhe, die ihren Namen verdienen. Alles zusammen in einer umweltfreundlichen Pappschachtel verpackt.

51608A und 51625A: Hier kaufen Sie Tinte in 50- oder 100-Milliliter-Flaschen für Schwarz (pro Refill 10 Milliliter) oder fertig auf drei Spritzen aufgezogen mit je 20

beziehungsweise 50 Milliliter farbiger Tinte (pro Refill 5 ml). Für das Befüllen der Farbpatrone empfehlen Atzler & Soll, den grünen Deckel bis 3 Millimeter über dem Rand abzusägen, offerieren aber auch eine vorbereitete Patrone. Halten Sie sich an die Empfehlungen, bei der Schwarz-Patrone maximal 10 und bei der Farbvariante maximal je 5 Milliliter Tinte (pro Tank) aufzuziehen (Markierung an der Spritze) und nachzufüllen, bleiben Ihnen größere Farbumfälle erspart.

51626A: Ein Halter (10 Mark, geeignet für nahezu alle Typen) nimmt die Patrone auf und verschließt die Düsen für das Entlüftungsloch an der Unterseite (zur Not erfüllt Tesafilm den gleichen Zweck), um ein Auslaufen der Tinte zu verhindern.

Mit einem speziellen Stopfen wird die Kugel an der Oberseite eingedrückt. Durch diesen Stopfen werden nun zwei Kanülen gestochen: eine kurze und daneben die der mit Tinte gefüllten Spritze. Während Sie nun die Tinte hineinspritzen,

drücken Sie damit durch die zweite Kanüle im Gegenzug die überflüssige Luft heraus. Das Unterdrucksystem bleibt erhalten. Nach dem Befüllen verschließt sich der Stopfen automatisch. Praktisch: Sollten Sie zuviel Tinte einfüllen, können Sie diese während des Tankens mit der Spritze „herausziehen“.

Sparfaktor: Enorm.

Kleckerfaktor: Bei vorsichtigem Umgang mit der Spritze niedrig. Robuste Gummihandschuhe anbei. Trotzdem: Erstversuche über der Spüle.

Umweltspaß: Sehr gut. Tinte in der Flasche statt in einzelnen Spritzbehältern, Spritze kann mehrmals verwendet werden. Anbieter nimmt Patronen zur Wiederaufbereitung zurück. Aufgefüllte Patronen werden erneut verkauft.

Praxisnutzen: Hoch. Durchdachtes Prinzip. Beim Befüllen der 51626A bleibt zudem das Unterdrucksystem erhalten. Aber: ruhige Hand nötig.

(PETER BRAUN)

Kostenvergleich

Soviel kostet der Verbrauch von 100 ml Tinte schwarz (zirka 3.000 Seiten):

HP 51608A	ca. DM 215,-
HP 51626A	ca. DM 165,-
Atzler & Soll für 51608A*¹	ca. DM 84,-
Atzler & Soll für 51626A*²	ca. DM 98,-
Pelikan Easyclick*³	ca. DM 176,-
Boeder Inkstation 51608A*⁴	ca. DM 160,-
Boeder Inkstation 51626A*⁵	ca. DM 140,-
Boeder Refill 51608A*⁶	ca. DM 113,-
Boeder Refill 51626A*⁷	ca. DM 110,-

*¹: Originalpatrone 51608A zu DM 39,-; 10 ml Erstverbrauch plus 90 ml Refill; Basispreis 100 ml zu DM 49,-

*²: Originalpatrone 51626A zu DM 56,-; 34 ml Erstverbrauch plus 66 ml Refill; Basispreis 100 ml zu DM 49,-; Halter DM 10,-

*³: Erstset für DM 120,-; dann 3 Tanks aus dem 5er-Nachrüstset für DM 110,-

*⁴: Basispreis DM 75,- (42 ml Tinte) plus Originalpatrone zu DM 39,- (18 ml, 10 ml Erstverbrauch) plus 48 ml Tinte aus Refills

*⁵: Basispreis DM 95,- (81 ml Tinte) plus Originalpatrone zu DM 56,- (34 ml); Resttinte 15 ml für DM 11,- (Basis: Einzelpreis Refill-Patrone) subtrahiert

*⁶: Originalpatrone zu DM 39,-; 10 ml Erstverbrauch plus 90 ml Tinte aus den Refills

*⁷: Originalpatrone zu DM 56,-; 34 ml Erstverbrauch plus 66 ml Tinte aus den Refills

Je häufiger Sie ein Refillset einsetzen, desto weiter verringert sich der Druckpreis. Bei zunehmender Nachfüllung sinkt das Fassungsvermögen der Patrone 51608A.

PAPARAZZI!



ScanMan® EasyTouch

ScanMan® Color

ScanMan® Modell 256

DEN FÜR SIE
GEEIGNETSTEN
LOGITECH HANDSCANNER



FINDEN SIE U.A. HIER:

ALLKAUF
BRINKMANN
COMPUTER COMPANY
HERTIE
HORTEN
KARSTADT
MEDIA MARKT
SCHADT
VOBIS

MIT EINEM SCANMAN® SIND SIE IMMER VOLL IM BILDE!

Machen Sie's den Profis nach und holen Sie sich gestochen scharfe Bilder und Texte in Ihren PC. Ganz einfach mit einem der vielfach ausgezeichneten Handscanner von Logitech. Sie bieten Ihnen ebensoviel Leistung, Features und Vorteile wie manche Flachbett-Scanner. Aber dazu eine Flexibilität, bei dem kein Flachbett mithalten kann. Mit seinen 16.8 Millionen Farben sucht der **ScanMan Color** seinesgleichen zum Handscannen von Farbbildern. Wie alle ScanMan-Modelle für Windows wird er mit unserer leistungsfähigen Bildbearbeitungs-Software FotoTouch® Color geliefert, mit der AutoStitch-Funktion und On-line Hilfe. **ScanMan EasyTouch** beherrscht 256 Graustufen und wird durch die mitgelieferte Software "OmniPage® Direct OCR for Logitech" das perfekte Instrument zum Scannen von Texten. Er hat keine Steckkarte und wird direkt an die Parallelschnittstelle Ihres PCs oder Notebooks angeschlossen. Lassen Sie sich außerdem unsere allseits beliebten Klassiker **ScanMan 32** oder **256** zeigen und unseren neuen A4 Graustufen-Scanner **ScanMan PowerPage**.

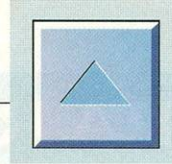
NOCH FRAGEN? RUFEN SIE UNS EINFACH AN.
LOGI GMBH 089 / 89467-308.

LOGITECH AUSTRIA 06474 7401. LOGITECH SCHWEIZ 021 863 50 00.



LOGITECH

The Senseware Company



Mit dem Menüpunkt Datei lassen sich Verzeichnisse und Dateien kopieren, verschieben oder löschen

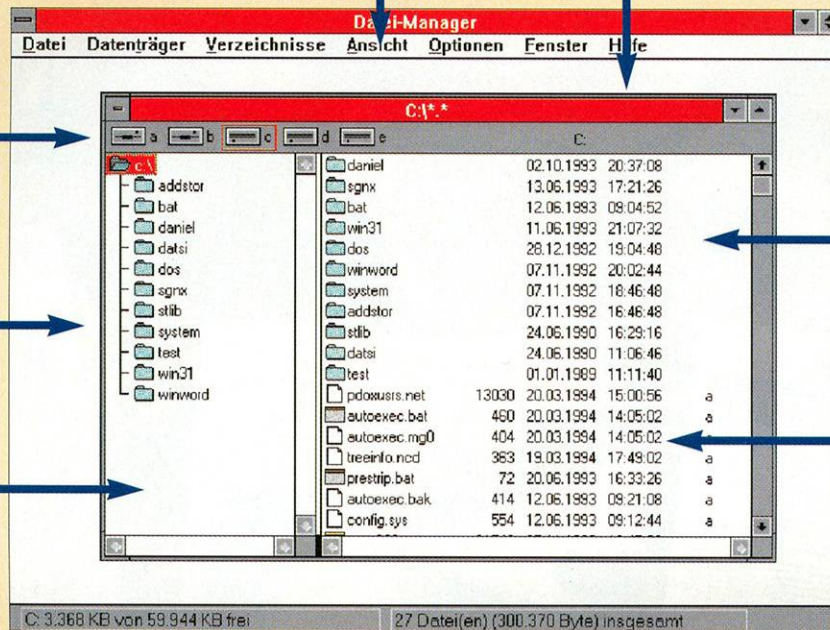
Gestalten Sie das Outfit Ihres Datei-Managers mit Hilfe der Einstellungen im Punkt Ansicht

Laufwerk und Verzeichnis der angezeigten Dateiliste

Hier bestimmen Sie Ihr aktuelles Laufwerk

So symbolisiert der Datei-Manager ein Verzeichnis

Hier erhalten Sie Einblick in die Verzeichnisstruktur Ihrer Laufwerke



Zeigt Dateien des aktuellen Verzeichnisses, sortiert nach Kriterien, die Sie selbst bestimmen

Dateiname, Dateigröße, Zeit der Dateierstellung und die sogenannten Attribute werden auf Wunsch angezeigt

Gibt Infos über die Anzahl der Dateien eines Verzeichnisses sowie deren Speicherbelegung

Zeigt die freien Ressourcen sowie den belegten Speicherplatz Ihres Systems an

Erste Schritte in Windows 3.1 und 3.11

Windows' bester Helfer

Eines ist ganz wichtig bei der PC-Arbeit: Sie müssen stets den Überblick über all die vielen Programme, Texte, Grafiken oder Adreßdateien behalten, die sich auf Ihren Disketten oder

der Festplatte befinden. Damit Ihnen dies gelingt, stellt Windows den Datei-Manager zur Verfügung. Wer ihn besonders effektiv nutzen will, muß einige Tips und Kniffe kennen.

Diese Tastenkombinationen sollten Sie kennen

[Enter]	öffnet Verzeichnisse und startet Programme
[F7]	verschiebt Dateien und Verzeichnisse
[F8]	kopiert Dateien und Verzeichnisse
[Entf]	löscht Dateien und Verzeichnisse
[Shift-F4]	ordnet mehrere Fenster nebeneinander an
[Shift-F5]	ordnet mehrere Fenster übereinander an
[Tab]	Bewegen zwischen Verzeichnisstruktur, Inhaltsverzeichnis und den Laufwerkssymbolen
[Pos1]	wählt das Stammverzeichnis aus
[+] (Pluszeichen)	erweitert das aktuelle Verzeichnis
[-] (Minuszeichen)	blendet die Erweiterung des aktuellen Verzeichnisses aus

Es ist gar nicht so leicht, den Überblick über die Festplatte oder Disketten zu behalten. Denn jede Textverarbeitung und jedes andere Programm besteht aus einer Vielzahl von Dateien mit den merkwürdigsten Bezeichnungen. Wenn Sie einmal in Ihr Windows-Unterverzeichnis geschaut haben, werden Sie weit über 100 solcher Dateien finden. Sie alle bilden die Einzelteile des einen Programms Windows.

In diesem Wust an Dateien ist es schwierig, die eigenen Briefe, Grafiken und Adreßdateien im Überblick zu behalten. Damit Sie diese leicht wiederfinden und in eigenen Verzeichnissen sammeln können, sollten Sie den Datei-Manager nutzen. Seine wichtigste

Um den Datei-Manager zu starten, klicken Sie unter Windows zunächst mit der linken Maustaste auf das Zeichen mit dem Namen *Hauptgruppe*. Wenn dieses Fenster bereits geöffnet ist, können Sie sich diesen Arbeitsgang natürlich sparen. Nun öffnet sich ein Fenster, das mehrere Symbole enthält. Diese stehen stellvertretend für Programme oder Fenster mit weiteren Symbolen. Führen Sie jetzt den Mauspfel auf das Symbol des Datei-Managers, das sinnigerweise durch einen Aktenschrank dargestellt wird. Klicken Sie nun wieder zweimal schnell hintereinander auf die linke Maustaste. Jetzt öffnet sich der Startbildschirm des Datei-Managers.

Pfiffige Kurztips

▲ Dateien verschieben mit Pfiff

Möchten Sie gleichzeitig mehrere Dateien von einem Verzeichnis in ein anderes kopieren? Dann klicken Sie die oberste mit Hilfe der Maustaste an, halten die [Shift]-Taste gedrückt und bewegen dabei den Cursor mit Hilfe der Cursortaste nach unten. Noch einfacher geht's mit der Maus: Markieren Sie die oberste Datei und bewegen Sie den Mauszeiger auf die unterste Datei, die mitkopiert werden soll. Drücken Sie die Shift- und anschließend die linke Maustaste. Zum Kopieren führen Sie den Mauszeiger in das Fenster mit den markierten Dateien, drücken die linke Maustaste und führen bei gedrückter Maustaste den Mauszeiger in das Fenster des Zielverzeichnisses oder Laufwerks. Sobald Sie die Maustaste loslassen, beginnt der Kopiervorgang. Sollten die zu kopierenden Dateien nicht untereinander stehen, markieren Sie Ihre zu kopierenden Dateien mit Hilfe der [Strg]-Taste. Bei gedrückter [Strg]-Taste klicken Sie die zu kopierenden Dateien der Reihe nach mit Hilfe der Maus an. Sofort erscheinen die ausgewählten Dateien hervorgehoben. Der Kopiervorgang funktioniert dann wie bereits oben beschrieben.

Fenster optimal anordnen

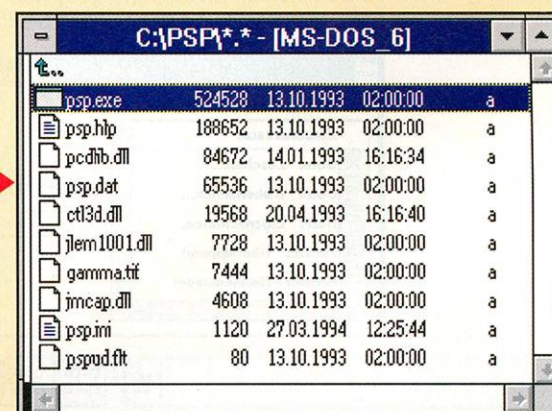
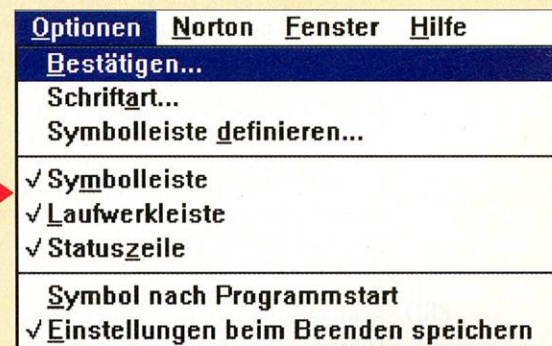
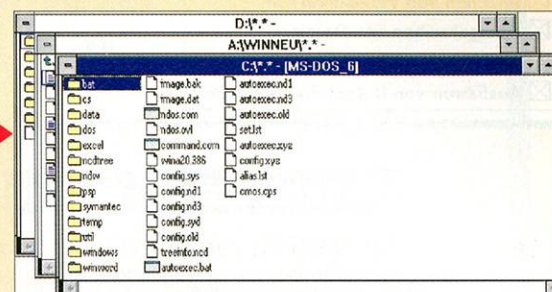
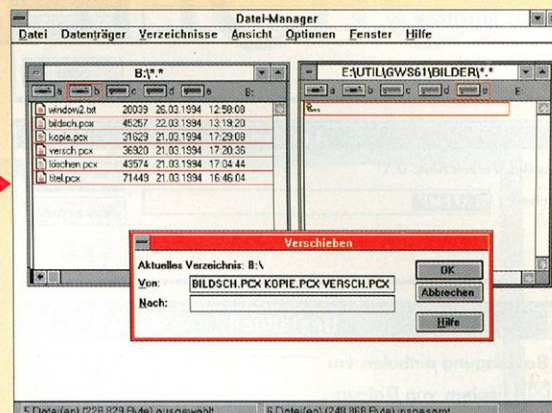
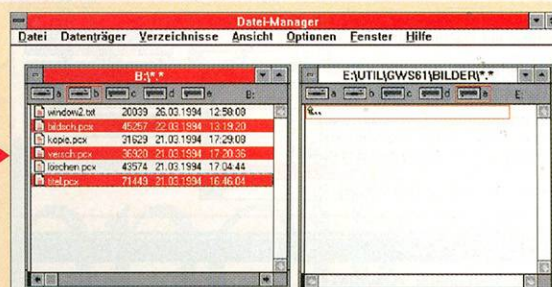
Sind Ihre Verzeichnissfenster zu chaotisch angeordnet? Dann sollten Sie für Ordnung sorgen. Klicken Sie dazu in der Menüleiste die Option *Fenster* an, unter der Sie per Mausclick einfach zwischen verschiedenen Alternativen auswählen können: *Überlappend* (dann erscheinen sie übereinander gestapelt) oder auch *Nebeneinander* (dann haben Sie alle nebeneinander im Blick).

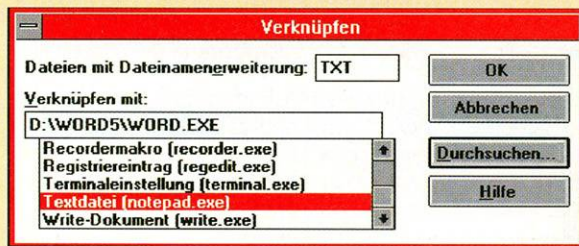
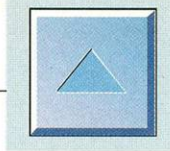
Fensterstellung für die Zukunft sichern

Wollen Sie Ihr neu angeordnetes Fenster für die Zukunft sichern, sollten Sie in der Menüleiste unter dem Punkt *Optionen* den Menüpunkt *Einstellungen beim Beenden speichern* anklicken. Dann „merkt“ sich Windows die Anordnung der Fenster, sobald Sie es verlassen. Aber denken Sie daran, nach dem nächsten Start diesen Menüpunkt wieder abzuschalten. Andernfalls wird jede Veränderung von Windows als Standard übernommen.

Programme starten

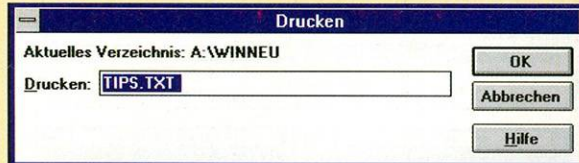
Vom Datei-Manager aus lassen sich auch Ihre Programme starten. Wählen Sie dazu im Dateifenster die entsprechende Programmdatei aus. Diese sind an ihren Namenserweiterungen wie .COM, .EXE, .PIF oder .BAT zu identifizieren. Sie brauchen zum Start des Programms nur zweimal hintereinander auf die entsprechende Datei zu klicken. Der Datei-Manager weiß nun, was gemeint ist. Sie brauchen also nicht mehr den Umweg über die Icons zu gehen.





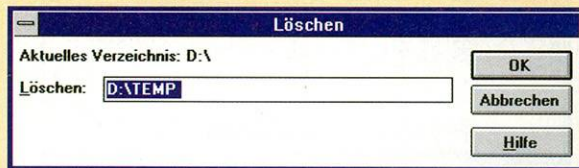
„Texte“ starten

Vom Datei-Manager aus lassen sich ohne Umwege Ihre Texte, Grafiken oder Adreßdateien starten. Sie brauchen ihm nur mitzuteilen, mit welcher Textverarbeitung er z.B. Ihre .TXT-Dateien bearbeiten soll. Unter dem Menüpunkt *Datei* klicken Sie die Option *Verknüpfen* an. Hier geben Sie den Programmnamen und das Verzeichnis Ihrer Wunschtextverarbeitung an.



Drucken ohne Applikation

Besitzer der Version Windows 3.11 haben es besonders gut. Um eine Datei auszudrucken, brauchen Sie das dazugehörige Programm nicht mehr zu starten. Windows druckt die Datei dann mit allen Formatierungen, da es auf die Druckfunktionen der Programme zurückgreift.



Löschen von Dateien und Verzeichnissen

Wollen Sie ein Verzeichnis namens TEXTE löschen, markieren Sie es zunächst wie gewohnt mit der Maus. Dann öffnen Sie das Menü *Datei* und aktivieren den Punkt *Löschen*.



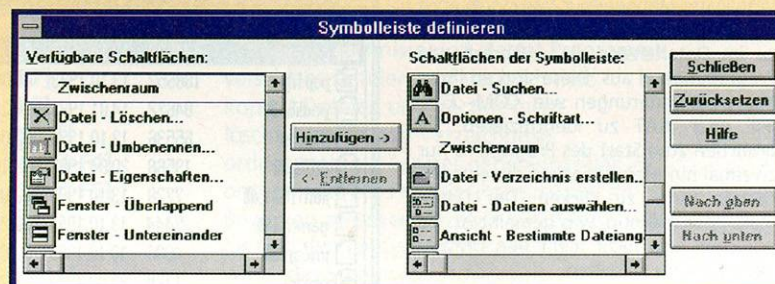
Systemmeldungen abschalten

Am Bildschirm erscheinen ständig Systemmeldungen, die etwa vor dem Entfernen einer jeden Datei nachfragen, ob Sie dieselbe auch wirklich löschen möchten. Sie können diese Meldungen abschalten. Dazu klicken Sie den Menüpunkt *Optionen* an und wählen dann *Bestätigen*.

reits im linken Fenster am Plus-Zeichen im symbolisierten Karteikärtchen), dann zeigt Ihnen der Datei-Manager diese sowohl im linken als auch im rechten Fenster an. Unter dem Menüpunkt *Ansicht* läßt sich das Fenster im Datei-Manager übrigens auch so einstellen, daß Sie nur noch die Liste mit den Dateien (Auswahl: *Nur Verzeichnis*) oder nur noch die Struktur Ihrer Verzeichnisse sehen (Auswahl: *Nur Struktur*). Das schafft Platz. Vielleicht haben Sie gerade eine von Ihnen beschriebene Diskette zur Hand? Dann legen Sie diese doch einmal in das Laufwerk und sehen Sie sich deren Verzeichnisstruktur an. Ist die Diskette richtig eingelegt, müssen Sie nur noch den Mauszeiger auf das gewünschte Laufwerkssymbol führen (viereckiges Kästchen oberhalb des Dateifensers mit der Bezeichnung „a“ oder „b“) und wieder zweimal auf die linke Maustaste drücken. Es öffnet sich ein weiteres Fenster, in dem sich das Innenleben der Diskette offenbart.

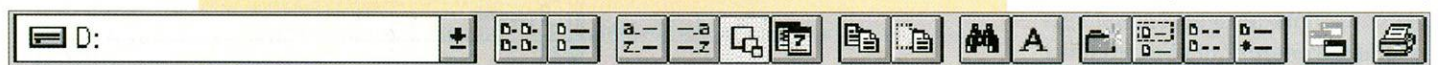
Nutzen Sie die Symbole

Die Windows-Version 3.11 (für Workgroups) hat ihren Vorgängern eines voraus: Sie besitzt eine Symbolleiste, mit der sich der Dateimanager noch schneller bedienen läßt. Die Symbolreihenfolge und Auswahl dürfen Sie selbst festlegen. Sie brauchen nicht die Voreinstellungen zu verändern. Wie's geht? Unter dem Menüpunkt *Optionen* verbirgt sich die Option *Symbolleiste definieren*. Sobald Sie diese anklicken, öffnet sich ein Fenster. Im linken Teil befinden sich alle Symbole, die Sie in die Leiste zusätzlich aufnehmen können. Sämtliche Symbole sind hier erklärt, so daß Sie sich leicht zurechtfinden werden. Im rechten Fenster finden Sie alle bereits in der Symbolleiste angelegten Icons. Um nun ein neues Symbol hinzuzufügen, wählen Sie es im linken Fenster aus und klicken dann auf den Knopf mit der Bezeichnung *Hinzufügen*. Er erscheint dann sofort in der Menüleiste. Wollen Sie ein Symbol wieder entfernen, so markieren Sie es im rechten Fenster und klicken dann auf *Entfernen*. Möchten Sie die Position der Icons auf der Leiste verändern, so geht das besonders einfach: Sie drücken die [Shift]-Taste und halten sie fest. Führen Sie den Mauszeiger auf das zu verschiebende Symbol, drücken Sie die linke Maustaste und verschieben Sie das Symbol an die gewünschte Stelle.

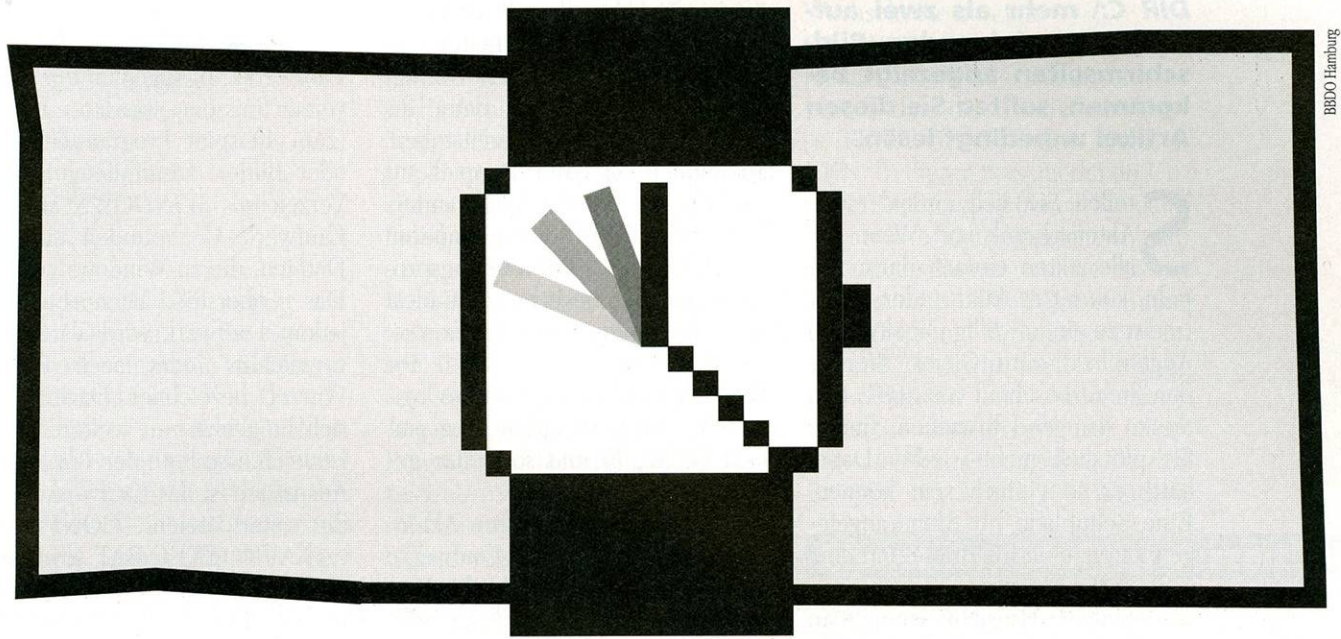


Im Prinzip können Sie jede Menge weiterer solcher Fenster öffnen, für jedes Laufwerk und für jedes Verzeichnis eines. Der Vorteil: Erstens bekommen Sie einen umfassenden Überblick, und zweitens lassen sich zwischen solchen Fenstern die Dateien besonders effektiv hin- und herkopieren. Haben Sie beispielsweise ein Fenster geöffnet, das Ihre Textdateien anzeigt, und ein weiteres für die Dateien des Diskettenlaufwerks A, dann gelingt Ihnen das Kopieren einer Datei besonders leicht: Sie brauchen nur den Mauscursor auf die zu kopierende Textdatei in Ihrem Verzeichnisfenster für die Texte zu bewegen, die linke Maustaste zu drücken und die Datei mit gedrückter Maustaste in das Fenster des Laufwerks A zu schieben. Wenn Sie nun die Maustaste loslassen, beginnt Windows sofort mit dem Kopiervorgang.

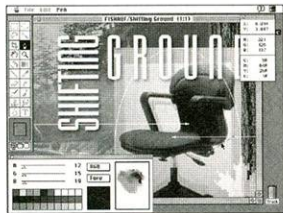
(URSULA POERTGEN/DAS)



Die tickt jetzt sehr viel schneller.



Egal, ob Sie ganze Bildmotive überarbeiten müssen, ob ein neuer Umbruch in letzter Sekunde reinkommt oder das gesamte Layout geändert werden soll – mit dem neuen



*Optimiertes Photoshop auf
Power Macintosh.*

Power Macintosh sind Sie jetzt sehr viel schneller. Bei optimierten Applikationen sogar bis zu zehn mal. Da freut sich das Publisher-Herz. Und das seiner Kunden.

Power Macintosh. Die neue Kraft für Profi-Publisher.





Arbeiten mit der Festplatte

Ordnung auf der Festplatte

Kaum hat man seinen Computer ein Jahr, findet man sich schon nicht mehr auf seiner Festplatte zurecht. Wenn Sie nach dem Befehl DIR C:\ mehr als zwei aufeinander folgende Bildschirmseiten angezeigt bekommen, sollten Sie diesen Artikel unbedingt lesen.

Stellen Sie sich einmal einen Aktenschrank vor: Wenn Sie alle Akten einfach darin stapeln, kommt es früher oder später (meist zu einem völlig ungelegenen Augenblick) zum Chaos. Gerade den Steuerbescheid von 1991, den Sie so dringend brauchen, finden Sie plötzlich nicht wieder. Dabei hätte es so einfach sein können. Eine Schublade für Steuerangelegenheiten, eine für Briefe und eine weitere für Fotos.

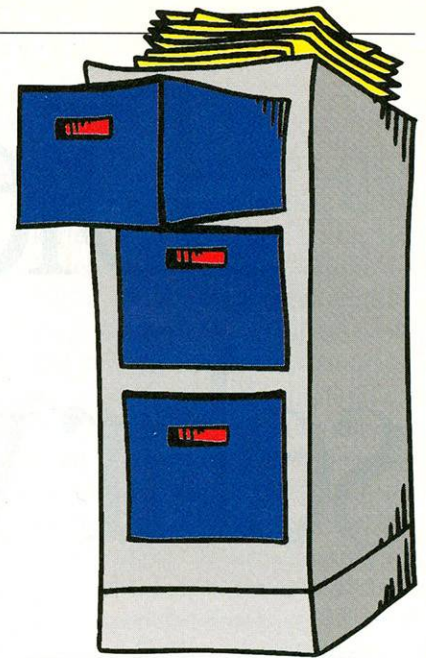
In gewisser Hinsicht kann man eine Festplatte mit einem solchen Aktenschrank vergleichen. Wenn Sie Ihre Programme und Dateien willkürlich ablegen, werden Sie bald nicht mehr wissen, was denn nun STR 94.TXT bedeuten sollte. Mit DOS können Sie ebenso einfach Ihre Programme, Texte und Bilder ordnen.

Je größer eine Festplatte, desto mehr Daten passen darauf. Aller-

dings wird das Chaos später auch umso größer, wenn sich alle Programme, Texte und Bilder denselben Bereich teilen müssen. Aus diesem Grund kann eine Festplatte – wie ein Aktenschrank in Schubladen – in mehrere Einheiten (sogenannte logische Laufwerke) unterteilt werden, die dann für verschiedene Zwecke bereitstehen. So können Sie zum Beispiel auf einem Laufwerk nur Spiele unterbringen und auf einem anderen ausschließlich Anwendungsprogramme. Sie besitzen zumindest eines dieser logischen Laufwerke: das Laufwerk C:, von dem Ihr Rechner auch startet. Weitere logische Laufwerke werden ganz einfach D:, E:, F: und so weiter genannt.

Nun haben Sie zwar Ihren Aktenschrank (die logischen Laufwerke Ihrer Festplatte) in verschiedene Themengebiete unterteilt, es würde aber nicht den gewünschten Erfolg bringen, wenn Sie die Unterlagen einfach nur hineinlegen. Aktenordner helfen bei der weiteren Unterscheidung der Unterlagen erheblich. So können die Steuerunterlagen nach Jahren oder die Briefe nach Empfänger geordnet werden.

Etwas Ähnliches bietet auch DOS zur Unterteilung eines logischen



Laufwerks. In sogenannten Unterverzeichnissen werden Dateien (zum Beispiel Programme, Texte oder Bilder) zusammengefaßt. Im Verzeichnis WINDOWS auf dem Laufwerk C: befinden sich alle Dateien, die zu Windows gehören. Das „oberste“ Verzeichnis auf jedem Laufwerk wird als Stammverzeichnis (oder auch Root = Wurzel) bezeichnet. Darin sollten sich möglichst nur weitere Unterverzeichnisse befinden (die einzige Ausnahme ist das Laufwerk C:, das die Startdateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT sowie einige Systemdateien enthält). So lassen sich Daten beliebig strukturieren. Mit C:\ ist zum Beispiel das Stammverzeichnis auf Laufwerk C: gemeint und mit D:\DATEN\TEXTE das Unterverzeichnis TEXTE, das sich auf dem Laufwerk D: im Verzeichnis DATEN befindet. Auf zwei ganz spezielle Verzeichnisse sei hier noch hingewiesen: „.“ und „..“ beziehen sich auf das aktuelle und das nächsthöhere Verzeichnis. Die unterste Ebene dieser Struk-

TELEX	FOM	150	03-11-94	0:00p
UT102	KEY	533	12-10-92	3:20a
UT102OLD	KEY	462	12-10-92	3:20a
UT52	KEY	188	12-10-92	3:20a
CONFIG	SVS	703	03-23-94	4:51p
WINA20	386	9,349	09-30-93	6:20a
	<DIR>		03-25-94	3:26p
EXCEL	<DIR>		03-25-94	3:26p
PHOTOSHP	<DIR>		03-25-94	3:26p
PSP	<DIR>		03-25-94	3:26p
WINWORD	<DIR>		03-25-94	3:26p
BTX	<DIR>		03-25-94	3:26p
TELEX	<DIR>		03-25-94	3:26p
CMS	<DIR>		03-25-94	3:26p
NC	<DIR>		03-25-94	3:26p
PACKER	<DIR>		03-25-94	3:26p
PCTOOLS	<DIR>		03-25-94	3:26p
PCRDUMP	<DIR>		03-25-94	3:26p
WORD	<DIR>		03-25-94	3:26p
TREEINFO	NCD	1,579	03-25-94	3:27p
WINDOWS	<DIR>		03-25-94	3:27p
DOS	<DIR>		03-25-94	3:27p
65 Datei(en)		563,499 Byte		
		128,884,736 Byte frei		

◀ Links: Mit sovielen Verzeichnissen und Dateien im Stammverzeichnis werden Sie bald die Übersicht verlieren.

Rechts: DOS- und Windowsprogramme sowie Daten sind voneinander getrennt in verschiedenen Verzeichnissen. Im Stammverzeichnis sind nur die absolut notwendigen Daten.

C:_DATEN\ARBEIT\TEXTE>cd \				
C:\>dir				
Datenträger in Laufwerk C ist MS-DOS_5				
Datenträgernummer: 1B49-7F65				
Verzeichnis von C:\				
DOS	<DIR>	01-02-80	8:37a	
DOSAPPS	<DIR>	03-14-94	7:28p	
TEMP	<DIR>	06-22-93	5:58p	
WINAPPS	<DIR>	03-14-94	7:32p	
WINDOWS	<DIR>	02-15-93	8:55a	
DATEN	<DIR>	03-02-94	9:48a	
WINA20	386	9,349	09-30-93	6:20a
AUTOEXEC	BAT	406	03-23-94	4:40p
COMMAND	COM	57,351	09-30-93	6:20a
CHILIST	MS	189	03-15-94	10:24a
TREEINFO	NCD	1,307	03-25-94	3:20p
CONFIG	SVS	703	03-23-94	4:51p
12 Datei(en)		69,385 Byte		
		129,822,720 Byte frei		



Verzeichnisbaum einer strukturierten Festplatte

```
+—DOSPROG
> +—DFUE
> +—NC
> +—PACKER
> +—WORD
+—WINPROG
> +—EXCEL
> +—WINWORD
+—_DATEN
  +—ARBEIT
    > +—BILDER
    > +—EXCEL
    > +—SONSTIGE
    > +—TEXTE
    > +—ABGABE
    > +—DOSWORD
    > +—WINWORD
  +—PRIVAT
    > +—C-SOURCE
    > +—EXCEL
    > +—TEXTE
  +—TEXTE
```

turierungsmöglichkeit stellen die einzelnen Dateien dar. Sie sind sozusagen die einzelnen Blätter in den Aktenordnern.

Für jede dieser drei Ebenen (logisches Laufwerk, Verzeichnis und Datei) stellt DOS eine Anzahl Befehle bereit. Die am häufigsten benötigten finden Sie im Textkasten „Die wichtigsten Befehle für den Umgang mit der Festplatte“. Ein weitaus wichtigerer Aspekt ist jedoch die Organisation der Festplatte. Eine ungünstig organisierte Festplatte wird nicht nur schnell unübersichtlich, sondern kann auch mit der Zeit erheblich an Geschwindigkeit verlieren.

MS-DOS stellt Ihnen lediglich die grundlegenden Befehle zur Verwaltung Ihrer Festplatte zur Verfügung. Um die Organisation Ihrer

Daten und müssen Sie sich selbst kümmern. Dazu gehört vor allem das Anlegen einer geeigneten Verzeichnisstruktur. Zwar legen die meisten Programme bei der Installation die benötigten Verzeichnisse selber an, aber das birgt auch einen großen Nachteil: All diese Verzeichnisse werden im Stammverzeichnis angelegt. Somit haben Sie nach kurzer Zeit eine unüberschaubare Anzahl verschiedener Verzeichnisse. Daher ist es ratsam, sich vorab eine geeignete Verzeichnisstruktur anzulegen. „Geeignet“ ist hier allerdings subjektiv zu verstehen: Was für den einen praktisch erscheint, kann bei einem anderen schon wieder ganz anders aussehen. Deshalb geben wir hier nur einen Vorschlag, den Sie nach Belieben eigenen Bedürfnissen anpassen können. Es bietet sich auf jeden Fall an, Daten und Programme voneinander zu trennen: So können Sie in einem Aufwasch alle Daten sichern. Ebenso erhöht eine Trennung von DOS- und Windows-Programmen in verschiedene Verzeichnisse die Übersicht. Einen solchen strukturierten Verzeichnisbaum sollten Sie am besten zunächst auf dem Papier planen. Überlegen Sie sich, welche Anwendungen Sie verwenden und welche Daten dabei anfallen. Angenommen, Sie wollen DOS- und Windows-Programme starten und benötigen Texte, Grafiken und Tabellen.

Um ein Verzeichnis zu erzeugen, benötigen Sie den Befehl MD (Mkdir – Make Directory). Geben Sie einfach MD und dazu den Namen des gewünschten Verzeichnisses ein. Wechseln Sie ins Stamm-

verzeichnis von C:, indem Sie

C:

und dann

CD \

eingeben. Mit den folgenden Befehlen erzeugen Sie dann die Verzeichnisse *DOSPROG*, *WINPROG* und *DATEN*:

MD DOSPROG

MD WINPROG

MD DATEN

In die Verzeichnisse *DOSPROG* und *WINPROG* werden neue Programme installiert.

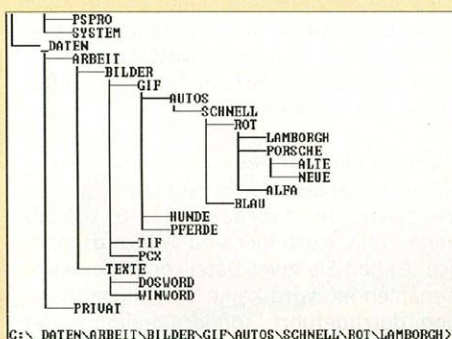
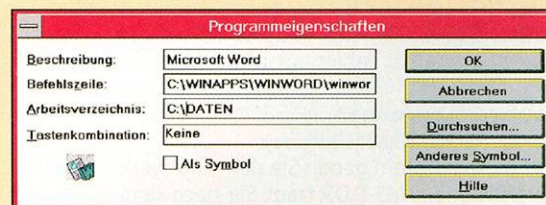
Wechseln Sie nun mit

CD DATEN

in das Verzeichnis *Daten* und erzeugen dort die Unterverzeichnisse *TEXT*, *GRAFIK* und *TABELLEN*. In diesen verschiedenen Unterverzeichnissen können Sie dann später Ihre Daten speichern, und Sie wissen immer, wo Sie suchen müssen. Die beiden Verzeichnisse *DOSAPPS* und *WINAPPS* sind im Augenblick nicht weiter wichtig und kommen erst zur Geltung, wenn Sie neue Programme installieren wollen. Dann geben Sie zum Beispiel bei Word für Windows

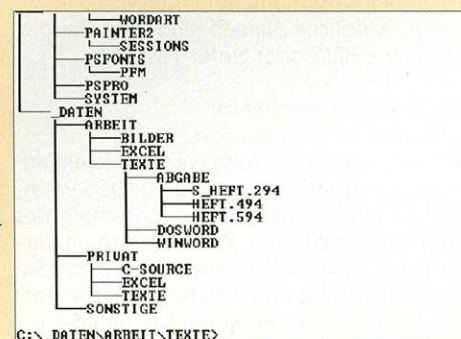
Immer im richtigen Verzeichnis

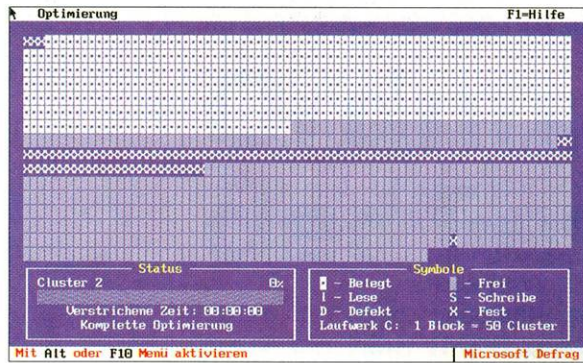
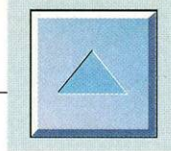
Wenn Sie Excel oder Winword starten, befinden Sie sich immer im Hauptverzeichnis des Programms. Um in einem bestimmten Verzeichnis zu starten, klicken Sie das Programmsymbol einmal an und drücken [Alt-Eingabe]. Im Dialog tragen Sie unter Arbeitsverzeichnis das gewünschte Verzeichnis ein.



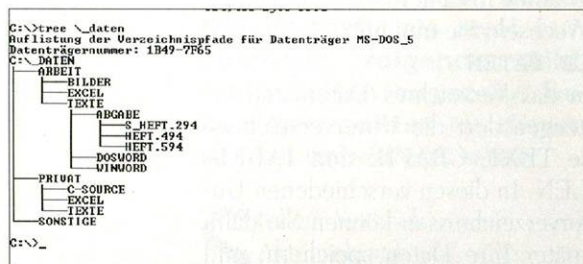
Links: Zuviel des Guten schadet allerdings auch: Der Pfad zu den einzelnen Dateien wird unübersichtlich lang.

Rechts: Eine grobe Einteilung der Daten reicht meist aus. Mehr als vier oder fünf verschachtelte Verzeichnisse sollten nicht vorkommen.





Nach DEFRAG sind alle Dateien wieder in einem Stück



Trennen Sie Ihre Daten von den Programmen. Das erleichtert den Backup erheblich

nicht C:\WINWORD, sondern C:\WINAPPS\WINWORD als Zielverzeichnis für die Installation ein. So können Sie DOS- und Windows-Programme einfach aber wirksam voneinander trennen. Wollen Sie bereits installierte Programme in diese Verzeichnisse verschieben, müssen Sie in der WIN.INI alle Verweise auf die Programmverzeichnisse anpassen.

Die Vorteile dieser Strategie treten nicht sofort zutage. Sobald Sie aber eine ganze Reihe neuer Programme installiert haben, werden Sie über die Ordnung froh sein.

Nach intensiver Benutzung und vielen Löschoptionen werden Sie feststellen, daß Dateizugriffe immer langsamer werden. Das liegt an der sogenannten Fragmentierung des Laufwerkes. Wenn Sie beispielsweise eine 10 KByte große Datei löschen, entsteht an dieser

Stelle ein Loch. Dieses Loch will DOS auffüllen, sobald Sie eine neue Datei speichern. Ist diese neue Datei nun 16 KByte groß, teilt DOS diese Datei in ein Häppchen zu 10 KByte, das in diesem Loch gespeichert wird, und ein Häppchen zu 6 KByte auf, das an einer anderen Stelle plaziert wird. Natürlich findet DOS diese Datei immer wieder, aber es dauert länger. Um dieses Problems Herr zu werden, gibt es das Programm *DEFRAG.EXE*. Es sorgt dafür, daß alle Dateien wieder zu einem Stück zusammengefügt werden. Folgen Sie den Bildschirmhinweisen nach dem Programmstart, und Sie können im Anschluß bestimmt einen Geschwindigkeitsgewinn verzeichnen. Wenn Sie Ihre Festplatte einmal im Monat defragmentieren lassen, genügt das völlig.

(MIKE HARTMANN)

Die wichtigsten Befehle für den Umgang mit der Festplatte

Laufwerk wechseln

<logisches Laufwerk>
wechselt zum angegebenen logischen Laufwerk. Beispiel: D: wechselt zum Laufwerk D:.

Dateien defekt

CHKDSK.COM <logisches Laufwerk>
Mit dieser Anweisung überprüft DOS alle Dateien auf Defekte. Fehlerhafte Dateien treten zum Beispiel nach einem Systemabsturz häufig auf. Sie sollten CHKDSK nach jedem Systemabsturz verwenden. In der Version 6.2 bietet MS-DOS statt dessen den Befehl SCANDISK, der weitaus komfortabler ist und mehr Fehler aufspüren kann.

Laufwerk benennen

LABEL <logisches Laufwerk>
Mit diesem Befehl geben Sie dem Laufwerk einen Namen. MS-DOS fragt Sie nach dem gewünschten Namen, der bis zu 11 Zeichen lang sein darf. Dieser Name wird zum Beispiel beim DIR-Kommando als erstes angezeigt. Mögliche Namen sind zum Beispiel DATEN, SPIELE oder einfach MSDOS.

Verzeichnis wechseln

CD <neues Verzeichnis>
(CD = Change Directory) wechselt in ein anderes Verzeichnis. Beispiele: CD \DOS wechselt in das Verzeichnis DOS unterhalb des Stammverzeichnisses. Wenn Sie sich im Verzeichnis WINDOWS befinden, gelangen Sie mit CD SYSTEM in das tiefer gelegene Verzeichnis SYSTEM. Beachten Sie, daß das erste Beispiel eine absolute Angabe ist (erkennbar durch den „\“ am Anfang der Pfadangabe) und das zweite sich auf

das aktuelle Verzeichnis bezieht. Mit CD .. gelangen Sie eine Verzeichnisebene höher, wenn Sie also diese Anweisung im Verzeichnis C:\WINDOWS\SYSTEM ausführen, sind Sie danach in C:\WINDOWS.

Verzeichnisbaum löschen

DELTREE <Verzeichnis>
löscht das angegebene Verzeichnis und alle darin enthaltenen Daten. Um das Verzeichnis C:\DOSPROG\SPIELE\MAHJONG zu löschen, geben Sie
DELTREE C:\DOSPROG\SPIELE\MAHJONG
ein. Da dies ein gefährlicher Befehl ist, fragt MS-DOS zur Sicherheit noch einmal nach. Erst wenn Sie mit [J] für „ja“ bestätigen, wird die Aktion auch tatsächlich durchgeführt.

Verzeichnis anlegen

MD <neues Verzeichnis>
(MD = Make Directory) erzeugt ein neues Unterverzeichnis. Hier können Sie, ebenso wie bei dem Befehl CD, zwischen einer absoluten und einer relativen Pfadangabe wählen. MD \TEMP erzeugt das neue Verzeichnis unterhalb des Stammverzeichnisses und MD TEMP unterhalb des aktuellen. Beachten Sie, daß Sie nicht mehrere Verzeichnisebenen auf einmal erzeugen können. Wenn also DATEN nicht existiert, führt MD\DATEN\TEXTE unweigerlich zu einem Fehler.

Verzeichnis entfernen

RD <Verzeichnis>
(RD = Remove Directory) löscht ein bestehendes Verzeichnis. Wiederum besteht die Möglichkeit einer absoluten oder relativen

Pfadangabe. Sie müssen jedoch beachten, daß das zu löschende Verzeichnis bereits leer sein muß (es darf also weder Dateien noch Unterverzeichnisse enthalten). Um ein nicht-leeres Verzeichnis zu löschen, verwenden Sie den Befehl DELTREE.

Verzeichnisbaum anzeigen

TREE
zeigt den gesamten Verzeichnisbaum unterhalb des aktuellen Verzeichnisses grafisch an. So können Sie sehr schnell herausfinden, wo sich ein bestimmtes Verzeichnis befindet.

Dateien löschen

DEL <Dateiname>
Mit dieser Anweisung werden Dateien von der Festplatte gelöscht. Wenn Sie mehrere Dateien löschen wollen, können Sie auch die sogenannten Wildcards („*“ und „?“) verwenden. Dabei steht der „*“ für beliebig viele Zeichen und das „?“ für ein Zeichen. Zum Beispiel bezeichnet D:*.* alle Dateien, die mit einem „D“ anfangen. Lediglich bei DEL *.* (also alle Dateien im aktuellen Verzeichnis löschen) fragt DOS nach, ob Sie sich sicher sind.

Dateien verschieben

MOVE <Dateiname> <Verzeichnis>
Verschiebt die angegebene Datei in das Verzeichnis. Auch hier sind Wildcards möglich. Geben Sie zwei Datei- oder Verzeichnisnamen an, wird keine Verschiebeoperation durchgeführt, sondern lediglich der Name geändert. Zum Beispiel benennt **MOVE C:\NEUDIR C:\ALTDIR** das Verzeichnis NEUDIR in ALTDIR um.

Rund um die CD

Im Fachhandel
erhältlich

& VisionCalc 2.0

Die Tabellenkalkulation für Ihre: Kfz-Kostenkalkulation, Darlehnsabrechnung, Hausverwaltung, Urlaubsplanung, oder, oder...

Sprachausgabe, integriertes Chartmodul, Spreadsheet-Publishing, Drag & Drop, OLE-Fähig, und, und...

Dank der vielen Grafikfunktionen wie z.B. Rahmen, Raster und Farben bringt VisionCalc 2.0 Ihre Kalkulation in Top-Form. Glänzen auch Sie mit Ihren Zahlenpräsentationen bei Ihren Bekannten, Chefs und wer sonst noch beeindruckt sein könnte.

VisionGraphic-Office

Grafik komplett gelöst. VisionGraphic-Office ist aus einem Guß: Bestehend aus: VisionDraw - dem vektororientierten Zeichenwunder, SymbolManager - Grafikverwaltung, Clipart-Sammlung - über 1300 Cliparts

Erweiterte Textmöglichkeiten, brillante Farbverläufe, Überblendeffekte, OLE-Server, Drag & Drop

Professionelles Gestalten von: Poster, Katalogen, Visitenkarten, Briefköpfe, Glückwunschkarten, grafischen Dokumenten

& VisionPublisher 3.0

Desktop Publishing für: Einladungen, Clubzeitschriften, Werbeprospekte, Speisekarten für jede Festlichkeit, oder, oder

PowerText-Funktionen, Silbentrennung & Rechtschreibkorrektur, inkl. Grafikeditor, TrueType-Schriften, 150 Cliparts

DTP leicht gemacht! So können Sie jetzt Ihre Geburtstags Einladung, Speisekarte, Visitenkarte, oder, oder selbst entwerfen und gestalten. Klipp und klar, komfortabel und trotzdem leicht zu bedienen.

Vision HALO 2.0

Der VisionHALO 2.0 macht Ihren PC zum Fotostudio, Ihre Foto's können Sie ohne Umwege direkt von der Photo-CD einlesen oder in Formaten wie JPEG, TIF, GIF, TGA, BMP, PCX, IMG, MSP oder CUT im- oder exportieren.

Posterdruck auf DIN A4, retuschieren oder verfremden von Foto's, Bildoptimierung

Zusätzliche Effekte: Skulptieren, Relief, Metallisieren, Stufendruck

oder VisionSwing

Das Superpaket zum Top-Preis. Beim VisionSwing stimmt einfach alles. Überzeugen Sie sich noch heute. VisionSwing birgt den gesamten Leistungsumfang der folgend aufgeführten Produkte:

VisionCalc 2.0
VisionGraphic-Office
VisionPublisher 3.0
VisionHALO Imager 2.0

&
Bonusprogramm
VisionShow

AZ0942

Mein Zahlungswunsch:

☐ per Bankeinzug

☐ per Verrechnungsscheck
☐ per Nachnahme

Fax-/Bestellcoupon

JA, ich "SWINGE" mit und bestelle hiermit

☐ VisionSwing

399,-- DM
DM

☐ 3,5" ☐ CD-ROM

JA, ich möchte mehr über Ihre 19,95 DM CD-Reihe wissen

X
Datum/Unterschrift

Postfach 1506
37255 Eschwege

Tel. 05651 / 7485-0 Fax.: 50039

Micro  vision
Software Partner GmbH

nur
399,-- DM



Workshop Pressworks, Teil 1

Einladung zum Gartenfest

NEUES
ComputerShow
Eine Zusammenarbeit von
Highscreen HIGHLIGHTS und
der 3Sat-Redaktion NEUES

Wenn Sie sich schon immer gerne einmal als Layouter versuchen wollten, dann ist unser Pressworks-Kurs genau das Richtige, denn wir zeigen Ihnen, wie Sie eigene Gestaltungsideen auf Bildschirm und Papier bringen. Ob privat, für das Vereinsleben oder im Beruf: sicher werden Sie von unseren Anregungen profitieren können.

Kursplan
Pressworks
Teil 1: Persönliche Einladung
Teil 2: Faltprospekt
Teil 3: Attraktive Broschüre

Freunde und Bekannte werden staunen, wenn sie eine Einladung bekommen, die einer persönlichen Urkunde gleicht. Wie das durch leicht bedienbares Desktop Publishing möglich ist, ohne daß Sie erst eine Lehre als Schriftsetzer absolvieren müssen, zeigen wir in diesem Kursteil.

Schritt 1: Seiteneinrichtung

Bevor Sie ein neues Dokument mit Schriften und Grafiken gestalten können, ist zunächst die Einrichtung der Seite erforderlich, zu der neben dem gewählten Papierformat die Randabstände und die Spaltenanzahl gehören.

Nach dem Start von Pressworks erscheint eine Dialogbox zum Laden

vorhandener Dokumente oder Formatblätter. Bei der Auswahl des Buttons *Formatblatt wählen...* zeigt Pressworks eine Liste eingerichteter Seitenformate an, die Sie im unteren Bereich der Dialogbox sehen. Wenn Sie eines dieser Formate anklicken, sehen Sie sofort ein verkleinertes Muster. Diese Formatblätter lassen sich zur weiteren Gestaltung eigener Dokumente verwenden, damit sparen Sie in Zukunft jede Menge Vorarbeit.

Zunächst aber soll die Seite ganz neu eingerichtet werden. Verlassen Sie daher wieder die Dialogbox für Formatblätter über *Abbrechen* und klicken Sie den linken Button *Leere Seite* an. Hier erscheint die Dialogbox zum Anlegen eines Seitenformates. Die Optionen *A4*, *Seiten gleich* und *Hochformat* sind in der Regel bereits markiert und müssen nur durch Anklicken des OK-Buttons bestätigt werden. In der Arbeitsfläche des Bildschirms zeigt sich nun die leere Seite, auf der die Einladung gestaltet werden soll.

Klicken Sie die Option *Spalten einstellen* im *Seite*-Menü an. Tragen Sie als Vorgabe für die Seitenränder in alle vier Bereiche jeweils 2,5 cm ein, damit die Grafik zentriert ausgerichtet ist. An der Spaltenanzahl wird nichts verändert. Der untere Bereich dieser Dialogbox betrifft einen eventuell erforderlichen Ausgleich der Druckposition. Hier können Sie noch keine Änderungen durchführen, da Ihnen die erforderlichen Bemaßungen erst nach einem Ausdruck bekannt sind. Sollte das fertige Dokument beim späteren Ausdruck nicht genau die eingestellten Randabstän-

Schritt 1: Seiteneinrichtung

Schritt 2: Grafikrahmen anlegen

Schritt 3: Kreisförmiger Text

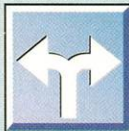
Schritt 4: Texteinpassung

Schritt 5: Fließtext

Schritt 6: Schriftformatierung

Schritt 7: Text im Halbkreis

Schritt 8: Rahmentransparenz



Die Werkzeugleiste im Rahmenmodus



Rahmenmodus



Absatzmodus



Textmodus



Grafikmodus



Ausschneiden



Kopieren



Einfügen



Dokument öffnen



Dokument speichern



Dokument drucken



Rechtschreibprüfung



Trennungen



Seitenansicht



Umrandung des Rahmenmusters



Umrandung Rahmengruppe



Textfluß um Rahmen



Größe und Position des Rahmens



Rahmengruppe zueinander



Rahmen Vordergrund



Rahmen Hintergrund



Powertext-Objekte



Import Grafik



Import Text

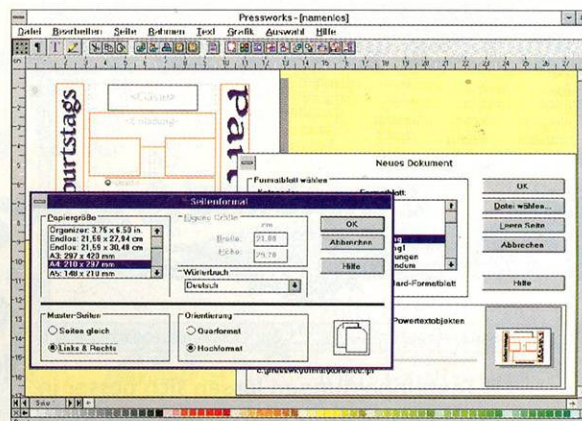
de von 2,5 cm aufweisen, dann können Sie die Randverschiebungen mit dem Lineal ausmessen und über die Druckposition in dieser Dialogbox ausgleichen. Dazu wird die Differenz des gemessenen Randabstandes zum eingestellten Randabstand (zum Beispiel statt vertikal 2,5 cm nur 2,1 cm = 0,4 cm) in das Fenster eingetragen und die Richtung der erforderlichen Verschiebung (in diesem Falle nach unten) markiert. Diese Hinweise sind an dieser Stelle wichtig, da Sie die Abstände für Ihren Drucker nur beim ersten Dokument ausmessen müssen und die Einstellungen für die Zukunft auf dem Drucker gleich bleiben. Nach der Bestätigung der Vorgaben über den OK-Button befinden Sie sich wieder im Arbeitsfenster mit der Seitenansicht.

Schritt 2: Grafikrahmen anlegen

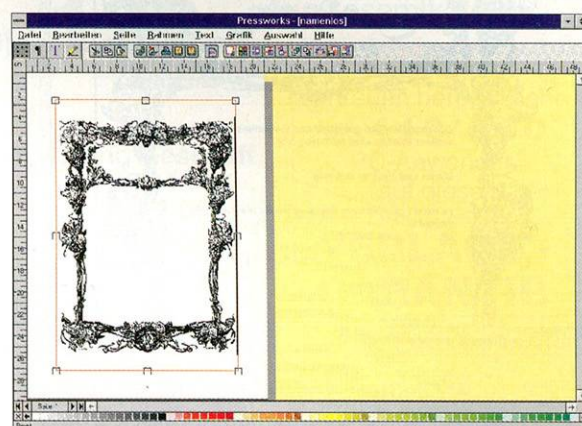
Im zweiten Schritt soll die Grafik eingebunden werden, die den Text umrandet, um damit schon der Einladung einen festlichen Rahmen zu geben und gleichzeitig auf die verfügbaren Getränke zu verweisen. Wählen Sie die Option *Seitenansicht* im Auswahl-Menü an und klicken Sie hier auf *Ganze Seite*, damit der komplette Seiteninhalt sichtbar wird. Klicken Sie den Rahmen-Button (ganz links in der

Extrahieren der Grafik

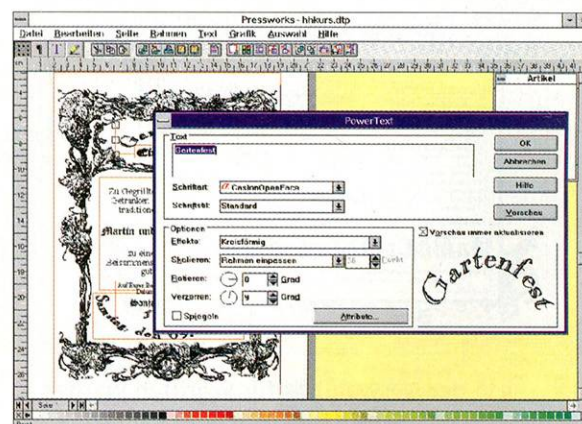
Die Grafik mit der Weinlaubumrandung befindet sich in komprimierter Form auf der Pressworks-Diskette von SchneiderData. Zur Platzersparnis wurde diese Grafikdatei komprimiert. Installieren Sie zunächst Pressworks und kopieren Sie anschließend die Datei PWKURS01.EXE in Ihr Pressworks-Verzeichnis auf der Festplatte. Nach der Eingabe des Dateinamens durch Anklicken aus dem Windows-Dateimanager wird daraus die Datei PWKURS01.PCX extrahiert. Die vorherige EXE-Datei können Sie nach erfolgreicher Operation von der Festplatte löschen. Die vorliegende Bilddatei läßt sich in der beschriebenen Weise (Schritt 2) für unser Beispiel verwenden.



1 Bei der Auswahl von Formatblättern oder Leerseiten hilft die Vorabansicht

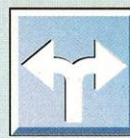


2 Ohne Texte wirkt die Weinlaub-Grafik noch nicht besonders ausdrucksvoll

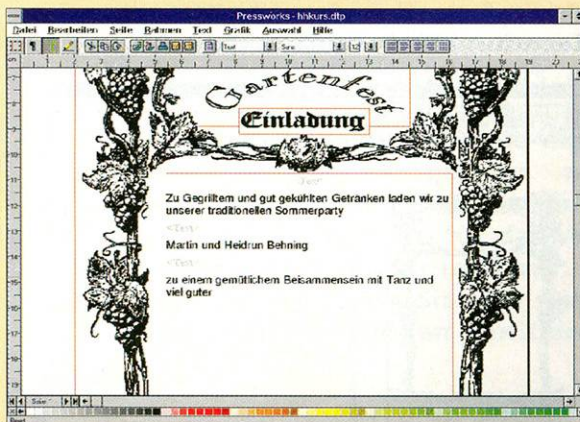


3 Interessante Effekte bei der Schriftgestaltung ermöglicht die Power-Text-Option

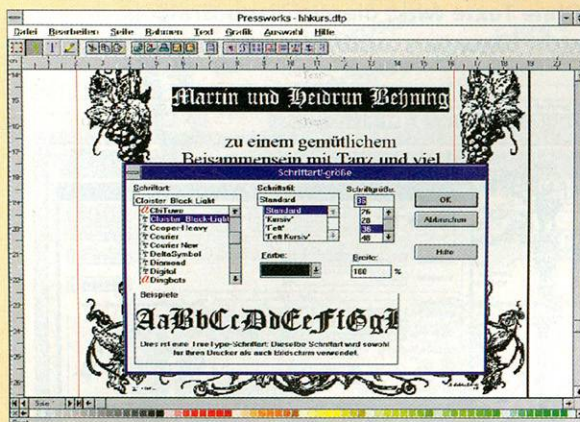
Werkzeugleiste) an und positionieren Sie den Cursor in der linken oberen Ecke des gestrichelten Rahmens. Ziehen Sie nun mit der Maus bei gedrückter linker Maustaste einen Rahmen bis zur unteren rechten Ecke des gestrichelten Formatrahmens. Daß der neu gezogene Rahmen zum Laden einer Grafik oder eines Dokumentes be-



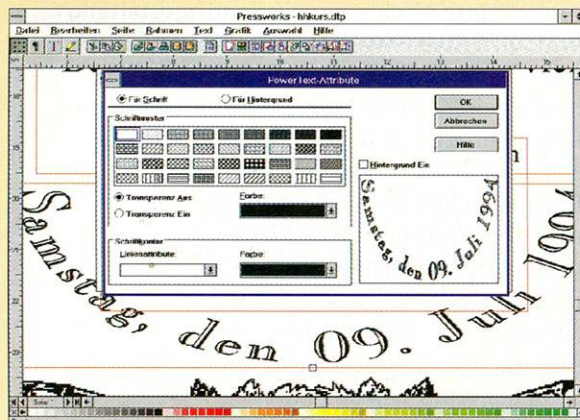
- ④ Texteinpassungen lassen sich besser in vergrößerter Darstellung ausführen



- ⑤ Fließtext kann einfach direkt in den Rahmen eingetippt werden



- ⑥ In der Auswahlbox für Schriften werden Schriftbeispiele direkt angezeigt



- ⑦ Zusätzliche Möglichkeiten bietet Power-Text durch verschiedene Schrift- und Hintergrundmuster

reit ist, sehen Sie an den kleinen Quadraten des Rahmenrandes, durch die sich die Rahmengröße mit dem Cursor-Pfeil verändern läßt. Sind diese nicht vorhanden, ist der neue Rahmen einmal anzuklicken. Zum Laden unserer Weinlaubgrafik klicken Sie im Datei-Menü die Option *Bild zuladen* an und wählen hier unsere Grafikdatei PWKURS1.PCX durch einen Doppelklick aus.

Schritt 3: Kreisförmiger Text

Um nicht nur langweilige gerade Schriften zu verwenden, soll dieser Schritt zeigen, wie attraktive Schrifteffekte zu erreichen sind, denn seine besonderen Leistungsstärken zeigt Pressworks in den PowerText-Optionen. Dadurch lassen sich alle verfügbaren Windows-Schriften auf interessante Weise manipulieren. Beachten Sie bitte, daß der zuerst gezogene Rahmen für diesen Schritt nicht mehr aktiv sein darf, also keine Kästchen an den Rahmenrändern zu sehen sind, sonst würden Sie beim Versuch, einen neuen Rahmen zu ziehen, lediglich die Rahmenposition verschieben. Ziehen Sie den neuen Rahmen im oberen freien Abschnitt der Weinlaub-Grafik, wie gerade beschrieben, mit gedrückter linker Maustaste. Dieser Rahmen soll nur im weißen Bereich liegen und die Grafik an keiner Stelle überdecken, dadurch läßt sich die korrekte Ausrichtung auf einfache Weise überprüfen.

Klicken Sie danach im Text-Menü die Option *PowerText* an und tragen Sie das Wort „Gartenfest“ in das Text-Fenster ein. Zusätzlich markieren Sie den Button *Vorschau immer aktualisieren*, um die Einstellungsergebnisse noch in der Dialogbox sichtbar zu machen. Das Ergebnis zeigt sich sofort im zugehörigen Fenster.

Ein kleines Problem für unseren Kurs sind die Schriftarten, da die gelieferte Kursversion von Pressworks im Gegensatz zur Vollversion keine mitgelieferten Schriften enthält. Daher können Sie nur auf

Ihre vorhandenen Windows-Schriften zugreifen. In unserem Beispiel haben wir uns für den Schrifttyp „CaslonOpenFace“ entschieden, eine „Outline“-Schrift, bei der nur die Schriftträger zu sehen sind, während der Zeicheninhalt weiß bleibt. Sollte diese Schrift nicht verfügbar sein, dann wählen Sie eine Ihrer vorhandenen Schriftarten aus. Wenn Sie keine Outline-Schriften besitzen, nehmen Sie einfach eine Vollschrift (beispielsweise Brushwood) und klicken den Button *PowerText-Attribute* an. Wenn Sie hier das obere, rechte Beispiel mit dem Rahmen ohne Muster anklicken, wird aus jeder Schrift eine Outline-Schrift, wie das Beispielfenster sofort zeigt. Bestätigen Sie die gewünschte Einstellung, um wieder in die vorherige PowerText-Box zu wechseln. Für den gewünschten Effekt wählen Sie nun *Kreisförmig* und für das Skalieren *Rahmen einpassen*, in unserem Beispiel liegt außerdem eine Rotation von 0 Grad und eine Verzerrung von 9 Grad vor. Diese Vorgaben betreffen allerdings die von uns verwendete Schrift und müßten bei anderen Schriftarten nach Ihren eigenen Wünschen variiert werden.

Schritt 4: Texteinpassung

Damit das Wort „Einladung“ genau in den unteren Bereich der halbkreisförmigen Schrift paßt, bringt die einfache Veränderung der Schriftgröße hier keine ausreichende Hilfe, da die Schriftzeile dann meistens entweder zu kurz oder zu niedrig ist. Mit PowerText läßt sich die Schrift stets genau in den Rahmen einpassen. Gehen Sie daher wie im vorherigen Schritt vor, indem Sie einen neuen Rahmen in den unteren Bereich des Gartenfest-Halbkreises ziehen, wie unsere Abbildung zeigt. Nach dem beschriebenen Aufruf der PowerText-Option tippen Sie das Wort „Einladung“ ein und wählen für die Effekte *Gerade*, *zentriert* sowie für das Skalieren wieder *Rahmen einpassen* aus.



PC-Software

Profitieren Sie!

fast geschenkt!

"... und sagen Sie mir
nachher nicht, Sie hätten
davon nichts gewusst."

A. Schick, Projektleiterin

Treffen Sie gleich
hier Ihre persönliche
Auswahl, indem Sie
die gewünschten
Pakete einfach
ankreuzen.



1 Programm-Paket nur DM **20.-***
3 Programm-Pakete nur DM **50.-***
alle **8** Pakete nur DM **120.-***

* Alle Preise sind
Komplettpreise
inkl. Porto- und
Verpackungs-
kosten sowie
1 Software-
Gesamtkatalog

505.06

Europaweit
vertrauen bereits mehr
als **410'000**
PC-Anwender
auf diese

Top-aktuelle Problemlösungen für Privat und Geschäft

Gewünschtes Diskettenformat ankreuzen: ☐ 5 1/4" ☐ 3 1/2"

Sprache



Die wohl erfolgreichsten Fremdsprachentrainer finden Sie im
EUROPA '94 PAKET: FB-Translator (640 KB RAM, DOS 3.0,
Festplatte, HD) und Vokabel-Pro (512 KB RAM, EGA/VGA) **24**

Zeichnen



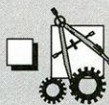
Überraschen Sie Ihre Freunde und Bekannten. Feiern Sie
wahre Erfolge mit diesem tollen **GRAFIK-Paket I für DOS:**
Envision Publisher, engl. (Festplatte) und Etikettenstar **25**

Astro



Intelligente Antworten auf alle Fragen betr. Herkunft, Zukunft,
Zeitgeschehen finden Sie im **PERSÖNLICHKEITS-ANALYSE-PAKET:**
Astro-World (Win 3.1, Festpl.) und Win-Chronik (Win 3.1, 3,5" HD) **26**

Kreation



Ihre Kreativität kennt keine Grenzen mit dem **GRAFIK-Paket II
für WINDOWS:** Paint Shop Pro (Windows 3.x) und CAD/DRAW
(Windows 3.1, 2 MB RAM) **16**

Spezial



WINDOWS-SPEZIAL-Paket I mit dem tollen Kopierprogramm
FB-Multicopy (Windows 3.x) und der professionellen
Adressverwaltung WINADRESS (Windows 3.1) **14**

Action



Direkt aus den USA die tollsten und aktuellsten **SPIELE** für DOS:
Jill of the Jungle (EGA/VGA, 640 KB RAM) und Crystal Caves
(EGA/VGA) englisch **21**

Business



Praxisorientierte Problemlösungen für den geschäftlichen Alltag finden
Sie im **GESCHÄFTSPRAXIS-Paket:** Der Bestseller GS-FiBu
(570KB RAM, DOS 5.0, Festplatte) und Terminus (EGA/VGA,
DOS 3.3), der zuverlässige Terminverwalter. **27**

Wissen



Praxishandbuch und Anleitung für tolle Nebenverdienste:
3 INTUS-REPORTS 1. Geldverdienen vom Schreibtisch aus,
2. Billig-Einkaufsreport, 3. Wirklich lohnende Nebenverdienste **19**

VERLAGS - GARANTIE

prüf>vor>kauf>software-
Programme sind be-
sonders anwender-
freundliche, leistungs-
starke und praxis-
orientierte Programme
für den privaten und
geschäftlichen Bereich.
Es sind keine Demo-
Versionen, sondern voll-
funktionstüchtige Pro-
gramme, mit denen Sie
professionell testen und
arbeiten können. Bei
transportgeschädigten
Disketten leisten wir
sofort kostenlosen
Ersatz.



W. Keune

Soft Mail AG
Verlagsleitung
Wolfgang Keune

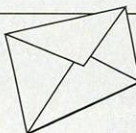
Sichern Sie sich gleich
jetzt Ihre erfolgreiche
Teilnahme an diesem ein-
maligen Sonderangebot:

- 1 Notieren Sie rechts
Ihre Anschrift.
- 2 Trennen Sie die ganze
Insertseite heraus.
- 3 Senden Sie die Seite
zusammen mit Bargeld,
Scheck noch heute an:

Name

Strasse

PLZ/Ort



Soft Mail AG
Abt. Kundendienst
Angela Brandau
Gärtenweg 14
78266 Büsingen



So geht's noch schneller
und noch bequemer:

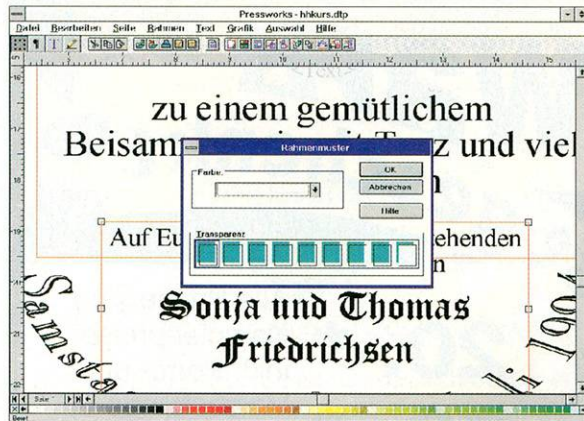
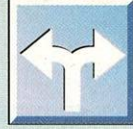
Bitte verrechnen Sie mit ☐ VISA ☐ Euro-Card

Karten-Nr. 16-stellig

Verfall-
datum

Ihre Unterschrift





9 Damit Bild oder Text hinter einem Rahmen sichtbar wird, ist die Transparenz einzustellen

Wir haben hier als Schrift „Cloister-Black-light“ gewählt, Sie sind wiederum an Ihre vorhandenen Schriften gebunden. Nach dem Anklicken des OK-Buttons betrachten Sie das Ergebnis. Sollte die Einpassung der Schrift in den unteren Gartenfest-Halbkreis nicht stimmen, dann können Sie den gerade erstellten Rahmen an einem der seitlichen Kästchen mit dem Cursor-Pfeil anklicken und bei gedrückter, linker Maustaste verkleinern oder vergrößern, bis die Passung der Schrift stimmt. Dabei spielt es keine Rolle, wenn darunterliegende Bereiche von dem Rahmen verdeckt werden, da wir im Schritt 7 zeigen, wie Sie verdeckende Rahmen durchsichtig machen.

Schritt 5: Fließtext

Da der Einladungsinhalt nicht allzuviel Tipparbeit erfordert, soll jetzt direkt in einen Rahmen geschrieben werden. Alternativ dazu lassen sich lange Texte aus einer Textdatei zuladen. Legen Sie für Ihren Text in beschriebener Weise einen neuen Textrahmen im unteren großen, freien Bereich der Weinlaub-Grafik an, so daß noch das untere Drittel dieses Bereiches frei bleibt. Klicken Sie danach in der Werkzeugleiste das Textsymbol mit der Form eines T an. Positionieren Sie den Cursor in den neuen Rahmen und klicken Sie einmal, damit der Schreibcursor zur Texteingabe vorhanden ist. Geben Sie dann über die Tastatur den Text nach unserem Beispiel ein. Zwischen dem oberen Text (bis „Sommernachtsparty“), den Gästenamen und dem darunterliegenden Text drücken Sie jeweils die Eingabetaste, um einen Absatz zu kennzeichnen, dadurch wird die Formatierung im nächsten Schritt einfacher.

Schritt 6: Schriftformatierung

Nach der Texteingabe sind die Formatierungen erforderlich, denn die Einladung wirkt erst richtig professionell, wenn der Text zen-

triert erscheint. Klicken Sie dazu das Symbol für den Textmodus (3. von links) in der Werkzeugleiste an, und markieren Sie den gesamten Text, der in Schritt 5 eingetippt wurde, indem Sie den Text-Cursor bei gedrückter, linker Maustaste von der obersten zur untersten Zeile ziehen.

Der markierte Text wird jetzt invertiert, also mit schwarzem Hintergrund dargestellt. Wählen Sie aus dem Text-Menü zunächst die Option *Justierformat* und klicken Sie hier *Zentriert* an. Anschließend legen Sie mit der Option *Schriftart/-größe* des Text-Menüs die Schriftart fest.

Legen Sie die Schriftzeilen für den ganzen Text fest. Dazu muß dieser weiterhin markiert sein. Wir haben in der Dialogbox die Schriftart „Times New Roman“, den Schriftstil „Standard“ und die Schriftgröße „18 Punkt“ gewählt. Anschließend markieren Sie nur die Zeile mit den Gästenamen. Hier sollten Sie eine andere Schriftart verwenden, um der Einladung die attraktive Gestaltung einer Urkunde zu geben. In unserem Beispiel haben wir Cloister-Black-light, 28 Punkt verwendet.

