

Und Ihr PC macht, was Sie wollen

FUTTER FÜR IHREN PC

KAUFBERATUNG SOFTWARE

DAS CHRISTKIND KANN KOMMEN

GESCHENKIDEEN

MUSS MAN HABEN

Die Monatsdiskette zum Heft

SCHMERZFREI SPIELEN

Soundkarten: die besten Tips

100 TIPS

zu CoreDraw! und MS-Publisher



**Große Topware-Aktion
Goldbarren zu
gewinnen!**

4 390444 106007



Tolle Weihnachtsgeschenke von Corel

COREL FLOW™ Für Windows

- Zum Anfertigen von Diagrammen, Organigrammen, Ablauf-plänen und Grundrissen
- Über 2000 Drag & Drop-Symbole
- 1000 Clipart-Bilder
- 1000 Fotos
- 100 TrueType-Schriften
- Automatische Symbol-Verbindungen
- Das Flowcharting-Programm mit dem beeindruckendsten Preis- Leistungsverhältnis

EVK **DM199,-**



COREL GALLERY™ Für Windows und Macintosh

- Zum Anfertigen Ihrer eigenen Weihnachts- und Einladungskarten
- 10.000 Clipart-Bilder und Symbole auf CD-ROM (6000 davon in Farbe)
- Sie wählen ein Bild entweder mit Hilfe des Farbkatalogs oder mit Hilfe des Online-Browsers aus

EVK **DM125,-**

COREL™ Professional Photos Sampler II Für Windows und Macintosh

- Ganz hervorragend als Bildschirmschoner geeignet
- 100 hochauflösende Fotos
- Eine Auswahl aus der Corel Professional Photos-Serie – eine der führenden CD-ROM-Fotosammlungen der Welt
- Lizenzfreie Archivfotos

EVK **DM39,-**

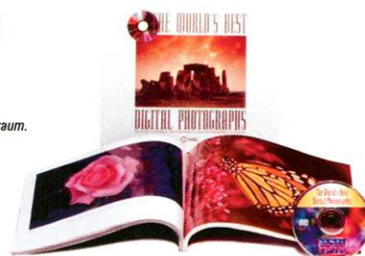
Sonderaktion!



Corel ArtShow 5 (Farbbildband mit dazugehöriger CD-ROM) mit über 3000 faszinierenden Grafiken und Designs aus dem mit 1 Millionen Dollar dotierten internationalen Corel-Design-Wettbewerb.

E.V.K. DM139,-
anstatt
E.V.K. **DM199,-**
regulärer Verkaufspreis

Das Angebot gilt nur für einen begrenzten Zeitraum.



Die besten digitalen Photographien der Welt (Farbbildband mit dazugehöriger CD-ROM) mit 120 ausgewählten Fotos der Corel Professional Photos-Serie, eine der führenden CD-ROM-Fotosammlungen der Welt.

VOBIS
MICROCOMPUTER

COREL
0130-815074

Der Kauf von Software ist noch interessanter als der von Hardware: Sie können ein Programm eigentlich erst dann gut beurteilen, wenn Sie es selbst eingesetzt, also gekauft haben. Wenn Sie sich danach ärgern, ist es zu spät. Denn versuchen Sie mal, Software umzutauschen ... Deshalb blättern wir für Sie in dieser Ausgabe alle die Softwarepakete auf, von welchen wir glauben, daß sie für Sie brauchbar sind. Wir zeigen, was sie leisten und was sie kosten. Es geht natürlich um Textverarbeitung, um Tabellenkalkulation (soll ja auch Spaß machen), um integrierte Pakete mit allem drin, um Utilities für perfektes Computern, um Malen und Grafik, um DTP,

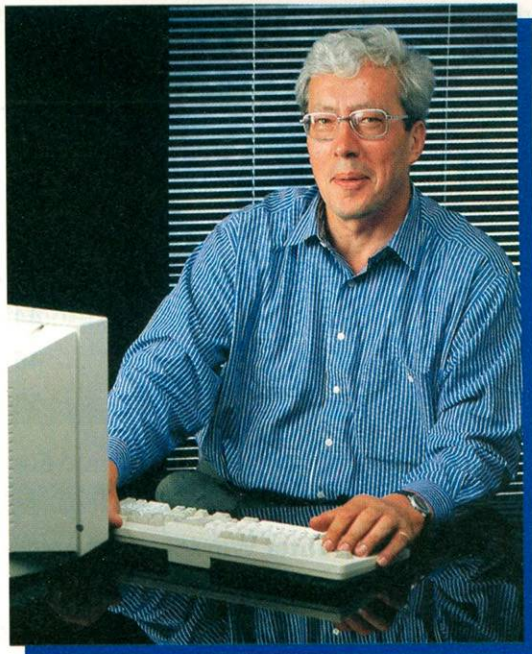
ter mit Btx los sein wird und wie man über Btx vom Wohnzimmer aus einkaufen kann. Während die Tips und Tricks gewissermaßen per Schrotschuß für jeden einen Treffer bereithalten, sind unsere Einsteigerseiten genau auf den Punkt gezielt: *Mein erstes Setup* zum Beispiel behandelt die scheinbar diffizilen Probleme,

Kaufen Sie!

Finanzen, DFÜ und auch um Unterhaltung und Spiele. Wer Software kaufen will, der sollte unsere große Kaufberatung lesen.

Weil wir gerade noch beim Kaufen sind: Wir haben uns für Sie umgesehen und machen in unserem Weihnachtsbasar Vorschläge, mit welchen Geschenken Sie bei Computerliebhabern/innen Freude auslösen können. Zum Beispiel gibt es ein Maus-Pad mit Flüssigkristallaufgabe, das seine Farbe je nach Ihrer Temperatur wechselt. Gut für die nonverbale Mitteilung Ihrer Befindlichkeit an Kollegen oder Partner: „Achtung, mir ist heiß“ – oder „mich friert's!“ Je nach Gelegenheit. Es gibt Gimmicks und seriöse Geschenkvorschlüge, tragbar für den Geldbeutel, darauf haben wir geachtet.

Natürlich ist die Highscreen HIGHLIGHTS kein Weihnachtsmagazin. Die ganz normalen Artikel, Aktionen, Tips und Tricks laufen wie immer, auch in dieser Ausgabe 12. Mit 50 Tips zu CorelDraw! und 50 Tips zu MS-Publisher haben wir wieder die magische Zahl von 100 nützlichen Anregungen für Sie, die für sich allein schon diese Ausgabe für Sie lohnend machen könnten. Aber wir sagen auch, wie Home Banking über Btx funktioniert, was wei-



me, die man bekommt, wenn man unter Windows ein Programm neu installieren will. Aber keine Angst, Sie können kaum etwas falsch machen – es bleiben höchstens ein paar Programmrelikte in der WINDOWS.INI-Datei und die eine oder andere DLL übrig. Und wenn das so ist, dann hilft Ihnen unser kommandes Windows-Spezial-Clean-Up in Ausgabe 1/95. Sie sehen, jede Highscreen ist wertvoll, viel Erfolg mit dieser Ausgabe 12!



Ulrich Rohde
Chefredakteur



AKTUELL

Kurzmeldungen	8
Software-Piraterie	12
ClarisWorks	22



BRENNPUNKT

► Kaufberatung Software	
Textverarbeitung	32
Tabellenkalkulation/Datenbank	34
Integrierte Pakete	36
Utilities	38
Malen/Grafik	40
DTP	42
Finanzen	42
DFÜ/Online	44
Unterhaltung/Spiele	46
► Weihnachtsbasar	58



STARTHILFE

Programme installieren unter Windows	
Mein erstes Setup	64



KURS

Individuelle Windows-Oberfläche	
Altes in neuem Gewand	66
Informations-Manager Ways für Windows 2.0	
Klein, aber mächtig!	72

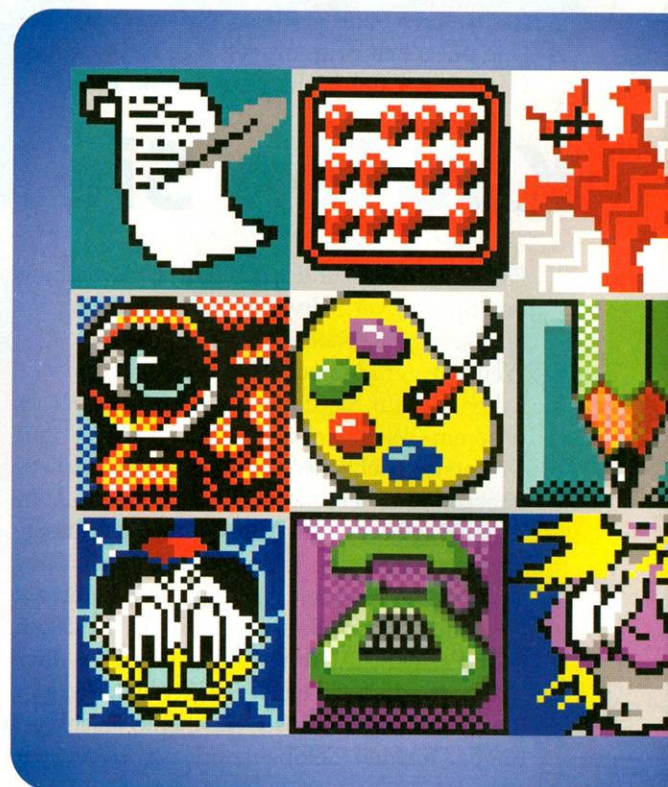


PRAXIS & KNOW-HOW

Tips & Tricks	74
► 50 Tips zu CorelDraw!	80
► 50 Tips zu Microsoft Publisher 2.0	96
► Kein Ärger bei PC-Spielen	
Lust statt Frust	112
Intelligentes Löschesystem für MS-DOS	
Ab in die Tonne	116
DOS-Prompts individuell	
Und prompt isst DOS	120
Technik leicht verständlich	
Was ist eigentlich ein BIOS?	122

Muß man haben

Das Beste aus der Shareware-Rubrik können Sie jetzt regelmäßig von uns bekommen. Ab sofort bieten wir Ihnen Monat für Monat die besten Shareware-Programme auf drei Disketten an. Wie Sie an die Disketten kommen und was Sie der Spaß kosten wird, steht auf Seite **143**



Btx-Special

Die Teilnehmerzahlen in Btx beziehungsweise Datex-J steigen stetig an. Kein Wunder, denn von Homebanking bis Shopping ist alles geboten. Doch wer blickt bei dem riesigen Angebot noch durch? Wir schon! Wir nennen die attraktivsten Dienste und verraten Ihnen, was sonst noch trendy ist. Gehen Sie online auf Seite **134**





Entsorgungspark

Wohin mit all den Daten, die vorerst nicht mehr gebraucht werden? Speziell fürs „Sicherheitslöschen“ haben wir einen kleinen Batch-Experten gebastelt. Er kümmert sich liebevoll um die Dateien, die der Benutzer ins digitale Nichts befördert hat, und bewahrt sie vor dem endgültigen Vergessen.

Seite **116**

Kaufberatung Software

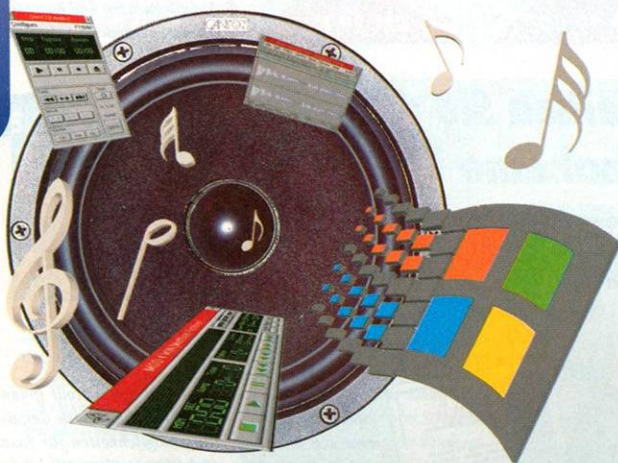
Ohne Software ist ein PC ungefähr soviel wert wie ein Auto ohne Räder. Erst die richtigen Programme machen aus dem Rechnerknecht ein sinnvolles Werkzeug oder einen kurzweiligen Entertainer. Doch gute Software kostet auch viel Geld. Wenn Sie Ihren Mammon nicht zum Fenster rauswerfen wollen, lesen Sie unsere Software-Kaufberatung ab Seite

30

Weihnachten naht ...

... und Sie wissen immer noch nicht, was Sie sich oder anderen schenken sollen? Wie wär's denn mit einigen netten Gimmicks rund um den Computer? In unserem Weihnachtsbasar haben wir einige originelle Produkte zusammengestellt, beispielsweise ein Maus-Pad, das sich Ihrer Stimmung anpaßt. Neugierig geworden? Dann blättern Sie auf Seite

58



Schöner Soundkarten nie klagen

Spiele machen mit Sound- und Musikunterhaltung doppelt Spaß. Doch leider gibt es im Zusammenspiel von Hard- und Software immer wieder Probleme. Wie Sie aus Ihrer Soundkarte das Maximum rausholen und Spiele optimal zum Laufen kriegen, erfahren Sie ab Seite

112

Pannendienst	124
Highscreen-HIGHLIGHTS-Hotline	128

SHAREWARE

Aktuelle Shareware	130
--------------------------	-----

MAILBOX

Homebanking mit Btx

Das digitale Konto	134
--------------------------	-----

KIT, der neue Btx-Standard

Neue Kleider für Btx	138
----------------------------	-----

Weihnachtseinkauf am PC

Süßer die Kassen nie klingeln	139
-------------------------------------	-----

Neues aus der Mailbox-Szene

Mailbox-Highlights	144
--------------------------	-----

UNTERHALTUNG

Neue Spiele

Delta V, Lollypop	146
-------------------------	-----

Under a Killing Moon	147
----------------------------	-----

PGA Zour Golf 486, TenDo	148
--------------------------------	-----

Wettbewerb	149
------------------	-----

CD-ROM

Einbau von MPEG-Karten

Die Kinokarte im PC	150
---------------------------	-----

Aktuelle CD-ROMs	156
------------------------	-----

Goldbarren zu gewinnen

Große Topware-Aktion	160
----------------------------	-----

RUBRIKEN

Editorial	3
-----------------	---

Auflösung Wettbewerb	141
----------------------------	-----

Highscreen-HIGHLIGHTS-Monatsdiskette	143
--	-----

Kleinanzeigen	155
---------------------	-----

Bücher	164
--------------	-----

Vorschau	169
----------------	-----

Impressum/Inserenten	170
----------------------------	-----

Titelthemen sind mit einem roten Pfeil ► gekennzeichnet

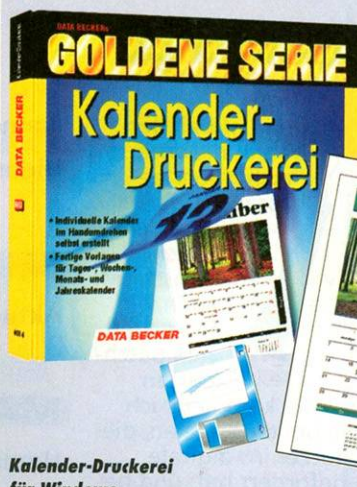
Genial!

Kompetente Computer-Titel zu Superpreisen!

Individuelle Kalender drucken & verschenken



Mit der Kalender-Druckerei können Sie jetzt Wandkalender sehr einfach selbst gestalten, eigene „Feiertage“ wie z. B. die Geburtstage von Familienangehörigen einfügen und das Ganze kinderleicht ausdrucken. Die Kalender-Druckerei berechnet Ihnen den Kalender und stellt Ihnen zahlreiche Layout-Funktionen, Grafiken, Bilder und Texte (Tagessprüche) zur Verfügung. Die Kalenderblätter lassen sich auch nach der Erstellung mit eigenen Fotos versehen. Zusätzlich lässt sich die Kalender-Druckerei als Terminkalender mit Memo-Funktion, Zeitrechner und Warnfunktion nutzen.



Kalender-Druckerei für Windows
Diskette, DM 29,80
ISBN 3-8158-6014-8

- Die Druckerei für individuelle Kalender, z. B. Wandkalender
- Viele Gestaltungsmöglichkeiten
- Leichtes Einfügen der mitgelieferten Bilder, Fotos und Texte
- Problemloser Ausdruck bis DIN A4
- Mit Terminkalender

DM 29,80

Weihnachtskarten selbstgedruckt



Weihnachts-Druckerei für Windows
CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6011-3

DM 29,80

Fertigen Sie Weihnachtskarten, Geschenkanhänger, Neujahrsgriße oder Geschenkpapier am PC

selbst an. Die sofort einsetzbaren Dokumente sind über das mitgelieferte Programm ganz einfach anzupassen.



- Über 60 professionell gestaltete Dokumente
- Individuell anpassbar
- Mit weihnachtlichen Cliparts und Fotos in TrueColor-Qualität
- Mit originellen Bildschirm-schonern inkl. Sound

Erstellen Sie eigene 3D-Zauberbilder am PC



Zauberblicke für Windows
CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6072-5

DM 29,80

Jetzt können Sie Stereogramme am eigenen PC selbst erstellen, frei gestalten und mit Windows-tauglichem Drucker ausdrucken. Der 3D-Effekt erscheint am Bildschirm oder auf Papier.

- Fertige Ornamente, Muster, Tiefenbilder für über 100 Zauberbilder
- Mit Vorlagen für magische Glückwunschkarten und magischen Kalender 1995



Für WinWord 6.0

- Die pfiffige Geschenkidee!
- Fünf Zeitungstypen in 4 Varianten als Makro für WinWord 6.0
- Mit historischen Artikeln, Horoskopen sowie Fotos und Karikaturen
- Alles ist individuell anpassbar

Geburtstagszeitung 6.0 für Windows
Diskette, DM 29,80
ISBN 3-8158-6088-1

DM 29,80

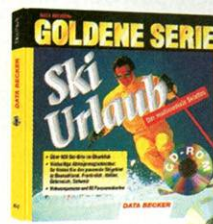


Nutzen Sie diese preiswerte Lösung, um Ihre Steuerberechnungen am PC durchzuführen! Die auf der Diskette neben der Windows-Version ebenfalls enthaltene DOS-Version hat sich bereits 100.000fach bewährt.

Steuer 94/95 für DOS und Windows
Diskette, DM 29,80
ISBN 3-8158-6092-X

DM 29,80

So wird Ihr Skiurlaub zum Erfolg

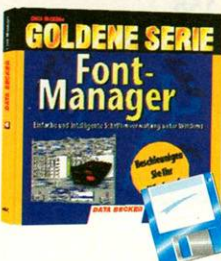


Planen Sie Ihren Skiurlaub perfekt und stressfrei am eigenen PC. Diese Multimedia-CD präsentiert über 600 Skorte in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Italien und Frankreich mit Videosequenzen, Panoramakarten der Skigebiete und allen Informationen für Ihre Planung: Sport- und Freizeitmöglichkeiten, Veranstaltungen u. v. a. m.

Skiurlaub - der multimediale Skiatlas
CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6047-4

DM 29,80

- Den Winterurlaub am PC planen
- So finden Sie das passende Skigebiet
- Über 600 Skorte multimedial aufbereitet
- Videosequenzen und über 60 Panoramakarten der Skigebiete

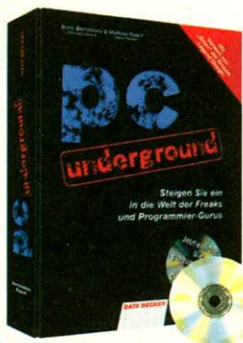


Mit dem Font-Manager lassen sich sämtliche Windows-Schriften nicht nur komfortabel, sondern auch ressourcenschonend verwalten. Ordnen Sie Ihre Schriften in übersichtlichen Schriftgruppen und aktivieren bzw. deaktivieren Sie diese bei Bedarf. So sparen Sie Arbeitsspeicher und beschleunigen den Start von Windows.

Font-Manager für Windows
Diskette, DM 29,80
ISBN 3-8158-6070-9

DM 29,80

Die geheimen Tricks der Coder-Szene



In PC Underground finden Sie die verblüffenden bis genialen Programmiertricks der Coder-Szene in Assembler oder Turbo Pascal, mit denen Sie die eindrucksvollsten Effekte erzielen. Sie erfahren, wie man wirklich sichere Paßwortabfragen oder eigene Spiele-Trainer programmiert. Auf CD: Sämtliche Beispiele des Buches.