Schritt 7: Text im Halbkreis

Natürlich müssen Ihre Gäste auch wissen, wann das Fest stattfindet, so daß wir jetzt das Datum einsetzen können. In den beiden letzten Schritten können Sie bereits die bisherigen Erfahrungen verwerten, um die Einladung abschließend zu gestalten. Richten Sie zunächst einen neuen Rahmen in dem freigebiebenen unteren Abschnitt der Weinlaub-Grafik ein und rufen Sie die PowerText-Option (Schritt 3) auf. Tippen Sie als Text das Einladungsdatum ein und wählen Sie wieder die gleiche Schriftart wie im dritten Schritt.

Als Effekt verwenden wir hier *Halbkreis – unten* und die bekannte Skalierung *Rahmen einpassen*, wie bereits zweimal geübt. Die Schriftgestaltung sollte die gleiche sein wie im dritten Schritt, um im

Glossar

Fließtext:

Größere Textmengen, die durch Eintippen oder Zuladen einer Datei in einen Rahmen erstellt werden und gleiche Formatierungsmerkmale haben. Der überwiegende Textinhalt eines Buches ist beispielsweise Fließtext, die Kapitel- oder Abschnittsüberschriften und Fußnoten dagegen nicht.

Justierformat:

Die Ausrichtung von einzelnen Wörtern, Textzeilen oder ganzen Absätzen nach links, rechts, zentriert oder eingepaßt (justiert, Blocksatz) zu den Seitenrändern.

Outline:

Grafik oder Schrift, bei der nur die Randlinien zu sehen sind, während der Inhalt weiß bleibt.

PowerText:

Ein leistungsstarkes Werkzeug von Pressworks, mit dem sich Schriftzeichen stufenlos verkleinern oder vergrößern lassen. Ganze Schriftzeilen können außerdem im Halbkreis,

im Kreis oder spiralförmig ausgerichtet werden.

Rahmen:

Typisches DTP-Hilfsmittel. Ein Rahmen kann in einem beliebigen Bereich der druckbaren Seite angelegt werden, um die Position des Textes oder der Bilder festzulegen.

Rahmentransparenz:

Damit der Seitenbereich unter einem Rahmen sichtbar wird, muß der Rahmen durchscheinend, also transparent sein.

Rahmenmuster:

Der Hintergrund eines Rahmens, wenn dieser nicht transparent oder weiß bleiben soll, läßt sich mit einem farbigen Muster ausstatten, das dann hinter der Schrift liegt, etwa um den betreffenden Schriftbereich besonders herauszustellen.

Skalieren:

Veränderungen der Größe eines Rahmens durch Verschieben der Rahmenränder über kleine Kästchen am Rahmenrand.

Wie hätten Sie Ihr Geschenk dann gern?

(Sie wissen schon, für einen neuen Abonnenten)

Intelligent und kompakt: Der Terminplaner!

Mit diesem Terminplaner haben Sie Ihre Termine für ein ganzes Jahr kompakt in der Hand! Funktionen: Uhrzeit, Tag, Jahr, Monat, Monatskalender, 10stelliger Rechner, Weltzeituhr für 12 programmierbare Zeitzone, 12/24 Stunden Weckuhr usw.

Trocken und scharf: Die Allwetter-Kamera!

Mit dieser knallgelben Allwetter-Kamera werden Ihre Bilder bei jedem Wetter scharf und bleiben auch noch trocken! Dafür sorgen das absolut robuste Gehäuse und ein leistungsfähiges 34mm-Objektiv. Und kommt die Dunkelheit – dann haben Sie ja immer noch den eingebauten Blitz...

Die Karte ist weg? Dann schreiben Sie an den DMV-Verlag, HIGHSCREEN HIGHLIGHTS, Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München.

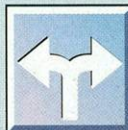
Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen beim DMV-Verlag, HIGHSCREEN HIGHLIGHTS, Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München widerrufen werden. Die Widerrufsfrist beginnt 3 Tage nach Datum des Poststempels der Bestellung. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Kennen Sie jemand, der **HIGHSCREEN HIGHLIGHTS** liest, es aber noch nicht im Abo hat? Dann sollten Sie ihm aber 'mal ganz schnell folgendes erzählen:

1. Spare 10% bares Geld im Abo!
2. Bekomme **HIGHSCREEN HIGHLIGHTS** jeden Monat frei Haus.

3. Profitiere regelmäßig von all dem Wissen der **HIGHSCREEN HIGHLIGHTS**-Redaktion!

Und wir sagen Ihnen: Dafür dürfen Sie sich ein Geschenk aussuchen, entweder einen intelligenten Terminplaner oder eine scharfe Allwetter-Kamera!



Kostenlose Diskette zum Kurs

Zu unserem Kurs können Sie kostenlos eine Diskette mit Pressworks erhalten. Senden Sie zur Anforderung einen mit 3 Mark frankierten und Ihrer Adresse versehenen DIN-A4-Briefumschlag an:

**SchneiderData, Stichwort: Highscreen-Kurs
Postfach 1341, 85313 Freising**

Das Programm enthält keinerlei Funktionseinschränkungen. Es ist lediglich auf eine Benutzungsdauer bis zum 31. Juli eingeschränkt.

Zur Installation legen Sie die Diskette in ein Diskettenlaufwerk und rufen die Installationsroutine durch die Eingabe von A:INSTALL.EXE über die Option *Ausführen* des Windows-Programm-Managers auf. Die folgende Dialogbox zeigt Ihnen den vorhandenen Speicherplatz auf Ihrer Festplatte sowie den benötigten Platzbedarf für das Programm, die Beispiel-Formatblätter und Beispiel-Dokumente. Falls genügend Platz auf der Festplatte verfügbar ist, sollten Sie alle vorhandenen Dateien installieren. Zur Durchführung unserer Kursbeispiele ist in jedem Falle das Programm einzurichten. Der Installationsablauf erfolgt nach der Bestätigung vollautomatisch und richtet eine neue Gruppe mit dem Pressworks-Icon im Programm-Manager ein. Durch Doppelklicken auf dieses Icon starten Sie das Programm und sind damit direkt an der Startposition des ersten Schrittes unseres Kurses.

wahrsten Sinne des Wortes ein „abgerundetes“ Bild der Einladung zu erreichen, die so zwischen zwei gegenüberliegenden Halbkreisen steht.

Schritt 8: Rahmentransparenz

Zum Schluß ziehen Sie noch einen letzten Rahmen zwischen Fließtext und Einladungsdatum für den Text mit den Namen der Gastgeber. Dieser Rahmen kann das Einladungsdatum durchaus verdecken, denn ein solcher Rahmen läßt sich auch durchsichtig anlegen, so daß alles, was darunter liegt, ebenfalls sichtbar bleibt.

Wie im vierten Schritt sollten Sie darauf achten, daß die Einpassung in den Halbkreis des Einladungsdatums zentriert ausgerichtet ist. Während der Rahmen noch aktiv ist (Kästchen zur Größenverände-

rung sichtbar) klicken Sie im Rahmen-Menü die Option *Rahmenmuster* an und markieren hier das linke Symbol für durchscheinende Rahmen, so daß hinter diesem Rahmen liegende Grafiken oder Texte sichtbar sind. Bestätigen Sie über den OK-Button und wiederholen Sie diese Funktion mit dem Rahmen aus Schritt 4 (Einladung), falls Sie bei der Einpassung des Textes dahinterliegende Bereiche durch den Rahmen verdeckt haben.

Damit wäre die Einladung bereits fertig gestaltet. Falls Sie das Ergebnis ohne Arbeitshilfen noch einmal auf dem Bildschirm betrachten möchten, schalten Sie im Auswahl-Menü die Optionen *Rahmen & Spalten zeigen*, sowie *Absatzformate zeigen* durch Anklicken aus.

(HOLGER LAKIES/DAS)



Großer Kreativwettbewerb

„Das andere Wahlplakat“

Im Superwahljahr 1994 möchten wir Sie zu einem ganz besonderen Wettbewerb aufrufen: Wir suchen „Das andere Wahlplakat“.

Ist Ihnen die „normale“ Wahlwerbung zu trocken? Dann sollten Sie an unserem Kreativwettbewerb teilnehmen, bei dem Sie außerdem das hier er-

lernte DTP-Know-how unter Beweis stellen können. Damit Sie sich besser vorstellen können, was damit gemeint ist, haben wir den Meister dieser Kunst, Klaus Staack, gebeten, uns einige seiner Grafiken zum Abdruck zur Verfügung zu stellen. Er hat uns freundlicherweise unterstützt, zwei seiner Werke sehen Sie oben.

Wollen Sie teilnehmen, dann sollten Sie Ihr Plakat oder Ihre Plakate in der Größe bis DIN A4 auf dem PC entwerfen. Ob Sie Ihre Grafik mit Pressworks oder irgend einem anderen Werkzeug gestalten, bleibt Ihnen überlassen.

Haben Sie Lust mitzumachen? Dann ran ans Werk! Schicken Sie Ihr anderes Wahlplakat bitte ausgedruckt und als Datei auf Diskette mit Ihrem Absender versehen an die folgende Anschrift:

DMV-Verlag, Redaktion Highscreen HIGHLIGHTS
Kennwort: Wahlplakat
Gruber Straße 46a, 85586 Poing

Einsendeschluß ist der 15. August 1994. Mitarbeiter des DMV-Verlages und ihre Angehörigen dürfen am Wettbewerb nicht teilnehmen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

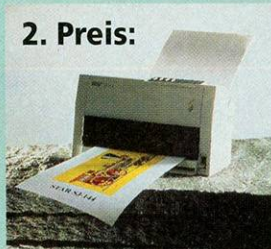
1. Preis:



Dimension-Desktop 425si

Ein kompletter Desktop-Rechner mit integrierter Software, gestiftet von der Firma **Dell**: 4 Mbyte Arbeitsspeicher, 170-MByte-Festplatte, 3,5-Zoll-Laufwerk, 14-Zoll-SVGA-Bildschirm, Tastatur, Maus, DOS 6.2, Windows 3.1, Winworks, MS-Money, MS-Arcade Wert: etwa 3.000 Mark

2. Preis:



Farb-Thermotransferdrucker

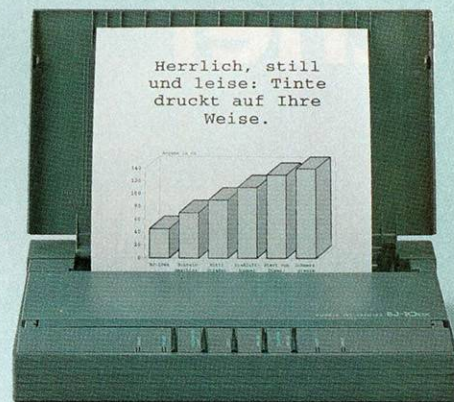
vom Typ **SJ-144** im Wert von 1.000 Mark. Er wurde gestiftet von der Firma **Star Micronics** und ist mit seinen hochwertigen Farbausdrucken sowohl für den privaten als auch für den semiprofessionellen Anwender geeignet.

3. bis 22. Preis

Je ein Doppelpack Pressworks und Designworks, die DTP- und Zeichensoftware für Ihren PC.



Kein Airbag, kein ABS, aber mit Mobilitätsgarantie: BJ-10sx, der Bubble-Jetter zum Laptop.



mit Mobilitätsgarantie

Wer viel auf Achse ist, sollte einen mobilen Drucker haben und sich diesen Namen merken: BJ-10sx. Keine 5,0 cm hoch, nur 1,7 kg leicht und kaum größer als eine A4-Seite druckt er mit seinem wiederaufladbaren Akku* mit einer Ladung bis zu 130 Seiten**. Als echter Bubble-Jetter natürlich mit Tinte und in präsentationsfreundlichen, overheadtauglichen 360 dpi. Dabei ist er mit 110 Zeichen in der Sekunde nicht nur sehr schnell, sondern auch so leise, daß Sie weder sich noch andere belästigen. Der BJ-10sx wäre nicht von Canon, wenn er nicht aus allen gängigen Softwareanwendungen, die in modernen PCs, Laptops und Notebooks zum Einsatz kommen, drucken könnte. Also: BJ-10sx anschaffen und ordentlich Druck machen!

* Akku als optionales Zubehör

** Standardbrief nach Dr. Grauert/VDMA

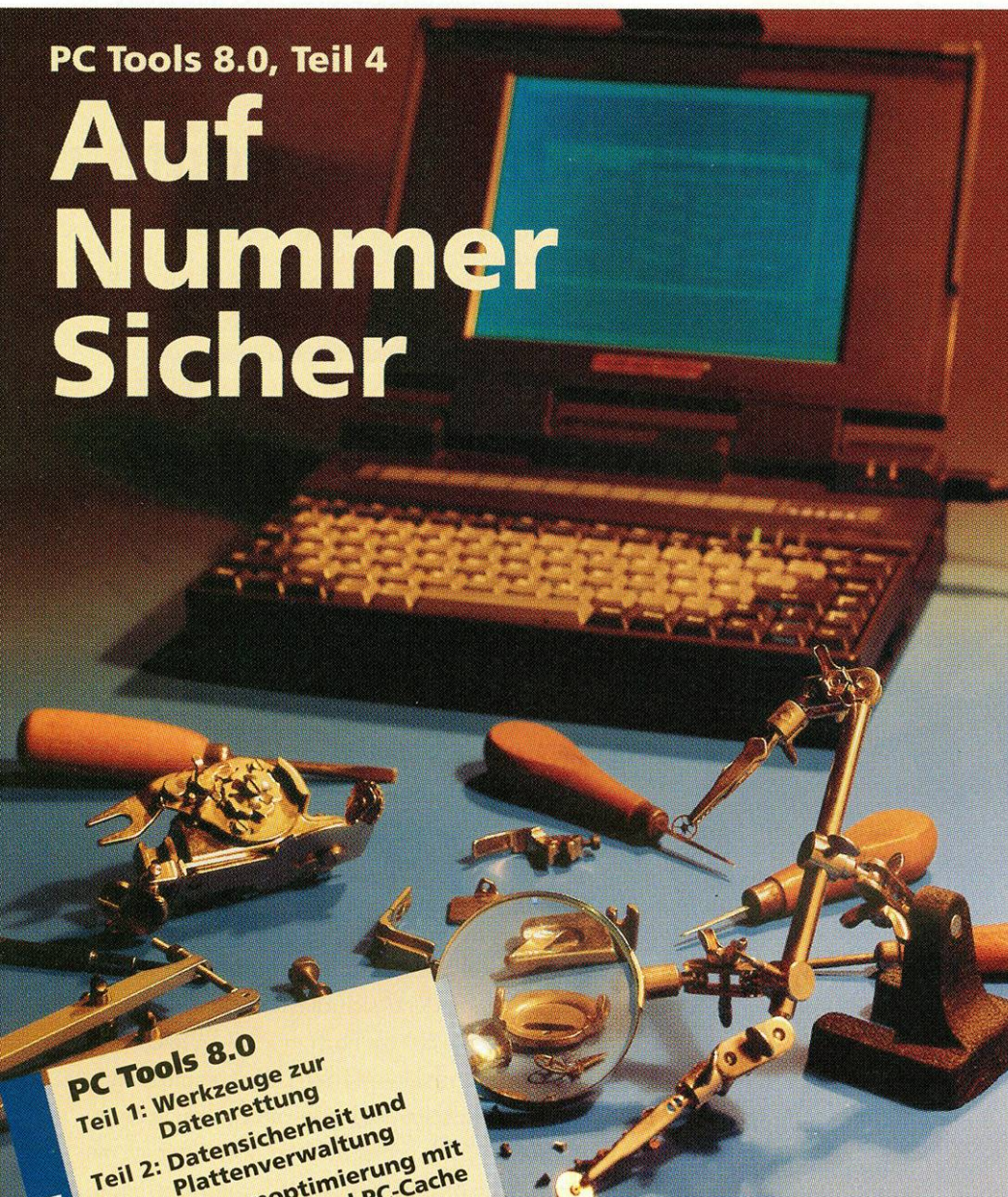
Canon Deutschland GmbH
Postfach 10 03 64, 41403 Neuss
Tel.: (0 21 31) 1 25-0, Fax: (0 21 31) 12 52 11

Canon
MAN VERSTEHT SICH BESSER



PC Tools 8.0, Teil 4

Auf Nummer Sicher



PC Tools 8.0

Teil 1: Werkzeuge zur Datenrettung

Teil 2: Datensicherheit und Plattenverwaltung

Teil 3: Systemoptimierung mit Compress und PC-Cache

Teil 4: Datensicherung mit CP-Backup

Bestimmt

nehmen auch Sie sich immer wieder vor, eine komplette Sicherung Ihres Datenbestandes durchzuführen. Doch die Aussicht, stundenlang eine Diskette nach der anderen ins Laufwerk einlegen zu müssen, läßt einen dieses Vorhaben in der Regel auf unbestimmte Zeit verschieben. Mit dem Datensicherungsprogramm von Central Point gestalten Sie ein Backup Ihrer Festplatte so komfortabel wie möglich.

Die Katastrophe tritt meistens völlig unerwartet ein. Es genügt schon ein heftiges Gewitter mit Blitzeinschlag in der Nähe, und schon können Sie sich von Ihren Festplattendaten verabschieden. Spätestens in einer solchen Situation werden Sie die Notwendigkeit bejahen, in regelmäßigen Abständen den Inhalt Ihrer Platte zu sichern. Dazu bieten Ihnen die PC Tools 8.0 ein Sicherungsprogramm an, das man getrost als das Sahnehäubchen dieses erfolgreichen Utility-Paketes bezeichnen kann. Der Leistungsumfang von CP-Backup ist enorm: Daten können nahezu auf alles, was sich dreht,

gesichert werden. Das können normale Disketten (von 360 KByte bis 2,88 MByte) sein, aber auch andere Festplatten, SCSI-, DAT-, QIC-Bandlaufwerke oder Magneto-Optical-Scheiben.

Es lassen sich mehrere Backup-Methoden auswählen, die entweder die Datensicherheit, den Kompressionsgrad (Schrumpfung der Daten beim Schreiben auf das Speichermedium) oder die Schnelligkeit betreffen. Für unerfahrene Anwender steht ein Benutzer-Level zur Verfügung, in dem man nichts falsch machen kann. Dem Experten stehen Fein-Tuning und eine Fülle von Optionen (siehe Kasten) zur Verfügung.

Systemanpassung

Vor dem ersten Backup, also der Erstellung einer Reservekopie Ihrer Daten, ist allerdings ein kurzer Testlauf fällig. Er legt die Art der zukünftigen Zusammenarbeit zwischen Ihrem Gerät und dem Programm fest. Dabei wird ermittelt, mit welcher Geschwindigkeit auf Ihrem Gerät gesichert werden kann. Sie können es sich denken: Ein 486er AT mit modernstem Laufwerk wird mit anderer Geschwindigkeit arbeiten als ein alter IBM XT. Sie sollten also vor dem ersten Aufruf von CP-Backup einige formatierte Disketten (am besten HD-Disketten) zum Testen bereitlegen.

Sie starten CP-Backup mit dem Befehl

cpbackup [Enter]

am DOS-Prompt. Es erscheint die Meldung, die darauf hinweist, daß CP-Backup erst einmal konfiguriert werden muß. Spätestens jetzt sollten Sie über Ihr Equipment Bescheid wissen, da Sie einige Fragen zu Band- und Diskettenlaufwerken beantworten müssen. Sollten Sie zum Beispiel mit einem SCSI-Streamer arbeiten, so müssen Sie in der Einstellungsbox den exakten Typ Ihres SCSI-Adapters angeben. Besitzen Sie zwei Laufwerke gleichen Typs, so erscheint eine zusätzliche Auswahlmöglich-



keit, in der beide Laufwerke als mögliches Backup-Ziel festgelegt werden. Das hat den Vorteil, daß die Pausen zwischen den Diskettenwechseln entfallen.

Der Konfigurationstest dauert nur wenige Momente. Als Resultat erfahren Sie die zukünftige Backup-Geschwindigkeit. Anschließend können Sie in die Benutzeroberfläche von CP-Backup wechseln.

Der Funktionsumfang und die Einstellungsmöglichkeiten von CP-Backup sind so groß, daß wir den Arbeitsprozeß an einem typischen Sicherungsvorgang darstellen wollen. Es soll in unserem Beispiel der Inhalt des Unterverzeichnisses C:\DOS, mit Ausnahme der SYS-Dateien, gesichert werden. Dazu müssen Sie folgende Schritte ausführen:

Schritt 1: Nach dem Start mit *cp-backup* rufen Sie die Schaltfläche *Sichern* auf.

Schritt 2: Legen Sie das Quell-Laufwerk fest. Markieren Sie dazu die Option *Sichern von...* im Menü *Aktion*. Ein Integritätstest (wie in DiskFix) überprüft die logische Struktur des Laufwerks. Gleichzeitig werden die Verzeichnisinhalte eingelesen.

Schritt 3: Im Menü *Konfiguration* wählen Sie in der *Anwendersebene* den Expertenstatus.

Schritt 4: Ein Klick auf die Schaltfläche *Sichern auf:* erlaubt Ihnen, das Ziellaufwerk zu definieren. Schauen Sie sich die Eintragungen links unten im Expreßfenster *Sichern* an. Dort finden Sie den Inhalt der aktuellen Festplatte so dargestellt, als wenn dieser komplett gesichert würde. Die Anzahl der Verzeichnisse, Dateien und der benötigten Disketten werden Ihnen mitgeteilt.

Schritt 5: Im Menü *Optionen* muß jetzt die Option *Auswahloption* mit dem Untermenü *Dateien ein/aus-schließen* aktiviert werden. Es öffnet sich ein Editor. Dort tragen Sie in der ersten Zeile C:\DOS*. * ein und in die zweite - C:\DOS*.SYS (Minuszeichen vorangestellt!). Damit haben Sie festgelegt, daß alle Dateien im angegebenen Laufwerk

und Verzeichnis (*.*) gesichert werden, außer denen, die auf .SYS enden. Wenn Sie die kleine rechteckige Checkbox links neben dem Eintrag (Leertaste oder Maus) markieren, so werden alle Unterverzeichnisse mit eingeschlossen, was natürlich jetzt keinen Sinn ergibt. Mit OK schließen Sie die Eingabe ab und kehren in die Sicherungsoberfläche zurück.

Beachten Sie die folgenden Auswahlbeispiele für den Einbeziehungsweise Ausschluß von zu sichernden Dateien:

- *. * keine Dateien aus dem Hauptverzeichnis
- *.BAT keine Batchdatei aus dem Hauptverzeichnis
E:*.TXT es werden nur Textdateien gesichert, die auf .TXT enden
\\TV*.DOC alle DOC-Dateien im Unterverzeichnis \\TV
- \\TV*.B* keine Dateien aus dem Verzeichnis \\TV, deren Erweiterung mit .B beginnt.

Schritt 6: Um ganz sicher zu sein, sollten Sie noch die Option *Virus-suche* (Menü *Optionen*) aktivieren. Es muß ein Häkchen (η) vor dem Befehl erscheinen.

Schritt 7: Überprüfen Sie anhand des Kontrollfensters, ob die Anzahl der angezeigten Dateien in Bezug auf den Inhalt des System-Unterverzeichnisses realistisch ist (zirka 6 bis 8 MByte).

Schritt 8: Aus Sicherheitsgründen wird Ihr Ergebnis jetzt erst einmal gesichert. Das erledigen Sie über das Schaltfeld *Speichern*. Den Einstellungsdateinamen müssen Sie auf die üblichen acht Zeichen begrenzen, die Erweiterung .SET fügt das Programm automatisch hinzu. Bei der Beschreibung dürfen Sie einige zusätzliche Zeichen hinzufügen, damit die Aussagekraft angehoben wird. So ist in unserem Beispiel als Einstellungsdateiname DOS_VRZ sinnvoll (ergibt Datei DOS_VRZ.SET), und als Beschreibung DOS-Dateien ohne SYS. OK sichert Ihre Einstellungen. In Zukunft brauchen Sie nur noch diese Einstellung zu laden, wenn

Welche Backup-Methoden sollten benutzt werden?

Vollständig

Grundeinstellung von CP Backup. Es werden alle ausgewählten Dateien in allen markierten Verzeichnissen bei der Sicherung berücksichtigt. Bei der Sicherung wird das Archiv-Bit entfernt, so daß das Programm bei einem späteren Backup-Prozeß sofort erkennen kann, ob diese Datei bereits gesichert wurde. Nachteil: Sehr zeitaufwendig, es werden viele Disketten benötigt.

Inkremental

Bei dieser Sicherungsmethode werden nur die Dateien berücksichtigt, die seit der letzten Sicherung verändert worden sind. Die Dateien müssen über ein Archiv-Bit verfügen, um berücksichtigt zu werden. Eine sehr rationelle und zeitsparende Methode, wenn immer wieder der gleiche Sicherungsprozeß abläuft. Nachteil: Sie legen bei umfangreichen Dateien bei der kleinsten Änderung eine neue Sicherungsdatei hinter die alte.

Getrennt Inkremental

Auch hier werden nur jene Dateien beim Sicherungsprozeß berücksichtigt, die über ein Archiv-Bit verfügen. Die neue Sicherung unterscheidet sich von der Inkremental-Methode dadurch, daß nicht immer wieder die gleiche Backup-Datei durch neue Daten ergänzt (angehängt) wird. Es wird immer wieder eine völlig neue Backup-Datei erzeugt. Nachteil: Jeder Sicherungsprozeß benötigt einen eigenen Satz Disketten.

Differentiell

Nur die Dateien werden gesichert, die nach einem vollständigen Backup verändert worden sind. Das Archiv-Bit wird nicht entfernt.

Vollständige Kopie

Entspricht der Backup-Methode *Vollständig*. Es wird lediglich das Archiv-Bit nicht entfernt. Sie können von schreibgeschützten Speichermedien (CD-ROM) oder Netzwerklaufräumen Daten sichern. Die Datensicherung kann beliebig oft wiederholt werden.

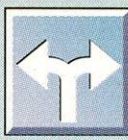
Nur Virensuche

Es findet keine Datensicherung statt. Die ausgewählten Dateien/Verzeichnisse werden auf Virenbefall untersucht. Eine reine Vorsichtsmaßnahme.

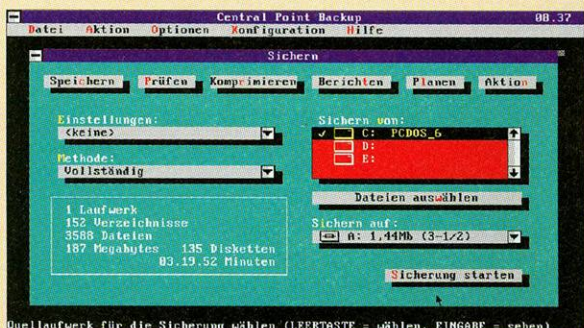
Praxistip 1

Sie das Unterverzeichnis DOS sichern möchten.

Schritt 9: Jetzt starten Sie mit dem Schaltfeld *Sicherung starten* die Backup-Aktion. Die Anzahl der im Sicherungsfenster vorberechneten Disketten sollten Sie bereitlegen. Die Aufforderung, ein Paßwort einzugeben, können Sie erst einmal ignorieren. Wenn Sie, wie vorgeschlagen, den Virenschutz aktiviert haben, so wird jetzt auf die



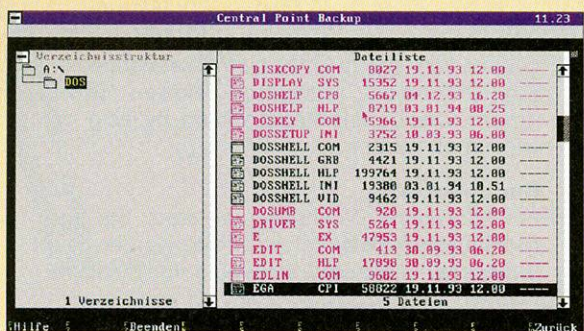
Vor der ersten Sicherung muß CP-Backup konfiguriert werden



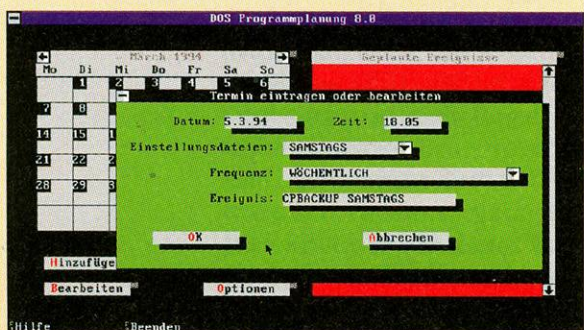
Komfortabel: die Benutzeroberfläche von CP-Backup



Hier speichern Sie Ihre persönlichen Backup-Einstellungen



Im Dateifenster wählen Sie Verzeichnisse und Dateien zum Backup aus



Interessant für Bandlaufwerke: der Backup-Planer

Schnelle Backups per Direkteingabe

Wenn Sie sich ein wenig mit CP-Backup auskennen, so können Sie auf die grafische Benutzeroberfläche verzichten und einen Backup-Befehl am DOS-Prompt eingeben. Das klappt aber nur, wenn Sie vorher alle Backup-Einstellungen in einer SET-Datei gespeichert haben. In unserem Beispiel (siehe Text) war das DOS-VRZ. Nach der Eingabe am DOS-Prompt läuft die Backup-Prozedur vollautomatisch ab.

CPBACKUP C: DOS-VRZ

Mit Hilfe Ihrer SET-Datei wird der Inhalt des DOS-Unterverzeichnisses gesichert. Definierte Ein- oder Ausschlüsse werden berücksichtigt.

CPBACKUP D: *.TXT

Alle TXT-Dateien auf Laufwerk D: werden gesichert.

CPBACKUP E: /FULL

Die Festplatte E: wird komplett gesichert. Das Archiv-Bit wird bei jeder Datei entfernt.

CPBACKUP D: /INC

Sollte nach einer vollständigen Sicherung benutzt werden. Es werden auf Laufwerk D: nur die Dateien gesichert, die geändert oder neu erstellt worden sind.

CPBACKUP F: /DIF

Ähnlich wie /INC, nur wird das Archiv-Bit nicht entfernt.

Praxistip 2

Schnelle ein System-Check durchgeführt, der auch das Quell-Unterverzeichnis einschließt, damit nicht aus Versehen die Backup-Daten zusammen mit gefährlichen Viren exportiert werden. Folgen Sie den anschließenden Aufforderungen zum Diskettenwechseln.

Sie haben natürlich auch die Möglichkeit, bestimmte Verzeichnisse und Dateien aus allen Laufwerken für ein Backup auszusuchen. Dazu rufen Sie in der Benutzeroberfläche von CP-Backup die Schaltfläche *Dateien auswählen* auf. Es lassen sich dann ganze Verzeichnisse oder nur einzelne Dateien (mit [Tab] die Seiten wechseln) mit Hilfe von Leer- und Eingabetaste markieren. Ein Druck auf die [F10]-Taste übernimmt Ihre Dateiauswahl in die Backup-Oberfläche.

Vor dem Zurückschreiben sollten Sie unbedingt darauf achten, daß Sie mit derselben Schreibgeschwindigkeit arbeiten wie vorher bei der Sicherung.

Daten mit Restore zurückschreiben

Schritt 1: In der Benutzeroberfläche von CP-Backup rufen Sie die Schaltfläche *Zurücklesen* auf.

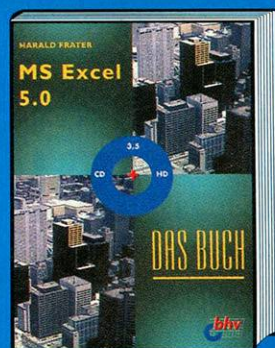
Schritt 2: In der Liste *Übersicht* suchen Sie sich den Namen des

von Ihnen zuvor gesicherten Backup-Satzes aus. Bestätigen Sie ihn mit einem Doppelklick der Maus oder mit [Enter].

Schritt 3: Betätigen Sie die Schaltfläche *Zurücklesen starten* oder tippen auf [F6]. Das ist alles, den Rest übernimmt das Programm. Die folgenden Warnungen können Sie ignorieren, da Sie genau wissen, welche Daten jetzt überschrieben werden. Damit die Warnung Sie nicht ständig nervt, markieren Sie die Option *Nur mit neuerer Datei überschreiben* im Fenster *Warnung* und anschließend die Option *Für alle späteren Dateien wiederholen*.

Schritt 4: Sind durch irgendwelche Umstände die Katalogdateien verschwunden, so muß die Restore-Funktion den Inhalt sämtlicher Backup-Disketten einlesen, um eine neue Katalogdatei aufzubauen. Je nach Anzahl der Disketten kann das einige Zeit in Anspruch nehmen. Danach ist allerdings die volle Restore-Funktion wieder vorhanden. Das Programm gibt Ihnen die Reihenfolge vor, in der die Disketten eingelegt werden müssen. Hinweis: Sie können mit Hilfe der Schaltfläche *Dateien auswählen* auch ganz gezielt einzelne Restore-Dateien oder Verzeichnisse markieren und auf Ihre Festplatte zurückschreiben.

(UDO SCHMIDT/WK)



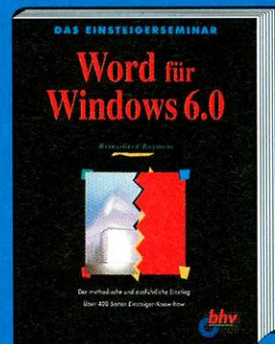
ISBN
3-89360
-309-3

Excel 5.0 Das bhv Buch

Alle Funktionen von Excel 5 - für Ein- und Aufsteiger. Von Grundlagen bis hin zur Makroprogrammierung werden alle wichtigen Gebiete behandelt.

- Tabellen-Know-how
- Gestaltung leichtgemacht
- Arbeit mit Funktionen
- Makros, VBA und Co.
- Referenzteil

DM 69,-



ISBN
3-89360
-701-3

Das Einsteiger-Seminar Word für Windows 6.0

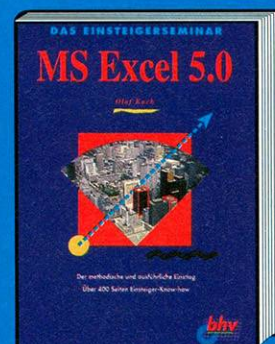
Der methodische Einstieg in Word für Windows. Schritt für Schritt werden Sie an Word 6 herangeführt. Mit Kontrollfragen und Aufgaben festigen Sie das erworbene Wissen. Ein umfangreiches Glossar macht dieses Buch auch nach dem Durcharbeiten noch zum Nachschlagewerk.

- Grundlagen • Gestaltung • Tabellen

Nach einem didaktisch ausgereiften System führt Sie jedes Einsteigerseminar Schritt für Schritt durchs Programm.

Heinz-Gerd Raymanns
416 Seiten

DM 19,80



ISBN
3-89360
-095-7

Das Einsteiger-Seminar MS Excel 5.0

Ihr Einblick in die Excel 5-Funktionsvielfalt. Neben den Grundlagen beschäftigt sich dieses Einsteigerseminar natürlich mit den neuen Möglichkeiten wie Pivot-Tabellen etc. Unser Tip, wenn Sie Excel 5 schnell einsetzen wollen.

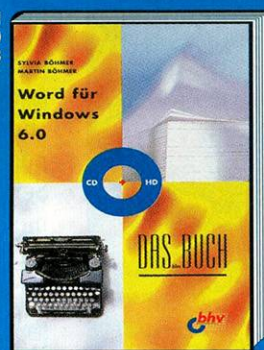
Olaf Koch
416 Seiten

DM 19,80

DAS bhv BUCH

Das Power-Buch mit Griffleiste, Diskette und CD

Die Revolution im Bereich der umfassenden Computerbücher: DAS bhv BUCH. Geballtes Know-how, intelligentes Konzept, klare Sprache. Der Clou: Mit der eingestanzten Griffleiste finden Sie blitzschnell jedes Kapitel. Auf der Höhe der Zeit: Buchdiskette & CD mit Tools, Shareware und Electronic Publishing Texten. Konkurrenzlos: Der Preis! Jeder Titel mit ca. 1000 Seiten Know-how für jeden ab DM 69,-



Word für Windows 6.0 - Das bhv Buch

Für alle, die mehr wollen. Mit diesem Buch überblicken Sie schnell alle Aspekte von WinWord 6.0. Der Clou: Ein Schreibmaschinenkurs - Adieu Adler-Suchsystem

- Textverarbeitungsgrundlagen und Glossar
- Dokumentationen und Bücher mit WinWord leicht erstellt.
- Win Word optimieren
- Textgestaltung ganz einfach

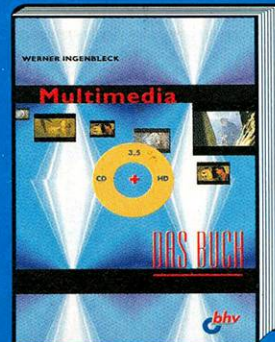
DM 69,-

Jetzt neu!
WordStar für Windows 2.0
Ab sofort
WordStar für Windows
Upgrade von 1.5 auf 2.0

DM 99,-

Gegen alte Disketten oder Angabe der Serien-Nr., bzw. der Registrier-Nr.

bhv Software und Bücher erhalten Sie im Buch- und Fachhandel, sowie in gut sortierten Warenhäusern und Verbrauchermärkten



Multimedia - Das bhv Buch

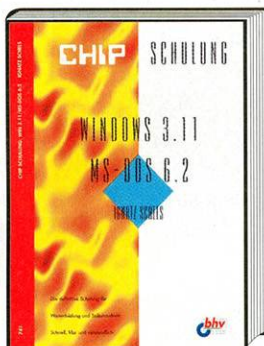
Multimedia ist mehr als nur ein Schlagwort. Ein absoluter Profi und Multimedia-Praktiker zeigt Ihnen, wie's auch mit Ihrem PC laut und bunt wird.

- Grundlagen
- Hardware, Software & Co
- Neue Medien - Technik im Einsatz
- Multimedia selbstgemacht
- PC-Optimierung - Power für Ihre Multimedia-Anwendung.

ISBN 3-89360-313-1 DM 79,-

CHIP-Schulung - Schnell klar und gründlich

Diese Schulung kann seminarbegleitend oder im Selbststudium eingesetzt werden. Der Autor, Veranstalter von EDV-Kursen in den größten deutschen Industriekonzernen, hat durch sein konsequentes Konzept eine Schulungsreihe von Kompetenz und Klasse geschaffen. In der Praxis bereits zigttausendfach bewährt, zeichnet sich das System der CHIP Schulung vor allem durch eines aus: Sie erfahren nicht nur, wie Sie etwas mit dem Programm Ihrer Wahl durchführen, sondern auch, wie's am besten geht. Drei gute Gründe, die für die CHIP Schulung sprechen: • Schnell = schneller Einstieg ohne Ballast • Klar = verständlich für jeden • Gründlich = behandelt alle wichtigen Themenbereiche.



Jede
CHIP
Schulung
DM
19,80

ISBN
3-89360
-741-2

Die CHIP Schulung MS-DOS 6.2/Windows 3.11

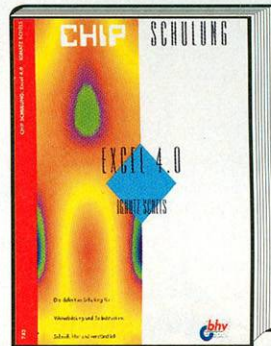
Sie brauchen einen schnellen Einstieg in MS-DOS 6 und Windows 3.11? Dann liegen Sie mit der CHIP Schulung genau richtig! Ein erprobtes Schulungskonzept vermittelt auch Ihnen ohne Umschweife genau das Wissen, das Sie benötigen. Optimal, wenn's schnell aber gründlich sein soll.



ISBN
3-89360
-742-2

Die CHIP-Schulung Word für Windows 6.0

Die ideale Schulungsunterlage. Ob in der Weiterbildung oder im Selbststudium, mit der CHIP Schulung Word 6 kommen Sie schnell ans Ziel. Ohne unnötigen Ballast lernen Sie alles Wissenswerte und nehmen noch nützliche Anregungen mit auf den Weg in den Word-Alltag.

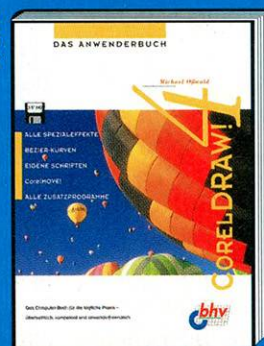


ISBN
3-89360
-743-9

Die CHIP-Schulung Excel 4.0

Mit dieser Schulung zur Tabellenkalkulation setzt Computertrainer Ignatz Schels neue Maßstäbe, was Verständlichkeit und Übersicht angeht. Lernen auch Sie, unkompliziert und schnell mit Excel 4 zu arbeiten.

Testen Sie die CHIP Schulung! Im Coupon unten rechts können Sie ein kostenloses Probeheft anfordern!



Das Anwenderbuch CORELDRAW! 4

Das Computer-Buch für die tägliche Praxis - übersichtlich, kompetent, anwenderfreundlich

DM 34,80

Mit CorelDRAW! schickt Corel ein Zeichen- und Design-Programm ins Rennen, das bislang ungeschlagen ist. Schriften, Grafiken, Illustrationen, Charts, Animationen oder Vektorisierungen und vieles mehr sind mit CorelDRAW! 4 kein Problem. Ein so mächtiges Programmpaket wirft aber auch Fragen auf. Dieses Anwenderbuch führt Sie schnell und kompetent in alle wichtigen Funktionen ein. Es gibt sowohl dem Einsteiger als auch dem Praktiker wertvolle Hinweise sowie tolle Tips und Tricks, die jeder CorelDRAW! 4-Anwender kennen sollte. Mit 3,5 HD Diskette mit allen Beispielen und 34 Shareware-Truetype-Schriften.

ausschneiden! absenden!

BESTELLCOUPON

Bitte schicken Sie mir: Zuzgl. einer Versandkostenpauschale von DM 5,-

- | | |
|---|---|
| ☐ 309 bhv Buch Excel 5.0 | ☐ 742 Chip Excel 4.0 |
| ☐ 312 Word für Windows | ☐ 701 E.-St.S. W. f. Wi. 6.0 |
| ☐ 313 bhv BuchMultimedia | ☐ 710 E.-St.S. MS Exc. 5.0 |
| ☐ 741 Chip MSD.6.2/W3.11 | ☐ 095 CORELDRAW! 4 |
| ☐ 743 Chip W. f. Wind. 6.0 | ☐ CHIP kostenl. Leseprobe |
| ☐ WordStar für Windows 2.0 Upgrade von 1.5 auf 2.0 | |

Ich zahle: ☐ per Nachnahme ☐ per beill. Verrechnungsscheck

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

bhv Verlags GmbH
Postfach 30 01 62, 41342 Korschenbroich
Tel. 0 21 82 / 40 63 - 65, Fax 0 21 82 / 5 09 15



WordPerfect für Windows, Teil 4

WordPerfect à la carte

WordPerfect für Windows 6.0
 Teil 1: WordPerfect – die beste aller Schreibmaschinen
 Teil 2: Das süße Leben – vom Flugblatt bis zum Werbebrief
 Teil 3: Perfektion professionell – Texte mit Stil und Tabellen
 Teil 4: WordPerfect zähmt den Stier – OLE und DTP

WordPerfect erlaubt es Ihnen, ein Dokument mit mehreren unterschiedlichen Programmen zu gestalten. Das WordPerfect-Paket enthält ein Zeichen- und Grafikprogramm sowie die „TextArt“ zur künstlerischen Gestaltung von kurzen Texten.

Diese Kursfolge soll Ihnen Appetit machen: Sie erstellen eine Speisekarte mit unterschiedlichen eingebetteten Zeichnungen.

Geben Sie zunächst den Befehl *Layout, Seite, Papiergröße* und wählen Sie in der Liste *DIN A4 Quer*. Beachten Sie, wie sich dabei die Druckrichtung ändert. Klicken Sie auf *Auswählen*. Mit dem Befehl *Layout, Seite, Seite unterteilen* halbieren Sie nun die Druckseite, indem Sie bei den (logischen) Spalten eine 2 eintragen. Klicken

Sie nun auf *OK*. Speichern Sie bitte den (leeren) Text unter dem Dateinamen *KARTE*.

Schritt 1: Die Pizza-Connection

Schreiben Sie nun „Speisekarte [Return]Salate“ – das soll oben auf der ersten Seite stehen. Über der zweiten (logischen) Seite soll „Pizza“ stehen. Fügen Sie zunächst mit [Strg-Return] einen festen Seitenumbruch ein. Schreiben Sie nun „Pizza“.

Jetzt ist Ihre Fantasie gefragt: Lassen Sie sich einige spannende Salate und peppige Pizzen einfallen. Halten Sie Ihre kulinarischen Erfindungen in der Speisekarte fest. Lassen Sie bitte jeweils das untere Drittel der logischen Seiten frei; den Platz benötigen Sie gleich für die Objekte.

Nach den Pizzen fügen Sie einen weiteren festen Seitenumbruch ein und füllen die obere Hälfte der logischen Seite drei mit allerlei Teigwaren. Nach einem letzten Seitenumbruch folgen auf Seite vier Ihre Lieblingsgetränke. Sämtliche Preise lassen Sie im Moment bitte noch weg.

Schritt 2: Drucken als Broschüre

Speichern und drucken Sie nun die ausgefüllte Speisekarte. Der zweite Ausdruck deckt ein Problem auf, das Sie mit WordPerfect schnell und elegant lösen.

Schauen Sie sich den Ausdruck einmal genau an. Sie halten zwei quer bedruckte DIN-A4-Seiten in Händen, die in insgesamt zwei „Spalten“ oder eben logische DIN-A5-Seiten eingeteilt sind. Die erste Spalte für „Salate“, die zweite für „Pizzen“ und so weiter.

Wenn Sie einen Einzelblatteinzug haben, legen Sie das erste Blatt umgedreht noch einmal in den Drucker und drucken so auf die Rückseite die (logischen) Seiten „Teigwaren“ und „Getränke“. Haben Sie keinen Einzelblatteinzug, legen Sie die zweite Druckseite einfach umgedreht hinter die erste. So etwa könnte die Speisekarte



aussehen, die Ihre Gäste später in der Hand halten.

Was passiert nun, wenn Sie die Speisekarte in der Mitte (zwischen den logischen Seiten) falten? Plötzlich stimmen die Seiten nicht mehr! Eigentlich ganz klar: Wenn Sie eine „richtige“ Broschüre in unserem Format zusammenklappen, ist die (logische) Seite eins das „Deckblatt“. Im Innern befinden sich die beiden Seiten zwei und drei nebeneinander. Seite vier ist das Schlußblatt. Klappen Sie die „richtige“ Broschüre auf, liegen die Seiten zwei und drei nebeneinander – und (in dieser Reihenfolge) die Seiten vier und eins! In Ihrem Ausdruck liegen aber jeweils die Seiten eins und zwei sowie drei und vier nebeneinander.

Das sieht jetzt nach viel Arbeit aus – aber halt! Sie arbeiten mit WordPerfect! Es geht ganz einfach!

Klicken Sie auf den *Drucken*-Knopf in der Formatierleiste und im folgenden Dialog auf *Optionen*. Im Dialog *Ausgabeoptionen* kreuzen Sie bei *Formatieroptionen* den Punkt *Als Broschüre drucken* an und klicken anschließend auf *OK*. Nun befinden Sie sich wieder im Dialog *Drucken* und drucken den Text ganz normal aus.

Und das war's auch schon! Legen Sie die beiden „echten“ Seiten des dritten Drucks Rücken an Rücken und falzen Sie sie auf A5-Format. Schon ist die Broschüre perfekt: Seite eins als Deckblatt, die Seiten zwei und drei im Innern nebeneinander und Seite vier hinten an.

Leider merkt sich WordPerfect nicht, daß der Text als Broschüre gedacht ist. Sie müssen die Einstellung bei *Druck, Optionen* für jeden Ausdruck wiederholen!

Schritt 3: So beherrschen Sie TextArt

Bisher fehlt noch der Name Ihres Restaurants. Der soll natürlich so richtig ins Auge fallen! Hier kommt das Programm **TextArt** zum Zuge. Es ist in WordPerfect enthalten. Gehen Sie zunächst wieder an den Textanfang. Es gibt zwei gleichberechtigte Wege, ein

TextArt-Objekt einzufügen. Der einfachere: Sie geben den Befehl *Grafik, TextArt*. Komplizierter geht's mit dem Befehl *Einfügen, Objekt*. Dabei müssen Sie in der Liste aller Objekte, die Ihr Windows kennt, den *TextArt*-Eintrag suchen. Anhand dieser Liste erfahren Sie aber, welche Ihrer Programme die OLE-Technik benutzen. In beiden Fällen startet WordPerfect das TextArt-Programm.

Beim Starten von TextArt ist als Beispieltext „Text“ in Blau vorgegeben. Links oben finden Sie das Eingabefeld für den *Text*. Tragen Sie hier „La Grotta“ ein. Ihr Monitor zeigt automatisch die Änderung an. Rechts oben finden Sie ein zweites Feld namens *Text*, darunter einen blauen Kasten. Hier legen Sie die Textfarbe fest. Klicken Sie auf die blaue Fläche – hinter ihr verbirgt sich die Farbpalette. Wählen Sie Schwarz aus. Wieder wird automatisch aktualisiert.

Am oberen Rand können Sie in den Feldern *Schrift* und *Stil* die Schriftart (im Beispiel Arial) und Schriftattribute (Fett) auswählen. Die Schriftgröße berechnet TextArt selbst. Bei jeder Auswahl wird selbstverständlich die Vorschau automatisch aktualisiert.

Spätestens jetzt bekommen Sie wahrscheinlich Lust, das Nezeichnen in die eigenen Hände zu nehmen. Geben Sie dazu den Befehl *Neu Zeichnen, Manuell* ein. Nun können Sie zügig Änderungen machen. Angezeigt werden diese freilich erst, wenn Sie den Knopf *Neu zeichnen* anklicken. Tun Sie das im folgenden nach jedem erfolgreich ausgeführten Arbeitsschritt.

Mit der Schaltfläche unter *Füllung* können Sie Schraffuren festlegen. Wählen Sie hier die schräge Schraffur von links unten nach rechts oben aus. Wenn die Speisekarte schwarzweiß fotokopiert werden soll, wählen Sie mit dem farbigen Knopf rechts unterhalb von *Füllung* bitte Weiß als Hintergrundfarbe. Schließlich gönnen Sie der Schrift noch einen schwarzen Schatten nach rechts unten. Dazu

So beherrschen Sie DDE

Die Überlegenheit von Windows-Anwendungen gegenüber DOS-Programmen zeigt sich ganz deutlich beim „Zusammenschneiden“ von völlig unterschiedlichen Texten, Tabellen, Zeichnungen in ein und demselben Dokument. Da ist zunächst der **dynamische Datenaustausch**, abgekürzt **DDE** (für *Dynamic Data Exchange*). Die DDE-Technik ist eine automatisierte Zwischenablage.

Sie haben beispielsweise mit einem Malprogramm eine Zeichnung erstellt und bereits auf Festplatte gespeichert (sonst klappt DDE nicht). Im Malprogramm markieren Sie nun einen Teil der Zeichnung und geben den Befehl *Bearbeiten, Kopieren* ein. Dann wechseln Sie zu WordPerfect und geben dort den Befehl *Bearbeiten, Einfügen*. Die Zeichnung wird über die Windows-Zwischenablage in Ihren Text eingefügt. Von späteren Änderungen an der Zeichnung erfährt WordPerfect allerdings nichts.

Verwenden Sie in WordPerfect den Befehl *Bearbeiten, Einfügen formatiert, Verknüpfung einfügen*, so merkt sich WordPerfect, aus welchem Programm und welcher Datei die Informationen stammen. Wenn Sie die Zeichnung später ändern und dann am Text weiterarbeiten, aktualisiert WordPerfect automatisch die Zeichnung im Text.

So beherrschen Sie OLE

DDE hat in der Praxis zwei Haken: In WordPerfect befindet sich immer eine *Kopie* der ursprünglichen Information. Diese ist also gleich zweimal auf Ihrer Festplatte gespeichert und „frißt“ deshalb Plattenkapazität. Zweitens merkt sich WordPerfect Name und Verzeichnis der Ursprungs-Datei. Wenn Sie diese umbenennen oder verschieben (etwa mit dem neuen DOS-Befehl *Move*), zerbrechen Sie die Verknüpfung! Die Kopie der Zeichnung im WordPerfect-Dokument bleibt erhalten, kann aber nicht mehr aktualisiert werden.

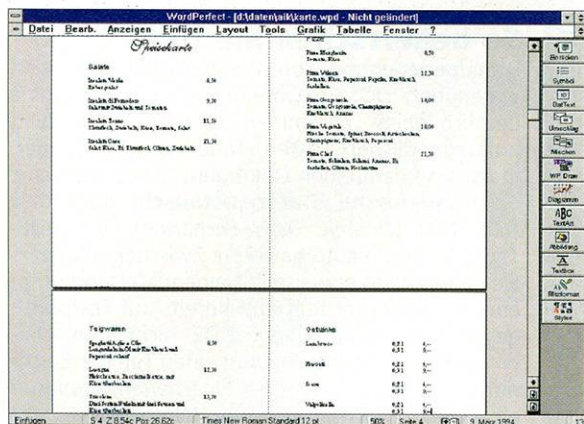
Beide Probleme löst die modernere Hälfte von **OLE**. Diese Abkürzung steht für **Object Linking and Embedding** oder deutsch *Verknüpfen und Einbetten von Objekten*. Die „Verknüpfen“-Hälfte von OLE entspricht praktisch dem DDE. Bei einer OLE-Verknüpfung können Sie das Ursprungs-Programm starten, indem Sie auf die Kopie der Information im WordPerfect-Text doppelklicken. Bei einer DDE-Verknüpfung starten Sie die Ursprungs-Anwendung über den Programm-Manager.

Die „Einbetten“-Hälfte von OLE erzeugt eine eigenständige Kalkulation oder Zeichnung; sie entspricht dem Befehl *Datei, Neu im Zeichen- oder Kalkulationsprogramm*. Dieses neue „Objekt“ (egal ob Grafik, Kalkulation, Sound-Clip oder anderes) wird **mitte in der WordPerfect-Datei (!)** gespeichert. Das spart Platz auf der Festplatte und verhindert Probleme durch Umbenennen oder Verschieben von Dateien. Allerdings können Sie ein eingebettetes Objekt nicht mehr direkt aus dem Ursprungs-Programm bearbeiten – es ist **Teil** eines WordPerfect-Dokuments.

Sie müssen jedesmal WordPerfect starten, wenn Sie an dem Objekt Änderungen vornehmen möchten!

Profi-Tip 1

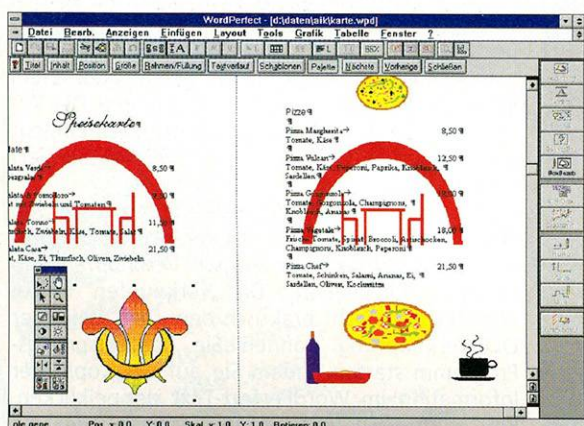
Profi-Tip 2



Die Speisekarte – noch ohne Objekte



Der Restaurant-Name als WordArt



Eine Seite mit vielen Pizza- und Grafik-Objekten

klicken Sie auf die mausgraue Erhebung rechts unter *Schatten* – da versteckt sich die entsprechende Farbpalette. Wählen Sie hier *schwarz* aus. Die Position des Schattens legen Sie mit den acht Pfeilen direkt unter *Schatten* fest. Klicken Sie zweimal auf den Pfeil nach rechts unten. Je häufiger Sie einen Pfeil anklicken, um so weiter schiebt TextArt den Schatten in die betreffende Richtung. Mit dem X in der Mitte entfernen Sie Schatten.

Nun sollten Sie *Neu Zeichnen* wieder auf *automatisch* stellen. Ein Großteil der Arbeitsfläche von TextArt wird von „Schattenrissen“ eingenommen. Klicken Sie einen davon an, verzerrt TextArt den Text in die entsprechende Form. Wenn die TextArt im Vorschau-Kasten Ihren Vorstellungen entspricht, „kleben“ Sie das Objekt mit dem Befehl *Datei, Aktualisieren* in Ihr WordPerfect-Dokument ein. Mit dem Befehl *Datei, Exit und Zurück* beenden Sie TextArt. Zurück in WordPerfect erscheint das TextArt-Objekt als Grafik an der Position des Schreib-Cursors. Klicken Sie es einmal an. Es erscheinen acht „Henkel“, und der Maus-Cursor wird zu einem Vierfachpfeil. Wollen Sie die Position des Speisekarten-Titels ändern? Dann klicken Sie die TextArt nochmals an, halten Sie die Maustaste fest und schieben Sie das Kunstwerk an die gewünschte Stelle. Ziehen Sie an den Henkeln, vergrößert oder verkleinert WordPerfect das Objekt in die entsprechende Richtung. So passen Sie am einfachsten die Größe eines Objekts an. Wollen Sie die TextArt ändern, klicken Sie das Objekt einfach doppelt an – dank OLE lädt WordPerfect sofort das TextArt-Programm mit dem „La Grotta“-Titel.

Schritt 4: Peperonis zeichnen mit WordPerfect Draw

Um eine kleine Zeichnung zu erstellen, setzen Sie den Schreib-Cursor hinter die Überschrift der Pizza-Seite und geben den Befehl *Grafik, WP-Draw*. Am linken Rand des Zeichenprogramms sehen Sie die Werkzeuge, die sinngemäß genauso funktionieren wie in Paintbrush.

Bevor Sie ein Bildelement zeichnen, legen Sie mit den beiden untersten Knöpfen die *Linienfarbe* und *Füllfarbe* fest. Wählen Sie für eine knusprige Pizza mit viel Käse bitte Braun (Linien) und Gelb (Füllung). Die Dicke der Umrißlinie legen Sie mit dem Knopf

Liniengestaltung fest. Wählen Sie hier in der Liste links eine mittlere Dicke. Klicken Sie nun den Knopf *Ellipse* und ziehen Sie mit der Maus in der leeren Arbeitsfläche eine „Markierung“ auf. Sobald Sie die Maustaste loslassen, erscheint die Pizza!

Tomatenscheiben in WP-Draw bestehen nur aus Füllung und haben keinen Umriß. Klicken Sie also *Umrißlinien ein-/ausblenden* an (beachten Sie die kleine Animation). Wählen Sie eine rote Füllung und zeichnen Sie kleine randlose Ellipsen auf die Pizza.

WP-Draw-Zwiebelringe bestehen nur aus ungefüllten Umrißlinien. Klicken Sie den Knopf *Füllattribute ein-/ausblenden* an. Dabei blendet WP-Draw die Umrißlinie automatisch wieder ein. Mindestens eins von beiden müssen Sie ja zeichnen. Die bisher „gefüllten“ Werkzeug-Knöpfe werden hohl. Zeichnen Sie mit grauer Umrißfarbe einige Zwiebelringe.

Salamischeiben lassen sich in WP-Draw leicht aus Tomate herstellen: Verzieren Sie die Tomatenscheiben mit noch kleineren weißen Ellipsen. Versuchen Sie auch einmal Salamischeiben mit dünnem weißen Rand oder mit Pfefferkörnern.

Zuletzt fügen Sie noch einige Peperoni ein. Dazu verwenden Sie das Werkzeug *Freihandzeichnung*. Ziehen Sie einfach grüne krumme Linien in der Pizza.

Wenn Ihre Pizza gut belegt ist, „kleben“ Sie sie mit dem Befehl *Datei, Aktualisieren* in die Speisekarte ein. Mit *Datei, Exit und Zurück* beenden Sie WP-Draw und kehren zu WordPerfect zurück. Wie bei WordArt können Sie die Grafik jetzt verschieben, vergrößern und verkleinern oder mit Doppelklick bearbeiten.

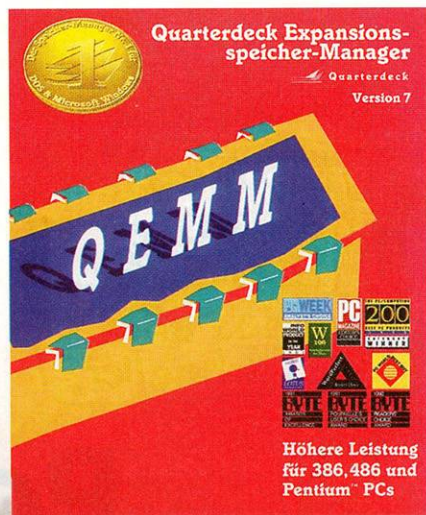
Fertigen Sie auch noch Zeichnungen für die Salate, Teigwaren und Getränke an, um der Speisekarte den letzten Schliff zu geben. Vergessen Sie nicht, zwischendurch in WordPerfect immer wieder zu speichern. Ansonsten: Guten Appetit!

(JÜRGEN RAUCH/JS)

1.



2.



Was Sie brauchen, um Ihren PC optimal zu nutzen

Speicher ist nicht gleich Speicher. Deshalb funktionieren manche PCs mit 1 MB einwandfrei, während andere mit 8 MB ständig Speicherprobleme haben.

Jeder PC braucht einen Speichermanager

Allzu oft beanspruchen Ihre Anwendungen, TSRs und Utilities ein und denselben Speicherbereich, während andere Speicherbereiche völlig ungenutzt bleiben. QEMM, eines der führenden Speicherverwaltungsprogramme, kann hier Abhilfe schaffen. QEMM steigert im Handumdrehen die Leistung Ihres Systems, denn es sorgt für die optimale Nutzung des Bereichs zwischen 640 und 1024 KB. Es berücksichtigt, daß viele Treiber beim Systemstart mehr Speicher benötigen als beim anschließenden Betrieb, und berechnet blitzschnell Millionen möglicher Speicherkonfigurationen, um wirklich alle verfügbaren Speicherbereiche aufzufinden.

Sofort mehr Speicher

Was bedeutet "mehr Speicher" in der Praxis? Daß Ihre DOS- und MS Windows-Programme schneller, problemloser und zuverlässiger arbeiten. Daß Sie Ihrem PC viele weitere

nützliche Utilities, Treiber, TSRs und neue Funktionen hinzufügen können - egal ob leistungsstarke Netzwerk- oder Faxtreiber, produktivitätssteigernde Plattencaches und



Bisherige QEMM-Versionen sind bei nahezu allen Vergleichen als Testsieger hervorgegangen und gehören seit 5 Jahren zu den meistverkauften Speichermanagern.

Komprimierungsprogramme oder die beeindruckenden Funktionen von Sound-Karten, CD-ROM-Treibern, Grafiktabletts usw. Je besser die Verwaltung Ihres Speichers, desto universeller und flexibler ist Ihr PC. QEMM 7 macht all dies möglich und verringert das Risiko von "Nicht genügend Speicher"-Meldungen und Systemabstürzen.

Machen Sie das Beste aus Ihrem PC

Hier eine Auswahl der Programme und Utilities, die mit QEMM deutlich besser sind: Lotus 1-2-3 2.x kann umfangreichere Kalkulationsblätter

und WordPerfect 6.x größere Dokumente bearbeiten. DESQview von Quarterdeck bietet besseres Multitasking. Stacker läuft problemloser. Novell NetWare, IBM Lan Manager und PC/TCP belasten den Speicher der Netzwerktreiber weitaus weniger. Und bei zahllosen Spielen sorgt QEMM für deutlich höhere Geschwindigkeit.

Mit QEMM in die Zukunft: QEMM ermöglicht z. B. nicht nur den gleichzeitigen Einsatz von Maus, CD-ROM, Sound-Karte und Netzwerk (z. B. Novell NetWare), sondern bringt auch noch 8 bis 24 KB zusätzlichen Speicher für optimale MS Windows-Leistung, gestattet die Verwendung aller speicherintensiven Utilities von DOS 6 - und stellt Ihnen gleichzeitig noch über 630 KB für den sicheren und reibungslosen Einsatz Ihrer Anwendungen zur Verfügung.

QEMM 7 - die einzige Lösung!

Denn es muß nicht sein, daß sich neue, interessante Programme mit Ihren Anwendungen, TSRs und Treibern um ein und denselben Speicherbereich streiten.

QEMM-Anwender:
Fragen Sie unser Upgrade-Center
(02151-91960) nach den preisgünstigen Upgrades, oder rufen Sie uns an.

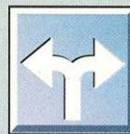


QEMM-386 6.0

Quarterdeck

Quarterdeck Office Systems GmbH, Fritz-Vomfelde-Str. 10, D-40547 Düsseldorf Tel. 0211-59790-0 Fax. 0211-59790-15

Systemvoraussetzungen: Intel 80386DX, 80386SX, i486SX, Pentium PCs und PS/2-Rechner und Kompatible, sowie die Zusatzkarten mit diesen Prozessoren; 1,5 MB Speicher; 3,5" oder 5,25" Diskettenlaufwerk; Betriebssystem: PC oder MS DOS 3, 4, 5 & 6; DR DOS 6. Der für Programme verfügbare Speicher unterscheidet sich von PC zu PC. ©1993 Quarterdeck Office Systems. Warenzeichen sind Eigentum ihrer Besitzer.



Einstieg in Netzwerke, Teil 4

E-Mail, der digitale Postmann

vonstatt als bei konventionellen Hauspostdiensten. Keine Zauberei, sondern Verdienst zweier Netzwerkfunktionen: Für die Übermittlung elektronischer Nachrichten kümmern sich sogenannte E-Mail-Pakete, und spezielle Faxprogramme sorgen dafür, daß jeder Netzwerkbenutzer unabhängig von stationären Faxgeräten wird.

Schluß mit den unsäglichen Büromemos und den Hauspostbergen! In einem Netzwerk sind schließlich alle Arbeitsplatzrechner per Netzwerkkarte und -kabel miteinander verbunden. Es spricht also nichts dagegen, diese Struktur zum Versenden von Nachrichten über ein E-Mail-System zu nutzen. Der Clou dabei: Sobald sich ein Teilnehmer an seinem Arbeitsplatzrechner im Netzwerk anmeldet, wird er von seinem „persönlichen Postboten“ (E-Mail) sofort über den Eingang einer neuen Nachricht informiert. Ein weiteres Vorteil von E-Mail liegt darin, daß auch während der Abwesenheit eines Anwenders Nachrichten in dessen elektronischen Postkasten ein-

gehen und gespeichert werden. Die Zustellung erfolgt wie bereits erwähnt automatisch. Dadurch ist sichergestellt, daß keine Informationen verlorengehen. Außerdem: Liegen Nachrichten einmal in elektronischer, also digitaler Form vor, lassen sie sich problemlos duplizieren, bearbeiten und an andere Netzwerkteilnehmer weitergeben. Und das alles in einer Geschwindigkeit, mit der keine herkömmliche Hauspost mithalten kann.

Schnelle Post

E-Mail hilft dem Benutzer nicht nur, Telefonnotizen und ähnliches zu vermeiden, sondern erleichtert auch die Kommunikation mit Außendienstmitarbeitern. Ein Beispiel: Die Abteilungsleiterin möchte einen gemeinsamen Termin mit zwei ihrer Außendienstmitarbeiter ausmachen. Diese sind jedoch gerade auf Achse, also nicht im Büro. Kein Problem: Die Abteilungsleiterin öffnet einfach an ihrem Arbeitsplatzrechner ihren elektronischen Terminplaner, der ebenfalls Zugriff



Einstieg in Netzwerke

Teil 1: Grundlagen

Teil 2: File Server, die Datenzentrale

Teil 3: Totale Datensicherheit, keine Chance für Viren

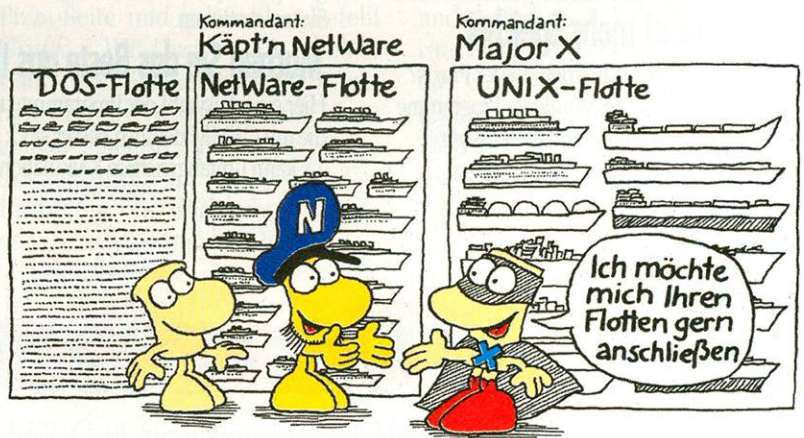
Teil 4: E-Mail, der digitale Postmann

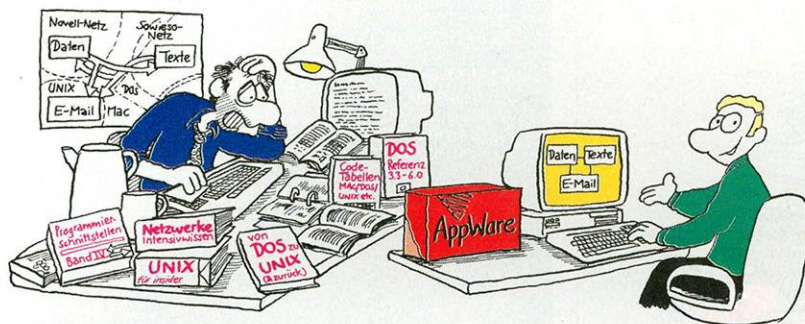
Teil 5: Alles was ein Netz braucht

Teil 6: Vier Mini-Netze für die DOS-Welt

Posteingang in einem normalen Büro: Faxe, Memos, Zettel, Formulare, Notizen, Rundschreiben, Anfragen und Hausmitteilungen verstopfen den Schreibtisch. Das alles gehört in einem Netzwerk der Vergangenheit an. Dank E-Mail- und Faxfunktionen liegen alle Schreiben in digitaler Form vor und lassen sich bequem am Bildschirm erledigen.

Der Schrecken des Büroalltags – ein überquellender Schreibtisch – ist in einem Netzwerk gebannt. Dank spezieller Netzwerkprogramme läßt sich die Papierflut auf ein Minimum eindämmen. Der zweite große Segen: Die Nachrichtenübermittlung im Netz geht wesentlich schneller





auf das E-Mail-System hat. Sofort kann sie sehen, an welchen Tagen die besagten Mitarbeiter noch Termine frei haben, und wählt Tag und Uhrzeit für das geplante Treffen aus. Dieser Terminvorschlag wird automatisch in den elektronischen Briefkasten der beiden Mitarbeiter übermittelt. Sobald diese sich von unterwegs oder wieder im Büro in das Netz einloggen, erhalten sie umgehend eine Nachricht, die sie über den Terminwunsch der Abteilungsleiterin informiert.

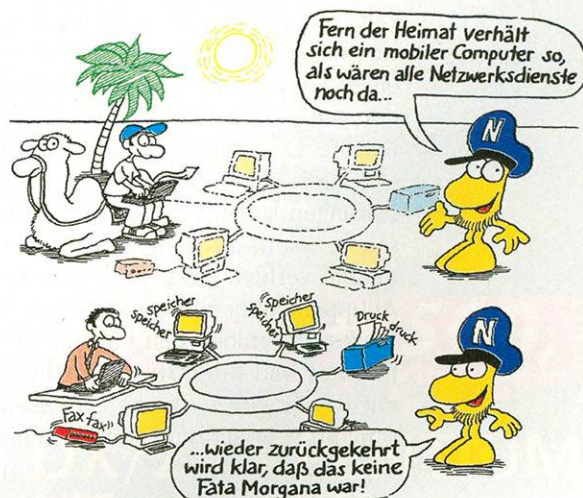
Faxen machen

Die Möglichkeit der E-Mail-Systeme, Nachrichten und Dateien zu speichern, aufzubewahren und weiterzuverarbeiten, reduziert den Aufwand für Memos, Formblätter und andere Papierfluten beträchtlich. Die meisten E-Mail-Systeme bieten außerdem Optionen zum Senden, Empfangen, Weiterleiten und Kopieren von Nachrichten. Einige sind sogar in der Lage, Faxe zu versenden. So kann unser Außendienstmitarbeiter seinen aktuellen Bericht direkt per E-Mail an seinen Chef schicken, indem er zum Beispiel einfach die Datei seiner Textverarbeitung als „Anhängsel“ (Attachment) der E-Mail-Nachricht anfügt. Genauso leicht lassen sich natürlich auch Programme übertragen, Rundschreiben schicken oder Faxe versenden. In vielen Firmen rechtfertigten bereits die Möglichkeiten der E-Mail-Dienste die Anschaffung eines Netzwerks. Jedes E-Mail-Paket verfügt über zwei grundlegende Komponenten: zum einen die Benutzerschnittstelle, das sogenannte Front End, und zum anderen den eigentlichen

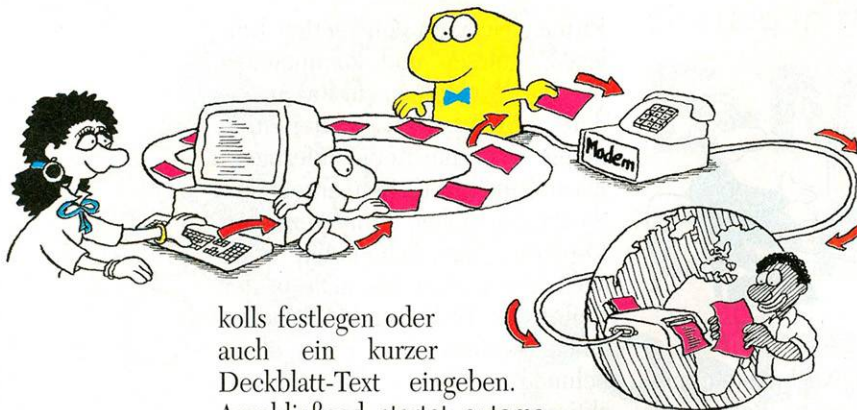
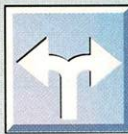
Dienst für den Nachrichtentransport, das sogenannte Back End. Dieser Dienst ist vielfach bereits ins Netzwerk integriert. Der Nachrichtentransport arbeitet nahezu völlig unsichtbar. Alle notwendigen Verwaltungsvorgänge wie Nachrichtenaufnahme, Senden oder Adressieren laufen gut versteckt in den Tiefen des Netzwerks ab. Einer der am weitesten verbreiteten Nachrichtendienste ist der NetWare Message Handling Service von Novell. Ein anderes Beispiel der Informationsübermittlung stellt die Nutzung des Telefaxdienstes dar. Verbindet man einen einzigen Netzwerk-PC mit einer Telefaxeinheit, können alle Anwender auf dieses Faxgerät zugreifen. Die einzelnen Netzwerkteilnehmer können in einer Textverarbeitung an ihren Arbeitsplatzrechnern Faxe anfertigen und sie direkt aus dem Programm heraus versenden. Jedes Fax gelangt zusammen mit anderen ausgehenden Faxen in eine Warteschlange, und das Netzwerkfaxmodul sorgt anschließend dafür, daß sie der Reihe nach versendet werden. Vorteile: Der Anwender übergibt das Faxdokument der entsprechenden Netzwerksoftware und kann seine Arbeit im Programm fortsetzen. Außerdem spart er sich den Ausdruck sowie den lästigen Gang zum Faxgerät. Nicht besser sah es ohne Netzwerk bislang beim Faxempfang aus: Faxe kamen nur beim zentralen Faxgerät an und wurden in die Hauspost verteilt. Die Folge: Viele Faxdokumente erreichten den Empfänger sehr spät und manchmal auch unvollständig. Besonders ärgerlich, wenn vertrauliche Dokumente auf ihrem Weg durch die

Firma gleich von den „netten Kollegen“ gelesen und kommentiert wurden. Wollte man ein Fax an andere Mitarbeiter weiterleiten, mußte man eine Kopie anfertigen. Dazu begab man sich erneut ein Stockwerk höher, zum zentralen Kopierer. Natürlich mußte man auch hier warten, bis man an der Reihe war. Wollte ein Mitarbeiter einige Notizen eines Faxes übernehmen, mußte er alles mühsam abtippen. Das bedeutete in erste Linie erhöhten Aufwand und verlorene Zeit.

Heute sieht es zum Glück ganz anders aus: Faxe schreibt man in seiner Textverarbeitung oder der Faxsoftware und sendet sie ohne Umwege über Ausdrucke direkt von einem PC zum anderen. Ein Fax zu versenden ist dabei nicht aufwendiger als das Ausdrucken. In allen gängigen Textverarbeitungen lassen sich unter DOS oder Win-



dows Faxgeräte als Drucker einrichten und ansprechen. Man „druckt“ also direkt ins Faxmodem. Beim Starten des Druckvorgangs wird statt der Druck- einfach die Faxsoftware aufgerufen. Hier kann man zunächst aus einem Adreßbuch die gewünschten Faxempfänger auswählen oder auch die Faxnummer von Hand eingeben. Zusätzlich lassen sich Deckblätter auswählen und gestalten, andere Optionen wie etwa der Ausdruck beziehungsweise die Speicherung eines Sende- oder Empfangsproto-



kolls festlegen oder auch ein kurzer Deckblatt-Text eingeben. Anschließend startet automatisch die Anwahl. Das Netzwerk verwaltet dabei selbständig das Anwählen des Faxmodems beziehungsweise des Faxgeräts. Der Netzwerkteilnehmer kann währenddessen schon wieder in seiner Anwendung weiterarbeiten. Die Faxsoftware befindet sich, ebenso wie alle übrigen Daten und Programme, direkt auf dem zentralen Netzwerkrechner (Fileserver). Alle im Netz befindlichen Faxmodems können nun von allen Teilnehmern gemeinsam genutzt werden. Will man als Benutzer ein Fax versenden, ermittelt die Software automatisch das nächste freie Modem und startet den Sendevorgang. So können im Netz auf jeder beliebigen Arbeitsstation gleichzeitig mehrere Faxe gesendet und natürlich auch empfangen werden. Genauso reibungslos verhält es sich beim Faxempfang. Kommt ein Fax an, erhält der entsprechende Teilnehmer einen Hinweis. Er kann dann selbst entscheiden, welches der neu eingetroffenen Faxe er drucken oder speichern möchte. Da auch die Faxdokumente in einem Netzwerk in elektronischer Form vorliegen, lassen sie sich in Textverarbeitungen laden, bearbeiten oder mit Kommentaren versehen, sofern das Programm über ein Schrifterkennungsmodul verfügt. Das umständliche und zeitaufwendige Abtippen der benötigten Passagen entfällt damit völlig. Insgesamt ermöglichen Fax- und E-Mail-Lösungen ein effizientes und produktives Arbeiten im Netz, da sie nicht nur Papier sparen, sondern vor allem auch dazu beitragen, sinnlose Leerlauf- und Wartezeiten zu vermeiden.

(THORSTEN KIESLICH/RK)



- | | | |
|--|--|---|
| 01 159 Dresden
HSH GmbH & Co.KG
Freibergerstraße 122
fon 03 51 / 4 98 00 00
fax 03 51 / 4 98 00 14 | 35 396 Gießen
Computer Corner GmbH
Gießener Straße 137
fon 06 41 / 5 72 54
fax 06 41 / 5 34 17 | 59 494 Soest
Ingo Knülle (Media Soft)
Thoma Straße 17
fon 0 29 21 / 1 44 75
fax 0 29 21 / 1 44 76 |
| 03 046 Cottbus
Hans-Harald Linde
Franz-Mehring-Straße 12
fon 03 55 / 70 04 81
fax 03 55 / 70 04 04 | 38 122 Braunschweig
Delos Technology GmbH
Frankfurter Straße 226
fon 05 31 / 28 10 40
fax 05 31 / 28 10 44 | 60 528 Frankfurt / Main
KR Elektronik GmbH
Melibocusstraße 35b
fon 0 69 / 67 10 93
fax 0 69 / 67 77 02 |
| 04 357 Leipzig
ASS Data GmbH
Mockauer Straße 11-13
fon 03 41 / 6 01 61 43
fax 03 41 / 6 01 61 47 | 39 110 Magdeburg
CosyTec GmbH
Große Diesdorfer Str. 179
fon 03 91 / 39 10 90
fax 03 91 / 60 41 29 (2. Tel.) | 63 150 Heusenstamm
Copymaster GmbH
Am Goldberg 9
fon 0 61 04 / 64 06
fax 0 61 04 / 6 75 81 |
| 08 056 Zwickau
Computerhaus Zwickau GmbH
Planitzerstraße 2
fon 03 75 / 44 65-0
fax 03 75 / 44 65 12 | 41 061 M'gladbach
Kleinelectronic GmbH
Steppestraße 48
fon 0 21 61 / 17 97 67
fax 0 21 61 / 17 97 69 | 70 372 Stuttgart
coco datentechnik GmbH
Wildunger Straße 27
fon 0 711 / 9 55 66 0
fax 0 711 / 56 50 51 |
| 09 130 Chemnitz
I.C.E. GmbH
Sonnenstraße 64
fon 03 71 / 42 78 36/37
fax 03 71 / 42 78 38 | 42 657 Solingen
EBS Schlechtendahl GmbH
Börsenstraße 148
fon 0 212 / 87 01 87
fax 0 212 / 87 02 87 | 77 694 Kehl/a. Rhein
Thomas Krippel
Hauptstraße 150
fon 0 78 51 / 94 75-0
fax 0 78 51 / 99 01 30 |
| 10 245 Berlin
C-Net Datentechnik GmbH
Boxhagener Straße 112
fon 0 30 / 5 89 47 65
fax 0 30 / 5 88 88 77 | 46 236 Bottrop
K & K Datentechnik GmbH
Essener Straße 5
fon 0 20 41 / 68 85 94, 68 51 99
fax 0 20 41 / 68 82 57 | 78 467 Konstanz
CSA Computer GmbH
Wollmatingerstraße 22
fon 0 75 31 / 6 20 41
fax 0 75 31 / 5 59 66 |
| 22 041 Hamburg
Hebrock & Proß GmbH
Ahrensburger Straße 71
fon 0 40 / 6 57 10 23
fax 0 40 / 6 57 10 20 | 48 143 Münster
Gödder GmbH
Frauenstraße 18
fon 0 251 / 4 01 96
fax 0 251 / 4 32 63 | 79 111 Freiburg
aaa GmbH
St. Georgenerstraße 9
fon 0 761 / 47 50 28
fax 0 761 / 4 38 48 |
| 22 549 Hamburg
Hebrock & Proß GmbH
Rugenbar 277 (Ring 3)
fon 0 40 / 8 31 60 46
fax 0 40 / 83 22 271 | 51 465 Berg, Gladbach
Systempartner GmbH
Hauptstraße 80
fon 0 22 02 / 5 20 33
fax 0 22 02 / 5 20 32 | 79 798 Jestetten
Compuser Schulungs GmbH
Hauptstraße 2
fon 0 77 45 / 55 00
fax 0 77 45 / 55 01 |
| 24 105 Kiel
Omicron GmbH
Holtenauerstraße 93
fon 0 431 / 57 00 20
fax 0 431 / 57 00 222 | 52 070 Aachen
PC Shop GmbH & Co.KG
Friedrichstraße 17-19
fon 0 24 04 / 98 69 20
fax 0 24 04 / 98 69 30 | 80 335 München
G. & G. Computer GmbH
Dachauer Straße 17
fon 0 89 / 5 50 10 57
fax 0 89 / 5 50 14 56 |
| 30 449 Hannover
Hebrock & Proß GmbH
Deisterstraße 17
fon 0 511 / 45 10 61
fax 0 511 / 45 10 65 | 53 127 Bonn
Proton GmbH
Im Mühlennbach 2c
fon 0 228 / 91 93 00
fax 0 228 / 91 93 030 | 82 205 Gilching/Münch.
Kübrich & Ballo GmbH
Karolingerstraße 34
fon 0 81 05 / 50 58
fax 0 81 05 / 2 32 00 |
| 31 134 Hildesheim
Freiburger & Steingrube GmbH
Goslarsche Straße 11
fon 0 51 21 / 1 25 04
fax 0 51 21 / 3 91 06 | 54 290 Trier
Lawen & Biegel GbR
Walramsneustraße 28
fon 0 651 / 9 78 98-0
fax 0 651 / 9 78 98-18 | 96 264 Altenkunstadt
Dechant GmbH
Dr. Friedrich Baur Straße 1
fon 0 95 75 / 9 91 73
fax 0 95 75 / 92 02 02 |
| 32 052 Herford
Systempartner RabBit GmbH
Bäckerstraße 8
fon 0 52 21 / 52 93 58
fax 0 52 21 / 5 74 28 | 56 070 Koblenz
Jericho Datentechnik GmbH
Rudolf-Dieselstraße 2a
fon 0 261 / 8 84 22 33
fax 0 261 / 8 84 22 66 | 98 617 Meiningen
Menz & Hermann GbR
Luisenstraße 6
fon 0 36 93 / 47 07 05
fax 0 36 93 / 47 07 06 |
| 33 609 Bielefeld
Systempartner RabBit GmbH
Karolinenstraße 39
fon 0 521 / 7 00 01
fax 0 521 / 7 33 99 | 57 072 Siegen
Computer Corner GmbH
Marburger Tor 2
fon 0 271 / 5 22 88
fax 0 271 / 5 32 41 | 99 084 Erfurt
CHIP Computervertrieb GmbH
Thomasstraße 8
fon 0 361 / 6 43 33 07
fax 0 361 / 7 31 22 15 |

Jetzt auch in:

- | | | |
|---|---|--|
| 18 146 Rostock
Richter & Partner OHG
Hinrichsdorferstraße 16
fon 03 81 / 69 98 21
fax 03 81 / 69 98 21 | 51 373 Leverkusen
Systempartner GmbH
Adolf-Kaschny-Straße 12
fon 02 14 / 8 68 12-0
fax 02 14 / 8 68 1240 | 79 618 Rheinfelden
Systempartner Compuser GmbH
Eichamstraße 6
fon 0 76 23 / 3 06 98
fax 0 76 23 / 3 06 99 |
| 40 210 Düsseldorf
Systempartner Kleinelectronic GmbH
Karlsstraße 96
fon 0 211 / 17 25 10
fax 0 211 / 17 25 199 | 64 283 Darmstadt
Systempartner Darmstadt GmbH
Rheinstraße 32
fon 0 61 04 / 64 06
fax 0 61 04 / 6 75 81 | |

Bei pc-Spezialist können Sie einfach telefonisch bestellen. Oder per Fax. Oder schauen Sie einfach mal bei uns vorbei. Wenn Sie Ihre Artikel nicht selbst abholen möchten, versenden wir auf Ihren Wunsch (fast) alle Artikel auch per Paketdienst zu Selbstkosten. Lagerware liefern wir normalerweise innerhalb 24 Stunden aus. Alle pc-Spezialist Angebote sind freibleibend und nur solange der Vorrat reicht. Alle Angaben werden nach bestem Wissen gemacht. Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Preise in DM. Die Produkte sind Warenzeichen der jeweiligen Hersteller, bzw. Inhaber.

Achtung Fachhändler:
Wir suchen noch Systempartner für mehrere Städte. Interesse? Dann schicken Sie uns ein Telefax an unten stehende Faxnummer.

MAILBOX

NEU: Spezial Treiber-Mailbox
Die neuesten Treiber - NUR für pc-Spezialist Kunden
Mailbox 05 31 / 28 10 455

24 Stunden on-line kostenlos für jeden Mann über 2 GB Software!

Do you speak English?
Einige wenige Produkte können wir nur mit englischsprachigen Handbüchern ausliefern!

Mehr Leistung.



pc.Spezialist

44x in Deutschland!

Was nimmt Ihnen Ihre Bank an Dispo-Zinsen ab?

In den meisten Fällen ist dieses Angebot mit nur 10,4% effektivem Jahreszins weitaus günstiger.

486 DX/40 486 DX/2-66 PENTIUM
119,- mtl. 155,- mtl. 309,- mtl.

* 24 Monate Laufzeit * 10,4% effektiver Jahreszins
* unbürokratische Bearbeitung * Ein Angebot der CC-Bank AG * Einkommensnachweis und Personalausweis mitbringen - fertig! * Auch bei anderen Laufzeiten und anderen Geräten möglich.

Open Flexible-Board

Wir von pc.Spezialist haben uns für eine neu konstruierte Hauptplatine entschieden. Bei der tauschen Sie später einfach die CPU gegen eine größere aus. Wenn Sie es wollen. Und haben auch nach Jahren einen aktuellen PC.

16 Mio. Farben

pc.Spezialist verwendet eine TrueColor-Grafikkarte, die „Graphic Accelerator Machine“ die Ihnen 16 Mio. Farben bietet. Für photo-realistische Darstellung von Grafiken und Bildern. Serienmäßig natürlich mit 1 MB RAM. Und wenn Sie später wollen - können Sie auf einfache Art auf 2 MB aufrüsten.

Novell DOS 7

Sind Sie offen für neue Technologien? Dann bringt Ihnen das neue DOS 7 echten Nutzen. Zum Beispiel eine erhöhte Datensicherheit. Oder einer Festplatten-Verdoppelung, die aus 250 MB durchschnittlich 500 MB macht. In allen Angeboten enthalten.



Energiespar-Board

Nicht nur Ihre Stromrechnung wird es Ihnen danken. Das pc.Spezialist Energiespar-Board schaltet immer dann viele Funktionen ab, wenn gerade nicht mit dem PC gearbeitet wird. Völlig automatisch im Hintergrund, ohne daß Sie als Anwender überhaupt etwas davon bemerken. Ein Beitrag zum Schonen der Energie-Recourcen.

2.500,-
Barpreis, Incl. 250MB und VLB.

486 DX-40

CPU: AMD 486 DX-40 mit 40MHz
BUS: 2 VESA Local BUS Steckplätze
5 ISA Steckplätze
Speicher: 4 MB RAM, erweiterbar auf 32 MB
Cache: 256 KB Cache Beschleunigungsspeicher
Festplatte: 250 MB, AT-BUS, 14 ms mittlere Zugriffszeit
Floppydrive: 1,44 MB, 3,5"
Grafikkarte: Hochwertige VESA Local BUS VGA-Karte mit TrueColor für 16,7 Mill. Farben und 1 MB RAM
Monitor: 35 cm Bildröhre (14" Bildröhre), 1024*768 Punkte, 0,28 mm Lochmaske, strahlungsarm gem. SSI-MPR II Norm, entspiegelt. Sie haben zwei hochwertige Tastaturen zur Wahl: Samsung S20 (Soft-Click) o. Keytronic 5000 (Linear)
Tastatur: Novell DOS 7.0 mit integrierter Netzwerkssoftware und modernsten Features.
Software: Energiespar-Funktionen für reduzierten Leistungsverbrauch, intelligent konstruiertes Gehäuse mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten, 80% leiserer Lüfter als bei herkömmlichen Netzteilen. DOS fix und fertig installiert auf der Festplatte, Speicher optimiert. Auswahl aus verschiedenen Custom-Designs, 24 Stunden Rund-um-die-Uhr Mailbox-Support, bundesweiter Service
Besonderheiten: 1 Jahr, optional 4 Jahre möglich (+ 250,- DM)
Garantie: 2.500,- DM Barpreis (Nur bei Barzahlung)
Preis: 2.575,- DM Finanzierungsgrundpreis

Sollte eines der hier angebotenen Produkte frühzeitig vergriffen sein, bieten wir Ihnen selbstverständlich ein vergleichbares Ersatzgerät an.

3.250,-
Barpreis, Incl. 15" (38cm) Monitor.

**486 DX/2
66 MHz Tower**

Die ideale Windows-Maschine.

486 DX/2-66, 66 MHz
3 VESA Local BUS Steckplätze
4 ISA Steckplätze
4 MB RAM, erweiterbar auf 32 MB
256 KB Cache Beschleunigungsspeicher
250 MB, AT-BUS, 14 ms mittlere Zugriffszeit
Neue VESA Local-BUS VGA-Karte mit 16,7 Mill. Farben und 1 MB RAM. Erweiterbar auf 2 MB.
Energiespar-Funktion
1 Jahr, optional 4 Jahre (+ 325,- DM)
3.250,- DM Barpreis
3.350,- Finanzierungsgrundpreis

Gemeinsame Daten für beide PCs:

Monitor: 15" Bildröhre (38 cm Bildröhre), flimmerfrei = Non-Interlaced mit ergonomische 72 Hz Bildwiederholungsrate, 1024*768 Punkte Bildauflösung, 0,28 mm feine Lochmaske, strahlungsarm gem. SSI-MPR II, Digital Controlled = Digitale Einstellung der Bildparameter
Tastatur: 2 hochwertige Tastaturen zur freien Auswahl: Samsung S20 (Soft-Click) oder Keytronic 5000 (Linear)
Software: Novell DOS 7.0 mit integrierter Netzwerkssoftware und modernsten Features.
Besonderheiten: Intelligent konstruiertes Tower-Gehäuse mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten, 80% leiserer Lüfter als bei herkömmlichen Netzteilen, Optional 5 Custom-Designs erhältlich, Active CP DOS 7.0 fix und fertig installiert. 24 Stunden Rund-um-die-Uhr Mailbox-Support, bundesweiter Service 44 x in Deutschland.

CPU BUS: PENTIUM
2 PCI Steckplätze
5 ISA Steckplätze
8 MB RAM, erweiterbar auf 128 MB
512 KB SuperFastCache Beschleunigungsspeicher
520 MB SCSI, 10 ms mittl. Zugriffszeit
Brandneu: SPEA MIRAGE P64 PCI-BUS
64Bit-Technologie, Vision 864 Chip, 2 MB RAM
Original INTEL Motherboard
1 Jahr, optional 4 Jahre (+ 690,- DM)
6.500,- DM Barpreis
6.690,- DM Finanzierungsgrundpreis

6.500,-
Barpreis, Incl. 520 MB SCSI Festplatte.

**PENTIUM
PCI Tower**

Unerschöpfliche Leistung.

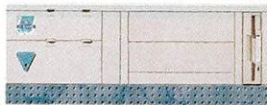
Blue Aqua

Hot Stone

Blue Caribe

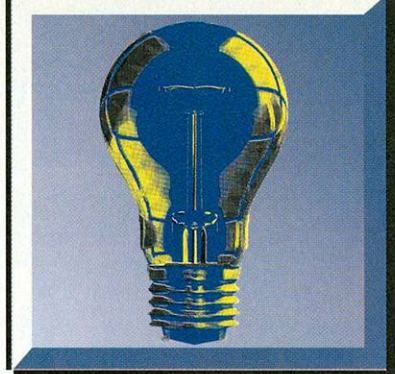
Mint DREAM

Black Spirit



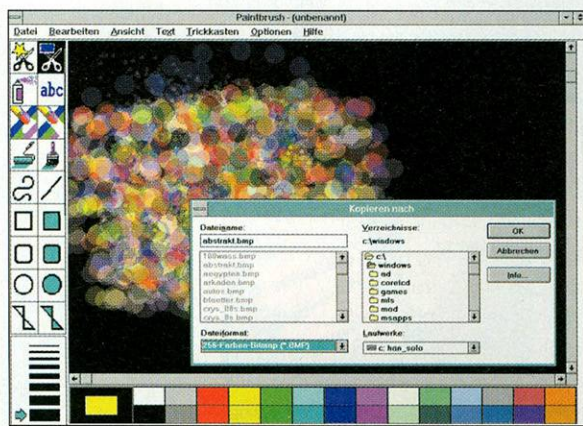
Das pc.Spezialist Custom-Design. So individuell wie Sie.

TIPS & TRICKS

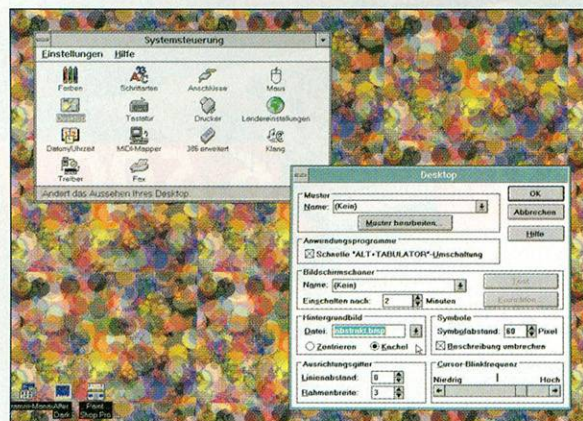


Prachtkacheln

Nicht nur Windows-Neulinge fahren darauf ab: auf das Windows-Hintergrundbild. Was immer sich im Windows-typischen BMP-Bilddateiformat speichern läßt und gefällt, findet den Weg auf das



Kacheln ohne Kitt und Fugen: Ein in Paintbrush gespeicherter rechteckiger Bildausschnitt...



...wird im Handumdrehen zum abstrakten Muster für den Windows-Hintergrund!

Windows-Desktop. Dagegen ist überhaupt nichts einzuwenden – aber das bunte Vergnügen kann ganz ordentlich die Windows-Ressourcen anknabbern. Vor allem bei höheren Bildschirmauflösungen muß Microsofts Fensterling zusätzliche Schwerarbeit für den Hintergrund leisten. Als nette Alternative empfiehlt sich der Einsatz von Kacheln: „Fliesen“ Sie doch den

Hintergrund einfach! Windows verwendet dann eine kleine Grafik und füllt damit in Reihen und Spalten den ganzen Bildschirm aus. Beispiele für adrette Kacheln finden Sie in Hülle und Fülle im Windows-Unterverzeichnis. Öffnen Sie die *Systemsteuerung* in der Hauptgruppe des Programm-Managers, klicken Sie dort auf das Symbol *Desktop*. In diesem Fenster finden Sie zahlreiche Einstellungen, die das Aussehen der Oberfläche bestimmen, unter anderem den Namen des verwendeten Hintergrundbilds. Öffnen Sie einfach die Auswahlliste und probieren Sie mal so nette Hintergründe wie KUGELN.BMP, MARMOR.BMP oder SPOTS.BMP. Damit Windows mit diesen Minibildern flächenfüllend fließt, müssen Sie nur den Kontrollknopf *Kachel* aktivieren. Verlassen das Desktop-Fenster mit *OK*, schon strahlt Ihnen die neue Kachelpracht entgegen.

Selbstverständlich müssen Sie sich nicht auf diese mitgelieferten Fertigkonserven beschränken. Zeichnen Sie sich doch Ihr eigenes Kachelmuster – dazu benötigen Sie nicht einmal ein spezielles Programm. Das Windows-eigene Paintbrush genügt vollkommen. Wenn Sie Ihre persönliche Fliese gestaltet haben, markieren Sie sie einfach mit dem Auswahlwerkzeug (das Rechteck mit der Schere). Öffnen Sie das Menü *Bearbeiten*, wählen Sie die Funktion *Kopieren nach*. Speichern Sie nun Ihr selbstgestricktes Kachelmuster im Windows-Unterverzeichnis, und zwar in einem der drei angebotenen BMP-Dateiformate. Damit Sie die Früchte Ihrer Arbeit auch am Bildschirm sehen können, müssen Sie nur noch das *Desktop*-Menü aus der *Systemsteuerung* starten und dort die neue Datei als Hintergrundkachel laden.

INHALT

Prachtkacheln

Versehen Sie Ihren Windows-Hintergrund mit einem selbst-entworfenen Kachelmuster
Seite82

Die todsichere Diskette

So untersuchen Sie Ihre Disketten mit dem MS-DOS-Tool Scandisk auf Fehler
Seite87

Schnelles Zeilenlineal

Das Zeilenlineal erlaubt flotteres Arbeiten in Windows-Programmen
Seite87

Lies mich!

Mit einem einfachen Befehl können Sie sich Dokumentationsdateien zu Programmen ansehen
Seite88

Corel checkt CDs

Ein nützliches Utility von Corel DRAW! überprüft Ihre CD-ROMs
Seite88

50 Tips zu DOS 6.2

DOS 6.2 bietet Ihnen mehr als Sie glauben. In unseren 50 Powertips erfahren Sie, wie Sie DOS 6.2 besser nutzen können.
Seite90

WinWord: Desktop einrichten

Gestalten Sie die WinWord-Arbeitsoberfläche nach Ihren persönlichen Anforderungen
Seite100

Druckeroptimierung unter Windows

Will er mal wieder nicht? Keine Panik – wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Druckerprobleme lösen können
Seite102

PC-Akkus austauschen

So können Sie sich helfen, wenn Ihr PC ständig Zeit und CMOS-Informationen vergißt
Seite110

Arbeiten mit Packern

Mit Komprimierungsprogrammen können Sie mehr Dateien auf Disketten und Festplatten quetschen
Seite112



Die todsichere Diskette

Willkommen zur 183. Ausgabe unserer beliebten Serie „Die sichere Diskette“, der beliebte Ratgeber zum Thema: „Wie bleiben meine Daten frisch und fröhlich?“. Falls Sie die anderen Folgen verpaßt haben – macht nichts. Das Problem ist dasselbe wie in den vorausgegangenen Teilen: Sie haben ein paar besonders wichtige Daten auf Diskette gespeichert. Jetzt quält Sie die Ungewißheit: Sind Disk und Daten kerngesund? Lassen sich die Daten auch morgen noch lesen? Wird es die „Lindenstraße“ auch im nächsten Jahrtausend noch geben?

Wer weiß das schon genau – aber die Antwort auf die ersten beiden Fragen können sich Besitzer von MS-DOS 6.2 dank Scandisk jetzt

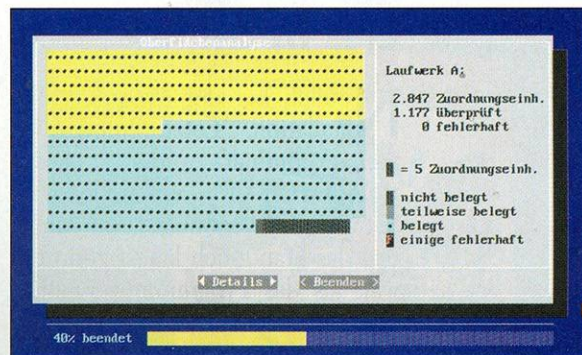
selbst beantworten. Dieses Programm ist in erster Linie dazu gedacht, Festplatten und ihre Daten auf Herz und Nieren zu checken. Aber das kann es auch mit Disketten.

Wenn Sie eine Diskette prüfen möchten, geben Sie beim Start von Scandisk lediglich die Bezeichnung des Diskettenlaufwerks als Parameter an – etwa so:

SCANDISK A:

Der Datendetektiv überprüft nicht nur die Datei- und Verzeichnisstruktur der Diskette, sondern führt auch eine komplette Oberflächenprüfung durch. Das heißt, Scandisk liest jeden Sektor der Diskette einmal testhalber ein, sogar unbelegte.

Defekte Disketten haben praktisch keine Chance, diese Prüfung ungescholten zu überstehen. Wer auf zusätzlichen Komfort steht, der



Das Hilfsprogramm Scandisk von MS-DOS 6.2 prüft auch Disketten auf ihre Datensicherheit

kann eine zusätzliche Abfrage vor Beginn der Oberflächenanalyse mit dem Parameter /SURFACE abschalten:

SCANDISK A: /SURFACE

Sollte Scandisk Fehler melden, dann lassen Sie bitte keinen schotischen Geiz walten – werfen Sie die unbrauchbare Diskette in den Müll.

Schnelles Zeilenlineal

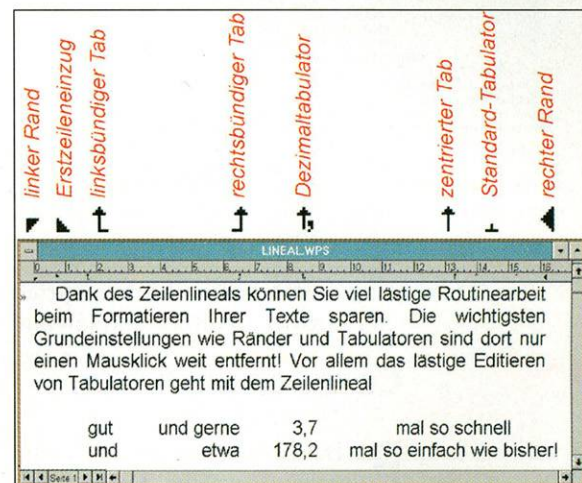
Zu den am meisten unterschätzten Gaben jeder guten Windows-Textverarbeitung gehört das Zeilenlineal, das Sie am oberen Ende des Text-Eingabefensters finden. Diese feine Einrichtung ist nicht nur dazu da, um die Breite des Textes in Zentimetern zu messen – das könnten Sie schließlich auch mit einem Zollstock tun. Mit Hilfe des Zeilenlineals erleichtern Sie sich viele lästige Text-Formatierarbeiten aufs Angenehmste: Ränder, linke und rechte Einzüge sowie Tabulatoren lassen sich direkt am Lineal verändern, ohne daß Sie dazu ein Untermenü oder Fenster öffnen müßten.

Für alle dieser Einstellungen finden Sie entsprechende Symbole im Zeilenlineal. Unsere Beispielgrafik zeigt Ihnen ein Works-für-Windows-Textfenster mit den entsprechenden Erläuterungen. Falls Sie kein Microsoft-Textverarbeitungsprogramm verwenden, kommen Ihnen die Symbole wahrscheinlich trotzdem bekannt vor – sie sind beinahe so etwas wie ein Standard.

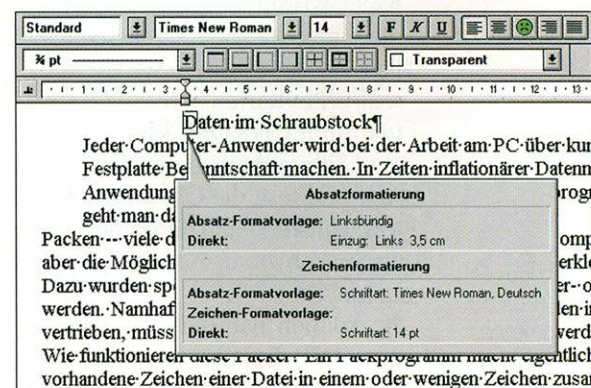
Alle Symbole auf dem Zeichenlineal lassen sich einfach mit der Maus verschieben: Symbol anklicken, linke Maustaste gedrückt halten, verschieben – fertig. Bei vielen Programmen – wie auch bei WinWorks – können Sie mit einem Doppelklick auf die Symbole direkt das korrespondierende Menüfenster öffnen. Ein doppelter Klick auf eines der Randsymbole genügt beispielsweise, um direkt im Absatzformatmenü zu landen.

Tabulatoren setzen Sie schnell und bequem, indem Sie den Mauszeiger einfach an die gewünschte Stelle im Zeilenlineal bewegen und auf die linke Maustaste tippen. In der Regel setzt das Programm dann einen linksbündigen Tabulator an diese Position. Um andere Tabulatortypen zu setzen, müssen Sie „zu Fuß“ das Tabulatormenü öffnen; alternativ dazu versuchen Sie einmal den besagten Doppelklick.

Alle Rand- und Tabulatoreinstellungen gelten immer für den Absatz, in dem sich der Cursor gerade befindet. Größere Abschnitte markieren Sie vor einer Änderung mit der Maus.



Unscheinbar, aber nützlich: das Zeilenlineal von WinWorks



Zeit gespart: Absatzformatierung mit dem Zeilenlineal



Lies mich!

Neulich bei der Programm-Installation: „Letzte Informationen enthält die Datei README.TXT“, vermeldet das Setup-Programm und meint damit, daß das Handbuch längst gedruckt war, als das Programm vervielfältigt wurde. Kaum ein Programm kommt heutzutage ohne diese Last-Minute-Infos in Form einer Textdatei aus – und meist lohnt es sich, die Dateien zumindest mal zu überfliegen. Und als Shareware-Freund sind Sie es ohnehin gewohnt, sämtliche Programmdokumentationen ausschließlich in Form von Textdateien vorzufinden. All diese Infos sind praktisch immer als reine ASCII-Textdateien

gespeichert, weshalb sie sich ohne große Umstandskrämerei am Bildschirm anzeigen lassen. Probieren Sie mal am DOS-Prompt den folgenden Befehl aus:

TYPE LIESMICH.TXT | MORE

Das ominöse Zeichen „|“ heißt „Piping-Zeichen“ und erscheint auf dem Bildschirm, wenn Sie bei gehaltener Taste [Alt] nacheinander die Ziffern [1], [2] und [4] auf dem abgesetzten Ziffernblock tippen und anschließend [Alt] loslassen. **MORE** ist ein sogenannter Filter; er sorgt dafür, daß der Text nach jeder Bildschirmseite anhält.

Oft lohnt es sich aber, die Informationen auszudrucken, damit sie jederzeit verfügbar sind. Das ist ebenfalls schnell erledigt:

COPY LIESMICH.TXT PRN

Das Kürzel **PRN** ist ein reservierter Dateiname und steht für Ihren Drucker (**PRiNter**). Sie kopieren die Datei also ganz einfach auf den Drucker. Schneller geht's kaum!

Dieses einfache „Blitzdruckverfahren“ kümmert sich natürlich nicht um solche Feinarbeiten wie Auswahl der richtigen Schriftart und so weiter. Wenn Sie eine bestimmte Typographie bevorzugen, dann müssen Sie vor Beginn des Drucks die entsprechenden Einstellungen am Bedienfeld des Druckers selbst vornehmen. Besitzer eines Laser- oder anderen Seitendruckers müssen nach dem Übertragen der Daten außerdem die Form-Feed-Taste (Feed, FF oder ähnlich bezeichnet) am Drucker betätigen, damit er das letzte Blatt ausspuckt.

```

Corel CD-ROM Information Utility v1.0
(C)Copyright Corel Corporation 1992

Scanning Drive: L

      MEDIA: ISO 9660
      VOLUME LABEL: DRAW3_CD
      ABSTRACT FILE: none
      COPYRIGHT FILE: none
      BIBLIOGRAPHIC FILE: none

Path Table: 5996 bytes
Sector Size: 2048 bytes
Total sectors: 287193
Creation Date: 02-16-1993

Files:      11971
Directory's: 416
Total file size: 574877513 bytes
Average Transfer rate of CD-ROM drive: 388 kilobytes/second

Reading 30 sector block starting at: 2040

Press [Esc] to abort
    
```

Das CD-Prüfprogramm von Corel Draw wartet mit nützlichen Informationen auf

Corel checkt CDs

Es ist schon ganz schön beeindruckend, welche Datengebirge sich auf eine einzelne CD-ROM quetschen lassen. Wenn Sie's genauer wissen wollen, wie prallvoll die eine oder andere Scheibe wirklich ist, dann haben Sie allerdings schlechte Karten. Der DOS-Plattenprüfer CHKDSK kapituliert vor den Silberscheiben. Er behauptet steif und fest, die CD sei ein Netzwerklaufwerk, und konstatiert lakonisch, daß er damit nix anfangen kann.

Sie können natürlich das DOS-eigene DIR-Kommando mit der Suche nach dem belegten Speicherplatz beauftragen. Wenn Ihr CD-Laufwerk beispielsweise auf den

Namen „L:“ hört, geben Sie einfach folgenden Befehl ein:

DIR L:\ /S

Der Schalter „/S“ bewirkt, daß DIR auch alle Dateien in Unterverzeichnissen abklappert. Am Bildschirm rauschen nun die Verzeichniseinträge an Ihnen vorbei, und nebenher addiert DIR brav die Größe aller Dateien. Diesen Wert gibt es nach Beendigung seiner Arbeiten aus. Aber bis dahin haben Sie vielleicht Gelegenheit, sich eine Kleinigkeit aus der Tiefkühltruhe in der Mikrowelle zuzubereiten und genüßlich zu verzehren: Proppenvolle CDs können durchaus einige hundert Unterverzeichnisse und eine fünfstellige Anzahl Dateien besitzen...

Wen wundert es da, daß sich ausgerechnet auf einer bis zum Rand gefüllten „Super-Mega-CD“ ein kleines Programmchen findet, das diese Aufgabe wesentlich schneller und besser lösen kann. Gemeint ist die CD-Version von Corel Draw 3.0. Im Hauptverzeichnis der CD finden Sie das kleine DOS-Programm SCANCD.EXE. Kopieren Sie sich diesen flinken Gesellen am besten in Ihr Hilfsprogramm-Unterverzeichnis auf der Festplatte. Um ihn zu starten, müssen Sie ihm nur die Laufwerksbezeichnung Ih-

res CD-Laufwerks mit auf den Weg geben:

SCANCD L:

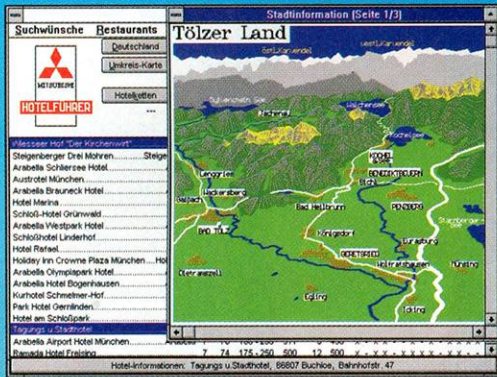
Das Programm ermittelt nun, wie viele Dateien und Unterverzeichnisse die eingelegte Scheibe enthält. Dabei ist es um ein Vielfaches schneller als „good old DIR“. Anschließend mißt es sogar noch die durchschnittliche Datenübertragungsrate des CD-Laufwerks. Dieser Wert sagt aus, welche Datenmengen Ihr Laufwerk pro Sekunde tatsächlich lesen kann. Sollten Sie ein CD-fähiges Cacheprogramm zum Beschleunigen von Zugriffen und Übertragung installiert haben – etwa Smartdrive von MS-DOS 6.2 –, dann liegt dieser Wert allerdings höher als der tatsächliche, physikalische Wert.

Wenn Sie das Programm nach Ausgabe der gewünschten Infos nicht per [Esc]-Taste abbrechen, prüft es im Anschluß, ob alle Bereiche der CD einwandfrei zu lesen sind. Das kann nicht einmal Microsofts neuer „Sicherheitsbeauftragter“ Scandisk! Für einen Komplettcheck müssen Sie aber eine gehörige Portion Geduld mitbringen – das kann bei proppenvollen Silberscheiben durchaus über eine Stunde dauern ...

(GERALD AREND/WK)

Markensoftware mal echt preiswert!

1 Mitsubishi Hotelführer



Mitsubishi Hotelführer - Das Kommunikationsgenie unter den Hotelführern

Sie suchen in Frankfurt ein gemütliches Business-Hotel in Flughafennähe, das sowohl Tagungsräume als auch besonders gutes Essen bietet? Oder das nette Hotel in Nähe des Kudamms für Ihren Wochenendtrip, ohne mehr als 100,- DM für eine Übernachtung auszugeben?

Mit dem Mitsubishi Hotelführer kein Problem: In Sekunden finden Sie über die automatische Suche das für Sie Passende unter mehr als 7.000 Hotels und Restaurants in über 2.500 Städten und ca. 40 Ferienregionen.

- ▶ Suche nach Preis, Zielort, Tagungsmöglichkeiten, Sportangebot, Kinderfreundlichkeit, Restaurant im Haus u.v.m.
- ▶ Automatische Anfrage und Reservierung
- ▶ Sammelanfrage an ausgewählte Hotels
- ▶ Alle Gault Millau Restaurants mit Bewertung

1a DOS-Version

DM 99,-

1b WINDOWS-Version

DM 129,-

2 Turbo Anti-Virus

Die aktuellste Version eines der führenden Antivirenprogramme für ein Taschengeld!

Ausgestattet mit den Leistungsmerkmalen eines Profiprogramms erkennt und vernichtet TURBO ANTI-VIRUS alle bekannten Computerviren. Dabei sorgen Immunisierungsfunktionen und Prüfsummenkontrolle für zusätzlichen Schutz.



- ▶ Regelmäßiger Updateservice erhältlich
- ▶ Bedienerfreundlich durch SAA-Oberfläche

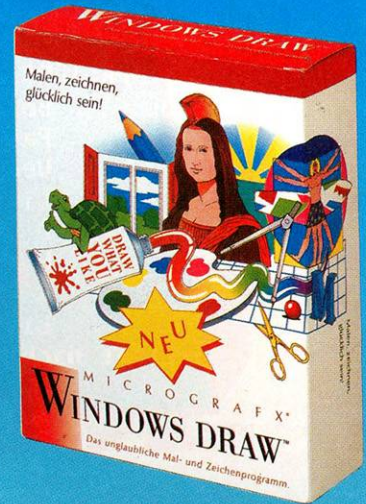
DM 69,-

3 Privata

Wenn auch Sie Ihre privaten Einnahmen und Ausgaben nach den etablierten Grundsätzen der doppelten Buchführung steuern wollen, ohne Buchhaltungsprofi zu sein, dann ist PRIVATA das Programm Ihrer Wahl. Denn in kürzester Zeit nutzen Sie das gesamte Leistungsspektrum von PRIVATA zum Steuern Ihres Finanzhaushalts.

- ▶ Familienbudget und Haushaltsbuch
- ▶ Fahrtenbuch und Reisekosten
- ▶ Provisionen
- ▶ Angebotsvergleich
- ▶ Banküberweisung und Anlage/Depotverwaltung

DM 99,-



4 Windows Draw 3.1

Das einzigartige Zeichenprogramm von Micrografix!

Windows Draw zum professionellen Gestalten von Vektor- und Präsentationsgrafiken.

- ▶ Kreise, Kreissegmente, Polygone, Linien, Bögen und Rechtecke
- ▶ Freihandzeichnen, Beziérkurven und Objektbearbeitung mit Umformen, Gruppieren, Glätten, Kippen, Ausrichten
- ▶ Umfangreiche Zeichen- und Konstruktionsfunktionen
- ▶ WYSIWYG-Darstellung mit stufenloser Vergrößerung und automatischem Ausrichten von Objekten
- ▶ Bis zu 16 Mio. Farben, frei definierbare Farbverläufe und eigene Farb-Creationen
- ▶ Import und Export von WMF-, CGM-, GEM-, PIC-, EPS-, PCX- und TIFF-Grafiken

plus

- ▶ 32 neue TrueType Fonts und 8 Outline-Fonts
- ▶ Über 2600 ClipArts und ClipArt-Manager

DM 99,-

Ja ich bestelle gegen:

- ☐ Vorkasse per Scheck: + DM 6,-
(nur innerhalb Deutschlands)
- ☐ Nachnahme Inland + DM 9,-
- ☐ Nachnahme Ausland + DM 15,-

- ☐ Bankeinzug Inland: + DM 6,-
(Nur gültig mit Unterschrift - sonst Lieferung geg. Nachnahme)
Bankverbindung: BLZ _____ Kto. _____
Bank _____

DMV Software
Postfach 1146

85580 Poing



Bitte gewünschtes Produkt anhand der Produktnummer ankreuzen.

1a 000282 **1b** 000296 **2** 000352 **3** 000262 **4** 660726

Meine Adresse:

020550

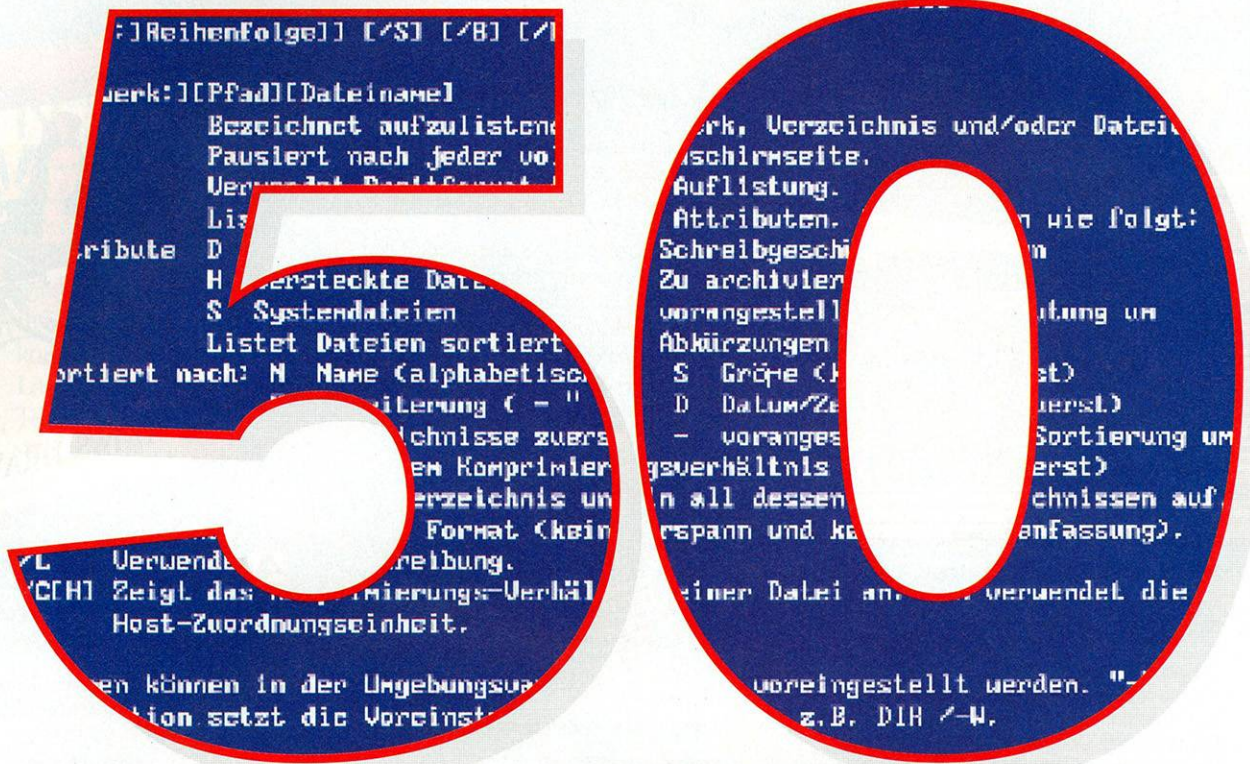
Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Datum/Unterschrift - Bitte nicht vergessen (Bei Minderjährigen der gesetzliche Vertreter.)

Bitte Coupon abtrennen und im Sichtfensterkuvert einsenden.



Seit Microsoft bei der Versionsnummer von MS-DOS die 6 vor dem Punkt führt, hat sich eine ganze Menge geändert. Viele neue, vor allem aber einige geänderte Funktionen verlangen einige Umgewöhnung. Sie bieten aber auch neue Möglichkeiten. Die 50 wichtigsten stellen wir hier vor.

1 Schnelle Hilfe

MS-DOS 6.2 hat mit dem Befehl **HELP** eine umfassende Online-Hilfe integriert. Wenn Sie nur nach einem Parameter für einen Befehl fragen, können Sie jeden

```
DIR [Laufwerk:][Pfad][Dateiname] [/P] [/W] [/A[:Attribute]]
[O[:Reihenfolge]] [/S] [/B] [/L] [/C[H]]

[Laufwerk:][Pfad][Dateiname]
Bezeichnet aufzulistendes Laufwerk, Verzeichnis und/oder Dateien.
/P
Pausiert nach jeder vollen Bildschirmseite.
/W
Verwendet Breitformat für die Auflistung.
/A
Listet Dateien mit bestimmten Attributen. Abkürzungen wie folgt:
Attribute D Verzeichnisse R Schreibgeschützte Dateien
H Versteckte Dateien A Zu archivierende Dateien
S Systemdateien - vorangestellt dreht Bedeutung um
/O
Listet Dateien sortiert auf. Abkürzungen wie folgt:
Sortiert nach: N Name (alphabetisch) S Größe (kleinere zuerst)
E Erweiterung (- " -) D Datum/Zeit (ältere zuerst)
G Verzeichnisse zuerst - vorangestellt dreht Sortierung um
C Nach dem Komprimierungsverhältnis (kleinste zuerst)
/S
Listet Dateien in Verzeichnis und in all dessen Unterverzeichnissen auf.
/B
Verwendet einfaches Format (kein Vorspann und keine Zusammenfassung).
/L
Verwendet Kleinschreibung.
/C[H]
Zeigt das Komprimierungs-Verhältnis einer Datei an: /CH verwendet die
Host-Zuordnungseinheit.

Optionen können in der Umgebungsvariable DIRCMD voreingestellt werden. "-" vor
einer Option setzt die Voreinstellung außer Kraft, z.B. DIR /-W.
E:\DOS>
```

Fasthelp für DIR

DOS-Befehl – wie in den alten Versionen auch – mit dem Parameter „/p“ aufrufen. Sie erhalten dann eine Übersicht über die verfügbaren Kommandozeilenoptionen.

2 Schnellerer Systemstart

MS-DOS legt seit der Version 6.0 beim Systemstart eine Gedenkpause ein und meldet dabei: „Starten von MS-DOS“. Schreiben Sie in die erste Zeile der CONFIG.SYS

switches=/f

und DOS startet ungebremst. HIMEM.SYS hat neuerdings die unangenehme Gewohnheit, zunächst den gesamten erweiterten Speicher zu testen, bevor es weitergeht. Mit

DEVICE=HIMEM

/TESTMEM:OFF

schalten Sie den Test aus.

3 Dir-Ausgabe anpassen

Daß Sie die Ausgabe des **DIR**-Befehls mit dem Schalter „/p“ seitenweise anhalten und mit „/w“ quer

auf den Bildschirm aufteilen können, dürfte Ihnen bekannt sein. Wahrscheinlich werden Sie **DIR** sehr häufig mit einem dieser Parameter aufrufen. Wieso also den Befehl nicht dauerhaft auf einen dieser Parameter einschwören? Mit

set dircmd=/p

konfigurieren Sie **DIR** zur dauerhaften Benutzung des „/p“-Parameters um. Die obige Zeile müssen Sie in Ihre AUTOEXEC.BAT einfügen. Für „/w“ lautet die entsprechende Anweisung einfach

set dircmd=/w

4 Ganze Verzeichnisbäume löschen

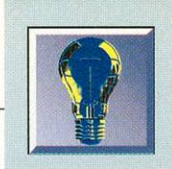
Viele Programme legen unterhalb ihres Programmverzeichnisses weitere Unterverzeichnisse für Makros, Vorlagen oder Muster an. Diese sind häufig leer und werden auch nie gebraucht. Mit dem Befehl

deltree \verzeichnis1

\verzeichnis2

\verzeichnis3

löschen Sie beliebig viele dieser unnützen Verzeichnisse auf einen



MS-DOS 6.2 optimal einsetzen

Tips zu MS-DOS 6.2

Schlag. Seien Sie allerdings vorsichtig, denn mit diesem Utility können Sie auch versehentlich großen Schaden anrichten.

deltree c:

löscht beispielsweise den kompletten Inhalt Ihres Laufwerks „C:“.

5 Für Schreibfaule

Wollen Sie alle Dateien eines Verzeichnisses kopieren, dann können Sie dies natürlich mit dem Befehlsaufruf

copy *.* a:

erledigen. Tippfaule sparen sich ein paar Zeichen mit

copy . a:

6 Leerzeilen in Batch-Ausgaben

Textausgaben und Menüs von Batch-Programmen möchte man von Zeit zu Zeit mit einer Leerzeile auflockern. Durch einen Trick ist dies mit *Echo* möglich. Der *Echo*-Befehl gibt nämlich anstelle aller Satzzeichen eine Leerzeile aus. So erhalten Sie die gewünschten Leerzeilen mit **echo**.

7 Versteckte Dateien finden

Im Hauptverzeichnis und bisweilen auch in einigen Programmord-

nern gibt es versteckte Dateien. In der Regel ist dies sinnvoll, da diese dann auch nicht aus Versehen gelöscht werden können. Wenn Sie dennoch wissen möchten, weswegen Ihre Festplatte schon wieder voll ist, zeigt Ihnen

dir,

alle versteckten Dateien an. Jetzt sehen Sie beispielsweise im Hauptverzeichnis von C: die Dateien **IO.SYS** und **MSDOS.SYS** genauso wie die Auslagerungsdatei von Windows **386SPART.PAR**.

8 Schneller formatieren

Der Backup-Befehl kann mit seinen Fragen nach Diskettennamen und „weiteren zu formatierenden Disketten“ mitunter ziemlich nerven. Mit dem Aufruf **format /autotest** umgehen Sie die störenden Fragen. DOS erkennt selbst das Standardformat des Diskettenlaufwerks, verzichtet auf ein Diskettenlabel und fragt auch nicht nach weiteren Disketten.

9 Schneller defragmentieren

Eine regelmäßige Defragmentierung mit **DEFRAG** ist zwar sinnvoll, bei großen Festplatten aber bisweilen sehr langwierig. Wenn Sie die Defragmentierung beschleunigen möchten und sich mit

einer etwas weniger gründlichen Arbeit zufriedengeben, verwenden Sie die Schnelldefragmentierung mit

defrag /q

Trotzdem sollten Sie weiterhin in regelmäßigen Abständen vollständige Defragmentierungen durchführen.

```
MSDOS  SYS      38186  03-10-93  6:00a
AMIPRO  <DIR>      04-16-93  8:55p
TSPRINT  TMP       0  03-29-94  10:47a
BILD1   SCR      8128  03-30-94  10:57a
BUECHER <DIR>      04-16-93  7:00p
CORELAB <DIR>      05-24-93  5:33p
CPS     <DIR>      06-14-93  12:05p
DATEN   <DIR>      04-16-93  7:00p
DOS      <DIR>      03-10-93  2:45p
EXCEL    <DIR>      12-11-93  4:04p
WINDOWS <DIR>      04-16-93  6:14p
MSWORKS <DIR>      02-03-94  2:47p
AUTOEXEC BAT       375  03-14-94  3:10p
386SPART PAR    6281344  03-30-94  8:23a
CONFIG  SYS       575  01-20-94  9:00p
README  TXT      21328  07-13-93  1:52p
COMMAND COM    55591  03-10-93  6:00a
DBLSPACE 001  79032320  03-30-94  8:23a
DBLSPACE BIN   51288  03-10-93  6:00a
DBLSPACE INI     91  01-20-94  9:31p
TS       BAT      2407  06-28-93  3:21p
22 Datei(en)  85452480 Byte
8077312 Byte frei
```

Versteckte Dateien sehen

10 Dateiattribute zurücksetzen

Angenommen, Sie wollen ein nicht mehr benutztes Programm von Ihrer Festplatte entfernen. Das setzt natürlich voraus, daß keine versteckten und/oder schreibgeschützten Dateien in dem betreffenden Programmverzeichnis mehr existieren. Für gewöhnlich müßten Sie dazu den Attribut-Befehl mit der Parameterfolge

attrib -s -r -h *.*

aufrufen. Sparen Sie sich viel Tipparbeit und geben

attrib ,

ein. Damit werden alle Attribute auf einen Schlag beseitigt.



11 Laufwerkwechsel ohne Fehlermeldung

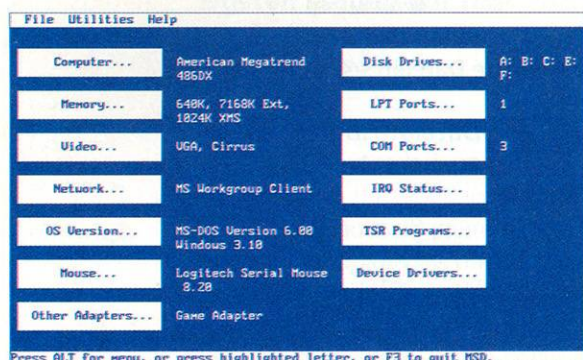
Wenn Sie auf Laufwerk A: wechseln und keine Diskette eingelegt ist, meldet sich DOS mit der Fehlermeldung: „Nicht bereit beim Lesen von Laufwerk A:, (A)bbrechen, (W)iederholen, (U)ebergehen?“. Diese müssen Sie dann mit [U] quittieren und dann noch einmal das gewünschte Ziellaufwerk eingeben oder eine Diskette einlegen. Diese umständliche Prozedur läßt sich umgehen, wenn Sie in der Systemdatei CONFIG.SYS die Zeile

```
shell=c:command.com <alte Parameter>
um den Parameter „/f“ erweitern.
```

12 Mitgeliefertes Diagnoseprogramm

Wozu ein teures Hardware-Diagnoseprogramm kaufen, wenn es doch auch eine Lösung zum Nulltarif gibt. Mit MSD rufen Sie das Microsoft-System-Diagnoseprogramm auf.

Verschiedene Menüs führen zu weiteren Detailinformationen, die beispielsweise bei der Installation neuer Hardware sehr wichtig sind. Wollen Sie etwa für den Anschluß eines Modems wissen, welche COM-Anschlüsse frei sind, dann wählen Sie den Schalter „COM Ports und IRQ Status“. Auch die anderen Hardware-Bestandteile werden genau diagnostiziert.



MSD Systemdiagnose

13 Benutzereingaben in Batch-Programmen

Benutzereingaben machen ein Programm eigentlich erst wirklich komfortabel. Bei Batch-Dateien ist dieses Mittel jedoch nur spärlich ausgeprägt. Die einzige Möglich-

keit des Benutzers, seine Wünsche zu äußern, besteht in der Parameterangabe. Danach müssen alle Fragen geklärt sein. Will eines der aufgerufenen Programme beispielsweise eine Bestätigung, müssen Sie diese von Hand eingeben.

Die Eingabeumleitung über das Zeichen „<“ eröffnet aber noch eine weitere Option, während des Programmablaufs Eingaben automatisch dem Programm mitzuteilen. Vor allem Ja/Nein-Abfragen wie bei *FORMAT* oder *DEL* können so vorab geklärt werden

```
format <ja.txt
```

nimmt das zum Formatieren von Disketten nötige [J] für „JA“ aus der Datei JA.TXT. Diese erstellen Sie mit *EDIT*, indem Sie nur ein [j] sowie [Eingabe] drücken und unter dem Namen JA.TXT speichern. Analog erhalten Sie die Datei NEIN.TXT.

14 Einfügen statt Überschreiben

Sicherlich rufen auch Sie das Dienstprogramm *DOSKEY* auf, um die Befehlszeile komfortabel bearbeiten zu können. Ärgerlich ist nur, daß *DOSKEY* normalerweise im Überschreibmodus arbeitet. Sie können den Modus zwar jederzeit über die [Einfg]-Taste ändern, doch schöner wäre es, wenn standardmäßig der Einfügemodus eingeschaltet wäre. Rufen Sie dazu *DOSKEY* in der AUTOEXEC.BAT wie folgt auf:

```
doskey /insert
```

15 Altes DOS beseitigen

Bei der Installation von MS-DOS 6.2 legt die Installationsroutine Sicherungskopien auf der Festplatte an. Wenn Sie nun feststellen, daß das neue DOS einwandfrei läuft, brauchen Sie diese Kopien natürlich nicht mehr. Zum Glück sind die unnütz gewordenen Programme leicht zu löschen. Geben Sie den Befehl

```
deloldos
```

ein, und der Platz ist wieder frei.

16 Buffer sparen

Durch Smartdrive ist die Anweisung *BUFFERS* in der CONFIG.SYS eigentlich überflüssig geworden. Jeder Buffer kostet Sie 532 Byte wertvollen konventionellen Speicher, den Sie besser für andere Anwendungen gebrauchen können. Setzen Sie also die Anweisung *BUFFERS* auf einen sehr kleinen Wert (1 oder 2), weil DOS ansonsten einen Standardwert verwendet.

17 Programmsuche über PATH beschleunigen

Mit *PATH* weisen Sie DOS einen Weg zu Programmen, die nicht direkt im aktuellen Verzeichnis abgelegt sind. Das ist vor allem dann sinnvoll, wenn Sie beispielsweise zum Aufruf der DOS-Dienstprogramme nicht immer erst ins DOS-Verzeichnis wechseln wollen. Nun bestimmt die Reihenfolge der *PATH*-Anweisungen auch die Geschwindigkeit, mit der die Programme gefunden werden. Da Sie DOS am häufigsten brauchen, sollte die *PATH*-Anweisung also mit

```
path c:\dos
```

beginnen. Die weiteren Angaben sollten entsprechend ihrer Wichtigkeit folgen. Wenn Sie also hauptsächlich mit Windows arbeiten, sollte c:\Windows weit vorn in der Path-Anweisung stehen.



18 Systemstart ohne Konfiguration

Ab MS-DOS 6.0 können Sie die Konfigurationsdateien beim Systemstart ganz außer acht lassen oder zeilenweise abarbeiten. Das macht Sinn, wenn neu installierte Dienstprogramme und Treiber nach ihrer Installation unerwartet Probleme bereiten. Durch die schrittweise Abarbeitung können Sie die Fehlermeldungen genau verfolgen und den Übeltäter lokalisieren. Durch die Umgehung der Systemdateien läßt sich auch ein Rechner wieder starten, der während des Systemstarts durch falsche oder unverträgliche Anweisungen lahmgelegt wird. Sie sparen sich also das Einlegen einer gesonderten Startdiskette und können direkt die Systemdateien bearbeiten. Schrittweise werden die Systemdateien mit der Taste [F8] abgearbeitet, völlig umgangen werden sie mit [F5].

19 Längere Programmpfade

DOS akzeptiert bei *PATH* nur bis zu 127 Zeichen. Damit werden Sie aber kaum alle benötigten Pfade unterbringen können. Einen Ausweg bietet folgende Konstruktion: Legen Sie ein eigenes Verzeichnis (C:\BATCH) für Batch-Dateien und in diesem Verzeichnis für je-

des Programm einen Aufruf-Batch in der Form

```
cd \programmverzeichnis  
programmaufruf
```

an. Fügen Sie das Verzeichnis C:\BATCH weit vorne im Path-Statement ein. Danach können Sie die Path-Anweisung in der AUTOEXEC.BAT um einige Einträge erleichtern. Jeder dieser Batches

wechselt in ein Programmverzeichnis, startet dort ein Programm und kehrt beim Verlassen wieder ins Hauptverzeichnis zurück.

20 Smartdrive auch für CD-ROM-Laufwerke

Der Software-Cache Smartdrive funktioniert neuerdings auch mit CD-ROM-Laufwerken, die mit dem Treiber MSCDEX in das System eingebaut wurden. Das setzt allerdings voraus, daß Smartdrive nach MSCDEX gestartet wird.

21 Mit Punkten schneller wechseln

Stellen Sie sich vor, Sie befinden sich im Verzeichnis C:\WORD\BRIEF\PRIVAT und möchten in das Verzeichnis C:\WORD\BRIEF\BUERO wechseln. Natürlich

" IHR ALLE SOLLT SIE HABEN "
JETZT !
DM 398,-

RDFIBU 4.1

- ★ Mandantenfähig
- ★ Finanzbuchhaltung mit EG-Berücksichtigung
- ★ Netzwerkversion bis 5 User
- ★ Komplett von A bis Z

KLUGE KÖPFE GREIFEN ZU ! JETZT !

TEL: 0211 / 67 54 61
FAX 0211 / 67 87 03

STZ BUSINESS GMBH
POSTFACH 10 48 65 · 40039 DÜSSELDORF



22 Menüs in Batch-Dateien

MS-DOS enthält ein tolles kleines Programm, mit dem Sie Benutzermenüs erzeugen können: *CHOICE*. Sie geben auf der Kommandozeile lediglich die möglich Eingaben an und fragen danach das Ergebnis mit einem Errorlevel ab.

Angenommen, Sie wollen einen Batch mit folgenden Menüpunkten:

W-indows

N-orton Commander

T-elix

Dann erstellen Sie mit *EDIT* den folgenden Batch:

```
:menu
cls
echo Wählen Sie eine der folgenden Programmooptionen
echo W-indows
echo N-orton Commander
echo T-elix
echo E-nde
choice /CWNTE „Drücken Sie die entsprechende Taste“
if errorlevel 4 goto ende
if errorlevel 3 goto telix
if errorlevel 2 goto norton
if errorlevel 1 goto windows
```

Wenn der Anwender nun [W] drückt, liefert *CHOICE* den Errorlevel 1 (weil „W“ der erste Buchstabe nach dem /C ist), und das Batch-Programm springt zum Unterprogramm Windows, das in diesem Beispiel allerdings nicht enthalten ist.

Beachten Sie bei der Programmierung des *IF*-Verteilers, daß die Errorlevels unbedingt in absteigender Reihenfolge programmiert werden müssen. Also erst die Großen und dann die Kleinen. Sonst funktioniert der Aufruf der richtigen Unterprogramme nicht korrekt.

geht das mit

```
cd \word\brieffe\buero
```

Doch eindeutig schneller ist

```
cd ..\buero
```

23 Arbeit ohne Prompt

Während des Ablaufs von Batch-Programmen möchten Sie vielleicht Ausgaben des Batches unterdrücken. Dies ist mit

```
@ECHO OFF
```

möglich. „@“ bewirkt, daß die Ausgabe dieses Befehls bereits unterdrückt wird.

24 Mehrere Befehle auf einen Schlag

Wenn Sie genau wissen, was zu tun ist, und Ihr Rechner die Arbeit auch ohne weiteres Zutun erledigen

gen kann, wäre es schön, mehrere Befehle auf einen Schlag geben zu können. Trennen Sie die einzelnen Befehle bei der Eingabe mit [Strg-T], was für einen weichen Zeilenumbruch sorgt. Jetzt können Sie mehrere Befehle bis zu einer Länge von insgesamt 127 Zeichen eingeben.

25 Dateien überprüfen

Wenn Sie überprüfen wollen, ob die Dateien eines Verzeichnisses noch gelesen und geschrieben werden können, sollten Sie sie auf das sogenannte *NUL*-Device, also ein nicht existentes Ausgabegerät kopieren. Der Befehl hierfür lautet

```
copy *.* nul
```

Bekommen Sie die Meldung „1 Datei(en) kopiert“, ist alles in Ordnung.

26 Batches ohne Kommentare sind schneller

DOS bestraft den Anwender kommentierter Batch-Programme jedoch mit einer sagenhaft langsamen Ausführung. Jede *REM*-Anweisung wird nämlich wie ein echter Befehl abgearbeitet. Also in der End- oder Arbeitsversion der Batches besser keine Kommentare.

27 Komprimierte Sicherungskopien

Mit DoubleSpace können Sie nicht nur die Festplatte online komprimieren, auch Disketten lassen sich in den Komprimierungsvorgang einbeziehen. Diesen Vorteil büßen Sie aber mit einer relativ geringen Kompressionsrate. Für gewöhnlich erzeugen Sie ja Sicherungskopien, um sicher möglichst viele Daten auf Disk zu bannen. Wenn Sie statt mit DoubleSpace mit Lharc oder PKZip Ihre Daten komprimieren und auf Diskette packen, sparen Sie enorm an Speicherplatz. Die Komprimier-Utilities arbeiten um bis zu 30 Prozent effektiver. Also benutzen Sie DoubleSpace besser wirklich nur für die Festplatte, wo der ständige Zugriff auf Daten und Programme notwendig erscheint.

28 Nicht die ganze Platte komprimieren

MS-DOS hätte es zwar gerne so, empfehlenswert ist es aber nicht: Sie sollten nicht die gesamte Festplatte mit DoubleSpace komprimieren, sondern nur den momentan freien Bereich der Platte. Es macht nämlich keinen Sinn, die Platte komplett zu komprimieren: Erstens können und dürfen manche Dateien nicht komprimiert werden. Zweitens lassen sich nicht mit allen Dateien gleich gute Kompressionsergebnisse erzielen. Bereits gepackte Dateien etwa werden kaum verkleinert. Grafiken und andere Dokumente sind dagegen sehr gut zu komprimieren. Sie



sollten daher diese Dateien auf das neue komprimierte Laufwerk verschieben und schlecht komprimierbare Dateien auf dem nicht komprimierten Teil belassen.

29 Noch mehr Festplattenspeicher mit DoubleSpace

Durch die Installation von DoubleSpace und mit komprimierten Laufwerken haben Sie bereits den größten Schritt in Richtung Optimierung des freien Festplattenspeichers getan. Viel bleibt also nicht mehr zu tun.

1. Wenn Sie nur einen Teil der Festplatte komprimiert haben, können Sie die Größe der komprimierten Festplatte ändern. Dazu verwenden Sie das Menü *Datei/Größe ändern*.



Größe ändern in DoubleSpace

2. Die Angabe des noch freien Speicherplatzes auf einer komprimierten Datenträgerdatei hängt wesentlich vom geschätzten Kompressionsgrad ab. Dieser wird anfangs mit 2:1 angenommen. Wenn Sie aber wissen, daß die künftig zu speichernden Dateien einen wesentlich besseren Kompressionsgrad versprechen, dann sollten Sie das geschätzte Komprimierungsverhältnis erhöhen. Dadurch erhöht sich gleichzeitig auch der freie Speicherplatz, den DoubleSpace meldet. Allerdings bringt es nur dann einen Vorteil, wenn die zu speichernden Dateien auch wirklich Ihre Erwartungen erfüllen. Sie ändern den Kompressionsgrad über das DoubleSpace-Programm.



Verhältnis ändern in DoubleSpace

3. Schließlich läßt sich der freie Festplattenspeicher durch eine bessere Nutzung der komprimierten Festplatte erhöhen. Dies macht vor allem dann Sinn, wenn viele gut komprimierbare Dateien noch auf dem unkomprimierten Laufwerk lagern. Verschieben Sie besser komprimierbare Dateien (Dokumente) auf das komprimierte Laufwerk und schlecht komprimierbare Dateien vom komprimierten auf das unkomprimierte Laufwerk.

Das 14 400 Power-Fax-Modem für nur DM 299,-!

Auf Wunsch:
Kostenfreie Anmeldung zu
Datex-J/Bildschirmtext



- ✓ Fax-Modem mit BZT-Zulassung
- ✓ Hayes- und V.25bis-kompatibel
- ✓ Übertragungsgeschwindigkeiten:
 - Übertragungsrate max. 57 600 bit/s
 - im Faxbetrieb bis 14 400 bit/s (V.17)
- ✓ Datenkompression nach MNP 5, V.42bis
- ✓ Fehlerkorrektur nach MNP 10, MNP 1-4 und V.42

Optional: Voice-Kit für DM 49,-

- ✓ Aufnahme und Wiedergabe von Sprache
- ✓ mit Mikrofon und Lautsprecher
- ✓ Betriebssoftware



Anruf genügt
0 26 02/16 00-4 44

1&1

Bitte ausfüllen und einsenden an:

1&1 Telekommunikation GmbH, Elgendorfer Straße 55, 56409 Montabaur

☐ Ja, ich bestelle das **superschnelle 14 400er Fax-Modem** zum besonders günstigen Preis von nur DM 299,- zzgl. DM 7,- Versandkosten.

☐ Ich bestelle zusätzlich das **Voice-Kit** für nur DM 49,-.

Ich arbeite mit: ☐ DOS ☐ Windows

Ich bezahle: ☐ per Nachnahme (zzgl. Nachnahmegebühr) ☐ mit beigefügtem Scheck

☐ Ja, ich möchte kostenfrei als Datex-J/Bildschirmtext-Neuteilnehmer angemeldet werden (auch unabhängig von der Bestellung eines Modems). Ich beauftrage und bevollmächtige die 1&1 Telekommunikation GmbH, mir den Zugang zum Datex-J Dienst bzw. Bildschirmtext über die 1&1 Angebotsübersicht zu verschaffen. Meine Zugangsnummer und mein persönliches Kennwort erhalte ich schnellstmöglich per Einschreiben. Die Vertragsabwicklung erfolgt nach den Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie den Preislisten der Deutschen Bundespost Telekom. **An Kosten entstehen mir aufgrund der aktuellen Preisliste monatlich DM 8,- für die Zugangsberechtigung sowie das jeweils anfallende Verbindungsentgelt.** Die übliche Anmeldegebühr von DM 50,- entfällt. Mir ist bekannt, daß ich die Zugangsberechtigung jederzeit bei Telekom kündigen kann.

Name, Vorname (ggf. Firma, Abteilung)

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefonnummer (Bitte unbedingt angeben!)

Datum, Unterschrift

MHH 054



30 Tastaturbelegung mit DOSKEY

DOSKEY können Sie auch zur Belegung von Tastenkombinationen mit bestimmten Befehlen verwenden.

`doskey ^d =dir *.exe /p`

würde auf den Tastendruck [Strg-D] beispielsweise alle Programmdateien des aktuellen Verzeichnisses seitenweise anzeigen. Hinweis: Die Zeichenfolge „^d“ müssen Sie übrigens durch die zu drückende Tastenkombination ersetzen. „^“ steht hier für die [Strg]-Taste.

31 Mehr freier Arbeitsspeicher mit DoubleSpace

Wenn Sie den Eindruck haben, daß unter DOS oder Windows der zur Verfügung stehende Speicherplatz seit dem Einsatz von DoubleSpace merklich kleiner geworden ist, müssen Sie den Hauptspeicher und seine Nutzung optimieren. Dazu verwenden Sie MEMMAKER. Außerdem kann nur empfohlen werden, unnötige Treiber und andere speicherresidente Programme zu entfernen. Im Zweifel sollten Sie einfach einmal Treiber und Programme mit dem Befehl *REM* in den Dateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT vorübergehend ausschalten. Nur natürlich nicht den Treiber DBLSPACE.SYS, der das DoubleSpace-System lädt. Verzichtbar sind in jedem Fall speicherresidente Virenwächter, Löschschutzverfahren und Desktop-Programme wie Sidekick oder PC-Desktop von den PC-Tools. Die DOS-Treiber Graftab und Graphics müssen ebenfalls nicht unbedingt installiert sein. Nach dem dauerhaften Entfernen von Treibern und Programmen sollten Sie MEMMAKER unbedingt erneut ausführen.

32 DoubleSpace schneller machen

Sicherlich wollen Sie eine möglichst hohe Zugriffsgeschwindigkeit sicherstellen, wenn Daten von der komprimierten Festplatte gelesen oder auf diese geschrieben werden. Folgende Schritte können aber zu einer Erhöhung der Zugriffsgeschwindigkeit führen:

- Defragmentieren Sie die komprimierte Festplatte regelmäßig mit DEFRAG.
- Wenn große und gut komprimierbare Dateien unnötig viel Zeit zum Laden und Speichern brauchen, dann fahren Sie vielleicht mit kleineren und weniger gut zu komprimierenden Dateien besser. Je weniger zu komprimieren ist, desto schneller läuft das Laden und Speichern. Allerdings verschenken Sie so Speicherplatz.

33 Die Windows-Auslagerungsdatei und DoubleSpace

Die permanente Windows-Auslagerungsdatei darf aus technischen Gründen nicht auf einem komprimierten Laufwerk stehen. Dennoch läßt die Systemsteuerung von Windows es zunächst zu, die Auslagerungsdatei auf einem komprimierten Laufwerk zu erzeugen. Auch wenn die Versuchung groß ist, verwenden Sie kein komprimiertes Laufwerk für die Auslagerungsdatei. Wenn Ihr unkomprimiertes Laufwerk nicht genügend freien Speicher für eine permanente Auslagerungsdatei hat, können Sie auch eine temporäre Auslagerungsdatei auf einem komprimierten Laufwerk erstellen. Der Nachteil: Windows wird bei Zugriffen auf diese Datei sehr langsam.

34 Laufwerk-Gerätetreiber und DoubleSpace

Wenn Sie einen speziellen Gerätetreiber benötigen, um ein Laufwerk wie beispielsweise eine

Wechselplatte zu verwenden, können Sie dieses Laufwerk trotzdem mit Hilfe von DoubleSpace komprimieren. Allerdings erkennt DoubleSpace dieses Laufwerk nicht automatisch.

Um DoubleSpace anzuweisen, ein komprimiertes Laufwerk zu laden, das einen spezifischen Gerätetreiber benötigt, fügen Sie den Befehl **DBLSPACE /MOUNT**

für dieses Laufwerk an den Anfang Ihrer AUTOEXEC.BAT. Wenn beispielsweise das Laufwerk, das den Gerätetreiber benötigt, den Bezeichner D: hat, verwenden Sie folgende Zeile:

DBLSPACE /MOUNT D:

35 Komprimierte Dateien und DoubleSpace

Einige Dateien (etwa ZIP-, ARC- oder LZH-Dateien) sind bereits komprimiert. DoubleSpace ist nicht in der Lage, diese Dateien nochmals zu komprimieren. Verschlüsselte Datendateien, wie beispielsweise die MMF-Dateien von Microsoft Mail 3.0, sind ebenfalls nicht komprimierbar. Sie werden unkomprimiert gespeichert, auch wenn Sie solche Dateien auf einem komprimierten Laufwerk speichern. Übrigens ist es besser, nicht komprimierbare Dateien auch auf ein nicht komprimiertes Laufwerk zu speichern. Das steigert die Systemgeschwindigkeit.

36 DoubleSpace und DOS-Defrag

Sie können problemlos Ihre komprimierten oder unkomprimierten Laufwerke mit dem MS-DOS-Defragmentierer oder einem anderen Defragmentierungsprogramm defragmentieren, solange Sie nicht die Dateiattribute Ihrer komprimierten Datenträgerdateien (DBLSPACE.000) ändern. Falls Sie die Attribute dieser Datei ändern, versucht *DEFRAG* diese Datei zu optimieren und zerstört dabei wichtige Informationen.



37 De-Installation von DoubleSpace

Es gibt keine Methode, DoubleSpace automatisch zu entfernen. Sie müssen also Handarbeit leisten, die sich in die folgende Handgriffe unterteilt:

1. Sichern Sie die Dateien des komprimierten Laufwerks. Wenn Sie dazu ein Backup-Programm verwenden, müssen dessen Programmdateien auf einem anderen Laufwerk oder einer Diskette sein.
2. Geben Sie an der Eingabeaufforderung **DBLSPACE /LIST** ein. Notieren Sie, auf welchem unkomprimierten Laufwerk das komprimierte Laufwerk gespeichert ist.
3. Kopieren Sie die Datei **COMMAND.COM** vom komprimierten Laufwerk in das Stammverzeichnis Ihres unkomprimierten Laufwerks.
4. Löschen Sie die Trägerdatei **DBLSPACE.***, die zum komprimierten Laufwerk gehört.
5. Starten Sie Ihren Computer neu, indem Sie die Tastenkombination [Strg-Alt-Entf] drücken.
6. Speichern Sie Ihre gesicherten Dateien zurück. Dies ist natürlich nur möglich, wenn auch auf der dekomprimierten Festplatte genügend Platz für alle Daten zur Verfügung steht.

Damit haben Sie DoubleSpace entfernt und gleichzeitig die komprimierten Daten gesichert. Ob die Daten komplett auf die Festplatte kopiert werden können, ist jedoch fraglich. Schließlich waren sie zuvor komprimiert, nahmen also nur einen Teil des Platzes ein, den sie jetzt benötigen.

38 Einzelne Laufwerke dekomprimieren

In der DoubleSpace-Version für MS-DOS 6.2 gibt es im Hilfsmittel-Menü den Befehl *Dekomprimieren*. Mit ihm können Sie komprimierte Laufwerke wieder in nichtkomprimierte Laufwerke zurückverwandeln.

Allerdings hat die Sache einen Haken. Wenn Sie nämlich das komprimierte Laufwerk wirklich genutzt haben, werden darauf vermutlich mehr Daten sein, als auf dem entsprechenden freien Platz der Festplatte nichtkomprimiert Platz hätten. Die Dekompression kann also nicht durchgeführt werden, es sei denn, Sie verringern vorab den Datenbestand auf dem komprimierten Laufwerk.

39 MEMMAKER von Hand optimieren

Ein wenig Speicher läßt sich auch dann noch hinzugewinnen, wenn Sie MEMMAKER bereits ausgeführt haben. Optimieren Sie nämlich die Reihenfolge der Treiber, die durch die **CONFIG.SYS** und **AUTOEXEC.BAT** gestartet werden, können Sie noch einige Byte gewinnen. Dazu müssen Sie nur die Treiber, die den meisten Platz benötigen, zuerst aktivieren. Wenn Sie einmal die Datei



Für Sparsame: Der Raffinierte von Seikosha.