Bertelsons (The CoExistence)/Rasch (VisionFactory) PC Underground
inkl. CD-ROM, DM 59,-
ISBN 3-8158-1117-1

DM 59,-

- Die verblüffenden Programmiertricks der Coder-Szene
- Eindrucksvolle Grafik- und Soundeffekte
- Paßwortabfrage, eigene Spiele-Trainer (z. B. Anzahl der Leben erhöhen) programmieren

Verleihen Sie doch einmal eine Urkunde!



Sofort einsetzbar mit 70 fertig gestalteten Vorlagen

Urkunden-Druckerei für Windows
Diskette, DM 29,80
ISBN 3-8158-6035-0

DM 29,80

Mit der Urkunden-Druckerei für Windows erstellen Sie ansprechende Urkunden, witzige Geschenkkurkunden, scherzhaftige Diplome und originelle Zertifikate aus den Bereichen Familie, Sport, Beruf, Vereine u. v. a. Dazu stehen Ihnen 70 gestaltete Vorlagen zur Verfügung.

Die Urkunden sind mit attraktiven Schmuckschriften, professionellen Illustrationen und ansprechenden Rahmen aufwendig gestaltet. Die Texte können Sie ganz leicht individuell anpassen.



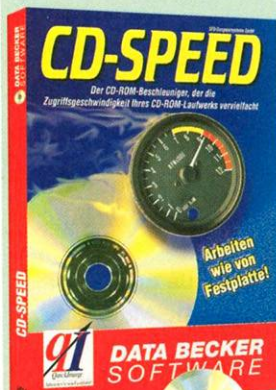
Der FaxDesigner stellt Ihnen fertige Formulare, viele Gestaltungsmöglichkeiten für Faxe (Schriften, Cliparts), eine Adressverwaltung und die Möglichkeit, direkt aus dem Programm heraus Faxe zu senden zur Verfügung.

FaxDesigner
Diskette, DM 29,80
ISBN 3-8158-6082-2

DM 29,80

Endlich Vollgas für Ihr CD-ROM-Laufwerk

sich die Zugriffszeiten mit und ohne CD-Speed grafisch anschaulich mit den mitgelieferten Testprogrammen präsentieren!



CD-Speed
CD-ROM, DM 69,-
ISBN 3-8158-6065-2

DM 69,-

Mit dem CD-ROM-Beschleuniger CD-Speed starten Sie voll durch – ohne teure Hard-ware-Aufrüstung. Denn ein eingebautes Speed-Cache erhöht die Zugriffsgeschwindigkeit Ihres CD-ROM Laufwerkes und hebt die Arbeitsgeschwindigkeit bis auf Festplatten-Niveau. Schon nach kurzer Zeit laufen Multimedia-Anwendungen, in denen sich Zugriffe auf das CD-ROM-

Laufwerk wiederholen, in rasanter Geschwindigkeit ab! CD-Speed eignet sich für alle gängigen Laufwerkstypen und lässt sich kinderleicht unter DOS oder Windows installieren. Lassen Sie



- ▶ Erhöht die Zugriffsgeschwindigkeit jedes CD-ROM-Laufwerkes um ein Vielfaches
- ▶ QuickImage-Technologie ermöglicht ein Arbeiten wie von Festplatte
- ▶ Für alle gängigen Laufwerkstypen Installation unter DOS und Windows
- ▶ Inkl. Konfigurations- u. Testprogrammen

Systemvoraussetzungen: 4 MB RAM (empfohlen 8), 20 MB freier Festplattenspeicher, DOS 6.X

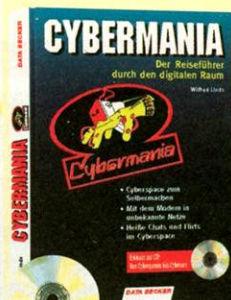


Traumautos zum Abfahren – in Video, Sound, Bild und Text. Ein Leckerbissen nicht nur für Oldtimer-Liebhaber: Per Mausclick werden Ihnen die schönsten Automobil-Klassiker in seltenem und teilweise bisher unveröffentlichtem Film-, Bild- und Ton-Material präsentiert. Sie erhalten interessante Hintergrundinformationen z. B. zu technischen Daten und Besonderheiten.

Oldtimer & Traumautos
CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6100-4

DM 29,80

Heiße Chats im Cyberspace



Die CD-ROM liefert Cybermania pur: Cyber-Spiele, DFÜ-Tools (z. B. BITX-Decoder), Videoclips (u. a. Auszüge aus dem Film „Der Rasenmähermann“), lauffähige Demo des Chat-Programms „Atlantis“ und einen Cyberman-Treiber für Windows.

Welcome to Virtual Reality! Begeben Sie sich auf eine fantastische Reise in den digitalen Raum. Cybermania führt Sie als interaktiver Reiseführer in die Tiefen der Datenetze. Alles, was Sie dazu brauchen, ist ein PC, ein Telefon, ein Modem, jede Menge Forscherdrang und dieses Buch!

- ▶ CyberNet, CyberTV
- ▶ CyberTools, CyberGames
- ▶ CyberSex, Cyberspace

Lindo Cybermania
262 Seiten, inkl. CD-ROM
DM 39,80
ISBN 3-8158-1082-5

DM 39,80

Steuern sparen – fast wie von selbst

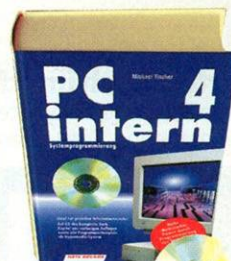


Das große Steuerspar-Paket 94/95
Disketten- und CD-ROM-Version, zusammen DM 49,-
ISBN 3-8158-6974-9

DM 49,-

Mit dem großen Steuerspar-Paket erledigen Sie jetzt äußerst komfortabel Ihre Steuererklärung direkt am PC-Bildschirm. Zunächst stellt ein „Formularberater“ im Dialog mit Ihnen die richtigen Formulare zusammen. Sie schreiben Ihre Daten von der Lohnsteuerkarte einfach in eine Abbildung am Bildschirm ab. Die Daten werden automatisch in die Formulare eingesetzt. Assistenten helfen dabei, Ihre Kosten geltend zu machen.

- ▶ **Einfachste Bedienung:** Auch ohne PC-Kenntnisse und langes Einarbeiten legen Sie sofort los
- ▶ **Unsere Erfahrung:** DATA BECKERS Steuerprogramme bewähren sich seit vielen Jahren 100.000fach im Einsatz
- ▶ **Der Superpreis:** absolut konkurrenzlos
- ▶ **Einfacher geht's nicht:** Ausfüllen der Formulare direkt am Bildschirm, zahlreiche Assistenten helfen weiter
- ▶ **Bequem:** Formulare aus dem Programm heraus bedrucken
- ▶ **Vielseitig:** Für Arbeitnehmer, Unternehmer, Hausbesitzer, Kapitalanleger, Freiberufler usw.
- ▶ **Schnell:** Automatische Eintragung von Pauschalbeträgen
- ▶ **Nützlich:** Mit Afa-Rechner und automatischer Erstellung der Anlagen
- ▶ **Auf CD-ROM:** Das komplette Handbuch sowie die wichtigsten Steuergesetze (ESIG, EStDV, LStDV)



- ▶ Das komplette Know-how zur Systemprogrammierung
- ▶ Multimedia-Programmierung
- ▶ Das komplette Buch mit Programm listings als Hypertext auf der CD

Tischer PC intern 4
Hardcover, 1.408 Seiten
Inkl. CD-ROM, DM 99,-
ISBN 3-8158-1094-9

DM 99,-



Steigen Sie auf unterhaltsame und effektive Weise in Excel 5 ein. Diese Multimedia-CD bietet Ihnen 80 Lektionen von insgesamt mehr als 3 Stunden Dauer, in denen Sie in die wichtigsten Funktionen von Excel 5 „eingeweiht“ werden.

- ▶ Per „Infotainment“ multimedial in Excel 5 einsteigen
- ▶ Die wichtigsten Funktionen in 80 anschaulichen Lektionen

Das Multimedia-Kino zu Excel 5
CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6057-1

DM 29,80



Lassen Sie sich in moderierten Videosequenzen von Wolfgang Rudolph zeigen, wie Sie einfach z. B. Ihren Arbeitsspeicher erweitern oder eine Festplatte einbauen.

- ▶ PC-Tuning anschaulich per Multimedia vorgeführt: So kann nichts mehr schiefgehen
- ▶ Moderierte Videosequenzen mit ungewöhnlich hoher Auflösung
- ▶ Feblersuche & Hardwarekauf

Die Multimedia-CD PC Tuning
CD-ROM, DM 29,80
ISBN 3-8158-6051-2

DM 29,80



Überbringen Sie Ihre Glückwünsche ganz individuell und persönlich! Mit der Glückwunsch-Druckerei für Windows erhalten Sie eine private Hausdruckerei mit über 70 professionellen Vorlagen für Ihre Glückwunschkarten, Einladungen, Urkunden, Grußkarten etc.

Glückwunsch-Druckerei für Windows
Diskette, DM 29,80
ISBN 3-8158-6013-X

DM 29,80

Der Termin-Planer mit den vielen Extras



Mit Time & Date erhalten Sie einen absolut konkurrenzlos preisgünstigen und vollwertigen Terminplaner mit vielen Zusatzfunktionen. Unter einer optisch ansprechenden Oberfläche verwaltet dieser multifunktionale Terminplaner übersichtlich und zuverlässig Ihre privaten und/oder geschäftlichen Termine, Adressen, Notizen usw.

Time & Date 2 für Windows
Diskette, DM 29,80
ISBN 3-8158-6097-0

DM 29,80

- ▶ Perfektes Terminmanagement zum Superpreis
- ▶ Jetzt neu: Ferien- und Messetermine, Währungsumrechnung, Entfernungstabelle usw.
- ▶ Unterscheidung von dienstlichen und privaten Terminen

DATA BECKER GmbH & Co. KG, Postfach 102044, 40011 Düsseldorf

Rund-um-die-Uhr-Bestellservice: Tel. (0211) 9331-400

Fax (0211) 9331-399

Schicken Sie mir:

Bestell-Nr.: _____

ISBN 3-89011- _____

ISBN 3-8158- _____

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 bequem per Abbuchung durch DATA BECKER. (Bitte Bankverbindung angeben und unterschreiben.)

Kto.-Nr.: _____ BLZ _____

Bei Kreditinstitut: _____

Datum, Unterschrift: _____

Name, Vorname _____

Straße _____

PLZ/Ort _____



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

Intel auch vor Gericht obenauf

Intel, weltweit größter Anbieter von Mikroprozessoren, ist nicht nur in der Technik aktiv, sondern auch im Gerichtssaal: so entschied unlängst ein amerikanisches Gericht zugunsten von Intel, daß der Mitkonkurrent **Advanced Micro Devices (AMD)** kein Recht habe, den Microcode von Intels 486er-Prozessoren zu kopieren und für die Produktion eigener Chipsätze zu verwenden. Intel hat nun AMD aufgefordert, seine Produkte, die nicht-lizenzierten Microcode enthalten, freiwillig vom Markt zu nehmen, sonst würde man eine einstweilige Verfügung erwirken. „Alles halb so wild“, meint AMD dazu. In einer schriftlichen Erklärung gab das Unternehmen bekannt, daß man sich bereits mit Intel geeinigt hat. So wurde eine Vereinbarung getroffen, daß die 486er-Prozessoren von AMD ab Januar 95 mit einem eigenen Microcode ausgeliefert werden. (rk)

Quelle: Intel, AMD

+++

Acorn: preiswertes Multimedia

Acorn, englischer Hersteller von preiswerten RISC- und Multimedia-PCs, bietet sein „Einsteigermodell“ A 3010 auf dem deutschen Markt jetzt mit 2 MByte RAM für 799 statt 1.099 Mark an – allerdings ohne Monitor. Dafür ist ein umfangreiches Software-Programm namens „Action-Pack“ bereits installiert. Darin enthalten sind neben diversen Spielen und einem Musikprogramm auch eine einfach zu bedienende Textverarbeitung. (js)

Quelle: Acorn Computers Deutschland, Düsseldorf

+++

Wer zu spät kommt ...

... den bestraft das Leben. Wer hätte das gedacht, statt weiter auf Windows 95 zu warten, puscht Vobis IBMs neues Betriebssystem OS/2 Warp Version 3. Nach einer internen Mitteilung der IBM-Pressagentur will Theo Lieven in Zukunft alle PCs mit IBMs 32-Bit-Betriebssystem ausstatten. Zitat Lieven: „Wir haben sehr lange gezögert, diesen Schritt einzuleiten. Das neue OS/2 Warp Version 3 hat uns in allen Eigenschaften hinsichtlich Betriebssicherheit und Connectivity überzeugt. Ausschlaggebend war nicht zuletzt das umfangreiche Bonuspaket, das den Anwendern alle Kommunikationsmöglichkeiten wie Internet, CompuServe, Bulletin Board Systems und nicht zuletzt Btx sowie vielfältige Multimedia-Optionen bietet.“ Und weiter: „Das hat natürlich Konsequenzen auf die gesamte Preload-Politik unseres Hauses und insbesondere auf die bisherigen Vereinbarungen mit Microsoft hinsichtlich Windows.“ (rk)

Quelle: Ferck Public Relations

10 gute Gründe ...

... sprechen für das neuartige **Microsoft Natural Keyboard**, nämlich Ihre zehn Finger. Tastaturdesign sowie Stellung und Lage der verschiedenen Tasten ermöglichen ein ergonomisches Arbeiten. Einzige Voraussetzung: Sie sind des Zehn-Finger-Schreibens mächtig. Für eine bequeme Handstellung sorgt die Handablage auf der Vorderseite. Außerdem läßt sich das Keyboard dank eines speziellen Fußes nach oben neigen, wodurch gerade Vielschreiber eine entspannte Armhaltung einnehmen können. Weitere Besonderheit: spezielle Tasten. So



Neue ergonomische Maßstäbe setzt Microsoft mit dem Natural Keyboard.

Allerdings: Fittes Zehn-Finger-Tippen ist gefragt

tionstasten mit bestimmten Programmen belegen können. Der Preis für dieses schnucklige Stück beträgt: etwa 200 Mark. (ba)

Microsoft Deutschland,
85713 Unterschleißheim,
Tel.: (0 89) 3176-0
Fax: (0 89) 3176-36 00

Der erste seiner Art

Volle Pentium-Leistung für mobile Computer, der **Toshiba T4900CT** macht's möglich. In diesem Highend-Notebook schlummert Intels neuestes Prozessor-Prachtstück: ein spezieller 75-MHz-Pentium mit Stromsparfunktionen und einer geringeren Leistungsaufnahme als die Desktop-Varianten.

Der T4900CT glänzt aber nicht nur

pazität von satten 772 MByte. Der Arbeitsspeicher ist standardmäßig 8 MByte groß und läßt sich bis auf 40 MByte aufrüsten. 2 PCMCIA-Slots und der in die Tastatur integrierte Mousepoint dürfen ebenfalls nicht fehlen. So viel Leistung und Ausstattung hat

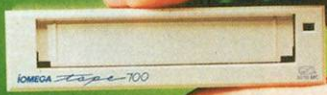


Derzeit der schnellste seiner Zunft, der T4900CT

aber auch seinen Preis: Etwa 13.000 Mark muß ein Kaufinteressierter für diese Maschine derzeit ausgeben. (rk)

Toshiba Europe GmbH,
41460 Neuss

mit seiner Pentium-Rechenleistung. Die komplette Ausstattung genügt höchsten Ansprüchen. Als Bildschirm steht ein 10,4-Zoll-TFT-Display zur Verfügung, und die Festplatte hat eine Speicherka-



Rettet die Daten

Beinahe schon Standard sind 300- oder 500-MByte-Festplatten. Aber haben Sie sich schon einmal Gedanken gemacht, was mit Ihren Daten passiert, sollte die Festplatte mal „abrauchen“? Richtig, ein Backup kann nicht schaden! Allerdings kommt ein Komplet-Backup auf Disketten nicht in Betracht; wer will schon hundert oder mehr Disketten wechseln? Eine sinnvolle Ergänzung wäre der neue Flippy-Streamer **Iomega Tape 700**. Dieses QIC-Bandlaufwerk paßt als interne Bauvariante in jeden freien 3,5-Zoll-Schacht. Anschluß findet das Tape 700 über den Floppy-Controller Ihres Rechners. Auf die mitgelieferte Cartridge lassen sich bis zu 340 MByte Daten archivieren (in komprimierter Form sogar 680 MByte). Dank einer komfortablen DOS- und Windows-Software fällt gezieltes Archivieren nicht schwer. Die Datenübertragungsrate soll nach Auskunft des Herstellers 9,5 MByte pro Minute betragen. Allerdings dürfte der tatsächliche Wert in der Praxis darunter liegen. Dennoch, für einen Preis von etwa 800 Mark (Laufwerk mit 680-MByte-Band) ist das Iomega Tape 700 keine schlechte Alternative gegenüber einem Disketten-Backup. (rk)

Iomega Europe GmbH,
79111 Freiburg,
Tel.: (07 61) 45 04-0,
Fax: (07 61) 45 04-4 14

Rettet Ihre Daten und läßt Sie ruhig schlafen: Backup-Streamer Tape 700 von Iomega

Opalis für Windows 1.5

Mit einer neuen Version des erfolgreichen Btx-Dekoders **Opalis** präsentiert sich die Firma Borris & Röben. Neben den bereits bekannten Features wie ISDN-Unterstützung, Makros und Protokollaufzeichnung kann Opalis jetzt noch viel mehr: Beim Laden von Bildern per Telesoft wird das Bild automatisch angezeigt. Durch den Einsatz von Vektor-Fonts erhalten Sie bei jeder Auflösung eine gleichermaßen lesbare Darstellung, und mit der integrierten Soundunterstützung kommt niemals akustische Langeweile auf. Der Preis beträgt 198 Mark. (mh)

Borris & Röben Computer-technik GbR, 59494 Soest,
Tel.: (0 29 21) 77 77,
Fax: (0 29 21) 1 77 11



Bei jeder Auflösung sind die Texte von Opalis lesbar

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

Monopoly

Microsoft über alles! Bill Gates' Softwareschmiede hat kurzerhand *Intuit*, einen gewichtigen Mitkonkurrenten im Bereich Finanzsoftware aufgekauft. Schlappe 1,5 Milliarden (!) Dollar ließ das Unternehmen Microsoft über den Tisch gehen, um sich künftig selbst Anbieter des Programms *Quicken* nennen zu dürfen. Das i-Tüpfelchen der Geschichte: Microsoft selbst hat sein eigenes Finanz-Programm *MS-Money* an Novell weiterverhöbert. Damit will Microsoft offensichtlich bei den amerikanischen Finanz- und Justizbehörden den Eindruck zerstreuen, das Unternehmen nehme im Bereich der Softwareindustrie eine monopolartige Stellung ein. (rk)

Quelle: Microsoft, Novell

+++

Bill Gates goes to Hollywood

Joskes, Bill Gates, Inhaber von Microsoft, scheint nicht ausgelastet zu sein. Nach einer Meldung der Agentur Reuters hat sich der Software-Mogul mit Steven Spielberg und anderen Produzenten getroffen, um über die Gründung eines Filmstudios zu verhandeln. Vielleicht erleben Kinofreunde bald einen Hightech-Streifen, in dem Bill Gates den Kampf mit den dunklen Mächten des OS/2-Imperiums aufnimmt – oder gar „Windows 95, vom Winde verweht“. Wir dürfen gespannt sein. (rk)

Quelle: Unbestätigtes, aber erstklassiges Gerücht

+++

Zum Ersten, zum Zweiten und zum Dritten ...