Der Tintenstrahlprinter SpeedJET 200 von Seikosha ist ein kleines Kunstwerk: Sein revolutionärer Druckkopf verspritzt sieben Tintenpatronen, bevor er ausgewechselt werden muß. Das spart Geld und ist weniger umweltbelastend. Überdies hat er geringe Abmessungen und eine originelle Form. 300 dpi,



3 Seiten/Min., vollautomatischer Papiereinzug, ausreichend Schriften und HP-PCL3-kompatibel – er hat eben alles, was ihn zum echten Hingucker macht!

Ein Unternehmen der SEIKO-Gruppe

SEIKOSHA
Ready for Seikosha?

SEIKOSHA (EUROPE) GMBH · 22159 Hamburg · Ivo-Hauptmann-Ring 1
Telefon 040 - 6 45 89 20 · Fax 040 - 64 58 92 29

Informationen im Fachhandel, in Kaufhäusern und bei unseren Vertriebsbüros
Hamburg, 040-64 58 92 42+43; **Hannover**, 0 57 23-7 67 46; **Düsseldorf**,
02 11-43 98 37+38; **Stuttgart**, 07 11-7 28 74 10; **München**, 089-9 61 20 48;
Wien, PC Team 0043-1-6 03 72 40; **Zürich**, Rotronic AG 0041-1-8 38 11 11



40 Übersichtliches DOS-Verzeichnis

Wenn Sie häufig mit Backup und Antivirus von DOS arbeiten, werden Sie sich schnell über die diversen Konfigurationsdateien mit den Endungen SET, FUL, INC und so weiter ärgern. Wenn Sie in die AUTOEXEC.BAT die Anweisung **set msdosdata=c:\dos\data** einbinden und im DOS-Verzeichnis das Unterverzeichnis DATA mit **md data** anlegen, legt DOS alle Konfigurationsdateien in diesem Verzeichnis übersichtlich ab.

MEMMAKER.STS im DOS-Verzeichnis in einen Texteditor laden, können Sie sich einen Überblick darüber verschaffen, wie anspruchsvoll Ihre Treibersoftware ist. Hinter dem Befehlswort „Max-Size“ in den Einträgen dieser Datei lesen Sie, wieviel Speicher der Treiber maximal benötigt. Setzen Sie die Treiber in den Konfigurationsdateien entsprechend der Speichergröße um. Sie erhalten dann eine noch bessere Systemkonfiguration.

41 Vorsicht bei der Treiberoptimierung

Nicht alle Treiber können beliebig hin und her verschoben werden. So müssen etwa HIMEM.SYS und EMM386.EXE vor allen anderen Treibern und Programmen gestartet werden. Netzwerktreiber können zwar verschoben werden, aber nur im Block. Wenn also beispielsweise drei Treiber wie bei Windows für Workgroups das Netz aktivieren, dann müssen diese drei Treiber in der ursprünglichen Reihenfolge direkt hintereinander stehenbleiben. Die Gruppe kann aber als Ganzes versetzt werden.

42 Überblick bei den Batch-Dateien

Wer viel mit Batch-Dateien arbeitet, verliert nicht nur schnell den Überblick, er vergeudet auch Speicherplatz. Schließlich belegt jede noch so kleine Datei in jedem Fall einen Cluster auf der Festplatte. Je nach Clustergröße (zwischen 2.048

und 8.192 Byte) geht so mehr oder weniger viel wertvoller Speicherplatz verloren. Es ist daher sinnvoll, alle Batches in eine große Batch-Datei als Teilprogramme zu schreiben und an den Anfang dieses Mammut-Batches eine Menüauswahl zu stellen. Diese Menüauswahl erlaubt Ihnen, jeden Ihrer Batches zu starten, und erklärt auch gleich, was die kleinen Helfer tun.

43 Unsicherer Virusschutz

Auf den Virusschutz von DOS sollten Sie nicht allzuviel geben. Das liegt nicht etwa daran, daß das Antivirus-Programm von Central Point (PC-Tools-Hersteller) schlecht wäre, sondern vielmehr daran, daß Microsoft die Virenliste nicht aktualisiert. Inzwischen ist diese vermutlich ein halbes Jahr älter als MS-DOS 6.0. Zu diesem Zeitpunkt hat Microsoft den Code für Antivirus und die Virenliste von Central Point übernommen. Wenn Sie sich also wirklich schützen wollen, kaufen Sie ein aktuelles Virenprogramm und aktualisieren Sie die Virenliste regelmäßig.

44 DOS-Shell noch verwendbar

Aus unerfindlichen Gründen enthält die MS-DOS-Version 6.2 die altbekannte DOS-Shell nicht mehr. Wer weiterhin gerne mit der DOS-Oberfläche arbeiten möchte, kann dies ohne Probleme tun. Voraussetzung ist nur, daß Sie irgendwo

eine alte DOS-Version mit DOS-Shell auftreiben können.

45 Datenmüll auf der Platte

Sollte Ihre Festplatte zu eng werden, sollten Sie die Platte auf unnützen Datenmüll hin durchforsten. In jedem Fall können Sie ohne Probleme die Dateien mit den Endungen BAK, SIK und TMP löschen. Dadurch geht Ihnen nichts verloren, Sie gewinnen nur freien Speicherplatz.

46 Unnütze DOS-Programme

DOS installiert seine Dienstprogramme grundsätzlich komplett. So werden auf Ihrem Desktop-Rechner auch die Programme installiert, die nur auf einem Laptop etwas bringen. Dazu gehören POWER.EXE und INTERLNK.*. Diese Programme können Sie bedenkenlos löschen. Auch wenn Sie nicht in Basic programmieren, sollten Sie auf keinen Fall die Datei QBASIC.EXE löschen. Ohne diese funktionieren der Hilfebefehl und der DOS-Editor nicht mehr.

47 Bloß nicht auf MS-DOS 6.21 updaten

Sollte es Ihnen je angeboten werden, lehnen Sie es ab: Ein Update auf MS-DOS 6.21 bringt keinerlei Verbesserung. Aus Copyright-Gründen (Rechtsstreit mit Stac Electronics, Hersteller der Kompressionssoftware Stacker) enthält diese Version von DOS keine Variante von DoubleSpace, kann also keine Platten komprimieren. Laut Microsoft wird das allerdings zunächst nur für die USA gelten. In Deutschland wird es also weiterhin DoubleSpace geben, bis die Copyright-Frage auch hier geklärt ist. Im Zweifelsfall schauen Sie vorher nach, ob die neue DOS-Version DoubleSpace enthält oder nicht.



48 Wichtige Daten schützen

Sie können wichtige Daten ganz einfach gegen versehentliches Löscheschützen, indem Sie den Befehl

attrib Name +r

verwenden. Damit wird das Dateiattribut „Read-Only“ (nur Lesen) gesetzt. Das bedeutet zusätzlich, daß diese Datei nicht mehr editiert werden kann. Der Befehl

attrib Name -r

macht diese Änderung wieder rückgängig. Als nützlich erweist sich das bei den Startdateien AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS. Verwenden Sie zusätzlich den Parameter „+h“, werden die Dateien mit dem Status „Hidden“ (unsichtbar) versehen – ein weiterer Schutz gegen unbefugten Zugriff auf Ihre Systemdateien. Beim Kopieren solcher Dateien werden auch die Attribute mitkopiert.

greifen zu können, sollten Sie Kopien der beiden Dateien im DOS-Verzeichnis aufbewahren und regelmäßig aktualisieren. Dort können die Dateien nicht versehentlich überschrieben oder geändert werden.

50 Datei finden

Sie wissen nicht mehr genau, wo Sie den Text der letzten Steuererklärung gespeichert haben? Kein Problem, mit

dir c:*.txt /s/b

zeigt Ihnen DOS alle Dateien mit der Endung TXT an. Dabei sorgt der Parameter „/S“ dafür, daß alle Unterverzeichnisse durchsucht werden, und der Parameter „/B“ verhindert, daß DOS nur die reinen Dateiinformatoren herausruft.

(MARTIN BÖHMER/MH)

49 Kopien der Systemdateien

Viele Programme ändern während der Installation die Systemdateien AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS für ihre Zwecke ab. Leider ist es nur oft so, daß nach diesen Änderungen andere Programme nicht

mehr funktionieren oder diese Änderungen so unsachgemäß vorgenommen werden, daß sie mehr stören als helfen. Nicht jedes Programm aber ist so freundlich, von Ihren alten Systemdateien Kopien mit den Endungen OLD, SIK oder BAK zu hinterlassen. Um trotzdem immer auf Ihre Originale zurück-

Shareware/Public Domain/CD's

PC POOL
3,5" HD
Katalogdiskette
Zum Start bitte "POOL" eingeben!
KOSTENLOS

Über 5000 MB
topaktueller Software
warten auf Sie!

Programme ab DM 2,10
auf Qualitätsdisketten
keine Preisstaffelung

24 Stunden-Service

Ob Sie nun das neueste Actionspiel, das beste Grafik- oder das beste & komfortabelste Verwaltungsprogramm suchen, bei uns finden Sie alles!
Jedes unserer Programme ist **ausführlich beschrieben**, wir verzichten gerne auf "Minitexte"! **Viele CD-ROM vorrätig!**

Programmeinteilung
in über 99 Rubriken!
**Lieferung auf allen
Diskettenformaten
ohne Aufpreis!**

**Fordern Sie unver-
bindlich die neueste
Katalogdiskette an!**

...es lohnt sich auch für Sie!
**MS-DOS
Windows
OS/2**
Tel. 0941/4020925
FAX 0941/4020924
Mailbox 0941/4020926

PC Pool R.Kopp Postfach 10 08 29 93008 Regensburg

FB-TRANSLATOR

Auf einfachste Weise können Sie mit FB-TRANSLATOR ganze Texte (Briefe, Dokumentationen, Korrespondenz, README-Dateien usw.) automatisch oder im Dialog übersetzen. Durch die Auswertung von Redewendungen werden sehr gute Rohübersetzungen erstellt. Die wohl einzigartige Bibliotheksfunktion erlaubt die gleichzeitige Verwendung von Grund- und Fachvokabular, was für fachspezifische Übersetzung ideal ist!

- ★ verarbeitet Redewendungen (Wortkombinationen)
- ★ eingebauter Texteditor mit autom. Wortumbruch
- ★ nahezu unbegrenzt erweiterbare Wörterbücher
- ★ gleichzeitige Aktivierung von Wörterbüchern, ideal für Fachübersetzungen (Fachvokabular etc.)

- ★ Fachvokabular für EDV, Maschinenbau, Elektronik, Wirtschaft, Medizin, KFZ-Branche, Architektur, Waffenkunde, Chemie u.s.w. als Option lieferbar
- ★ komfortable Import- und Analysefunktionen
- ★ Direkt-Übersetzung während der Eingabe
- ★ blitzschnelle Nachschlage- bzw. Suchfunktionen
- ★ eingebauter Vokabeltrainer
- ★ kompaktes Datenformat
- ★ SAA-Benutzeroberfläche mit Maus-Unterstützung

Standard-Version

inkl. Englisch/Deutsch/Englisch
Wortschatz (ca. 115.000 Einträge
und 160.000 Übersetzungen)

**Vergleichen Sie Preis und
Leistung, wir dürfen es nicht!**

**79⁰⁰
DM**

**Das bewährte Übersetzungsprogramm für den PC. Übersetzt
zahlreiche Fremdsprachen automatisch oder im Dialog.**

Zitate aus der Fachpresse:
Magazin für Grenzwissenschaften 5/93
... Derzeit haben wir schon einige Texte übersetzt, und sind mit diesem Hilfsmittel sehr zufrieden, da wir auch andere Software-Produkte ausprobieren, die aber noch lange nicht die gleichen Erfolge erzielen werden ...
Zeitschrift DOS-International 10/93
... Durch die Auswertung von Wortkombinationen (Redewendungen und Floskeln) konnten im Test gute Ergebnisse erzielt werden ...
VMU 7/8/93 (Broschüre der Vereinigung Mittelständischer Unternehmer e.V.)
... FB-TRANSLATOR 4 ist ein leicht zu bedienendes und recht schnelles Programm ...
Zeitschrift Chemie in Labor und Biotechnik 1/92
... FB-TRANSLATOR liefert jedoch eine

sehr gute Rohübersetzung, bei der lediglich Satzstellung Groß-/Kleinschrift und sprachlicher Stil - z.B. mittels einer Textverarbeitung - noch zu überarbeiten sind. Damit leistet das Programm in der Praxis mehr als seine wesentlich teureren Konkurrenten ...
Zeitschrift Computer-Persönlich 6/91
... Sogar die getestete Shareware-Version mit nur 2600 Begriffen lieferte im Vergleich eine genauso gute Übersetzung wie seine teureren Konkurrenten ...
... Die Bedienungsführung von FB-TRANSLATOR 3.0 ist durch r:as Pulldown-Menü recht gut. Xxxx und xxx sollten sich hier ein Beispiel nehmen. Weitere Vorstellungen, Tests oder Vergeichtests finden Sie unter anderem in folgenden Zeitschriften: PC-Direkt 7/92, Computern im Handwerk

3/93, DISK-EDV-REPORT 7/92, PC-TREND 8/9/92, PC-Praxis 7/92, Handelsblatt 10.3.92, C T 12/91, PC-International 2/3/91, PC+Technik 9/90, DOS-Shareware 3/90, Bit-Markt 7/90, DOS-International 10/89, Chip 3/94 und vielen mehr

Als Option erhältlich:

Englisch
Russisch
Spanisch
Lateinisch
Schwedisch
Italienisch
Französisch
Niederländisch

Versand per Nachnahme +9 DM / Vorkasse (Scheck o. Bar) + 4,50 DM, Ausland + 12 DM (nur Vorkasse möglich). Irrtümer, Preis- und Produktänderungen vorbehalten!

BRALL-SOFTWARE - Frank Brall

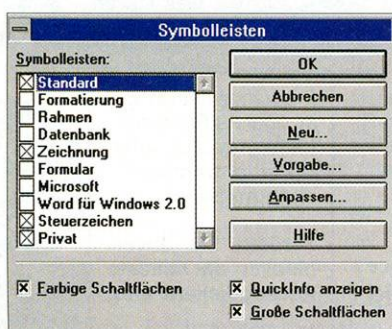
Postfach 1162c - D-36200 Sontra
Tel. 05653/7147 Fax. 05653/5598



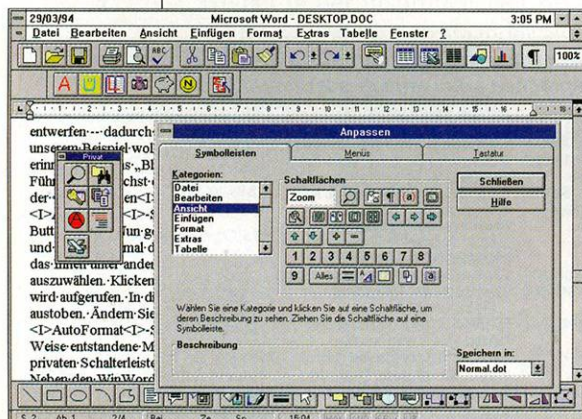
WinWord 6.0 – Symbolleisten einrichten

Alles unter Kontrolle

Für die wichtigsten Funktionen gibt es in jedem Windows-Programm bequeme Schaltflächen. Word für Windows 6.0 erschlägt den Anwender allerdings geradezu durch ein Überangebot dieser Symbolknöpfe. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Arbeitsfläche mit Schalterleisten und Buttons optimal einrichten.



Zu bestehenden Symbolleisten können Sie weitere hinzufügen



Die Icons ziehen Sie mit der Maus auf die neue Leiste herüber

Die Funktionsvielfalt von WinWord 6.0 geht über die eines reinen Textverarbeitungsprogramms weit hinaus. Egal, ob Sie einen sauberen Geschäftsbrief, eine Doktorarbeit mit mathematischen Formeln oder ein Formular mit integrierten Grafiken erstellen wollen, in den Tiefen der Menüstruktur von WinWord 6.0 werden Sie bestimmt die passenden Formatierungsbefehle dafür finden. Um es dem armen Anwender zu erleichtern, sich in diesem weitverzweigten Befehlsdschungel zurechtzufinden, haben die Entwickler von Microsoft einige Befehle mit Symbol-Schaltknöpfen, sogenannten *Buttons*, verbunden. Der Vorteil dieser Symbole liegt auf der Hand: Auch ungeübte Anwender werden die Bedeutung von Symbolen wie „Blatt mit Lupe“ (*Seitenansicht*) oder „Schere“ (*Ausschneiden*) schnell erraten können.

Zum Glück haben Sie bei WinWord 6.0 die Möglichkeit, die Schalterleisten und die darin enthaltenen Symbole frei zu bearbeiten. Die gesamte Arbeitsoberfläche von Word für Windows 6.0 gleicht einer digitalen Schreibplatte, die Sie nach Belieben bestücken und Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassen.

Schauen Sie sich zunächst einmal die weiteren Schaltflächensammlungen an: Zusätzlich zu den beiden beim Start eingerichteten Standardleisten bietet Ihnen WinWord 6.0 noch sechs weitere But-

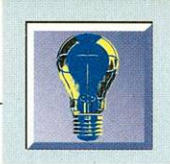
ton-Leisten für alle erdenklichen Bedürfnisse an. Öffnen Sie einmal das Menü *Ansicht*, *Symbolleisten*: In der Dialogbox aktivieren Sie nun wahlweise zusätzlich die Leisten *Rahmen*, *Datenbank*, *Zeichnung*, *Formular*, *Microsoft* und *Word für Windows 2.0* durch Anklicken. Holen Sie sich auf diese Weise einmal spaßeshalber alle acht zur Verfügung stehenden Leisten gleichzeitig auf den Bildschirm – Sie werden kaum noch Platz zum Arbeiten haben!

Um eine neue Schalterleiste zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1: Öffnen Sie das Menü *Ansicht*, *Symbolleisten*. Wählen Sie den Schalter *Neu*, geben Sie einen beliebigen Namen für Ihre neue Knopfleiste ein – beispielsweise *Privat* – und bestätigen Sie mit *OK*. Auf Ihrem Bildschirm erscheinen nun ein kleines leeres Symbolleistenfeld und die Dialogbox *Anpassen*, *Symbolleisten*.

Schritt 2: Aus der Liste *Kategorien* wählen Sie nun das WinWord-Menü aus, aus dem ein Befehl als Symbol in die Leiste eingefügt werden soll. Rechts davon werden Ihnen die Symbole für die im jeweiligen Menü vorhandenen Befehle angezeigt. Klicken Sie mit der Maus einfach einmal ein Symbol an. In der unteren Hälfte der Dialogbox, unter *Beschreibung* wird Ihnen dann die Bedeutung des Schaltknopfes erklärt.

Schritt 3: Haben Sie auf diese Weise ein Symbol ausgewählt, klicken Sie es mit der Maus an und



- Dokument2

3:35 PM

s Tabelle Fenster ?



10 11 12 13 14 15 17 18

ziehen es – linke Maustaste gedrückt halten! – auf das noch jungfräuliche Symbolfenster mit dem Titel *Privat*. Nacheinander können Sie so alle benötigten Symbole auf Ihre neue Privat-Leiste ziehen. Versehentlich eingerichtete Buttons löschen Sie an dieser Stelle ganz einfach wieder: Packen Sie die betreffende Schaltfläche mit der Maus und ziehen Sie sie aus der Symbolleiste heraus auf die WinWord-Arbeitsfläche.

Schritt 4: Wenn Sie die gewählten Symbole auf Ihrer neuen Leiste behalten wollen, klicken Sie an dieser Stelle auf *Schließen*. Die Icons sind nun installiert.

Schritt 5: Die neue Leiste steht nun noch mitten auf Ihrer WinWord-Arbeitsfläche. Sie bewegen sie an den oberen Bildschirmrand, indem Sie sie zweimal kurz hintereinander anklicken.

Der eigentliche Clou der WinWord-Schalterleisten liegt in der Möglichkeit, das Aussehen der Befehlssymbole frei zu wählen. Sie wählen entweder aus einer vorgegebenen Liste ein alternatives Icon aus oder entwerfen mit dem eingebauten Schaltflächen-Editor ein gänzlich neues Button – dadurch gestalten Sie Ihre Symbolleiste etwas „poppiger“. In unserem Beispiel wollen wir einmal versuchen, das Symbol für *AutoFormat* (Sie

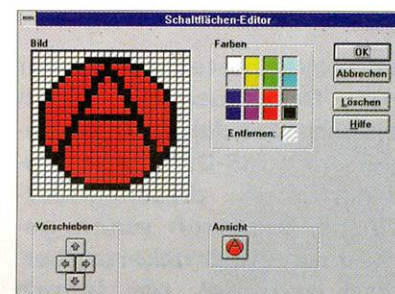
erinnern sich: das „Blatt mit Lichtblitz“) abzuändern:

Führen Sie zunächst die oben genannten Schritte eins und zwei aus. Wählen Sie dann aus der *Kategorien*-Liste den Menüpunkt *Format* und ziehen Sie das *AutoFormat*-Symbol (rechts unten auf der Icon-Auswahlliste) auf die neu erstellte Button-Leiste. Nun gehen Sie mit dem Mauszeiger auf das eben herübergezogene Symbol und drücken einmal die **rechte** Maustaste. Es wird ein Auswahlmenü angezeigt, das Ihnen unter anderem anbietet, die Schaltfläche zu bearbeiten oder ein anderes Symbol auszuwählen. Klicken Sie auf *Schaltflächen bearbeiten*, der Schaltflächen-Editor wird aufgerufen. Ändern Sie mit den Editor-Tools einfach einmal das vorgegebene *AutoFormat*-Symbol in ein großes „A“ auf rotem Hintergrund. Das auf diese Weise entstandene Mini-Icon speichern Sie mit *OK* ab, es erscheint dann in Ihrer privaten Schalterleiste.

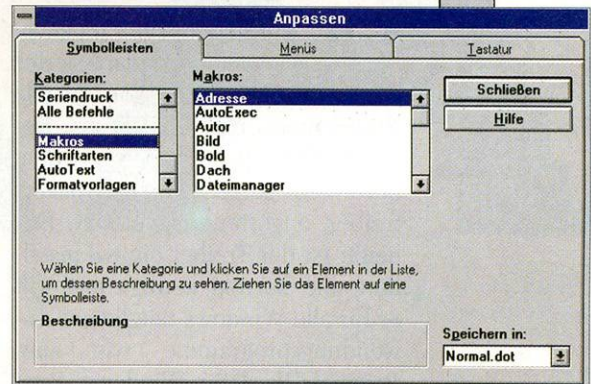
Die Symbolleisten müssen übrigens nicht unbedingt am oberen Dokumentenrand verankert sein. Führen Sie den Mauszeiger auf einen leeren Bereich zwischen zwei Buttons einer Schaltleiste, halten Sie die linke Maustaste gedrückt und ziehen Sie die ganze Leiste die gewünschte Stelle Ihres WinWord-

Desktops. Sobald Sie die linke Maustaste loslassen, installiert sich die Symbolleiste an ihrem neuen Bestimmungsort.

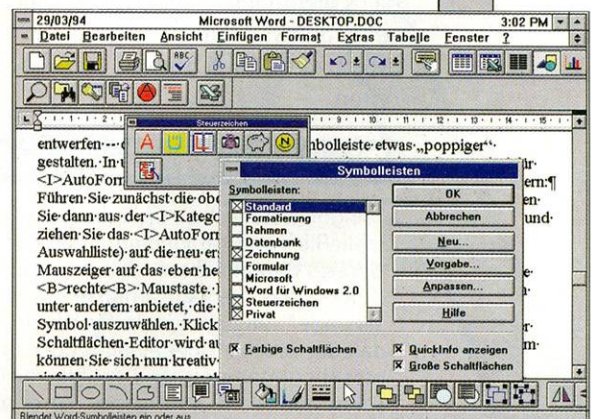
(WOLFGANG KOSER)



Mit dem Schaltflächen-Editor bearbeiten Sie die Symbole



Auch Makros lassen sich als Schaltflächen nutzen

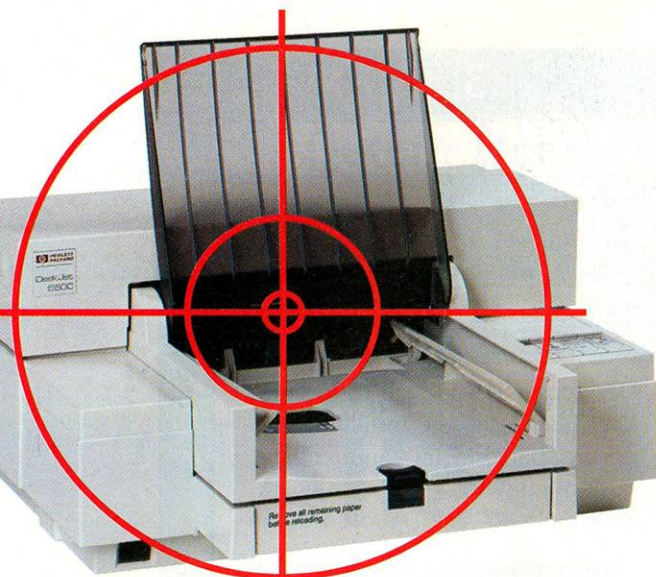


Die neuen Symbolleisten erscheinen am oberen Rand

Symbolknöpfe aus einer Leiste entfernen

Wenn Sie sich durch das Angebot an Schaltflächen in den vorgegebenen Symbolleisten überfordert fühlen, können Sie diese auch einzeln von Ihrer WinWord-Arbeitsoberfläche entfernen:

- Öffnen Sie das Menü *Ansicht, Symbolleisten*
- Wählen Sie die Symbolleiste, aus der Sie einen Schaltknopf entfernen wollen, und drücken Sie auf *Anpassen*
- Klicken Sie in der Leiste auf das Symbol, das Sie entfernen wollen, und ziehen Sie es mit gedrückter linker Maustaste auf Ihre Arbeitsoberfläche. Der betreffende Schaltknopf ist nun gelöscht, die restlichen Buttons rücken näher zusammen.



Windows bietet gerade für die Druckausgabe einen entscheidenden Vorteil gegenüber MS-DOS: Alle Applikationen dieser Oberfläche benutzen einen gemeinsamen Druckertreiber. Das bedeutet oft jedoch nicht das Ende aller Druckprobleme.

Windows macht's möglich: Dank standardisierter Oberfläche können alle Programme, die für dieses Betriebssystem geschrieben wurden, mit einem gemeinsamen Druckertreiber angesteuert werden. Das heißt: Ist der Treiber einmal installiert und korrekt konfiguriert, gilt er für alle Windows-tauglichen Anwendungsprogramme wie zum Beispiel Word für Windows, Page Maker und Excel. Dies ist ein wesentlicher Vorteil gegenüber DOS, da es nicht mehr nötig ist, jede einzelne Software auf die Zusammenarbeit mit dem Drucker vorzubereiten.

Tips zum Druckerkauf

Windows steuert einen Drucker selbst beim Drucken von Texten fast ausschließlich im Grafikmodus an. Aus diesem Grund sollten Sie beim Kauf eines Gerätes darauf achten, daß es vor allem in diesem Modus besonders schnell druckt. Das Verkaufsargument „Dieser Drucker schafft XY Zeichen pro Sekunde“ hingegen ist unter Windows kaum relevant. Wichtig ist vielmehr, daß der Drucker über einen großen Speicher verfügt, um die im Grafikmodus oft sehr umfangreichen Druckdaten zügig aufnehmen zu können. Selbst vor dem Kauf eines „exotischeren“ Druckers brauchen Sie nicht zurückzuschrecken – solange dem Gerät ein funktionsfähiger Windows-Treiber beiliegt und Sie es nur unter Windows betreiben wollen.

Druckoptimierung unter Windows

Windows unter Druck

Ein weiterer, wesentlicher Unterschied zum Drucken unter DOS besteht in der Tatsache, daß unter Windows (fast) ausschließlich Grafikdaten an den Drucker gesendet werden. Das schließt auch und insbesondere die Windows-internen Schriftarten mit ein. Dadurch ist es möglich, jeden grafikfähigen Drucker mit diesen Windows-Schriften zu bedienen – egal, über welche Schriftarten das Gerät selbst verfügt.

Der Sinn der Sache: Unter Windows gibt es – anders als bei vielen Druckern – eine Klasse von Schriftarten, deren Größe stufenlos und ohne Qualitätsverluste verändert werden kann. Diese sogenannten Konturschriften sind auch unter den Bezeichnungen „TrueType“- oder „Typ-1“-Schriften bekannt. Der wesentliche Unterschied zu herkömmlichen „Raster-schriften“: Während der Computer normale Schriftarten als ein Punktmuster (Bitmuster) speichert, merkt er sich bei TrueType-Schriften die Umrisse oder Konturen der Zeichen in Form von Vektoren. Auf diese Weise ist es möglich, eine Schriftart in jeder beliebigen Größe wiederzugeben, indem man die Vektoren um einen bestimmten Faktor (Punktgröße) skaliert. Das

hat zwar einen sehr hohen Rechenaufwand zur Folge, da alle Ausgaben sowohl auf den Bildschirm als auch auf den Drucker im Grafikmodus erfolgen müssen. Der Vorteil ist jedoch, daß sich durch die Benutzung der gleichen Vektoren für Bildschirm- und Druckerausgabe (theoretisch) eine identische Darstellung ergibt.

Was in der Theorie nach einer optimalen Einbindung des Druckers ins Windows-System klingt, hat in der Praxis jedoch so seine Tücken. Daher sollten Sie sich mit Funktion und Lage der für die Druckersteuerung zuständigen Dialogfenster möglichst gut auskennen – die nämlich sind vor allem im Ernstfall entweder schwer aufzufinden oder noch schwerer zu bedienen.

Eine Hilfe, die eine Bresche in dieses Fenster-Gestrüpp schlagen soll, ist der „Fahrplan“ der folgenden Doppelseite: Er zeigt alle wichtigen Dialogfenster, die im engeren Zusammenhang mit der Druckersteuerung stehen. Betreten können Sie den Pfad durch die Druckfenster über zwei verschiedene Eintrittspunkte: über das „Druckersymbol“ in der *Systemsteuerung* sowie den Menüpunkt *Druckereinrichtung* jeder x-beliebigen Applikation wie etwa Word für Windows.

Die Fenster des Übersichtsplans sind über Pfade miteinander verbunden, die die logische Abfolge der Dialoge wiedergeben. Außerdem wurden einige Fenster zu Gruppen zusammengefaßt: Es handelt sich hierbei um Fenster, die auf Ihrem Computersystem anders aussehen können als in der Abbildung. Das heißt: die Fenster der Gruppe, die sich auf Word für



Windows bezieht, können in anderen Anwendungsprogrammen anders aussehen, und die beiden Druckertyp-abhängigen Gruppen für **DeskJet 550C** und **NEC P2200** gehen auf modellspezifische Besonderheiten ein. Dennoch sind die Fenster auch bei anderen Applikationen und Druckertypen weitgehend identisch aufgebaut, wenn man einmal von unterschiedlichen Bezeichnungen beispielsweise für die Papiergröße absieht. Daher sollte es Ihnen keine Schwierigkeiten bereiten, die im folgenden geschilderten Problemlösungen auch auf Ihrem (möglicherweise anders konfigurierten) System nachzuvollziehen.

Fehlermeldung – was tun?

Druckprobleme lassen sich unter Windows grob in zwei Kategorien unterteilen: solche, die von der Software erkannt werden, und solche, die vom System nicht mit einer aussagekräftigen Fehlermeldung quittiert werden. Erstere sind in der Regel recht einfach zu beheben, wenn Sie sich an den folgenden Hinweisen orientieren:

Fehlermeldung:

„Der Drucker ist augenblicklich off-line (nicht bereit)“

Prüfen Sie, ob der Drucker eingeschaltet ist, ob er sich im Online-Modus befindet, und ob das Drucker-kabel ordnungsgemäß installiert ist. Folgen Sie anschließend Pfad 1 des Übersichtsplans auf den Seiten 104/105 bis zum Fenster *Verbinden*. Überprüfen Sie nun, ob im Listenfeld *Anschlüsse* der Ihrer Konfiguration entsprechende Anschluß selektiert wurde. Tip am Rande: oft kann es auch schon helfen, den Drucker grundsätzlich vor dem PC einzuschalten.

Fehlermeldung: „Seitengröße der Druckereinstellung paßt nicht zur Vorlage“

Begeben Sie sich über Pfad 2 oder 5 ins Fenster *Druckereinstellung*.

Überprüfen Sie das eingestellte Papierformat in der Auswahlliste *Medien/Papiergröße* (es sind auch andere, ähnliche Bezeichnungen möglich), und ändern Sie es gegebenenfalls so, daß es dem Format des Papiers entspricht, das sich augenblicklich in Ihrem Drucker befindet.

Sollte der Ausdruck nun immer noch nicht korrekt funktionieren, so müssen Sie das in der aktuell laufenden Windows-Applikation eingestellte Seitenformat ebenfalls an das eingelegte Papier anpassen.

Fast jede Anwendung bietet hierfür eine spezielle Einstellmöglichkeit.

Fehlermeldung:

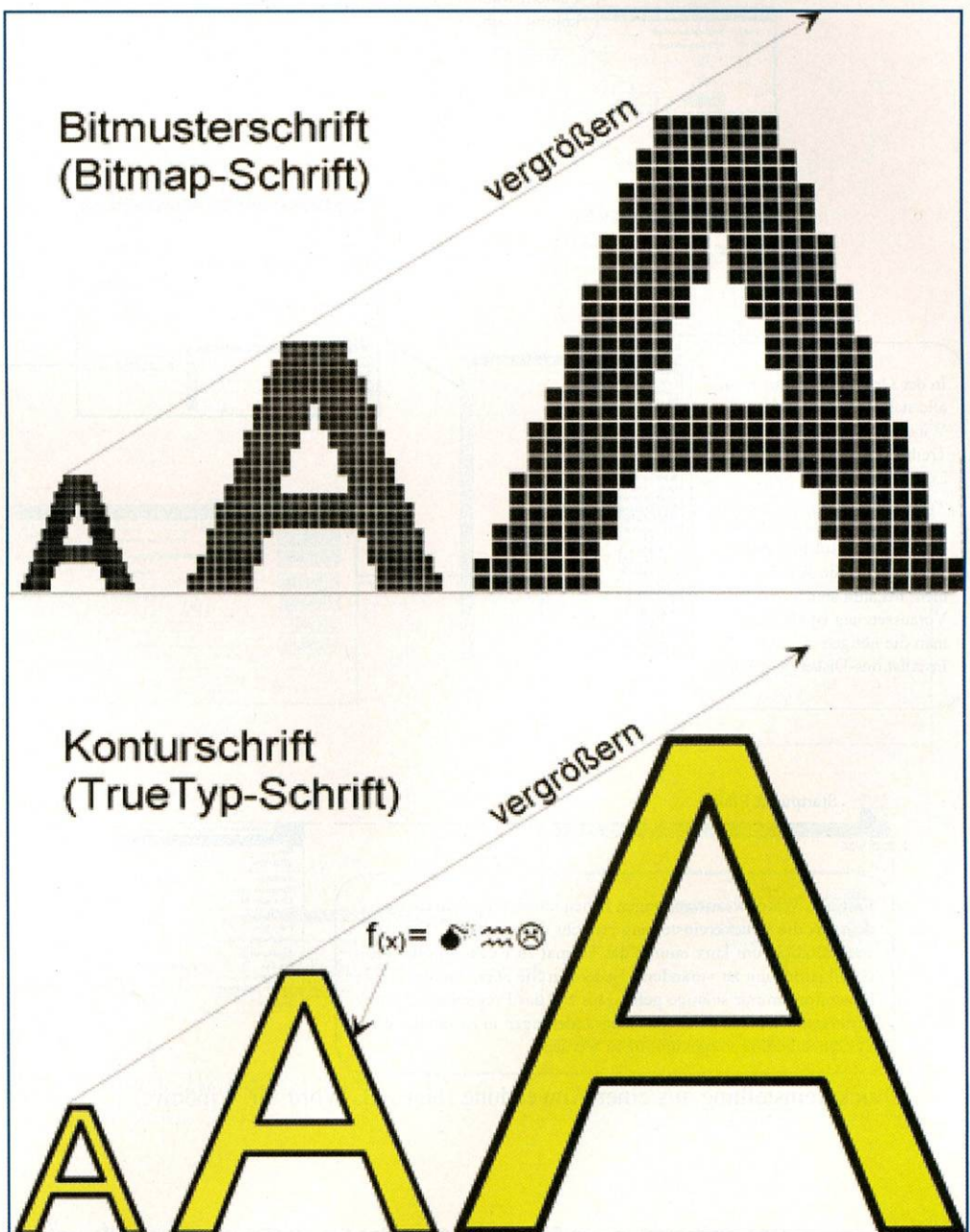
„Kein Papier im Drucker“

Legen Sie Papier nach, und überprüfen Sie, ob das Drucker-kabel korrekt installiert ist.

Fehlermeldung:

„Zu wenig Hauptspeicher, um Druckauftrag auszuführen“

Reduzieren Sie die Auflösung des Dokumentes, indem Sie Pfad 2



Das Punktmuster einer normalen Schriftart (Bitmap-Schrift) wird beim Vergrößern immer grober. TrueType-Schriften hingegen können ohne Qualitätsverlust skaliert werden



Startpunkt für:

- Pfad 1
- Pfad 2
- Pfad 3
- Pfad 4

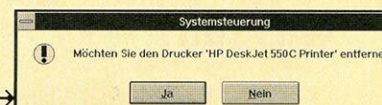
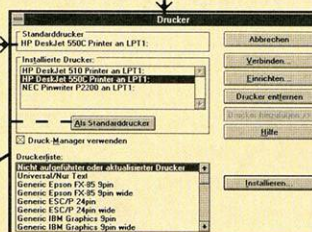
Systemsteuerung

Im Feld **Standarddrucker** muß das Gerät, mit dem Sie arbeiten möchten, eingetragen sein.

Das Kontrollkästchen **Druck-Manager** verwenden kann deaktiviert werden, wenn es zu Fehlern während des Druckens kommt (siehe Text).

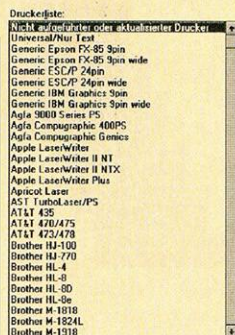


Im Listenfeld **Anschlüsse** legen Sie das Ausgabeziel der Druckerdaten fest. Serielle Anschlüsse (COM) müssen noch im Dialogfenster **Einstellungen** auf das Übertragungsprotokoll des Drucker eingestellt werden.



Installieren Sie nur Treiber, die auch wirklich benötigt werden; es ist nämlich kaum möglich einen Treiber vollständig zu deinstallieren. Vielmehr bleiben Teile der Treibersoftware auf der Festplatte zurück und können dann bei einem Wechsel der Windows-Version Problemen bereiten.

In der **Druckerliste** finden Sie alle standardmäßig unter Windows verfügbaren Treiber. Über den ersten Listeneintrag **Nicht aufgeführte oder aktualisierter Drucker** ist es möglich auch solche Treiber einzurichten, die Windows nicht bekannt sind. Voraussetzung ist aber, daß man die nötigen Installations-Disketten besitzt.



Startpunkt Pfad 5



Fast alle Windowsanwendungen haben einen Menüpunkt von dem aus die Druckereinstellung erreicht werden kann. Dies ist sehr nützlich, um kurz einmal das Format zu wechseln oder die Grafikauflösung zu verändern. Bedenken Sie aber, daß die Einstellungen nur solange gelten, bis Sie das Programm verlassen. Permanente Einstellungsänderungen müssen über die Systemsteuerung vorgenommen werden.



Druckereinstellung aus einer Anwendung (hier z.B. Word für Windows)

Das weitverzweigte Fenstersystem, das Sie zur Druckerkontrolle unter Windows beherrschen müssen



In diesem Fenster wird das Protokoll für den seriellen Datenaustausch zwischen Drucker und Rechner festgelegt.

Modellspezifische Einstellungen für den NEC P2200

Die modellspezifischen Einstellungen nehmen auf die jeweilige Hardware der Geräte Rücksicht. Dennoch sind viele Einstellungsmöglichkeiten in diesen Dialogfenstern identisch, wenn man einmal von der unterschiedlichen Bezeichnung absieht. Wer die beiden umrandeten Bereiche vergleicht, kann dies leicht selbst feststellen. Optionen wie Papierformat, Grafikauflösung und Papierlage sind in jedem dieser Fenster unabhängig vom Druckertyp vorhanden.

Modellspezifische Einstellungen für den HP DeskJet 550C



Sonderzeichen einfügen

Um Sonderzeichen wie etwa französische Anführungszeichen, ein kleines Telefonsymbol oder ein Geviert drucken zu können, müssen diese zunächst einmal in ein Dokument eingefügt werden. Das jedoch ist oft gar nicht so einfach, da es für viele dieser selten benötigten Zeichen keine Taste gibt. Helfen kann das Utility **Zeichentabelle**, das seit Version 3.1 zum Lieferumfang von Windows gehört.

Um damit ein Sonderzeichen in ein Dokument einzufügen, gehen Sie folgendermaßen vor: Öffnen Sie die Zeichentabelle, und wählen Sie im Listenfeld *Schriftart* diejenige Schrift aus, die das gesuchte Zeichen enthält. Mit der Maus klicken Sie dann das Zeichen an, das Sie kopieren möchten. Wenn Sie die linke Maustaste gedrückt halten, während Sie mit dem Mauszeiger über die Symboltabelle fahren, wird immer das Zeichen, das sich gerade unter dem Zeiger befindet, stark vergrößert dargestellt. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche *Auswählen*, so erscheint das Zeichen im Feld *Zu kopierende Zeichen*. Diesen Vorgang können Sie so oft wiederholen, bis sich alle benötigten Zeichen im Feld *Zu kopierende Zeichen* befinden. Klicken Sie dann auf *Kopieren*, so werden die Zeichen in die Zwischenablage befördert. Mit der Tastenkombination [Alt]+[Tab] wechseln Sie anschließend wieder in die Applikation, in die Sie die Sonderzeichen einfügen wollen. Positionieren Sie dort den Cursor an die Stelle, an der die Zeichenauswahl erscheinen soll, und wählen Sie den Befehl *Einfügen*.

Das letzte Problem gilt es zu umschiffen, falls Ihr Drucker die eingefügten Sonderzeichen nicht korrekt ausgibt. Dann nämlich müssen Sie die Zeichen im Dokument nochmals markieren und mit der in der Zeichentabelle gewählten Schriftart formatieren.

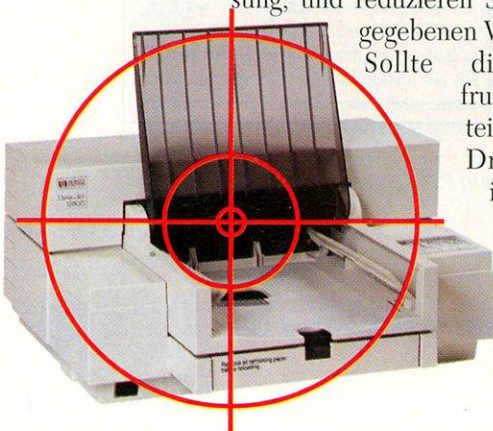


Die Anwendung „Zeichentabelle“

oder 5 bis zum Fenster *Druckereinstellung* folgen. Suchen Sie dort nach einer Einstellmöglichkeit für Druckqualität oder Grafikauflösung, und reduzieren Sie den angegebenen Wert.

Sollte dies nicht fruchten, so teilen Sie den Druckauftrag in mehrere kleinere Portionen auf.

Dies ist zumeist durch die



Angabe von Seitenzahlen im Menü *Drucken* möglich. Zeigt auch dies nicht den gewünschten Effekt, so können Sie auf Ihrer Festplatte virtuellen Hauptspeicher einrichten oder ihn – falls ein solcher virtueller Speicher bereits existiert – erweitern. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Starten Sie die *Systemsteuerung* aus der *Hauptgruppe* des Programm-Managers.
2. Klicken Sie dort das Symbol *386 erweitert* an.
3. Wählen Sie im Dialogfeld *Erweiterter Modus für 386-PC* die Schaltfläche *Virtueller Speicher*. Im Textfeld *Gegenwärtige Einstellung* sollte hinter dem Listenpunkt *Typ* die Einstellung *Permanent* stehen und hinter *Größe* mindestens ein Wert von 4.000 KByte. Ist das nicht der Fall, so fahren Sie mit Punkt 4 fort. Andernfalls können Sie das Fenster wieder verlassen.
4. Wählen Sie im Feld *Neue Einstellung* die Pull-Down-Liste *Typ*, und aktivieren Sie den Listenpunkt *Permanent*. Hiermit weisen Sie Windows an, einen großen zusammenhängenden Speicherbereich für die Auslagerungsdateien zu reservieren.
5. Wenn nötig, tragen Sie im Feld *Neue Größe* einen höheren Wert für die Größe der Auslagerungsdatei ein.
6. Klicken Sie anschließend auf OK, und bestätigen Sie die folgende Rückfrage des Systems.
7. Klicken Sie *Neu Starten* an, um den Speicherbereich durch einen Neustart von Windows zu aktivieren.

Fehler ohne Meldung – was tun?

Problem: Der Drucker bringt nur wirres Zeug zu Papier

Folgen Sie Pfad 4 bis zum Fenster *Drucker*, und überprüfen Sie dort die Angabe im Feld *Standarddrucker*. Falls in diesem Feld nicht der Drucker eingetragen ist, den Sie benutzen möchten, müssen Sie

den Makierungsbalken im Feld *Installierte Drucker* auf den gewünschten Eintrag setzen und anschließend den Button *Als Standarddrucker* drücken.

Befindet sich der gewünschte Drucker nicht in der Liste *Installierte Drucker*, müssen Sie Pfad 4 bis in das erweiterte Druckerfenster folgen. Durchsuchen Sie dort das Listenfeld *Druckerliste* nach dem gewünschten Gerät, setzen Sie den Markierungsbalken auf den entsprechenden Eintrag und folgen anschließend wieder Pfad 4. Ist der gesuchte Drucker nicht in der Druckerliste auffindbar, so wählen Sie den Eintrag *Nicht aufgeführter oder aktualisierter Drucker*.

Sollte der Ausdruck nun noch immer wirr sein, so drücken Sie die Reset-Taste Ihres Druckers oder schalten ihn – falls er keine solche Taste hat – kurz aus und dann wieder ein. Dadurch wird der Pufferspeicher geleert und der Drucker in den Grundzustand versetzt. Diese Methode ist vor allem bei Druckern älterer Bauart manchmal die einzige Möglichkeit, das Gerät wieder in einen definierten Zustand zu versetzen.

Problem: Der Drucker arbeitet, die oberen und unteren Seitenränder sind jedoch verschoben

Wenn Ihr Drucker über mehrere Papiereinzüge verfügt, sollten Sie Pfad 2 bis zum Fenster *Druckereinstellung* folgen. Hier gibt es möglicherweise eine Option zur Festlegung eines speziellen Einzugs.

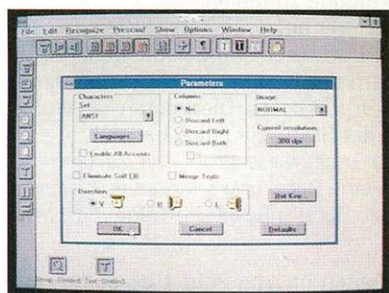
Problem: Die Seite ist beim Ausdruck falsch ausgerichtet

Folgen Sie Pfad 2 oder 5 bis zum Fenster *Druckereinstellung*. Hier können Sie im Feld *Format* die Orientierung ändern. Wenn Sie diese Einstellung über Pfad 5 vornehmen, ist die Änderung nur von temporärer Natur; über Pfad 2 hingegen permanent.

Problem: Das Druckbild ist sehr grob gerastert



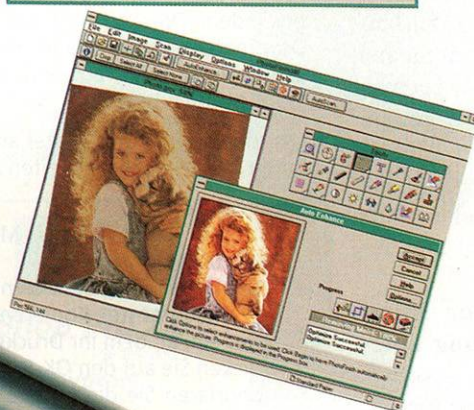
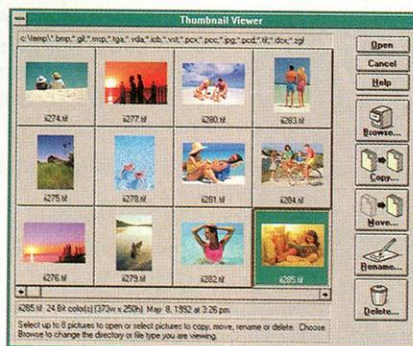
ÜBERSEHEN SIE GENIUS SCANNER NICHT



ARBEITEN MIT TEXT

Konvertiert Bilder in Text Format mit Smart Page Direct OCR. Ermöglicht SCAN und OCR direkt von Ihrer WordProcessor Software mit hoher Genauigkeit

PHOTOFINISH 3.0



Sie Bekommen Alles!

PHOTOFINISH 3.0 FOR WINDOWS

Das alles bekommen Sie - plus hervorragenden Features!

- Autoscan & AutoEnhance
- Auto Merge
- Natürliche Pinsel
- Bilder Verwaltung
- Neues Grafik-Interface
- Visueller Auswahl von Spezialeffekten aus Filtermuster
- Farbniveaureglern
- Bilder vermischen
- Ausprägen, Kanten finden, verwischen, kristallisieren und noch mehr
- Bilder retuschieren
- Spezialeffekte erstellen, mit Fliesenmuster und Steigungen
- Der neue AutoBar bietet Ihnen Zugriff zu den einzelnen

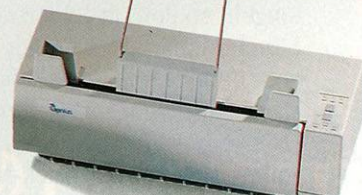


ScanMate/Color

PhotoFinish 3.0 for Windows, SmartPage Direct 2.1 OCR, und MediaMate Präsentationssoftware sind inklusiv.

Neu!

FastReader II fürs Büro 600/DPI Dokumentenscanner



- Dokumenten scannen und einspeichern
- Telefax Software inklusiv
- TWAIN-Konformität
- Drucker-Schnittstelle Adapter (Option)
- OCR Software (Option)



Knowledge • Yield • Excellence

KYE Systems Europe GmbH
(Technical Support Center)
Hans-Böckler-Str. 62
D-40764 Langenfeld, Germany
Tel: (49) 2173 9743-0
Fax: (49) 2173 9743-17
Hotline: (49) 2173 9743-19

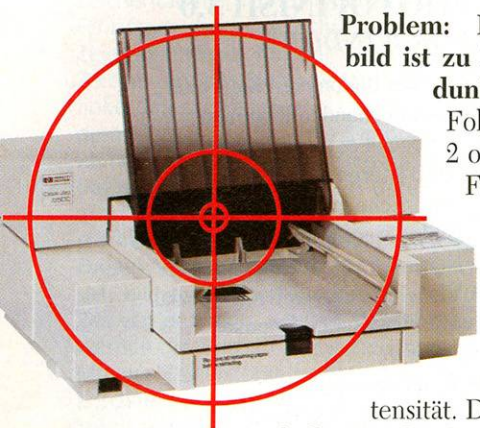
ESCOM MAIL
TEL: 02327/3280
FAX: 02327/328-40

FRANK & WALTER GmbH
TEL: 0531/2118-0
FAX: 0531/211819-0

KYE SYSTEMS CORP.
No. 492 Chung Hsin Rd., Sec. 5,
San Chung, Taipei Hsien, R.O.C.
TEL: (886) 2-995-6645
FAX: (886) 2-995-6649
BBS: (886) 2-995-0584



Folgen Sie Pfad 2 oder 5 bis zum Fenster *Druckereinstellung*. In diesem modellspezifischen Fenster gibt es meistens eine Option, die die Grafikauflösung steuert. Oft wird sie direkt als *Grafikauflösung* bezeichnet, es gibt jedoch auch andere Bezeichnungen – im HP-Druckereinstellungsfenster zum Beispiel *Druckqualität*.



Problem: Das Druckbild ist zu hell oder zu dunkel

Folgen Sie Pfad 2 oder 5 bis zum Fenster *Optionen*. Hier gibt es zu meist einen Regler zur Einstellung der Farbin-tensität. Denken Sie bei zu hellen Ausdrucken aber auch an Ihre Hardware: Ist genug Toner im Laserdrucker? Muß die Tintenpatrone nachgefüllt werden? Ist das Farbband des Nadeldruckers noch in Ordnung?

Problem: Der Rechner stürzt während der Abwicklung eines Druckauftrags ab

Wenn dieses Problem öfter auftritt, empfiehlt es sich, den Druck-Manager auszuschalten. Folgen Sie dazu Pfad 1 bis zum Fenster *Drucker*, und deaktivieren Sie dort die Option *Druck-Manager verwenden*. Die Anwendung sendet bei deaktiviertem Druck-Manager die Daten direkt zum Drucker und umgeht so den oft fehlerträchtigen Druck-Manager. Einziger Nachteil: ohne Druck-Manager ist es nicht mehr möglich, während des Druckens weiterzuarbeiten. Sollte sich der Druck-Manager nicht als Fehlerquelle erweisen, so kann es auch bei zu knapp bemessenem Hauptspeicher zu Abstürzen kommen. Verringern Sie in diesem Fall die Auflösung Ihres Dokuments, oder teilen Sie den Druckauftrag in mehrere kleinere Portionen auf.

(TORGE STORM)

Streifige Ausdrücke vermeiden

Wenn Sie mehrere Kopien eines Textdokuments oder einer Grafik drucken, berechnet Windows für jede Kopie erneut die Druckdaten aus den Textbeziehungsweise Grafikinformationen. Diese Berechnungen können auf einem 386er-PC mit 33 MHz länger dauern als der Ausdruck auf einem schnellen Drucker. Sie bemerken dies daran, daß der Drucker zeitweise inaktiv ist – der Computer ist während dieser Phasen nicht in der Lage, dem Drucker genügend Druckdaten zur Verfügung zu stellen.

Neben dem Zeitverlust stellt sich ein weiterer unerwünschter Effekt ein: Wird der Druckschlitten während des Ausdrucks einer Grafik in die Ruheposition gefahren (zum Beispiel bei den Druckern der DeskJet-Familie), so kommt es zu einer minimalen Dejustierung des Druckkopfes. Diese kann in unglücklichen Fällen einen streifigen Ausdruck der Grafik zur Folge haben.

Es gibt jedoch einen relativ einfachen Trick, diese Probleme zu umgehen: Drucken Sie das Dokument zunächst in eine Datei und schicken erst dann die fertig berechneten Daten zum Drucker. Dazu müssen Sie folgende Einstellungen vornehmen:

1. Folgen Sie im Diagramm auf den Seiten nn / nn Pfad 1 bis zum Fenster *Verbinden*.
2. Klicken Sie im Listenfeld *Anschlüsse* den Eintrag *FILE* an.
3. Wählen Sie OK, um den Arbeitsschritt zu beenden.

Nachdem Sie diese Einstellungen in der *Systemsteuerung* vorgenommen haben, werden alle folgenden Druckaufträge in Dateien umgeleitet. An der Druckprozedur ändert sich dabei nichts Grundlegendes; Sie werden lediglich bei jedem Druckauftrag nach einer Bezeichnung für die zu erzeugende Druckdatei gefragt. Die meisten Windows-Programme schreiben diese Datei in das Verzeichnis, aus dem Sie die Grafik beziehungsweise das Textdokument geladen haben.

Um eine fertige Druckdatei anschließend an den Drucker zu senden, stehen Ihnen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung:

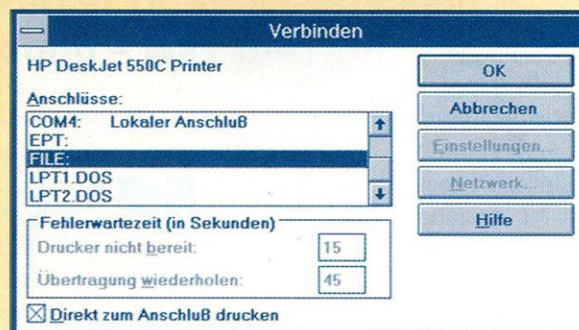
Methode 1:

1. Öffnen Sie den Datei-Manager, und markieren Sie die Datei, die gedruckt werden soll.
2. Drücken Sie [F8], oder öffnen Sie das Menü *Datei* und wählen *Kopieren*.
3. Im Dialogfenster *Kopieren* geben Sie als Ziel *LPT1* beziehungsweise den Port ein, an dem Ihr Drucker angeschlossen ist.
4. Klicken Sie auf den OK-Button, oder drücken Sie [Return].
5. Ignorieren Sie die unter Umständen folgende Meldung, daß eine Datei überschrieben wird. Diese Meldung erscheint nur, weil Windows nicht erkennt, daß es sich bei dem Ziel *LPT1* nicht um eine Datei handelt, sondern um ein Gerät.

Methode 2:

1. Öffnen Sie ein DOS-Fenster, oder wechseln Sie auf die DOS-Ebene.
2. Wechseln Sie in das Verzeichnis, in dem sich die zu druckenden Dateien befinden.
3. Geben Sie folgenden Befehl ein:
`COPY FILENAME LPT1: /B`
4. Drücken Sie [Return].

Der Ausdruck sollte nun starten. Wenn Sie die Druckdateien anschließend nicht mehr benötigen, sollten Sie sie so schnell wie möglich löschen, da sie sehr groß sind und ansonsten nur unnötig Platz auf Ihrer Festplatte belegen.



Aktivieren Sie den Listeneintrag *FILE* im Fenster *Verbinden*, um den Ausdruck in eine Datei umzuleiten



Batterie austauschen

Wenn die Batterie schlappmacht

Ihr Rechner „vergißt“ plötzlich immer wieder seine Konfiguration? Sie müssen bei jedem Einschalten alles neu einstellen? Dann ist wahrscheinlich die Batterie defekt. Wir sagen Ihnen, wie Sie sie problemlos austauschen können.

Einmal passiert es jedem: Nach dem Einschalten des Rechners erscheint die Fehlermeldung *CMOS-Configuration Data invalid – press [F1] to enter setup*, obwohl Sie gar nichts am Computer verändert haben. Das bedeutet dann zumeist, daß die Batterie den Geist aufgegeben hat.

Und ohne Batterie kann sich der Computer die wichtigsten Konfigurationsinformationen wie Festplattentyp und Diskettenlaufwerke nicht merken.

Zudem betreibt die Batterie die interne Uhr des Rechners, so daß Sie

auch die Zeit immer wieder neu eintragen müssen. Im allgemeinen dauert es etwa zwei Jahre, bis die Batterie verbraucht ist. Wenn Sie Ihren Rechner jedoch sehr selten nutzen, kann das auch früher passieren.

Ihnen bleiben nun zwei Möglichkeiten: Entweder konfigurieren Sie den Computer nach jedem Einschalten neu, was nicht besonders praktikabel ist, oder Sie tauschen die Batterie aus. Und das ist leichter, als es klingt.

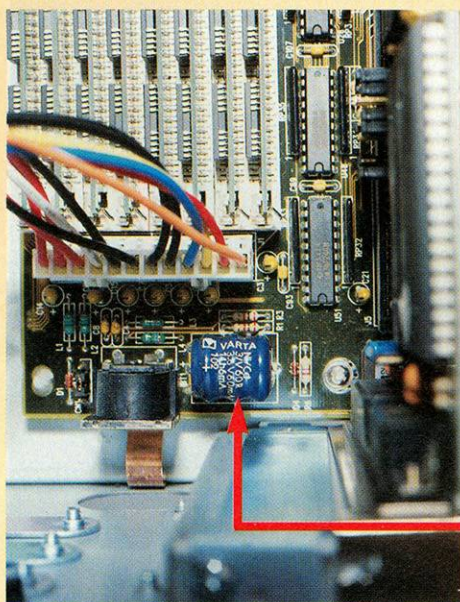
Batterietausch ohne Löten

1. Zunächst einmal gilt es, den Typ der Batterie festzustellen, die sich in Ihrem Computer befindet. Ziehen Sie den Netzstecker Ihres Computers und öffnen Sie das Gehäuse. Die Batterie ist entweder direkt auf

dem Motherboard (der Hauptplatine) aufgelötet (Bild 2) oder mit Hilfe eines Halters an der Innenseite des Gehäuses angebracht und über einen Stecker mit dem Motherboard verbunden (Bild 1).

2. Der zweite Fall ist der einfachere. Hier ist die Batterie in einem Gehäuse eingeschweißt und per Klettverschluß am Gehäuse befestigt. Ziehen Sie die Verbindung der Batterie vom Motherboard ab und entfernen Sie die alte Batterie aus dem Gehäuse des Computers. Dann befestigen Sie die neue Batterie am Rechnergehäuse und verbinden sie mit dem Motherboard. Dabei kann nichts schiefgehen, da der Stecker gegen Verpolung geschützt ist.

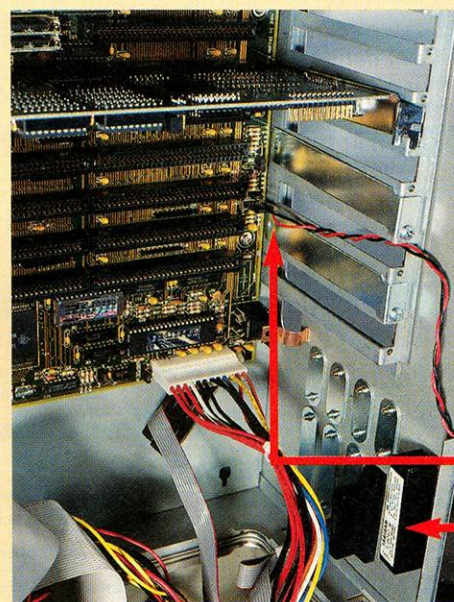
3. Wenn Sie keine externe Batterie finden, überprüfen Sie das Motherboard. Eine solche Bat-



1. Batterie auf Platine

Ist die Batterie auf Ihrem Motherboard festgelötet, überprüfen Sie, ob eine externe Batterie vorgesehen ist. Wenn nicht, beauftragen Sie einen Spezialisten mit dem Austausch

Batterie



2. Batterie per Stecker befestigt

In diesem Fall haben Sie es besonders einfach. Ziehen Sie lediglich das Kabel der alten Batterie ab und schließen Sie das Kabel der neuen an

Anschluß

Batterie



terie kann verschiedene Formen haben. Bei Highscreen-Geräten hat sie meist die Form eines Zylinders oder eines Quaders. Manche Hersteller wie beispielsweise Zeos verwenden eine Knopfzelle in der Größe eines Fünf-Mark-Stücks. Befindet sich die Batterie Ihres Rechners auf dem Motherboard, ist das dennoch kein Grund zur Sorge; Sie müssen jetzt nicht den Lötkolben schwingen. Schauen Sie im Handbuch zum Motherboard nach, ob ein Stecker für eine externe Batterie vorhanden ist. Ist dies nicht der Fall, sollten Sie einen Spezialisten aufsuchen. Lassen Sie dann gleich einen Stecker auf dem Motherboard anbringen und verwenden Sie die beschriebene externe Batterie. Eine externe Batterie erhalten Sie bei jedem gut sortierten Elektronikfachhändler, beispielsweise beim Elektronikversandhandel Conrad in Hirschau (siehe Kasten).

4. Ist der Anschluß einer externen Batterie vorgesehen, befindet sich zusätzlich eine Steckbrücke auf dem Motherboard, mit der Sie zwischen interner und externer Batterie umschalten können. Diese Steckbrücke stellen Sie, wie auf Bild 3 ersichtlich, auf

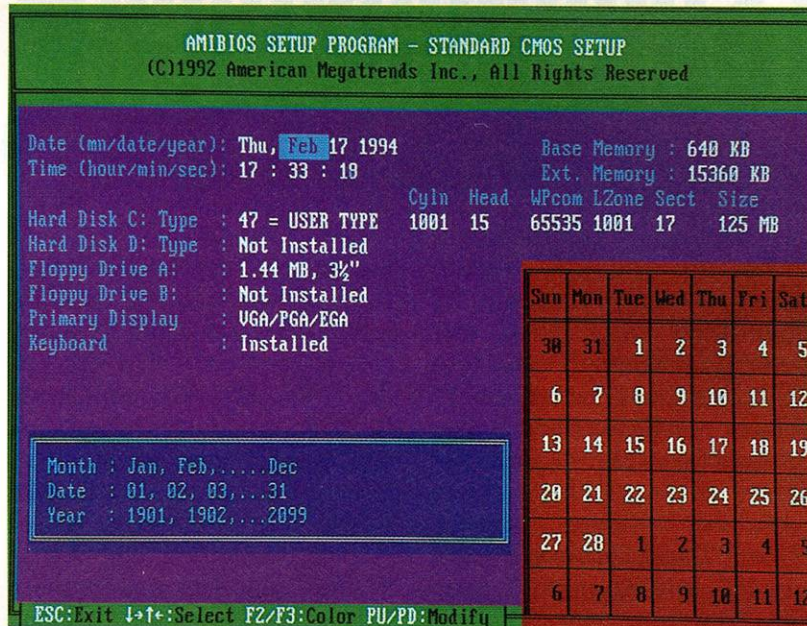
Bestellbezeichnung der externen Batterie

Wenn Ihr Motherboard über einen externen Batterieanschluß verfügt, können Sie bei Conrad eine entsprechende Batterie bestellen:

Bestellnummer: 97 88 17-55

Preis: DM 29,95

Adresse: Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Tel.: (0 96 22) 30-111



Nach Abschluß der ganzen Prozedur stellen Sie Ihr Setup wieder neu ein

externen Batteriebetrieb um. Anschließend befestigen Sie die Batterie am Gehäuse und verbinden sie mit dem Stecker auf dem Motherboard.

5. Zu guter Letzt müssen Sie nur noch die Konfiguration Ihres Rechners wieder einstellen. Nach dem Einschalten drücken Sie [Esc] oder [Entf], um in das Setup zu gelangen. Tragen Sie Datum, Festplatten- und Diskettenkonfiguration ein und speichern Sie die neuen Werte. Schon können Sie Ihren Computer wieder wie gewohnt nutzen.

Damit Sie beim nächsten Ausfall der Batterie vor Überraschungen geschützt sind, empfiehlt es sich, die Konfiguration Ihres Rechners zu speichern. Nichts ist ärgerlicher, als irgendwann festzustellen, daß man die Parameter für die Festplatte nicht mehr weiß. Machen Sie mit der [Druck]-Taste einen Screenshot Ihres Setups. Oder verwenden Sie das Programm AMI-Setup, das Sie von einem Sharewarehändler beziehen können.

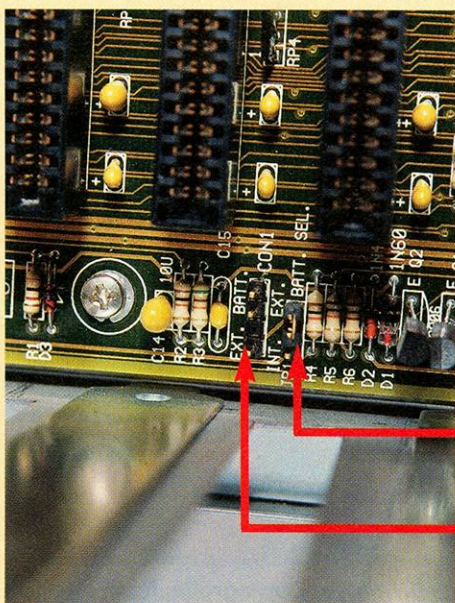
(MIKE HARTMANN)

3. Board für externe Batterie

Dieses Motherboard erlaubt eine externe Batterie. Sie müssen lediglich die mit INT/EXT bezeichnete Steckbrücke auf EXT umstecken und das Kabel der neuen Batterie bei Ext. Batt. anschließen.

Steckbrücke

Anschluß





Daten im Schraubstock

Jeder Computeranwender wird bei der Arbeit am PC über kurz oder lang mit einer überfüllten Festplatte Bekanntschaft machen. In Zeiten inflationärer Datenmengen durch riesige Anwendungsprogramme kommen daher immer öfter Packprogramme zum Einsatz. Wie aber geht man damit um?

Packen – viele denken dabei an Sonne, Strand und Meer. Der Computeranwender verbindet damit aber die Möglichkeit, Daten zu komprimieren, deren Menge zu verkleinern – eben „Daten zu packen“. Dazu wurden spezielle Programme entwickelt, die als Komprimier- oder Packprogramme bezeichnet werden. Namhafte Packer sind PKZIP, ARJ und LHA. Sie werden in der Regel als Shareware vertrieben, müssen also bei regelmäßigem Gebrauch lizenziert werden.

Wie funktionieren diese Packer? Ein Packprogramm macht eigentlich nichts anderes, als mehrfach vorhandene Zeichen einer Datei in einem oder wenigen Zeichen zusammenzufassen, soweit dies möglich ist. Ein Beispiel: Das Wort *Stoffflecken* enthält zwölf Zeichen. Durch Komprimierung könnte man es mit *Sto3flecken* auf elf Zeichen reduzieren. An Stelle der drei aufeinanderfolgenden Buchstaben „f“ könnte die Ziffer „3“ symbo-

lisieren, daß der nachfolgende Buchstabe in der angegebenen Anzahl wiederholt wird. Zugegeben, eine magere Ausbeute. Doch verdeutlichen Sie sich das nächste Beispiel: Ein farbiges Bild, das einen blauen Himmel, grüne Wiesen und eine gelbe Sonne darstellt, enthält viele Zeichen, die nebeneinander angeordnet und absolut identisch sind. Der gesamte blaue Himmel besteht nur aus Pixeln der Farbe Blau. Was macht der Packer in diesem Fall? Er beschreibt einfach den Bereich, der blau dargestellt werden soll, ähnlich einem Koordinatensystem: Punkt 0:0 bis Punkt 148:345 blau. Dieser Bereich, der alleine 51.060 Pixel enthält und durch jeweils 8 Bit beschrieben werden müßte, umfaßt

in der komprimierten Schreibweise nur einen Bruchteil der ursprünglichen Größe.

PKZIP

Der populärste Packer ist das Programm **PKZIP** der amerikanischen Firma PKWARE. Er ist der einzige Packer, der im Duett arbeitet: Während PKZIP die Aufgabe des „Einpackens“ übernimmt, ist PKUNZIP für das „Auspacken“ zuständig. Um ein einfaches Archiv zu erstellen, in dem sich mehrere Dateien befinden, genügt am DOS-Prompt die Eingabe:

pkzip archiv

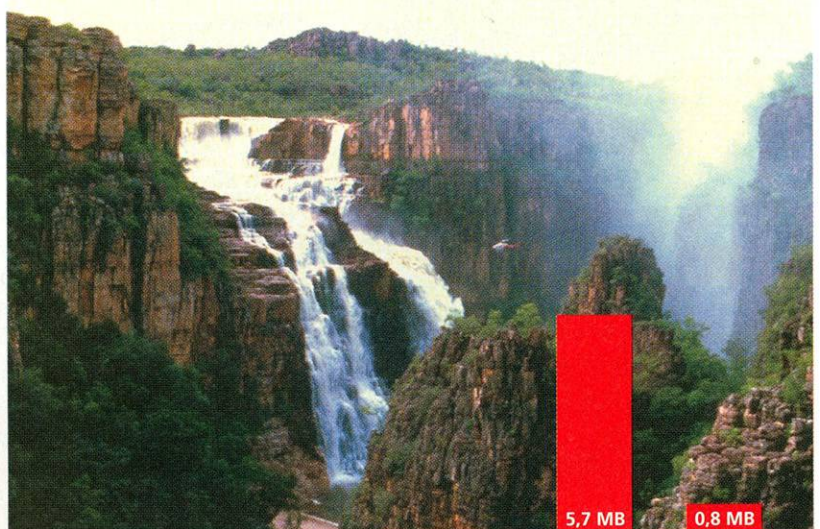
Alle Dateien, die sich im aktuellen Laufwerk befinden, werden in einer Datei mit der Bezeichnung ARCHIV zusammengefaßt und dabei komprimiert. PKZIP fügt dem Archiv automatisch die Dateinamenserweiterung *.ZIP an.

PKZIP kann durch einige Optionen angewiesen werden, sehr spezielle Archive zu erstellen. Dazu werden hinter den Befehl „pkzip“ die gewünschten Optionen angegeben, die durch einen vorangestellten Bindestrich (-) gekennzeichnet werden. Der Befehl

pkzip -a archiv C:

\bilder*.tif

(-a = add, hinzufügen) nimmt beispielsweise alle Dateien in die Datei ARCHIV.ZIP auf, die im



Diese Bilddatei hatte ursprünglich 5,7 MByte Datengröße. Nach der Komprimierung mit PKZIP schrumpfte der Platzbedarf auf 0,8 MByte



Die Komprimierprogramme PKZIP/PKUNZIP, ARJ und den WinZip sowie ausführliche Anleitungen und zahlreiche Praxisbeispiele finden Sie in dem Buch **QuickStart Packprogramme** von Michael Altenhövel (SYBEX-Verlag, Düsseldorf, ISBN 3-8155-5638-4, DM 24,80)

Verzeichnis C:\BILDER die Dateinamenserweiterung *.TIF tragen. Um dieses Archiv direkt auf einer Diskette im Laufwerk B: zu erzeugen, lautet der Befehl:

```
pkzip -a B:\archiv
C:\bilder\*.tif
```

Manchmal kann es sehr nützlich sein, die Verzeichnisnamen mitzuspeichern. Über die Option -P ist das problemlos möglich. Dabei wird zwischen einem großen „P“ und einem kleinen „p“ unterschieden. Während das große „P“ alle Verzeichnisnamen aufnimmt, die unterhalb des aktuellen Verzeichnisses angeordnet sind, nimmt das kleine „p“ die Verzeichnisnamen auf, die in Bezug zum Hauptverzeichnis stehen. Der Befehl

```
pkzip -a archiv -P
\windows\*.ini
```

(mit großem „P“) speichert alle Dateien und deren Verzeichnisse, die die Endung *.INI tragen und sich im Verzeichnis WINDOWS oder in darunter angeordneten Verzeichnissen befinden. Dagegen speichert der Befehl

```
pkzip -a archiv -p
\windows\*.ini
```

(mit kleinem „p“) den gesamten Verzeichnisnamen, ausgehend vom Hauptverzeichnis.

Für das Entpacken von PKZIP-Dateien ist ein zweites Programm erforderlich, das den Namen PKUNZIP trägt. Es ist in allen Shareware-Versionen enthalten. Um ein normales Archiv wieder zu entpacken, also den gesamten Inhalt zu entkomprimieren, geben Sie

```
pkunzip archiv
```

ein. Dadurch werden alle Dateien entkomprimiert, die sich in der Datei ARCHIV.ZIP befinden. Sinnvoll ist es jedoch, sich zuvor den Inhalt der Archivdatei anzusehen, um gegebenenfalls nur einzelne Dateien zu extrahieren. Mit

```
pkunzip -v archiv
```

sehen Sie den Inhalt eines Archivs. Mit der Option -e (= extraction) werden einzelne Dateien entkomprimiert:

```
pkunzip -e archiv
```

```
datei.txt
```

Damit wird lediglich DATEI.TXT aus dem Archiv extrahiert.

ARJ

Der zweite weitverbreitete Packer heißt **ARJ** und wird von dem Amerikaner Robert Jung programmiert und vertrieben. Da es sich bei ARJ – wie bei PKZIP/PKUNZIP – um Shareware handelt, muß das Programm gegen eine geringe Gebühr registriert werden. Um ein einfaches Archiv mit ARJ zu erstellen, in dem sich mehrere Dateien befinden, genügt die Eingabe von

```
arj archiv
```

Um spezielle Dateien eines Verzeichnisses in ein Archiv aufzunehmen, geben Sie den Befehl

```
arj a archiv *.txt
```

ein. In diesem Fall werden alle *.TXT-Dateien des aktuellen Verzeichnisses in der Datei ARCHIV.ARJ komprimiert. Um sich den Inhalt und die Kompressionsraten einer ARJ-Archivdatei anzeigen zu lassen, geben Sie den Befehl

```
arj l archiv
```

ein. Mit ARJ ist es möglich, Daten von der Festplatte in ein Archiv zu verschieben. Das bedeutet, daß die ursprüngliche Datei komprimiert und in das Archiv aufgenommen wird, während das Original ge-

löscht wird. Der entsprechende Befehl lautet „m“:

```
arj m archiv datei.txt
```

nimmt DATEI.TXT in ARCHIV.ARJ auf. Anschließend wird DATEI.TXT an der ursprünglichen Stelle gelöscht. ARJ verfügt über einen wichtigen Schalter, mit dem Sie die Archivdateien auf mehrere Disketten verteilen können. Möchten Sie beispielsweise ein gesamtes Verzeichnis samt seiner Programm- und Hilfedateien archivieren, ist vor auszusehen, daß eine einzige Diskette dazu nicht ausreicht. Mit Hilfe des Schalters -v verteilt ARJ das Archiv auf mehrere Disketten, ohne dabei unnötigen Speicherplatz zu vergeuden. Der Befehl

```
arj a a:\indy C:\indianaj\*. * -v1440
```

sichert alle Dateien, die sich im Verzeichnis C:\INDIANAJ befinden, in einer Datei INDY.ARJ auf dem Diskettenlaufwerk A mit einer Speicherdichte von 1,44

```
C:\
>arj e archiv
ARJ 2.30 Copyright (c) 1990-92 Robert K Jung, Jan 19 1992
NOT REGISTERED for business, commercial, or government use.

Processing archive: ARCHIV.ARJ
Archive date      : 1993-08-14 21:48:16
Extracting COMMAND.COM      CRC OK
Extracting WINA20.386       CRC OK
Extracting CONFIG.SYS       CRC OK
Extracting AUTOEXEC.BAT     CRC OK
Extracting MOUSE.SYS        CRC OK
5 file(s)

C:\
>
```

Der e-Befehl von ARJ extrahiert alle Dateien, die sich in einem Archiv befinden

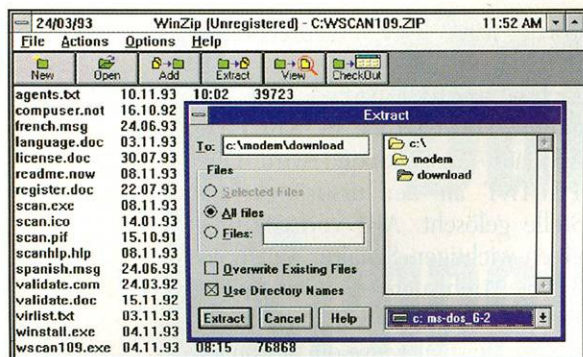
```
C:\
>lha a archiv

Creating archive : archiv.LZH

==> 60% COMMAND.COM 00000000
==> 23% WINA20.386   00
==> 87% AUSSCHUS.LST 0
==> 95% AUSSCHUS.LST 0
==> 63% CONFIG.SYS   0
==> 100% ARCHIV.EXE  00000000000000000000
==> 64% AUTOEXEC.BAT 0
==> 51% MOUSE.SYS    00000
==> 100% ARCHIV.ZIP  CCCCCCCCCCCCCCCC

C:\
>
```

Die LHA-Archivdatei wird bereits mit dem Befehl „lha a archiv“ erstellt



WinZip ist eine besonders einfach zu bedienende Windows-Oberfläche für DOS-Packprogramme

MByte. Sobald die erste Diskette voll ist, aber noch weitere Dateien zur Sicherung anstehen, wird eine

zweite Diskette angefordert. Die darauf kopierte Archivdatei erhält den Dateinamen INDY.AR1 und so weiter. Je nach Angabe eines -v-Schalters können Sie die ARJ-Archive in verschiedene Blöcke aufteilen.

ARJ-Archive werden mit dem Befehl „e“ (= extract) wieder entkomprimiert:

arj e archiv

Um nur einzelne Dateien eines Archivs, beispielsweise alle *.TXT-Dateien, zu entkomprimieren, geben Sie den Befehl

arj e archiv *.txt

ein. Gleichzeitig können Sie auch

ein Zielverzeichnis eingeben, in das die Dateien kopiert werden sollen:

arj e archiv C:\dateien*.txt

LHA

Ein wahrer Klassiker unter den Packern ist **LHA**, den der Japaner Haruyasu Yoshizaki, auch Yoshi genannt, programmiert hat. Er stammt noch aus dem Jahr 1988 und wurde seitdem nicht mehr verändert. Das spricht nicht nur für seine Vollkommenheit, sondern auch für seine einfache Bedienung.

Kurzübersicht der wichtigsten PKZIP/PKUNZIP-Befehle

pkzip archiv

erstellt Datei ARCHIV.ZIP

pkzip -a archiv C:\bilder*.tif

alle *.TIF-Dateien des angegebenen Verzeichnisses in Datei ARCHIV.ZIP

pkzip -a -ex archiv

erstellt ARCHIV.ZIP mit höchster Kompression (Komprimieren dauert länger)

pkzip -a -ef archiv

erstellt ARCHIV.ZIP mit geringer Kompression (schnelles Komprimieren)

pkzip -a archiv -s123456

mit Paßwort „123456“ geschützt

pkunzip archiv -s123456

entkomprimiert alle Dateien aus ARCHIV.ZIP.

Da die Datei paßwortgeschützt ist, muß das Paßwort übergeben werden.

pkunzip archiv

entkomprimiert alle Dateien aus ARCHIV.ZIP

pkunzip -v archiv

zeigt alle Dateien, die sich in ARCHIV.ZIP befinden

pkunzip -e archiv datei.txt

entkomprimiert die Datei DATEI.TXT aus dem Archiv ARCHIV.ZIP

Kurzübersicht der wichtigsten ARJ-Befehle

arj archiv

einfaches Archiv -> erstellt Datei ARCHIV.ARJ

arj a archiv *.txt

alle *.TXT-Dateien des aktiven Verzeichnisses in Datei ARCHIV.ARJ

arj l archiv

Darstellung der Namen und Kompressionsraten der Dateien, die in ARCHIV.ARJ enthalten sind

arj m archiv datei.txt

verschiebt die Datei DATEI.TXT von der Festplatte in das Archiv ARCHIV.ARJ (Original wird an der ursprünglichen Stelle gelöscht)

arj a a:\indy C:\indianaj*. * -v1440

Erstellung des Archivs INDY.ARJ auf Diskette A: mit Dateien des Verzeichnisses C:\INDIANAJ in 1,44-MByte-Blöcken

arj a -gGeheim archiv

einfaches Archiv -> mit Paßwort „Geheim“ geschützt

arj e archiv

entkomprimiert alle Dateien aus ARCHIV.ARJ

arj e archiv *.txt

entkomprimiert alle *.TXT-Dateien aus ARCHIV.ARJ

arj e archiv C:\dateien*.txt

entkomprimiert alle *.TXT-Dateien aus ARCHIV.ARJ in das Verzeichnis C:\DATEIEN

Kurzübersicht der wichtigsten LHA-Befehle

lha a archiv

einfaches Archiv -> erstellt Datei ARCHIV.LZH

lha a archiv *.txt

alle *.TXT-Dateien des aktuellen Verzeichnisses werden in ARCHIV.LZH aufgenommen

lha l archiv

zeigt an, welche Dateien sich im Archiv ARCHIV.LZH befinden

lha l archiv inhalt.txt

erstellt die Datei INHALT.TXT, eine Liste aller Dateien, die sich in ARCHIV.LZH befinden

lha e archiv

extrahiert alle Dateien aus ARCHIV.LZH



Er ist frei von jedem Schnickschnack und darf von privaten Anwendern ohne Registriergebühr eingesetzt werden. Mit

lha a archiv

erstellen Sie ein einfaches Archiv. Alle Dateien des aktuellen Verzeichnisses werden in die Datei ARCHIV.LZH aufgenommen. Um nur einzelne Dateitypen zu komprimieren, geben Sie

lha a archiv *.txt

ein. Damit werden nur jene Dateien in das Archiv aufgenommen, die die Dateinamenserweiterung *.TXT tragen. Wenn Sie sich den Inhalt und die Kompressionsraten einer Archivdatei ansehen wollen, geben Sie

lha l archiv

ein. Um eine Datei mit einer Liste zu generieren, in der alle Dateien aufgeführt werden, die sich im Archiv befinden, schreiben Sie

lha l archiv inhalt.txt

Um alle Dateien eines Archivs zu entkomprimieren, genügt der Befehl

lha e archiv

Wenn Ihnen nun vor lauter Kommandozeilen-Schaltern der Kopf schwirrt, brauchen Sie nicht zu verzagen: Im Zeitalter von Windows lassen sich die DOS-Packer natürlich auch unter Windows bedienen.

Das beste Beispiel einer Windows-Oberfläche für Packprogramme ist das Shareware-Programm **WinZip**. Der Pack-Manager arbeitet mit den drei hier vorgestellten DOS-Packern. Diese müssen auf der Festplatte vorhanden sein, damit er sie im Hintergrund aktivieren kann. Die eigentliche Packarbeit verrichten also die DOS-Packer, nur die Bedienung erfolgt in der gewohnten Windows-Manier.

Falls Sie Ihre Dateien lieber komfortabel auf der DOS-Ebene



Norton Commander 4.0 Anwender haben's leicht: Packprogramme können über den Dateimanager bedient werden

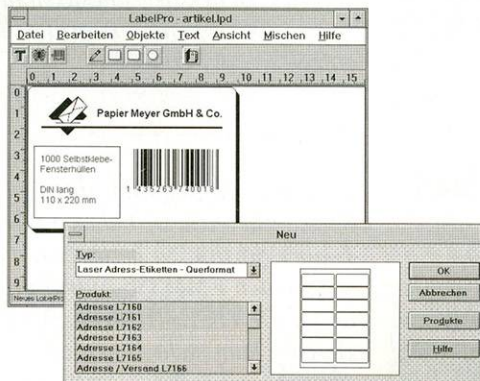
packen und entpacken wollen, empfehlen wir Ihnen den Klassiker unter den Dateimanagern, Symantecs Norton Commander: Die aktuelle Version 4.0 unterstützt alle auf der Festplatte vorhandenen Packprogramme und bietet sogar eine eigenständige Commander-Komprimierung an.

(MICHAEL ALTENHÖVEL/WK)

Windows-Etikettensoftware zum Testen? Laserdrucker-Etiketten und Software gibt es von A bis Z. Unser Angebot: Testen Sie "A" wie Avery!

Aufgepaßt: Hier ist die Lösung zur Beschriftung Ihrer Aktenordner-Rückenschilder, Video- und Audio-Cassetten, Dias, für Hinweisaufkleber, Adressen ... Avery Etiketten gibt es auch transparent - für jeden Zweck.

Angepaßt an die besonderen Gegebenheiten der Laserdrucker sind die Avery Laserdrucker-Etiketten im A4-Bogen. Einteilung, Etikettenformate, Stanzung und Material entsprechen hohen Anforderungen für einwandfreien Lauf im Drucker und beste Druckergebnisse.



Anwenderfreundlich ist die Software "LabelPro für Windows": Vielseitige Etikettensoftware, Grafikfunktion, Barcodes, Zugriff auf Mischdateien aus vielen Standardprogrammen. Eine automatische Schriftskalierung vermeidet abgeschnittene Daten.

Alliance Programm ist die Zusammenarbeit von Avery mit führenden Software-Herstellern. Avery Etikettenformate sind daher in vielen beliebten Programmen bereits vordefiniert.

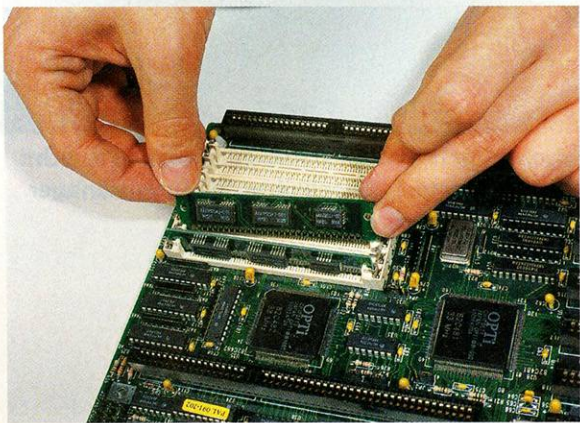
Aber? Kein Aber! Überzeugen Sie sich selbst: Für **DM 15,-** (V-Scheck!) erhalten Sie unser **30-Tage-Testpaket** "LabelPro für Windows" - voller Funktionsumfang, 30 Tage lauffähig - mit 10 Bogen Avery A4 Laserdrucker-Etiketten (5 Formate, je 2 Blatt). "LabelPro für Windows" kostet in der Vollversion DM 199,-*).

AVERY
Consumer Service Center

Albrecht Software Systeme GmbH
Eichelhägerstraße 30 a • D-81249 München
Tel. 089 / 86 49 11 0 • FAX 089 / 86 49 11 99

Das Angebot gilt nur für Deutschland. Avery LabelPro für Windows arbeitet nur mit Avery Laser- und Lochrand-Etiketten. Keine freie Definition für Fremdformate. Produkt- und Firmennamen sind z.T. eingetragene Warenzeichen, Marken oder Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. LabelPro für Windows erfordert MS DOS/PC DOS 3.1 und MS Windows 3.1, min. VGA Grafik, Maus, einen von Windows unterstützten Drucker. Irrtum, Änderungen und Liefermöglichkeiten ausdrücklich vorbehalten. *) unverbindl. Preisempfehlung bei Bezug über den Fachhandel

PANNENDIENST



Defektes SIM-Modul

Frage: Ich besitze einen **HIGHSCREEN 486DX-33** mit 4 MByte Arbeitsspeicher. Schon seit dem Kauf des Rechners habe ich Schwierigkeiten, unter Windows zu arbeiten. Der Rechner hängt sich mit folgender Fehlermeldung auf: **SPEICHERPARITÄTSFEHLER SYSTEM ANGEHALTEN**. Ich vermute, daß ein SIM-Modul defekt ist.

Jürgen Odorfer, Oberasbach

Antwort: Die Meldung Speicherparitätsfehler ist tatsächlich ein Indiz dafür, daß ein IC auf einem der Speichermodule defekt ist. Leider haben Sie unter MS-DOS noch keine Möglichkeit herauszufinden, auf welchem Speicherbaustein der Fehler steckt. Es gibt jedoch kommerzielle Programme wie Checkit Pro (Markt & Technik Buch- und Softwareverlag, Preis: etwa 250 Mark), die einen Check der Speichermodule ermöglichen. In Ihrem Fall wäre es am sinnvollsten, wenn Sie sich die SIMM-Bausteine von einem Fachhändler überprüfen lassen. Jeder gut sortierte Händler bietet übrigens auch neue SIMMs an. Die Preise für 1 MByte liegen derzeit bei etwa 100 Mark. Achten Sie darauf, daß das neue Modul mit der gleichen Zugriffszeit wie die restlichen drei in Ihrem PC arbeitet. Sie erkennen die Zugriffszeit an den aufgedruckten Zahlen auf den ICs. In der Regel besitzen heutige SIM-Module Zugriffszeiten von 60 ns oder 70 ns.

Red.

Systemabsturz bei Rebel Assault

Frage: Vor kurzem erstand ich das Spiel Rebel Assault auf CD-ROM. Wenn das Spiel aufgerufen wird, läuft der Vorspann ganz normal ab, sobald aber das eigentliche Spiel beginnen soll, bricht der Rechner das Spiel ab und gibt eine Fehlermeldung aus. Kann es daran liegen, daß auf meinem Rechner nur 555 KByte konventioneller DOS-Speicher zur Verfügung stehen?

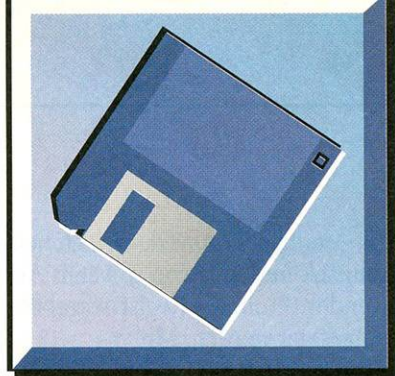
Peter Schöll, Ravensburg

Antwort: Aus Ihrer CONFIG.SYS geht hervor, daß Sie den Eintrag **DOS=HIGH.UMB** vor dem Aufruf von EMM386 eingetragen haben.

Um aber Zugriff auf den hohen Speicherbereich zu haben und die Treiber dorthin zu verlagern, müssen Sie den EMM386-Aufruf direkt hinter **DEVICE=HIMEM.SYS** platzieren. Dann steht Ihnen auch wesentlich mehr freier Speicher zur Verfügung, und einem ungestörten Krieg der Sterne steht nichts mehr im Weg.

Übrigens, wenn Sie neben Rebel Assault noch andere DOS- oder Windows-Programme einsetzen, sollten Sie unter MS-DOS 6.2 ein Bootmenü einrichten (Vorgehensweise siehe Handbuch). Damit haben Sie nämlich die Möglichkeit, beim Rechnerstart die jeweils optimale Speichereinstellung zu laden.

Red.



INHALT

Defektes SIMM

Vor dem Kauf beachten

Seite116

Systemabsturz bei Rebel Assault

Assault

Rechner hängt sich beim Laden des Spiels auf

Seite116

SmartDrive – ja oder nein

SmartDrive unverzichtbar

Seite117

Falsches Diskettenformat

MS-DOS

Tauschen der Laufwerke

Seite117

Platz schaffen

Verzeichnisse löschen

Seite117

Plattenparameter

Conner CP 3044

Miniscribe 7080A

Seite118

Ärger nach Low-Level-

Formatierung

Fehler beim Formatieren

Seite118

Alte RLL-Platte nutzen?

Nicht mehr zeitgemäß

Seite118

Probleme beim Slave-Betrieb

Seagate ST 3243 A

Seite119

Störgeräusche von Soundkarte

Soundkarte an HiFi-Anlage

richtig anschließen

Seite119

Einbau einer Wechselplatte

Vorteile Wechselplatte

Seite120

Problem: Handyscanner –

Soundkarte

Adreßkonflikt

Seite120

Startmenü unter MS-DOS 6.0

8 KByte Hauptspeicher fehlen

Seite120

Ungültiges Verzeichnis auf

Notfalldiskette

Falsche Pfadeinträge

Seite121

SIPP/SIMM-Adapter

Einsatz nicht sinnvoll

Seite121



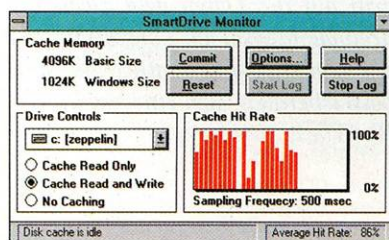
SmartDrive – ja oder nein

Frage: Ich besitze einen **HIGH-SCREEN 486DX-40 VLB** mit 210 MByte Festplatte. Ferner verfügt der Rechner über 256 KByte Cache und 4 MByte Arbeitsspeicher. Ist es sinnvoll, trotz Hardware-Cache auch noch SmartDrive zu laden? Außerdem würde ich gerne wissen, ob durch die Schreibverzögerung beim Cache Daten verlorengehen können?

Peter Gimm, Wankendorf

Antwort: Auch bei einer Hauptplatine mit 256 KByte Cache ist der Einsatz von SmartDrive sinnvoll, da der Cache-Speicher der Hauptplatine nichts mit der Datenübertragung der Festplatte zu tun hat. Dieser Cache wird vom Prozessor als Schreib- und Lese-puffer in der Zusammenarbeit mit dem Arbeitsspeicher benutzt. SmartDrive dagegen speichert Daten aus Schreib- und Lesevorgängen erst im schnellen RAM und schreibt sie später auf die Festplatte. In dieser Zeit kann der Rechner schon wieder andere Aufgaben wahrnehmen. Eine Gefahr des Datenverlustes besteht nur dann, wenn Sie unmittelbar nach einem Speicherbefehl versehentlich den Reset-Knopf betätigen. Dieses Risiko können Sie vermeiden, in dem Sie vor dem Ausschalten des Rechners den Befehl SMARTDRV /C eingeben (dies bewirkt das sofortige Zurückschreiben des Pufferinhalts auf die Platte) oder den SMARTDRV – Eintrag in der AUTOEXEC.BAT um die Option /X ergänzen. Diese Option schaltet den Schreibcache aus, so daß SMARTDRIVE nur noch die Lesevorgänge puffert.

Red.



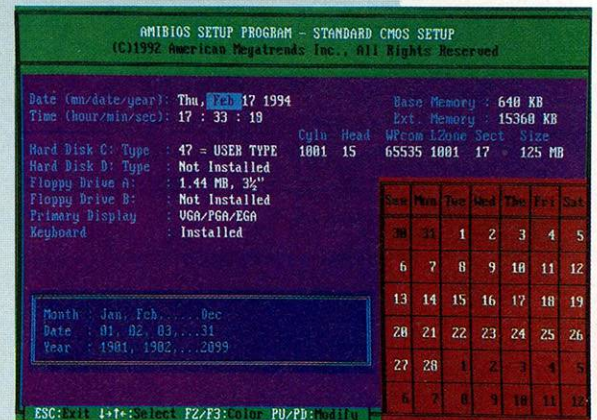
Falsches Diskettenformat MS-DOS 6.0

Frage: Ich möchte von MS-DOS 5.0 auf MS-DOS 6.0 umsteigen. Das Problem dabei: MS-DOS 6.0 liegt auf 3,5-Zoll-Disketten vor. Sämtliche Installationsversuche scheitern daran, daß das Bootlaufwerk in meinem Rechner nur 5,25-Zoll-Disketten lesen kann. Wie kann ich meinen Rechner dazu bringen, daß er das Laufwerk B: (für 3,5-Zoll-Disketten) als Bootlaufwerk akzeptiert?

Florian Weiss, Lübeck

Antwort: Sie haben die Möglichkeit, die beiden Laufwerke zu tauschen. Entfernen Sie dazu zuerst den Netzstecker, öffnen Sie den Rechner und tauschen Sie die Anschlußkabel der beiden Laufwerke. Unter Umständen passen die jeweiligen Anschlußkabel nicht auf die Steckerleiste des anderen Laufwerks. Kein Problem: Der Fachhandel bietet entsprechende Steckeradapter schon für ein paar Mark an. Wenn das erledigt ist, müssen Sie noch eine Änderung im CMOS-Setup des Rechners durchführen. Sie gelangen in das CMOS-Setup, wenn Sie beim Rechnerstart unmittelbar nach einer speziellen Meldung eine bestimmte Taste drücken. Im Fall des AMI-BIOS lautet die Meldung beispielsweise: HIT [DEL], IF YOU WANT TO RUN SETUP ([DEL] entspricht der [ENTF]-

Taste). In dem anschließend erscheinendem Auswahlmenü wählen Sie die Option STANDARD CMOS SETUP. Es öffnet sich ein Menüfenster, in dem Sie zwei Ein-



träge ändern müssen. Steuern Sie mit den Pfeil-Tasten auf den Eintrag FLOPPY DRIVE A:. Drücken Sie so lange die [Bild auf]-Taste, bis der Eintrag 1,44 MB, 3,5“ erscheint. Wechseln Sie anschließend zu FLOPPY DRIVE B: und wiederholen Sie die Prozedur, bis dort 1,2 MB, 5,25“ steht. Jetzt müssen Sie die Änderungen noch speichern. Drücken Sie zuerst [ESC] und anschließend [F10]. Die folgende Abfrage bestätigen Sie mit YES für Ja. Übrigens: Das benötigte Y verbirgt unter der [Z]-Taste. (Anmerkung: Die Anleitung bezieht sich nur auf AMI-BIOS).

Red.

Platz schaffen

Frage: Auf meinem **HIGH-SCREEN 486SX-25** mit 80 MByte Festplatte habe ich einige Programme installiert, die ich gerne wieder löschen möchte. Da diese Programme ihrerseits auch wieder Unterverzeichnisse eingerichtet haben, möchte ich von Ihnen wissen, wie ich diese Programme und Verzeichnisse am schnellsten löschen kann.

Dr. rer. nat. Hartmut Rohde, Leopoldshafen

Antwort: Unter MS-DOS ab der Version 6.0 gibt es den Befehl DELTREE, mit Sie ganze Verzeichnisse einschließlich Daten und Unterverzeichnissen löschen können. Der Aufruf erfolgt einfach mit DELTREE und dem Dateinamen. Unter DR-DOS erreichen Sie dasselbe mit XDEL. Wenn Sie aber mehr Platz auf Ihrer Platte brauchen, können Sie alternativ auch unter MS-DOS (ab Version 6.0) DoubleSpace, beziehungsweise unter DR-DOS SuperStor einsetzen.

Red.



Einstellung der Plattenparameter

Frage: Ich möchte neben meiner Conner CP 3044 eine Maxtor 7120 A als zweite Festplatte einbauen. Leider fehlen mir zu beiden Platten die Dokumentationen. Was kann ich tun?

Dr. Stefan Ackermann, Wurzen

Antwort: Die Conner-Platte besitzt auf der Platine Jumper mit der Beschriftung ACT, C/D und DSP. Die Tabelle dazu:

Master Only: ACT und C/D geschlossen

Master/Slave: ACT, C/D und DSP geschlossen

Slave: Keine Jumper

Setup-Werte: 977 Zylinder, 5 Köpfe, 17 Sektoren.

Die Maxtor 7120 besitzt auf der Platine einen Jumperblock mit den Bezeichnungen J16 bis J20. Dazu folgende Tabelle:

Single Drive: Beide Jumper gesteckt

Master Drive: Nur J20 gesteckt

Slave Drive: Nur J19 gesteckt

Setup-Werte: 1024 Zylinder, 14 Köpfe und 17 Sektoren.

Red.

Plattendaten Miniscribe 7080A

Frage: Ich möchte als zweite Festplatte eine Miniscribe 7080AT in meinen Rechner einbauen. Leider kenne ich nicht die richtigen Jumper-einstellungen, um die Miniscribe als zweite Platte anzumelden.

Karl Meyer, Unterschleißheim

Antwort: Die Miniscribe 7080A ist baugleich mit der bereits in Ihrem Rechner befindlichen Maxtor Platte. Auf der Unterseite der Platte finden Sie eine Jumperreihe mit den Bezeichnungen J11 bis J20, wobei J20 dem Gehäuserand am nächsten ist. Wollen Sie die Platte als Master benutzen, überbrücken Sie J20, als Slave J19. Beim Betrieb

Ärger nach Low-Level-Formatierung

Frage: Ich habe mir eine neue Festplatte, Typ Conner CP30344, mit 340 MByte gekauft. Mit Hilfe der Option HARD DISK FORMAT habe ich die Platte nach dem Einbau aus dem CMOS-Setup heraus formatiert sowie den Interleave-Faktor eingestellt. Als ich danach den Rechner startete, erschien folgende Fehlermeldung: HDD CONTROLLER FAILURE, PRESS F1. Drücke ich [F1], weigert sich der Rechner auf die Platte zuzugreifen

Walter Petersen, Quickborn

Antwort: Sie haben einen schwerwiegenden Fehler begangen. Sie dürfen auf keinen Fall eine bereits formatierte AT-Bus-Platte mit den BIOS-eigenen Routinen Low-Level formatieren. Die meisten AT-Bus-Platten besitzen auf den einzelnen Spuren Sektorenkennun-

gen, die die Aufteilung der jeweiligen Spur enthalten. Nicht auf jeder Spur ist die gleiche Anzahl von Sektoren zu finden. Wird die Platte noch einmal Low-Level formatiert, werden diese Kennungen überschrieben und die Platte ist danach unbrauchbar. Auch der Interleave-Faktor bedarf bei einer AT-Bus-Platte keiner Änderung. Ihre einzige Möglichkeit besteht darin, die Platte zu Ihrem Händler zu bringen. Unter Umständen besitzt er die notwendigen Programme, Ihre Platte wieder betriebsbereit zu machen. Muß Ihr Händler passen, bleibt Ihnen nur noch der Hersteller der Platte. Sie müssen allerdings mit einem nicht unerheblichen Zeit- und Kostenaufwand rechnen. Denn in Ihrem Fall haben Sie leider keinen Anspruch auf Garantie.

Red.



Wenn ich versuche, sie über das CMOS-Setup zu formatieren, erscheint die Meldung „HARD DISK DRIVE FAILURE“. Was habe ich falsch gemacht und wie muß ich vorgehen?

Markus Steindl, Schärding

Antwort: Wenn in Ihrem 386SX-40 bereits eine AT-Bus-Festplatte eingebaut ist, können Sie die RLL-Platte nicht als zweite Festplatte anmelden. Die alte RLL-Festplatte läßt höchstens alleine betreiben. Dafür benötigen Sie jedoch den entsprechenden Festplattencontroller, der sich noch in Ihrem XT befinden müßte.

Generell ist der Betrieb einer RLL-Platte nicht mehr sinnvoll. Die Speicherkapazitäten liegen bei höchstens 40 MByte und der Zugriff auf die Daten geht zwei- bis dreimal langsamer vonstatten, als bei einer AT-Bus-Platte. Sie sind besser beraten, sich eine zweite AT-Bus-Platte zuzulegen

Red.

Alte RLL-Platte nutzen?

Frage: Ich habe aus den guten alten 8088er Tagen noch eine RLL-Festplatte rübergerettet. Diese habe ich in meinem 386DX-40 eingebaut und im BIOS eingetragen.



Plattenprobleme im Slave-Betrieb

Frage: Vor kurzem habe ich mir eine Seagate ST 3243 A mit 210 MByte gekauft und diese als Master/Slave definiert. Im Rechner befindet sich noch eine Western Digital WD 93044 A mit 40 MByte, die ich als zweite Festplatte, also als Slave nutzen möchte. Was muß ich tun?

Heinrich Westphal, Wahlstedt

Antwort: Bei der Seagate-Platte müssen Sie den als P1 gekennzeichneten Jumper freilassen und den Jumper P2 mit einem Stecker überbrücken. Bei der WD-Platte finden Sie auf der Rückseite einen Sechserblock Jumper, der wahrscheinlich bis jetzt nicht belegt war. Um die Platte als Slave einzustellen, überbrücken Sie die beiden mittleren Jumper mit einem Stecker.

Red.

Störgeräusche nach Soundkarten-einbau

Frage: Nach dem Einbau meiner Soundkarte werden über die angeschlossenen Hifi-Boxen lästige Störgeräusche übertragen. Das beginnt bereits beim Rechnerstart und änderte sich auch nicht, nachdem ich eine andere I/O Adresse angegeben hatte.

Markus Steindl, Schärding

Antwort: Vergewissern Sie sich, daß Sie für den Anschluß der Karte den richtigen Anschluß an Ihrem Verstärker gewählt haben. Er sollte die Aufschrift AUX oder TB tragen. Benutzen Sie nie einen mit TA gekennzeichneten Anschluß. Dies könnte der Grund für die Störgeräusche sein, die bei Ihrer Soundkarte auftreten

Red.



Die meisten Soundkarten lassen sich per AUX- oder TB-Anschluß an eine Hifi-Anlage anschließen

HighDensity

CD-ROM Vertrieb



**BERTELSMANN
UNIVERSAL LEXIKON**



CD-Gesamtkatalog kostenlos !

CD-ROM-Katalog auf CD nur 10.- DM incl. Versand !

10.000 Cliparts	27.-	Multimedia Ägypten	69.-	Das Schwarze Auge	99.-
Amazing	15.-	Multimedia Australien	69.-	Sound & Music Topshare	39.-
Battle Isle 2 Topspiel	99.-	Music Wizard	59.-	Starmix	19.-
Beatles - Hard Days N.	89.-	Neuseeland Fotoshow	49.-	Strike Commander CD	99.-
Bertelsm. Geschichte	115.-	New York Fotoshow	49.-	T.F.X. Flugsimulator	109.-
Bertelsm. Wirtschaft	115.-	Night Owl's 11	39.-	Topware April 1994	29.-
Best of Apogee 1+2	69.-	Night Owl's Games	34.-	Topware Lim. Edition 2	29.-
BYTE-ME Gold Coll.	39.-	Night Owl's Graphics	49.-	USA Fotoshow	39.-
Chronik d. 20. Jahrh.	179.-	Night Owl's Windows	49.-	Videos für Windows	29.-
Clipart Warehouse	29.-	Only Morph	29.-	Vokabeltrainer Engl./Dt.	69.-
Cocos Shareware II	29.-	OS/2 Highlights 2/94	19.-	Winware 5	25.-
C. Users Group 12/93	59.-	OS/2 Hobbes 3/94	34.-		
Day of the Tentacle dt.	109.-	PC-Lexikon interaktiv	49.-	Ab 18 Jahren mit Nachweis :	
DFÜ-CD	49.-	PC-Sig 13th 1/94	89.-	Foxy Clips VTO	44.-
Fantasia CD	49.-	PD-ROM Vol.3	29.-	Multimedia Erotik	49.-
German Only Vol. 2	39.-	PeCellis	39.-	Poker Nights Dream Girls	55.-
Grönemeyer Chaos	29.-	Pegasus 3.0	35.-	Pussy Puzzle Teresa O.	79.-
Hawaii Fotoshow	49.-	Pegasus Win OS/2	39.-	Pussy Puzzle Art of Eden	89.-
INCA 2 komplett dt.!	119.-	Der Rasenmähermann	99.-	Pussy Puzzle Erotic Zone	55.-
Inside OS/2 3/94	59.-	Rebel Assault	99.-	Pussy Puzzle Sexy Byte	55.-
Lemmings CD-Version	89.-	ROMSIDE Animation	14.-	Stripoid	25.-
Lyrics CD-Karaoke	69.-	ROMSIDE German Only	14.-	Strip Poker	29.-
MS-Cinemania '94	139.-	ROMSIDE Grafik/Bilder	14.-	Visual Hot Girls	39.-
Microsoft Encarta '94	279.-	ROMSIDE Musik/Sound	14.-	Zpider	29.-

Alle Preise in DM incl. MwSt., Preisänderung und Irrtum vorbehalten, 24h - Versand !

Versandkosten: Nachnahme: 11.-, Vorkasse, Bankeinzug, Visa, Eurocard: 5.-

HighDensity Th. Schlosser CD - ROM Groß- und Einzelhandel
Versandhandel: Sodingenstr. 2, 57076 Siegen, Fax: 0271/22497
Ladenverkauf: Tiergartenstr. 53, 57072 Siegen, Tel.: 0271/56002

CD-ROM's in großer Auswahl ab 9.90



Fordern Sie **kostenlos** unseren aktuellen Prospekt an

GRAFIK pur Vol. 1 **DM 19,95**
Beste Shareware zum Thema Grafik

COCO's Shareware-Box II **DM 33,00**
500 MB gepackte SW-Hits von Okt. 93

Duke Nukem II (APOGEE) **DM 14,90**
und 49 weitere Spiele auf einer CD

PD - Shareware - Freeware



Kopiergebühr: je **HD-Diskette**
3,5" o. 5,25" nur **DM 3,50**
Katalogdiskette gratis

Porto/Verpackung DM 6,00 (ab 200,- frei)
Nachnahme + DM 6,50

Kreditkarten (Euro, VISA, Diners, Amex) willkommen

Zimmermann Elektronik

Hermannstr. 48 12049 Berlin

Tel. 030 / 621 24 01 Fax 030 / 621 10 84

BTX: ZIMMERMANN# - CompuServe 100 101,507



Einbau eines Wechselplattensystems

Frage: Trotz Komprimierung meiner Festplatte mit Double Density 2.0 ist die Kapazität meiner 210-MByte-Platte schon fast wieder ausgeschöpft. Ich habe mich nun mit dem Gedanken befaßt, mir ein Wechselplattensystem von Syquest zuzulegen. Worauf muß ich beim Anschluß eines solchen Systems achten?

Andreas Klappach, Ebersdorf

Antwort: Die Wechselplattensysteme von Syquest benötigen einen SCSI-Controller. Wenn die in Ihrem Rechner eingebaute Festplatte eine AT-Bus Platte ist, so müssen Sie außer dem Wechselplattensystem auch noch einen passenden SCSI-Controller kaufen. Die Zugriffszeiten diese Systems dürften dann kaum langsamer sein als bei Ihrer bisherigen Platte, auch die Datenübertragungsrate ist etwa mit der einer AT-Bus Platte gleichzusetzen. Nach dem Einsetzen des Wechselmediums können Sie mit einer Syquest wie mit einer normalen zweiten Platte arbeiten. Das Gute daran, Sie müssen das Wechselplattenmedium nicht im CMOS-Setup Ihres Rechners anmelden. Ein Wechselplattenlaufwerk wird über den SCSI-Controller betrieben. Ein weiterer Vorteil: Im Gegensatz zur Wechselfestplatte, in den Highscreen-Rechnern, können Sie den Datenträger auch bei laufendem Rechner austauschen. Es ist also sinnvoll, gleich mehrere Syquest-Datenträger zu verwenden.

Red.

Handyscanner kann mit Soundkarte nicht

Frage: Seit ich eine Soundblaster 2.0 in meinen Rechner eingebaut habe, gibt's Probleme mit dem angeschlossenen Handyscanner. Standardmäßig benutzen beide Karten den DMA-Kanal 1. Mit Hilfe der Treibersoftware des Handyscanners ist es möglich, den DMA-Kanal durch einen Eintrag in der CONFIG.SYS auf 3 zu ändern. Dies funktioniert jedoch nicht.

Manfred Jäger, Aschaffenburg

Antwort: Um den DMA-Kanal des Scanners zu verstellen, ist nicht nur ein Eintrag in der CONFIG.SYS notwendig. Der Scanner selbst muß kurz aktiviert werden. Der technische Support der Vobis Microcomputer AG hält dafür das kleine Programm DMASET bereit. Sie erhalten es entweder auf Diskette oder durch Anruf der Vobis Mailbox. Dort finden Sie im Software-Fo-

rum im Dateibereich Scanner die Datei DMASET.EXE zum Download bereit. Wenden Sie sich an: VOBIS Microcomputer AG Technischer Support Postfach 1127 52146 Würselen Tel. (0 24 05) 4 44-3 44 (Mo. bis Fr. 8.00 bis 17.00 Uhr), Fax (0 24 05) 4 44-2 77 Per Modem:

(0 24 05) 1 80 67
(0 24 05) 9 40 47
(0 24 05) 1 86 89
(0 24 05) 1 81 58
(0 24 05) 1 87 05

Red.



Startmenü unter MS-DOS 6



Frage: Ich habe vor kurzem ein Startmenü in der CONFIG.SYS eingebunden und wollte dies dann auch noch in der AUTOEXEC.BAT tun. Auf den ersten Blick funktionierte das auch alles prima, doch beim Starten meiner EMS/RAM-Konfiguration stellte ich fest, daß diese mir 8 KByte mehr Hauptspeicher belegt. Zuvor hatte ich 633 KByte frei.

Stefan Karau, Potsdam

Antwort: Wenn Sie ein Startmenü in Ihre Konfigurationsdateien einbinden wollen, so sollten Sie darauf achten, daß in den einzelnen Menüblöcken keine Befehle eingebunden werden, die Sie unter dem Punkt COMMON ebenfalls benutzen. Ansonsten kann es vorkom-

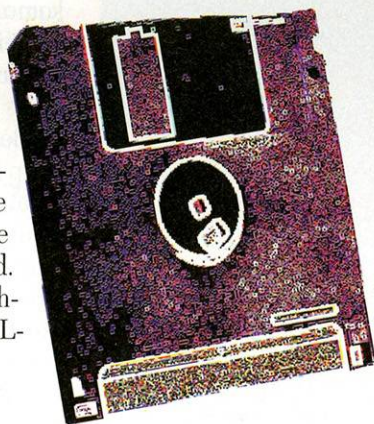
men, daß der Tastaturtreiber einmal in den hohen und einmal in den normalen Speicher geladen wird. Das hat eine Verringerung des freien Speichers zu Folge. MEMMAKER kann nicht das ganze Bootmenü berücksichtigen. Wollen Sie trotzdem nicht darauf verzichten, sollten Sie das Menü „auseinandernehmen“, die verschiedenen Startdateien nacheinander mit MEMMAKER ausprobieren und die Adressen, die MEMMAKER feststellt, notieren. Diese müssen Sie später von Hand in die entsprechende CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT eintragen. Am besten Sie nutzen dazu den Editor unter DOS beziehungsweise unter Windows das Icon Sysedit. Sie finden das Sysedit-Icon in der Windows-Hauptgruppe. Man kann die Werte der verschiedenen Konfigurationen leider nicht untereinander austauschen.

Red.



Ungültiges Verzeichnis auf Notfalldiskette

Frage: In der Ausgabe 3/94 der Highscreen HIGHLIGHTS habe ich den Beitrag zum Erstellen einer Notstartdiskette gelesen. Da ich dies alles sehr einleuchtend fand, setzte ich es in die Tat um. Ich veränderte die CONFIG.SYS entsprechend. Danach erhielt ich beim Rechnerstart die Meldung: UNGÜLTIGES VERZEICHNIS.



H. Pöser, Wiesbaden

Antwort: Wenn Sie eine Notfalldiskette anlegen, müssen Sie auch davon ausgehen, daß es nicht mehr möglich ist, auf die Dateien der Platte zuzugreifen. Die CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT Ihrer Notfalldiskette enthalten Aufrufe von Treibern mit der Pfadangabe C:\. Sie können in die Systemdateien aber nur solche Befehle und Programme einbinden, die auch auf der Diskette vorhanden sind. Achten Sie darauf, daß in der AUTOEXEC.BAT der Pfad auf das Laufwerk A: weist. Gleiches gilt auch für die CONFIG.SYS: Anstelle von DEVICE = C:\DOS\HIMEM.SYS muß der Eintrag DEVICE = A:\HIMEM.SYS lauten. Der Aufruf von Treibern, die nicht auf der Notfalldiskette sind (etwa der eines CD-ROM-Laufwerks), müssen Sie natürlich aus der CONFIG.SYS löschen. Schließlich ist der Platz auf einer Diskette nicht unbegrenzt, und es sollten nur die Treiber auf den Datenträger kopiert sein, die DOS wirklich braucht.

Red.

SIPP-SIMM-Adapter

Frage: Ich besitze einen alten 386SX-20 mit 4 MByte RAM. Nun habe ich gehört, daß man über SIPP-SIMM-Adapter seinen Rechner um ein paar MByte erweitern könnte. Mein Rechner ist mit vier mal 1 MByte SIPP's ausgerüstet, und ich habe gehört, daß SIPP-Module teurer sind als SIMMs. Ist es ratsam, auf diese Weise seinen Rechner aufzurüsten – ja oder nein?

Erich König, Berlin

Antwort: Der Preisunterschied zwischen SIM- und SIPP-Modulen ist so gering, daß es nicht ratsam ist, einen Rechner, der über SIPP-Sockel verfügt, mittels SIMMs und Adaptern (das sind übrigens nur SIMM-Fassungen, die eigentlich in Leiterplatten verlötet werden sollten), aufzurüsten. Erstens bekommt man für den Preis eines SIMMs mit einem Adapter auch ein SIPP-Modul, andererseits besteht bei Verwendung eines solchen Adapters eher die Gefahr von mangelhaften Kontakten zwischen den einzelnen Bauteilen.

Red.

TOP-HITS!

BESTELLUNGEN:
030 - 752 91 50/60

Software für Windows...

Kreuzwort-Rätsel - Automatisch erstellen, lösen, ausdrucken, erweitern.	24,80
Style Clips - Cliparts (PCX) u. Schriften für Wappen u. Stammbaum-Grafiken.	29,80
Kochbuch - Erweiterbare Rezeptverwaltung mit Bildern. Inkl. 250 Rezepte.	29,95
Kalorien-Kontrolle - Kalorien von 4500 Nahrungsmitteln u. Diätüberwachung.	24,80
WinAudio - Musik CD's, -MC's, -LP's verwalten. Auch für gemischte CD's.	49,00
Formulare - Über 50 für Büro und Privat. Aufrufen, ausfüllen, drucken.	29,80
Label-Manager - Etikettendruck und Gestaltung. Auch mit Grafikeinbindung.	29,80
Vip-Fax - Fax empfangen und senden. Auch Serienfaxe. Fax-Modem erf.	29,80
Englisch Wörterbuch - 40.000 Begriffe immer im direkten Zugriff.	34,80
Time & Date - Terminplaner mit unglaublichen Leistungen zum Top-Preis.	29,80
WinInventar - Komfortabel Hausrat und Wertgegenstände verwalten.	49,00
BTX-Decoder - Bequemes und leichtes BTX unter Windows zum Sparpreis.	39,80
Paintbrush Plus - Profi-Malprogramm der Spitzenklasse. Mit Mal-Kasten.	69,00
WinHaushalt 2.0 - Die priv. Finanzen im Griff. Leicht mit grafischen Statistiken.	69,00
PC-Duden - Fremd-Wörterbuch mit 100.000 Stichwörtern. Vom Dudenverlag.	98,00
DIG-CAD - 2D-Konstruktionsprogramm der Profiklasse (Vollversion).	149,00



Software für DOS...

Steuer 93 (94) - Lohnsteuerberechnung inkl. Update-Service für Folgejahre.	99,00
Reimlexikon - Über 40.000 Reimwörter und ein integr. Gedicht-Generator.	29,80
VGA-Copy Pro - Starkes deutsches Kopierprogramm als Vollversion.	49,00
Gartenplaner - Bibliothek mit 1000 Pflanzen und 5 Beispiel-Gartenanlagen.	39,00
Aral Supertravel - Der beste Auto-Reiseweg in Deutschland. 10.000 Orte.	89,80
Lotto PC 3.5 - Samstags- u. Mittwochslotto mit allen Ziehungen bis Ende 93.	69,00
Stammbaum 2.0 - Die deutsche Ahnenverwaltung mit div. Auswertungen.	89,00
Intelligenz-Training - Macht Spaß und wurde von Fachleuten entwickelt.	49,00
Führerschein - Für die theoretische Prüfung trainieren. Klassen: 1, 3, 4, 5.	49,95
Schach mit Fritz - Spielen, lernen, analysieren. Inkl. 500 Meisterpartien.	99,00
Railroad - Tolle Modell-Eisenbahnsimulation und Schienenplan-Erstellung.	149,00
LITplus 2.0 - Prof. Literatur-Verw. für Wissens-Datenbanken. Neue Version.	179,00
Bundesliga 5.0 - Profi-Verwaltung inkl. Daten der 1. Fußball-Liga ab 1963.	179,00
ETrans - Sprachübersetzer inkl. engl. Wörterbüchern mit 130.000 Worten.	259,00
EAR-Buchhaltung 5.0 - Bewährt, einfach u. ausgereift. Demo für 20,- lieferb.	349,00
Hausverwaltung - Einfach, praxisnah, professionell. Demo f. 19,80 lieferb.	398,00

**SOFTWARE IMMER
AUF 3,5"-DISKETTEN**

Noch mehr Software...

Hilfe, mein PC spinnt - 21 Gag-Programme zum heimlich installieren.	19,80
Telefonkarten-Verwaltung - Für Hobby- und Profisammler die tolle Hilfe.	24,80
Extension - Für DoubleSpace-Steuerung unter Windows mit div. Statistiken.	29,80
BGB - Das „Bürgerliche Gesetzbuch“ mit schnellen Suchfunktionen im PC.	29,80
Wordstar für Windows 1.5 - Die bek. Profi-Textverarbeitung zum Top-Preis.	69,00
Testament - Mustertexte, Tips, Tricks und Übernahme in Textverarbeiter.	29,80
Skat 92 - Starkes Spiel. Vom deutschen Skatverband empfohlen!	89,00
CD-Manager - Ausgereifte Verwaltung für Musik-CD's mit diversen Features.	59,90
Nostradamus - Abendländisches, Chinesisches Horoskop und Runenorakel.	69,00
Astrologie PC - Leichte Erstellung und Ausdruck von Geburtshoroskopen.	39,00
Medikamente - 2000 mit Nebenwirkungen, Preise, Hersteller. Windows erf.	29,80
Bio Doc - Der Erfahrungsschatz der Naturheilkunde. Vom Heilpraktiker.	69,00
Body Building - Multimediales Trainings-Programm mit Bildern und Movies.	99,00
Welt der Chemie - Lernsoftware mit über 200 Animationen u. 380 Bildern.	129,00
Top-Label - Etiketten gestalten und drucken. Für HP-Deskjet und -Laserjet.	149,00
Print Shop Deluxe - Grußkarten, Briefpapiere, Banner, Kalender etc. erstellen.	149,00

**Unbedingt kostenlos
PC-Katalog anfordern!**



Software auf CD-ROM....

CD-ROM Katalog - Beschreibungen v. 400 CD's m. Bildern, Slide-Shows, Demos.	9,90
Spaß am Lernen - Große dt. Shareware-Sammlung m. Lernprog. und Spielen.	59,00
Pegasus 3.0 - Aktuelle Top-Shareware mit deutschem Menüprogramm.	69,00
German CD-ROM 3 - Aktuelle, nur deutsche Shareware vom November '93.	49,00
Reno 1 - 1400 Utilities und Szenarien für Flight 4 und 5 Flug-Simulator.	59,00
Visual Hot Girls - Ästhetische Nacktfotos schöner Frauen. Jugendfrei.	79,90
Our Solar System - NASA-Bilder und Programme für alle Sternfreunde.	49,00
Pixel Perfect - Über 2000 starke PCX Grafiken vom Walt Disney Zeichner.	69,00
ABC Bücherdatenbank - 400.000 Titel aus BRD u. USA zur Rechercheieren.	79,00
Animazing - 1000 Grafiken, Bilder, Animationen und Progr. Deutsches Menü.	24,80
Lyrics-Karaoke - Der Partyspaß! Inkl. 50 Songs. Soundkarte erforderlich.	99,00
Terra - 2500 Meteosat-Bilder u. Animationen aus dem Weltraum. In Deutsch.	99,00
Sounds für Windows - 1000 Sounds und Geräusche im WAV-Format.	39,00
Falk-Stadtpläne - Von 62 Großstädten mit Zoom. 1 zur Wahl beim Installieren.	69,00
Universal-Lexikon - Dt. Multimedia-CD von Bertelsmann. 70.000 Stichworte.	149,00
Die Bibel - Urtexte des alten/neuen Testaments v. Bertelsmann in Deutsch.	129,00

**NBG - Stützpunkt
Händler**

Noch mehr CD-ROM's...

Games Windows - 50 ausgesuchte Top-Shareware-Spiele für Windows zum Tiefpreis.	9,90
WinWare 5 - Aktuelle Windows-Shareware-Sammlung mit deutschem Auswahlmenü.	29,80
Wilhelm Busch - Multimediale aufbereitete mit Bild, Text, Animation und Sprachausgabe. Stark!	29,80
Chaos - "Herbert Grönemeyers" Mixed-Mode CD-ROM mit Fotos, Videos und viel Musik.	49,00
Strip Poker - Deutsches Erotik-Spiel mit 11 Modellen in TrueColor unter Windows.	39,00
Vokabeltrainer - Englisch-Deutsch/Deutsch-Englisch mit Sprachausgabe. Progr. in Deutsch.	99,00
Frankfurt - Deutschespr. Shareware-Sammlung für DOS u. Windows. Ca. 1500 Programme.	79,00
Color Magic - 600 MB farbige Cliparts (TIFF). Wunderschön und gut sortiert.	89,00
Baden Baden - Doppel-CD mit über 1000 MByte Shareware-Spiele für DOS und Windows.	79,00
Videos für Windows - 500 MB Videos gut nach Themen sortiert. Inkl. Abspieler für Windows.	59,00
Night Owl 11 - Beliebteste Shareware-CD aus den USA in der neuesten Pressung. Engl.	69,00
Haiti - Doppel-CD mit 1 GByte GIF-Bilder gut sortiert nach Themen. Deutsche Produktion.	99,00
The Beatles - "A Hard Day's Night" der komplette Film mit viel Musik u. Infos. Engl. Multimedia	129,00
Concerto - Instrumente und sinfon. Orchester. Deutsch. Multimedia total. Soundkarte erforderl.	159,00

**CD-ROM'S SCHON
AB 9,90 DM!**

Die genauen Hardware-Anforderungen finden Sie in unserem PC-Katalog. Oder einfach telefonisch erfragen. Herstellerbedingte Lieferzeiten. Bei erhöhter Nachfrage ist nicht immer jeder Artikel sofort lieferbar.

mükra
DATEN-TECHNIK

W.Müller & J.Kramke GbR
Schöneberger Straße 5
12103 Berlin (Tempelhof)
Tel. 030 - 752 91 50/60
Fax 030 - 752 70 67

☐ Ich bitte um unverbindliche Zusendung
Ihres kostenlosen PC-Katalogs.

☐ Hiermit bestelle ich:
Euro-Scheck liegt bei

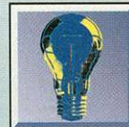
☐ per Post-Nachnahme

zzgl. 7,- DM Versandkosten im Inland

Vor- / Nachname

Straße

PLZ / Wohnort



Was ist eigentlich ...

GDI?

Die Windows-Druckmaschine



CeBIT-Neuheit: der WinType 4000 von Star Micronics

Kennen Sie die Situation? Sie schicken einen Druckjob an Ihren Laser, warten, bis die Datei abgesendet, in PostScript oder PCL übersetzt, vom Drucker in Pixelpunkte umgewandelt wird – und endlich, endlich kommt der Ausdruck. Bei GDI-Druckern geht der Druckauftrag mit der vollen RAM-Power Ihres Rechners direkt nach draußen.

GDI (*Grafic Device Interface*, zu deutsch: grafische Geräteschnittstelle) spart Ihnen als Anwender nicht nur Zeit beim Ausdrucken, sondern auch

bares Geld. Denn GDI-Drucker sind ohne die ganzen Displays und ohne eigene Speicherbausteine natürlich auch billiger zu produzieren. Ein Kostenvorteil, der an Sie als Kunde direkt weitergegeben wird. Auch zusätzliche Module, wie etwa eine Steckkarte im PC oder eine Fontcartridge, werden nicht benötigt. GDI ist ganz einfach eine selbstausführende EXE-Datei von Windows 3.1 (216 KByte groß), die für die Grafikausgabe auf Peripheriegeräten sorgt. GDI teilt dem Drucker ohne Umweg über eine „Übersetzungssprache“ (siehe *Grafik*) seinen Auftrag mit, arbeitet mit eigenen Steuerzeichen und benötigt daher nur einen Soft-

waretreiber als Vermittler zwischen Drucker und PC.

Das Geniale dabei: Ihr Drucker kommuniziert mit Ihnen! Kommt es beispielsweise zu einer Fehlermeldung, stehen Sie nicht mehr ratlos vor blinkenden Displays, sondern bekommen am Monitor klipp und klar angezeigt, wo's denn klemmt. Bei „Papierstau“ etwa erfolgt nicht nur eine schriftliche Anzeige, sondern ein Windows-Fenster geht auf und zeigt Ihnen per Pfeil, an welcher Stelle Sie die verhedderte Seite im Inneren des Gerätes suchen müssen.

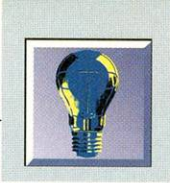
Entdeckt haben diese in Windows verborgenen Möglichkeiten bereits namhafte Druckerhersteller: NEC präsentierte im Herbst 1993 als Premiere den **Superscript 610**, Star Micronics zog auf der diesjährigen CeBIT mit dem **WinType 4000** nach.

Was steckt dahinter?

Der Markt für kostengünstige, aber hochwertige Drucker mit dem Prädikat „Laser“ ist heiß umkämpft, mittlerweile tobt die Preisschlacht bereits zwischen 800 und 900 Mark. Was liegt da näher, als eine Technik zu nutzen, die den Drucker *direkt* ansteuert, keine Übersetzungssprache wie PostScript braucht und ohne RAM-Module und teure Displays am Drucker auskommt? GDI bietet hier spürbare Vorteile: Müssen bei „herkömmlichen“ Lasern die zu druckenden Daten in einen Druckerspeicher aufgenommen und anschließend über einen sogenannten *Raster Image Prozessor* (RIP) in ein Punktraster übersetzt werden, benötigen GDI-Drucker weder Speicher noch RIP. Weiterhin arbeiten GDI-Printer im Gegensatz zu üblichen Laserdruckern nicht seiten-, sondern zeilenorientiert, was das Aufbauen einer kompletten Druckseite im Druckpuffer erspart – wieder ein Kostenfaktor weniger.

Genial, meinen Sie?

Nun ja, bis auf einen winzig kleinen Haken namens DOS. Denn DOS-Applikationen, zum Beispiel Serienbriefe mit Word 5.5/6.0,

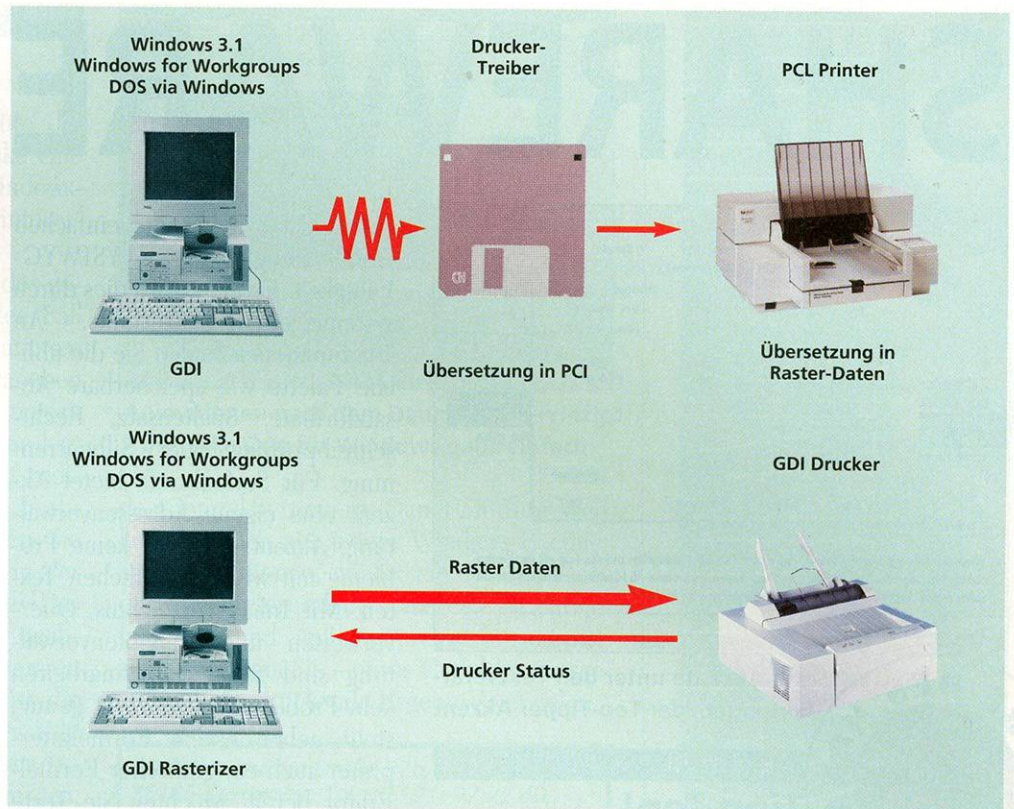


können nur in einem DOS-Fenster unter Windows ausgedruckt werden. Dadurch ergibt sich allerdings ein wesentlich geringerer Datendurchsatz als beim Drucken direkt aus dem Microsoft-Betriebssystem.

Was tun, wie entscheiden?

Wenn Sie zu den Anwendern gehören, die softwaremäßig komplett auf Windows-3.1-Anwendungen umgestellt sind – kein Problem: GDI bringt Ihnen Druckkomfort ohne dicke Handbücher. Lediglich die Frage nach genügend Arbeitsspeicher (6 bis 8 MByte RAM) sollte geklärt sein. Für alle anderen aber gilt: der Preisvergleich entscheidet! 4-Seiten-Laserdrucker, die unter DOS und Windows ausdrucken können, haben den Preiskampf deutlich unter 1.000 Mark bereits eröffnet.

(JÜRGEN SCHNEGELSBURG)



Im Gegensatz zu herkömmlichen Laserdruckern erhält der Printer bei GDI den Druckauftrag direkt, das heißt ohne Übersetzungssprache (Quelle: NEC Deutschland)

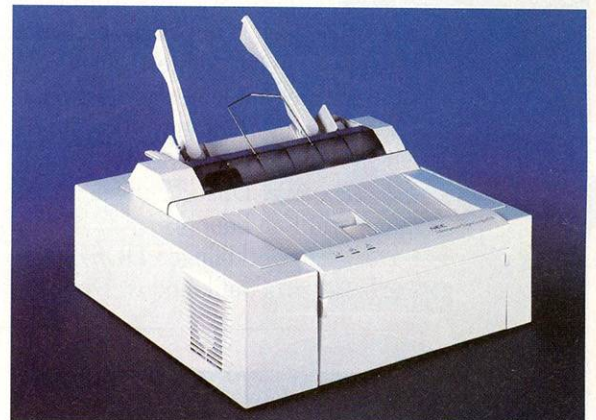
GDI-Drucker: Pro und Contra

Pro:

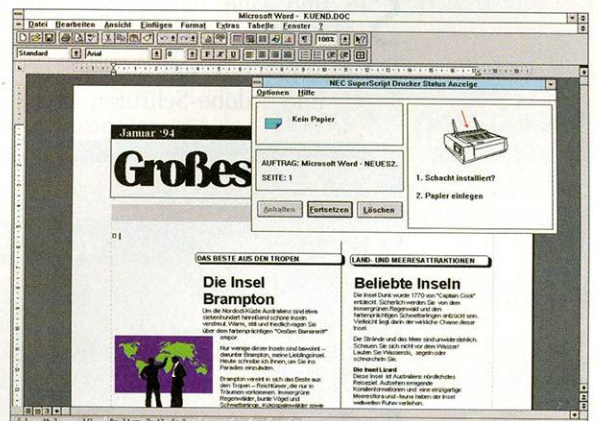
- ◆ Der Druckauftrag geht direkt vom Rechner zum Drucker, es wird kein Interpreter (sprich eine eigene Druckersprache wie PCL oder PostScript) benötigt.
- ◆ Der Ausdruck entspricht der Bildschirmanzeige: So, wie Sie es am Monitor sehen, wird das Dokument auch gedruckt.
- ◆ Fehlermeldungen werden direkt am Bildschirm angezeigt; keine Anzeigedisplays am Drucker mehr nötig.
- ◆ Im Prinzip keine RAM-Bausteine im Drucker erforderlich, die Druck-Power kommt direkt vom Rechner.
- ◆ Erhebliche Geschwindigkeitsvorteile beim Ausdruck von Windows-Dateien, insbesondere mit eingebundenen Grafikelementen.
- ◆ Preisvorteile: ohne Displays, ohne eigene Druckersprache und ohne RAM-Module im Drucker sehr gute Preis-Leistungs-Voraussetzungen.
- ◆ TrueType-Fonts können beliebig verwendet werden.
- ◆ GDI ist auflösungsunabhängig, es wird immer die höchste Auflösung des angesteuerten Druckers unterstützt.
- ◆ Optimale Abstimmung auf Windows 3.1.

Contra:

- ◆ Bedingungslose Abhängigkeit von Microsoft Windows 3.1 (unter DOS läuft nichts!).
- ◆ DDS-Dateien nur mit erheblichem Geschwindigkeitsverlust im Vergleich zu herkömmlichen Laserdruckern via DOS-Fenster unter Windows ausdrückbar.
- ◆ Keine Kompatibilität zu OS/2.
- ◆ (Noch) keine Einsatzfähigkeit im Netzwerk, da Treiber fehlen.
- ◆ Ihr Rechner braucht viel RAM-Power: Unter 6 MByte (besser 8) sind auch Windows-Ausdrucke im Vergleich zu herkömmlichen Lasern langsam.

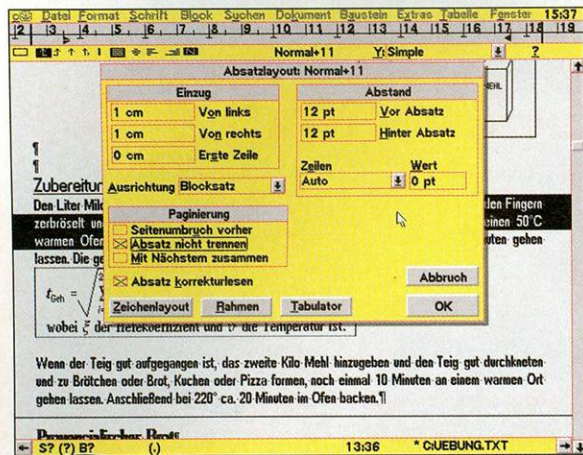
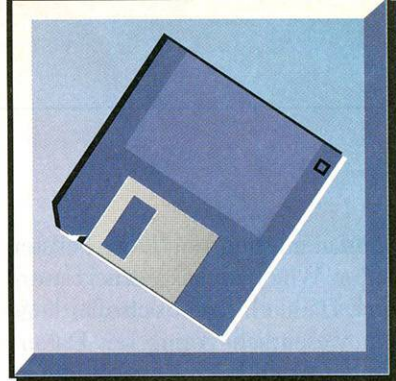


Vorreiter der „GDI-Welle“: der NEC Superscript 610



GDI-Drucker werden inklusive Fehlermeldungen komplett unter Windows 3.1 gesteuert

SHAREWARE



Setzt Akzente unter den Textverarbeitungen: der Top-Tipper Akzent

Akzent III

Tipp-Top!

Wer nur Textverarbeitungs-Monster wie MS-Word oder WordPerfect kennt, mag es kaum glauben: Jetzt konkurrenziert auch die Shareware mit einer professionellen Textverarbeitung. Akzent III bietet Ihnen alles, was Sie für anspruchsvolle Dokumente in Beruf und Studium benötigen. Der netzwerkfähige DOS-Texter arbeitet im Grafikmodus. Der Vor-

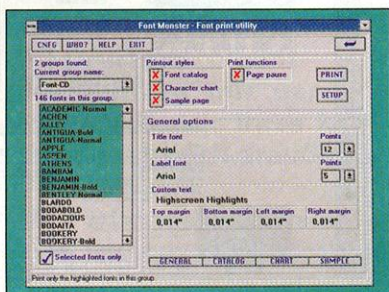
teil ist dabei neben der einfachen Handhabung die WYSIWYG-Fähigkeit. Erreicht wird dies durch systemeigene Schriftfonts. An Textfunktionen finden Sie die übliche Palette wie speicherbare Absatzformate, Spaltensatz, Rechtschreibprüfung oder Silbentrennung. Für Serienbriefe bietet Akzent eine eigene Adressverwaltung. Akzent hat auch keine Probleme mit wissenschaftlichen Texten. Mit Inhaltsverzeichnis, Querweisen und Fußnotenverwaltung sind selbst Diplomarbeiten kein Problem. Damit nicht genug, steht neben einem Formelinterpreter auch ein grafischer Formel-Editor bereit. Möchten Sie Texte mit Grafiken aufpeppen, importieren Sie PCX- oder HPGL-Grafiken, oder Sie werden mit dem integrierten Vektor-orientierten Zeichenprogramm selbst aktiv. Unser Shareware-Tipp des Monats!

**CDV, Neureuther Straße 37b,
76185 Karlsruhe,
Tel.: (07 21) 97 22 40,
Fax: (07 21) 9 72 24 24
Preis: DM 295,- (Light-Version
DM 69,-)**

Font Monster

Fonts im Griff

Sie sind eine feine Sache, die Schriftfonts unter Windows. Damit Ihnen das Angebot an TrueType- und Adobe-Schriften sowie



Wider den Schriften-Overkill: Font Monster sorgt für Durchblick

deren Handling nicht über den Kopf wachsen, legen wir Ihnen Font Monster 3.42 ans Herz. Mit Font Monster haben Sie ein probates Mittel, sich neue Schriften vor einer Installation am Bildschirm anzuschauen. Nach gleichem Muster verschaffen Sie sich einen Eindruck über das Druckbild. Sie selektieren die gewünschten Fonts, legen eine Testzeichenfolge fest und bringen das Ganze zu Papier. Ein erstklassiges Programm im Umgang mit Softfont-Bibliotheken.

**SMM-Software, Hermann-Löns-
Straße 12, 55257 Budenheim,
Tel.: (0 61 39) 58 13,
Fax: (0 61 39) 22 88
Preis: US-\$ 25,-**

INHALT

Akzent III

Shareware des Monats!
Akzent macht den High-End-Textverarbeitungen starke Konkurrenz.

Seite.....124

Font Monster

Nie wieder den Überblick über Schriftfonts verlieren.

Seite.....124

Take One für Windows

Einfache Animationen basteln, und das natürlich auch mit Ton.

Seite.....125

CKDraw

Zeichnen mit Vektoren – CKDraw zeigt hier keine Schwächen.

Seite.....125

KDFANG

Ob Texte, Adressen oder Termine – KDFANG hat alles im Griff. Toller Bürohelfer.

Seite.....126

Systemlotto

Neben viel Glück kann auch Systemlotto der entscheidende Helfer zum großen Sechser sein.

Seite.....127

Colibri LabelPaint

Einfaches Programm für Diskettenaufkleber oder Visitenkarten.

Seite.....125

Kleine Helfer

Dir2Disk

Formatieren und Kopieren in einem Rutsch.

Mister Clean

Überflüssige Dateien schnell löschen.

MacSEE

Datenaustausch mit Apple Macintosh.

Whiskers

Maustasten vielfach belegen.

Grafixx

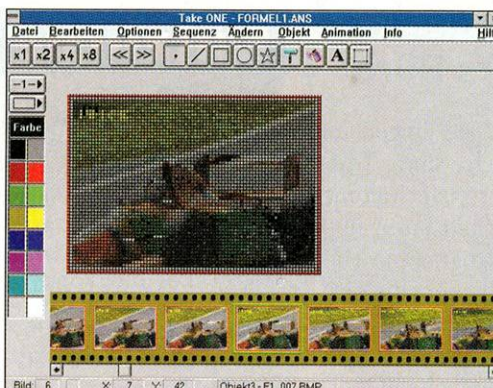
Bildschirmfotos unter DOS und Windows.

Seite126

**Take One 2.0 für Windows****Daumenkino**

Schon in der ersten Version machte das deutsche Animationsprogramm Take One von sich reden. Nun gibt es die Windows-Fassung in einer neuen Version mit interessanten Erweiterungen.

Take One arbeitet nach dem Prinzip des guten alten Daumenkinos. Im einfachsten Fall stellen Sie einzelne Pixelbilder zusammen und spielen diese nacheinander ab. Daneben können Sie auch Fotos oder Video-Frames in Ihren Animationen einsetzen. Take One legt Sie nicht auf fertige Grafiken fest. Mit rudimentären Malwerkzeugen wie Pinsel, Farbeimer, Füllmuster und Schriften legen Sie selbst Hand an. Elementar neu sind in der Version 2.0 die sogenannten Objekte. Das heißt, Sie können in einer Animation unabhängige Sequenzen gleichzeitig in separaten Fenstern verwenden. Ebenfalls neu ist die Sound-Unterstützung. Jedem einzelnen Bild kann eine WAV-Datei mit ansprechenden Musikuntermalungen zugeordnet werden. Durch einen mausorientierten Steuerungsmechanismus lassen sich Ihre Filme außer-



Animationen nach dem Daumenkino-Prinzip – mit Take One für Windows ganz einfach

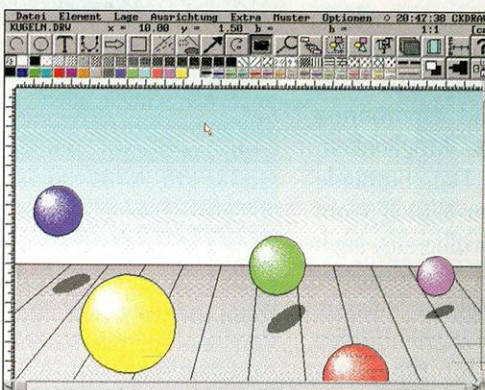
dem interaktiv steuern. Damit Sie Ihre Werke schließlich auf jedem Windows-Rechner abspielen können, gehört ein Runtime-Modul zum Lieferumfang. Take One ist ein gelungenes und äußerst preiswertes „Spielzeug“, mit dem Sie – etwas Geduld vorausgesetzt – beeindruckende Ergebnisse erzielen.

**CDV, Neureuther Straße 37b,
76185 Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40,
Fax: (07 21) 9 72 24 24
Preis: DM 69,-**

CKDraw**Bezeichnend**

Suchen Sie ein gutes Vektor-orientiertes Zeichenprogramm für DOS, das zusätzlich Ihren Geldbeutel kaum belastet? Dann sollten Sie sich CKDraw unbedingt einmal näher anschauen. Ausgestattet mit einer Fülle an Funktionen, läßt sich CKDraw kinderleicht handhaben. Über die Symbolleiste haben Sie fast alle Optionen und Werkzeuge direkt im Zugriff. Zum Zeichnen wählen Sie aus den üblichen Werkzeugen für Kreise, Kreissegmente, Rechtecke oder Polygone. Für das Layout stehen verschiedene Linien und Linien-Enden, Farben oder Muster zur Auswahl. Besonders überzeugend sind die Bearbeitungsfunktionen: Neben stufenlosem Skalieren (Vergrößern/Verkleinern), Drehen, Spiegeln, Verzerren, Gruppieren oder Ausrichten von Objekten lassen sich unter anderem noch Polygone zerlegen und mit neuen Knotenpunkten versehen. Gezeichnet wird bei CKDraw auf 16 Ebenen, bei denen eine Zoom-Funktion sowie variable Maßstäbe und Raster für die nötige Präzision sorgen. Abgerundet wird das Ganze mit einer Bibliothek, der Importfunktion für PCX-Grafiken und dem günstigen Preis von 50 Mark.

**SMM-Software, Hermann-Löns-Straße 12,
55257 Budenheim, Tel.: (0 61 39) 58 13,
Fax: (0 61 39) 22 88
Preis: DM 50,-**

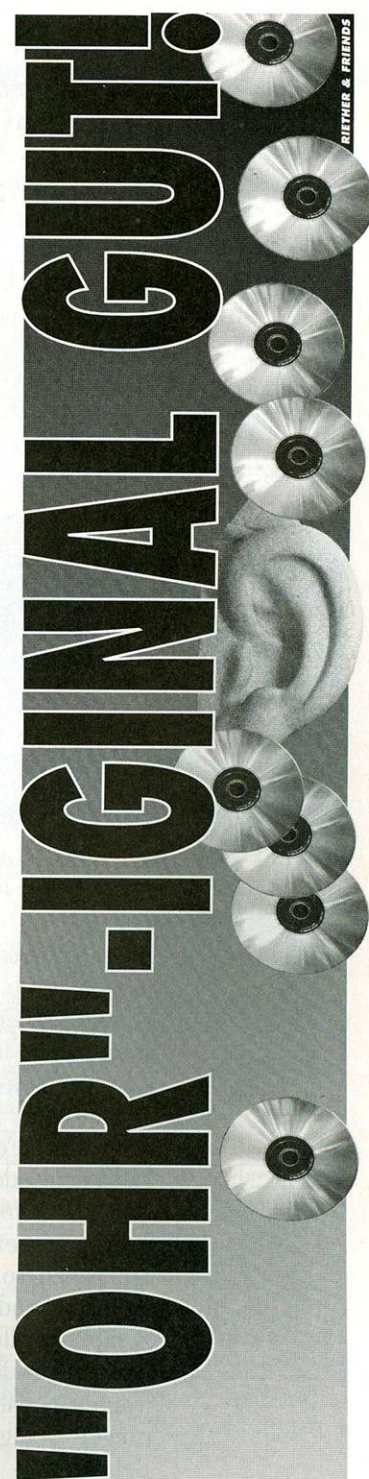


Zeichenprofis greifen zu Vektor-Programmen. Die Sparer unter ihnen zu CKDraw

Shareware per Modem

Modembesitzer aufgepaßt: Alle hier vorgestellten Shareware-Programme liegen auch zum kostenlosen Abruf im Dateibereich „Highscreen HIGHLIGHTS“ der CEUS-Mailbox in München. Die 16 Highspeed-Leitungen erreichen Sie unter der Sammelnummer (0 89) 4 48 17 60.

**HIGHSCREEN
HIGHLIGHTS**



**ÜBER 300 MB TECHNO-
TRACKS UND PROFESSIONELLE
SOUNDS IM WAVE-FORMAT
FÜR WINDOWS AUF CD-ROM.
VOLLES NUTZUNGSRECHT,
KEINE GEMA.**

DM 39,95

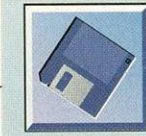
ComCOMs
COMPLETE COMPUTER SYSTEMS

Bahnhofplatz 3 · 77933 Lahr

Tel. 0 78 21 / 4 20 64

Fax 0 78 21 / 4 26 93

Preis inc. MwSt. zzgl. Versandkosten



KDFANG

Die Drei fürs Büro

Die wichtigsten Anwendungen im Home-Office-Bereich sind Textverarbeitung, Adressenverwaltung und Terminplaner. Statt dafür nun drei verschiedene Programme einzusetzen, sollten Sie lieber gleich zu KDFANG 1.32 greifen. Das preiswerte DOS-Programm bietet Ihnen unter einer einfachen Oberfläche eine Adressenverwaltung,

1 Herr Person1
2 Herr Person1, Herr Person2
3 Herr Person1, Frau Person2
4 Frau Person1
5 Frau Person1, Herr Person1
6 Frau Person1, Herr Person2
7 Frau Person1, Frau Person2
8 Sehr geehrte Damen und Herren
9 Lieber «PERSON1»,
0 Liebe «PERSON1»,

Name 1: Herr Person1
Strasse: Berliner Str. 123
Plz: 10115
Ort: Berlin
Postfach: 12345
Person 1: Herr Person1
Anrede: Herr

Name 2: Frau Person1
Strasse: Berliner Str. 123
Plz: 10115
Ort: Berlin
Postfach: 12345
Person 2: Frau Person1
Anrede: Frau

FB -> Land F9 -> Bez. (Post-Code) auswählen F10 -> Markierfeld einfügen

Einfach und gut: die Adreßverwaltung des Programms KDFANG.

einen Texteditor und eine Terminfunktion, also alles, was Sie für Ihr Office gebrauchen. Für Adressen stehen die wichtigsten Felder Anschrift, Telefon, Anrede sowie ein Memo-Feld bereit. Neben den Datenbank-Features wie Suchen, Indizieren oder Filtern lassen sich Daten im ASCII- und DBF-Format importieren und exportieren. Sie haben somit die Möglichkeit, auf vorhandene Dateibestände zurückzugreifen. Der Editor reicht für einfache Briefe völlig aus, auch wenn Sie dabei auf Textformatierungen völlig verzichten müssen. Bei Einzel- oder Serienbriefen greifen Sie direkt auf Ihren vorhandenen Adressenbestand zu. Schließlich verwalten Sie Ihre Termine, die Sie mit Adressen verknüpfen. Komplettiert wird KDFANG mit allerlei nützlichen Zusätzen wie Etiketten- und Listendruck oder einem Vorwahlen- und Postleitzahlenverzeichnis.

SMM-Software, Hermann-Löns-
Straße 12, **55257 Budenheim,**
Tel.: (0 61 39) 58 13,
Fax: (0 61 39) 22 88
Preis: US-\$ 22,-

Nützliche Helfer

Copy-Shop

Wenn Sie Dateien auf eine unformatierte Diskette kopieren möchten, müssen Sie die Diskette zuerst einmal formatieren und in einem zweiten Schritt die Daten kopieren. Mit **Dir2Disk 2.0** geht das in einem Rutsch. Das Tool kopiert die von Ihnen angegebenen Dateien auf eine Diskette, egal, ob sie bereits formatiert ist oder nicht. Zusätzlich berechnet Dir2Disk unter anderem die Anzahl benötigter Disketten, kopiert auf Wunsch nur benötigte Bereiche und blockiert bei unformatierten Disketten die restlichen Sektoren oder kopiert in der Vollversion Unterverzeichnisse mit. Alles in allem also ein allumfassendes Kopierprogramm.