Der weltgrößte Verlag für Computer-Zeitschriften, ZIFF-Davis-Publishing (unter anderem Herausgeber der deutschen Zeitschriften *PC Professionell* und *PC Direkt*), hat einen Käufer gefunden. Nachdem die Ziff-Sprößlinge lieber etwas anderes machen wollten, als Zeitschriften zu produzieren, hat man kurzerhand den kompletten Verlag zum Verkauf angeboten. Doch aus den spekulierten 2 bis 3 Milliarden Dollar ist dann doch nichts geworden. Für 1,4 Milliarden erhielt schließlich die amerikanische Investmentgruppe Forstmann Little & Co den Zuschlag. Nach ersten Auskünften soll der Titel und Firmensitz von ZIFF-Davis bestehen bleiben (warum auch nicht ...). (rk)

Quelle: ZIFF-Davis

+++

Bumm, bumm, bumm

Alles Tekkno – oder was? Ohne Computer wäre selbst in den Zappelbuden kaum noch was los. Schließlich stammt der gesamte stapfende Tekkno-Beat aus der digitalen Dose. Wer mehr darüber erfahren will, sollte am 10. Dezember um 15 Uhr sein Radio aus HR 2 einstellen. Die Sendung **Chippie** berichtet darüber, wie alles anfang und welche Rolle beispielsweise die deutsche Band **Kraftwerk** bei der Entwicklung der digitalen Musik gespielt hat. Wow, vielleicht hören wir in der Sendung auch, wie Tekkno unplugged klingt ... :) (rk)



Hören und sehen mit Packard Bell

Multimedia für jeden Anspruch und jeden Geldbeutel realisieren will US-Anbieter **Packard Bell** mit seinen neuen PCs. Angeboten wird ein Leistungsspektrum vom 33 MHz-486er bis zum Pentium-Rechner. 16-Bit-Soundkarte, Doublespeed-CD-ROM-Laufwerk und Aktivboxen müssen nicht separat geordert werden, sondern gehören automatisch zum Lieferumfang dazu. Als besonderen Service bietet Packard Bell ein Jahr lang kostenlosen Hotline-Support plus Vorort-Reparaturdienst vor Ort. Als technische Besonderheiten werden unter anderem eine schnelle Local-Bus-Grafikkarte geboten, die Echtfarbandarstellung (True Color) erlaubt, sowie in dem 486er-50 Mhz-Modell ein Radio-Empfangsteil für UKW-Sender. Auch die Darstellung von Fernsehbildern am Monitor ist mit der 486er-50 MHz-Version möglich, da hier eine neu entwickelte TV-Karte bereits vor-

Die im Monitorgehäuse integrierten Lautsprecher sind das auffälligste Merkmal

installiert ist. Videoaufzeichnungen mit 30 Einzelbildern pro Sekunde in zwei Millionen Farben sind damit ebenso realisierbar wie eine Vollbildwiedergabe unter *Video für Windows*.

Die preiswerteste

Variante mit 486er 33MHz-Prozessor wird ab 2.299 Mark angeboten, der 50 MHz-486er kostet 2.599 Mark und die Pentium-P-60-Variante 3.999 Mark.

Aber Achtung: die Monitore werden bei Packard Bell getrennt berechnet: ein 15-Zoll-Farbmonitor



steht hier mit 699 Mark und der 17-Zöller mit 1.399 Mark in der Preisliste. (js)

Packard Bell GmbH,
81245 München,
Tel.: (0 89) 83 70 31
Fax: (0 89) 8 34 82 96

Schöner fensterIn in Windows

Symantec Deutschland GmbH bietet mit **XTreeGold 4.0 für Windows** einen alternativen Datei-Manager an. XTree ist als DOS-Version in den USA sehr populär und hat dort die Bedeutung, die bei uns der Norton Commander besitzt (Eine OS/2-Version existiert ebenfalls). Symantec legt Wert darauf, daß alle Tastenbe-

legungen in XTree für Windows mit der DOS-Version kompatibel sind. Das Programm bietet alles, was man von einem komfortablen Datei-Manager erwartet: zwei Fenster, Drag&Drop und eine Menge Tools für das Dateihandling, die aus Norton Desktop oder PC Tools für Windows entnommen sind. Netzwerklaufrwerke werden eingebunden. Das Programm ist bereits mit Windows '95 getestet worden und kann auch „lange“ Dateinamen anzeigen.

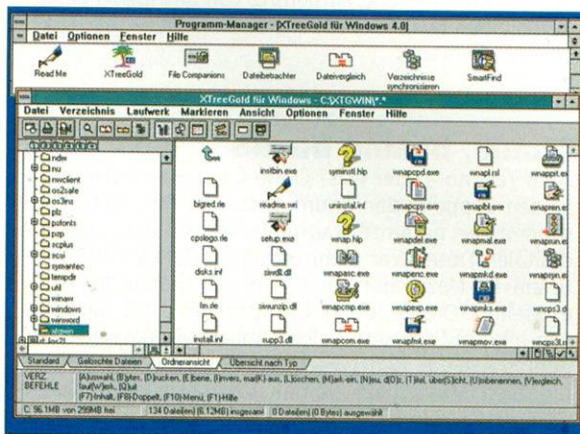
Die Menü- und Iconleiste läßt sich frei editieren und kann Startaufrufe für DOS- und Windows-Programme aufnehmen. Neben der reinen Listendarstellung von Verzeichnissen und Dateien kann der Anwender auch zur Objektdarstellung umschalten, was Drag&Drop sehr erleichtert. Die Option *Smart-Find* erleichtert die Suche nach bestimmten Dateien. Darüber hin-

aus bietet XTree noch eine Reihe zusätzlicher Funktionen:

- Komprimierte Dateigruppen werden als Verzeichnisse behandelt, Dateien darin können im komprimierten Zustand eingesehen, gelöscht oder kopiert werden.
- Häufig vorhandene Dateien (z.B. WIN.INI oder CONFIG.SYS) lassen sich in zwei Fenstern vergleichen und Änderungen darin zeilenweise sichtbar machen.
- Sollen Verzeichnisse (auch in verschiedenen Laufwerken) synchronisiert werden, so steht dafür ein besonderes Werkzeug zur Verfügung.

Außerdem schützt eine spezielle Verschlüsselungsmethode wichtige Dateien vor unbefugter Einsicht. Der Preis: 249 Mark. (rk)

Symantec Deutschland GmbH,
40237 Düsseldorf,
Tel: (02 11) 99 17-0
Fax: (02 11) 99 17-222



Statt Datei-Manager tut's auch XTree

Software – kurz aufgeblendet

QEMM 7.5 von Quarterdeck

Gerade frisch auf den Markt gekommen ist die neueste Version von Quarterdecks QEMM 7.5. Dieser Speicher-Manager entspricht in der Zielsetzung Microsofts *MemMaker*, übertrifft diesen in punkto Effektivität aber bei weitem. Anzuwenden ist dieses nützliche Tool kinderleicht: Nach der Installation wechseln Sie in das QEMM-Verzeichnis und rufen *OPTIMIZE* auf – der Rest läuft automatisch ab: QEMM ermittelt selbständig aus allen möglichen Kombinationen, welche Programme in welchem Speicherbereich liegen müssen, damit Ihnen später ein Maximum an Hauptspeicher zur Verfügung steht. Das Ganze soll 320 Mark kosten.

Quarterdeck, 40547 Düsseldorf,
Tel.: (02 11) 597 90-0, Fax: (02 11) 597 90-15

weise befehlsorientiert. Vorteil: Befehle werden direkt umgesetzt, und Dateien sind schneller geladen. Alle Dokumente werden als reine ASCII-Dateien behandelt. Dadurch lassen sich Dokumente in kürzerer Zeit formatieren und ohne großen Konvertierungsaufwand in andere Systemumgebungen übernehmen. Der Anwender kann zwischen fünf verschiedenen Darstellungsmodi wählen. Außerdem enthalten sind alle Funktionen, die eine leistungsstarke Textverarbeitung unter Windows benötigt (Spalten-Format, Tabellen, Grafikeinbindung). Nicht schlecht für den günstigen Preis von 399 Mark.

North American Software GmbH,
81477 München,
Tel.: (0 89) 79 09 70, Fax: (0 89) 790 02 58

Steuerspar-Paket 94/95

Es naht das Jahresende und damit das leidige Thema Steuererklärung. Wer dem Fiskus nicht jede Mark gönnt, sollte sich das **Steuerspar-Paket 94/95** von **Data Becker** zulegen. Das Programm enthält als Hypertext die umfassenden Steuergrundlagen und die wichtigsten Steuergesetze (EStG, EStDV, LStDV). Diese lassen sich blitzschnell kontextsensitiv aus dem Programm heraus aufrufen. Das Paket bietet Data Becker sowohl als Disketten als auch als CD-ROM-Version an und kostet 49 Mark.

DATA BECKER GmbH, 40223 Düsseldorf,
Tel.: (02 11) 93 31-399

AlphaSoft Wörterbuch

Professionelle Übersetzer wissen, daß das in Word für Windows integrierte Wörterbuch bei der Übersetzung englischer Dokumente nicht gerade die Wurst taugt. Abhilfe schafft das deutsch-englische Wörterbuch

von **Alpha Soft**. Es läßt sich als Zusatzprogramm in Word für Windows einbinden und enthält mehr als 125.000 Wörter und Begriffe. Jeder Eintrag ist vom Anwender erweiterbar. Die Suchfunktion ermöglicht die Suche nach Lautschrift oder Stichwörtern. Wer also englische Texte ins Deutsche übersetzen (oder umgekehrt) will, sollte ruhig die 39 Mark investieren.

Alpha Soft, 70806 Kornwestheim,
Tel. und Fax: (0 71 54) 18 27 00

HomeControl

Ein komplettes Verwaltungssystem für den Heimanwender bietet **Magix Software GmbH** an. HomeControl bietet dem Anwender die Möglichkeit, seine gesamten privaten Daten und Finanzen in den Griff zu kriegen.



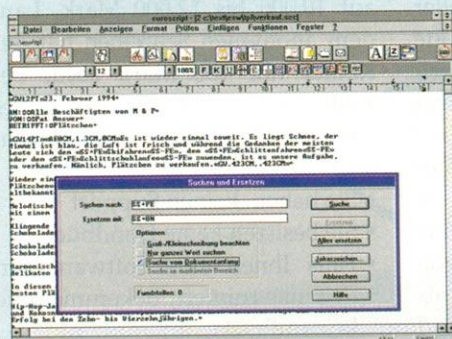
Den Haushalt im Griff mit HomeControl

Egal, ob man Adressen, Versicherungen, Bankkonten, Kraftfahrzeuge, Videokassetten oder Audio-CDs am PC verwalten möchte, eine integrierte Verleihverwaltung bietet alle Funktionen, solche Vorhaben in die Tat umzusetzen. Weitere Pluspunkte: Das Programm ist leicht zu bedienen und kostet nicht die Welt. Lediglich 99 Mark muß man über den Ladentisch gehen lassen.

MAGIX Software GmbH, 81369 München,
Tel.: (0 89) 74 35 80, Fax: (089) 7 69 10 41

Euroscript für Windows 7.0

An Vielschreiber, die auf grafischen Schnickschnack verzichten können, richtet sich die neue Version **Euroscript** von **North American Software**. Zu den Besonderheiten zählt unter anderem: Die Bearbeitung eines Dokuments erfolgt wahl-



Textverarbeitung der schnelleren Art, Euroscript für Windows

Preiswert und intelligent

Es muß nicht immer GDI sein! Das beweist der neue **Epson EPL-3000** 4-Seiten-Laserdrucker. Er verfügt, im Gegensatz zu den in Mode gekommenen GDI-Druckern, noch über ein integriertes Drucker-Betriebssystem und eigenen Arbeitsspeicher. Außerdem arbeitet der EPL-3000 beim Drucken mit einer speziellen Kanten-glättung. Obwohl „nur“ ein 300-dpi-Drucker, gewährleistet dieses Druckverfahren eine gestochen

scharfe Schrift sowie exakte, hochauflösende Grafiken. 4 Seiten pro Minute kann der EPL-3000 ausgeben. Das reicht für Anwendungen im Heimbereich voll und ganz aus. Wer schon immer mit einem Laserdrucker geliebäugelt hat, aber nicht zuschlagen wollte, weil die Preise noch zu hoch waren, darf aufatmen! Der angegebenen Listenpreis von 1.247 Mark läßt hoffen, daß der EPL-3000 schon

bald unter die 1.000-Mark-Grenze fallen könnte. (rk)



Epson EPL-300, der ideale Home-Drucker

Epson Deutschland GmbH,
40549 Düsseldorf,
Tel.: (0 211) 56 03 0,
Fax: (0 211) 50 47 78 7

Software-Piraterie

Megabyteweise Knastware

„Jetzt geht's rund“, so lassen die meisten großen Software-Hersteller verlauten und sagen damit jeglicher Software-Piraterie den Kampf an. Freibeuter aufgepaßt, die Zeiten, in denen Raubkopien geduldet wurden, scheinen vorbeizugehen.

Die meisten der großen Software-Hersteller wie zum Beispiel Microsoft, Novell oder Lotus haben der Software-Piraterie den Kampf angesagt. Als Dachverband für alle Firmen agiert die „Business Software Alliance“, kurz BSA genannt. Diese weltweit organisierte Allianz arbeitet speziell in

Deutschland mit dem Verband der deutschen Software-Industrie Hand in Hand. Solche Zusammenschlüsse oder Ankündigungen hat es zwar schon öfters einmal gegeben, aber das waren meist leere Drohungen. Doch jetzt meinen es die „Großen“ wirklich ernst!

Eine wahre Geschichte

Nach dem Motto „erst einmal die großen Fische fangen“ ging die BSA am 3. November dieses Jahres vor. Zum ersten Mal mußte ein dicker Fisch dran glauben: die Firma Erco Leuchten, der Hersteller von Designer-Lampen ist, mußte eine Hausdurchsuchung über sich ergehen lassen. Da die BSA dort fündig wurde, hat das für Erco einige Konsequenzen. Die Lüdenscheidter Firma reagierte nun sofort und gab alles zu. Sie löschte auch sofort alle Raubkopien von den PCs. Weiterhin kaufte Erco für fast 80.000 Mark Lizenzen und zahlte 60.000 Mark Entschädigung an die Kläger. Dazu kommen noch die Kosten der BSA. Summa summarum macht das eine ganz runde Summe aus!

Doch was hat das für Sie zu bedeuten? Im Moment bestimmt noch nichts, sind aber erst einmal die „Großen“ abgehakt, dann kommen auch die Kleinen dran.

Es gibt anscheinend genug Quellen, aus denen sich Software zu Spottpreisen beschaffen läßt. So erging es uns eines schönen Tages: In unserer Post fand sich plötzlich eine sogenannte „Raub-CD“, die uns ein anonymen Spender zugeschickt hatte. Nach einem kurzen Blick auf diese ominöse CD war klar: der illegale Markt liefert nur vom Teuersten. In unserem Fall haben wir ei-

ne CD mit etwa 500 MByte Software bekommen. Darauf befand sich eine Menge teurer Anwendungs-Software, zum Beispiel:

- Adobe Photo-Shop 3.0
- Borland Help Compiler
- Dr. Solomon Anti Virus Toolkit
- Graphic Works
- Starwriter for Windows
- Microsoft Jazz Midi Collection

Dies ist natürlich nur ein Bruchteil der auf der CD befindlichen Software. Falls ein Programm für die Installation eine Seriennummer braucht, so wurde diese gleich in einer Textdatei mitgeliefert. Es gibt aber nicht nur Anwendungen auf dieser CD. Wir fanden auch jede Menge Spiele; sogar schon in der geknackten Version, zum Beispiel: Sim Farm for Windows, Sub War 2050, Brudal Battle, Doom II und Load Runner

Natürlich sind das alles Vollversionen! Wir schätzen den Kaufpreis für die komplette Software auf 10.000 bis 12.000 Mark. Laut dem anonymen Schreiben hat der Käufer nur 150 Mark dafür bezahlt. So verlockend ein solches Angebot auch ist, Sie haben Nachteile:

- Sie haben keinen Support
- Sie besitzen keine Handbücher
- Falls Ihnen eine Software den Rechner ruiniert, bekommen Sie keinen Ersatz.

Außerdem kann die Software Viren enthalten und nicht zu vergessen: Der Einsatz ist absolut illegal!

Strafmaße

Es gibt inzwischen festgesetzte Strafmaße, die nicht gerade milde sind. Hier ein Beispiel: Bei einer Razzia wurden zirka 180 nicht lizenzierte Programme auf 18 PCs gefunden. Das Ergebnis: den Managern droht eine Haftstrafe bis zu fünf Jahren und eine Geldstrafe bis zu 300.000 Mark.

Im Einzelfall sind die Strafen vielleicht nicht so hoch, aber wenn man Sie einmal am Haken hat, werden Sie bestimmt nicht mehr glücklich.

(MARKUS SELINGER)

Software legal anschauen

Es gibt viel einfachere und auch legale Wege, sich eine Software anzuschauen, bevor man sie kauft:

- Fragen Sie bei den Firmen nach einer Demoversion. Sie bekommen sie meistens gegen einen Unkostenbeitrag von 20 bis 30 Mark.
- Achten Sie auf Computergeschäfte, die die von Ihnen gesuchte Software anbieten. Dort können Sie meistens die Software begutachten und auch ausprobieren.
- Falls Sie ein Modem besitzen, können Sie auch in Mailboxen nach Beta- oder Demo-Versionen suchen. Falls Sie sich entschlossen haben, eine bestimmte Software zu kaufen, werden Sie ein gutes Handbuch oder eine Hotline schnell schätzen lernen.



IHRE BESTEN IDEEN HABEN NICHTS IN EINEM COMPUTER VON GESTERN ZU SUCHEN.



Sie wollen etwas, was sogar noch besser ist als unser erfolgreichstes Notebook? Da haben wir was: den neuen Contura 400. Mit seinem Intel DX2-Prozessor, 170- oder 250-MByte-Festplatte, Upgrade-Möglichkei-

ten und unbegrenzten Erweiterungsoptionen steckt er seinen Vorgänger glatt in die Tasche. Und mit seinem Standard-Akku jeden anderen sowieso. Die weiteren Compaq Vorteile sind:
► 3 Jahre Garantie auf alle PCs

► und umfassender Support. Sie wollen noch mehr wissen? Fordern Sie Infos an. Telefon: 0130/68 68, Fax: 089/80 82 95.

COMPAQ

COMPUTER, UND MEHR

+++ Büro +++ Büro +++ Büro +++ Büro +++ Büro +++ Büro +++ Büro +++ Büro +++

Seiko Smart Label Printer

Was kann man nicht alles bedrucken, was kleiner als eine Postkarte ist: Blanko-Visitenkarten, Diskettenauf-



So klein und doch so fit: der Smart Label Printer Pro von Seiko bedruckt Etiketten jeder Art

kleber und selbst die Einmachgläser mit Omas hausgemachter Konfitüre lassen sich etikettieren – wenn man den richtigen Drucker hat.

Seiko Instruments hat da was in petto, nämlich den neuen Smart Label Printer Pro. Er ist nicht größer als ein Tesafilmabroller, wird mit eigener Bedienersoftware ausgeliefert und ist mittlerweile so ausgereift, daß sich selbst Grafiken wie Firmenlogos auf den Etiketten ausdrucken lassen.

Der Smart Label-Printer arbeitet mit allen gängigen DOS- und Windows-Textverarbeitungen zusammen, so daß Adressen direkt aus der Anwendung ausgedruckt werden können – auf Wunsch mit allen unter Windows laufenden TrueType-Fonts.

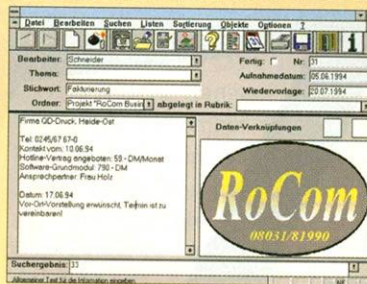
Die Smart Label-Printer gibt es mit Software und Netzteil in zwei Versionen: das Modell Plus bedruckt Etiketten in Standardgröße und kostet

Listenpreis 399 Mark. Das neue Modell Smart Label-Printer Pro liegt offiziell bei 699 Mark, bietet aber eine größere Bandbreite bei den zu bedruckenden Formaten. (js)

OFFCOM GmbH,
74170 Neckarsulm,
Tel.: (0 71 32) 96 92 21,
Fax: (0 71 32) 96 93 00

Info Manager 2.0

Chaos – nein Danke! Die Firma RoCom stellt ein neues Softwareprodukt aus dem Bereich der Büro- und Vertriebsorganisation sowie der Dokumentenverwaltung vor – den **Info Manager 2.0**. Nach Angaben des Herstellers besitzt es ein breites Lei-



Info Manager, eine übersichtliche Datenbank fürs Büro

stungsspektrum sowie den Vorteil der individuellen Anpaßbarkeit. Der Preis für die Einzelplatzversion liegt bei 99 Mark, die 10er Lizenz kostet 790 Mark. (rk)

Kyocera Electronics Europe GmbH, 40670 Meerbusch,
Tel.: (0 21 59) 91 8-31 0
Fax: (0 21 59) 91 8-10 6

Kyocera FS-1600

Den weltweit ersten LED-Drucker mit einer Druckauflösung von 600 mal 600 dpi hat Ende Oktober der japanische Anbieter **Kyocera** in Deutschland der Fachpresse vorgestellt. Der FS-1600 druckt in der Minute zehn Seiten und bietet noch eine weitere Besonderheit: Alle Druckerkomponenten (Trommel, Entwickler und Fixiereinheit) sind auf eine extreme Langlebigkeit von 300.000 Seiten ausgelegt. Gerade im harten Büroalltag weiß der FS-1600 zu überzeugen. Der Listenpreis stand bei Redaktions-schluß noch nicht fest. (js)

RoCom, 83024 Rosenheim,
Tel.: (0 80 31) 8 19 90,
Fax: (0 80 31) 8 21 31

Familie im Fadenkreuz

Microsoft hat ein Herz für die Familie. Jedenfalls hat der Software-Mogul eine ganze Produkt-Reihe speziell für die Ansprüche und Anforderungen der Heimanwender zusammengestellt.

Insgesamt 100 Programme, in fünf Kategorien (Kids-Software, Arbei-

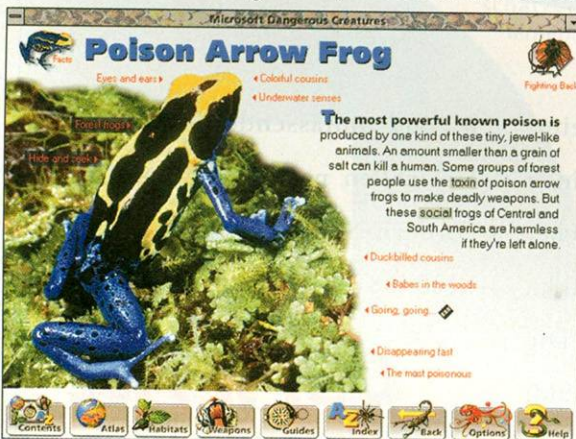
ten zu Hause, Multimedia, Simulationsspiele sowie Zubehör) unterteilt, werden demnächst in den Regalen der Softwareanbieter stehen. Erkennbar sind die Produkte dieser Reihe an dem Label **Microsoft Home**. Allen Programmen gemeinsam ist, daß sie einfach bedienbar sind und mit einem intelligenten Online-Hilfesystem ausgestattet sind. Hohen Unterhaltungswert besitzen auf jedenfall die Programme der Reihe Multimedia. Es handelt sich um verschiedene multimediale Enzyklopädien, die auf CD-ROM angeboten werden. Die-

Bloß nicht küssen! Statt des erwarteten Prinzen holt man sich höchstens eine tödliche Vergiftung (Dangerous Creatures, Microsoft Home Multimedia-Enzyklopädie)

se Enzyklopädien enthalten neben den Textbeschreibungen viele Animationen, Video-Clips und sie unterstützen Sound- und Sprachausgabe.

Auch Altbekanntes wird unter dem Home-Label neu aufgewärmt. Beispielsweise werden MS-Golf 2.0 und MS-Space-Simulator innerhalb der Reihe Simulationen feilgeboten. Alles schön und gut, wenn da nicht die Preise wären. Zwischen 100 und 130 Mark muß Papi für ein einziges Produkt über den Ladentisch gehen lassen. Außerdem sind noch nicht alle der 100 Titel in deutscher Sprache erhältlich. (rk)

Microsoft Deutschland, 85713 Unterschleißheim,
Tel.: (0 89) 3176-0
Fax: (0 89) 3176-36 00



1 + 1 = 4000.

Der neue BJC-4000. Farb- und S/W-Drucker in einem.



Exzellente Farbdrucke inkl. reinem Schwarz auf einer Vielzahl von verschiedenen Medien.



Hohe Geschwindigkeit durch die 136 Düsen des Farbdruckkopfes.



720 x 360 dpi mit der High-Capacity-Schwarzpatrone*.



5 Seiten/Min. durch die 128 Düsen der High-Capacity-Schwarzpatrone*.



Der neue BJC-4000: für alle Druckaufgaben.

Beim neuen BJC-4000 haben Sie die Qual der Wahl. Denn der BJC-4000 hat das innovative, kinderleicht zu handhabende Bi-Druckkopf-System. Ein Farbdruckkopf inkl. reinem Schwarz sorgt für brillante Farbausdrucke. Der auf Wunsch erhältliche High-Capacity-Schwarzdruckkopf* meistert die alltäglichen Textaufgaben mit bis zu 5 Seiten/Minute und einer Auflösung von bis zu 720 x 360 dpi. Mit seinen geringen Abmessungen (nur wenig mehr als ein DIN-A4-Blatt), seinem flüsterleisen Geräuschpegel und der europaweiten Garantie ist der BJC-4000 der ideale Drucker für zu Hause oder fürs Büro. Noch mehr erfreuliche Details verraten wir Ihnen gerne.

* Option

„One More Time“—The Real Wurlitzer—mit freundlicher Genehmigung: Deutsche Wurlitzer GmbH, Sternwede

Canon

MAN VERSTEHT SICH BESSER

Canon Deutschland GmbH, Postfach 10 03 64, 41403 Neuss
Telefon: 0 21 31 / 125-0, Telefax: 0 21 31 / 12 52 11

Infos/Musterausdruck
0 21 31 / 95 70 16 (9-17 Uhr)

Achtung Updates

Zum Jahresende bringen viele Softwarefirmen neue Programmversionen heraus.

So kündigt der Grafikspezialist **Micrografx** die Version 4.1 seines Produkts **Designer** an. Der neue Designer wurde deutlich auf Geschwindigkeit getrimmt. Dafür wurden die 3D-Funktionen herausgenommen. Die Vollversion mit Handbuch können registrierte User gegen einen Selbstkostenpreis von 69 Mark zuzüglich Versandpauschale anfordern.

Die **CCP Software GmbH** bietet ein Update auf **Visio 3.0** an. Die neue Version des Ablauf- und Grafikprogramms wurde hinsichtlich der Arbeitsgeschwindigkeit verbessert. Außerdem sind 750 Smartshapes, 22 neue Schablonen sowie OLE 2.0-Unterstützung hinzugekommen. Visio 3.0 ist gegen einen Update-Preis von 174 Mark zuzüglich Mehrwertsteuer und Versandpauschale erhältlich.

Die inzwischen zu Novell gehörende Softwareschmiede **WordPerfect** hat die Version 6.1 der Textverarbeitung **WordPerfect für Windows** angekündigt. Nach ersten Informationen wurde die Benutzeroberfläche benutzerfreundlicher gestaltet. Auch WordPerfect 6.1 hat in Sachen Arbeitsgeschwindigkeit einen Zahn zugelegt und nutzt konsequent das Drag & Drop-Konzept. Der genaue Preis stand bei Redaktionsschluss noch nicht fest.

„Hallo, Herr Kaiser...“

Ihre Prämie:	100%-Prämie:	Gesellschaft
1097.00	1290.00	WGV-Schwäbische Allgem.
1119.00	1316.00	Deutsche Allgemeine 1)
1124.00	1322.00	Rheinland
1125.00	1324.00	HUK-Coburg Allgemeine
1138.00	1339.00	Quelle 1)
1153.00	1357.00	VHV Vereinigte Haftpf.
1154.00	1358.00	ONTOS 1)
1156.00	1358.00	TELLIT 1)
1157.00	1361.00	Cosmos 1)
1159.00	1363.00	Europa 1)

1) Direktanbieter 2) für bestimmte Personengruppen 3) Regionalanbieter

Gib den Abzockern keine Chance! Der **WISO-Versicherungsberater** gibt Verbrauchern wichtige Infos zum Thema Versicherungen

bereits abgeschlossene Versicherungen zu bewerten (zum Beispiel, ob Sie über- oder unterversichert sind).

Ebenfalls mit dabei: Mustertexte und Adressen für die Korrespondenz mit den Versicherungsunternehmen sowie ein PKW-Tarifrechner, mit dessen Hilfe Sie schnell die aktuell günstigste Versicherung für Ihr Auto herausfinden.

Den Berechnungen liegen die gespeicherten Tarife von über 100 Anbietern zugrunde, die Sie monatlich mittels der WISO-Monatsdiskette oder über den mitgelieferten Btx-Dekoder auf den neuesten Stand bringen können. Empfohlener Verkaufspreis: 69 Mark. (jk)

Buhl Data Service GmbH,
Postfach 1420,
57290 Neunkirchen,
Tel.: (01 80) 53 54 55

Alle denen, die sich nicht sicher sind, ob sie richtig und/oder ausreichend versichert sind, bietet die ZDF-Wirtschaftredaktion ein neues Programm-Paket: den **WISO-Versicherungsberater**. Das in Zusammenarbeit mit der **Stiftung Warentest** entstandene Windows-Programm enthält zwei Disketten inklusive einem zirka 350 Seiten starken Handbuch und arbeitet in mehreren Etappen: Schritt eins besteht in der Erfassung Ihrer Familiendaten (Personen, Einkommen, bestehende Versicherungen und so weiter), Schritt zwei in der Festlegung Ihres Versicherungstyps (Einsparungs- oder Normaltyp). Mit Hilfe dieser Angaben ist das Programm dann in der Lage,

Jetzt gibt's was auf die Ohren

8-Bit-Soundkarten sind out, eine 16-Bit-Karte muß her!

Die neue **Pearl Power-Soundkarte** liegt mit ihren 16 Bit voll im Trend. Mit einer Ausgangsleistung von 2 mal 6 Watt steckt schon eine ganze Menge Power in dieser Karte.

In Sachen Anschlüsse fehlt

der Karte auch nichts. Es gibt einen Gameport für ein oder zwei Joysticks, spezielle CD-ROM-Ports für alle gängigen Laufwerke und natürlich die Line-In beziehungsweise Line-Out-Anschlüsse für Mikro und Lautsprecher.

Weiteres Zubehör: ein Paar Lautsprecher, ein Mikrofon, ein Kopfhörer und eine CD-ROM mit der Software „Soundstudio“. Und das für 160 Mark! (sel)



Pearl Agency, 79426 Buggingen,
Tel.: (0 76 31) 36 00,
Fax: (0 76 31) 36 04 44

Die Soundkarte von Pearl Agency kostet wenig, bringt aber viel Leistung

JEDER KANN'S

Sie auch! Schon nach wenigen Minuten sind Sie mit Quicken über Ihre Finanzen voll im Bilde. Keinerlei Buchhaltungskenntnisse sind nötig, keine fremdartigen Finanzbegriffe erschweren Ihnen den Umgang mit Ihrer Geldverwaltung. Quicken sieht genauso aus und funktioniert wie Ihre gewohnten Kontoauszüge, Schecks und Überweisungen, nur viel schneller und einfacher.

JEDER BRAUCHT'S

Sie auch! Nicht nur für Geschäftsleute, Handwerker und Selbständige, sondern auch für jeden mit eigenem Bankkonto bietet Quicken geldwerte Zeitvorteile und Spareffekte.

JEDER HAT'S

Quicken ist durch seine einfache Bedienung die meistgekaufteste Finanzsoftware der Welt: Jetzt neu in Deutschland, ein Finanzprogramm für jeden Windows-Benutzer, der ein Bankkonto hat. Für nur DM 99,- verfügen Sie mit Quicken über Ihren persönlichen Finanzmanager.

**DURCHBLICK IM FINANZWIRRWARR**

Mit Quicken überblicken Sie schon nach Minuten mühelos Ihre offenen Rechnungen und Verbindlichkeiten, Finanzziele, Projekte und Budgets. Für Ihre Umsatzsteuer-Erklärung können Sie später auf die einmal eingegebenen Daten zurückgreifen. Ohne Buchhaltungskenntnisse erstellen Sie mit Quicken ganz einfach Ihre Lohnabrechnungen und Bilanzen. Wertpapiere, Festgelder, Darlehen, Bausparverträge oder Girokonten: Die übersichtliche Grafik von Quicken zeigt Ihnen auf einen Blick, wo Ihr Geld bleibt.

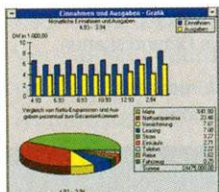
SPART IHRE ZEIT

Auf einfachste Weise Transparenz und Kontrolle gewinnen: Quicken spart Geld und Zeit, nicht nur unmittelbar durch Organisationsvorteile in Ihrer aktuellen Finanzplanung, sondern auch mittelbar, etwa für die Übersicht am Jahresende (Steuerberater).

RUFEN SIE AN

Tel.: 0130 - 86 77 68
Fax: 089 - 9 61 23 75

Ihr PC ist eine Bank!



Aktuelle Grafiken und Berichte stehen auf Knopfdruck bereit.

Jetzt neu in Deutschland: Quicken, die meistgekaufteste Finanzsoftware der Welt, macht Ihren PC zu einer Bank, die so gut wie alles kann, was eine Bank kann. Per Knopfdruck können Sie Ihre gesamte Finanzverwaltung problemlos dem Computer anvertrauen: Von der Kontoführung bis zur Budgetplanung, vom Zahlungsverkehr bis zur Vorbereitung Ihrer Steuererklärung. Kaum ein Bereich Ihrer persönlichen Kontoführung und -verwaltung, den Ihnen Quicken nicht erleichtert. Ob privat, als Freiberufler(in)

oder in Ihrem Unternehmen: Quicken erledigt Ihre Finanzen schnell und einfach. Und spart noch Bankgebühren und Steuerberaterkosten.

Für Home-Banker und solche, die es werden wollen, gibt es zwei Möglichkeiten: Bearbeiten Sie Überweisungsformulare und Schecks direkt mit dem Drucker Ihres PC, oder lassen Sie sich gleich mit dem integrierten Btx-Volldeko mit Ihrer Bank verbinden (die Anmeldung übernehmen wir gerne für Sie).



Die übersichtliche Windows-Darstellung auf Ihrem PC macht Quicken zum Kinderspiel.

**Ja, ich will, daß auch mein PC eine Bank wird...
Für DM 99,-* bestelle ich Quicken! Direkt vom Hersteller.**

Sie können auch telefonisch über 0130 - 86 77 68 bestellen oder per Fax: 089 - 9 61 23 75

Name _____
Straße _____
PLZ/Ort _____

Telefon-Nr. (tagsüber) _____

Datum/Unterschrift _____

Ich bezahle: ☐ im Voraus (Scheck liegt bei)
☐ per Kreditkarte (Amex, Visa, Mastercard, Eurocard)

Kartennummer _____

gültig bis _____

Unterschrift/Datum _____

Intuit Deutschland GmbH, Postfach 12 43, D-85730 Ismaning (*plus DM 15,- Versandpauschale)

DM 99,-

unverbindliche Preisempfehlung
überall wo es Software gibt

Schöpfen Sie die Leistung Ihres PC voll aus...

... mit den aktuellen Christiani Lehrgängen

Christiani Lehrgänge sind bekannt für ausgezeichnetes, leicht verständliches Studienmaterial und eine hervorragende Studienbetreuung.

Wenn Sie sich beispielsweise für die folgenden Themen interessieren

- PC-Grundlagen
- PC-Programmierung
- PC-Anwendungen (technische)
- PC-Anwendungen (betriebswirtschaftliche)

und sich über die Grundkenntnisse hinaus auch Praxiskenntnisse aneignen wollen, dann können wir Ihnen unsere tausendfach bewährten Fernlehrgänge bestens empfehlen.

Ein Fernstudium bei Christiani hat außerdem viele Vorteile:

- Sie studieren bequem zu Hause in Ihrer Freizeit.
- Sie beginnen wann Sie wollen und bestimmen Ihr Lerntempo selbst.
- Sie studieren ohne Risiko mit jederzeitigem Kündigungsrecht nach jeder Lieferung.
- Sie erhalten Ihr Lehrmaterial per Post und haben keine Anfahrtszeiten.

So einfach war Sprachenlernen noch nie!

Englisch - computerorientiert



Mit dem PC und diesem lernpsychologisch genialen Fernlehrgang kommen Sie zu einem ausgezeichneten Basiswissen der englischen Sprache in Wort und Schrift.

Das Dynamische Sprachenlernen - Methode Dr. Bung - führt zu sensationellen Lern- und Gedächtnisleistungen. Die Lernprogramme passen sich exakt an die Leistungen jedes einzelnen an.

Der **Fernlehrgang** beinhaltet alles, z.B.: 10 leichtverständliche Lehrbriefe mit Vorkurs, 36 Tonkassetten und 17 Disketten.

Das Wissen, das Sie zum PC- und WINDOWS-Profi macht

Vom PC-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!

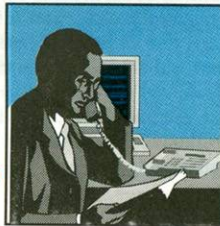
Der **Selbststudienlehrgang** beinhaltet alles, z.B.: 12 leichtverständliche Lehrbriefe, Hilfsprogramme, Beispieldisketten u.v.m.

Nach diesem Lehrgang haben Sie Ihren **PC, DOS** und **WINDOWS** sicher im Griff und können Ihren PC erfolgreich einsetzen. Sie verfügen über ein festverankertes Wissen, das Sie auch bei anspruchsvollen beruflichen Herausforderungen nicht im Stich läßt.

Steigen Sie jetzt in die WINDOWS-Welt ein. Sie werden staunen, was alles in Ihrem Computer steckt!

Der kaufmännische PC-Praxis-Lehrgang

Der PC im Büro-Kaufmännische Sachbearbeitung im Betrieb



Der Fernlehrgang gibt Ihnen eine kaufmännische Praxis-Ausbildung, die mit dem PC viel Spaß macht. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Der **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 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).



Überzeugen Sie sich von der Qualität der Christiani Lehrgänge: Fordern Sie jetzt kostenloses Informationsmaterial oder ein unverbindliches Teststudium an. Gewünschtes auf der nebenstehenden Karte ankreuzen, ausschneiden und einsenden.

(noch schneller: **FAX** an 07531/580116 oder 07531/580126)

Christiani Fortbildung

Hermann-Hesse-Weg 2
78464 Konstanz · Telefon 07531/580126
Telefax 07531/580116

Laufwerk-Mania

Neue CD-ROM-Laufwerke braucht das Land! Gleich mehrere Hersteller werfen noch vor Weihnachten neue Produkte auf diesen boomenden Markt. „Mehr Technik, besseres Image“ peilt CD-ROM-Massenanbieter **Mitsumi** mit den neuen Triple-Speed-Laufwerken vom Typ FX300 an. Die Datenübertragungsrate beträgt durchschnittlich 450 KByte pro Sekunde, die Zugriffszeit liegt bei 250 Millisekunden. Single- und Multisession-Photo-CDs sind ebenso abspielbar wie – in Zusammenarbeit mit einer Dekompressionskarte – Video-CDs. Straßenpreis: unter 400 Mark.

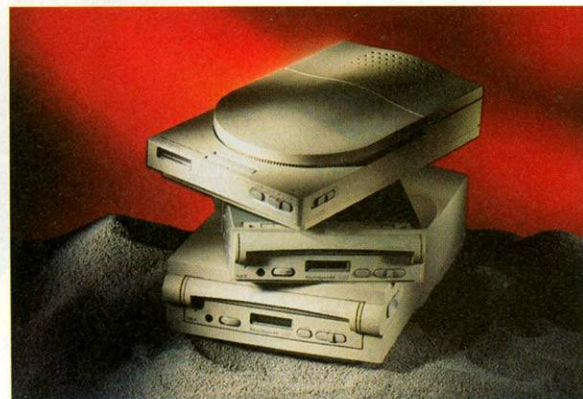
Auch **NEC** will da nicht nachstehen: Obwohl die Vorgängermodelle der MultiSpin-Serie noch nicht lange auf dem Markt sind und technisch hervorragende Werte bieten, hat der japanische Hardware-Multi jetzt noch einmal nachgelegt: **CDR 3Xp Plus**, **CDR 4Xi** und **CDR 4Xe** heißen die Nachfolgemodelle, wobei „i“ für intern und „e“ für extern steht.