Informationen: CDV, Neureuther
Straße 37b, 76185 Karlsruhe,
Tel.: (07 21) 97 22 40,
Fax: (07 21) 9 72 24 24

Preis: DM 40,-

Frühjahrsputz

Mit **Mister Clean 2.1** für Windows hat das mühsame Löschen nicht mehr benötigter Dateien, wie zum Beispiel temporärer Dateien, ein schnelles Ende. Sie geben einfach die gewünschte(n) Dateiendung(en) ein, legen einen zu berücksichtigenden Datumsbereich fest und komplettieren das Ganze durch eine optionale Dateigröße. Mister Clean durchsucht anschließend das gewählte Laufwerk und zeigt Ihnen das Ergebnis in einer Liste an, in der Sie die gewünschten Dateien bequem löschen. So bekommen Sie schnell allen überflüssigen Datenmüll von der Platte.

Informationen: CDV, Neureuther
Straße 37b, 76185 Karlsruhe,
Tel.: (07 21) 97 22 40,
Fax: (07 21) 9 72 24 24

Preis: US-\$ 10,-

Man spricht Mac

Wie einfach die Datenübertragung von Macintosh auf PC-Systeme sein kann, stellt **MacSEE 3.2** eindrucksvoll unter Beweis. Mit diesem kleinen Tool, das es in einer DOS- und Windows-Version gibt, sind Sie in der Lage, Macintosh-Datenträger zu lesen und zu beschreiben. Die auf dem Macintosh geschriebenen Texte lassen sich also ohne Probleme vom PC weiterverarbeiten. Neben Disketten verarbeitet MacSEE auch CD-ROMs und formatierte Wechselpplatten (zum Beispiel von SyQuest). Die Sharewareversion beschränkt sich allerdings auf das Kopieren maximal 16 KByte großer Dateien. Ein Konver-

tierungsmodul wandelt zudem 20 gängige Dateitypen wie EPS, GIF, TIFF, Excel- oder Word-Dokumente um.

Informationen: CDV, Neureuther
Straße 37b, 76185 Karlsruhe,
Tel.: (07 21) 97 22 40,
Fax: (07 21) 9 72 24 24

Preis: US-\$ 79,-

Die Multi-Maus

Wenn Sie mehr aus Ihrer „Windows-Maus“ herausholen möchten, greifen Sie zu **Whiskers**. Mit diesem Utility programmieren Sie alle drei Maustasten nach Ihren Wünschen um. So starten Sie beispielsweise Windows auf Mausklick neu, aktivieren den Task-Manager oder belegen die Maustasten mit Sonderzeichen. Zusätzliche Variationen erreichen Sie durch die Kombination mit Funktionstasten wie [Strg] oder [Alt]. Reicht das immer noch nicht, belegen Sie nach dem gleichen Muster Ihre komplette Tastatur neu. Ihrem Ideenreichtum sind hier keine Grenzen gesetzt. Dabei sind Sie nicht auf eine einzige Kombination angewiesen, sondern können für jede Anwendung eine neue Zuordnung festlegen. Die Vollversion wartet zusätzlich mit individuellen Pop-up-Menüs und einem Makrorekorder auf.

Informationen: CDV, Neureuther
Straße 37b, 76185 Karlsruhe,
Tel.: (07 21) 97 22 40,
Fax: (07 21) 9 72 24 24

Preis: US-\$ 28,-

Schnappschuß

Mit **Graffix 3.0** „schießen“ Sie sowohl unter DOS als auch unter Windows Bildschirmfotos. Die DOS-Version speichert Ihre Textbildschirme als ASCII-Dateien und Ihre Grafikbildschirme als GIF- oder PCX-Datei ab. Graffix unterstützt hierbei alle EGA-, VGA- und SVGA-Grafikmodi bis zu einer Farbtiefe von 24 Bit. Unter Windows fängt Graffix Ihre Schnappschüsse ab, die Sie wie gewohnt mit [Druck] beziehungsweise [Alt-Druck] schießen. Sie können diese Bitmaps anschließend schneiden und als BMP-, GIF- oder PCX-Grafik speichern, um sie in anderen Programmen weiterzuverarbeiten. Ein nützliches Hilfsprogramm für alle grafisch interessierten PC-Benutzer.

Informationen: CDV, Neureuther
Straße 37b, 76185 Karlsruhe,
Tel.: (07 21) 97 22 40,
Fax: (07 21) 9 72 24 24

Preis: US-\$ 39,-



Die besten Shareware-Helfer

Preiswerter Werkzeugkasten

Mit Standardanwendungen allein ist es nicht getan – oftmals sind Spezialisten gefragt, die Ihnen beispielsweise bei Problemen helfen. In diesem Fall sollten Sie einen Blick auf den reich gedeckten Shareware-Tisch werfen, denn hier finden Sie Hunderte von kleinen nützlichen Helfern. 30 davon haben wir für Ihren persönlichen PC-Werkzeugkasten herausgesucht.

PC-Config

Sie brauchen Infos über Ihre Hardware-Ausstattung? Wenn Sie schon einmal eine Karte in Ihren PC eingebaut haben, werden Sie das Problem mit den Interrupts kennen. Informationen über Interrupts und noch vieles mehr erhalten Sie von **PC-Config 7.0**.

Auswählen	unregistrierte Shareware-Version	installierte Hardware
H - Hardware		Maschine..... AT 386 mit Chipsatz
U -		BIOS..... (C)1985-1989, American Megatrends Inc.
S - Software		BIOS-Datum..... 09/30/90, ShadowRAM: aktiv
B - Benchmark		BIOS-Extension: C800h DC00h
P - Programme		Bus System..... ISA
T - Treiber		Prozessor..... 80386dx (Virtual Mode) 33.00 MHz
I - Infos		RAM-Zugriff..... Page-Mode mit 4 MB Pagegröße
V - Vergleich		CPU-Fehler..... POPAD
C - Chips-Info		Hauptspeicher..... 640 KByte, noch frei: 496 KByte
M - Men-Timing		Extended Mem..... 7136 KByte, noch frei: 6348 KByte XMS
G -		Expanded Mem..... 7488 KByte, noch frei: 6544 KByte
Q - IRQs		Grafikkarte 1..... VGA-UGA (CIRRUS) 16 Bit-Bus, 1024k RAM
L - Laufwerke		UGA-Chipsatz..... Cirrus 54xx typ 4
R - Restart		UGA-BIOS..... 1.00d ShadowRAM: keins
E - Ende		Coprozessor..... nicht vorhanden
X - Hinweis		Gateway..... nicht installiert
		Laufwerke..... 2 : 1.44 MB, 1.2 MB
		Ports..... LPT1 LPT2 COM1 COM2 COM3
		HD 1: 102.8 MB, 12 Köpfe, 1024 Zyl, 17 Sekt/Zyl.
		HD 2: 202.0 MB, 12 Köpfe, 969 Zyl, 35 Sekt/Zyl.

PC-Config gibt Ihnen eine Übersicht über die installierte Hardware

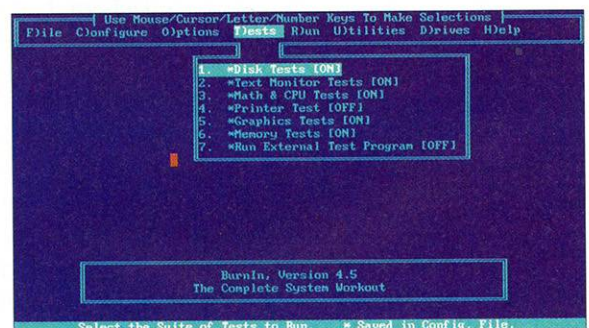


Die Infos über die „innersten“ Werte Ihres Rechners reichen von Hardware-Daten wie dem BIOS-Typ, Bussystem oder Prozessor-typ über detaillierte Informationen installierter Systemsoftware und aktuell im Speicher geladener Programme und Treiber bis hin zu Status, Bezeichnung und Adresse der Hardware-Interrupts. Alle Ergebnisse können Sie in einer Log-Datei festhalten. Zusätzlich erfahren Sie, wie schnell Ihr System arbeitet, da PC-Config unter anderem Datendurchsatz und Zugriffzeiten der Festplatte oder den Video-RAM-Durchsatz ermittelt. Eine Vergleichstabelle mit den Werten von über 30 Rechnertypen erlaubt eine Einordnung der Werte. Die Vollversion erkennt außerdem Cache- und SCSI-Controller, Modems und

CD-ROM-Laufwerke, ermittelt die Bildwiederholfrequenz für VGA-Karten und vieles mehr.
Preis: DM 55,- (DM 27,- Studenten)

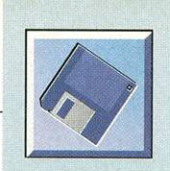
BurnIn

Angst vor Hardware-Defekten? Kommt es zu Hardware-Defekten, treten diese meist zwei Tage nach



BurnIn unterzieht ausgewählte Komponenten Ihres Rechners einem Dauertest

Ablauf der Garantiefrist ein. Zur Sicherheit sollten Sie Ihre „Anlage“ daher vor Ablauf der Frist mit **Burn-In** auf Herz und Nieren prüfen. BurnIn unterzieht ausgewählte



Komponenten – Festplatte, Monitor, Drucker, Hauptspeicher und Prozessor – einem Dauertest, dessen Länge Sie individuell festlegen. So wird beispielsweise die Festplatte unaufhörlich mit Schreib- und Lesevorgängen beschäftigt, oder beim Monitortest werden

pausenlos Zeichen oder Grafiken auf dem Bildschirm ausgegeben. Wird ein Fehler gefunden, bricht das Programm den Testlauf mit einer entsprechenden Meldung ab. Laut Hersteller entspricht beispielsweise ein 48-Stunden-Dauertest mit BurnIn einem wochen-

langen normalen Einsatz. Nicht umsonst setzen viele PC-Anbieter BurnIn ein, um Rechner vor dem Verkauf zu testen. BurnIn sollte daher in keiner PC-Werkzeugkiste fehlen, zumal das Tool lediglich mit 15 Dollar zu Buche schlägt.

Preis: US-\$ 15,-

INHALT

PC-Config

Sie brauchen Infos über Ihre Hardware-Ausstattung?
Seite 128

BurnIn

Angst vor Hardware-Defekten?
Seite 128

Killbak

Wollen Sie überflüssige Backup-Dateien loswerden?
Seite 129

CorrTime

Ihre Systemuhr zeigt die falsche Zeit?
Seite 129

LookDisk

Sie wollen nach bestimmten Dateien oder Dubletten suchen?
Seite 130

CleanUp

Dateileichen unter Windows finden und löschen?
Seite 130

ORG

Dateistruktur in Unordnung geraten?
Seite 130

CutZit

Datei paßt nicht auf die Diskette?
Seite 130

TaskKiller

Wollen Sie wissen, was in Ihrem Speicher abgeht?
Seite 132

K-Free

Werden die Ressourcen knapp?
Seite 132

Fix-Arrow

Ärger mit dem Mauszeiger?
Seite 132

Laptime

Akku akut am Ende?
Seite 132

WinClean

Windows-Programme löschen?
Seite 132

WinModem

Permanenter Statusbericht über Modemaktivität gewünscht?
Seite 134

Batterietest

CMOS-Batterie leer?
Seite 134

Back-Info

Sie wollen Datenverlust vorbeugen?
Seite 134

CkMedia

Probleme beim Lesen und Schreiben von Dateien?
Seite 134

AnaDisk

Defekte Daten retten?
Seite 134

DRS

Festplatte nicht mehr lesbar?
Seite 134

Info-Base

Technische Daten der Festplatte unbekannt?
Seite 136

DiskWatch

Zugriffskontrolle gewünscht?
Seite 136

FileFind

Wo ist die Datei abgeblieben?
Seite 136

AMI-Setup

Sie wollen auf BIOS-Daten zugreifen?
Seite 136

ShowFAT

Interessiert Sie der Inhalt Ihrer Festplatte?
Seite 138

DtSearch

Dateiinhalte gesucht?
Seite 138

Scan, NetScan, Clean-Up,

Vshield

Angst vor Viren?
Seite 138

Interleave Adjust

Festplatte zu langsam?
Seite 138

BootMaster

Abwechslung beim Booten gefällig?
Seite 138

PC-Vault Plus

Festplatteninhalte geheim?
Seite 140

DiskTool 2.6

Günstiges Multi-Tool gesucht?
Seite 140

Killbak

Wollen Sie überflüssige Backup-Dateien loswerden? Backup-Dateien wie BAK, SIK oder TMP „überfluten“ die Festplatten und belegen kostbaren Speicher. Die „Handarbeit“ beim Löschen solcher Dateitypen gehört mit **Killbak** der Vergangenheit an. Im Setup halten Sie neun Dateitypen fest, die Killbak aufspüren soll. Für jeden Datentyp legen Sie außerdem fest, ob der Löschvorgang einzeln bestätigt werden soll. Um einen Daten-Gau zu verhindern, läßt sich diese Löschabfrage für EXE-, COM-, SYS-, BAT und OVR-Dateien nicht ausschalten. Bevor Sie den Löschvorgang für ein ausgewähltes Laufwerk starten, bietet sich eine „Vorausschau“, die Ihnen alle Dateien zeigt, die dem aktuellen Filter entsprechen. Nach dem Löschen erscheint eine Meldung mit der Anzahl der gelöschten Dateien sowie dem frei gewordenen Speicherplatz.

Killbak arbeitet nicht nur im Menümodus, sondern auch als Kommandozeileninterpreter. In diesem Fall löscht das Programm auf allen erreichbaren Festplatten die im Setup gespeicherten Dateitypen und kehrt anschließend wieder auf die Betriebssystemebene zurück. Beeindruckend ist die Geschwindigkeit, mit der Killbak Laufwerke durchforstet.

Preis: DM 30,-

CorrTime

Ihre Systemuhr zeigt die falsche Zeit? Systeminterne AT-Uhren können schon mal der Zeit hinterherhinken. Mit **CorrTime 2.10** helfen Sie lahmen oder zu flotten Uhren auf die Sprünge.



Für die Korrektur Ihrer Systemuhr ermitteln Sie mit CorrTime zunächst einmal die exakte Abweichung pro Tag. Anhand dieses Korrekturfaktors und der Zeitspanne, die zwischen zwei Aktualisierungen liegt, kann CorrTime dann die Uhr exakt einstellen. Wird der Rechner beispielsweise nach 3,321 Tagen wieder eingeschaltet, korrigiert das Tool die Systemuhr um den 3,321fachen Korrekturfaktor.

Preis: DM 18,-

LookDisk

Sie wollen nach bestimmten Dateien oder Dubletten suchen? Einzelne Dateien, Dateien mit gleichem Inhalt oder Dubletten aufzuspüren kann zum abendfüllenden Programm werden. Es sei denn, Sie setzen **LookDisk** ein.

Für die Dateisuche stellt Ihnen LookDisk zunächst einmal drei Dateifilter bereit. Drei weitere Filter dienen dazu, Dateien oder Dateigruppen von der Suche auszuschließen. Um die Suche weiter einzugrenzen, legen Sie Dateiattribute fest und bestimmen in Verbindung mit einem Vergleichsoperator noch Dateigröße und Dateidatum. Das Ergebnis zeigt Ihnen LookDisk in einer Liste an, in der Sie Dateien löschen, über ein externes Programm anschauen oder starten können.

Nach dem gleichen Verfahren spüren Sie auch gleichnamige Dateien oder Dateien mit gleichem Inhalt auf. Komplettiert werden die Suchmöglichkeiten mit einer Routi-

ne, die individuelle Zeichenfolgen findet. Wahlweise sucht LookDisk im ASCII- oder HEX-Mode und berücksichtigt auf Wunsch die Groß-Kleinschreibung.

Preis: DM 20,-

CleanUp

Scan	Tag	Untag	View	Delete	About
CleanUp					
All					
* 16M_640	DRU		✓ Duplicates	2	03:39p D:\WIN\SYSTEM
* 16M_640	DRU		Backup Files	2	03:39p D:\WIN\UGA\SYSTEM
* 16_1024	DRU		0 Length Files	2	01:27a D:\WIN\SYSTEM
* 16_1024	DRU		Graph	2	01:27a D:\WIN\UGA\SYSTEM
* 256_1024	DRU		Preferences	2	02:58p D:\WIN\SYSTEM
* 256_1024	DRU			2	02:58p D:\WIN\UGA\SYSTEM
* 64K_800	DRU			2	02:59p D:\WIN\SYSTEM
* 64K_800	DRU			2	02:59p D:\WIN\UGA\SYSTEM
* 0514FIX	FON			2	10976 03/18/92 12:00a D:\WIN\SYSTEM
* 0514FIX	FON			2	10976 03/02/92 11:43a D:\WIN\UGA\SYSTEM
* 0514DEM	FON			2	12288 03/18/92 12:00a D:\WIN\SYSTEM
* 0514DEM	FON			2	12288 03/02/92 11:43a D:\WIN\UGA\SYSTEM
* 0514SYS	FON			2	9280 03/18/92 12:00a D:\WIN\SYSTEM
* 0514SYS	FON			2	9280 03/02/92 11:43a D:\WIN\UGA\SYSTEM
* AUTOEXEC	SHM			2	3790 02/09/93 02:24p D:\AMI
* AUTOEXEC	SHM			2	2228 10/16/93 02:04p D:\AMI\HAKROS
* BS	INI			2	276 11/25/93 06:09p D:\WIN
* BS	INI			2	28 11/19/93 04:10p D:\WIN\SYSTEM
* CFCURS	DLI			2	64992 03/16/93 08:00a D:\WIN
* CFCURS	DLI			2	64992 03/27/92 12:00a D:\WIN\SYSTEM
* CNDIALOG	UBX			2	18688 09/17/93 03:51p D:\WIN

CleanUp für Windows eliminiert „Dateileichen“

Dateileichen unter Windows finden und löschen? Wie LookDisk unter DOS dient **CleanUp 1.0** für Windows dazu, Ordnung auf Festplatten zu schaffen und „Dateileichen“ aufzuspüren und zu entfernen.

Mit diesem kleinen Utility finden Sie im Handumdrehen doppelte Dateien, Dateien mit 0 Byte Länge sowie Backup-Dateien jeder Art. CleanUp listet zunächst einmal alle Dateien der ausgewählten Laufwerke alphabetisch auf und erlaubt es Ihnen dann, doppelte Dateien oder bestimmte Dateitypen gezielt zu selektieren und anschließend zu löschen. Um Ihnen das Markieren zu erleichtern, selektiert CleanUp unter anderem bei doppelten Dateien automatisch die jeweils ältere/jüngere oder größere/kleinere Version. Einziger Negativpunkt ist die hohe Registrierungsgebühr.

Preis: US-\$ 30,-

ORG

Dateistruktur in Unordnung geraten? Wenn Ihr Rechner immer langsamer wird, kann das daran liegen, daß einzelne Dateien verstreut auf Ihrer Festplatte lagern. Ordnung in die Dateistruktur bringen sogenannte Defragmentierungs-Tools wie

ORG 1.30.

Wie die Daten mit ORG geordnet werden sollen, geben Sie in einer Konfigurationsdatei an. So können Sie beispielsweise die Datei **COMMAND.COM** ganz an den Anfang der Platte verschieben oder nach Dateinamen, Dateiextension, Dateilänge oder Datum sortieren. Im Normalfall werden

die Dateien entsprechend den Unterverzeichnissen sortiert. Wahlweise können Sie die Optimierung auch nur nach Dateinamen oder Extensionen durchführen. Dateien, die nicht von ORG bearbeitet werden sollen, legen Sie in einer

SHAREWARE - Bei regelmäßigen Gebrauch registrieren	
ORG - Disk Organizer	
Version 3.280	
Copyright (c) 98 - 93	
M. Grövé & D. Rikkind	
51810 Clusters (282MB)	
34898 verwendet (133MB)	
17705 frei (69MB)	
7 schlecht	
1 Block = 51 Clusters	
verw. = gesperrt	
frei = schlecht	
Speicher Belegung:	
DOS	362 KB
Expanded	2149 KB
Abbruch jederzeit mit	
<ESC> Taste möglich	
Nur Defragmentieren	
Ausgeführt: 36s	
Zeit: 00:02	

ORG, das Defragmentierungstool, bringt Ordnung in die Festplatte

separaten Konfigurationsdatei fest. Außerdem können Sie im gleichen Arbeitsgang auch festgelegte Dateien oder Verzeichnisse, zum Beispiel alle *.BAK-Dateien, löschen.

Preis: US-\$ 25,-

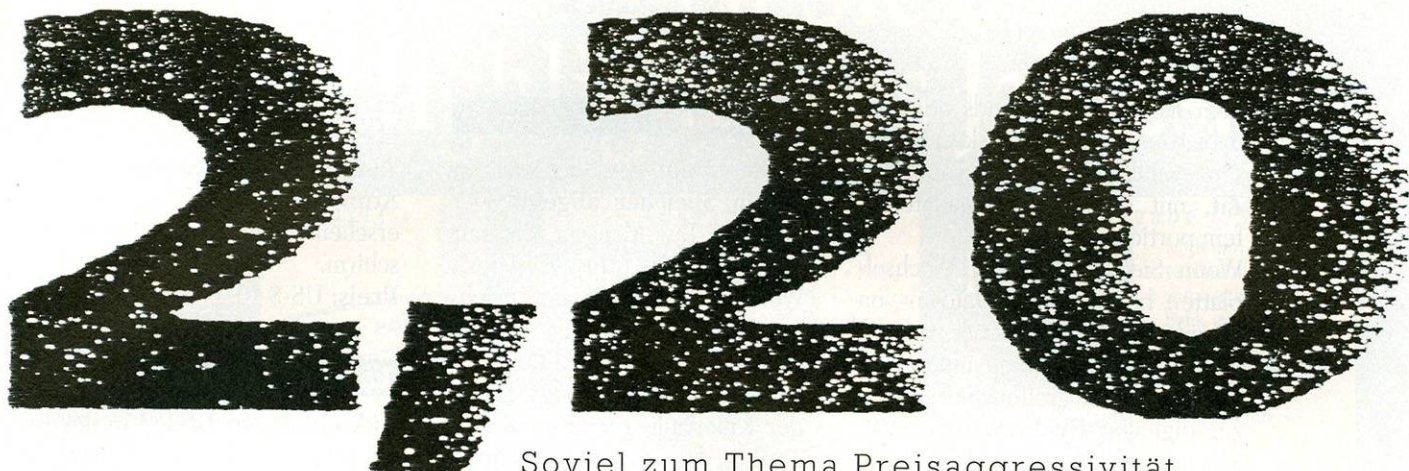
CutZit

Datei paßt nicht auf die Diskette? Im Multimedia-Zeitalter werden Dateien immer größer mit

Dateien SUCHEN	
zu suchende Dateien	Dateien nicht berücksichtigen
* .STK	BACKUP.BAK
* .BAK	
Dateiattribute	1. Attribute
1. Attribute	2. Attribute
1. Attribute	3. Attribute
1. Attribute	4. Attribute
1. Attribute	5. Attribute
1. Attribute	6. Attribute
1. Attribute	7. Attribute
1. Attribute	8. Attribute
1. Attribute	9. Attribute
1. Attribute	10. Attribute
1. Attribute	11. Attribute
1. Attribute	12. Attribute
1. Attribute	13. Attribute
1. Attribute	14. Attribute
1. Attribute	15. Attribute
1. Attribute	16. Attribute
1. Attribute	17. Attribute
1. Attribute	18. Attribute
1. Attribute	19. Attribute
1. Attribute	20. Attribute
1. Attribute	21. Attribute
1. Attribute	22. Attribute
1. Attribute	23. Attribute
1. Attribute	24. Attribute
1. Attribute	25. Attribute
1. Attribute	26. Attribute
1. Attribute	27. Attribute
1. Attribute	28. Attribute
1. Attribute	29. Attribute
1. Attribute	30. Attribute
1. Attribute	31. Attribute
1. Attribute	32. Attribute
1. Attribute	33. Attribute
1. Attribute	34. Attribute
1. Attribute	35. Attribute
1. Attribute	36. Attribute
1. Attribute	37. Attribute
1. Attribute	38. Attribute
1. Attribute	39. Attribute
1. Attribute	40. Attribute
1. Attribute	41. Attribute
1. Attribute	42. Attribute
1. Attribute	43. Attribute
1. Attribute	44. Attribute
1. Attribute	45. Attribute
1. Attribute	46. Attribute
1. Attribute	47. Attribute
1. Attribute	48. Attribute
1. Attribute	49. Attribute
1. Attribute	50. Attribute
1. Attribute	51. Attribute
1. Attribute	52. Attribute
1. Attribute	53. Attribute
1. Attribute	54. Attribute
1. Attribute	55. Attribute
1. Attribute	56. Attribute
1. Attribute	57. Attribute
1. Attribute	58. Attribute
1. Attribute	59. Attribute
1. Attribute	60. Attribute
1. Attribute	61. Attribute
1. Attribute	62. Attribute
1. Attribute	63. Attribute
1. Attribute	64. Attribute
1. Attribute	65. Attribute
1. Attribute	66. Attribute
1. Attribute	67. Attribute
1. Attribute	68. Attribute
1. Attribute	69. Attribute
1. Attribute	70. Attribute
1. Attribute	71. Attribute
1. Attribute	72. Attribute
1. Attribute	73. Attribute
1. Attribute	74. Attribute
1. Attribute	75. Attribute
1. Attribute	76. Attribute
1. Attribute	77. Attribute
1. Attribute	78. Attribute
1. Attribute	79. Attribute
1. Attribute	80. Attribute
1. Attribute	81. Attribute
1. Attribute	82. Attribute
1. Attribute	83. Attribute
1. Attribute	84. Attribute
1. Attribute	85. Attribute
1. Attribute	86. Attribute
1. Attribute	87. Attribute
1. Attribute	88. Attribute
1. Attribute	89. Attribute
1. Attribute	90. Attribute
1. Attribute	91. Attribute
1. Attribute	92. Attribute
1. Attribute	93. Attribute
1. Attribute	94. Attribute
1. Attribute	95. Attribute
1. Attribute	96. Attribute
1. Attribute	97. Attribute
1. Attribute	98. Attribute
1. Attribute	99. Attribute
1. Attribute	100. Attribute

LookDisk spürt einzelne Dateien und Dubletten auf

Heute wollen wir Ihnen mal zeigen, wie preisaggressiv wir sein können:



Soviel zum Thema Preisaggressivität.

SPIELE

☐ Bubble Blobb

Steuern Sie einen Gummiball durch ein Labyrinth! (ab 286er)

1 DD-Disk DM

2,20

☐ Squarez Deluxe

Neue Tetrisvariante

1 DD-Disk DM

2,20

☐ Die Karawane der 7. Dynastie

Hervorragendes und umfangreiches Grafik-adventure

1 DD-Disk DM

2,20

☐ Duke Nukem II

Fortsetzung des Jump'n'Run-Klassikers.

1 HD-Disk DM

4,30

(Vollversion DM 69,-)

☐ EPIC-Pinball

Flipper mit Spielhallen-Feeling

1 HD-Disk DM

4,30

(Vollversion DM 69,-)

☐ Dungeon Warrior

3-D Rollenspiel in Echtzeit. (benötigt 2 MB-RAM, 1 MB EMS+Maus)

1 HD-Disk DM

4,30

☐ EPIC-Baseball

Geniale Baseballsimulation mit super Grafik.

(VGA)

4,30

☐ Runaway

Helfen Sie einem kleinen Affen, auszubrechen! (VGA, Maus)

1 HD-Disk DM

4,30

☐ Die Insel

Befreien Sie ein Inselreich! Strategie-/Wirtschaftsspiel (VGA, ab 386er)

1 HD-Disk DM

4,30

☐ Sango Fighters

Karate-Action-Spektakel.

(VGA)

4,30

☐ DOOM

Geniales 3-D-Action-Spektakel. (nur auf 3,5")

2 HD-Disks DM

9,80

(Vollversion DM 69,-)

Denn es gibt immer noch Leute, die meinen, wir wären teuer. Nur weil wir schönere Anzeigen machen als manch andere. Weil wir gerne und voller Stolz darauf

hinweisen, daß unser kostenloser Klick & Mail-Katalog mehr als 8.000 Programmtitel enthält, vergessen wir manchmal zu betonen, wie preisgünstig wir sind. Und daß wir alle Pro-

gramme nur auf Qualitäts-Disketten liefern. Virengeprüft. Manchmal vergessen wir sogar, auf die Bestellannahme rund um die Uhr hinzuweisen. Und auf die kompetente Beratung,

wenn's Fragen gibt. So, jetzt haben wir's einmal laut gesagt. In Zukunft widmen wir uns wieder ausschließlich unserem Ziel: Shareware like nowhere

WINDOWS

☐ Win Rail

Planen Sie Ihre Modelleisenbahnanlage am PC!

1 DD-Disk DM

2,20

☐ WIN Reisen Int.

Informationen über ca. 3000 Unterkünfte u.v.m.

1 DD-Disk DM

2,20

☐ Captain Kirk

Kombination aus Datei- und Programm-Manager

1 HD-Disk DM

4,30

☐ WIN-Shopping

Informationen über Fabrik-, Direkt- und Werksverkauf mit ca. 12000 Angeboten.

1 HD-Disk DM

4,30

☐ Label Expert

Universelles und komfortables Etiketten-Druckprogramm.

1 HD-Disk DM

4,30

☐ Font Monster

TrueType und ATM-Fonteditor und -anzeiger

1 HD-Disk DM

4,30

☐ Multiple

Verwalten Sie mehrere Windows-Konfigurationen!

1 HD-Disk DM

4,30

Tip:

☐ Germany

Deutschlandatlas und Routenplaner. (nur 3,5")

1 HD-Disk DM

4,90

☐ Page Plus

Hochwertiges DTP-Programm mit zahlr. Funktionen. (nur auf 3,5")

1 HD-Disk DM

4,90

ANWENDUNG

☐ AH Formula 2000

Erstellen/Ausfüllen von Formularen.

1 DD-Disk DM

2,20

☐ Konrad

Lernprogramm für Rechtschreibung. 1.-6. Klasse. (EGA, VGA)

1 DD-Disk DM

2,20

☐ VGA-Copy Pro 6.0

Update des bekannten Kopierprogramms.

1 HD-Disk DM

4,30

☐ Phantom Shell

Benutzeroberfläche für die Packer ARJ, ZOO, PKZIP, LHA und ARC.

1 HD-Disk DM

4,30

☐ MZ-Translator

Professionelles Übersetzungsprogramm.

1 HD-Disk DM

4,30

☐ 4DOS 5.0

Kompatibler COMMAND.COM Ersatz

2 DD-Disks DM

4,40

☐ PV

Bildanzeiger und Konvertierer der Spitzenklasse. (nur auf 3,5")

1 HD-Disk DM

4,90

☐ Zephyr

Geniales menügesteuertes relationales Datenbanksystem

4 DD-Disks DM

8,80

☐ Antivirenpaket

Enthält die Utilities von McAfee sowie den F-Prot Virenschanner. Außerdem noch eine Diskette mit Informationen über Viren.

3 HD-Disks DM

12,90

Schnäppchen Ecke:

VOLLVERSION

☐ Baufinanz

☐ Allfinanz

je nur DM **59,-**

☐ Arcy2

Brandneues Logik-/Geschicklichkeitsspiel mit ca. 60 kniffligen Levels

nur DM **39,-**

☐ LINUX

Komplettpaket

Version 104 auf 25 HD-Disketten. Voll funktionsfähiges UNIX (SIS-Version), für nur DM

139,-

CD-ROMs

☐ Die neuen Postleitzahlen

nur DM **22,22**

☐ Chessmaster

3000 OEM

nur DM **39,-**

Special:

☐ Legend Ball

Genialer Trackball. U.a. vorgestellt in „DOS-International“ 12/93. Vom Designer der Beetle-Maus.

DM **89,-**

Tip:

Egal welches Shareware-Programm Sie auch haben wollen – Sie können es bei uns zu unseren günstigen Bedingungen bestellen. Einfach im Coupon rechts eintragen.

Ich bestelle:

☐ Klick & Mail-Katalog zum Nulltarif.

Mit ca. 8.000 ausführl. beschriebenen Programmtiteln und CD's.

Name

Straße

PLZ, Ort

☐ 3,5" (89 mm)

Aufpreis je DM -60

☐ 5,25" (133 mm)

Ich zahle per

☐ Vorkasse (Scheck, Bar, Lastschr.) + DM 6,-

☐ Nachnahme + DM 12,-

☐ Kreditkarte + DM 10,-

Bitte einsenden an:

SMM Software GmbH

Hermann-Löns-Str. 12

D-55254 Budenheim

Fon 06139 / 916-916

Fax 06139 / 22 88

Mailbox 06139 / 916-222

Alle Progr. auch in der Schweiz erhält.

SMM Software

Thalibühlweg 9

3506 Grob-Höchststetten

Info: Fon: 031 / 711 38 03

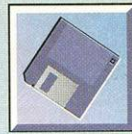
Fax: 031 / 711 38 02

Telesoftware von SMM:

Tel. 157 1021 (0,80 Fr./min)

SMM
SOFTWARE GmbH

Neues aus Budenheim.



dem Erfolg, daß Sounds oder Videos kaum noch auf Disketten passen. Abhilfe schafft das Tool **CutZit**, mit dem Sie „Megadateien“ fein portionieren.

Wenn Sie keine teuren Wechselplatten besitzen, um Dateien von 20 oder 30 MByte Größe von einem Rechner auf einen anderen zu transportieren, greifen Sie einfach zur digitalen Datenschere CutZit. Mit diesem Tool zerlegen Sie ASCII-Dateien und binäre Dateien menügesteuert in „Portionen“. Sie haben die Wahl, Dateien in gleich große „Stücke“ zu schneiden, oder in Abhängigkeit von der gewählten Clustergröße individuelle Dateigrößen zu erstellen. Die binären Bruchstücke „kleben“ Sie dann über den COPY-Befehl wieder zusammen.

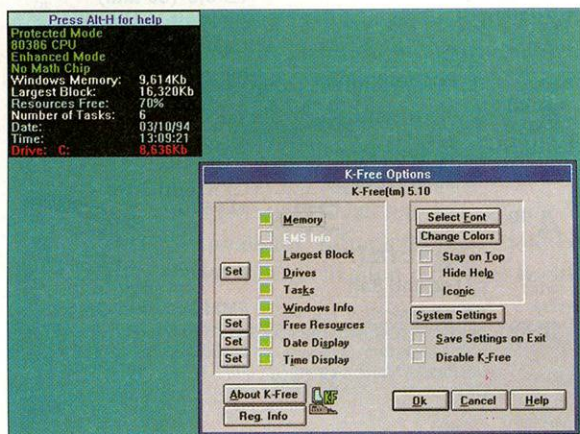
Preis: US-\$ 10,-

K-Free

Werden die Ressourcen knapp?

Das Pseudo-Multitasking von Windows ist eine feine Sache, allerdings gibt es oftmals Probleme mit den Ressourcen. Möchten Sie Fehlermeldungen bereits im Vorfeld verhindern, sollten Sie **K-Free 5.1** einsetzen.

Mit K-Free sind Sie jederzeit über die aktuellen Werte der freien Res-



K-Free informiert Sie jederzeit über die aktuellen Werte freier Ressourcen

sourcen, den Hauptspeicher, die Anzahl der aktuellen Tasks oder den freien Speicherplatz Ihrer Laufwerke informiert. Angezeigt werden Ihnen diese Werte –

TaskKiller

Wollen Sie wissen, was in Ihrem Speicher abgeht? Der Windows-Task-Manager zeigt nur die Spitze des „Task-Eisbergs“. Wenn Sie genauer wissen möchten, was im Speicher abläuft, greifen Sie zum **TaskKiller**.

In einem Fenster zeigt Ihnen der Killer alle Programme und Treiber, die sich aktuell im Speicher befinden, tabellarisch an. Wahlweise werden geladene EXE-, DLL-, FON- und DRV-Dateien sowie ausgewählte Windows-Systemkomponenten – Kernel, Tastatur- und Soundtreiber oder GDI – berücksichtigt. Mit einem einzigen Mausklick entfernen Sie einen ausgewählten Task oder bringen eine Liste der Windows-Tasks zu Papier. Sie können sich auch mehrere Task-Listen von verschiedenen Zeitpunkten am Bildschirm anzeigen lassen oder einzelne Listen abspeichern. Damit eignet sich Task-Killer auch für professionelle Einsätze, um beispielsweise verschiedene Systemzustände zu vergleichen.

Preis: US-\$ 15,-

einschließlich Uhrzeit und Datum – in einem kleinen Fenster, das auf Wunsch immer als oberstes Fenster erscheint. Damit Sie sich nicht allein auf die optische Kontrolle verlassen müssen, legen Sie für Ressourcen, Hauptspeicher und Festplattenspeicher Grenzen fest. Werden diese unterschritten, meldet sich K-Free akustisch bei Ihnen.

Preis: US-\$ 20,-

Fix-Arrow

Ärger mit dem Mauszeiger?

Wenn Sie beim Einsatz „älterer“ Windows-Anwendungen Probleme mit dem Mauszeiger haben, kann **Fix-Arrow 1.0** Abhilfe schaffen.

„Unsauber“ programmierte Windows-Anwendungen können den Mauszeiger schon mal zum Absturz bringen. Haben Sie allerdings

Fix-Arrow geladen, brauchen Sie über die Tastatur nur noch den Task-Manager aufzurufen, Fix-Arrow zu aktivieren, und der Pfeil erscheint wieder auf Ihrem Bildschirm.

Preis: US-\$ 10,-

Laptime

Akku akut am Ende? In der Regel melden sich Laptops kurz vor dem „Ende“ der Akkus mit einem Signal, eine kontinuierliche „Restanzeige“ bieten jedoch die wenigsten. Eine elegante Lösung ist **Laptime**.

Zunächst einmal wird von Laptime die Kapazität Ihres Laptop-Akkus gemessen. Binden Sie Laptime dann in die AUTOEXEC.BAT ein, bildet dieser Wert die Grundlage für die Berechnung der verbleibenden Restzeit. Laptime zeigt Ihnen dann jederzeit die noch zur Verfügung stehende Zeitspanne an. Laden Sie die Akkus wieder auf, setzen Sie die „Laptime-Uhr“ auf Null, und das Spiel beginnt von vorne.

Preis: DM 38,-

WinClean

Windows-Programme löschen?

Installieren Sie Programme unter Windows, werden in den meisten Fällen Systemdateien wie die WIN.INI modifiziert oder Dateien in Windows-Verzeichnisse kopiert. Mit **WinClean** können Sie sämtliche Spuren eines Programms wieder entfernen.

Mit WinClean hat beispielsweise das manuelle Löschen von INI-Einträgen oder die Suche nach DLL-Dateien ein Ende. WinClean überwacht während eines Installationsvorgangs sämtliche Veränderungen auf Ihrem System. In einer Liste werden alle über WinClean installierten Programme gespeichert, und Sie können sich für jede Anwendung alle Veränderungen wie angelegte Verzeichnisse oder Änderungen in den Systemdateien auflisten lassen. Gefällt Ihnen ein Programm nicht mehr, können Sie

Hier sehen Sie die Highlights des Jahres!

Ausgabe 4/93



Leider schon vergriffen.

Ausgabe 5/93



So funktionieren Laserdrucker • Packprogramme • So setzt man PCs von der Steuer ab • Texten mit Word (I) • Works-Kurs 3.0, (I) • Corel Draw komplett (IV) • WordPerfect: Perfekt in Wort und Bild (IV)

Ausgabe 6/93



Midi und PC • Begriffe rund um die Benutzeroberfläche • Datenbank ganz einfach: Access-Kurs (I) • Texten mit Word (II) • Netzwerk für jedermann: Windows für Workgroups • Works 3.0 (II) • ...

Ausgabe 7/93



CDs für jeden Einsatz • Der Einstieg in Multimedia - HSC Interactive • Datenbank ganz einfach: Access-Kurs (II) • Texten mit Word, (III) • Netzwerk für alle: Windows für Workgroups (II) • Works 3.0 (III)

Ausgabe 8/93



Optimale Speichergrößen • Neuer Kurs: Excel für Windows 4.0 • Access-Kurs (III) • Erste Hilfe wenn die Maus streikt • Tips und Tricks für Windows für Workgroups • Works 3.0 (IV) • Bildbearbeitung • ...

Ausgabe 9/93



DTP - Grundlagen für Einsteiger • Excel für Windows 4.0 (II) • Works 3.0 (V) • Diskettenverwaltung • Datenbank ganz einfach (IV) • Die private EDV-Ausbildung mit Video-Colleg • Prince of Persia 2 • ...

Ausgabe 10/93



Viren-Gefahr und Virenschutz • Excel für Windows 4.0 (III) • Works 3.0 (V) • Neue Rubrik: Mailbox • Diskettenverwaltung II, Daten übertragen, Aufkleber drucken • Tricks: CorelDraw!, Teil 1 •

Ausgabe 11/93



Farbdrucker im Test • Tricks: CorelDraw! 4, Teil 2 • Prozessor-Grundlagen • Excel für Windows 4.0 (IV) • MS-DOS 6.0: Dateien retten mit UNDELETE • Neuer Kurs: Paradox 4.0 • ...

Ausgabe 12/93



PC und Multimedia • Quickreferenzkarte für Ihr Modem • Tricks: CorelDraw! 4, Teil 3 • Starwriter für Windows, Teil 1 • Festplatte verdoppeln mit MS-DOS 6.2 • Paradox 4.0 (II) • ...

Ausgabe 1/94



50 Tips zum PC-Einstieg • Tricks: CorelDraw! 4, Teil 4 • Drei Arten den PC aufzurüsten • Starwriter für Windows, Teil 2 • 1.000 Mark-Drucker • Serienbriefe in Windows 2.0 • Paradox 4.0 (III) • ...

Ausgabe 2/94



Alles über Shareware • Netzwerkgrundlagen (I) • PC Gebrauchtkauf • Tricks: Access-Dokumentenverwaltung, Vorlagen für Win-Word 2.0 • Kurse: Paradox 4.0 (IV), PC-Tools 8.0 (I), WordPerfect/Windows (I) •

Ausgabe 3/94



50 PowerTips für alle Fälle • Grafikkarten & Monitore • Netzwerke (II) • Kurse: PC-Tools 8.0 (II), WordPerfect für Windows (II), Workshop EasyWin 4.01 • Spiele: Leisure Suit Larry • ...

Vervollständigen Sie jetzt Ihre Sammlung. Wählen Sie sich einfach die Ausgaben der Highscreen HIGHLIGHTS, die Ihnen noch fehlen und bestellen Sie gleich mit dem Coupon. Sollten Sie hier eine Ausgabe vermissen, fragen Sie bei uns nach. Vielleicht haben wir die von Ihnen gewünschte Ausgabe noch auf Lager. Übrigens, wenn Ihnen der Coupon nicht reicht, kreuzen

Sie einfach auf dieser Seite die Hefte an, die Sie benötigen und senden oder faxen Sie uns die ganze Seite zu.

Fax **0 89/24 01 32 15**
Tel. 0 89/24 01 32 50

oder schicken Sie den Coupon an:
DMV-Verlag Leser-Service, CSJ,
Postfach 14 02 20, 80452 München

Ich möchte meine Highscreen Highlights Sammlung vervollständigen. Ich bestelle folgende Exemplare und bezahle per Bankeinzug

Konto-Nr. _____
BLZ/Bankverbindung _____
oder lege einen Scheck bei (quitierte Rechnung liegt der Sendung bei).
____ Stück für je DM 5,- der Ausgabe (8-12/92) _____ : DM _____
____ Stück für je DM 6,- der Ausgabe (ab 1/93) _____ : DM _____
Zuzüglich Porto (innerhalb der BRD) _____ : DM _____
Gesamt summe _____ : DM _____

Name, Vorname _____

Straße _____

PLZ, Ort _____

Unterschrift _____

Dieses Angebot gilt nur innerhalb der Bundesrepublik Deutschland



so auf Mausklick alle aufgezeichneten Änderungen rückgängig machen. In der registrierten Version wird auch das Verschieben installierter Programme aufgezeichnet. Leider ist WinClean mit 59 Mark nicht gerade billig.

Preis: DM 59,-

WinModem

Permanenter Statusbericht über Modemaktivität gewünscht? Ein Nachteil interner Modems ist das Fehlen „blinkender“ Lämpchen, die Aufschluß über den Status des Modems geben. Unter Windows simuliert **WinModem 1.1** diese Lämpchen.

Analog zu einem externen Modem zeigt Ihnen WinModem in einem kleinen Fenster sechs „Lampen“ für die einzelnen Modemoperationen wie Datenempfang oder -übertragung an. Damit Sie die Anzeige permanent im Auge haben, erscheint sie immer als oberstes Fenster. WinModem funktioniert allerdings nur mit Windows-Anwendungen. Starten Sie beispielsweise Telemate unter Windows, arbeitet WinModem nicht.

Preis: US-\$ 10,-

Back-Info

Sie wollen Datenverlust vorbeugen? Ein „Daten-Gau“ kommt immer dann, wenn Sie am wenigsten damit rechnen. Damit Sie nach einem Festplatten-Crash Ihre Daten wenigsten halbwegs wieder restaurieren können, gibt es **Back-Info**.

Mit Back-Info legen Sie eine bootfähige Systemdiskette an, die alle wichtigen Daten enthält, um Ihre Festplatte wieder zu rekonstruieren. Back-Info sichert auf dieser Notfalldiskette Angaben zur Festplattenpartition, den Bootsektor, CMOS-Daten, Ihre aktuellen Systemdateien, alle relevanten Treiber aus der CONFIG.SYS sowie wichtige DOS-Tools wie FDisk oder Format. Im Fall der Fälle können Sie so die „lebenswichtigsten“ Daten wieder restaurieren. Zusätzlich überprüft ein kleines Antivirenprogramm die Partitionstabelle und den Bootsektor.

Preis: US-\$ 49,-

CkMedia

Probleme beim Lesen und Schreiben von Dateien? Die Mehrzahl der Fehler bei PCs werden durch Lese- und Schreibprobleme auf Speichermedien ausgelöst. Ursachen wie defekten Sektoren oder kreuzverbundenen Dateien kommen Sie mit **CkMedia** auf die Spur.

CkMedia von den Herstellern der Analyse-Software CheckIt unterzieht Disketten, Festplatten und Speichermedien wie Bernoulli-Boxen einem ausführlichen Oberflächen-Test. Der Test besteht aus vier Bereichen: Überprüfen des Bootsektors, Vergleichen der FAT, Testen der Verzeichnisse und dem abschließenden Cluster-Test. Das Testergebnis speichern Sie dann in einer LOG-Datei. CkMedia macht Sie allerdings nur auf Fehler aufmerksam, für die „Reparatur“ müssen Sie zu anderen Tools greifen.

Preis: Freeware

AnaDisk

Defekte Daten retten? Wenn Sie sich schon oft über defekte Disketten geärgert und Daten verloren haben, kann Ihnen der Disketten-Allrounder **AnaDisk 2.07** weiterhelfen.

AnaDisk analysiert Disketten und zeigt Fehler an. Mit einem Editor können Sie die fehlerhaften Stellen

Batterietest

CMOS-Batterie leer? Fehlermeldungen wie „CMOS Checksum Error“ können auf eine leere Batterie zurückzuführen sein. Mit dem Warngerät **Batterie-test** überprüfen Sie, ob die PC-Batterie noch in Ordnung ist.

Die einzige Aufgabe des Tools besteht demnach darin, den Zustand der Batterie für die Echtzeituhr des PCs beziehungsweise zur Sicherung der Grundeinstellungen zu überprüfen. Binden Sie das Tool daher einfach in Ihre AUTOEXEC.BAT ein, und Sie haben bei jedem Bootvorgang eine Meldung. Zu dem Tool wird auch der Quellcode gleich mitgeliefert.

Preis: Public Domain

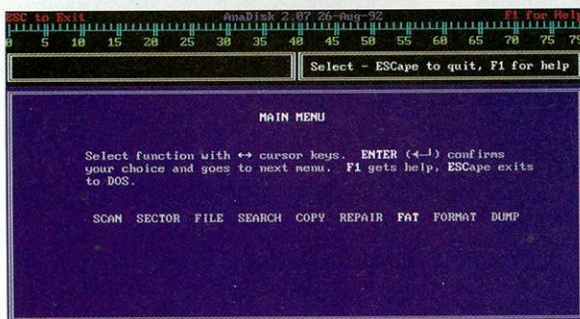
manuell bearbeiten. Wenn Sie im Umgang mit derartigen Editoren weniger versiert sind, sichern Sie die Daten des Sektors, formatieren die Stelle neu und schreiben die Daten wieder zurück. Eine andere Möglichkeit ist das Verschieben der Daten auf einen unbeschädigten Sektor. Mit dem Editor greifen Sie direkt auf Sektoren, Dateien oder die FAT zu. AnaDisk erweitert sich zudem als brauchbares Kopier- und Formatierprogramm. Im Gegensatz zu den DOS-Befehlen werden Disketten unabhängig vom Format oder dem physischen Zustand dupliziert. Außerdem können Sie Disketteninhalte auf der Festplatte zwischenspeichern und beim Formatieren die Eckwerte wie Anzahl der Sektoren individuell festlegen.

Preis: US-\$ 25,-

DRS

Festplatte nicht mehr lesbar? Sind Daten von Ihren Disketten oder der Festplatte nicht mehr lesbar und schlagen alle üblichen Standard-Tools fehl, sollten Sie zu **DRS 1.20** greifen.

Ähnlich AnaDisk ist DRS in der Lage, fehlerhafte Disketten zu le-



AnaDisk analysiert Ihre Disketten und zeigt fehlerhafte Bereiche auf

DIE NEUEN SIND DA!

**VIER NEUE PUZZLES!
VIER NEUE POKER!
EINE NEUE CLIP-
COLLECTION!
UND DEMNÄCHST:**

TERESA O.

**DAS INTERAKTIVE CD-MAGAZIN
MIT VIDEOS, FOTOSTORIES, KURZGE-
SCHICHTEN, VIEL MUSIK UND VOLLER
SOUNDUNTERSTÜTZUNG!**

**ACHTUNG: SCHON JETZT BESTELLEN!
DIE ERSTEN 1.000 EXEMPLARE
WERDEN VON TERESA ORLOWSKI
PERSÖNLICH SIGNIERT!**

DIE NEUHEITEN IM EINZELNEN:

DIE PUZZLES:

SCREEN EXPLOSION	CD	H8101155	DM 59,95
SCREEN EXPLOSION	3,5 Disk	H8101055	DM 59,95
DEMON'S SISTERS	CD	H8101156	DM 59,95
DEMON'S SISTERS	3,5 Disk	H8101056	DM 59,95
PIXEL CHERRY	CD	H8101157	DM 59,95
PIXEL CHERRY	3,5 Disk	H8101057	DM 59,95
FOXY PUZZLE	CD	H8101158	DM 79,95**
FOXY PUZZLE	3,5 Disk	H8101058	DM 79,95**

DIE POKER:

DOUBLE DRAGON	CD	H8101103	DM 59,95
DOUBLE DRAGON	3,5 Disk	H8101003	DM 59,95
JUICY FRUITS	CD	H8101105	DM 59,95
JUICY FRUITS	3,5 Disk	H8101005	DM 59,95
DREAM BOYS	CD	H8101106	DM 59,95
DREAM BOYS	3,5 Disk	H8101006	DM 59,95
CLUB ECSTASY	CD	H8101108	DM 59,95
CLUB ECSTASY	3,5 Disk	H8101008	DM 59,95

DIE CLIP-COLLECTION:

LOVE PICTURES	CD	H8102021	DM 49,95
---------------	----	----------	----------

DAS INTERAKTIVE MAGAZIN:

TERESA O.*	CD	H3101001	DM 49,95
------------	----	----------	----------

*Achtung: Das Magazin TERESA O. auf CD benötigt mindestens einen 486 SX mit 4MB Ram und DOS ab 6.0! Für die Lauffähigkeit der enthaltenen Videos können wir bei anderen Konfigurationen nicht garantieren!

**Enthält 50% mehr Puzzle als die anderen Titel. Auf den CD-Versionen der Puzzle gibt es zusätzlich erotische Bilder in verschiedenen Auflösungen und Größen!



Unsere Versandbedingungen:

Die Versandgebühr beträgt unabhängig von der bestellten Stückzahl DM 5.-. Bei Nachnahme zuzüglich einer Nachnahmegebühr von DM 7,50. Versand ins Ausland nur gegen Vorkasse, Preise gelten ab dem 01.04.94. Preisänderungen, technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten! Alle Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren Lieferbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.

Bestellung schriftlich oder per Fax (0511-631850) an:

UNIQUE PRODUKTIONS GMBH, POSTFACH 6040, 30060 Hannover

Ja, ich möchte folgende Produkte bestellen:

Bestellnummer	Bezeichnung	Anzahl	Gesamtpreis
	Porto & Verpackung	1	

Die Gesamtsumme zahle ich wie folgt:

Bargeld/Briefmarken ☐

Scheck beigelegt ☐

per Nachnahme ☐

(Bei Versand grundsätzlich DM 5.- für Porto und Verpackung - bei Nachnahme DM 7,50.)

Name, Vorname

Geb.-Datum

Straße, Hausnummer - Postfach

PLZ, Wohnort

X

Datum, Unterschrift



DRS liest fehlerhafte Festplatten und sichert alle verwertbaren Informationen

sen und verwertbare Informationen zu sichern. Im Gegensatz zu AnaDisk liest DRS aber auch fehlerhafte Festplatten. Erreicht wird die hohe Trefferquote des Tools durch den direkten Zugriff auf den Controller. Ein ausgewähltes Speichermedium wird Ihnen im Editor Sektor für Sektor im ASCII- beziehungsweise Hexadezimal-Modus angezeigt. Zusätzliche können Sie einzelne Sektoren direkt ansteuern oder nach Zeichenfolgen durchsuchen. Jeder einzelne Sektor läßt sich dann als Binär- oder ASCII-Datei speichern.

Preis: US-\$ 25,-

Info-Base

Technische Daten der Festplatte unbekannt? Beim Einrichten neuer Festplatten stellt sich immer wieder das gleiche Problem: Wieviel Köpfe oder Zylinder hat die Platte? Fragen Sie einfach die Datenbank **Hard Drive Info-Base**. Nicht weniger als 775 verschiedene Festplatten mit allen relevanten Daten sind in der Datenbank aufgeführt. Sie erhalten alles Wissens-

HARD DRIVE INFO-BASE									
3/18/94									
SHOW BY MANUFACTURER									
SHOW BY MODEL									
INFORMATION BY MODEL									
MODEL	MANUFACTURER	HEADS	CYL	PRCMP	CAP	INTF	ENC	SZ	
100	JCT	0	0		5 586	MFH		5	
1006	MINISCRIBE	2	386	128	5 586	MFH		5	
1012	MINISCRIBE	4	386	128	18 586	MFH		5	
10203E	CENTURY DATA	3	1050	N/A	55	ESDI	RL	5	
10304	CENTURY DATA	4	1050	N/A	75	ESDI	RL	5	
10305	CENTURY DATA	5	1050	N/A	94	ESDI	RL	5	
105	JCT	0	0		7 586	MFH		5	
106	MMI	2	386	128	5 586	MFH		3	
110	JCT	0	0		14 586	MFH		5	

Info-Base enthält die technischen Daten von fast 800 verschiedenen Festplatten

werte von der Anzahl der Köpfe und Sektoren über die Kapazität bis zur durchschnittlichen Zugriffszeit und dem Bustyp – und zwar wahlweise sortiert nach Kapazität, Hersteller oder Modell. Zusätzlich können Sie alle Daten noch

editieren und neue Festplatten aufnehmen.

Preis: US-\$ 20,-

DiskWatch

Zugriffskontrolle gewünscht?

Eine einfache Methode, den Zugriff auf Daten zu kontrollieren, stellt das Tool **DiskWatch 1.41** dar.

Das speicherresidente Tool DiskWatch zeigt Ihnen mittels drei farbiger LEDs alle Lese-, Schreibzugriffe auf Laufwerke sowie sonstige Zugriffe wie Diskettenwechsel an. Noch interessanter ist der zweistufige Schreibschutz: In Stufe 1 werden Low-Level-Formatierungen sowie Schreibzugriffe auf Partitionstabellen und den Bootsektor unterbunden. In der Stufe 2 müssen Sie jeden Zugriff auf Festplatten und Diskettenlaufwerke bestätigen. Einem Statistikfenster können Sie bei Bedarf die Summe aller Zugriffe entnehmen.

Preis: DM 20,-

FileFind

Wo ist die Datei abgeblieben?

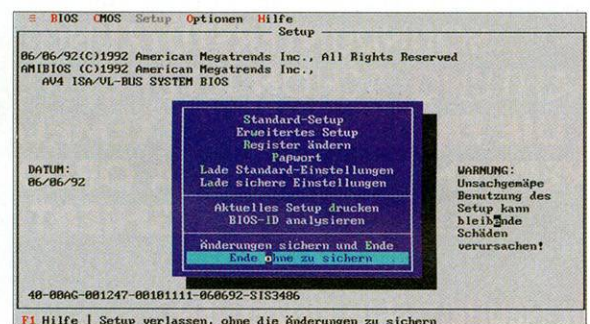
Dateien aufzuspüren kann auf großen Festplatten recht mühsam sein. Unter Windows gibt es dafür mit **FileFind 3.6** ein sehr leistungsfähiges und einfach zu handhabendes Tool.

Bei FileFind geben Sie einfach mehrere Zeichenfolgen ein, die den oder die gesuchten Dateinamen enthalten sollen. Das Ergebnis des Suchlaufs wird Ihnen in einer Liste angezeigt. In dieser Liste können Sie dann Dateien markieren und drucken, löschen, starten oder Dateinamen und Pfadangabe an die Zwischenablage übergeben. FileFind ist nicht nur sehr nützlich, sondern mit sieben Dollar auch sehr preiswert.

Preis: US-\$ 7,-

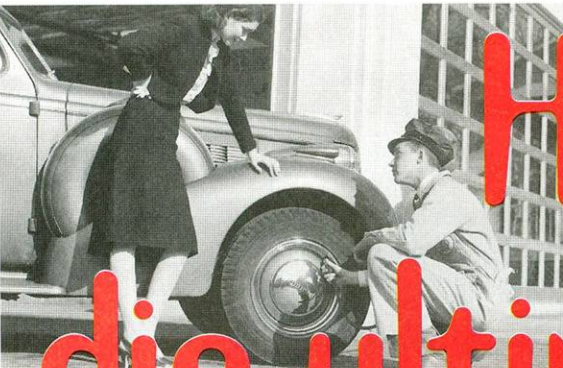
AMI-Setup

Sie wollen auf BIOS-Daten zugreifen? Systeminterne Informationen werden im ROM-BIOS gesichert. Mit **AMI-Setup 2.54** können Sie direkt auf alle BIOS-Daten Ihres Rechners zugreifen.



AMI-Setup erlaubt den direkten Zugriff auf alle BIOS-Daten sowie die Änderung der Einstelloptionen

Mit AMI-Setup ändern Sie alle Einstellungsoptionen des Standard-Setups wie Laufwerke, Festplatten oder Grafikkarten, das Paßwort sowie das erweiterte Setup. Interessant ist vor allem der Zugriff auf das erweiterte Setup. Zum einen zeigt AMI-Setup unter Umständen Optionen an, die Sie in Ihrem normalen BIOS-Setup überhaupt nicht finden, und zum anderen erhalten Sie als registrierter Anwender zu allen Einstellungen eine deutsche (!) Online-Hilfe. Neben dem BIOS-Setup ändern Sie ebenso einfach CMOS-Register, sichern die CMOS-Daten und können alle Einstellungen zu Papier bringen. Schließlich glänzt AMI-Setup nicht nur durch seine inhaltlichen Qualitäten, son-

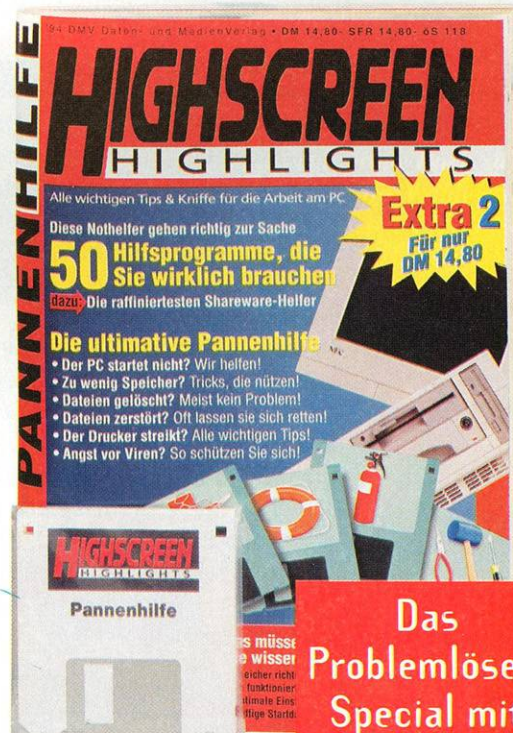


Hier kommt die ultimative Hilfe für lästige PC-Pannen!

Die HIGHSCREEN HIGHLIGHTS-Redaktion hat gemäß dem Motto „Alle wichtigen Tips & Kniffe für die Arbeit am PC“ die ultimative Pannenhilfe herausgebracht: Das Special, mit dem Sie Ihre alltäglichen PC-Probleme lösen werden! Denn wenn z.B. der PC nicht startet, Sie Speicherprobleme haben, die Daten auf der Festplatte widerspenstig sind, Ihr Drucker streikt oder Sie mit Viren kämpfen – das HIGHSCREEN HIGHLIGHTS-

Special wird Sie heldenhaft erlösen von Ihren PC-Qualen. Als Extra gibt's übrigens eine Diskette, auf der Ihnen einige nützliche Helfer aus dem Shareware-Bereich zur Seite stehen werden: So legt Ihnen z.B. Back-Info eine wichtige Notdiskette an. Und Anadisk hilft Ihnen bei der Reparatur von Disketten.

Zeigen Sie's Ihrem PC – holen Sie sich die ultimative Hilfe mit dem Lösungs-Coupon!



Das
Problemlöser-
Special mit
Diskette!

Schicken Sie den ausgefüllten Coupon bitte an den DMV-Verlag, HIGHSCREEN HIGHLIGHTS, Aboservice CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München.

Ihr Lösungs-Coupon!

JA, ich bestelle ___ Exemplar(e)
des HIGHSCREEN HIGHLIGHTS-
Specials inkl. Diskette zum
Special-Preis von nur DM 14,80!

Meine Adresse:

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ, Wohnort

☐ Ich zahle per Bankeinzug:

Konto-Nr. BLZ

Geldinstitut

☐ Ich zahle per Verrechnungsscheck.
Eine quittierte Rechnung liegt der Sendung bei.

Datum / Unterschrift

☐ Ich erlaube Ihnen, mir interessante Zeitschriftenangebote
auch telefonisch zu unterbreiten (ggf. streichen)

Telefon-Nr.:

CHH45





dern durch eine exzellente Oberfläche einschließlich Soundblaster-Unterstützung. Das Ganze funktioniert allerdings nur, wenn, wie es der Name bereits andeutet, das BIOS Ihres Rechners von AMI stammt.

Preis: DM 40,-

ShowFAT

Interessiert Sie der Inhalt Ihrer Festplatte? Ja? Wenn Sie schon immer einmal einen Blick auf das „Innenleben“ Ihrer Festplatte werfen wollten, ist **ShowFAT 2.41** genau das Richtige für Sie.

Zunächst zeigt Ihnen ShowFAT für das angegebene Laufwerk eine Tabelle mit allen Eckwerten an.

dtSearch

Dateiinhalte gesucht? Die meisten Suchprogramme beschränken sich auf die Suche nach Dateinamen. Wenn Sie auch nach Dateiinhalten suchen möchten, sollten Sie sich **dt-Search** näher anschauen.

dtSearch ist ein „ausgewachsenes“ Retrieval-Programm und sowohl als DOS- als auch Windows-Version verfügbar. Die Möglichkeiten reichen von der einfachen Suche nach Zeichenfolgen oder Dateien mit bestimmten Eigenschaften über die Boole'sche Suche bis hin zur „Ähnlichkeitssuche“. Um die Suche zu beschleunigen, lassen sich für ausgewählte Laufwerke, Verzeichnisse oder Dateitypen sogenannte Indexdateien mit bis zu 15.000 Dateien anlegen. Außerdem können Sie sich Dateien anzeigen lassen, ausdrucken, Textstellen mit der Cut&Paste-Funktion kopieren oder Wortlisten indizierter Dokumente anzeigen lassen. Neben dem ASCII-Format erkennt dtSearch zusätzlich gängige Textverarbeitungsformate wie MS-Word, Ami Pro oder das Rich Text Format.

Preis: US-\$ 59,-

Hierzu zählen Anzahl der Sektoren, Anzahl der Köpfe, Seriennummer oder Bytes pro Sektor. Anschließend können Sie sich den kompletten Inhalt Ihrer Festplatte anschauen. Neben einer grafischen Darstellung, der Sie die physische Belegung der Platte sowie defekte Cluster entnehmen können, zeigt Ihnen das Tool selektierte Cluster auch im ASCII- und Hexadezimal-Modus an. Am oberen Bildschirmrand werden jeweils Cluster und Sektor sowie der Dateiname angegeben. Über eine Suchroutine können Sie Dateien und Verzeichnisse ansteuern. Schaden können Sie mit ShowFAT jedoch keinen anrichten, da keine Editiermöglichkeit vorhanden ist.

Preis: US-\$ 20,-

Scan, NetScan, Clean-Up, VShield

Angst vor Viren? Das Schreckgespenst der Computerbranche sind Viren. Wenn Sie Ihren PC vor einer Virusinfektion schützen möchten, zählt das Antivirenpaket von McAfee mit zum Besten, was derzeit angeboten wird.

Das Wichtigste ist, den Viren auf die Spur zu kommen. Hierfür bietet McAfee den Kommandozeileninterpreter **Scan** an. Mit ihm durchsuchen Sie gezielt und schnell Festplatten, Diskettenlaufwerke und den Hauptspeicher nach allen bekannten Viren. Unzählige Parameter erlauben dabei eine optimale „Feinststeuerung“. Beispielsweise können Sie Scan in Ihre AUTOEXEC.BAT einbinden, und dennoch wird das Programm nur einmal am Tag ausgeführt. Sind Scan oder die Netzwerkversion **NetScan** fündig geworden, tritt **Clean-Up** in Aktion. Mit diesem Tool entfernen Sie, soweit möglich, ungebetene Gäste wieder von Ihrem Rechner. Damit es erst gar nicht zu Infektionen kommt, gibt es den Virenwächter **VShield**, der speicherresident alle Aktionen überwacht. Jedes Programm, das Sie ausführen, wird, bevor es in den Speicher geladen wird, von

diesem Wächter auf Viren überprüft.

Preis: US-\$ 25,- bis 35,- je Programm

Interleave Adjust

Festplatte zu langsam? Die Zugriffsgeschwindigkeit einer Festplatte wird durch den Interleave-Faktor beeinflusst. Mit den beiden Tools **I.A.U.** beziehungsweise **I.A.M.** optimieren Sie diesen Faktor.

Daten werden auf Festplatten in Sektoren gespeichert und deren Numerierung mit dem Interleave-Faktor gekennzeichnet. Mit beiden Tools können Sie diesen Faktor ändern, ohne dabei die Daten auf Ihrer Platte zu zerstören. Sicherheitshalber sollten Sie aber ein Backup durchführen. Vorher ermitteln Sie menügesteuert den aktuellen und den optimalen Interleave-Faktor Ihrer Festplatte. Da die beiden Tools nicht auf allen Platten arbeiten, müssen Sie ausprobieren, welches der beiden mit Ihrer Festplatte zurechtkommt.

Preis: I.A.M.: Public Domain; I.A.U.: US-\$ 25,-

BootMaster

Abwechslung beim Booten gefällig? Unterschiedliche Anforderungen verschiedener Programme und Anwendungen bringen es mit sich, daß es nur selten die optimale Systemkonfiguration gibt. Einfaches Handling verschiedener Konfigurationen verspricht das Utility **BootMaster 5.0**.

BootMaster übernimmt menügesteuert die Verwaltung beliebiger Kombinationen der beiden Systemdateien AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS. Die einzelnen Konfigurationen bearbeiten Sie über den integrierten Editor. In einer Auswahlliste wählen Sie dann bei Bedarf die gewünschte Kombination aus und führen je nach Einstellung einen Kalt- beziehungsweise Warmstart durch. BootMaster kopiert dann den Inhalt der gewählten Systemkombination als aktuelle AUTOEXEC.BAT bezie-

WinWord 6 und Excel 5 in ihrer ganzen Größe

Peter Gäng • Alfred Kamenz • Helmut Vonhoegen

Das große Buch zu

EXCEL 5

Das ausführliche
Nachschlagewerk für
alle Anwender!

Intelligente Datenanalyse:
Pivot und MS-Query

Multimedia-Dokumente:
OLE 2.0

Was wäre wenn:
Szenarios und Solver

VBA-Programme
Visual Basic

Sie wollen Ihre brandneue Software bis ins letzte aus-
reizen? Mit den großen Büchern zu Excel 5 und
Word für Windows 6 geben wir Ihnen zwei starke
Bände an die Hand, die Sie von den ersten
Schritten bis zu professionellen Anwendungen
kompetent und praxisnah begleiten.

Neben fundierten Grundlagen, nützlichen
Tips und Tricks und zahlreichen Pro-
blemlösungen enthalten beide Titel
eine praktische Diskette.

Gäng/Kamenz/Vonhoegen
Das große Buch zu Excel 5
Hardcover, 1.049 Seiten
inkl. Diskette, DM 69,-
ISBN 3-89011-565-9

Ebel
Das große Buch zu
Word für Windows 6
Hardcover, 1.159 Seiten
inkl. Diskette, DM 79,-
ISBN 3-89011-629-9

**Das komplette
Know-how zu
Ihrer Software!**

Das große
Buch zu

Word für Windows 6

Peter Ebel

Das praxisnahe
Nachschlagewerk
für anspruchsvolle
Textgestaltung

- WinWord 6
im täglichen Einsatz
- Effiziente Nutzung der
neuen Funktionsleisten
und OLE 2.0
- Profi-
und D...
- Makro-
einse...
- Arbei-
dem...

Mit zahlreichen
Praxisbeispielen
und multimedialen
Dokumenten



DATA BECKER

**Schicken Sie mir das komplette
Know-how zu meiner Software!**

DATA BECKER GmbH, Postfach 102044,
40011 Düsseldorf
Night & Day Bestellservice:
Tel. (0211)9331-400, Fax (0211)9331-399

Schicken Sie mir:

- ☐ Das große Buch zu Excel 5 (565)
☐ Das große Buch zu Word für Windows 6 (629)

Zahlungsart:

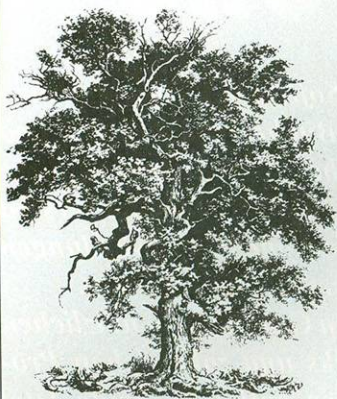
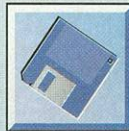
- ☐ Ich zahle per Nachnahme.
☐ Ich lege einen Verrechnungsscheck bei.
☐ Ich zahle per Abbuchung durch DATA BECKER.
(Bitte auf einem separaten Blatt Bankverbindung
angeben und unterschreiben.)

Name, Vorname _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

DATA BECKER



Alte Bäume sterben leise

Unser Wald ist in höchster Gefahr. Besonders vom Waldsterben bedroht sind dabei alte Bäume. Sie haben Jahrhunderte, teilweise ein Jahrtausend überdauert und halten nun den zunehmenden Umweltbelastungen nicht mehr stand.

Das Kuratorium „Alte liebenswerte Bäume in Deutschland“ e.V. hat sich deshalb die Rettung und Erhaltung dieser unersetzlichen Naturdenkmäler zum Ziel gesetzt. Baumpatenschaften und Spenden sollen gezielte Hilfsmaßnahmen ermöglichen, damit diese Baumriesen auch langfristig überleben.

Spendenkonto:

Wiesbadener Volksbank

Konto-Nr. 7229 917

BLZ 510 900 00

Wenn Sie mehr über die Arbeit des Kuratoriums wissen möchten, senden Sie den Coupon an

analyse & concept
Kommunikationsberatung GmbH
Lange Straße 13
60311 Frankfurt

Absender:

Bitte schicken Sie mir:

- ☐ Ihre Infomappe
☐ Information über Baumpatenschaften



Kuratorium
Alte liebenswerte Bäume
in Deutschland e.V.

ungsweise CONFIG.SYS in das Hauptverzeichnis des Bootlaufwerks A: oder C:. Sie können Boot-Master auch direkt nach dem Booten aktivieren und dort die gewünschte Systemkonfiguration bestimmen. Damit Sie in diesem Fall nicht immer eine Konfiguration auswählen müssen, legen Sie eine

Paßwort bei der Shareware-Version angezeigt wird.

Preis: ab US-\$ 90,-

DiskTool 2.6

Günstiges Multi-Tool gesucht? Multi-Tools zum Editieren oder Reorganisieren von Datenträgern sind recht nützlich – aber auch teuer. Preiswerter geht's mit dem **DiskTool 2.6**.

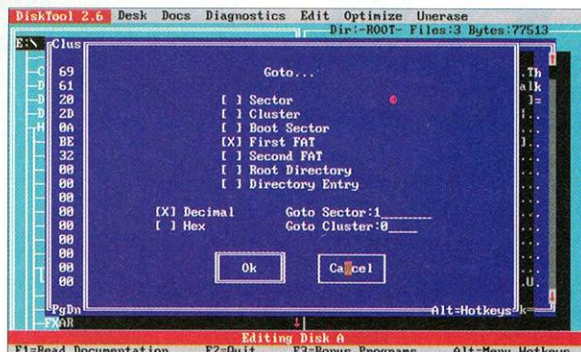
DiskTool überprüft Speichermedien und erlaubt Ihnen nicht nur Einblicke in Dateien beziehungsweise Speichermedien, sondern zusätzlich das Editieren. Neben einzelnen Dateien finden Sie auf „Knopfdruck“ den Bootsektor, FATs oder individuelle Zeichenfolgen. Beim Editieren sollten Sie allerdings größte Vorsicht

walten lassen. Die DiskTools rücken auch versehentlich gelöschten Dateien auf den Pelz, die Sie bequem über das Verzeichnisfenster wieder zum Leben erwecken. Als letzte Funktion beherrschen die DiskTools das einfache Defragmentieren von Datenträgern.

Wenn Sie sich registrieren lassen, erhalten Sie nicht nur ein exzellentes Multi-Tool, sondern zusätzlich eine Sammlung mit 20 kleinen DOS-Helfern.

Preis: US-\$ 25,-

(STEPHAN DÜPRE)



DiskTool ist ein preiswertes Tool zum Editieren und Reorganisieren Ihrer Datenträger

sogenannte TimeOut-Zeit fest, nach der eine Standardkonfiguration geladen wird.

Preis: DM 30,-

PC-Vault Plus

Festplatteninhalte geheim? Um Unbefugten den Zugriff auf die Festplatte zu verwehren, gibt es die unterschiedlichsten Hard- und Software-Lösungen. Eine der sichersten Software-Varianten ist **PC-Vault Plus 4.5**.

Ohne das richtige Paßwort bewegt sich mit PC-Vault überhaupt nichts. Selbst Tricks wie das Booten von Diskette oder verschiedene Tastenkombinationen wie [Strg]+[Pause] führen nicht zum gewünschten Erfolg.

Neben Zusätzen wie einer komplexen Anwenderverwaltung mit individuellen Zugriffsrechten, Benutzernamen und individuellen Konfigurationen oder einem Logbuch bietet eine Screensaver-Option zusätzlichen Schutz: Es werden sowohl der Bildschirm als auch die Tastatur gesperrt und können nur über einen Hotkey wieder freigegeben werden. Schutz bietet allerdings nur die Vollversion, da das

Bezugsquellen für Shareware-Utilities

CDV

Neureuther Straße 37b, 76185
Karlsruhe, Tel.: (07 21) 97 22 40

Pearl Agency

Am Kalischacht 4, 79426
Buggingen, Tel.: (0 76 31) 36 02 00

Axis GmbH

Johanniterstraße 16, 48565
Steinfurt, Tel.: (0 25 51) 46 01

SMM

Hermann-Löhns-Straße 12, 55257
Budenheim, Tel.: (0 61 39) 91 60

Computer Solutions

Postfach 1180, 85561 Grafing,
Tel.: (0 80 92) 50 18



Pornografische Grafiken gehören in vielen Mailboxen zu den beliebtesten Dateien, die abgerufen werden – ein rechtliches Grauland.

Sie tragen eindeutige Namen wie BREIT.GIF, LOLA.GIF oder DREIER.JPG und gehören zu den am häufigsten abgerufenen Dateien in Mailboxen – freilich überwiegend von männlichem Publikum. Die sogenannten X-Rated GIFs sind aus der Mailbox-Szene kaum noch wegzudenken. Nur wenige Boxen, die einschlägiges Bildmaterial nicht anbieten.

„Wo ein Bedarf ist, da biete ich den Leuten selbstverständlich solche Bilder an. Und die Download-Zahlen geben mir da auch recht“, kommentiert Marc W. aus München das fleischhaltige Dateiangebot seiner Mailbox, und fügt hinzu: „Es geht sogar soweit, daß neue Anrufer als erstes die Dateibereiche nach X-Rated Areas durchsuchen.“ Und die tragen Namen, die dem Anrufer die Suche möglichst einfach machen: „Hübsche Frauen (jugendfrei), Hübsche Frauen (ab 18), Sie & Er, Sie & Sie, Dreier, Anal, Oriental, Bondage“. Was sie

zeigen, ist genauso aussagekräftig wie ihr Name.