Was ist neu? Die aktuellen Modelle sind kleiner und kompakter als ihre Vorgänger, außerdem sind die Laufwerke jetzt mit einem digitalen Audio-Ausgang und Audio-

Funktionstasten versehen. Die Datentransferrate vom Laufwerk in den Massenspeicher des PCs beträgt 600 KByte pro Sekunde bei einer mittleren Zugriffszeit von 220 Millisekunden. Beide 4X-Modelle sind Multisession-fähig, lesen Photo-CDs ein und unterstützen Video auf CD (CD-i und CD-Video). Das Modell 3Xp ist zum portablen Einsatz an mobilen Computern gedacht. Die Preise: 996 Mark (3Xp Plus), 995 Mark (4Xi).

Etwas ausgefallen ist das **STOR Combo-Laufwerk** von **TEAC**. Als Besonderheit sind hier CD-ROM und Festplatte in einem Gehäuse integriert, es wird also nur ein Einschubschacht benötigt. Als Laufwerk dient das bereits bekannte CD-55 A, das sich mit Festplatten in einer Größe von 250, 360 und 540 MByte kombinieren läßt. Zielgruppe sind Multimedia-Anwender, die Audio- und Video-Sequenzen nicht nur abspielen, sondern auch selbst bearbeiten wollen. Dazu stellt das CD-ROM-Laufwerk CD-55A eine Übertragungsgeschwindigkeit vom Laufwerk in den Speicher von 600 KByte Daten pro Sekunde zur Verfügung. Der Listenpreis für die „kleine“ Konfiguration mit 250-MByte-Festplatte beträgt 990

Mark, für die mittlere Ausführung (360 MByte) sind 1.070 Mark und für die 540 MByte-Version 1.220 Mark anzulegen. (js)



Die drei neuen High-End-CD-ROM-Laufwerke von NEC sind wahlweise als externe Versionen oder als Einbau-Modelle lieferbar



Mitsumi will mit dem neuen Triple-Speed-Laufwerk der FX300-Serie weg vom Image des Billiganbieters, TEAC präsentiert mit dem STOR Combo-Drive eine Kombination aus CD-ROM und Wechselfestplatte



Bis die Leitung glüht

Auch **ICO** aus Diez hat den Anschlußzug in Richtung Highspeed-Datenübertragung nicht verpaßt. Das neue **TELEJET 28.800**, das nach dem V.Fast-Class-Standard arbeitet, bringt in kurzer Zeit eine Menge Daten über die Leitung. Dank der eingebauten Datenkompression (wirkt nur bei Texten!), lassen sich bis maximal 115.200 Bit/s übertragen. Natürlich kann das

Modem auch Faxdokumente mit 14.000 bit/s versenden beziehungsweise empfangen. Neben einer dreijährigen Garantie gibt es als Zubehör ein Software-Paket bestehend aus einer Fax- und Btx-Software und einem Terminalprogramm. Ein weiteres Plus: Das **TELEJET** kann auch als Voice-Modem eingesetzt werden!

Das **TELEJET 28800** ist zu einem Preis von etwa 430 Mark zu haben, allerdings ist es bis jetzt noch unklar, ob sich das Modem später auf den neuen Standard V.34bis upgraden läßt. (sel)

ICO,
65582 Diez,
Tel.: (0 64 32) 9 13 90,
Fax: (0 64 32) 91 39 11

TEAC ICP Division,
65205 Wiesbaden-Erbenheim,
Tel.: (06 11) 71 58-0
Fax: (06 11) 71 58-11

Mitsumi Electronics Europe,
41460 Neuss,
Tel.: (0 21 31) 92 55-0
Fax: (0 21 31) 27 86 69

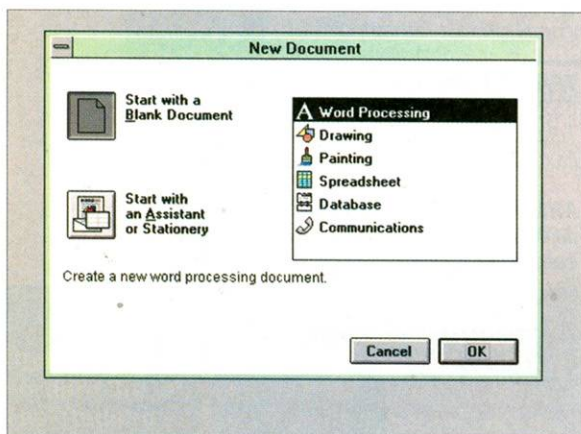
NEC Deutschland GmbH,
85737 Ismaning,
Tel.: (0 89) 96 27 40
Fax: (0 89) 96 27 4-56 5



Eigentlich sind Softwarepakete der integrierten Art nichts Besonderes. Sie strahlen eine spröde, sachliche Brauchbarkeit aus. Ganz neuen Glanz verspricht dagegen das integrierte Paket ClarisWorks 3.0 für Windows.

Möglicherweise kann dieses Paket uns arme PCler verstehen lassen, weshalb die Apple-Freunde immer so strahlend aus-

ClarisWorks bringt Farbe und Bilder in das Dokument



Integriertes Paket

ClarisWorks – alles was das Herz begehrt

gesehen haben. Die Oberfläche und die Orientierung der Claris-Software am Dokument (geschwollen gesagt, die „Objekt-orientiertheit“) bringen einen „Apple-Touch“ in die PC-Welt. Keine Überraschung, wenn man berücksichtigt, daß die Softwareschmiede Claris bislang in der Apple-Welt engagiert war.

Bei ClarisWorks regiert man alles souverän von den eingebauten Werkzeugen aus gleich im richtigen Dokument. In der Praxis kommt der Anwender nicht darum herum, sich an neue Werkzeuge und Möglichkeiten zu gewöhnen. Das Programm enthält beispielsweise sieben Assistenten, die bei allen Standardproblemen helfen. Der Briefassistent zum Beispiel fragt direkt, welche Art von Brief geschrieben werden soll, und schlägt ein passendes Layout vor. Bei der Arbeit am Dokument besteht die Möglichkeit, alle anderen Claris-Funktionen bequem zu erreichen.

Umfangreiche Grafikfunktionen

So läßt sich beispielsweise jede denkbare Grafik importieren, und zwar nicht nur einfache PCX- oder BMP-Bilder, sondern alle Formate, die von „Professionals“ genutzt werden. Dröge Briefvorlagen sind so ruckzuck mit einem schicken Icon oder einer tollen Grafik ausgeschmückt. ClarisWorks ist dabei kein Schmalspurpaket, das dem Gelegenheitsarbeiter eine abgespeckte Textverarbeitung, Tabel-

lenkalkulation oder Datenbank anbietet. Nein, dieses Programm besitzt eine Fülle von Funktionen, die auch ambitionierte Texter und Berechnungsfetischisten zufriedenstellen wird. Beispielsweise lassen sich Geschäfts-Grafiken sehr flexibel bis hin zu individueller Beschriftung gestalten. Das Grafikmodul für freies Zeichnen und Einfärben jedweder Vorlage ist jederzeit erreichbar, und die integrierte Datenbank ist locker zu bedienen.

Jetzt schon 32-Bit-Power

Zu guter Letzt: ClarisWorks ist eine 32-Bit-Windows-Applikation. Das bedeutet, daß dieses Programm später, wenn Windows 95 erscheint, voll auf die erweiterten Fähigkeiten dieses Betriebssystems zurückgreifen kann. Das gibt noch mal einen großen Geschwindigkeitskick.

Viel Leistung und Bedienungskomfort bietet ClarisWorks und ist dabei übrigens gar nicht teuer: Etwa 350 Mark soll die Vollversion kosten. Rundherum eine echte Alternative zu Works für Windows.

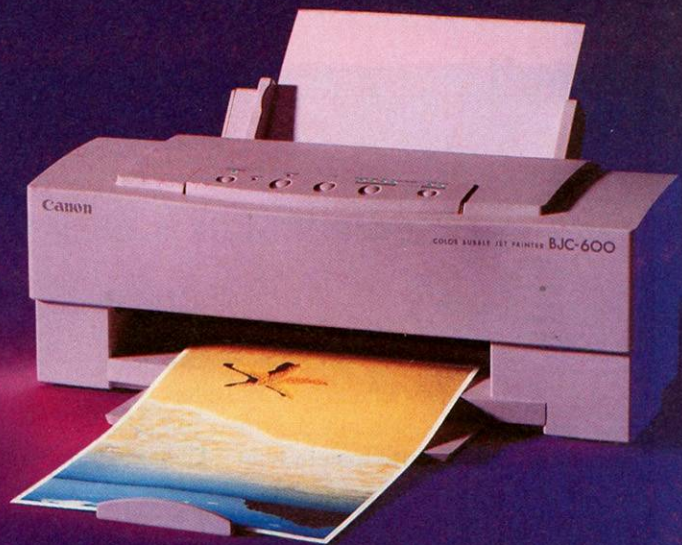
(REINER JÜRGEN KÖNIG)

Das ist neu

- echte 32-Bit-Applikation
- Makros zur Automatisierung von Routineverfahren, per Mausclick ruffbar
- Grafikpalette mit Linien-, Rechteck-, Ellipsen- und Polygonwerkzeugen
- Unterstützung von Windows-Terminal
- Tolle Diagrammerstellung
- Diashows auch mit AVI-Unterstützung
- reichhaltige Import- Exportfilter für formaterhaltendes Kopieren

So zeigt sich der noch englische Einstieg in die Arbeit mit ClarisWorks

ZUM ANFANG LERNEN. DIE LÖSUNG VON CANON.



Der IX-4015: der kompakte A4-Farbscanner für echtes Plug and Play.

Ab sofort gibt es den Canon Farbflachbett-A4-Scanner IX-4015 serienmäßig mit dem CFM TWAIN Modul. Diese Aufwertung ohne Aufpreis ermöglicht es jedem, den IX-4015 nicht nur mittels des Canon spezifischen SCSI-Adapters und eines ASPI-kompatiblen SCSI-Host-adapters zu betreiben, sondern auch über die bidirektionale Parallelschnittstelle seines PC/ATs. Mit Hilfe von CFM TWAIN läßt sich der IX-4015 aus jeder TWAIN-kompatiblen Anwendungssoftware direkt ansteuern. Wer also auf den nachträglichen Einbau einer SCSI-Karte in seinem PC verzichten möchte oder in seinem Notebook keinen Platz für einen SCSI-Adapter hat, der darf sich freuen: Einfachstes Scannen von Texten, Grafiken oder Fotos mit 400 dpi optischer Auflösung. In Farbe oder S/W. Damit stehen Ihnen alle Türen offen. Auch in puncto Software ist das Canon Bundling-Paket nicht ohne: Micrografx Picture Publisher™ 4.0 LE für die kreative Weiterbearbeitung gescannter Bilder und die Scansoftware OFOTO® 2.0 für Windows™. Hiermit verfügen Sie nicht nur über viele automatische Funktionen, sondern drucken auch Ihre Ergebnisse, dank eines patentierten Verfahrens, originalgetreu aus, wofür sich die Canon Drucker bestens empfehlen. Hardwareseitig liefert Canon noch eine SCSI-Adapterkarte mit Kabel und Terminator sowie

einen Adapterstecker für den Parallelausgang Ihres Rechners. Wer nun echtes und erfolgreich getestetes Plug and Play betreiben möchte, der fülle einfach den Coupon aus.

* Micrografx Picture Publisher™ 4.0 LE (Windows™) oder Adobe Photoshop™ 2.5.1 LE (Macintosh™) kostenlos im Bundle

Wünsche weitere Details zum Scanner IX-4015 und zum Bundle-Kit.

Name/Vorname:

Firma:

Tel./Fax:

Postfach/Str.:

PLZ/Ort:

H 12/94

Canon

MAN VERSTEHT SICH BESSER

Canon Deutschland GmbH
Postfach 10 03 64, 41403 Neuss

Telefon (0 21 31) 1 25-0

Telefax (0 21 31) 12 52 11

Media Vision is back in business

Der amerikanische Hersteller von Soundkarten, **Media Vision**, Mitte dieses Jahres in finanzielle Schwierigkeiten geraten, hat sich mit einer neu aufgebauten Produktpalette in Deutschland zurückgemeldet. Einstiegsprodukt bleibt die bereits bekannte Pro Sonic 16-Soundkarte für 149 Mark, die lediglich ein neues Verpackungsdesign bekommt. Neu hingegen ist die Premium 3D-Soundkarte, die mit einem von Sony lizenzierten Raumklangverfahren ins Weihnachtsgeschäft mit 299 Mark einschlagen soll. Sie bietet WAVE-Table-Option sowie einen MIDI-Sequencer. Besonderheit: die Karte hat keine Jumper (Steckbrücken) mehr, und ein 2 mal 4 Watt Lautsprecher ist direkt auf dem Board implementiert. Für 599 Mark gibt es diese Variante mit einer kleinen Aufsteckkarte (WAVE-Table) dazu, die den sogenannten General-MIDI-Standard unterstützt und zum Beispiel die Simulation eines Keyboards am Computer erlaubt.

Als komplettes Kit wird die 3D-Soundkarte (ohne Aufsteckkarte) mit Lautsprechern, Sanyo-Double-Speed-CD-ROM und vier CD-Ti-

teln (unter anderem *The Journeyman Project*) für 499 Mark angeboten. Mit Aktiv-Lautsprechern und zwölf CD-ROM-Titeln sind 649 Mark zu veranschlagen.

Zum Support: Media Vision betont, daß jedem Kunden kostenlos eine technische Hotline zur Verfügung steht, die Soundkarten drei Jahre und die CD-ROM-Laufwerke ein Jahr Garantie haben. Generelles Ziel sei es, alle neuen Pro-

dukte 20 bis 30 Prozent unter dem Wettbewerber (konkret genannt wurde Creative Labs) anzubieten und Multimedia-Kits als preiswerte Consumer-Produkte dem Heim-anwender zur Verfügung zu stellen. (js)

Media Vision Technology,
82041 Oberhaching,
Tel.: (0 89) 61 38 1-30 0
Fax: (0 89) 61 38 1-33 3



Media Vision bietet neu komplette Multimedia-Kits mit Boxen, 16 Bit-Soundkarten mit dreidimensionalem Raumklang sowie Sanyo CD-ROM-Laufwerken an

Nicht kleckern, sondern klotzen

Komplett renoviert hat Lotus das Programm-Paket *SmartSuite*, heißester Konkurrent zu *Office* von Wettbewerber Microsoft. Die mittlerweile sechs Module (Textverarbeitung, Datenbank, Zeichenprogramm, Organizer etc.) haben mit dem *SmartCenter* eine eigene „Kommando-Brücke“ bekommen. Von hier aus kann der Anwender zwischen den einzelnen Anwendungen umschalten. So wie man es schon von Microsoft-Produkten kennt, gibt es jetzt auch bei *SmartSuite* einen „Assistenten“. Er erleichtert und automatisiert das Abarbeiten vieler Routineschritte.

Wichtigste Neuerung bei den Einzelprogrammen ist die Version 5 der Tabellenkalkulation Lotus 1*2*3 für Windows. Es ist inzwischen mit sogenannten *SmartMasters* ausgestattet, Anwendungsschablonen, die den Umgang mit immer wiederkehrenden Anwendungen, wie Umsatzplanungen und Budgetkalkulationen, vereinfachen und bis hin zur fertigen Formatierung und Drucker-einstellung die Bearbeitung automatisieren. Außerdem kommt in allen Modulen das Drag&Drop-Konzept konsequent zum Einsatz. Für den Anwender heißt das, daß er bearbeitete und markierte

Bereiche zwischen einzelnen Arbeitsblättern per Mausclick schnell kopieren und übernehmen kann. Grund zum Stirnrunzeln bietet allerdings die Preispolitik von Lotus. Wer wird sich schon zum erwarteten Straßenpreis von 800 Mark 1*2*3 für Windows, Version 5, kaufen, wenn er zum Listenpreis von 999 Mark das komplette *SmartSuite*-Paket erwerben kann? Wie auch immer, dem Käufer soll's recht sein. (js)

Lotus Development GmbH,
81379 München,
Tel.: (0 89) 7 85 09-0,
Fax: (0 89) 7 85 49-85

Sechs Gründe gegen OS/2

OS/2 benötigt
angeblich wenig Hauptspeicher.
Und was macht man, wenn man
viel hat?

Ich bleib' bei meinem
16-Bit-Betriebssystem. Mein
Steuerberater hat mir nämlich
gesagt, das kann man
abschreiben.

Die Installation
ist viel zu leicht für
meinen Sohn. Der ist für
Höheres bestimmt!

So was hätt's
bei uns früher nicht
gegeben.

Aber das
ist doch viel zu
schnell!

Also ich geb' diesem
OS/2 noch 80 Jahre, dann
ist das überholt.



Zehn gute Gründe

NEU Sie bekommen alles, was Sie im Büro brauchen

Mit dem neuen OS/2 Warp können Sie im Büro sofort durchstarten. Denn Works ist dabei inklusive. Damit haben Sie alles, was Sie brauchen. Z. B. Textverarbeitung für alle schriftlichen Arbeiten. Oder Tabellenkalkulation für das Erstellen und Berechnen von Tabellen. Torten- oder Balkendiagramme sind schnell und einfach mit dem Grafikprogramm erstellt. Und eine Datenbank verwaltet z. B. alle Ihre Adressen. Außerdem gibt's noch einen Berichtsgenerator für übersichtliche Reports, einen persönlichen Zeitplaner, und FaxWorks bringt Ihre Briefe schnell und direkt auf den Weg.

Sie nutzen echtes Multitasking

Mit OS/2 Warp können Sie gleichzeitig in verschiedenen Programmen arbeiten! Während Sie einen Brief per Fax versenden, schreiben Sie normal an einem anderen Brief weiter. Und umgekehrt. Begeistert Sie gerade ein spannendes Computer-Spiel, können Sie trotzdem Fax-Nachrichten empfangen. Oder im Hintergrund Disketten formatieren, Etiketten ausdrucken oder Tabellen berechnen lassen. Und wenn Sie wollen, sogar alles gleichzeitig.

Sie haben OS/2 und behalten Ihr DOS und Windows

Machen Sie sich keine Sorgen, was aus Ihrer vorhandenen Software wird. Die benutzen Sie nämlich wie gewohnt weiter. Viele Programme, auch Ihre DOS- und Windows-Spiele, werden unter OS/2 Warp schneller und sicherer. OS/2 Warp wird einfach zu Ihrem vorhandenen Windows V3.x installiert und bringt so Ihre Windows-Programme auf 32-Bit-Tempo. Und wenn Sie kein Windows haben, dann nutzen Sie einfach Ihre neue OS/2 Software und Ihre DOS-Programme weiter. So verbindet OS/2 Warp verschiedene Software-Welten unter einer einzigen Bedieneroberfläche.

Sie sparen Zeit und Nerven durch Crash Protection

Wenn verschiedene Anwendungen gleichzeitig laufen, dann müssen sie natürlich auch besonders geschützt werden. Mit OS/2 Warp läuft jedes Programm völlig unabhängig von allen anderen. Und wenn beispielsweise mal ein Spiel abstürzt, dann eben auch nur dieses, während alle anderen Programme weiterarbeiten. Denn die sind dank Crash Protection weiterhin aktiv. Die Reset-Taste können Sie in Zukunft also ruhig vergessen.

NEU Sie installieren OS/2 im Handumdrehen

Die Installation von OS/2 Warp ist leichter denn je. Denn OS/2 Warp erkennt auch die neueste Hardware-Technologie automatisch und stellt Ihr System optimal ein. Und genauso einfach ist auch die Handhabung der Klickstartleiste, mit der Sie Ihre persönliche Werkzeugleiste kreieren. So greifen Sie schneller auf Ihre wichtigsten Programme, Spiele und Routinetätigkeiten zu.



ES.COM

PEACOCK

Die habe

e für OS/2 Warp

ab DM 199,-*

Schüler-/Studentenversion

ab DM 99,-*



Sie sind startklar für Multimedia

An Multimedia kommt heute keiner mehr vorbei. Und OS/2 Warp bietet dafür die optimale Voraussetzung. Denn mit OS/2 Warp haben Sie die Möglichkeit, auch Bilder unterschiedlicher Standards zu nutzen. Mit der integrierten Video-IN/2-Software wird Ihr PC zum Video-Mischpult. So können Sie z.B. Ihr eigenes Urlaubsalbum mit Fotos, Musik, Videosequenzen und Moderation erstellen. Ganz wie Sie wollen. So wird aus dem Schlagwort Multimedia eine praktische Erfahrung am eigenen PC.



Sie arbeiten bequem mit OS/2 Warp

Die grafische Benutzeroberfläche von OS/2 Warp macht die Bedienung leicht und übersichtlich. So brauchen Sie keine umständlichen Befehle mehr zu lernen. Sie klicken einfach die gewünschten Symbole auf dem Bildschirm an. Wollen Sie z.B. ein Dokument drucken, ziehen Sie es per Mausklick auf das Druckersymbol. Loslassen, und schon wird gedruckt. Dazu geben Hilfs- und Lernprogramme wertvolle Tipps für Einsteiger und detaillierte Informationen für den Profi.

Sie fahren auf der Datenautobahn

Mit OS/2 Warp wird die Verbindung mit der ganzen Welt möglich, denn es bietet den Zugang zu verschiedensten internationalen Netzwerken. Der in OS/2 Warp integrierte Internet- und CompuServe-Zugang ermöglicht Ihnen den Zugriff auf internationale Datenbanken. Darüber hinaus können Sie sich mit anderen Netzteilnehmern worüber auch immer austauschen. Und neue Programme können Sie sich einfach und schnell auf Ihren PC laden. Noch ein Vorteil: der Zugang zu Btx/DatexJ, Bankgeschäfte, einkaufen, informieren: alles von zu Hause aus.

Sie haben ein ausgezeichnetes Betriebssystem

Daß auch unabhängige Experten von OS/2 Warp begeistert sind, das zeigen über vierzig Auszeichnungen in der letzten Zeit. Zum Beispiel der PC Magazin Editor's Choice Award, Byte's Produkt of the Year oder Infoworld Reader's Choice Product of the Year. Auf eine sind wir aber ganz besonders stolz. Denn das neue OS/2 Warp wurde schon als Testversion auf der US-Computermesse Comdex im Frühjahr dieses Jahres als „Best of Show“ ausgezeichnet.

NEU

Sie haben volle
Leistung ab 4 MB

Jetzt kann jeder mit OS/2 arbeiten. Denn das neue OS/2 Warp läuft schon ab 4 MByte Hauptspeicher. Ganz gleich, ob Sie schreiben, verwalten, zeichnen oder spielen wollen oder ob Sie zu Hause, im Büro oder unterwegs arbeiten, das neue OS/2 Warp sorgt auf fast jedem PC für mehr Leistung, mehr Tempo und natürlich für mehr Spaß. Und auf Ihrem Notebook läuft OS/2 Warp jetzt auch.



es drauf:

ComTech
COMPUTERSYSTEME



...und viele, viele mehr:

32-Bit-Software für OS/2 Warp

Das neue OS/2 Warp bringt schon eine ganze Menge Software mit. Und wenn die Ansprüche steigen oder eine ganz spezielle 32-Bit-Lösung benötigt wird, dann finden Sie in der IBM OS/2 Softwarereihe garantiert das Richtige. Überzeugen Sie sich selbst.



LAN Server 4.0

So einfach war es noch nie, ein lokales Netz zu installieren, für unterschiedliche Benutzeranforderungen einzurichten und zu verwalten. Ob als Einstiegsversion oder für große Netzwerke, der neue LAN Server 4.0 schafft beste Verbindungen.

Preis ab DM 1.275,-*



Personal Dictation

Die IBM Spracherkennung für PCs mit einem Wortschatz von bis zu 30.000 Wörtern. Einfach ins Mikrophon diktieren, und der PC setzt die gesprochenen Wörter in Text um.

Preis ab DM 2.337,-*



DB2/2

Die professionelle Datenbank von IBM. In der Version 1.2 (Einzelplatzsystem) für große Datenmengen, individuelle, umfangreiche Abfragen und leistungsorientierte Anwendungen.

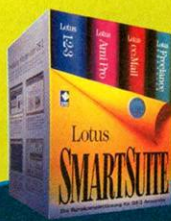
Preis ab DM 667,-*



SearchManager/2

Das treffsichere Volltextsuchsystem. Mit dem IBM SearchManager/2 überlassen Sie die Suche nach Textinhalten und Dokumenten Ihrem PC.

Preis ab DM 249,-*



Lotus SmartSuite

Die Komplettlösung mit Ami Pro, Lotus 1-2-3, Freelance und cc:Mail. Textverarbeitung, Grafiken, Tabellenkalkulation und Nachrichtenaustausch in einer Anwendung.

Preis ab DM 699,-*



Impos/2

Mit Impos/2 zaubern Sie die Welt der Bilder auf Ihren Bildschirm. Per Scanner, über Kodak-Photo-CD, Video oder Screenshots. Sie bearbeiten die Bilder nach Ihren Wünschen. Nur Ihre Kreativität entscheidet.

Preis ab DM 198,-*



Xact

Machen Sie aus komplexen Zahlenbergen anschauliche Grafiken. Ob 3-D-Diagramm, Geländemodell oder Liniengrafik mit Hilfe nichtlinearer Regression – mit Xact alles kein Problem.

Preis ab DM 399,-*

OS/2 Warp und OS/2 Anwendungen gibt's im guten
Fachhandel und bei IBM DIREKT
Senefelder Str. 2 • 63110 Rodgau • Help Fax 0 70 34/15 39 67
Btx: Btx-Leitseite *IBM# oder *5 28 00#

IBM DIREKT • Tel. 0 61 06/89 11 11

*Preise nur bei Bezug über IBM DIREKT zzgl. Versandkosten. Schüler- und Studentenpreise auf Anfrage.

Bestell-Fax

Ausfüllen, ausschneiden
und an IBM DIREKT faxen:

0 61 06/89 38 70

Hiermit bestelle ich

- ☐ **Das neue OS/2 Warp**
☐ Disketten 3,5 239,- DM*
☐ CD-ROM 199,- DM*
 Schüler-/Studentenversion:
☐ Disketten 3,5 139,- DM**
☐ CD-ROM 99,- DM**
- ☐ **IBM LAN Server 4.0**
 Entry Version
☐ Disketten 3,5 oder ☐ CD-ROM 1.275,- DM*
 Advanced Version
☐ Disketten 3,5 oder ☐ CD-ROM 3.672,- DM*
☐ LAN Requester 110,- DM*
- ☐ **IBM Personal Dictation System**
☐ Disketten 3,5 mit AT-Bus-Karte 2.337,- DM*
☐ Disketten 3,5 mit Microchannel-Karte 2.586,- DM*
- ☐ **IBM Database 2/2**
 Version 1.2
☐ Disketten 3,5 713,- DM*
☐ CD-ROM 667,- DM*
- ☐ **IBM SearchManager/2**
☐ Disketten 3,5 249,- DM*
- ☐ **Lotus SmartSuite**
☐ Disketten 3,5 699,- DM*
- ☐ **Impos**
☐ Disketten 3,5 198,- DM*
- ☐ **Xact**
 Normalversion
☐ Disketten 3,5 1.148,- DM*
 Hochschul-/Schulversion:
☐ Disketten 3,5 918,- DM**
 Schüler-/Studentenversion:
 ohne Rexx-Schnittstelle
☐ Disketten 3,5 399,- DM**
- ☐ Bitte schicken Sie mir ausführliches Informationsmaterial zu.

Ich bezahle:

☐ mit beigefügtem Scheck

☐ mit Kreditkarte

☐ Amex

☐ Diners

☐ Eurocard

☐ Visa

Nummer

Gültig bis

MM JJ

☐ per Bankeinzug

Bankinstitut

Konto-Nr.

BLZ

Datum/Unterschrift

Absender: ☐ privat ☐ geschäftlich

Name/Vorname

Firma/Branche

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

HH11/94 W3

Datum/Unterschrift



Das 32-Bit
Betriebssystem

Wer's drin hat, hat mehr drauf.

*Alle Preise nur bei Bezug über IBM DIREKT, zzgl. 10,- DM Versandkosten. Es gelten die Geschäftsbedingungen für IBM DIREKT. Produkt- und Preisänderungen vorbehalten.

**Gegen Kopie des Berechtigungsausweises.



Software-
Kaufberatung

Futter für den PC

Jeder Computer braucht Software. Doch das Angebot ist überwältigend: Hunderte Textverarbeitungen, Datenbanken und Tabellenkalkulationen, Tausende von Spielen buhlen um die Gunst der Käufer. Highscreen HIGHLIGHTS trennt jetzt für Sie die Spreu vom Weizen.

Da steht er, der neue PC: Egal, wie schnell er auch sein mag, ohne Software ist er ziemlich nutzlos. Erst Programme machen einen PC zum universellen Werkzeug, zum kreativen Instrument oder zu einem unterhaltsamen Spielzeug.

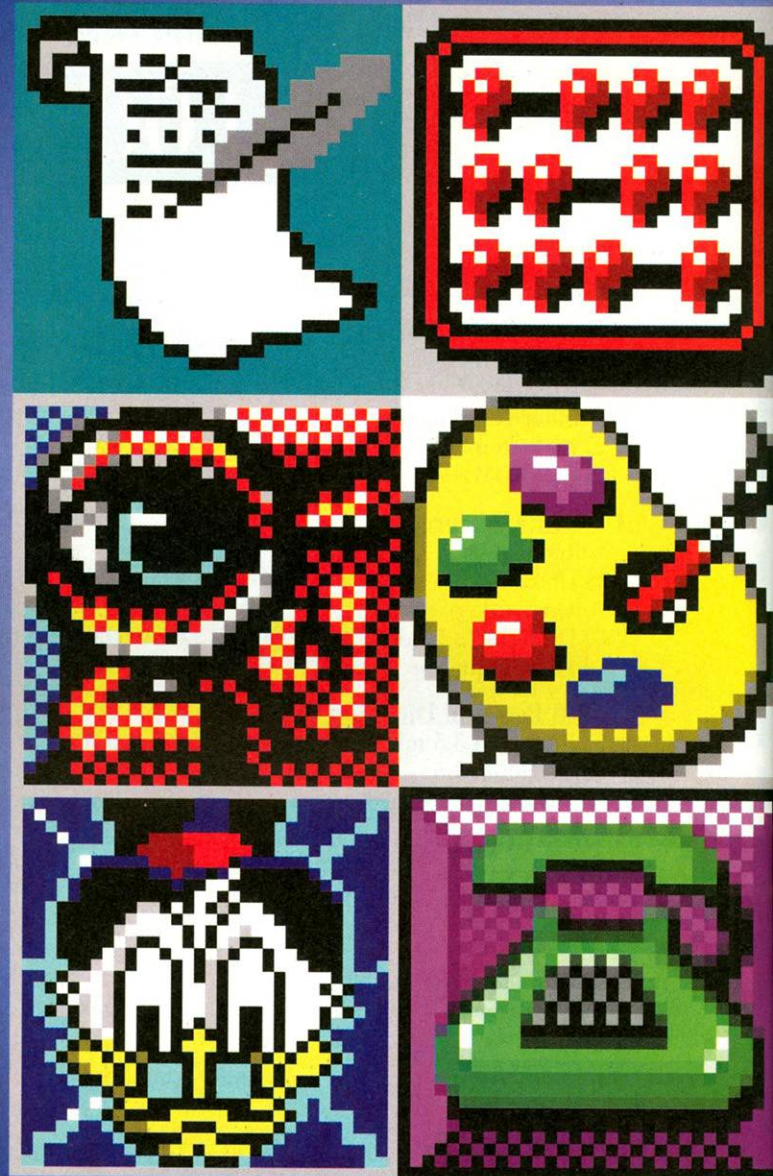
Doch wie kann man die richtige Software finden? Der Softwaremarkt bietet ein schier unerschöpfliches Angebot. Neben den Branchengrößen wie Microsoft, Lotus, Novell oder Borland buhlen noch Unmengen kleiner Anbieter um die Gunst der Kunden. Um so mehr erfordert der Softwarekauf sorgfältige Vorbereitung. Fragen Sie sich selbstkritisch, welche Programme Sie wirklich benötigen und welche Software voraussicht-

lich ungenutzt auf Ihrer Festplatte vermodern wird. Denn soviel ist sicher: Gute Software kostet Geld! Glücklicherweise sind die Tage vorbei, da man für eine Textverarbeitung weit über 1.000 Mark hinblättern mußte. Wer sich heute ein wenig umsieht, bekommt leistungsfähige Software schon für 300 Mark. Doch auch 300 Mark sind viel Geld.

Deshalb: Vergleichen Sie mehrere Angebote, bevor Sie zuschlagen. Häufig werden Programme auch

in Bundles (Kombination aus Hard- und Software) angeboten, die preislich alles ausstechen. Ein Beispiel: das Bundle Soundblaster 16 mit CD-ROM-Laufwerk und Microsoft Office Professional, also Textverarbeitung, Datenbank, Tabellenkalkulation, Präsentationsgrafik und vielem mehr, gibt es für unter 1.000 Mark (gesehen beim Direktanbieter: Max Direkt, Bad Camberg).

Und falls Sie die Anschaffung eines neuen Computers erwägen,



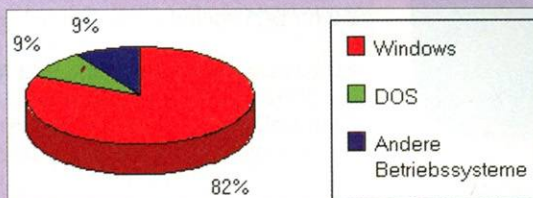


Betriebssystem: jeder braucht's

Erst das Betriebssystem erweckt den PC zum Leben. Dieses Programm steuert den Festplattenzugriff, sorgt dafür, daß auf der Tastatur Getipptes seinen Weg auf den Bildschirm findet, und ist letztendlich das Fundament, auf dem jede Software läuft. Das meistverwendete Betriebssystem für PCs ist MS-DOS. Zur Zeit liegt es in der Version 6.22 vor. Windows ist dagegen nach wie vor eine Art grafische Oberfläche, ein Betriebssystem-Aufsatz. Aktuell ist die Version 3.11.

Weniger verbreitet sind Novell-DOS und OS/2. Ersteres ist hundertprozentig kompatibel zu MS-DOS, enthält jedoch zusätzliche Funktionen. So gibt es mehr und flexiblere Steuerbefehle und Netzwerkfunktionen, um zwei oder mehr PCs zu verbinden. Aktuelle Version ist derzeit 7.0.

Anders OS/2. Dieses von IBM stammende Betriebssystem ist das Konkurrenzprodukt zu Windows, verzichtet aber auf die DOS-Unterlage.

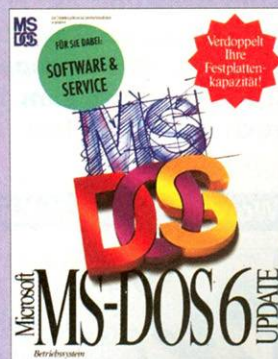


Auch wenn man kein Freund von Windows ist, die Zahlen sprechen für sich. 1994 (so eine Prognose von Dataquest) werden über 80 Prozent aller verkauften PC-

Anwendungen Windows-Programme sein. Der Anteil von reinen DOS-Anwendungen beziehungsweise Software für andere Betriebssysteme wie OS/2 fällt dagegen äußerst mickrig aus.

Ich will eine grafische Oberfläche und viele Programme einsetzen!

DOS und Windows müssen her! Schon seit geraumer Zeit bringen die Software-Hersteller praktisch nur noch Windows-Programme auf den Markt. Außerdem brauchen Sie ein DOS. Im Prinzip ist es egal, ob Sie sich für das Micro-soft- oder das Novell-Produkt entscheiden.



Ich will nur DOS-Programme nutzen und meine PCs vernetzen!

In diesem Fall sind Sie mit Novell-DOS gut beraten, weil es die nötigen Netzwerkfunktionen enthält. Allerdings hat Novell angekündigt, daß die derzeitige Version 7.0 nicht mehr weiterentwickelt wird.

Ich will jetzt 32-Bit-Anwendungen nutzen!

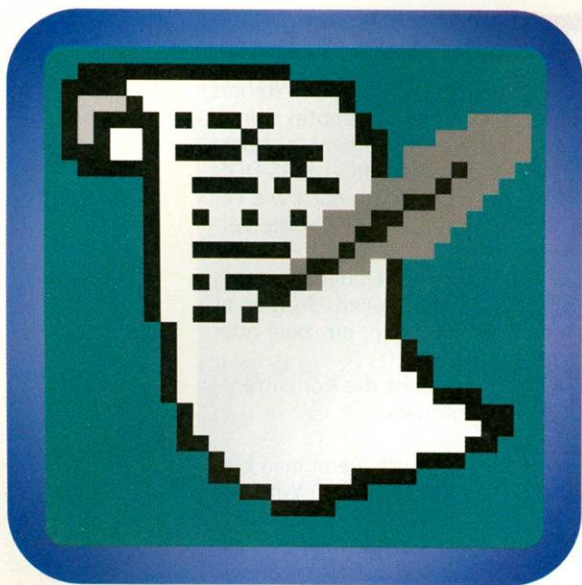
IBMs OS/2 bzw. die neue Version Warp muß es sein. Schade nur, daß es noch kaum 32-Bit-Applikationen gibt, die diesen Vorteil auch nutzen. Kleiner Trost: alle Windows-Programme sind auch unter OS/2 bzw. Warp lauffähig; häufig sogar mit einem geringen Geschwindigkeitszuwachs.

Und wie geht es weiter? Wenn alles klappt, kommt Mitte 95 der Windows-3.1-Nachfolger Windows 95 auf den Markt. Dann hat Microsoft das gleiche Problem wie IBM mit OS/2: Ein schnelles (32-Bit), fast absturzsicheres Betriebssystem mit einer noch leichter bedienbaren Oberfläche. Jetzige Windows-Programme sind zwar weiterhin lauffähig, werden aber die Fähigkeiten von Windows 95 nicht ausnutzen. Übrigens: entgegen allen Gerüchten brauchen Sie für Windows 95 keine neue Hardware anzuschaffen. Abgesehen von 286ern wird es auf jedem PC laufen, auf dem auch Windows 3.1 läuft.

fragen Sie gleich nach aufgespielter Software. Häufig gibt es gegen nur geringen Aufpreis eine komplette Software-Ausstattung. Highscreen HIGHLIGHTS gibt Ihnen auf den folgenden Seiten einen kompletten Überblick der aktuellen Software-Szene. Um Ihnen die Entscheidung zu erleichtern, haben wir nur die Perlen unter den Software-Produkten herausgepickt. Jedes hier empfohlene Programmpaket bietet herausragende Leistungen.

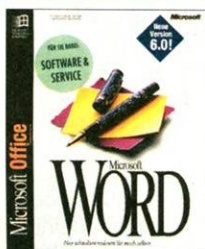
INHALT

Textverarbeitung	Seite 32
Tabellenkalkulation/Datenbank	Seite 34
Integrierte Pakete	Seite 36
Utilities	Seite 38
Malen/Grafik	Seite 40
DTP	Seite 42
Finanzen	Seite 42
DFÜ/Online	Seite 44
Unterhaltung/Spiele	Seite 46



Generationen von Schreibkräften, Autoren oder Journalisten erlöste die Textverarbeitung vom Tipp-Ex-Alptraum oder zerknüllten Manuskripten. Es war besonders diese Anwendung, die dem IBM-kompatiblen PC letztendlich zum Durchbruch verholfen hat.

Word für Windows 6.0



Word für Windows 6.0 ist ein wahrer Alleskönner unter den Textverarbeitungen. Sein Angebot: Rechtschreibhilfe, Serienbrieffunktionen, Thesaurus und Druckformat-

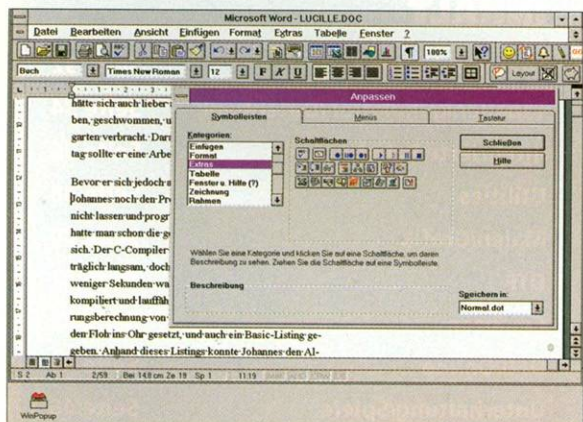
vorlagen, die das wiederholte Schreiben ähnlicher Dokumente erleichtern. Herausragend bei Word für Windows 6.0 ist die einfache Bedienbarkeit. Das Programm läßt sich über Menüs, Tastenkombinationen oder verständliche Symbole (im Fachjargon Icons genannt) steuern. Die Icon-Leisten lassen sich frei auf dem Bildschirm plazieren. Falls Sie einmal nicht wissen sollten, was genau sich hinter einem Icon verbirgt, informiert Word für Windows in einer kleinen Box direkt neben dem Mauszeiger. Computergesteuerte Assistenten und die Hilfefunktion von Word für Windows 6.0 unterstützen auch Neulinge bei der Einarbeitung. Im Sekretariat wird man sich vor allem über die Assistenten und verbesserte Serienbrieffunktion freuen.