Doch anders als in Pornofilmen übt der „bewegte Sex“ auf dem Computer offenbar nur wenig Reiz aus. Freizügige Animationsdateien im FLI- (Autodesk Animator) oder AVI-Format (Video für Windows) sind im Vergleich zu den Bilddateien eher die Ladenhüter im Festplatten-Regal. „Die gehen nicht so gut. Sind von der Dateilänge zu groß, haben nur wenige Sekunden Spielzeit, und die Bildauflösung ist auch nicht das Wahre. Die meisten saugen sich den Krempel nur ein einziges Mal.“

Vorteil: Anonymität

Die häufige Frequentierung dieser Dateibereiche beruht nicht zuletzt darauf, daß die Anrufer einer weitestmöglichen Anonymität sicher sein können. Außer dem Systembetreiber weiß niemand, wer bestimmte Dateien vom System abgerufen hat. Kein Kontakt zur Außenwelt, keine dunklen Bahnhofsviertel, keine „neutralen“ Plastiktüten. Doch wie in den Sexshops hat nicht jeder Mailbox-Gast Zugriff auf das einschlägige Bildmaterial. Wer das achtzehnte Lebensjahr nicht vollendet hat, wird von den Systembetreibern nicht freigeschaltet für den

Porno per Modem

Akt-Ordner

Zugriff. Zur

Kontrolle dient hierbei die Vorlage des Personalausweises, der als Fotokopie zugeschickt oder gefaxt werden muß. Alle von Highscreen HIGHLIGHTS befragten Mailbox-Betreiber setzen auf dieses Verfahren.

Eine freiwillige Selbstkontrolle der Mailbox-Wirtschaft, die ihre Moral unter Beweis stellen will? Weniger, denn Paragraph 184 des Strafgesetzbuchs verbietet die Weitergabe pornografischen Bildmaterials an Jugendliche und ahndet entsprechende Vergehen mit Freiheitsstrafe bis zu einem Jahr oder mit Geldstrafe. Möglicherweise genügt aber diese Absicherung nicht, denn durch einfache Manipulationsmöglichkeiten der Fotokopie stehen dem Mißbrauch Tür und Tor offen. Gleiches könnte auch für Versandhändler gelten, die sich nach dem gleichen Verfahren absichern. Überhaupt keine Gnade findet die sogenannte harte Pornographie. Darunter fallen pornographische Schriften, die Gewalttätigkeiten, den sexuellen Mißbrauch von Kindern oder sexuelle Handlungen von Menschen mit Tieren zum Gegenstand haben (Paragraph 184, Absatz 3, StGB). Hier sind bereits Herstellung und Vertrieb wie auch der Besitz von Darstellungen unter Strafandrohung (Freiheitsstrafe drei bis fünf Jahre) verboten. Was nicht heißt, daß entsprechendes



Bildmaterial völlig aus der Mailbox-Szene verschwunden ist. So trafen wir bei unseren Recherchen auch auf ein Bild mit einem heftig kopulierenden Pärchen, dem sich ein Schäferhund hinzugesellte.

„Klar, ein paar schießen immer quer. Die legen alles da rein, was sie kriegen und geben den Anrufern Zugriff auf sämtliche Areas. Und ich behaupte mal, die wissen alle, was sie tun. Die wollen möglichst viele Leute in ihre Box rein kriegen und nehmen dafür das Risiko der Strafbarkeit in Kauf“, macht Marc W. auf die Außenseiter seiner Zunft aufmerksam.

Macht Sex die Mailboxen attraktiver, wollen wir wissen. „Das nicht unbedingt. Nur die wenigsten Anrufer sind ausschließlich auf X-Rated-Bilder aus“ und schmunzelt, „sonst fahren sie auf Dauer ja wirklich mit Pornoheften billiger. Aber so irgendwie gehören die Bilder ja schon dazu. Wenn ich sie nicht in meiner Box habe, rufen die Leute halt woanders an. Auf neues Zeug legen die dabei nicht unbedingt Wert. Hauptsache, die Auswahl ist groß“, charakterisiert der 26jährige seine Kunden.

Fleischschau von CD-ROM

Favorit ist dabei die CD-ROM mit ihrer gigantischen Speicherkapazität. Kalkuliert man mit einer durchschnittlichen Dateigröße von 150 KByte, so passen über 4.300 Bilder auf eine CD, was selbst die extremen Schwerenöter unter den Anrufern für lange Zeit beschäftigen sollte. Und wo das Bildmaterial einer CD nicht genug (oder nicht das gewünschte) Fleisch hergibt, da geht der eine oder andere Mailboxbetreiber schon mal dazu über, eine eigene Silberscheibe brennen zu lassen. Technisch versierte Fleischbeschauer stellen gar vom lange Zeit beliebten GIF-Format auf das JPG-Format um. Es spart nicht nur mehr Platz, sondern läßt daneben eine größere Farbpalette zu.

Und noch ein zweites Problem kommt auf die Anbieter von X-Rated-Bildern zu: die Frage nach dem Urheberrecht des Bildmaterials. Denn frei von Rechten sind auch diese Bilder nicht. Auch wer die Bilder aus Herrenmagazinen oder Pornoheften einscannt (digitalisiert) und durch Bereitstellung in einer Mailbox in Umlauf bringt, macht sich strafbar, sofern ihm dazu nicht die Rechte übertragen wurden. Besonderes Augenmerk gilt hierbei der jüngsten Bilderserie von VTO Pictures, dem Verlag von Pornokönigin Theresa Orlowski, die mit „erotischen Bildersammlungen“ (O-Ton Anzeigenwerbung) auf den Markt drängt. Pressesprecher Gert Römbke stellt hierzu klar: „Selbstverständlich werden wir rechtliche Schritte gegen unerlaubte Verbreitung unseres Bildmaterials unternehmen – schließlich entsteht dadurch ein wirtschaftlicher Schaden.“

Allerdings: Wo kein Richter, da kein Kläger. Wer sich nicht mit den Größen im Pornogeschäft anlegt, hat bislang wenig Ärger zu erwarten. Auch dürfte bei einem Prozeß nur wenig aus den betroffenen Systembetreibern herauszuholen sein. Im Gegensatz zu den Anbietern von CDs sind die meisten Mailboxen noch ein unprofitables Geschäft. Wenngleich auch eines, das wegen seines schnellen Vertriebs von „seriösen“ PD- und Sharewareprogrammen unter Modembesitzern keinen schlechten Ruf genießt. Der Ruf des Schwarzen Peters bleibt vielmehr am kommerziellen Online-Dienstleister hängen: Durchsetzt von einer Vielzahl von Sexanbietern (Online-Sexplaudereien, Versandhändler) hat Datex-J noch immer mit seinem gebeutelten Ruf zu kämpfen – wer sucht, wird auch hier schnell fündig. Allerdings mehr auf der kommunikativen als auf der visuellen Ebene. Mühsam versucht die Telekom das ramponierte Image durch Hervorheben von praktischen Anwendungen wie Info- und Nachrichtendiensten, Bestellservice und nicht zuletzt dem Zug-

Definitionssache

Eine gesetzliche Definition des Begriffs Pornographie gibt es nicht. Einige Auszüge aus den Beck'schen Kurzkommentaren Strafgesetzbuch und Nebengesetze (Dreher/Tröndler; 46. Auflage), Paragraph 184, Randziffer 7 und 8:

(...) eine grobe Darstellung des Sexuellen, die in einer den Sexualtrieb aufstachelnden Weise den Menschen zum bloßen Objekt geschlechtlicher Begierde degradiert.

(...) aufdringlich vergrößernde, anreißerische, verzerrende, unrealistische Darstellung, die ohne Sinnzusammenhang mit anderen Lebensäußerungen bleibt oder gedankliche Inhalte zum bloßen Vorwand für provozierende Sexualität nimmt.

(...) Pornographisch wird die Darstellung, wenn sie erkennbar anreißerisch und anstachelnd auf das Geschlechtliche hinweist, z.B. durch entsprechende Stellungen (...).

Das Problem einer hinreichend bestimmten Abgrenzung des Begriffs bleibt ungelöst. Gericht und Richter müssen am unmittelbaren Eindruck der Verhandlung entscheiden, ob eine pornographische Darstellung vorliegt.

pferd Electronic Banking aufzupolieren.

Letztlich darf man nicht aus den Augen verlieren, daß Mailboxen lediglich ein weiteres Medium sind, um Daten aller Art auszutauschen. Auf den Sex bezogen nicht mal unbedingt eindimensional wie Pornofilme und Sexmagazine. Wie in Kontaktanzeigen haben die Teilnehmer hier sogar die Möglichkeit, sich als Gleichgesinnte zusammenzuschließen. Und es wird schon genutzt, wie jüngst in München gesehen: eine Mailbox, wo Mitglieder eigene Nacktfotos hochladen und die der anderen Teilnehmer empfangen können. Ganz wie es Euch gefällt...

(PETER BRAUN)

Bildschirmsex	
Heiße Stars:	Kontakte:
10 Sounds of Sex	20 PRIVAT-----RED
11 MIDNIGHT STAR	21 Sexpress
12 Sex-Invasion	22 Highschool-Sex
13 MAGIC MOMENTS	23 SEXZESS
14 Sextraktasse	24 Lovergirl
15 Sex-Piraten	25 QUALITY
16 SEXEMPLAR	26 Bizarre Dreams
17 Sexamen	Grafiken:
18 SEXTASE	30 Andy's Sex-Corner
19 Sex-Schüler	31 Eva's Peep-Show
	32 PUSSY-POWER
Erotik-Magazine:	Dialoge:
40 Fantasy	50 Beate Uhse
41 FPS	51 Dr. Müller
42 HAPPENING	52 HAPPY WEEKEND
43 Sexclub	53 ORION
44 Zeit der Zärtlichkeit	54 SEX-CENTER
	55 SEXCLUB
	Sex-Movie » #
	200014260a
	0 Online

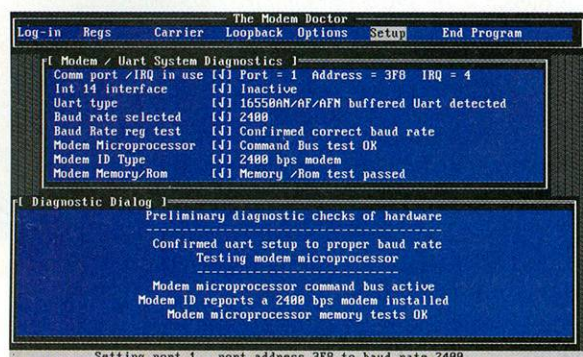
Sexanbieter setzen in Datex-J aufgrund schlechter Grafikdarstellung mehr auf Kommunikation



Neues aus der Mailbox-Szene

Mailbox-Highlights

Modem Doctor 5.2 Is' was, Doc?

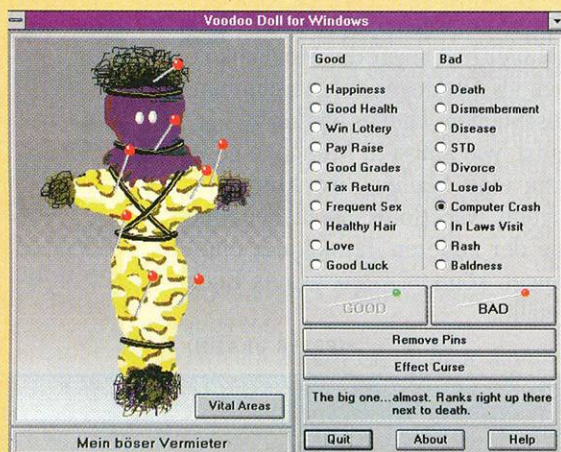


Der Modem Doctor diagnostiziert Fehler am Modem

Wenn das Modem unter Funktionsstörungen kränkt, kann das viele Ursachen haben. Nicht alle, aber zumindest einige davon kann der Modem Doctor diagnostizieren. Er überprüft und meldet die internen Einstellungen der Schnittstellen (Adressen, Interrupts) und erkennt den verwendeten Schnittstellentyp. Daneben liest er die Modem-Register aus und bietet die Möglichkeit, diese an Ort und Stelle zu ändern. Durch Senden und Empfangen von Signalen checkt er die Analog-Einheit des Modems, die die Trägersignale

(Töne) für Verbindungsaufbau und Übertragung produziert. Im rudimentären Terminalmodus können Sie das Modem auf gewohnte Weise mit den AT-Kommandos steuern und Mailboxen anwählen. Liebe zum Gerät ist zur Anwendung ebenso nötig wie Kenntnisse der englischen Sprache – fortgeschrittene Anwender sollten sich den Modem Doctor auf jeden Fall ansehen. Das Programm finden Sie bei gutsortierten Shareware-Händlern und eben solchen Mailboxen. Aktuell ist derzeit Version 5.2. Die Vollversion kostet 21 Dollar.

Findling des Monats



Gefunden als VOODOO!.EXE in CEUS, München:
(0 89) 4 48 17 60

Wünschen Sie Ihren (wahlweise) Vermieter/Lebenspartner/TÜV-Prüfer schon lange zum Teufel? Kein Problem, für die Freunde der feinsinnigen wie qualvollen Rache haben wir diesen Monat Voodoo Doll aufgespürt! Mit dem hochkomfortablen und äußerst nützlichen Windows-Programm titulieren Sie eine optisch authentische Voodoo-Puppe, der Sie nach Herzenslust Nadeln ins Gebälk rammen. Natürlich mit den entsprechenden Glückwünschen wie Krankheit, Verlust des Jobs oder Computerabsturz versehen. Einzige Kritik: die vollkommen überflüssige Möglichkeit, auf Ihre Puppe auch positive Absichten zu projizieren...

CompuServe senkt Preise Tarifverhandlung

Der amerikanische Online-Dienstleister CompuServe senkt ab sofort die Anschaltgebühren um bis zu 40 Prozent der bisherigen Tarife. Betroffen sind davon alle nach Zeittakt abgerechneten Dienste, wie zum Beispiel die zahlreichen Foren. Geblieben ist freilich die Abrechnung nach Modem-Geschwindigkeiten, und die Telekom verlangt auch weiterhin ihren Einheiten-Obulus. Zum schnelleren Verständnis haben wir in der Tabelle auch die Kosten in DM aufgeführt. Altbewährter Tip: Intensive Nutzer sollten weiterhin die bereits angefallenen Kosten regelmäßig kontrollieren, damit am Monatsende nicht das böse Erwachen kommt. Und: Nachrichten online lesen ist mit 2.400 bps billiger, für Dateiübertragungen sind 9.600 bps günstiger.

Compuserve-Gebühren

Bps-Rate	Gebühren/Stunde (alt)	Gebühren/Stunde (neu)	Kosten in DM
300	US-\$ 6,-	US-\$ 4,80	ca. DM 8,16
1.200-2.400	US-\$ 8,-	US-\$ 4,80	ca. DM 8,16
9.600-14.400	US-\$ 16,-	US-\$ 9,60	ca. DM 16,32

Kurs: Stand Mitte März, DM 1,70

CompuServe GmbH, Jahnstraße 2,
82008 Unterhaching
Tel. (0 89) 66 55 00



Modem-Hacker aufgefliegen

Kimble flüchtet
nicht mehr

Wie Highscreen HIGHLIGHTS berichtete, wickeln viele Computer-Kriminelle ihre teuren Telefonate zu ausländischen Mailboxen über die illegal beschaffte Nummer einer registrierten Telefonkarte ab.

Ein paar von ihnen werden für lange Zeit auf ihr Modem verzichten müssen. Die Staatsanwaltschaft Deggendorf und das Münchener Landeskriminalamt haben dem rechtswidrigen Treiben einen Riegel vorgeschoben: Bundesweit durchsuchten 150 LKA-Beamte die Wohnungen von 60 Verdächtigen und beschlagnahmten reichlich Hard- und Software, wie die Münchener Abendzeitung meldet. Im Lauf der Ermittlungen stieß man auf ein regelrechtes Händlernetz.

Die zehn beliebtesten Programme

In Zusammenarbeit mit ausgesuchten Mailboxen präsentieren wir Ihnen in jeder Ausgabe die Downloads des Monats, das heißt die zehn beliebtesten Programme, die von Mailboxen geladen wurden. Diesen Monat: Bernd's Box aus Salzgitter.

Weil die Dateinamen je nach Mailbox voneinander abweichen, geben wir Ihnen einige Stichwörter zur Suche mit Hilfe des Mailboxprogramms.

Programm	Größe	Beschreibung	Stichwort
4SHELL	70 KByte	Oberfläche für 4PRINT	SHELL
ASCAN	18 KByte	Virensucher	SCAN
C-64 Emulator	620 KByte	Emulator des C-64-Rechners	C64, C-64
DOOM	2100 KByte	3D-Actionspiel	DOOM
NASA	5 KByte	Hacker knacken NASA; Protokoll	NASA
PC-Config	94 KByte	Systemdiagnose	CONFIG
Scan	250 KByte	Virensucher	SCAN
Steuer 93	66 KByte	Lohnsteuererklärung 1993	Steuer
VPIC	170 KByte	Bildbetrachter	VPIC
WinSock 3.20	185 KByte	Leistungsmessung	SOCK, WINSOCK

**Dort gibt's die Programme: Bernd's Box, Salzgitter, (0 53 41) 5 07 80, 5 91 11, 5 91 12
Maximale Geschwindigkeit 14.400 bps**

Prominentester Fang in München: der 20jährige Computerhändler und bekannte Szenefreak „Kimble“, gegen den Haftbefehl erging. Ihm wird vorgeworfen, per Modem den Zentralcomputer der amerikanischen Telefongesellschaft AT&T

nach Codes der Telefonkarten ausgespäht und diese verkauft zu haben. Geschätzter Schaden: 20 Millionen Mark. Bei einer Anklage wegen Handels mit illegalen Daten drohen bis zu fünf Jahre Haft.

(PETER BRAUN)

HOMÖOPATHIE AUF
DEM PC

Nach langer Entwicklungszeit erschien im Januar 1989 die erste Version unseres großen Computerprogramms zur klassischen Homöopathie auf dem IBM-kompatiblen Personalcomputer. Inzwischen hat sich BZ-HOMÖOPATHIE-PC bei vielen Ärzten und Heilpraktikern im täglichen Praxiseinsatz bewährt und seine Leistungsfähigkeit bewiesen. Übrigens handelt es sich um ein "offenes System", d.h. der Anwender kann die Symptom- und Mittel-Dateien selbst ändern bzw. ergänzen. Bei Lieferung hat BZ-HOMÖOPATHIE-PC einen Umfang von mehr als 5.700 Symptomen. Einfache Bedienung und sofortiger Einsatz ohne besondere Computerkenntnisse und lange Einarbeitungszeit sind bei unserer Software selbstverständlich. Gerne würden wir auch Sie über unser Programmsystem mit dem ungewöhnlichen Preis-/Leistungsverhältnis (ab DM 590,-) unverbindlich durch Übersendung einer ausführlichen Produktbeschreibung informieren. Gegen eine Schutzgebühr von DM 20,- (Scheck oder bar), die beim Kauf angerechnet wird, steht eine Demo-Version zur Verfügung (bitte Format des Laufwerks A angeben).

BEATE ZILLE - SOFTWARE
Oskar-Schindler-Str. 5
Postfach 560307
D-60407 Frankfurt am Main
Telefon und Fax 069 - 5077083

DSM Datenservice DSM
Münstertal

Untere Gasse 4, 79244 Münstertal
Telefon: (07636) 77639

CD-ROMS

Pegasus 3.0 nur 49.-
Pegasus 2.0 nur 39.-
Andromeda 2.0 nur 49.-
Simtel20 nur 29.-
CICA windows nur 29.-
Gif Galore nur 29.-
Night Owl Pack (7,8,9) nur 99.-
Night Owl 10 nur 49.-
Night Owl Games nur 35.-
PC-Sig 12 nur 49.-
PC-Sig Win nur 39.-
PC-Sig Games nur 39.-

!Unser Tip!

REBELL ASSAULT

Das Superspiel im Star-Wars Stil
bei uns nur 119.-

Fordern Sie unsere Preisliste
gegen 5.-DM in Briefmarken an.

Versandkosten:

Nachnahme: 10.-DM

Bei Vorkasse keine Versandkosten
Auslandslieferungen nur per
Vorkasse zzgl. 10.-DM

Sie erhalten bei uns:
Hardware, Software, CD-ROMs,
Shareware, Zubehör.
Anrufen und akt. Preise erfragen

NEU! NEU! CROCOM presents: NEU! NEU!

COMPUTER-NEWS

0190-212350*

Hören Sie die aktuellen News aus der Computer-Welt!
Schneller und besser informiert sein mit Computer-News, wählen Sie TEL.:

0190-212350*

* 1 Min. = 1,15 DM, MPS.

Diese CD-ROM bringt
Sie zum Staunen...

Die BYTE-ME Gold-Selection CD-ROM setzt
neue Qualitäts-Maßstäbe:

400 MB ausgesuchte & getestete Share-
ware/PD-Software * insgesamt mehr als
2.000 Programme für DOS, Windows & OS/2
* Katalog-Programm mit Volltextsuche * zu
jedem Programm gibt es eine umfangreiche
deutsche Beschreibung * über 240 Themen-
Rubriken verschaffen den Durchblick



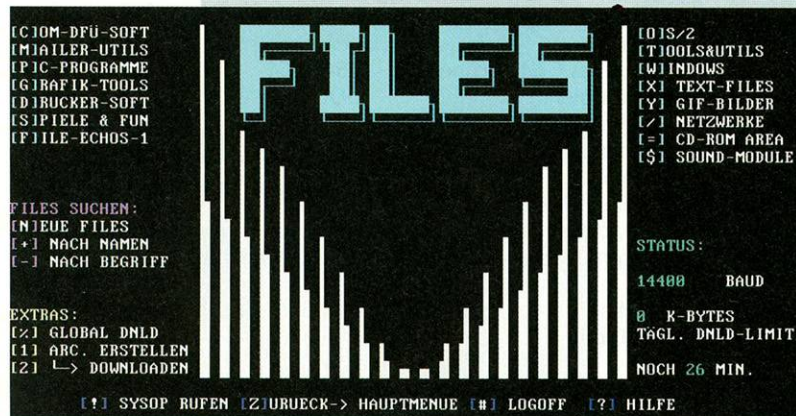
☎ (0911) 97676-27, Fax -99



Mailbox des Monats

Airport

Telefon: (07 11) 7 07 93 78, 7 07 93 78, 7 07 93 79, 7 07 93 80, 7 07 93 81



Airport: hübsche Menüs und übersichtliche Benutzerführung

Schon im Juni 1990 hat Netzwerktechniker Christian Raatz seine Mailbox in Betrieb genommen. Damals noch in Fellbach wohnend, nannte er sie naheliegenderweise Fellbox – heuer in der Nähe des Stuttgarter Flughafens angesiedelt, titulierte er sie Airport. Ähnlich auch der Betrieb dort: Zwischen 120 und 150 Anrufer (500 angemeldete User) tummeln sich auf den fünf Leitungen, an denen 19.200 bps schnelle Zyxxel-Modems werkeln. 2 GByte Plattenkapazität und vier CD-ROMs erfüllen jeden Dateiwunsch der Anrufer, wobei ein Schwerpunkt nicht mehr auszumachen ist. Erstaunlich: Neben Entertainment und Sound hat sich auch OS/2 einen festen Platz in der Box geschaffen. Ein Netzwerk aus einem 486DX-50 mit 32 MByte RAM und fünf 386DX-40 mit 8 MByte RAM sorgt für die flotte Bereitstellung der gesuchten Dateien. Würden wir gern öfter sehen: hübsche Menüs und übersichtliche Benutzerführung. Grundsätzlich ist die Nutzung der Box gebührenfrei – aus Rücksicht auf die zahlenden User gestattet Sysop Raatz allerdings nur den Zugriff von 00.00 bis 18.00 Uhr mit einem Limit von 2 MByte/Tag. Fördernde User, die ihn mit 5 Mark monatlich oder 50 Mark jährlich unterstützen, dürfen 5 MByte/Tag von der Box laden; für sie besteht kein Upload-Zwang.

Auflösung Wettbewerb 2/94

Auch wenn es etwas verspätet kommt, wir bedanken uns für Ihre Teilnahme an unserem Wettbewerb mit dem Thema „Bring dem PC die Flötentöne bei“. Zugegeben, diesmal haben wir es Ihnen nicht ganz so leicht gemacht, denn Sie sollten möglichst einen Limerick zum Thema Musik und PC reimen. Toll, was Ihnen dazu alles eingefallen ist. Hier einige besonders amüsante Einsendungen:

Gern würd' ich komponieren am heimischen PC
Doch fehlt zum Arrangieren die Soundcard mir, Oh weh
Ein Glück, daß es die Highlights gibt, da sind die Chancen groß
Ich mach beim Preisausschreiben mit,
schreib bei Musik mein Kurzgedicht
und zieh' das große Los
(eingesandt von Roland Sander, Böhlen)

Ein PC ist wirklich praktisch
Besonders auf dem Nachttisch
Die Ehefrau war nicht begeistert
Hat das Objekt gleich eingekleistert
Doch sie wird seh'n, was sie getan
Die Pille kann sie sich nun spar'n
(eingesandt unter mehr als 10 weiteren von Torsten Jaeger, Mölln)

Wo man Sound da laß Dich nieder
ein PC bringt frohe Lieder
(eingesandt von Helmut & Christel Krumbiegel, Solingen)

Es fragten sich Bach und auch Mozart
als jemand erzählt von 'ner Soundcard
CD-ROM, Bytes und Bits
„Ist's sein Ernst oder 'n Witz
Ist das etwa der Zukunft Musik-Art?“
(eingesandt von Bernd Fuhrberg, Meckenheim)

Auf seinem PC wollte Meier mit viel Geschick
ein Soundprogramm schreiben, für gute Musik.
Doch was raus kam, war öde und ohne Pep,
wie so ein Mittelding zwischen Oper und Rap.
Er sollt's lieber lassen, der alte Depp.
(eingesandt von Gisela Schulze, Dresden)

Hier die Gewinner:

1. Preis:

Bernd Fuhrberg, 53340 Meckenheim ● Torsten Jaeger, 23879 Mölln

2. Preis:

Roland Sander, 04564 Böhlen ● Gisela Schulze, 01259 Dresden ● Sofie Sauer, 28357 Bremen

Alle weiteren Gewinner werden von uns direkt benachrichtigt.

bit by bit ORGANICE



orgAnice - der Daten- und Dokumentenmanager

Mit orgAnice werden Dokumente und alle anderen Informationen automatisch strukturiert und transparent abgelegt. Ihre Programme werden direkt aus orgAnice aufgerufen. Die orgAnice Datenbanken bilden ihre Anwendungsoberfläche. Ganz einfach das Programm-Icon anklicken und loslegen. So lassen sich Standarddokumente meßbar effektiver und kostengünstiger erzeugen. orgAnice ist mit einer kompletten Adreßverwaltung ausgestattet. Die mitgelieferten Beispielmakros für Winword, Excel und andere Programme können Sie sofort für Schriftverkehr, Serienbriefe und Etikettendruck einsetzen.

Einstiegsversion für max. 1000 Datensätze **DM 99,-**

Einzelplatzlizenz DM 399,-

Eclipse FAX 1.21 deutsch

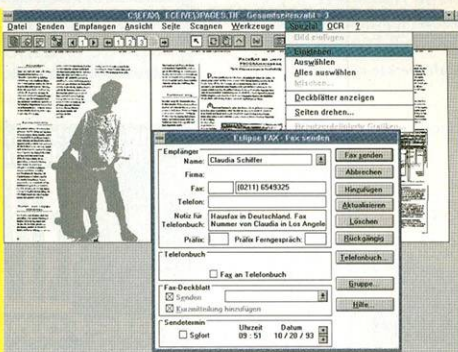
Komfortable Windows-Faxsoftware mit sehr starker OCR-Funktion, die auch deutsche Umlaute und Sonderzeichen erkennt. Fax werden direkt in 16 Dateiformate (Winword, dBase, Excel usw.) umgewandelt.

DM 199,-

Und dazu:

F-1114V das externe Fax-Modem mit BZI-Zulassung. Bis zu 14400 bps, V.42bis/MNP 5. Komplett mit deutscher Anleitung, Winfax lite, TAE-Kabel und seriellern Anschlußkabel.

DM 399,-



1st press für Windows

DTP von seiner leichtesten Seite. Der schnelle Weg zu perfekten und effektvollen Berichten, Dokumenten oder Broschüren.

pressworks & 1st design für Windows

Der Nachfolger des erfolgreichen Timeworks Publisher mit erweitertem Leistungsumfang und neuen Funktionen. Das DTP- und Layoutsystem für Anfänger, Fortgeschrittene und Profis. Jetzt mit 1st design für komplexere farbliche Illustrationen. Damit erzielen Sie eindrucksvolle Ergebnisse im Handumdrehen.

DM 299,-

1st design **DM 99,-**
1st design & 1st press **DM 149,-**



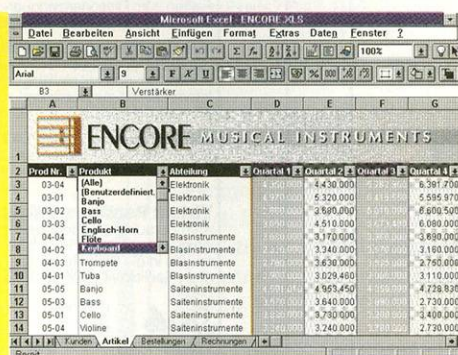
Die aktuellen Updates

Designer 4.0 (Vernichtungserklärung mit Angabe der SN.) **379,-**

MS-DOS 6.2 **129,-**
MS-Excel 5.0 **379,-**
MS-Word für Windows 2.0 **379,-**
MS-Works für Windows 3.0 **199,-**
MS-WfW 3.11 **89,-**
MS-WfW Add-On zu Windows 3.1 **139,-**

(Alle hier aufgeführten MS-Updates ohne Nachweis. Bei der Installation wird das Vorhandensein einer Vorversion geprüft.)

PC-Tools 9.0 Pro **169,-**
PC-Tools 2.0 für Windows **169,-**



Office Control EASY für Windows

- Auftragsbearbeitung
- Kunden-, Artikel- und Lieferantenverwaltung
- Finanzbuchhaltung
- Automatische Mahnverwaltung
- Sachkonten- und Festkontenstamm
- Listen & Formulargenerator
- Export-/Importfunktionen
- Netzwerkfähig

Systemanforderungen:

Kompatibler 386/486 PC, MS-DOS 5.0 bzw. Novell DOS 6.0 oder höher, >40 MB freier Festplattenspeicher, 2MB Hauptspeicher.

Unterhaltung

Alone in the Dark 2 D **92,-**
Battle Chess CD DA **99,-**
Das Schwarze Auge CD D **72,-**
Day of the Tentacle D **95,-**
Der Rasenmäher Mann DA **89,-**
MS-Flugsimulator 5.0 D **129,-**
Privateer DA **95,-**
Rebel Assault E **92,-**
Sam & Max D **95,-**
Sim City 2000 E **85,-**
T.F.X. D **95,-**

D=kompl. Deutsch, DA=deutsche Anleitung, CD=CD-ROM



Manfred Apoloner
Klosterstraße 74
40211 Düsseldorf

Tel: (0211) 35 22 77
Fax: (0211) 35 75 76

Telefon: (0211) 35 22 77
Telefax: (0211) 35 75 76



Standardsoftware

Autosketch Windows **299,-**
CA Business Team **299,-**
CA Textor **189,-**
CheckIt Pro **219,-**
Clarix Works für Windows **222,-**
Corel Draw 3.0 Disk+CD **239,-**
Corel Ventura Publisher **345,-**
F&A Windows Umsteiger **399,-**
Laplink Pro V **259,-**
Lotus Approach 2.1 **279,-**
Lotus Improv 2.0 **379,-**
Lotus Organizer 1.1 **139,-**
MS-Beethoven **139,-**
MS-Cinematica **139,-**
MS-Dinosaurs **119,-**
MS-Golf **119,-**
MS-Maus 9.0 **129,-**
MS-Musical Instruments **119,-**
MS-Money 3.0 **119,-**
MS-Publisher 2.0 **299,-**
MS-Visual Basic 3.0 Std. **329,-**
MS-Visual C++ Std. **149,-**
MS-Works 3.0 DOS od. WIN **299,-**
MS-WfW 3.11 **369,-**
Norton Desktop **229,-**
Norton Commander 4.0 **169,-**
Norton Utilities 7.01 **229,-**
Norton Speeddrive **99,-**
PC-Astrologie **79,-**
PC-Atlas Windows **79,-**
PC-Cosmos DOS **79,-**
PC-Cosmos Win **79,-**
PC-Mensch 2.0 **79,-**
PC-Orbit DOS **79,-**
PC-Tourist Win **95,-**
PC-Paintbrush plus **69,-**
PC-Tools 9.0 Pro **268,-**
PC-Tools 2.0 Windows **268,-**
Qemm 7.03 **199,-**
Quattro Pro 5.0 **129,-**
Turbo Antivirus 9.0 **69,-**
Turbo Antivirus 9.0 Pro **219,-**
Winfax Pro 3.0 **279,-**
WordPerfect 6.0 WIN Umsteiger **379,-**
WordPerfect 6.0 DOS Umsteiger **379,-**
WordStar Windows BHV Version **79,-**

Schulsoftware

Borland C++ 3.1 **367,-**
Borland C++ 4.0 **489,-**
Borland Pascal 7.0 **367,-**
dBase IV 2.0 **367,-**
Turbo C++ Win **183,-**
Turbo C++ DOS **149,-**
Turbo Pascal 7.01 **238,-**
Turbo Pascal Win **238,-**
Lotus AmiPro 3.01 **359,-**
Lotus 1-2-3 4.01 **359,-**
Lotus Freelance 2.01 **359,-**
Lotus Smartsuite 2.1 **598,-**
MS-Access **339,-**
MS-Excel 5.0 **339,-**
MS-Maus 9.0 **79,-**
MS-Office 4.x Std. **529,-**
MS-Office 4.x Pro **739,-**
MS-Publisher 2.0 **199,-**
MS-Visual Basic 3.0 Std. **149,-**
MS-WfW 3.11 Add-On **99,-**
MS-Windows 3.1 **149,-**
MS-Word 6.0 **339,-**
MS-Works 3.0 DOS od. WIN **199,-**

Schulversionen können gegen entsprechenden Nachweis von Schülern, Lehrern, Studenten, Schülern... bezogen werden. Der Bestellung ist ein Schulnachweis im Original beizufügen. Schulversionen sind im Leistungsumfang nicht eingeschränkt. Sie dürfen jedoch nicht gewerblich eingesetzt werden.

Lotus Smartsuite 2.1 Vollversion

AmiPro + Lotus 1-2-3 + Freelance + Organizer + Approach **DM 799,-**

Das Kleingedruckte: Ab DM 350,- Auftragswert liefern wir im Inland per Post oder UPS versandkostenfrei. Unter DM 350,- berechnen wir eine Versandkostenpauschale von DM 15,-. Zahlung per Vorkasse, Nachnahme oder Kreditkarte. Großfirmen und Behörden werden auf Rechnung beliefert. Alle Preise in DM inkl. Mehrwertsteuer. Irrtum und Änderung vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.

Kompetent & preiswert: Soft- & Hardware für Ihren PC



Turbo-Pascal 6.01

Das leistungsstarke Programmiersystem jetzt zum Schottenspreis.

Power Basic 2.10

effizientes Programmieren auch unter Basic

Büro Plus Finanzbuchhaltung und Fakturierung. Ihre komplette Büroorganisationssoftware.

Wordstar für Windows 1.5

professionelle und komfortable WYSIWYG-Textverarbeitung

Timeworks Publisher

3.1 für Windows. Trotz des Wahnsinnspreises ein professionelles DTP-System mit Profi-Leistung und perfekter Oberfläche.

TW-Publisher 3.1 + Designworks 1.2

im Power DTP-Bundle: Designworks ist als leistungsstarkes Design-Werkzeug der ideale Partner für Timeworkspublisher! Bundlepreis von nur DM 99,-

PC paintbrush + für Windows, das Grafikwerkzeug für den ambitionierten Computer-Künstler

CADDesigner für Windows

Das leistungsstarke Werkzeug für technische Zeichnungen, Pläne, Schaubilder und vieles mehr.

Technobox CAD/2

Das 2D-Konstruktionsprogramm mit vielen Profi-Funktionen.

je Paket nur DM 66,-

Natürlich alles deutsche Lizenzversionen mit Registrierung, Update/Upgraderechten und verständlichem BHV-Handbuch! Fordern Sie bei Bedarf detaillierte Informationen an!

aktuelle CD-ROM

CD ROM Spiele

Legend of Kyandia	119,-
Rebell Assault	99,-
Sherlock Holmes 1	49,-
Strike Commander	139,-
the 7th guest	119,-
Wing Command. + Ultima IV	89,-
Wing Commander 2 de luxe	139,-

Grafik & Multimedia

Color Magic	59,-
Corel Art Show 2	59,-
Corel Art Show 3	79,-
Gif Galaxy 1+2	79,-
Gif Galore	33,-
Graphics Universe	44,-
Multimedia Ägypten	79,-
Multimedia Australien	79,-

Shareware auf CD

Night Owl 11	54,-
Night Owl 10	49,-
Night Owl Graphics	56,-
Night Owl Games	44,-
Night Owl Windows	54,-
Pegasus 3.0	49,-
Pegasus Win & OS/2	49,-

Hardware

Mitsumi FX 001D	399,-
Toshiba 4101B (SCSI)	499,-
Toshiba 4101B Kit inkl. Controller	569,-
NEC Multispin 3 Xi	849,-
Panasonic CR-562B	419,-
CD-Caddy	16,-

Multimedia Components

Soundblaster de Luxe	169,-
Soundblaster 16 Multi CD	429,-
Sound-Blaster 16 Basic	299,-
Movie Blaster Video Overlay	449,-

Harddisks AT-Bus

Conner 210 / 340 Mbyte	469,-/569,-
Conner 420 / 540 Mbyte	669,-/999,-
Syquest 105 Mbyte Wechsellplatte	
inkl. Medium, AT-Bus/SCSI Version	699,-/749,-

Versand:
Nachnahme:
9,-
VK oder
Bankeinzug:
DM 6,-

**SOFTWARE
SERVICE
SEIDEL**

Fordern Sie
unsere Kom-
plettpreisliste
& CD-ROM
Katalog an!

Jean-Hendrik Seidel per BTX über
Hafenstraße 16 ■ 24226 Heikendorf SEIDEL#
Tel.: (0431) 241 247 ■ Fax: (0431) 245 230

DEFEKT

Reparaturservice zum Pauschalpreis für:

S/W TTL - Monitor	110.- *
S/W VGA - Monitor	110.- *
Farbmonitor Noname bis 35cm (15")	200.- *
Farbmonitor Noname größer 35cm (15")	300.- *
Markenfarbmonitor bis 35cm (15")	250.- *
Markenfarbmonitor größer 35cm (15")	350.- *
Netzteil Noname	65.-
Marken / Notebook / Laptop / Streamer	
Festplattenboxen Netzteil	150.-
Repeater, Fanout Unit	250.-

Für Hin- und Rücktransportschäden übernehmen wir keine Haftung

• ohne Bildröhre Reparaturdauer: ca 4 Wochen

Micropoint Electronic GmbH, Farnstraße 20
90480 Nürnberg, Tel.: 0911-547025, Fax: -541299

Deine Chance für neue Kontakte
7000 Anrufer/innen täglich!



LIVE
Telefon-Party
Mit bis 10 Personen gleichzeitig reden!

Treffe · Spaß · Unterhaltung
24 Stunden Live-Party

00239.129.3802/3/5
00611.411.993/4/5/6/7

NEU! INTIM

Aufklärungs-Service

Junge Frau verrät
die größten Geheim-
nisse der Liebes-
kunst. Jeder lernt
noch etwas
dazu. Kostenlos.
Nur Tel.-Geb.
6 versch. The-
men! Tabulos.

00611001993-4/5/6/7/8
00239.129.3801/2/3/5

CD-ROM • CD-ROM • CD-ROM • CD-ROM • CD-ROM • CD-ROM

Wissen

Bertelsmann DM 139,-
Universallexikon Das
deutschsprachige Multi-Media-
Nachschlagewerk schlechthin
(mit 70.000 Stichwörtern) 00001

Falk Stadtpläne DM 65,-
62 detaillierte Pläne dt. Groß-
städte – inkl. Such-, Zoom- und
Druckfunktion 00002

MS Mozart DM 149,-
Mozarts Streichquartett C-Dur –
alle Hintergründe, Daten und
Fakten zum Dissonanzquar-
tett 00003

MS Beethoven DM 166,-
Die 9. Symphonie von Beethoven
in Bild, Ton und mit vielfältigen
Informationen zur Musik und zum
Komponisten (dt.) 00004

MS Dinosaurs DM 149,-
Die umfassende Multi-Media-Da-
tenbank zum Thema Dinosaurier
00005

Virtual Reality DM 99,-
Atemberaubende Bilder und fas-
zinierende Animationen entfüh-
ren Sie in die Welt der künstli-
chen Realität – über 1 GigaByte
Daten 00006

Spiele

Loom DM 39,-
Ein Fantasy-Abenteuer nach
dem Filmhit von George Lucas
00007

Chessmaster 3000 DM 39,-
Der Klassiker unter den Schach-
spielen jetzt auf CD-ROM – für
Anfänger und Meister 00008

Sherlock Holmes DM 39,-
Hound of the Baskervilles
Lösen Sie die geheimnisvollen
Mordfälle von Baskervilles
00009

250 VGA DM 49,-
Power Games 250 Spitzen-
spiele aus den Bereichen:
Action, Strategie, Adventure,
Jump and Run u.v.m. 00010

Rebel Assault DM 88,-
Krieg der Sterne auf CD
Modernste CD-ROM-Technik
macht es möglich: Schlüpfen
Sie in die Haut von Luke Sky-
walker 00011

Maniac Mansion 2 DM 88,-
Day of Tentacle
Der aktuelle Adventure-Hit mit
perfekter Grafik und Videoani-
mationen – ein spielerischer
Hochgenuss (CD-Player 1/94)
00012

Erotika



American Girls DM 98,-
Über 200 Bilder von Sexy-US-
Girls 00013

Digital Dancing DM 148,-
Spielen um alles oder nichts
gefällig? 00014

Visual Hot Girls DM 69,-
Tolle Mädchen auf satten
450 MB 00015

Woman of Venus DM 69,-
Top-Models in verführerischen
Posen 00016

Tropical Girls DM 89,-
Wunderschöne südliche
Mädchen 00017

specials • specials • specials

**Bitte unbedingt Einzelbe-
stellnummern angeben!**

Heißes Wissen DM 169,-
Bertelsmann + Tropical Heat
00020

Unterhaltung Total DM 169,-
Mozart + Club Ecstasy

Spiele-Special DM 69,-
2 aus 7 - 9

Teresa Orłowski

Clip Collection
600 MB zartes Fleisch in
schönsten Farben und Posen
mit Programm zur Bildweir-
verarbeitung zu je DM 49,-

• Love Pictures 00018
• Sweet Little 16 00019
• Foxy Clips 00020

T.O. Poker Nights

Heiße Strip-Poker-Nights mit
Teresa Orłowski. Erotik-Aben-
teuer und Strip-Vergnügen mit
ausgesuchten Stars. Aber
Vorsicht: Die Mädels können
auch bluffen... zu je DM 59,-

• Tropical Heat 00021
• Backdoor Club 00022
• Juicy Fruits 00023
• Club Ecstasy 00024

T.O. Pussy Puzzle

Das Puzzle-Vergnügen von
Teresa Orłowski. Acht ver-
schiedene Puzzles mit Models
in aufregenden Posen (pro CD).
zu je DM 59,-

• Electric Dreams 00025
• Erotic Zone 00026
• Digital Harems 00027
• Demon's Sisters 00028

Teresa O. - Magazine on CD

Die multimediale, interaktive
Umsetzung des gleichnamigen
Männermagazins von Teresa
Orłowski auf CD-ROM, zusätz-
lich angereichert mit Video-
Clips und Soundunterstützung
00029

specials • specials • specials

Erotik Total DM 95,-
je 1 CD aus Poker Nights und
Pussy Puzzle (frei wählbar)

Porto: zzgl. DM 7,- je Sendung
Bestellungen nur per Vorauskasse
(Bar/V-Scheck) oder Bankeinzug
(Bankverbindung nicht vergessen)

Tel.: 089/24013222 • Fax: 089/20251515
eurologic GmbH • Bestellservice: CSJ • Postfach 14 02 20 • 80452 München

WISSEN • SPIELE • EROTIKA • WISSEN • SPIELE • EROTIKA

AACCESS CD-ROM Multimedia

Ihr kompetenter Partner für CD-ROM + Multimedia!!!
Besuchen Sie uns in einem unserer VP-Ladengeschäfte,
oder fordern Sie unseren kostenlosen aktuellen
Gesamtkatalog auf 3,5"-Diskette an.

AACCESS

J-B-E

67063 Ludwigshafen/Rh.
Luitpoldstr. 26
Tel: 0621 631800
Fax: 0621 694667 BTX: *JBE#

AACCESS

M.C.S.

68775 Ketsch
Gutenbergstraße 22
Tel: 06202 68566 Fax: 68424
Mailbox: 06202 10618
BTX: *22446614#

AACCESS

Möchten auch Sie AACCESS-Vertragspartner werden oder
eine Filiale eröffnen? Rufen Sie uns unverbindlich an!

Zentrale

Luitpoldstr. 26, 67063 Ludwigshafen
Tel: 0621 631800 Fax: 694667

Modems mit BZT

Gicom 144 extern/intern ab DM 285,-

Hochwertiges Highspeed-Modem im stabilen Metallgehäuse. Leicht
ablesbare LED-Front (externes Modell). Software WinFax Lite 3.0
zum Fax-Senden/Empfangen unter Windows.

- Protokolle: V.21, V.22, V.22 bis, V.23 (BTX), V.32 bis,
MNP 2-5, V.42 bis, usw.
- 300 bis 14.400 Bit/s. Max. Datendurchsatz 57.600 Bit/s
- G3-Telefax Senden/Empfangen bis 14.400 Bit/s
- Softwarepaket WinFax Lite 3.0, BitCom (DOS-Terminalprogramm).
- Shareware-Diskette
- Ausführliches deutsches Modem-Handbuch
- TAE-Anschlusskabel
- Seriell-kabel, Netzteil (Externes Modem)
- Extern: DM 298,- Intern: DM 285,-

Gicom 19.2terbo extern DM 379,-

Kein Druckfehler! Dieses superschnelle Modem gibt's für alle, die
noch mehr Geschwindigkeit verlangen! Mit 19.200 Bit/s ca. 30%
schneller als V32bis-Modems!

- Protokolle: V.22, V.32, V.32bis, MNP, V.42bis, V.32terbo, usw.
- 300 bis 19.200 Bit/s. Max. Datendurchsatz 57.600 Bit/s
- G3-Telefax Senden/Empfangen bis 14.400 Bit/s
- TAE-Telefonkabel, deutsche Handbücher, Windows-Faxsoftware

Gicom 28.8 a.A.
Modem mit 28.800 Bit/s durch V.Fast-Class bzw. V.34. Für weite-
re Infos bitte anrufen!

Weitere Angebote auf Anfrage!

Wir liefern unsere Geräte optimal konfiguriert aus. Von der Qualität unserer Modems sind wir überzeugt und bieten deshalb ein 14-tägiges
Rückgaberecht! Nehmen Sie unsere Beratung in Anspruch für besondere Einsatzschwerpunkte (z.B. Fernwartung, Datenaustausch, etc.)

Rainer Gievers E&V Hard- und Software
Hermannstr. 14 • 33803 Steinhagen
Telefon: 05204-88159 • Telefax: 05204-89573

Versand per Nachname zzgl. Versandkosten. Angebot freibleibend. Irrtümer, Preis- und technische Änderungen vorbehalten.

Wir liefern ausschließlich aufgrund unserer AGBs. Händleranfragen erwünscht.

Gievers Communications

GHR-SOFTWAREVERTRIEB

präsentiert *PD & Shareware*

Diskette 5 1/4" max. DM 1,80

Diskette 3 1/2" max. DM 2,20

Großes CD-ROM Angebot !

Fordern Sie noch heute unsere kostenlose
Katalogdiskette mit dem bewährten
Klick & Mail-System
unverbindlich an.

GHR-SOFTWAREVERTRIEB
Steinhilber Straße 1
72818 Trochtelfingen
Tel. 07388-802
Fax. 07388-1260
BTX. UHLAND#

Testen Sie uns, Sie
werden begeistert sein !

Neu!

TKR liefert aus-
schließlich Modems
mit BZT-Zulassung



Unser aktuelles Hammer-
Angebot: **TerboLine 19k2**.
Hayes kompatibles, externes
Faxmodem mit maximal
**19.200 Bit/s; MNP 2-5, V42bis,
V32.terbo; effektiv bis 76.800
Bit/s. Telefax senden und
empfangen bis 14.400 Bit/s.****

**Der Preis? 348 DM, in Wor-
ten: dreihundertachtundvier-
zig Deutsche Mark.**

High-Speed, Low Budget: das
SlimLine 144 für nur 298 DM.
Hayes kompatibles, externes
Faxmodem mit max. 14.400
Bit/s; MNP 2-5, V42/V42bis;
**effektiv bis 57.600 Bit/s. Tele-
fax senden und empfangen
bis 14.400 Bit/s. ****

**) Handbuch in englisch!

Bestseller für nur **378 DM**:
das **TKR Speedstar 144**. Hayes
kompatibles, externes Fax-
modem mit max. 14.400 Bit/s;
MNP 2-5, V42/V42bis; **effek-
tiv bis 57.600 Bit/s. Telefax
senden und empfangen bis
14.400 Bit/s; 20 Rufnummern
Security-Call-Back.**

Aufwendige Fertigung »Made
in Germany« mit hochwer-
tigen Bauteilen und solidem

Gehäuse. Firmware-Support
und Entwicklung in Deutsch-
land. Für nur **348 DM** auch
als PC-Steckkarte.

TKR liefert Modems **inklusive**
einfacher Fax-, DFÜ- und Da-
tex-J-Software für Windows,
DOS, AMIGA oder ATARI
nach Ihrer Wahl.



Professionelle Fax- und Da-
tex-J-Software zu besonders
günstigen Paketpreisen.

Und: Mit Ihrer Lieferung
erhalten Sie einen **Gutschein**
im Wert von **50 DM** für die
Anmeldung in Datex-J und
Bildschirmtext.

*) unverb. Preisempfehlung

TKR

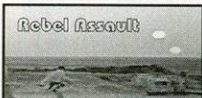
TKR GmbH & Co. KG
Stadtparkweg 2
24106 Kiel

☎ (0431) 33 78 81

☎ (0431) 3 59 84

SD-Software Vertrieb

Frank Stroot



Rebel Assault, das neue ultimative Star Wars Game von LucasArts mit digitalisierten Videosequenzen und super Sound. Nur auf CD lieferbar!

Bei uns nur: 99,00 DM



Aktuelle Erotik CD's ab 18 J.
 o Girls '94 * TIP * 59,00 DM
 o American Girls 98,00 DM
 o Digital Dancing 148,00 DM
 o Lovely Ladies 98,00 DM
 o Visual Hot Girls 69,00 DM
 o Strip Poker für WIN 49,00 DM

Porto und Verpackung
 Vorkasse 6,- / NN 15,-

Wir bieten Ihnen aktuelle deutsche und internationale Shareware sowie eine umfangreiche Auswahl an neuen CD-ROMs, vorgestellt in einer übersichtlich gestalteten Katalogdiskette.

Besonders beliebt bei unseren Kunden und Händlerkollegen ist unsere kostenlose Shareware Neuheitenliste per Telefax, jetzt auch mit CompuServe Neuheiten! Infos dazu finden Sie auf der aktuellen Katalogdiskette. **Händleranfragen erwünscht!**

Die Katalogdiskette, incl. einer Ausgabe unserer Club-Zeitung, können Sie gegen 3,00 DM in Briefmarken bestellen.

SD-Soft Hamburg Telefon: 040-754 43 52
 Kirchdorfstr. 164 Telefax: 040-754 43 52
 21109 Hamburg Mailbox: in Vorbereitung

SD-Soft - Ihr kompetenter Shareware Partner

Lohn & Gehalt

KH-LoGe V.1994 für DOS

KH-LoGe ist speziell für kleine bis mittelständische Unternehmen und Freiberufler konzipiert.

Es ist DIE effiziente und unkomplizierte Lohnbuchhaltung.

Interesse bekommen? Dann senden Sie ein Fax an 07159/45355 und Sie bekommen sofort weitere Informationen. Oder die Testversion zu 7,- DM.

Sofort-Bestellung per Fax an:

Dipl.-Math.(FH) Klaus Hagenlocher
 Software-Entwicklung
 Schafhauser Str. 2, 71106 Magstadt
 Tel.: 07159/45355

95,-DM zzgl. 7,- DM Nachnahmegebühr

Natur ohne Grenzen



Jedes Jahr machen sich Tausende von Kranichen und anderen Tierarten auf eine beschwerliche Reise in ihre spanischen Winterquartiere.

Helfen Sie uns, daß Europa auch zukünftig Heimat der Kraniche und anderer Zugvögel bleibt!

Spendenkonto Nr. 333
 Baden-Württembergische Bank
 Ludwigsburg (BLZ 604 300 60)



STIFTUNG
 EUROPÄISCHES NATURERBE

Bitte senden Sie mir:

- ☐ Projektinformationsmappe (DM 7,- liegen bei.)
 - ☐ das Aktionsbuch "Natur ohne Grenzen" (DM 58,- und DM 4,50 für Versand anbei.)
- Stiftung Europäisches Naturerbe (EURONATUR), Güttinger Str. 19, 78315 Radolfzell

SHAREWARE TOPAKTUELL!

VIRENFREI / ECHTE Testpreise
 kurze Lieferzeit / wahnsinn's Angebot
 3 1/2" Marken-Disk ohne Aufpreis

INFO-PACK 1 = 3,-DM * (Bitte Briefmarken)
 2 tolle Katalogdisketten (Markendisk / Virenprüfung)

MITGLIED



* Rückerstattung bei Bestellung
C:\GAFFRON>

Kronenstr. 14

70794 FILDERSTADT

Tel.: 0711 / 77 44 27

Fax: 0711 / 77 43 47

KEIN Ladenverkauf

CD

riesen Auswahl
 kurze Lieferzeit
 alle Bereiche
 faire Preise

Info-Pack 2 = 5,-DM *

(Briefmarken / Schein)

Info-Pack 1 + CD-ROM-Katalog (Druck)

Info-Pack 3 = 15,-DM

(Bar / Euro-Scheck / Nachnahme 18,-DM)
 Info-P. 2 + Katalog aller CD's auf CD-ROM

Sie haben ein Fax Modem?

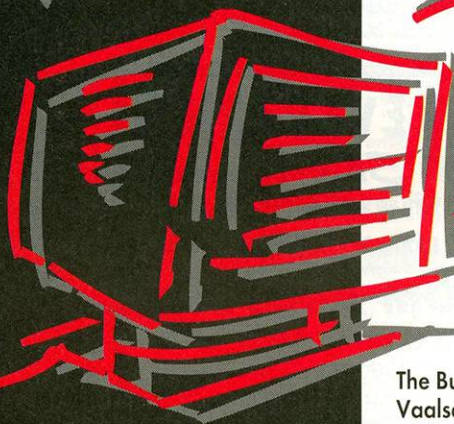
Sie ärgern sich, daß ihr Rechner zum Faxempfang ständig laufen muß?

Die Lösung hat einen Namen:

FAX Power

Ohne BZT*

FaxPower schaltet Ihren Rechner zum Faxempfang ein, speichert das Fax und schaltet den Rechner wieder aus. Keine unnötigen Stromkosten während Ihrer Abwesenheit



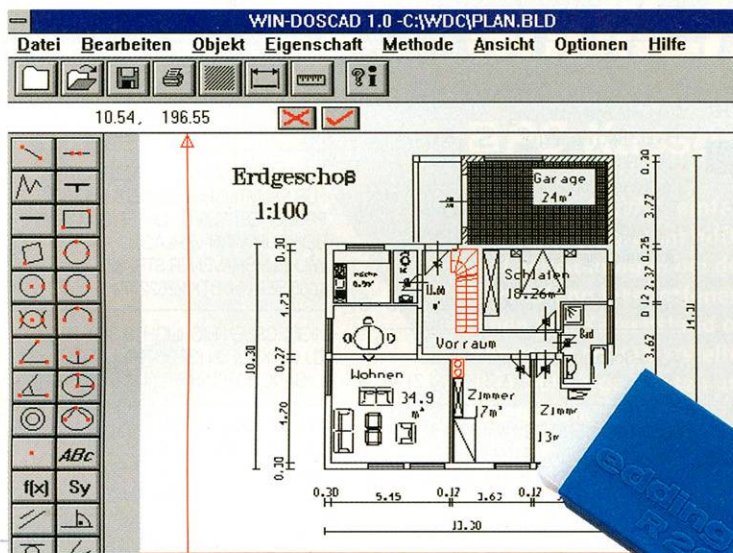
100%-ige Erreichbarkeit per Fax Tag und Nacht

The Business Discount,
 Vaalser Straße 86,
 52074 Aachen
 Tel. 0241-875531
 Fax 876115

FaxPower wird inklusive Software und mit allen benötigten Kabeln anschlussfertig ausgeliefert

* Der Anschluß dieses Gerätes an das Fernsprechnetz der Telecom ist strafbar

WinDOS-CAD der technische Zeichenprofi



DOSCAD jetzt auch unter Windows

Denn WinDOS-CAD, die weiterentwickelte Windows-Version des erfolgreichen DOSCAD 4.0, hilft Ihnen mit seinen vielfältigen Zeichen- und Konstruktionsfunktionen beim professionellen Anfertigen von:

- ▶ Schaltpläne
- ▶ Grundrissen
- ▶ Struktogrammen



Dieses professionelle, vektororientierte 2D-CAD-Programm erleichtert Ihnen auf einfachste Art und Weise das maßstabsgetreue Zeichnen und exakte Ausdrucken bzw. Ausplotten Ihrer Konstruktionen. Neben der Möglichkeit des Datenaustausches über die integrierte DXF-Schnittstelle bietet Ihnen WinDOS-CAD viele praktische Features, wie:

- ▶ Umfangreiche Zeichen- und Konstruktionsfunktionen
- ▶ Geometrische Abbildungen wie Kopieren, Drehen, Spiegeln
- ▶ Gruppenoperationen
- ▶ Bemaßen – selbst in kleinen Radien (Horizontal-, Vertikal-, Parallel-, Winkel-, Durchmesser- und Radialbemaßung)
- ▶ Zeichnungsauswertung (Messen von Längen einzelner Strecken, Polygonzügen, Winkeln)
- ▶ Ausdruckbares Meßprotokoll
- ▶ DXF-Import und -Export

Um die Sache perfekt zu machen, bieten wir Ihnen für WinDOS-CAD vier Symbolbibliotheken mit mehr als tausend fertigen Symbolen aus den Bereichen Elektrotechnik, Maschinenbau, Architektur und Pneumatik.

- 3 Symbolbibliothek 1 **DM 39,-** (Elektrotechnik)
- 4 Symbolbibliothek 2 **DM 39,-** (Maschinenbau)
- 5 Symbolbibliothek 3 **DM 39,-** (Architektur)
- 6 Symbolbibliothek 4 **DM 39,-** (Pneumatik)
- 7 Symbolpaket **DM 99,-** (Bibliothek 1-4)

1 WinDOS-CAD

DM 249,-

2 Update WinDOS-CAD*

DM 99,-

*Mit meiner Unterschrift bestätige ich, bereits Besitzer einer DOSCAD-Version zu sein.

Die Bestell-Hotline:
08121/769-102
oder fix faxen:
08121/769-103

Ja ich bestelle gegen:

- ☐ Vorkasse per Scheck: + DM 6,- (nur innerhalb Deutschlands)
- ☐ Nachnahme Inland + DM 9,- BLZ _____ Kto. _____
- ☐ Nachnahme Ausland + DM 15,- Bank _____
- ☐ Bankeinzug Inland: + DM 6,- (Nur gültig mit Unterschrift - sonst Lieferung geg. Nachnahme)
Bankverbindung: _____



IMMER VOLLES PROGRAMM!

Bitte gewünschtes Produkt anhand der Produktnummer ankreuzen.

- 1 681096 3 681106 5 681126 7 681146
- 2 689576 4 681116 6 681136

Meine Adresse:

020552

DMV Software
Postfach 1146

85580 Poing

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Datum/Unterschrift - Bitte nicht vergessen (Bei Minderjährigen der gesetzliche Vertreter.)



Biete Hardware

24 Nadeldrucker Epson LQ400 mit Einzelblattzug. Preis 280 DM. Tel. 0 54 51/94 09 56

486 DX 66 CPU, 256 KB Cache-Speicher, 8 MB Hauptspeicher, 540 AT-Bus Festplatte, AT-Bus Controller, 5 1/4 Zoll Laufwerk, 3 1/4 Zoll Laufwerk, CD-Laufwerk, Jumbo Streamer 250 MB, VGA Karte 1 MB, VGA Monitor Tastatur, Dos 6.0., Preis VHS 4.200 DM. Tel. 0 54 51/94 09 56

Laptop Compaq LTE/286 (Leichtmodell), 20 MB Festplatte, 1 MB zusätzliches Speichermodul, DOS dt. 3.5 mit Handbüchern, Batterieladegerät, 220 V Anschluß, zusätzlicher Batterieblock, Autostromadapter, Preis VHS. Tel. 0 54 51/94 09 56

Farbmon. Trisync 1960 von Commodore f. 450,- T. 0 89/4 60 43 28

HIGHSCREEN COLOR HAND SCANNER 218 NOCH GARANTIE 350,- DM O. MÄTZEL 02977 HOYERSWERDA A. SCHWEITZER-STR. 10

Disketten und Sharewarepakete Liste kostenlos; KLuC-Computer Maria Klumpp, 77836 Greffern

Verkaufe nagelneuen Soundblaster Pro/Luxe Edition incl. Spiel-Lemmings (The Tribes), Spiel-Indianapolis 500, Multimedia CD (Mitsumi-Interface) F. 180,- VHD Tel: 0 52 07/34 34

VERKAUFE 24-NADELDRUCKER POWERPRINT SM600 1 JAHR ALT 350 DM ANDREAS PIGER, STEINITZER STR. 6, 03130 KAUSCHE

VERKAUFE NEUE COLORADO + DAT STREAMER TAPES FÜR -5 DM! INFOS BEI SCHUMMER; BP 27; L-3801 SCHIFFLG; LUXBG.

TintenRefill für HP-DeskJet, 2 Füllungen Color DM 29,- 4 Füllungen Color DM 49,- 2 Füllungen Schwarz DM 17,- Best./Anfr. Tel: 07 11/35 51 84

NACHFÜLLTINTEN-Schwarz+Colour Drucker von Canon, HP, IBM... usw Qualität: ORTECH Dokumental für Laser-Tinte-Matrixdrucker: HDG direkt: 0 61 55/23 39

Biete Software

SHAREWARE-FREEWARE-1000 SPIELE
9000 Progr. Kopie 1,50 m. Disk CD ab 9,50 Kat. 2 DM i. Briefm Scholasoft M. Winckelmann Schumannstr. 44 85598 Baldham
MATHE-VGA, DAS PROGRAMM FÜR LEHRER UND SCHÜLER! FAST ALLE INHALTE VON KL. 5-10! VGA ERF.!
KOSTENLOSES INFO VON R.SCHÄFER POSTF. 102450, 33524 BIELEFELD

Shareware Katalogdisk 2 DM, Kühn Schmollers. 161,70378 Stuttgart

Der PREISFUCHS in CDROM und SHAREWARE Katalogdisk 3,- in Briefmarken info bei H. Fuchs, An den Pappeln 8 58453 Witten Tel. 0 23 02/1 49 16

Winword 2.0b zum halben Preis mit Handb. und Reg.karte für 400,- DM Tel. (0 30) 4 45 72 27

******* Verschenke Software ******
Info gegen 2 DM in Briefmarken Th. Brandt; Postfach 1221/06; 93156 Teublitz (für AMIGA/PC)

AMI PRO 3.0, Textverarbeitung für Windows, originalverpackt, DM 280,- und MS-WinWord 2.0b, originalverpackt, DM 290,-. Tel: 0 40/7 32 31 42

PLZ f. Win. 20,- 0 89/1 40 62 05

"SEX MACHINE"-Spezial-Software
!! Für alle GIF-Sex-CDROMs!!
- nur gegen Altersnachweis -
super schnell und komfortabel
inkl. scharfer Sex-CD!! Demodiskette DM 20 komplett DM 149
Karl Tietze Versand Heßstr. 82 80798 München Fax 0 89/52 64 62

AMI PRO 3.01, Textverarbeitung für Windows, originalverpackt, DM 458,-, **MS-Works für Windows 2.0**, Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Datenbank, origi-

nalverpackt DM 89,-, Tel: 0 40/7 32 31 42 G

4 WOCHEN zum TESTEN

Kostenlos vom HERSTELLER
Faktura/Lager/Mahnung 500,-
Finanz-Buchhaltung 500,-
Lohn-Buchhaltung 500,-
Textverarbeitung 95,-
Termin-Planung/Notizen 65,-
Handwerk/Bau/Kundendienst a.A.

Software Ingenieur Büro BITTER
Birkenstr. 1 * 28816 Stuhr
Tel: 04 21/89 15 95 FAX 04 21/89 52 06 G

Astro-Software der besonderen Art!

Tel: 0 30/6 11 58 01, Fax & BTX: 6 11 21 46 G

EROTIK #####
HD-Demo für Erw.! 5 DM in Bfm.

Deutsche-Shareware Kat.2.50 DM
MIKRODATA-D Pestalozzistr. 46
80469 München G

TOPSOFT IHR SOFTWARE PARTNER

für alle Computersysteme. Kommerzielle Software, sowie PD- und Shareware Programme. GRATISLISTE sofort anfordern Computertyp unbedingt angeben!!!
Wir führen alle Videosysteme+Cartridges
Firma T O P S O F T Postfach 4, 82336 Feldafing Telefon 0 81 57/34 28 -
Telefax 0 81 57/44 08 G

Suche Hardware

Seagate Wechselfestplatte
ST 3243A TEL: 02 11/30 49 40

Suche Software

Suche Testsoftware, Trials, Arbeitsdemos auf Originaldisketten
Broske, Kastanienallee 124
12627 Berlin

LERNPROGRAMM DEUTSCH-FINNISCH,
Tel: 0 22 36/4 51 86

Stellenmarkt

Mit dem PC Geld verdienen!
Gewerbliche Info gegen Rückporto bei: BVSS-Daten
Schäffgasse 4, 86972 Altenstadt

Verschiedenes

Fülle Canon BC-01 Druckpatrone Schwarz auf 10 DM+3 RP, J. Kühn Schmollers. 161,70378 Stuttgart

NEU! MOBIL-MAGAZIN DIE ZEITUNG FÜR PALMTOSPS,POCKETS ETC. PROBEHEFT FÜR 3,- DM BRIEFMARKEN! BEI KAUFMANN VERLAG, WILHELMSHAVENER STR. 32, 1055 BERLIN, BTX*2262277#

HIGHSCREEN HIGHLIGHTS 3/91-12/93 ZU VERKAUFEN (GEBOT) D. LANGER L.-GANGHOFER-STR. 14 90537 FEUCHT

Neuheit, die Super CD ist da

Ein Muß für Hacker, Phreaks, Gradwanderer&illegal denkende Die CD **Strictly Confidential** mit jeder Menge Info's über Hacking, Phreaking, Blue-Boxing Bank-Cashing, FBI&Police Nets Internet&Computer Security Secrets, Defence&Bomb Plans Anarchy, Subculture & usw mehr was Sie nicht wissen dürften bis 30.5.DM 135,- danach 175,-
Media Vertrieb, Am Borbergsbach 35, 38685 Langelsheim

Prof. Erotik-Foto-u.Videorechte für CD und Disk.-Prod. alle Rechte z. verk. Info T. 02 02/74 44 14, Fax 74 10 93

Alle PC-Bücher! **COM.LIT.**
Versandbuchhandlung Abt.DMV,Postf. 1255, 4133 Neukirchen, Tel: 0 28 45/3 35 08*
Fax: 0 28 45/3 76 31 G

COMPUTERBÜCHER ab DM 5,-.
Restauflagen, aktuelle leicht beschädigte Bücher. Gratisliste bei: Haifisch-Versandbuchhandlung Kölbl GbR, Postfach 700848 hs 81308 München Tel. 0 89/7 19 28 39 Fax: 0 89/7 19 27 81 G

Selbstklebendes Papier und PCX Grafiken * H.-H. Vollmer Zangengasse 12 * 13437 Berlin

Club

PC CLUB SUCHT MITGLIEDER. Für Mitglieder exclusiv: Shareware, Virenprogramme, Infos (Auch für Jugendliche!) Schreiben Sie mit Rückporto an: Bernd Weber, Hangstr. 1, 7930 Ehingen



ABSOLUTE SICHERHEIT..?? NUR MIT NETZANALYSE !

SERIE ARGO MIT:

Doppelwandler Online Technologie integriertem Netzanalysator und vielen Optionen wie Fernbedienung, Funküberwachung, Autoshtutdown etc.

PC-POWER PREIS

1200VA DM 1.656,-
1600VA DM 2.153,-
2500VA DM 2.804,-
3300VA DM 3.395,-

OFFLINE

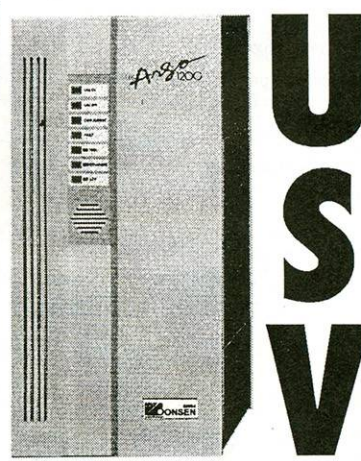
z.T. mit: LAN-Interface
TUV/GS
Power Monitor
Autostart
LCD-Display

300VA ab 299,-
400VA ab 349,-
500VA ab 599,-
550VA ab 549,-
800VA ab 895,-
1.200VA ab 1.099,-
750VA FLATLINE mit schaltbarem Ausgang, Power und Batt-Level Anzeige DM 529,-



ZUR BONSEN G M B H

ERKRATHER STR. 206 TEL.: 0211-733 51 34
D-40233 DÜSSELDORF FAX.: 0211-733 53 73

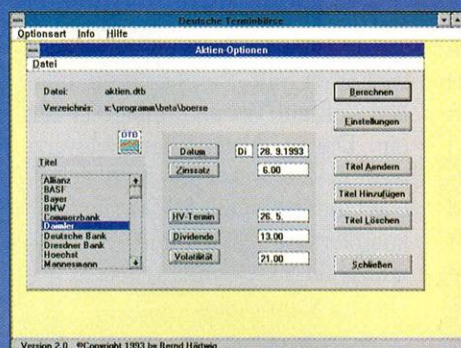


4 Privata

Das übersichtliche, einfach zu bedienende Windows-Programm hilft Freiberuflern und Selbständigen bei der Erfassung und Verwaltung ihrer offenen Posten, zeigt ihnen den Kassenstand oder die fällige Vorsteuer an und erstellt Umsatzgrafiken über beliebige Konten und Ausgabekategorien. (Für Windows.)



1 Options-Manager



Die solide Basis für Kauf- oder Verkaufsentscheidungen von Optionen. Der Options-Manager berechnet Ihnen den theoretisch richtigen Preis (fair Value) einer Option und gibt Ihnen an, wie sich Kurschwankungen der Basiswerte auf die Optionspreise auswirken. (Für Windows.)

[illegible]

DM 129,-

3 Hausverwaltung

Auf einfachste Weise erstellen Sie die Jahresabrechnung für die Nebenkosten eines Miethauses oder die steuerliche Abschreibung Ihres Arbeitszimmers. Alle Wohnungen bzw. Zimmer werden individuell erfaßt, anfallende Kosten auf Quadratmeter pauschal oder nach Verbrauch vollautomatisch berechnet.



Die Bestell-Hotline:
08121/769-102
oder fix faxen:
08121/769-103

Ja ich bestelle gegen:

- ☐ Vorkasse per Scheck: + DM 6,- (Nur gültig mit Unterschrift - sonst Lieferung geg. Nachnahme)
(nur innerhalb Deutschlands) Bankverbindung:
- ☐ Nachnahme Inland + DM 9,- BLZ _____ Kto. _____
- ☐ Nachnahme Ausland + DM 15,- Bank _____



DMV
SOFTWARE

IMMER VOLLES PROGRAMM!

Bitte gewünschtes Produkt anhand der Produktnummer ankreuzen.

1 450976 **2** 450956 **3** 560902 **4** 000262

Meine Adresse:

020553

Name _____

Straße

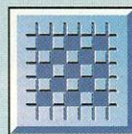
PLZ/Ort

Datum/Unterschrift - Bitte nicht vergessen (Bei Minderjährigen der gesetzliche Vertreter.)

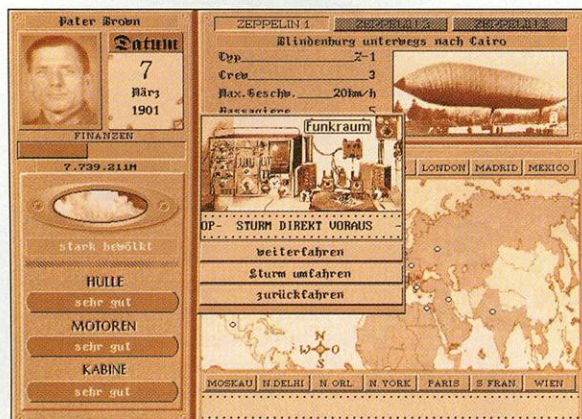
DMV Software
Postfach 1146

85580 Poing

Bitte Coupon abtrennen und im Sichtfensterkuvert einsenden.



Zeppelin



Obacht! Stürzt Ihr Zeppelin beim Unwetter ab, ist Ihr Ruf bei den Passagieren ruiniert

Steckbrief

Produkt: Zeppelin – Giants of the Sky
Genre: Strategiespiel
Anforderungen: PC-AT ab 286er, Maus
Unterstützt: AdLib, Soundblaster
Preis: DM 99,95
Hersteller: Ikarion

Zeppeline, die mächtigen Luftschiffe des frühen 20. Jahrhunderts, sind der Mittelpunkt einer neuen Wirtschaftssimulation aus deutschen Landen.

Die konkurrierenden Pioniere der Luftfahrt hatten es alles andere als einfach. Wer als Reeder zu Ruhm, Ehre und natürlich knallharter Valuta gelangen wollte, mußte Kaufmann, Manager und Techniker in einem sein – wie die maximal zwei Spieler, die hier gegeneinander antreten dürfen. Zeppelin versetzt seine Spieler in die Anfänge des 20. Jahrhunderts zurück, gibt ihnen 2 Millionen Mark sowie ein Luftschiff und eine Werft an die Hand, auf daß daraus eine mächtige Fluggesellschaft entstehe. Sie stellen Arbeiter und Ingenieure ein, damit der Bau des Zeppelins zügig vorangeht und neue Technologien die Luftfahrt sicherer (negative Schlagzeilen vertreiben die Fluggäste), beque-

mer und kostenmäßig effektiver machen. Sie kaufen Betriebsmittel und legen Depots an, um die regional schwankenden Preise auszugleichen, außerdem verkaufen Sie die Hülle des Luftschiffs zu Werbezwecken. Ärgerlich: Vor Fahrtbeginn müssen Sie die Beförderungspreise nach eigenem Gusto festlegen – hier fehlt eine Hilfestellung des ansonsten auch historisch gut dokumentierten Handbuchs ebenso wie ein Quickstart. Kommt der Verkehr in Schwung, können Sie später eigene Büros in fremden Städten eröffnen und Linieneinflüge anmelden. Wem das Geld unterwegs zwischen den Fingern zerrinnt, wandelt sein Unternehmen in eine Aktiengesellschaft um, spekuliert mit Wertpapieren oder läßt sich auf Warentermingeschäfte ein. Die im historischen Schwarzweiß-Outfit angelegte, übersichtliche Oberfläche mit SVGA-Grafiken komplettiert das runde Erscheinungsbild. Da kommt nicht nur Opa ins Schwärmen.



Dem Spediteur ist nichts zu schwör. Oder hat Logistik doch etwas mit Logik zu tun? Der Planer macht Sie zum Fuhrunternehmer.



Sollen die Frachten pünktlich und termingerecht ankommen, muß der Fuhrpark stets in Schuß sein

Steckbrief

Programm: Der Planer
Genre: Strategiespiel
Anforderungen: PC-AT ab 386er, 2 MByte
Unterstützt: Maus, AdLib, Soundblaster (Pro), Roland, Soundwave 32
Preis: DM 99,95
Hersteller: Greenwood Entertainment

Als Geschäftsführer einer drittklassigen Spedition obliegt es Ihnen, den Laden auf Vordermann zu bringen, reichlich Aufträge zu akquirieren und für deren Ausfüllung zu sorgen, den Fuhrpark in Schuß zu halten und zu vergrößern, um schließlich das hart verdiente Geld in dekadenten Luxus zu investieren. Ihr Desktop ist das dreistöckige Speditionsgebäude, in dem Sie alle Büros per Mausklick erreichen. Nachdem Sie den Auftragseingang gesichtet und bestätigt haben, prüfen Sie, welche Transportmittel (eigene LKWs verschiedener Kapazitäten, Bahn, Flugzeug) geeignet sind und zur Verfügung stehen. Ihre Fahrer können Sie dabei per Funktelefon („Fahr schneller, Heinz“) oder Fax noch während der Fahrt dirigieren.

Pflichtprogramm: passende Versicherungen abschließen, die lästige Buchführung kontrollieren, Verträge mit anderen Unternehmen abschließen (immer der Hausjuristin zur Prüfung vorlegen!) und teure Werbung in der Branchenpresse schalten. Rollen Laster und Rubel, eröffnen Sie Zweigstellen in anderen Städten, stellen zusätzliches Personal ein und kaufen zum Privatvergnügen Immobilien und Nobelkarossen. Leider kommen Sie nicht umhin, sich »unterwegs« mit jeder Menge Zahlenkolonnen und Schriftverkehr herumzuschlagen – gern hätte das ein wenig gestrafft werden können. Schon deshalb, weil das Handbuch auf eine Spieleinführung für die ersten Runden verzichtet. Trotz edel gestylter und witziger Grafik läuft der solide Spielspaß öfter Gefahr, zu einem Crashkurs für angehende Speditionskaufleute abzuweichen. Wer seine Wettbewerbsfähigkeit beweisen will, sollte deshalb eine gesunde Portion Ausdauer mitbringen.

Kurz angeschaut

Steckbrief

Programm: Peter Pan
Genre: Abenteuer/Edutainment
Anforderungen: PC-AT ab 386SX, Maus
Unterstützt: AdLib, Soundblaster, Roland
Preis: DM 119,95
Hersteller: Electronic Arts
Kurz und knapp: Liebevoll für die Zielgruppe (6- bis 10-jährige) aufbereitetes Abenteuerspiel mit angemessenem Schwierigkeitsgrad. Schnelle und lustige Erfolgserlebnisse. Saftiger Preis und damit teures Spielzeug. Hier sollte der Hersteller die Preispolitik überdenken.



Ein kleiner Schritt für den Profi, ein großer für den computerbegeisterten Nachwuchs: Mit Hilfe „interaktiver“ Malwerkzeuge dürfen die Sprößlinge Peter Pan durch 30 Szenen steuern, um die Freunde aus den Klauen Hooks zu befreien.

Steckbrief

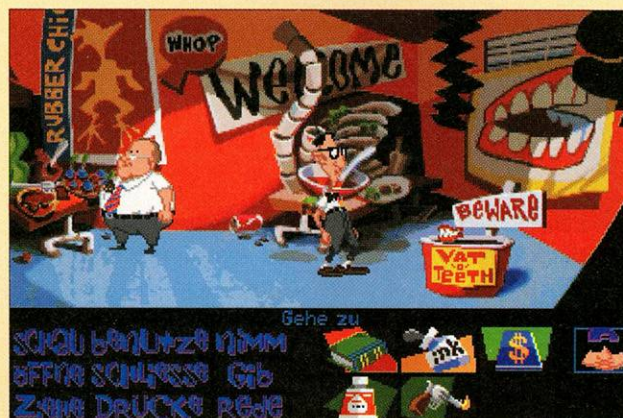
Programm: CyberRace
Genre: Geschicklichkeit
Anforderungen: PC-AT ab 386er, 4 MByte RAM, CD-Laufwerk
Unterstützt: AdLib, Soundblaster, Joystick, Thrustmaster
Preis: DM 99,95
Hersteller: Cyberdreams
Kurz und knapp: Pseudo-sport der Zukunft: Raumschiff-Piloten atomisieren sich auf einer 3D-Planetenoberfläche. Dröges Gameplay, lächerliche Zwischengrafiken, fummelige Steuerung. CD-Blender des Monats, auf den wir verzichten können.



Beeindruckend häßliche und langsame Voxel-Grafik. Langweilig auch der Spielablauf: Bordcomputer beobachten, lenken, schießen, fertig.

Steckbrief

Programm: Day of the Tentacle CD-ROM
Genre: Abenteuer
Anforderungen: PC-AT ab 286er, 4 MByte RAM, CD-Laufwerk
Unterstützt: Maus, Joystick, AdLib, Soundblaster, Roland, General MIDI
Preis: DM 139,95
Hersteller: LucasArts
Kurz und knapp: Der Adventure-Brüller schlechthin. Knifflige Rätsel, kunterbunte Comicgrafiken und ein abgedrehter Humor. In der CD-ROM-Version deutsche Sprachausgabe während des kompletten Spiels. Lösungsbuch anbei.



Dank hervorragender deutscher Synchronisation kommt der zum Brüllen komische Humor von Day of the Tentacle CD-ROM noch besser rüber. Nicht nur bei diesem Scherzartikelvertreter werden Ihre Lachmuskeln strapaziert.

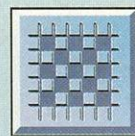
PEROKA SOFT Versandhandel

IBM		
Aces over Europe	(dv)	81,- DM
Airbus A 320	(dv)	79,- DM
A 320 US Edition	(dv)	97,50 DM
Alone in the Dark 2	(dv)	109,50 DM
Anstoss	(dv)	71,- DM
Aufschwung Ost	(dv)	81,- DM
Battle Isle 2	(dv)	89,50 DM
Big Sea	(dv)	69,50 DM
Burning Steele	(dv)	89,- DM
Burntime (incl. Audio CD)	(dv)	85,- DM
Carriers at War 2	(dv)	82,50 DM
Chess Genius (Lang)	(dv)	169,- DM
Chessmaster 4000 windows	(dv)	62,50 DM
Christoph Kolumbus	(dv)	85,- DM
Comanche	(dv)	96,50 DM
Comanche Data Disk 2	(dv)	59,50 DM
Cyber Race	(dv)	85,- DM
Dark Sun Shattered Lands	(dv)	89,50 DM
Day of Tentacle	(dv)	97,50 DM
Der Planer	(dv)	85,- DM
Der Schatz im Silbersee	(dv)	93,- DM
Die Siedler	(dv)	99,50 DM
Doom	(dv)	82,50 DM
Dracula	(dv)	85,- DM
Elite 2	(dv)	72,50 DM
Empire of Luxe	(dv)	75,- DM
Fantasy Empire	(dv)	82,50 DM
Flugsimulator 5	(dv)	139,- DM
Scenery USA West	(dv)	89,50 DM
Scenery San Francisco	(dv)	75,- DM
Scenery Tyrol/Austria	(dv)	59,50 DM
Scenery Washington	(dv)	67,50 DM
Gabriel Knights	(dv)	72,50 DM
Goblins 3	(dv)	97,50 DM
Hand of Fate (Kyandia 2)	(dv)	69,50 DM
Incredible Toons	(dv)	75,- DM
Indy Car Racing	(dv)	81,50 DM
Innocent Till Caught	(dv)	87,50 DM
Jurassic Park	(dv)	80,50 DM
Kasparovs Gambit	(dv)	85,- DM
Kolumbus	(dv)	85,- DM
Larry 6	(dv)	72,50 DM
Leommings 2	(dv)	86,50 DM
Mortal Combat	(dv)	84,- DM
Nomad	(dv)	55,- DM
Pacific Strike	(dv)	87,50 DM
Pacific Strike Speech Pack	(dv)	39,50 DM
Peter Pan	(dv)	119,- DM
Pinball Dreams	(dv)	68,50 DM
Pinball Fantasies	(dv)	62,50 DM
Police Quest 4	(dv)	72,50 DM
Privateer	(dv)	92,50 DM
Privateer Speech Pack	(dv)	39,90 DM
Quest for Glory 4	(dv)	98,50 DM
Sam & Max	(dv)	97,50 DM
Silverball	(dv)	49,50 DM
Sim City 2000	(dv)	89,50 DM
Sim Farm	(dv)	97,50 DM
Simon the Sorcerer	(dv)	99,- DM
Star Trek 2	(dv)	98,50 DM
Starlord	(dv)	99,50 DM
Steuerprofil 93 windows	(dv)	52,50 DM
Strike Commander	(dv)	94,- DM
Subwar 2050	(dv)	97,50 DM
Syndicate	(dv)	87,50 DM
TFX	(dv)	94,- DM
Terminator Rampage	(dv)	89,50 DM
UFO	(dv)	99,50 DM
Ultima 8	(dv)	89,50 DM
Ultima 8 Speech Pack	(dv)	39,50 DM
X-Wing Upgrade & Mission	(dv)	59,50 DM
Zeppelin (Giants of the Sky)(dv)	(dv)	89,50 DM
CD ROM		
Battle Isle 2	(dv)	103,- DM
Beethoven 5 Symphonie	(dv)	71,50 DM
Bertelsmann Universal Lexikon	(dv)	139,- DM
Burning Steel (incl. Mission 1-3)	(dv)	97,50 DM
Burntime (incl. Audio CD)	(dv)	85,- DM
Comanche (incl. Mission 1 & 2)	(dv)	105,- DM
Day of Tentacle	(dv)	105,- DM
Der Planer & Data	(dv)	87,50 DM
Der Rassenmäher Mann	(dv)	89,50 DM
Elite 2	(dv)	69,- DM
Empire of Luxe	(dv)	69,50 DM
FALK City Guide	(dv)	59,50 DM
Gabriel Knights	(dv)	85,- DM
Goblins 3	(dv)	123,- DM
Inca 2	(dv)	139,- DM
Iron Helix	(dv)	87,50 DM
Kings Quest 6	(dv)	89,50 DM
Mega Race	(dv)	75,- DM
Microcosm	(dv)	129,- DM
Night Owl 1.1.0 Shareware	(dv)	55,- DM
Rebel Assault	(dv)	89,50 DM
Return to Zork	(dv)	89,50 DM
Sam & Max	(dv)	89,50 DM
Strike Commander	(dv)	92,50 DM
(incl. Data 1 & 2)	(dv)	108,- DM
TFX	(dv)	125,- DM
Ultima 8 & Speech Pack	(dv)	125,- DM
ZUBEHÖR		
Gravis Analog Pro	(dv)	85,- DM
Gravis Joystick, schwarz	(dv)	70,- DM
CyberMan	(dv)	299,- DM
Screenbeat (Aktivboxen)	(dv)	39,50 DM
Soundblaster 2.0 de Luxe	(dv)	129,50 DM
Soundblaster pro	(dv)	179,95 DM
(mit Schnittstelle CD-ROM)	(dv)	129,- DM
Game Wave 32	(dv)	329,- DM
Sound Wave 32	(dv)	499,- DM
Lösungshilfe	(dv)	19,95 DM

Vorankündigung *i.V. in Vorbereitung
VORBESTELLUNGEN MÖGLICH !!!
Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

Bitte fordern Sie unsere
KOSTENLOSE PREISLISTE an!
(Bitte Computertyp angeben!!!)
Weitere Spiele und Zubehör vorrätig!
Vorkasse DM 6.- Postnachnahme DM 9.-
Ausland Vorkasse DM 15.-

PEROKA SOFT
Ruth Langebartels
Eickener Str. 136
41063 Mönchengladbach
Telefon: 02161 / 179018
Fax: 02161 / 179019



IRON HELIX



Untersuchen Sie die Lokalitäten des Raumschiffs peinlich genau, um alle Moleküle zu finden

Ein führungsloses und mit einem giftigen Virus „bewaffnetes“ Raumschiff steuert auf einen erdähnlichen Planeten zu. Die Bewohner scheinen verloren.

Totenstille im menschenleeren Raumschiff. Nur DNA-Spuren erinnern an die Besatzung, die von einem tödlichen Virus dahingerafft wurde. Ein fehlerhafter Computer läßt das Raumschiff geradewegs auf einen bewohnten Planeten zu steuern. Mit drei Sonden ausgestattet, muß der Spieler innerhalb von 90 Minuten die Selbstzerstörungsmechanismen aktivieren. Sie bewegen Ihre Sonde mittels Schaltpult durch die sechs Etagen des Schiffs und suchen nach DNA-Spuren. Je nach deren Zugehörigkeit zum (verstorbenen) Besatzungsmitglied haben Sie damit Zugang zu verschiedenen Einrichtungen des Raumschiffs. Wichtig ist, die Spuren der höchstrangigen Mitglieder zu finden. Nur damit er-

langen Sie Zugriff zu den Computerterminals, die Ihnen per Video Hinweise geben, wie das Raumschiff zu zerstören ist. Obacht: Während der Detektivarbeit jagt Ihnen ein Sicherheitscomputer durchs Schiff hinterher. Wo er sich befindet (achten Sie auf Warnleuchten!) und wie die Grundrisse der Etagen aussehen, sagen Ihnen die drei Kartenfunktion, die Sie überall blitzschnell abrufen können. Dank dreier Schwierigkeitsgrade finden unterschiedliche Spielernaturen an Iron Helix Gefallen. Und dazu trägt nicht zuletzt auch die Präsentation bei: Zwar müssen Sie mit einem relativ kleinen Grafikfenster vorlieb nehmen, doch dank detailreicher Super-VGA-Grafik läßt sich damit nach kurzer Gewöhnungszeit sehr gut leben. Voraussetzung für eine ruckelarme Animation ist freilich ein Double-speed-Laufwerk. Dann steht der gruseligen Atmosphäre à la Alien nichts mehr im Weg. Es gibt viel zu entdecken – klicken wir's an...

Steckbrief

Programm: Iron Helix
Genre: Strategie/Abenteuer-Mix
Anforderungen: Windows-fähiger PC, 4 MByte RAM, CD-ROM, Soundblaster, S-VGA-Karte
Unterstützt: Maus
Preis: DM 139,95
Hersteller: Microprose

CHRISTOPH KOLUMBUS



Wie weit Sie pro Spielzug reisen können, hängt auch von der Ausstattung Ihres Schiffs ab

Software 2000 schickt Christoph Columbus auf Entdeckungsreise. Entdecken und erobern Sie mit.

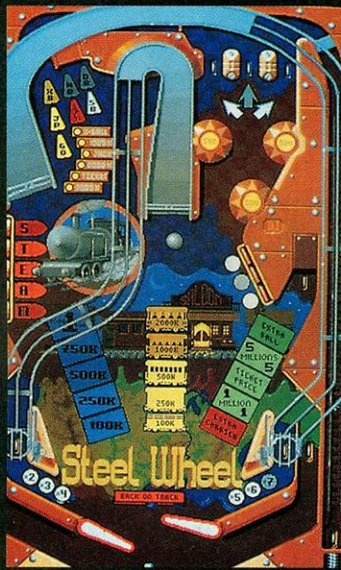
Wir schreiben das Jahr 1480. Es ist die Zeit der Eroberer und Kolonialisten. Piraten machen die Meere unsicher, und die Großmächte versuchen, sich die besten Plätze der neuen Welt zu sichern. Und Sie stecken mittendrin. Als Jungunternehmer wollen Sie ordentlich mitmischen im Handel mit Baumwolle, Zucker, Tabak und Edelmetallen. Ausgerüstet mit einem kleinen Segelschiff und einem Startkapital, rekrutieren Sie in der Kneipe Ihres Heimathafens eine Crew und rüsten Ihr Schiff see-tüchtig aus, um neue Welten zu erforschen (Proviant für die Mannschaft), Dörfer und Städte zu erobern (Soldaten mitnehmen) und gegen Piraten und Korsaren zu verteidigen sowie ertragsreiche Plantagen in fremden Ländern zu eröffnen (Saatgut nicht vergessen). Der

hiesige Händler freut sich immer über Ihren Besuch. Last not least gilt es, das Schiff stets im Bestzustand zu halten oder der Werft gar einen neuen Bauauftrag zu erteilen. Das alles kostet natürlich viel Geld, was Sie dazu zwingt, dem ortsansässigen Bankier öfter einen Besuch abzustatten. Bleibt noch Geld übrig, können Sie durch kräftige Spenden die Forschung im Schiffs- und Waffenbau vorantreiben. Das alles mit dem Ziel, ein Kolonialreich zu gründen. Bis zu vier Mitspieler können sich in der realistischen und komplexen Wirtschaftssimulation, bei der auch strategische Elemente nicht zu kurz kommen, gegenseitig das Leben schwermachen. Mit hübsch gezeichneten VGA-Grafiken und Animationen wird die Atmosphäre der Zeit sehr gut rübergebracht. Tadel fängt sich lediglich die gewöhnungsbedürftige, im Kartenmodus etwas zickige Maussteuerung ein. Ein unnötiger Schönheitsfehler.

(PETER BRAUN)

Steckbrief

Programm: Columbus
Genre: Strategiespiel
Anforderungen: PC-AT ab 386er, 2 MByte RAM, Maus
Unterstützt: Soundblaster
Preis: DM 119,95
Hersteller: Software 2000

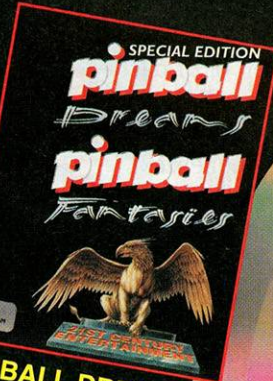


Spaß ohne Ende!

Die Profi-Flipper vom Flipper-Profi! Mit Pinball Fantasies für MS-DOS hat 21st Century Entertainment nochmal einen neuen Flipper-Rekord aufgestellt. Stefan Hempel, Moderator von TOP-DOS in N3 wählte Pinball Fantasies für PC zu seinem persönlichen Flipper-Favoriten und **Chip** meint: "Die vier Spielflächen scrollen sanft und geschmeidig über den Monitor, bringen noch noch ein Extra-Menü mehr mit ins Spiel und machen soviel Spaß, daß der Tester viele, viele Stunden mit ihnen verbrachte." Gönnen Sie sich auch ein paar schöne Stunden!



PINBALL DREAMS
MS-DOS 3,5"



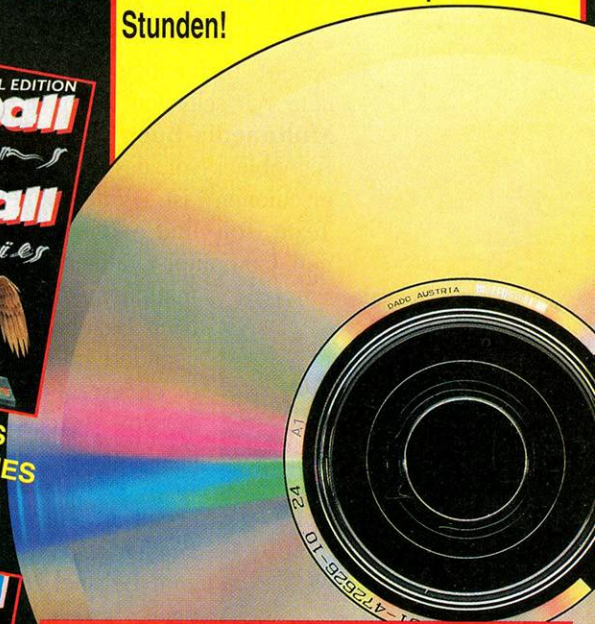
PINBALL DREAMS
PINBALL FANTASIES
Compilation Amiga



PINBALL FANTASIES
MS-DOS 3,5"



PINBALL FANTASIES
Amiga CD 32



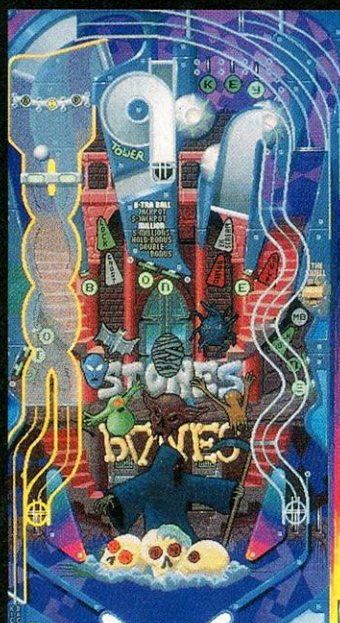
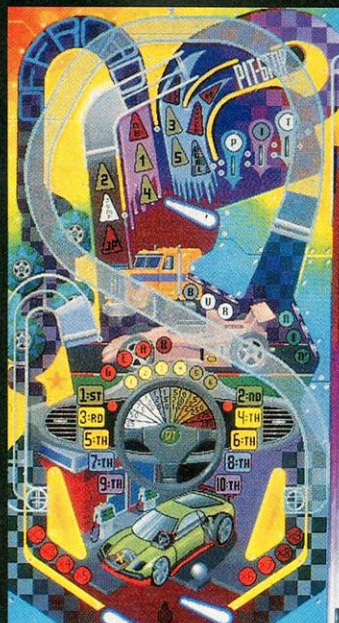
DEMNÄCHST: PINBALL DREAMS DELUXE CD!

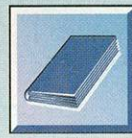
Mit dieser CD-ROM können Sie sich eine Scheibe vom Flipper-Paradies abschneiden: Pinball Dreams mit tollen Sounds, vier weiteren, bisher unveröffentlichten Bonus-Tischen und einem Touch Multimedia. Eine runde Sache für Ballkünstler!

DREAMS



FANTASIES





Faszination Multimedia

Multimedia ist „in“, und eines steht bereits heute fest: die multimediale Informations- und Datenverarbeitung wird sowohl die beruflichen als auch die privaten Bereiche des täglichen Lebens nachhaltig beeinflussen. Daher ist es enorm wichtig, das Schlagwort zu enträtseln und die vielen Möglichkeiten der neuen Technologie kennenzulernen. Wir schlagen Ihnen dazu das **Multimedia-Buch** von Werner Ingenbleck vor, das im bhv-Verlag erschienen ist. Videosequenzen, Texte, Ton- und Audio-Informationen, Computer-Grafiken und -Ani-



mationen können frei nach Belieben gemixt, geändert oder einfach in anderer Form aufbereitet werden – all das finden Sie im Buch erläutert. Interessant ist das Kapitel *Pannenhilfe*, das Ihnen zum Beispiel zur richtigen Installation der Treiber verhilft. Dank einer Griffleiste zu den verschiedenen Kapiteln auf knapp 800

Seiten können Sie blitzschnell zum Ziel kommen. Zahlreiche Abbildungen erleichtern das Verständnis.

Auf der beiliegenden CD-ROM finden Sie komplette Video-Sequenzen, eine umfangreiche Sammlung von digitalisierten Audio- und Video-Präsentationen, Clips, Beispiele aus dem Buch sowie weitere Hilfsmittel für unterschiedliche Hard- und Software-Lösungen. Auf der Diskette sind Tools und Utilities sowie Demoprogramme gespeichert.

Titel: Multimedia. Das BHV Buch
Autor: Werner Ingenbleck
Verlag: bhv-Verlag, Korschenbroich
ISBN: 9-783893-603138
Preis: DM 79,-

BUCHT

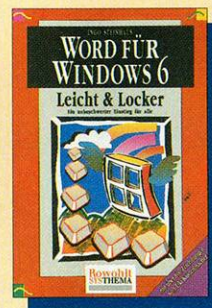
Sicher sind Sie auch schon der weitverbreiteten Tabellenkalkulation Excel begegnet und von der Vielzahl der Funktionen abgeschreckt worden.



Damit Sie ohne Probleme mit der Software arbeiten können, brauchen Sie eine verständliche Einsteigerlektüre: das **Excel-5-Buch** von Data Becker erfordert keinerlei Vorkenntnisse und ist besonders für Laien geschrieben, die ohne weit-schweifende Technikerklärungen zum Ziel kommen wollen. Die Autorin Gudrun Anna Leierer führt Sie sicher durch das anspruchsvolle Programm und vermittelt eine gute Wissensbasis. In den acht Kapiteln sind einige Funktionen bewußt nicht berücksichtigt; die Autorin hat eine Auswahl getroffen, die sich am Praxiseinsatz orientiert. Anhand vieler Beispiele wie etwa Angebotskalkulation lernen Sie die Besonderheiten und den problemlosen Umgang mit Excel 5.0 kennen.

Titel: Excel 5 für Einsteiger
Verlag: Data Becker, DM 29,80

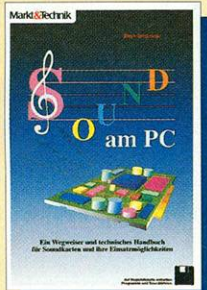
Wiederum genau auf Einsteiger zugeschnitten und für solche verfaßt, die sich nicht stundenlang mit dicken Büchern herumschlagen wollen, ist **Word für Windows 6 leicht und locker**. Ingo Steinhaus legt besonderen Wert auf knappe und verständliche Problemlösungen. Gerade die ungeahnten Möglichkeiten der neuen Textverarbeitungsversion überfordern oftmals den Einsteiger. Damit er zielsicher zu bestimmten Aufgabenlösungen kommt, erläutert der Autor alle Arbeitsanweisungen



Schritt für Schritt. Die anschaulichen Erklärungen werden von Werner „Tiki“ Küstenmacher in 100 Zeichnungen illustriert. Damit sichert Ihnen dieses Buch vergnügliches Lernen und einen unbeschwernten Einstieg in die umfangreiche Textverarbeitung.

Titel: Word für Windows 6 leicht und locker
Verlag: Rowohlt Systema, DM 29,90

Das Buch **Sound am PC** befaßt sich mit diesem Thema, das immer mehr Interesse bei PC-Benutzern gewinnt – nicht zuletzt durch die Verbreitung von Windows und Multimedia. Der Autor Klaus Dembowsky stellt Ihnen 35 verschiedene Soundkarten vor und beleuchtet ihre Qualitäten kritisch. In ausführlicher Form liefert er Ihnen notwendiges Wissen zur optimalen Verwendung von Soundkarten, das reicht beispielsweise von der elektronischen Klangerzeugung bis zum Anschluß einer Soundkarte an die Stereoanlage. Mit Hilfe dieses Buches lernen Sie Soundkarten einzubauen, und verschiedene Möglichkeiten der Schaltungen für Soundkarten kennen. Des weiteren bietet es Hilfestellungen und Tips für die Aufrüstung eines PCs mit Soundkarte, CD-ROM oder MIDI. Auf beiliegender Diskette befindet sich unter anderem das Microsoft-Programm *PC-Speaker*, mit dem Wave-Dateien unter Windows wiedergegeben werden können.



Titel: Sound am PC
Verlag: Markt und Technik, DM 59,-

Das **Superbuch MS-DOS 6.2** enthält die besten Expertentips und zeigt auf, wie Sie den täglichen Umgang mit MS-DOS noch schneller, leichter und effizienter gestalten können. Die Autoren Andreas Maslo, Helmut und Manfred Tornsdorf beschreiben ausführlich und praxisnah, was



IPS



sich alles hinter dem Betriebssystem verbirgt. Auf etwa 770 Seiten und in acht Teile gegliedert finden sich so wertvolle Tipps, daß man das

Buch zu einer echten Fundgrube erklären kann. Neben Batch-Programmierung, Systemoptimierung oder BIOS-Funktionen erfahren Sie Nützliches zu den mitgelieferten Shareware-Programmen auf CD-ROM und auf Diskette. Zum Beispiel bekommen Sie auf den Datenträgern auch eine spielbare Demo von LucasArts, „Indiana Jones 4“, und über 30 leistungsfähige DOS-Befehle.

Titel: Das Superbuch MS-DOS 6.2
Verlag: Data Becker, DM 69,-

Das Motto *Sehen und Verstehen* hat sich das Autorenteam Kerstin Eisenkolb und Helge Weickhardt für ihr **CorelDRAW! 4.0**-Buch ausgewählt. Sie bringen in dem kleinen Buch viel Wissenswertes zum umfangreichen Grafikprogramm CorelDRAW! 4.0 unter und legen Wert auf direkt nachvollziehbare Lösungswege.

Wer gut visualisierte Arbeitsanweisungen sofort verstehen und anwenden will, der wird mit diesem „Büchlein“ zufrieden sein. Denn auf den 251 Seiten werden Ihnen nicht nur spezielle Felder der Software aufgeschlüsselt oder Exkurse mit Hintergrund-Infos angeboten, sondern Sie bekommen auch jede Menge Tipps für den professionellen Einsatz mit auf den Weg. Das ausklappbare Praxisregister ermöglicht Ihnen den schnellen Zugriff auf die Funktionen der beliebten Grafiksoftware.

Titel: CorelDRAW! 4.0 auf einen Blick
Verlag: Data Becker, DM 24,80



Nur Fliegen ist schöner

Das lange Warten hat sich gelohnt: der neue Flugsimulator von Microsoft **FS 5** ist da. Passend zur neuen Version des begehrten Programmes ist im Sybex-Verlag **Das Flugsimulator 5 Buch** erschienen. Von den Autoren Ulrich Leddin und Frank Dille, beide begeisterte Piloten, erfahren Sie neben fliegerischen Grundlagen zahlreiche Tipps und Tricks sowie Wissenswertes zu Flugkarten und Flugstreckenplänen.

Sie werden mit der Cessna Skylane zum Sichtflieger ausgebildet, bevor Sie dann als Kommandant des Learjet die Welt der Instrumentenfliegerei kennenlernen und Ihre Flugkünste vervollkommen. Es wird sicher auch den Anfängern unter Ihnen Freude bereiten und Sie der faszinierenden Fliegerei näherbringen.

Auf beiliegender Diskette befindet sich eine Demo-Version des Flugkartenatlas Final Approach, mit dem Sie Anflugkarten unter Windows erstellen können. Außerdem können Sie einen Flug mit dem echten Lufthansa-Flugsimulator gewinnen, wenn Sie bei der abenteuerlichen Flug-Rallye für Simulator-Piloten mitmachen. Die Teilnahmekarte finden Sie im Buch.

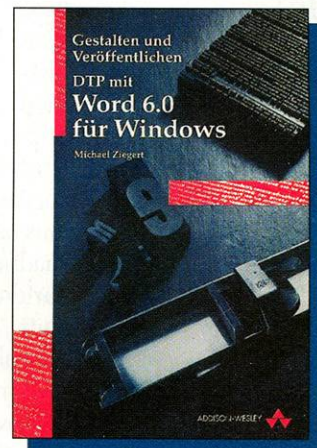


Titel: Das Flugsimulator 5 Buch
Autoren: Ulrich Leddin, Frank Dille
Verlag: Sybex-Verlag, Düsseldorf
ISBN: 9-183815-532612
Preis: DM 49,-

Kreatives Gestalten

Die neue Version der meistbenutzten Textverarbeitung Word 6.0 für Windows ist mit zahlreichen Funktionen angereichert, die stark in Richtung DTP weisen. Die Grenze zwischen den beiden Programmattungen verschwimmt zunehmend. Michael Ziegert zeigt Ihnen auf 500 Seiten, welche Möglichkeiten der Gestaltung Sie mit Word 6.0 für Windows haben. Ob Sie eine Vereinszeitschrift herausgeben, Visitenkarten entwerfen oder ein persönliches Briefpapier gestalten wollen – auf diese und viele andere Fragen finden Sie fundierte Antworten. Sogar wichtige Tipps für die Erstellung eines kompletten Buches wie zum Beispiel Gliederung, Index oder Satzspiegel werden erläutert. Oder Sie

wollen wissen, was die Druckerei eigentlich will, wenn Sie einen *Litho-Film* von Ihnen erwartet. Sie brauchen nur nachzuschlagen und bekommen in verständlicher Form eine Erklärung. Die speziellen DTP-Fachbegriffe lernen Sie anzuwenden und können alle im Buch beschriebenen Beispiele von beiliegender Diskette abrufen. Darauf sind außerdem zahlreiche TrueType-Fonts, Font-Utilities, eine Demo-Version des TrueType-Designers und die wichtigsten Packprogramme gespeichert. Sie werden mit diesem Buch tolle Ergebnisse mit DTP erzielen können. Viel Spaß!

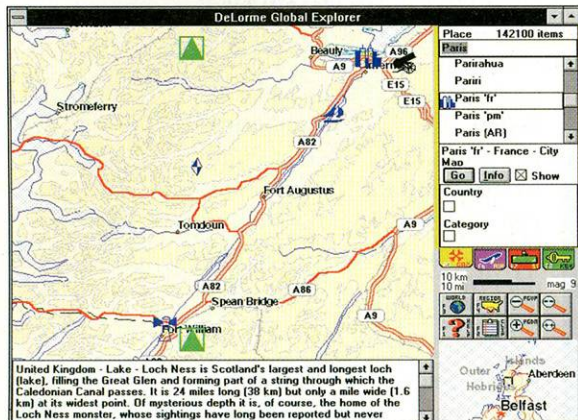


Titel: DTP mit Word 6.0 für Windows
Autor: Michael Ziegert
Verlag: Addison-Wesley, Bonn
SBN: 3-89319-724-9
Preis: DM 59,90



Global Explorer

Mit dieser CD des amerikanischen Herstellers DeLorme liegt Ihnen buchstäblich die Welt zu Füßen. In 18monatiger Arbeit wurde das gesamte Kartenmaterial der Welt gesammelt und in für den



Die CD Global Explorer zeigt Ihnen die Welt im Großen und en detail

PC verständliche Daten umgewandelt. Heraus kam ein detaillierter Weltatlas, der sogar die meisten der neuen osteuropäischen Länder (Baltikum, Ukraine, Weißrussland, Slowenien, Tschechische Republik) präsentieren kann.

Im Hauptfenster des Programms genießen Sie den Blick auf den jeweiligen Ausschnitt der Welt. Mit der Maus ziehen Sie ein Markierungsquadrat über den gewünschten Kartenbereich, worauf der Ausschnitt gezoomt wird. Ein Maßstabsbalken zeigt Ihnen jeweils die Größenordnung der Darstellung, sowohl in Kilometern als auch in Meilen.

Die meisten Großstädte sind mit eigenem Stadtplan in die Weltkarte integriert. Da das Programm bislang noch nicht ins Deutsche übersetzt ist, lesen sich vor allem die umlautlosen Straßenbezeichnungen der deutschen Großstädte ungewohnt. Über eine präzise Suchfunktion springen Sie schnell von Burkina Faso über Wattenscheid zum Nordkap. Dazu tippen Sie den gewünschten Namen im Klartext ein, und der entsprechende Kartenausschnitt erscheint. Das Tempo des Bildschirmaufbaus ist

sogar auf langsameren 386-PCs erträglich, schneller blättern Sie auch im Atlas nicht.

Als Zusatz enthält das Programm mehr als 20.000 Beschreibungen zu interessanten Städten, Bauwerken oder kulturell wie historisch wichtigen Orten. Auf Wunsch fügt **Global Explorer** kleine Sinnbilder in die Karten ein, die auf diese Informationen hinweisen. Leider beschränkt sich dieses Extra auf textliche Präsentationen, Bilder der Orte dürfen Sie nicht erwarten.

Gut hingegen ist die wahlweise einblendbare Legende. Nur solche Zeichen, die sich im momentanen Kartenausschnitt befinden, listet die Legende auf. Umständliches Blättern durch lange Listen sparen Sie sich damit. Zwei Hunderter kostet das Vergnügen, das Sie mit der Maus auf dem Monitor die Welt erforschen läßt.

Preis: DM 200,-
DeLorme Mapping, Falltal 5
67731 Otterbach

Cinemaniania '94

Die erste inhaltliche Überarbeitung des multimedialen Kinolexikons von Microsoft wurde um die Palette der 94er-Hollywood-Spektakel ergänzt. Sogar animierte Filmsequenzen der allgemein als Klassiker anerkannten Werke von *Ben Hur* über 2001 – *Odysee im Weltraum* bis zum *Schweigen der Lämmer* liegen zum Abspielen auf der CD bereit.

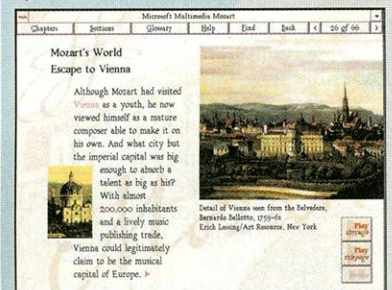
Der Datenfülle werden Sie wie schon in der ersten Version per simulierter Fernbedienung Herr. Sie blättern durch die Liste von mehr als 20.000 Filmbesprechungen und 4.000 Schauspielerportraits oder filtern den Datenbestand nach Regisseur, Herstellungsland, Produktionsjahr und so fort.

Das für Kinofreunde zur Pflichtsoftware gewordene Produkt zeigt allerdings noch einige Schwächen, die schon in der ersten Version zu sehen waren. Der europäische und vor allem der deut-



Multimedia Mozart

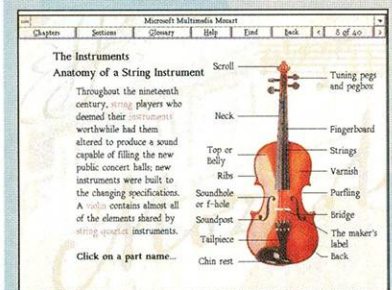
Nach Beethoven und Strawinski ist nun auch Mozart multimedial geworden – Microsoft macht's möglich. Mit **Multimedia Mozart** können Sie am Beispiel des berühmten Dissonanzen-Quartetts Mozarts musikalische Welt erkunden und sich über Musikinstrumente, Zeitgenossen und Musiktheorie informieren. Den Hauptteil bildet allerdings eine kommentierte Fassung des Streichquartetts, das Sie hören können,



während Sie gleichzeitig eine Fülle von Textinformationen und Notationen anschauen.

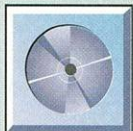
Im Abschnitt „A Close Reading“, in dem Ihnen die einzelnen Passagen des Quartetts äußerst detailliert vorgestellt werden, geht es dann ans Eingemachte, zumindest was die musiktheoretische Tiefe der Ausführungen angeht.

Die technische Qualität von Multimedia Mozart ist, wie von den ande-



ren Microsoft-CD-Titeln gewohnt, exzellent. Dafür, daß auch die inhaltliche Qualität nicht zu kurz kommt, hat der Musikwissenschaftler *Robert Winter* gesorgt, der Sie auf Ihrer musikalischen Reise begleitet.

Preis: DM 149,-
Microsoft GmbH, Edisonstraße 1,
85713 Unterschleißheim



-ROM

Lyrics Karaoke

Wenn Sie lieber selbst singen als sich musiktheoretischen Überlegungen hinzugeben, dann ist **Lyrics Karaoke** mit Sicherheit ein heißer Tip für Sie. Auf dieser CD befinden sich nämlich 50 brandaktuelle und bestens bekannte Musikstücke, die nur darauf warten, von Ihnen gesungen zu werden. Vom unsäglichen Jürgen Drews mit seinem *Bett im Kornfeld* bis zu Sexy-Rexy Gildo (*Fiesta Mexicana*) wird alles geboten, was einen bodenständigen deutschen Badewannenteur textlich zu begeistern vermag.

Was dabei fehlt, ist der Gesang, aber singen tun Sie ja zur Freude aller Nachbarn, Bekannten und Verwandten schließlich selbst. Das macht Spaß, das geht ab, das ist Karaoke!

Den dafür notwendigen Text bekommen Sie auf Ihrem Bildschirm angezeigt. Die Reihenfolge der Musikstücke können Sie nach Lust und Laune frei bestimmen, und die Texte lassen sich zum Auswendiglernen sogar ausdrucken.

Preis: DM 59,-

NBG EDV Handels und Verlags GmbH, Fasanenweg 3,
93133 Burglengenfeld

Globetrotter für Windows

Der **Globetrotter für Windows** ist eine digitale Übersetzungshilfe mit einem erstaunlichen Funktionsumfang. Das Programm beherrscht nicht nur 50.000 Vokabeln und über 500 Redewendungen in Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch und Deutsch, es spricht sie Ihnen auch vor!

Damit entfällt für Sie das Entziffern der manchmal recht umständlichen Lautschrift. Das Design des Programms ähnelt dem handelsüblicher Sprachcomputer à la Hexaglott. Der Globetrotter bietet Ihnen neben Vokabelfunktionen auch noch eine Weltzeituhr sowie Währungs-, Maß- und Gewichtsumrechnungen. Die angezeigten Werte können in jedes beliebige Windows-Programm übernommen werden. Wenn Ihnen der Wortschatz des Globetrotters nicht ausreicht, können Sie ihn „von Hand“

nach eigenem Belieben erweitern.

Preis: DM 49,-

Data Becker GmbH, Merowinger
Straße 30, **40223 Düsseldorf**

Sybex Showclips

Wenn Sie für Ihren Multimedia-PC neues Futter in Form von Bild-, Sound- und Videodateien suchen, dann ist die neueste **Sybex-Showclips-CD** genau das richtige für Sie. Unter dem Motto „Das ultimative Techno Feeling“ sind dort 59 Videoclips im AVI-Format, 48 Animationen im FLI-Format und 19 Techno-Sounds zusammengefaßt. Die Animationen sind bunt, die Videos schrill und die Sounds ultracool – Techno eben!



Die motivliche Qualität des Multimedia-Materials ist gut und für den Einsatz in Ihren eigenen Multimedia-Anwendungen bestens geeignet.

Preis: DM 49,-

Sybex Verlag GmbH, Erkrather
Straße 345-349,
40231 Düsseldorf

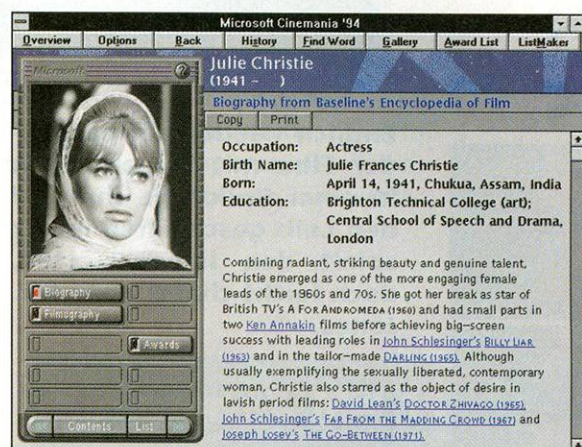
Topware Monats-CD

Wer sich monatlich über aktuelle Shareware auf dem Laufenden halten will, sollte die **Monats-CD** des Distributors Topware ins Auge fassen. Sie enthält Software zu den Bereichen Sound, Grafik und Multimedia, bietet Utilities und aktuelle Antiviren-Kits und bedient auch den Hobby-Programmierer. Besonders nützlich zum Beispiel in der März-Ausgabe: 50 OS/2-Programme als Bonus-Track.

Preis: DM 29,95

Topware PD-Service GmbH
68161 Mannheim

sche Film spielt in **Cinemanía '94** eine untergeordnete Rolle. Nur die sehr bekannten Werke französischer (Jean Luc Godard), deutscher (Rainer Werner Fassbinder) oder englischer Filmproduzenten (Mel Brooks) finden Sie in Wort und Bild berücksichtigt. Auch die Suchfunktion ist nicht allumfassend. Falls Sie beispielsweise nach einem Filmtitel suchen, von dem Sie nur noch die Namen zweier Schauspieler wissen, so unterschlägt Cinemanía vereinzelt Filmtitel, obwohl Inhalte, Kritiken und Stabinformationen über

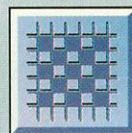


Mit Cinemanía begeben Sie sich auf einen Streifzug durch das zeitgenössische Kino

die Filmliste im Zugriff sind. Schließlich vermissen viele Kinofreunde eine ins Deutsche übersetzte Programmversion. Die von Cinemanía gebotenen biographischen Notizen umfassen die Berufsbezeichnung, Geburtsort und -jahr, die schauspielerische Ausbildung sowie die wichtigsten Filmrollen des jeweiligen Schauspielers. Dennoch bleibt Cinemanía '94 einzigartig, auch weil inhaltlich ähnliche Datensammlungen auf dem CD-ROM-Markt nicht erhältlich sind. Die Faszination kommt über die digitalisierten Bilder, und wer ein Fan von „Pretty Woman“ Julia Roberts oder der „nackten Kanone“ Bruce Willis ist, der kommt hier auch am Computer voll auf seine Kosten.

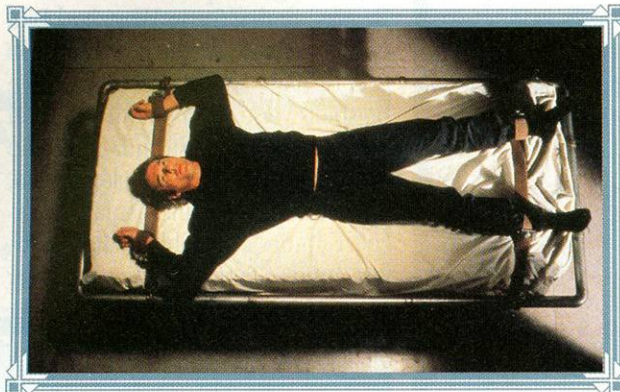
Preis: DM 499,-

Microsoft, Edisonstraße 1
85713 Unterschleißheim



Kino, das bewegt!

Mr. Jones



Libbie ist die einzige, die den deprimierten Patienten wirklich versteht

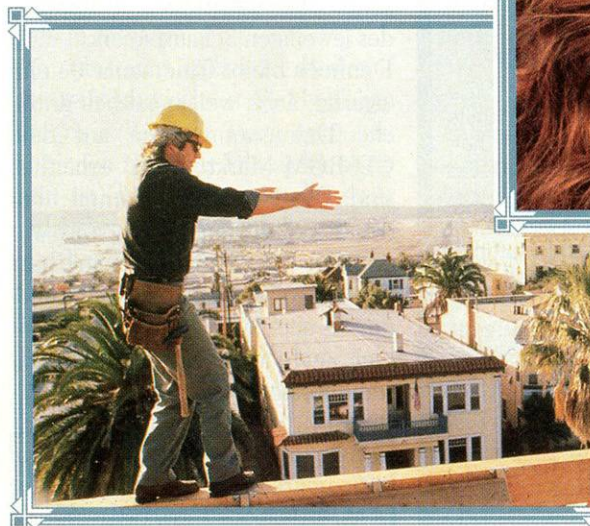
Endlich wieder ein packender Film mit Richard Gere in einer Rolle, die ihm auf den Leib geschnitten ist. Er spielt den liebenswerten, doch leicht chaotischen Mr. Jones.

Er ist umwerfend charmant, voll vibrierender Lebensfreude und träumt davon, fliegen zu können. Wenn es Mr. Jones gut geht, singt die ganze Welt „I feel good“. Dann schafft er es mit seiner liebenswerten Überzeugungskraft sogar, auf vollbesetzten Baustellen als Schreiner einen Job zu finden. Dann bezaubert er die blonde Bankangestellte Susan (Lisa Malkiewicz), indem er sein ganzes Geld abhebt und sie in eine elegante Hotelsuite entführt. Aber

wenn es ihm schlecht geht, taucht Mr. Jones ab in die dunklen Untiefen seiner Seele, ißt nicht, rasiert und wäscht sich nicht, irrt verängstigt durch fremde Straßen und sieht im Selbstmord die einzige Möglichkeit, seinen Problemen zu entinnen.

Als Mr. Jones auf dem Dachfirst des Hauses, bei dessen Bau er arbeitet, in schwindelerregender Höhe balanciert und glaubt fliegen zu können, wird er zum ersten Mal

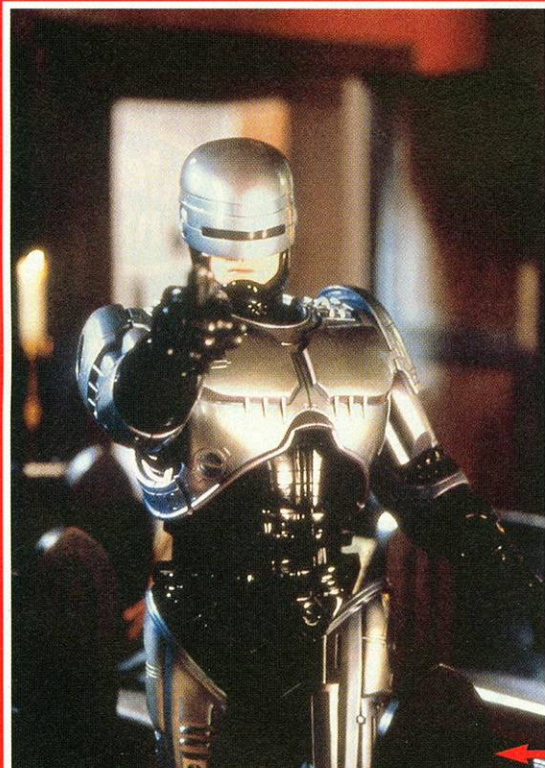
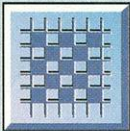
in die psychiatrische Klinik eingewiesen, in der die schwedische Ärztin Dr. Libbie Bowen (Lena Olin) arbeitet. Es beginnt ein harter Kampf um Mr. Jones, den widerspenstigen Patienten, der sich zunächst gegen alle Therapieversuche wehrt. Die Ärztin riskiert sogar ihre Karriere, bricht alle Prinzipien und auch ihre Schweigepflicht – aus Liebe. Immer wieder flieht Mr. Jones aus den für ihn beklemmend wirkenden Krankenhäusern und verfällt erneut in seine Depressionen. Trotz einer hinreißenden Liebesnacht mit Libbie verschwindet Mr. Jones plötzlich ganz von der Bildfläche. Bis eines Tages Libbie erfährt, daß ihr Geliebter wieder in der Stadt ist. In Panik fährt Libbie zu dem inzwischen längst fertiggestellten Haus, von dem ihr geliebter Patient einst seinen Flugversuch starten wollte. Sie ist jetzt nicht mehr Ärztin, sondern eine Frau, die fürchtet, den Mann, den sie liebt, noch einmal, für immer, zu verlieren. Und da ist Mr. Jones: auf dem Dach, mit ausgebreiteten Armen, zwanzig Meter über der Erde, und balanciert auf der Kippe zum Abgrund...



Eine Liebesbeziehung voller Höhen und Tiefen: der charmante Mr. Jones und die schwedische Ärztin Libbie

Mr. Jones über seine Psychose: „Jeder von uns will doch einmal fliegen“

**Kinostart:
26. Mai 1994**



Der Supermann RoboCop ist die computerisierte High-Tech-Waffe mit stählernem Körper und der Seele des verstorbenen Polizisten Murphy

Eine ungewöhnliche Verbündete des RoboCop: Das gewiefte Computergenie Nikko trickst die Bösewichte aus

ROBOCOP 3

Kinostart: 5. Mai 1994

Da ist er wieder, der eisenharte Supermann mit menschlicher Seele. Wer den RoboCop kennt, weiß, was ihn bei RoboCop 3 erwartet: ein brutaler Zukunftsfilm mit packenden Kampfszenen.

Eine Stadt soll sterben, um Platz zu schaffen für den totalen Fortschritt: Delta City, einen Ort ohne jegliche Armut und ohne Schmutz. Um diese glamouröse Idee zu realisieren, geht der Firmengigant OCP Detroit erbarmungslos und zerstörend vor. Nachts fahren armeegleich Truppen der Firma durch die Straßen, setzen ganze Häuserreihen in Brand, treiben die hilflosen Menschen zusammen und transportieren sie in Bussen ab; niemand weiß, wohin die Fahrt geht. Doch immer wieder werden diese „Evakuierungen“ von Aufständischen gestört, die sich verzweifelt für den

Erhalt ihrer angestammten Wohngebiete einsetzen. Sie haben sich in den Untergrund abgesetzt und stören die Aktionen der OCP, wo sie nur können.

Um den Rebellen den Garaus zu machen, verschafft sich die OCP den Zugriff auf RoboCop (Robert Burke) als ultimative Wunderwaffe im Dienste der Polizei von Detroit. Doch RoboCop ist nicht nur ein mit allen Mitteln der High-Technology funktionierender Supermann, sondern tief in seinem Innersten glimmt noch ein Restfunken der Seele des verstorbenen Polizisten Murphy, dessen gesunder Sinn für Gerechtigkeit wieder entflammt. So kann RoboCop, auch dank einer jungen Technikerin (Jill Hennessy), der absoluten Manipulation durch die Programmierer von OCP entgehen und sich auf die Seite der Unterdrückten schlagen. Plötzlich sieht sich RoboCop mit mehreren Kopien des japanischen Spezialagenten

Otomo konfrontiert. Da trifft er auf eine ungewöhnliche Verbündete: die zehnjährige Nikko (Remy Ryan), ein sommersprossiger, verwegener Computerfreak. Gemeinsam mit den Rebellen stellen sie sich dem übermächtigen Feind...

(BARBARA KREBS)



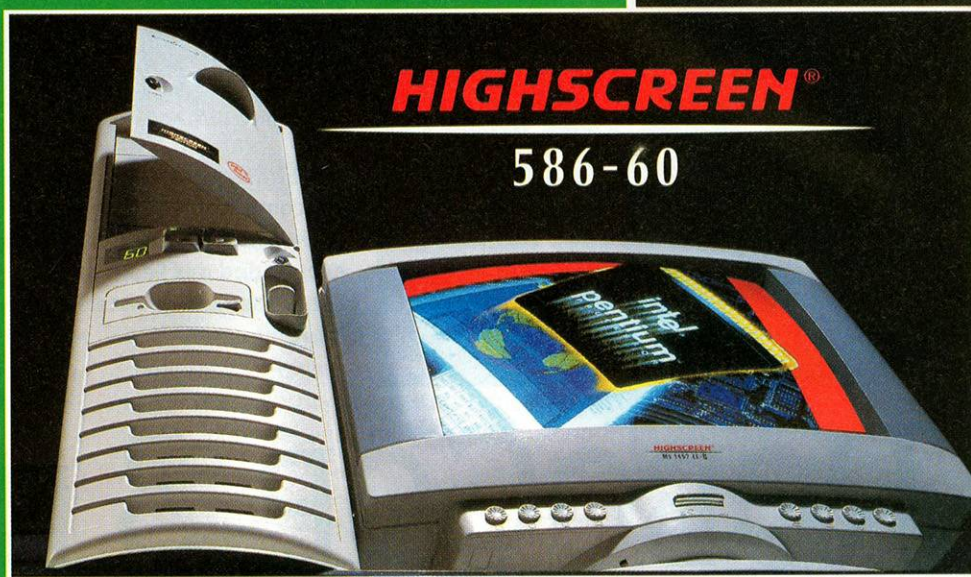
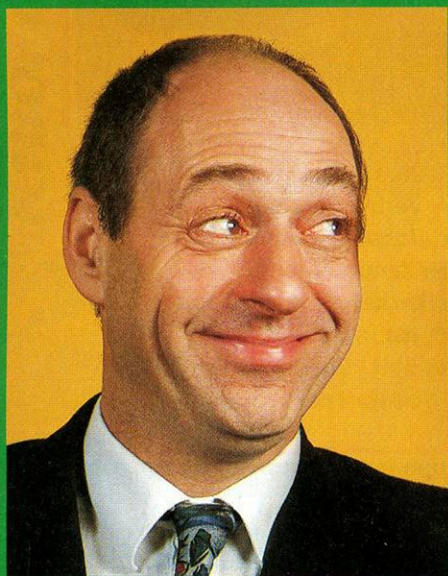
Eine der zahlreichen Kampfszenen: RoboCop in Flammen

JETZT

Hier:
"Der
Computer
des
Jahres!"



pentium
PROCESSOR
Intel inside ist eingetragenes
Warenzeichen der Intel Corporation



CHIP 3/94: Der Computer des Jahres:

CHIP 3/94:
In der 64-Bit-Klasse

1.

Intel pentium®-CPU, 60 MHz, 8 MB RAM, 256 K Cache, 420 MB Wechselfestplatte von Western Digital, PCI Local Bus, 3.5" 1.44 MB Floppy, Cherry-Tastatur
PCI VGA-Karte (1 MB V-RAM), Monitor MS 1457 LE II, strahlungsarm (MPR II)

■ Komplettssoftware vorinstalliert: MS DOS 6.2, WINDOWS for Workgroups 3.11, WORKS und WAYS for WINDOWS sowie EWS-Einweisungssystem

EINSTEIGER

SPEED			
BASIS			

PROFI
HIGH SPEED
ERWEITERBAR

PREIS-
Senkung!

4998.-

Colam 586-60 Typ komplett mit CD-Rom-Laufwerk, 2 aus 5 CD-Software
586-60 4998.- 5698.-

NEUGIERIG?

Schnapp Dir Deinen
VOBIS-Fachberater,
er hat genaue Infos!

DIREKTVERSAND: Carlo-Schmid-Str. 12 - 52146 WÜRSELEN - Tel. 02405/44 45 00
Fax 02405/44 45 05 *VOBIS#

2x AACHEN, AALEN, ASCHAFFENBURG, AUGSBURG, BAMBERG, BAUTZEN, BAYREUTH, 8x BERLIN, BIELEFELD, BOCHOLT, BOCHUM, BONN, BRANDENBURG, BRAUNSCHWEIG, 2x BREMEN, BREMERHAVEN, CHEMNITZ, COTTBUS, DARMSTADT, DORTMUND, 2x DRESDEN, DUISBURG, 3x DÜSSELDORF, ERFURT, ERLANGEN, ESSEN, FLENSBURG, 3x FRANKFURT, FRANKFURT/ODER, FREIBURG, FULDA, FÜRTH, GELSENKIRCHEN-B., GERA, GIESSEN, GOTHA, GÖTTINGEN, GÜTERSLOH, HAGEN, HALLE/SAALE, 4x HAMBURG, HAMM, HANAU, 3x HANNOVER, HEIDELBERG, HEILBRONN, HERNE, HILDESHEIM, HOF, INGOLSTADT, JENA, K'LAUTERN, 2x KARLSRUHE, KASSEL, KEMPTEN/ALLGÄU, KIEL, KOBLENZ, 2x KÖLN, KONSTANZ, KREFELD, 2x LEIPZIG, LEVERKUSEN, LÖRRACH, LÜBECK, LÜDENSCHIED, LUDWIGSHAFEN, LÜNEBURG, M'GLADBACH, MAGDEBURG, MAINZ, MANNHEIM, MARBURG, MINDEN, MOERS, MÜLHEIM/RUHR, 4x MÜNCHEN, MÜNSTER, NEUBRANDENBURG, NEUMÜNSTER, NEUSS, 2x NÜRNBERG, OBERHAUSEN, OFFENBACH, OLDENBURG, OSNABRÜCK, PADERBORN, PASSAU, PFORZHEIM, POTSDAM, RAVENSBURG, RECKLINGHAUSEN, 2x REGENSBURG, REUTLINGEN, RHEINE, ROSENHEIM, ROSTOCK, SAARBRÜCKEN, SCHWEINFURT, SCHWERIN, SIEGEN/GEISWEID, SOLINGEN, ST.-BAD CANNSTATT, STRALSUND, 3x STUTTGART, TRIER, ULLA-WEIMAR, ULM, VS-SCHWENNINGEN, WERNIGERODE, WESEL, WIESBADEN, WILHELMSHAVEN, WITTENBERG/L., WITTENBERG, WOLFSBURG, 2x WUPPERTAL, 2x WÜRZBURG, ZWICKAU

... und 4 SUPER STORES: Berlin: Rudower Str. 132 - Bielefeld: Otto-Brenner Str. 207
Essen: Altenessener Str. 610-612 - AC-Würselen: Carlo Schmid Str. 12





111 Videokarten zum Test

Zum Videoschnitt benötigen Sie kein teures Schnittsystem und auch keinen zweiten Videorecorder. Stecken Sie eine Videokarte in Ihren PC und schließen den Recorder an. Schon können Sie ihre Urlaubsvideos in AVI-Files umwandeln und bearbeiten. Senden Sie uns Ihr schönstes Video als AVI, die besten werden prämiert. Sie haben keine Videokarte? Miro stellt 111 interessierten Lesern eine Videokarte zum Test zur Verfügung. Preis und Leistung werden Sie überraschen.



BTX goes Multimedia

Mit der langweiligen Klötzchengrafik kann BTX keinen mehr vom Hocker reißen. Jetzt kommt der Durchbruch: hochauflösende Grafiken und Sounds machen BTX wieder spannend. Wir stellen Ihnen die ersten Anbieter der multimedialen BTX-Dienste vor.

Spiele optimal konfiguriert

In unserer Reihe mit 50 Tips bieten wir Ihnen im nächsten Heft eine Reihe ausgewählter Hinweise zu den besten Spielen: die optimale Konfiguration von CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT und Tips, um unendlich viele Leben zu erhalten.

Saubermann

Ein Brand durch zuviel Staub im Netzteil kann einem schnell den Tag verderben: Nach einiger Zeit verschmutzt der PC zunehmend. Das ist nicht nur unansehnlich, sondern auch gefährlich für Ihre Sicherheit. Vom Netzteil bis zur Tastatur zeigen wir Ihnen daher, wie Sie Ihren Computer wieder auf Vordermann bringen.

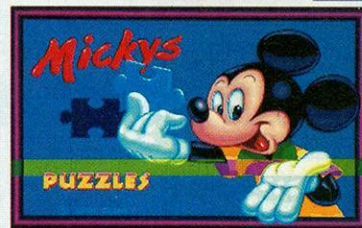
...und außerdem

- Taschenadreßliste für den Urlaub
- Startmenüs leicht gemacht
- Bildschirmschoner

Wir bitten um Verständnis, wenn aus aktuellen Gründen eines der genannten Themen verschoben werden muß.

Spielend lernen

Die Kids als neuer Kundenkreis – mit Spielen und spielerischen Lernprogrammen wollen die Softwarehersteller neue Märkte erschließen. Wir schauen uns für Sie um und lassen dabei auch die Kinder zu Wort kommen.



Mit dem PC auf Reisen

Programme für die Reiseplanung: Wahl des Ziels, des Hotels und der Strecke zum Urlaubsort sind problemlos per Software möglich, doch was taugen diese Pakete wirklich? Wir suchen die geeigneten Programme und Datenbanken für Sie heraus.



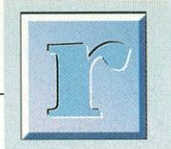
Frag doch Sam – AskSam

In unserem Kurs zu AskSam zeigen wir Ihnen in drei Folgen, wie Sie das Programm sinnvoll nutzen. Am Ende des Workshops erwartet Sie ein Gewinnspiel mit tollen Preisen. Lassen Sie sich überraschen. Falls Sie AskSam noch nicht besitzen: Interessierte Leser können eine kostenlose Testversion anfordern.

Kleine Makros ganz groß

Kleine Makros können die tägliche Arbeit mit vielen Programmen erheblich vereinfachen. Wir stellen Ihnen die interessantesten Helfer vor und fordern Sie auf, uns Ihre besten Makros zu schicken. Die nützlichsten werden mit einem Preis ausgezeichnet.

Das nächste Heft erhalten Sie am 25.5.94 an Ihrem Kiosk



Inserenten

1&1 EDV Marketing	95	KM-Comp.+Kommunikation.....	24, 25
21st Century	157	KröGer	109
Albrecht Software	115	KYE	107
APOLONER Softwareversand	147	Logitech SA	53
Apple Computer GmbH	57	Micropoint Electronic GmbH	148
Atzler & Soll	41	Microvision	61
Beca-Tec-Systems Ltd.	167	Mükra Datentechnik	121
BHV Verlag	73	PC Pool Kopp	99
Binkert	109	pc. Spezialist	80, 81
Boeder Software GmbH	49	Pearl Agency	15, 17, 19, 21, 23
Brall Software Entwicklung	99	Peroka Soft	155
CANON Deutschland	39, 69	Pioneer Electronics	109
Dr.-Ing. P. Christiani GmbH	168	Quarterdeck Office Systems	77
COMCOMS	125	Scale Software	141
Compaq Computer GmbH	11	SD-Software Vertrieb	150
COREL Corporation	35	Seidel	148
CROCOM GmbH	145	Seikosha	97
Data Becker GmbH	6, 7, 139	Sharecare	127
DMV Software	41, 141, 151	SKY-NET	41
DMV Vertrieb	zw. S. 2+3, 67, 133, 137, zw. S. 166+167	SMM Software Vertrieb	131
DMV Topshop	89	SoftMail AG	65
DSM GbR	145	Star Division GmbH	42, 43
Eurocomp Ing.-Büro	31	STZ Business Software GmbH	93
Eurologic	148	TAR	148
Friedemann	41	The Business Discount	150
Gaffron	150	TKR GmbH & Co.KG	149
GHR-Softwarevertrieb	149	Vobis Microcomputer	164
Gievers	149	VTO Verlag Teresa Orlowski	135
Hagenlocher Software Entwicklung	150	Zille Software	145
Hewlett Packard GmbH	2	Zimmermann Elektronik	119
HighDensity	119	Zur Bensen GmbH	152
JBE	149		

Ein Teil der Auflage enthält Beilagen der Firmen Borland GmbH und Conrad Elektronik, sowie des Norman Rentrop Verlages und des Technischen Lehrinstitutes Onken.

Impressum

Herausgeber

Michael Scharfenberger
Anschrift Redaktion
 Gruber Straße 46a
 85586 Poing bei München
 Telefon: (0 81 21) 769-0
 Telefax: (0 81 21) 769-199

Chefredakteur

Dr. Alfons Schröder
 (das, verantw. i. S. d. P.)

Chefin vom Dienst

Andrea Scherff (as)

Leitender Redakteur

Reiner Jürgen König (rk)

Redaktion

Mike Hartmann (mh)
 Wolfgang Koser (wk),
 Jürgen Schnegelsberg (js)

Redaktionsassistent

Kathrin Nagy, Andrea Rutzmoser, Indra Schreiber

Produktionsleitung

Otto Albrecht (verantw.)

Titel

Friedemann Porscha (Gestaltung und Konzeption)
 Medienagentur Fichtner & Meyer, München
 (Electronic Imaging)

Fotografie

Josef Bleier

Layout und DTP-Satz

Marcus Geppert, Michael Grebenstein, Cristiana Seiser
 Factory Two, München

Lithographie und Belichtung

Journalsatz GmbH
 München

Gesamtanzeigenleitung:

Stefan Grajer

Anzeigenverkaufsleitung

Karl Ruhnke

Anzeigenverkauf für PLZ 6, 7, 8, 9, A, CH

DMV Daten- und Medienverlag
 GmbH & Co. KG
 Gruber Straße 46a

85586 Poing bei München
 Telefon: (0 81 21) 769-300
 Telefax: (0 81 21) 769-399

Leitung: Karl Ruhnke -304

Anzeigenverkauf für PLZ 0, 1, 2, 3, 4, 5

DMV-Verlagsbüro Eschwege,
 Fuldaer Str. 6, 37252 Eschwege, Postfach 1236
 Telefon: (0 56 51) 9293-0
 Telefax: (0 56 51) 9293-99

Leitung: Thomas Goldmann -90

Anzeigenverkauf:

Karina Ehrlich -93, Bernd Heckmann -94,
 Sylvia Stephani -92

International Advertising Manager:

Sarah A. Money, Phone: (0 81 21) 7 69-3 50,
 Fax: (0 81 21) 7 69-3 77

Coordination Manager Asia:

Ralph Streng, Phone: (0 40) 5 23 10 63,
 Fax: (0 40) 5 28 31 82

Repräsentanten im Ausland:

USA: M+T International Marketing, Ms. Sharon Kazan, 411 Borel
 Avenue, Suite 1000, San Mateo CA 94402-3522, Phone: 04 15-3
 58-95 00,
 Fax: 04 15-3 58-97 39

Great Britain: Huson European Media, Gerry Rhoades-Brown,
 10-11 The Green Business Centre, The Causeway, Staines Middle-
 sex, TW18 3AL, Phone: (07 84) 46 99 00, Fax: (07 84) 46 99 96

Taiwan: PRISCO, Mr. Parson Lee, 2F No. 17, Alley 7, Lane 217,
 Chung Hsiao E. Rd. Sec. 3, Taipei,
 Phone: (02) 7 11 48 33-6, Fax: (02) 7 41-51 10

Hong Kong: ELECTRONIC (HK) Publ. Co., Mr. Herman Lau, 1301
 Po Sang Bank Building, 33 Argyle Street, Kin, Hong Kong, Phone:
 3 91-29 77, 3 91-50 88,
 Fax: 7 89-80 27

Singapore: Major Media Private Ltd., Mr. Hoo Siew-Sai, 6th Fl.,
 52 Chin Swee Road, Singapore,
 Phone: 7 38-01 22, Fax: 7 38-21 08

Anzeigendisposition

Katharina Pickl (Ltg.)

Claudia Gosse (0 81 21) 769-343

Anzeigenpreise

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 2

vom 01.01.1993

Verlag

DMV Daten- und Medienverlag GmbH & Co. KG
 Gruber Straße 46a

85586 Poing bei München

Telefon: (0 81 21) 7 69-0

Telefax: (0 81 21) 7 90 46

Geschäftsführer

Michael Scharfenberger

Druck

Druckerei E. Schwend,

74523 Schwäbisch Hall

Vertriebsleitung

Helmut Grünfeldt

„Highscreen“ ist ein Warenzeichen der VOBIS

Microcomputer AG Aachen.

Nutzung mit freundlicher Genehmigung durch den

Warenzeicheninhaber.

Vertrieb

MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & Co. KG

Breslauer Str. 5, Postfach 1123, 85386 Eching,

Tel.: (0 89) 3 19 00 60

Nachdrucke

„Der Sonderdruck“,

Tel.: (0 82 06) 14 85, Fax: (0 82 06) 272

So erreichen Sie uns:

Abonnementverwaltung:

Highscreen Highlights

Abonnementverwaltung CSJ
 Postfach 14 02 20, 80452 München

Tel.: (0 89) 24 01 32 50, Fax: 24 01 32 15

Abonnementpreise:

Inland: 12 Ausgaben DM 65,00
 Studentenpreis: 12 Ausgaben DM 55,00

Europäisches Ausland: 12 Ausgaben DM 91,00

Außereuropäisches Ausland auf Anfrage

Bankverbindung:

Hypobank München

BLZ 700 200 01

Kontonr. 5054725606

Abonnementbestellung Österreich:

Alpha Buchhandels GmbH, Rembrandtstraße 9,
 A-1020 Wien

Tel.: (02 22) 33 09 754, Fax: (02 22) 33 08 754/20

Abonnementpreis:

12 Ausgaben OS 576,-

Einzelheftbestellung:

DMV-Verlag Leserservice, CSJ

Postfach 14 02 20, 80452 München

Tel.: 0 89/2 40 13-2 50, Fax: 0 89/2 40 13-2 15

Bestellungen nur per Bankinzug oder gegen

Verrechnungsscheck möglich

Diskettenbestellung:

Erdem Development, Postfach 10 05 18,

80079 München

Tel.: (0 89) 4 27 10 39, Fax: (0 89) 42 36 08

Bestellungen nur per Bankinzug oder gegen

Verrechnungsscheck möglich

Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Datenträger sowie Fotos übernimmt der Verlag keine Haftung. Die Zustimmung zum Abdruck wird vorausgesetzt. Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichungen kann trotz sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion vom Herausgeber nicht übernommen werden. Die geltenden gesetzlichen Bestimmungen sind zu beachten. Die gewerbliche Nutzung, insbesondere der Programme, Schaltpläne und gedruckten Schaltungen, ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers zulässig. Das Urheberrecht für veröffentlichte Manuskripte liegt ausschließlich beim Verlag. Nachdruck sowie Vervielfältigung oder sonstige Verwertung von Texten nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Namentlich gekennzeichnete Fremdbeiträge geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder.

Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V. (IVW),
 Bad Godesberg
 ISSN 0941-9020



Beca-Tec Systems Ltd.

Hard - und Software zu Tiefstpreisen !

**Import - Export
Großhandel
Versandhandel**

Corel - Line

Corel 3.0 CD-Version 109.-
Corel Art-Show 2 + 3 + 4 155.-

169.- 225.- 345.- 437.-

Corel 3.0 dt.
mit CD + Disketten + Video

Update auf Ventura 4.2 dt.
für Corel und Ventura Anwender

Ventura 4.2 dt. Vollversion
mit 600 Schriften + 10.000 Clipart-Bildern

Corel Upgrade

Täglich Sonderpreise !!!

Corel 4.0 549.-
Corel 2.0 + 4.0 (Upgrade = Vollversion)

OS/2 für Windows 99.-
CD- Vollversion Version 2.1

CorelDRAW 4.0 professionell einsetzen
ca. 600 Seiten incl. 3,5" Diskette, CD-Rom
und Taschenreferenz von twi nur **79.-**

Fachbücher ab DM 9,90

Die originale Standard Software auf CD - ROM !

WordPerfect 6.0 für Windows mit Grammatik WP	299.-	Presentations 2.0 für Windows	299.-	Vollversion
WordPerfect Grammatik 5	99.-	Turbo C++ 3.1 für Windows	329.-	
Paradox 4.5 für Windows	299.-	Quattro Pro für Windows	119.-	
		Turbo Pascal 1.5 für Windows	329.-	

Alle Programme voll updatefähig !

Software aus der Twi

CD-Fantasia "Faszinierende Demos auf 519 MB "	59.-	Windows Spiele 1 "Grafik-Adventure, Gagprogramme u.a.	39.-
CD Mediatools "Professionelle Multimediatools"	39.-	Ton -und Midi Studio incl. der Vollversion Allegro 1.5	39.-
Kommunikation & DFÜ "Alles für die DFÜ"	39.-	Bitmap-Grafiken incl. Shareware Grafikprogramme	39.-
OS/2-Software 1 "Textverarbeitung, Spiele, Sounds ..."	39.-	Karneval in Venedig "Professional Picture Design"	59.-
Windows -Anwend. 1 "Utilities in Hülle und Fülle "	39.-	Landschaften "Die schönsten Bilder aus aller Welt"	59.-
		MULTIMEDIA FOR THE PEOPLE	39.-
		Mac Power Collection "DFÜ, Phantastische Spiele, Sounds	39.-

Kompetente, persönliche Beratung

Rufen Sie an:

Bestelltelefon:

**(0)40 - 765 69 90
765 47 70**

Beca-Tec Systems Ltd.

Kleiner Schippsee 13; 21073 Hamburg

Lieber gleich zum Spezialisten !

Bestellfax:

(0)40 - 765 59 20

Wir kaufen auf:

Restposten, Überhänge, Sonderposten
Auslaufartikel, Konkursware.

Preise freibleibend, zzgl. Transport + Nachnahme
ab Lager Hamburg. Technische Änderung und
Zwischenverkauf vorbehalten.

Schöpfen Sie die Leistung Ihres PC voll aus...

... mit den aktuellen Christiani Lehrgängen

Christiani Fernlehrgänge sind bekannt für ausgezeichnetes, leicht verständliches Studienmaterial und eine hervorragende Studienbetreuung.



1

Vom Einsteiger zum Windows-Experten

Windows-Anwendung

In leichtverständlicher Weise lernen Sie Schritt für Schritt die PC-Grundlagen und die Vorzüge der graphischen Benutzeroberfläche

Windows in der Praxis kennen. Sie beginnen mit Grundlagen und Anwendungen und werden durch Spezialkenntnisse über Multimedia, Object-Linking-Embedding, Graphik-Formate, INI-Dateien usw. zum Windows-Experten. Mit diesem Lehrgang erwerben Sie sich Kenntnisse über moderne Computeranwendungen, die Sie in der täglichen Praxis wirklich brauchen und für Ihre Zwecke nutzen können. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich!

Der **Selbststudienlehrgang** beinhaltet alles: z.B.: 12 leichtverständliche Lehrbriefe, Beispieldisketten u.v.m.

Steigen Sie jetzt in die Windows-Welt ein. Sie werden staunen, was alles in Ihrem Computer steckt!

Nutzen Sie die Vorzüge der Benutzeroberfläche Windows!

Fordern Sie gleich kostenloses Informationsmaterial oder ein unverbindliches Teststudium an. Gewünschtes ankreuzen, Postkarte ausschneiden und einsenden (oder noch schneller: Fax an 07531 580116).

Ja, ich will mehr über den angekreuzten Lehrgang wissen:

☐ 1 win ☐ 2 pc ☐ 3 cb ☐ 4 pas

☐ Senden Sie den 1. Lehrbrief 3 Wochen kostenlos und unverbindlich zum Test.

☐ Senden Sie die kostenlose Informationsschrift.

☐ Senden Sie Infos über weitere Lehrgänge.

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Diskettenformat

Datum, Unterschrift

Bitte freimachen, falls Marke zur Hand

Antwort

Dr.-Ing. P. Christiani GmbH
Technisches Lehrinstitut
Abt. 46 593

Hermann-Hesse-Weg 2

78464 Konstanz

Vom Einsteiger zum PC-Profi

2

PC-Anwendungspraxis

Der tausendfach bewährte **Fernlehrgang PC-Anwendungspraxis** gibt Ihnen eine optimale Ausbildung in DOS, Textverarbeitung, Kalkulation, Datenverwaltung und Geschäftsgraphik. Sie brauchen keine Vorkenntnisse.

Dieser Fernlehrgang beinhaltet alles, z.B.: 14 leichtverständliche Lehrbriefe, vier Praxisprogramme und Lerndisketten zur Überprüfung des Gelernten.

Der kaufmännische PC-Praxis-Lehrgang

3

Der PC im Büro - Kaufmännische Sachbearbeitung im Betrieb

Der neue **Fernlehrgang Der PC im Büro-Kaufmännische Sachbearbeitung im Betrieb** gibt Ihnen eine kaufmännische Praxis-Ausbildung, die mit dem PC viel Spaß macht. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Dieser Fernlehrgang beinhaltet alles, z.B.: 12 leichtverständliche Lehrbriefe, Anwendungsprogramme (Lehrversionen der GDI-Programme Verkauf, Einkauf, Lager, FiBu, Lohn & Gehalt) sowie Datendisketten.

Erwerben Sie jetzt modernstes kaufmännisches Know-how!

Lernen Sie Programmieren

4

PASCAL-Grundlagen

Zum vollständigen Computerwissen gehört auch das Beherrschen einer Programmiersprache.

Dieser Fernlehrgang vermittelt die Grundlagen der Programmierung und all das Wissen, was zur Umsetzung von Problemen in Programme notwendig ist. Er umfaßt 4 leichtverständliche Lehrbriefe, ausgerichtet auf Turbo-PASCAL (Version 4.0 bis 6.0).

Wir informieren Sie gerne

Fordern Sie gleich kostenloses Informationsmaterial oder ein unverbindliches Teststudium an. Gewünschtes auf der Karte ankreuzen und einsenden (oder Fax an: 07531/580116)

**Christiani
Fortbildung**

Hermann-Hesse-Weg 2 · 78464 Konstanz
Telefon 07531/580126 · Fax 07531/580116