Anforderungsprofil:

80486SX/25, 4 (besser 8) MByte Arbeitsspeicher, 20 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 850 Mark

Hersteller: Microsoft, Unterschleißheim



Word für Windows – der Quasi-Standard bei den Textverarbeitungen

Textverarbeitung

Auf ein Wort

Welche Textverarbeitung für wen?

Ich besitze noch einen AT und will gelegentlich einen Brief schreiben!

Dann erfüllen eine DOS-Textverarbeitung wie Word 6.0 oder der Textmaker 2.0 für DOS vollauf ihren Zweck.

Ich besitze einen 486er und will Aufsätze und Dissertationen verfassen!

Investieren Sie in eine vollwertige Windows-Textverarbeitung. Sie sollte Grafiken einbinden, Fußnoten, Querverweise und Inhaltsverzeichnisse verwalten können. Word für Windows 6.0 oder WordPerfect ist das Mittel der Wahl.

Ich brauche eine Textverarbeitung im Büro für Korrespondenz, Serienbriefe und Geschäftsberichte!

Auch hier bleibt nur der Griff zu den Windows-Textverarbeitungen. Durch seine leichte Erlernbarkeit bringt Ami Pro Vorteile.

Spartip!

Achten Sie als Student oder Schüler auf günstige Angebote! Viele Händler bieten Schulversionen gegen einen entsprechenden Nachweis zu deutlich günstigeren Konditionen an.

Ami Pro 3.1

Lotus war mit Ami Pro der erste Anbieter, der frei definierbare Icon-Leisten bot. Vorteil: der Anwender sucht die Funktionen aus, die er per Mausklick präsent haben möchte, und bringt diese als Symbol auf den Monitor. Mittlerweile haben die anderen Textverarbeitungen nachgezogen. Glanzleistungen bietet Ami bei der Herstellung von Geschäftsberichten. Die enthaltenen Werkzeuge erlauben es, bequem Grafiken oder Tabellen herzustellen und in Textdokumente einzubauen. Profis schätzen die Lotus-Textverarbeitung zudem wegen ihrer aufgeräumten und übersichtlichen Benutzeroberfläche. Wer sich einen neuen PC kaufen will und an dieser Textverarbeitung interessiert ist, sollte die Augen offen halten. Einige Anbieter bündeln ihre Rechner mit Ami Pro 3.1.

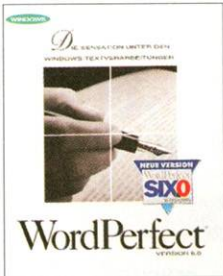
Anforderungsprofil: 80386, 4 MByte Arbeitsspeicher, 20 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 300 Mark

Hersteller: Lotus, München



Wordperfect 6.0



Wordperfect bietet etwas, das momentan keine andere deutschsprachige Textverarbeitungssoftware kann: Eine

Grammatikprüfung. Doch Vorsicht! Wer denkt, er könne wild drauflos tippen, und Wordperfect macht daraus einen lesbaren Text, täuscht sich.

Bei der Grammatikprüfung von Wordperfect handelt es sich lediglich um eine erweiterte Rechtschreibhilfe, die auch auf Kommasetzung und Formulierungen achtet. Dennoch, dieser Ansatz lässt hoffen, und auch Wordperfect bie-

tet alles, was des Texters Herz begehrt. Das Programm lässt sich ebenso wie Ami Pro oder Word für Windows 6.0 per Icons, Menüs oder Tastaturcodes steuern, wartet mit Layoutfunktionen auf und nimmt Ihnen die Herstellung von Serienbriefen ab.

Beim Seitenlayout hat Wordperfect noch ein kleines Bonbon zu bieten. Im Gegensatz zu seiner Konkurrenz beherrscht es Kontursatz, paßt also auf Wunsch eine Grafik so in ein Textdokument ein, daß die Buchstaben genau an den Konturen des Bildes praktisch ohne Abstand entlangfließen. Dieses Merkmal bieten sonst nur Profi-DTP-Programme.

Anforderungsprofil:

80386DX/33, 6 MByte Arbeitsspeicher, 32 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 350 Mark

Hersteller: Wordperfect/Novell, Frankfurt

Bücher zu Textverarbeitungen

Denning/Reinl,
Das Ami Pro 3.0 Buch,
Düsseldorf 1994
(Sybex-Verlag), 69 Mark

Eine umfassende Einführung und Referenzwerk zur Lotus-Textverarbeitung. Auf 683 Seiten und drei Disketten erklären die Autoren alle Funktionen der Textverarbeitung inklusive Makro-Programmierung.

Ebel,
Das große Buch zu Word
für Windows 6.0,
Düsseldorf 1994 (Data Becker),
79 Mark

Das Standardwerk zu Word für Windows 6.0. 1.159 Seiten versorgen Sie mit dem nötigen Know-how zur Textverarbeitung. Praxisbeispiele erleichtern die Einarbeitung.

Döring/Eberhard,
Das Wordperfect 6.0
für Windows Buch,
Düsseldorf 1994 (Sybex),
79 Mark

Von der Installation des Programms bis zu komplexen Gestaltungsaufgaben liefert dieses Buch alles nötige Wissen zu Wordperfect 6.0. Der Clou: im Lieferumfang befindet sich eine CD-ROM mit Bildern und Hintergründen zum Einbinden in Textdokumente.

StarWriter für Windows 2.0



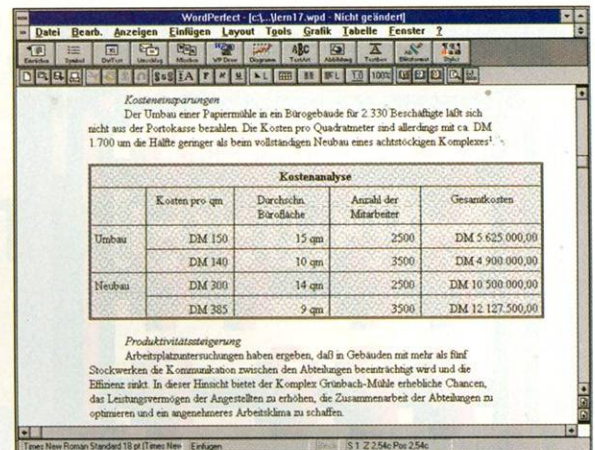
Der Starwriter ist die einzige Textverarbeitungssoftware aus deutschen Ländern, die es mit der internationalen Konkurrenz aufnehmen kann. Besonders leistungsfähig ist Starwriter bei der Herstellung von Serienbriefen. Er kann direkt Adreßbestände im weitverbreiteten dBase-Format einlesen und verarbeiten. Für Einsteiger hilfreich sind die Autopiloten, intelligente Assistenten, welche die Erledigung kniffliger Aufgabenstellungen erleichtern.

Für den verwöhnten Windows-Benutzer bietet der Starwriter ebenfalls Icon-Leisten und auf Knopfdruck Erklärungen zu den einzelnen Sinnbildern.

Anforderungsprofil: 80386, 4 MByte Arbeitsspeicher, 18 MByte freier Festplattenspeicher

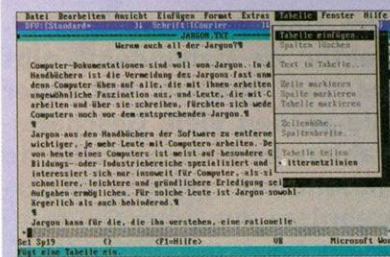
Preis: rund 300 Mark

Hersteller: Star Division, Hamburg



In Sachen Funktionsumfang kann es WordPerfect mit Microsoft Word locker aufnehmen

Was es sonst noch gibt

**Word 6.0 für DOS**

Für alle Anwender mit schwachbrüstigen 286- oder 386SX-Computern empfiehlt sich diese Textver-

arbeitung. Sie bietet nahezu die Funktionalität seines Windows-Bruders, ähnlichen Komfort durch Fenster-technik und kann selbst Truetype-Fonts verarbeiten.

Preis: 800 Mark

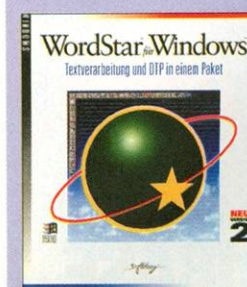
Hersteller: Microsoft, Unterschleißheim

Textmaker 4.0 für DOS

Das Mittel der Wahl für Serienbriefe unter DOS. Durch seine hervorragende Datenbankschnittstelle zeichnet sich der Textmaker aus Nürnberg ebenso aus wie durch komfortable Bedienbarkeit und endlos viele Druckertreiber. Diese Textverarbeitung eignet sich sogar noch für den XT aus dem Museum.

Preis: 248 Mark

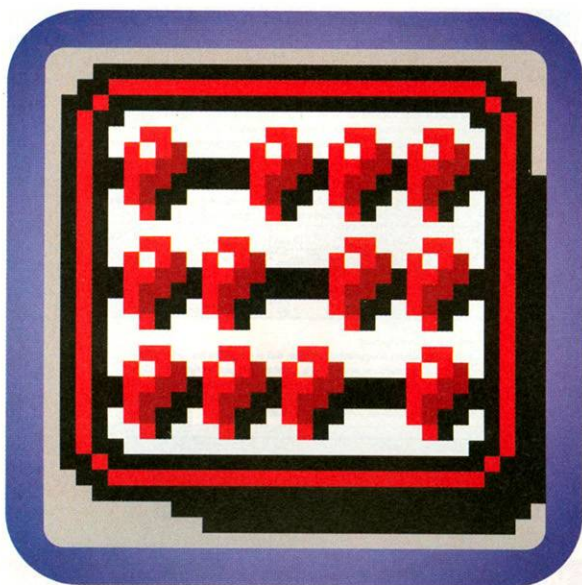
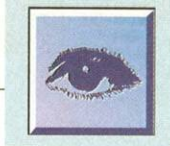
Hersteller: Softmaker Nürnberg

**Wordstar für Windows 2.0**

Low-Cost-Windows-Texter ohne Star-Allüren. Wordstar für Windows bietet viel Komfort mit frei definierbaren Icon-Leisten sowie eine integrierte Adreßverwaltung. Eine interessante Alternative für anspruchsvolle Einsteiger.

Preis: 99 Mark

Hersteller: Wordstar, USA



Um Daten einfach und effektiv zu behandeln, gibt es zwei Ansätze: Entweder Sie packen viele Geschäftszahlen in eine gigantische Tabelle und werten die Ergebnisse aus, oder Sie sammeln Adressen und Artikel-daten in einer Datenbank. Hier unsere Tips.

Tabellenkalkulationen/Datenbanken

Die Datenschieber

Wer braucht was?

Ich will nicht viel Geld ausgeben, trotzdem meine privaten Kalkulationen in den Griff kriegen!

Kaufen Sie Quattro Pro. Diese wirklich leistungsfähige Tabellenkalkulation gibt es bereits für unter 100 Mark.

Ich möchte CDs und Videokassetten verwalten!

Verwenden Sie eine preisgünstige Windows- oder DOS-Datenbank wie beispielsweise Key Database Plus, die bei Pearl Agency für knapp 70 Mark zu haben ist.

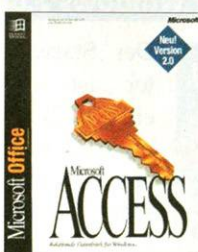
Ich brauche eine Profi-Datenbank, die auch alte dBase-Daten schluckt!

Wählen Sie zwischen dem Original von Borland (dBase für Windows) oder der Microsoft-Variante Foxpro.

Ich brauche für mein Unternehmen eine Datenbank, mit der man Tabellen verknüpfen und komplexe Abfragen herstellen kann!

Nehmen Sie Access. Für den firmenweiten Einsatz im Netzwerk mit unterschiedlichen Datenbankformaten gibt es nichts Besseres.

Access 2.0



Diese Datenbank schlägt die Konkurrenz um Längen, wenn es um flexible Behandlung der Daten und einfache Bedienbarkeit geht. Das Programm verarbeitet neben eigenen Tabellen auch Datenbestände im dBase- oder Paradox-Format. Auch für den Zugriff auf SQL-Server, gigantische Datenhorte in Netzwerken, eignet sich Access.

Assistenten erleichtern es dem Access-Einsteiger, schnell Datentabellen und Formulare für die Datenbankabfrage einzurichten. Könnern profitieren von der mit Visual Basic verwandten Datenbanksprache Access Basic, die sich auf Grund ihrer einfachen Befehlssprache auch Neulingen schnell erschließt.

Anforderungsprofil:

80386DX/40, 6 MByte Arbeitsspeicher, 21 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 900 Mark

Hersteller: Microsoft, Unterschleißheim

Excel 5.0



Unter den Tabellenkalkulationen zeichnet sich Excel durch große Bedienerfreundlichkeit aus. Das Programm bietet Unmengen von Berechnungsfunktionen aus dem mathematischen, statistischen oder finanzmathematischen Bereich. Alle Zahlen in einem Spreadsheet (so nennt man das digitale Arbeitsblatt) lassen sich optisch ansprechend aufbereiten oder mit dem eingebauten Business-Grafik-Modul veranschaulichen. Einziger Pferdefuß: die Makrosprache von Excel, Visual Basic für Applikationen, ist komplett eingedeutscht.

Wer einmal Basic gelernt hat, kann alles vergessen und von vorne anfangen. Dafür kommen Einsteiger mit der Excel-Programmiersprache schneller zum Ziel.

Anforderungsprofil: 80386SX, 4 MByte Arbeitsspeicher, 20 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 900 Mark

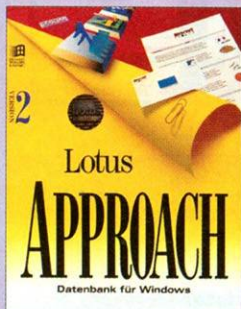
Hersteller: Microsoft, Unterschleißheim

Was es sonst noch gibt

Quattro Pro für Windows 5.0

Die absolute Low-Cost-Alternative. Für unter 100 Mark bietet das Borland-Produkt alle Funktionen für schnelle Spreadsheets und gute Business-Grafiken.

Preis: rund 100 Mark, **Hersteller:** Borland, Langen



Lotus Approach 3.0

Mittlerweile herangereift, beweist sich Approach als flotte Alternative zu Access. Vor allem bei der Auswertung von Datenbeständen und deren Präsentation weiß Approach zu überzeugen.

Preis: rund 250 Mark

Hersteller: Lotus, München

dBase für Windows

Der Herausforderer! dBase-Fanatiker haben jahrelang auf ihre Windows-Datenbank warten müssen. Ideal, wenn es um die Weiterverwendung bereits bestehender dBase-Programme unter Windows geht.

Preis: rund 850 Mark

Hersteller: Borland, Langen



**Sie werden ihn nicht riechen,
nicht hören, und viel sehen
werden Sie von ihm auch nicht.**



Sie können zwischen drei LED-Druckern wählen: dem KX-P4400 (PCL4-Emulation), dem KX-P4401 (PCL5-Emulation) und dem KX-P5400 (Adobe Postscript Level 2). Alle drei Modelle drucken 4 Seiten pro Minute.



Modell KX-P 4400, getestet in Ausgabe 5/94.

Bei Panasonic gibt's jetzt weniger fürs Geld. Denn unsere neuen LED-Drucker bieten Ihnen wenig Lärm, wenig Stromverbrauch und keinen Ozongeruch. Typisch. Und weil die LED-Drucker sehr klein sind, reicht ihnen sogar ein Stehplatz bei Ihren Akten. Und was ihre

Druckqualität betrifft, die ist wie die eines Laserdruckers: spitze. Mehr erfahren Sie unter 040/85 49-24 77.

Panasonic
The way ahead.

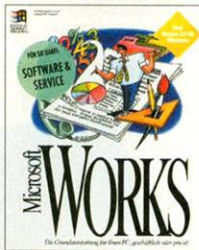


Ein Programm, das alles kann – ja, gibt's denn das? Yap! Und zwar ein sogenanntes integriertes Paket. Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Datenbank sind darin enthalten.

Integrierte Pakete

Unter Dach und Fach

MS-Works 3.0 für Windows



Mit Works 3.0 für Windows hat Microsoft ganze Arbeit geleistet. Eine gemeinsame Oberfläche hält die vier

Programm-Module Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank und Datenfernübertragung zusammen. Gleich zwölf digitale Assistenten helfen bei der Arbeit. Sie vereinfachen die Gestaltung von Briefköpfen genauso wie die Suche nach Dateien. In die gleiche Kerbe schlagen die 40 „Schablonen“. Das sind vorgefertigte Tabellen etwa für den Stundennachweis, die Gewinn- und Verlustrechnung. Besonders leicht fällt das Anfertigen von Serienbriefen. Einfacher als mit Works 3.0 geht es kaum noch. Wenn Sie auf den Funktions-Overkill von Word 6.0 und Excel verzichten können, dann ist Works die allererste Wahl.

Bücher zu Tabellenkalkulation und Datenbanken

Bär/Bauder, Das große Buch zu Access 2.0, Düsseldorf 1994 (Data Becker), 79 Mark

Genau das Richtige, wenn Sie ihr offizielles MS-Access-Handbuch „verlegt“ haben. Auf fast 1.200 Seiten wird Ihnen erklärt, wie Sie Access installieren, bedienen und programmieren können. Mehr Infos brauchen Sie als Access-Anwender nicht.

Spanik/Schels, Die Trickkiste zu Excel 5.0, München 1994 (dtv), 19,90 Mark

Ein nützliches Taschenbuch für alle, die mehr mit Excel machen wollen und sich auch dessen Feinheiten erarbeiten möchten. Auf knapp über 230 Seiten bieten hier die Autoren Lösungen zu allen möglichen Excel-Problemen.

Anforderungsprofil: 386SX mit Windows 3.1, 2 MByte Arbeitsspeicher, etwa 14 MByte freier Festplattenspeicher, **Preis:** rund 280 Mark **Hersteller:** Microsoft, Unterschleißheim

Was es sonst noch gibt



CA-Business-Team

Der CA-Textor ist eine ausgesprochen schwachbrüstige Textverarbeitung. Super-DB ist eine dBase-kompatible Datenbank, die zwar durchaus zu überzeugen vermag, komfortmäßig aber um Jahre hinter der Konkurrenz hinterhinkt. Ein absolutes Highlight dagegen ist Compete. Diese

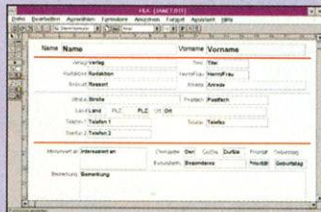
Tabellenkalkulation bietet für ausgebuffte Zahlenjongleure, die Zahlen nicht nur berechnen, sondern auch analysieren müssen, weit mehr als etwa Excel oder Lotus 1-2-3.

Preis: rund 300 Mark, **Hersteller:** CA-Business-Team, Computer Associates, Darmstadt

F&A für Windows

Man könnte darüber streiten, ob sich F&A zu den integrierten Paketen zählen darf. Es besteht aus einer Textverarbeitung und einer nichtrelationalen Datenbank. Tabellenkalkulation und Präsentations-Programm fehlen. Auf der anderen Seite bilden die Textverarbeitung und die Datenbank eine hervorragende Einheit. Ein Highlight ist der Abfrage-Assistent. Mit seiner Hilfe können in deutscher Sprache auch die kompliziertesten Datenbankabfragen formuliert werden.

Preis: rund 450 Mark, **Hersteller:** Symantec, Düsseldorf



Software-Brummer zum Sonderpreis

Darf's ein bißchen mehr sein? Wenn Ihnen integrierte Pakete nicht leistungsfähig genug sind, dann werfen Sie doch einen Blick auf die Office-Pakete wie MS-Office und Lotus SmartSuite. Beide vereinen die großen Büro-Programme der einzelnen Anbieter in einem Paket, bieten aber zusätzlich Tools, um die Programm-Module miteinander zu verbinden, sprich zu integrieren. Der Bestseller ist zu Recht **MS-Office**, das es gleich in zwei Versionen gibt. In der Standard-Edition bietet es die Textverarbeitung Word 6.0 für Windows, die Tabellenkalkulation Excel 5.0 und das Präsentations-Programm Powerpoint 4.0. Als Professional-Edition bietet MS-Office zusätzlich die Datenbank Access 2.0. Beide Pakete enthalten außerdem eine Netzwerklizenz MS-Mail und zur Zeit als Business-Edition zusätzlich das Heimfinanz-Programm MS-Money, das Grafik-Programm Visio Express sowie eine Adreßdatenbank. Beide Versionen sind echte Schnäppchen, da sie mit rund 1.300 beziehungsweise 1.600 Mark vergleichsweise günstig sind. Immerhin kosten Word, Excel, Access oder Powerpoint alleine jeweils rund 850 Mark.

Noch billiger werden die Komplett-Pakete als Upgrade oder Schulversion. Dann sind beide für unter 800 beziehungsweise 1.000 Mark zu haben.

In einem ähnlichen Preisrahmen bewegt sich auch **Lotus SmartSuite**. Hier gibt es die Textverarbeitung Ami Pro 3.0, die Tabellenkalkulation Lotus 1-2-3, das Präsentationsgrafik-Programm Freelance 4.0, die Datenbank Approach 3.0 und den Terminplaner Lotus-Organizer. Diese Programme sind ähnlich leistungstark wie die von Microsoft, bieten aber im Paket wesentlich mehr Netzwerk-Funktionalität.

Die Preisknüller: Highspeed-Modems von 1&1

SPEEDSTER 14 400 und SKYCONNECT 28 800

Die leistungsfähigen Highspeed-Modems von 1&1 bieten Ihnen durch Datenkompression Übertragungsraten von bis zu 57 600 bit/s (SPEEDSTER) und bis zu 115 200 bit/s beim SKYCONNECT. Sie können Datex-J/Btx nutzen (mit 2400 bit/s), Telefaxe senden und empfangen sowie größere Datenmengen transferieren. Und mit der beiliegenden Finanzsoftware Quicken Special Edition (nur für Windows-Anwender) und einem Datex-J/Btx-Anschluß können Sie Ihre Bankgeschäfte bequem von zu Hause aus erledigen. Drews Btx-Decoder-, Fax- und Kommunikations-Software sind mit ausführlicher Dokumentation im Lieferumfang enthalten.

Die Quicken Special-Edition ist voll supportberechtigt, wird mit umfangreichen Handbüchern ausgeliefert und ist für nur DM 69,- updatebar auf Quicken 3.0. Quicken benötigt Windows 3.1.

SPEEDSTER 14 400 technische Highlights:

- Modem mit BZT-Zulassung • CCITT-Standard mit V.21, V.22, V.22bis, V.23, V.32, V.32bis • Hayes-AT-Befehlssatz • Fehlerkorrektur: MNP 1-4 und V.42 • Datenkompression nach MNP 5 und V.42bis • Nummernspeicher für 4 Telefonnummern • Faxfunktion: Senden und Empfangen (Gruppe 3 nach V.17, V.29 und V.27ter mit 14400 bit/s) • Fax-Interface: Class 2

SKYCONNECT 28 800 technische Highlights:

- Leistungsdaten wie SPEEDSTER 14 400, jedoch zusätzlich: • Übertragungs-Geschwindigkeiten 19 200, 28 800, durch Datenkompression bis 115 200 bit/s • CCITT-/ITU-T-Standard mit V-Fast Class, V.21, V.22, V.22bis, V.23, V.32 und V.32bis • 2 Konfigurationsspeicher • Paßwortgeschützter Rückruf • Fernkonfiguration (paßwortgeschützt) • Ab 1/95 Aufrüstung auf V.34 für nur DM 99,- • Fax-Interface Class 1 und Class 2

SPEEDSTER 14 400
199,-

SKYCONNECT 28 800
499,-

Systemvoraussetzungen MS-DOS:

- AT-kompatibel • 640 KByte RAM Arbeitsspeicher • freie serielle Schnittstelle • DOS ab Version 3.3 • 3 1/2 Zoll Diskettenlaufwerk

Windows unter MS-DOS:

- ab Version 3.1 • 2 MB RAM Arbeitsspeicher

Der Bestellservice per Telefon

02602/1600-444

Der Bestellservice per Telefax

02602/1600-565

Jetzt inklusive
Quicken Special Edition!



POWER
ONLINE
DSR
DCD
CTS
RTS
DTR

CREATIX

Sie sparen DM 50,-
Datex-J/Btx-
Anmeldegebühr

Homebanking

Fax: senden &
empfangen

Hotline 24 h

DELIRINA



Die vielfach ausgezeichnete Fax-Software für Windows-Anwender jetzt zum supergünstigen Preis beim Modemkauf. Windows Magazin (1/94): DIE BESTE FAXSOFTWARE PC Windows (2/94): „Dieses Programm ist eines der mächtigsten Programme auf dem Markt.“ CHIP (3/94): Kommunikations-Software des Jahres 1993 (CHIP-Leser wählen die Produkte des Jahres) Vergleichstest PC-Windows (2/94): Testsieger

Nur bei 1&1. Bestellen Sie
JETZT, solange der Vorrat
reicht.

*nur in Verbindung mit einem
Highspeed-Modemkauf.

69,-*

- ☐ **Ja,** ich bestelle das schnelle Highspeed-Modem von 1&1 mit Send-/Receive-Fax-Funktion inklusive Intuit Quicken Special Edition (nur bei Windows)
SPEEDSTER 14400 für DM 199,- Bestell-Nr.: ☐ DOS 5317 ☐ Windows 5318
SKYCONNECT 28800 für DM 499,- Bestell-Nr.: ☐ DOS 5325 ☐ Windows 5326
- ☐ **Ja,** ich bestelle zusätzlich die Fax-Software Delirina WinFax Pro 3.0 für Windows-Anwender für nur DM 69,-* (Bestell-Nr.: 1316)
- ☐ **Ja,** ich habe noch keinen Datex-J-Anschluß und möchte die vielen Möglichkeiten von Datex-J/Btx (Homebanking etc.) nutzen. Ich beauftrage die 1&1 Telekommunikation GmbH, mir kostenlos 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 von Telekom. An Kosten entstehen mir aufgrund der aktuellen Preisliste monatlich DM 8,- für die Zugangsberechtigung sowie das jeweils anfallende Verbindungsentgelt. Die Zugangsberechtigung kann ich jederzeit bei Telekom kündigen.

Name, Vorname oder Firma (bitte Ansprechpartner angeben)
Straße, Nr.:
PLZ, Ort:
Telefon:

Der Auftraggeber muß Inhaber des angegebenen Telefonanschlusses sein.
Ich bestelle folgendes Zubehör: ☐ Adapter für Telefondose DM 12,40 (Best.-Nr. 1009)
☐ 5 m Verlängerungskabel DM 9,40 (Best.-Nr. 1010)
Den Betrag zzgl. DM 7,90 Versandkostenpauschale bezahle ich:
☐ per beifolgendem Scheck ☐ per Nachnahme (zzgl. Nachnahmegebühr)

Datum, Unterschrift des Auftraggebers Media-Code: **M HH 12 4**

1&1 Direkt Gesellschaft zur Vermarktung
von Informationstechnologien mbH
Elgendorfer Straße 55, 56409 Montabaur
Telefon 02602/1600-444
Telefax 02602/1600-565

1&1



Muß man haben!

Stacker 4.0

Festplatte zu klein? Kein Problem mit Stacker 4.0. Dieses Programm verdoppelt glatt Ihre Festplattenkapazität. Durch ausgeklügelte Algorithmen werden Ihre Programme gepackt, ohne daß Sie etwas davon merken. Und das Schöne ist: es passiert ohne merklichen Geschwindigkeitsverlust.

Preis: zirka 99 Mark

Hersteller: Stac-Software, München

Microhelp Uninstaller 2.0

Es ist wie verhext: Das WINDOWS- und SYSTEM-Verzeichnis nimmt immer mehr Platz in Anspruch, die Festplatte platzt aus allen Nähten. Der Microhelp Uninstaller schafft Abhilfe. Er findet in den Windows-Verzeichnissen alle Dateien, die da nicht reingehören, optimiert die INI-Dateien und findet Dubletten. Löschen kann er das alles natürlich auch.

Preis: etwa 99 Mark

Hersteller: Microbasic, Weißenfeld

Paintshop Pro 2.0

Da haben Sie diese wunderschöne Grafik bekommen und können nichts damit anfangen. Paintshop Pro hilft Ihnen in aus der Klemme. Das Programm bietet einige grundlegende Bildbearbeitungs-Funktionen, der Hauptschwerpunkt ist jedoch eindeutig die Bild-Konvertierung, von BMP über GIF und PCX bis hin zu WPG (Alle gängigen Shareware-Händler)

F-Prot 2.XX

Immer leichter fängt man sich einen dieser ungebeten Gäste ein. Ein guter Viren-Scanner ist also eine unabdingbare Schutzmaßnahme. Zu den besten gehört F-Prot von Fridrik Skulason. Er erweitert sein Programm genauso schnell, wie diese Viren-Programmierer neue Versionen ihrer Quälgeister in Umlauf bringen. (Alle gängigen Shareware-Händler)

Norton Commander 4.0

Noch immer gibt es kein Windows-Programm, mit dem Sie einfacher und vor allem schneller Dateien manipulieren können. Sie können damit unter anderem Dateien und Verzeichnisse kopieren, verschieben, löschen oder umbenennen. Dank raffinierter Selektionsmöglichkeiten geht dies konkurrenzlos komfortabel vonstatten.

Preis: etwa 200 Mark

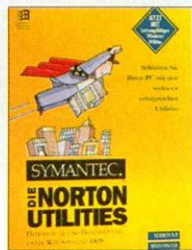
Hersteller: Symantec, Düsseldorf

Utilities

Überleben am PC

Wenn mal am PC etwas nicht funktioniert, eine Software nicht tut, was Sie soll, oder der Anwender einen Fehler gemacht hat – Utilities helfen aus der Patsche. Es gibt sie für alle Zwecke und gegen alle Zipperlein, die den PC befallen könnten.

Norton Utilities 8.0



Wenn Sie auf Nummer Sicher gehen wollen, kommen Sie um die Norton Utilities nicht herum. Dieser Klassiker ist ein

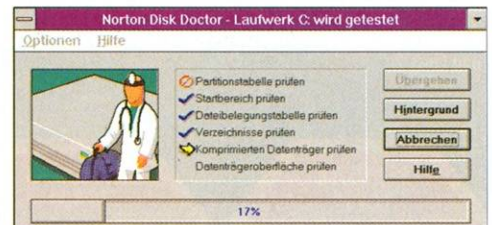
wahrer Alleskönner. Sie haben versehentlich eine Datei gelöscht? Kein Problem! Mit Undelete kriegen Sie es wieder hin. Oder noch schlimmer: Der PC bootet nicht mehr. Keine Sorge. Mit einem Griff in die Diskettenschachtel zaubern Sie die Norton-Rettungsdiskette hervor. Sie legen Sie ins Laufwerk, schalten den PC ein, und alles ist

wieder in Ordnung. Und wenn nicht, dann liegt tatsächlich ein mechanischer Schaden vor, der sich freilich nicht mit Software-Hilfe beheben läßt. Auch dem Windows-Freak gehen die Norton Utilities hilfreich zur Hand: Mit Hilfe des INI-Ratgebers und INI-Tuners können Sie Ihr Windows optimieren. Und die Norton Utilities bieten noch mehr. Das reicht von Systeminfo, mit dem Sie alle Fakten über Ihren PC und seine Peripherie in Erfahrung bringen können, bis hin zu NDOS, der Command-Shell, die COMMAND.COM im Komfort um Längen schlägt.

Anforderungsprofil: PC/AT mit DOS ab 3.3, 640 KByte Arbeitsspeicher, etwa 6 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 250 Mark

Hersteller: Symantec, Düsseldorf



Ohne die Norton Utilities wird das Überleben am PC zur Glückssache

Bücher zur PC-Praxis

Schüler/Veddeler, PC aufrüsten und reparieren, Düsseldorf 1994 (Data Becker), 59 Mark

Auf 678 Seiten erfahren Sie hier alles zum Thema PC-Tuning. Das reicht vom einfachen Prozessoraustausch über das Finden von Fehlerquellen bis hin zu solch komplexen Themen wie ISDN und PC.

Kuchenbuch, 100 Fixe DOS Tricks, München 1994 (Rowolt-Systema), 35 Mark

Knapp über 200 Seiten und 100 Tips zum Anpassen, Bedienen und Tunen von DOS 3.0 bis einschließlich 6.2 bietet dieser Band von Michaela Kuchenbuch. Das Buch hebt sich von anderen Computer-Büchern durch seine unterhaltsamen Texte wohltuend ab.

Grießer/Matzer, MS-DOS von A bis Z, München 1994 (dtv), 20 Mark

Ein Muß für jeden MS-DOS-Benutzer. Dieses Buch heißt zu Recht Nachschlagewerk. Hier wurden die Themen rund um MS-DOS nicht wahllos im Buch versteckt, sondern alphabetisch sortiert. Ein echtes Lexikon eben.

Die Spatzen pfeifen es von den Festplatten!!!



CA-Compete! Rechnen Sie mit der 12. Dimension

CA-Compete! ist eine mehrdimensionale Tabellenkalkulation, die leistungsstarke Werkzeuge zur Datenanalyse anbietet. Dabei ist die Handhabung wesentlich einfacher als bei den "traditionellen" Tabellenkalkulationen. Darüber hinaus beinhaltet CA-Compete! eine Reihe leistungsstarker Hilfsmittel für flexible Prognosen und "Was wäre wenn"-Analysen.

- Bis zu 12 Dimensionen
- Einfache und schnelle Berichterstellung
- 120 Funktionen: Datum/Zeit, Index, DDE, Statistik, Trigonometrie etc.
- Im- und Export von und nach Lotus, Excel, dBase- und ASCII-Dateien.

CA-Compete! 400 Seiten inkl. 3,5"-Diskette
DM 69,-- unverbindliche Preisempfehlung

ISBN 3-89360-778-X

Toll! Jetzt wird Ihre Windows-Welt noch viel bunter PC Paintbrush Plus für Windows - Das Grafikgenie!



Geben Sie Ihren auf dem PC erstellten Kunstwerken einen Touch von Realismus. Wo andere Zeichenprogramme aufhören, fängt PC Paintbrush Plus erst an. Von Zeichenwerkzeugen wie Kreide und Filzstiften bis hin zu Pinsel und Wachsmalkreiden stellt Ihnen PC Paintbrush alle Werkzeuge zur Verfügung, um Zeichentechniken realistisch nachzuahmen.

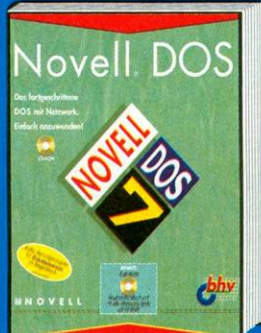
- 87 Zeichenwerkzeuge (Pinsel, Airbrush, Stifte, Kohle, Kreide, Sprühdosen usw.)
- Spezialeffekte (Spiegeln, Drehen, Farben ändern, Prägen, Verknittern etc.)
- Werkzeuge zum Nachahmen namhafter Künstler (z. B. van Gogh)
- Verschiedene Maluntergründe (Leinwand, Büttenpapier, Leder und 18 weitere)

Im Preis für PC Paintbrush plus für Windows ist folgendes enthalten: Ein ausführliches deutsches Handbuch, 2 Programmierdisketten in einem blauen Faber-Castell-Blech-Etui mit 4 Goldfaber-Farbstiften, 4 Farbsteinen und einem Pinsel mit Holzschäft.

ISBN 3-89360-760-9

PC Paintbrush Plus für Windows **DM 69,--** unverbindliche Preisempfehlung

Novell DOS 7 - Das Alles-inklusive-Betriebssystem mit CD-ROM für Ihren PC!



Novell DOS 7 ist das Alles-inklusive-Betriebssystem für Ihren PC - mit echtem Multitasking, erweitertem Speicher-Management, exzellentem Stack- und Disk-Komprimierung, starken Netzwerkfunktionen und voller Windows-Kompatibilität.

- Peer-to-Peer-Netzwerk
- Universal NetWare Client
- Erweiterte Speicherverwaltung für mehr Speicherplatz
- DOS Protected Mode Services
- Fastback Express: Backups unter DOS und Windows
- Search and Destroy: der sichere Virenschutz
- Hypertext-Online-Handbuch DOSBOOK
- Mit 10 tollen Shareware-Spielen und komplettem Original-Novell-DOS-Handbuch auf CD (1000 Seiten)
- zusätzl. "Das bhv Einsteigerseminar Novell DOS 7" als Buch

inklusive 7.02 Patch auf CD-ROM

DM 79,-- unverbindliche Preisempfehlung

Sie können Novell DOS 7 auch als Diskettenversion beziehen - zum Selbstkostenpreis von DM 10,- inkl. Versandkosten

ISBN 3-89360-775-7



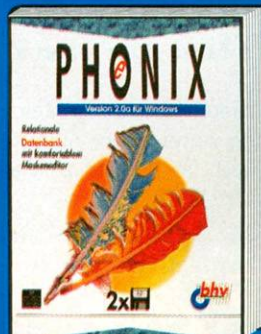
Technobox CAD 2 für Windows Das CAD-Programm, das neue Maßstäbe setzt!

Ein leistungsstarkes CAD-Programm der Profiklasse, das bereits auf 386er-Systemen mit Windows angenehm schnell und unproblematisch arbeitet.

- Intuitive Bedienoberfläche mit Multifenstertechnik
- UNDO und REDO in maximal 128 Schritten
- Frei definierbare Linienfarben
- Textfunktionen: frei wählbare Schriftgröße
- Bemessungsfunktionen und Hinweiszeile
- Kopier- und Bewegungsfunktionen: Drehen, Vergrößern, Spiegeln, Rotieren u. v. m.
- Blattformate: A5 bis A0, ANST A bis E

DM 69,-- unverbindliche Preisempfehlung

ISBN 3-89360-750-1



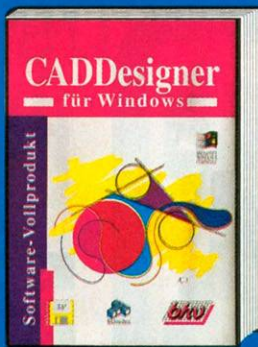
Phoenix Version 2.0a für Windows - In Minutenschnelle komplexe Datenbanken anlegen!

Phoenix für Windows ist ein Allround-Programm für die Verwaltung von Daten, angefangen bei Adressen über Video-cassetten bis hin zu komplexen Kundendaten. Es ist die gelungene Verbindung eines leistungsfähigen Datenbank-kerns und eines bedienungsfreundlichen Maskeneditors.

- Bis zu 2 Milliarden Datensätze pro Datenbank
- Größe pro Datensatz: bis 2 GB
- Größe eines Felds pro Datensatz: bis zu 100 MB
- Tabellen und Felder pro Datenbank: 32767
- Ausführliches Handbuch (516 Seiten) mit Quick Guide
- umfangreiche Beispieldateien

DM 69,-- unverbindliche Preisempfehlung

ISBN 3-89360-773-0



Das Multitalent mit der persönlichen Note - CADDesigner für Windows

Der CADDesigner für Windows ist Ihr persönliches Multitalent, mit dem Sie schnell und komfortabel technische Zeichnungen, Skizzen, Grafiken, Entwürfe, Übersichtspläne, Schaubilder, Formulare und Logos erstellen und bearbeiten können. Damit Sie diese vielfältigen Aufgaben spielend bewältigen, bietet Ihnen der CADDesigner eine große Anzahl leistungs-fähiger Funktionen.

- incl. 500 Standardsymbole, Flow Chart
- Export- und Importmöglichkeiten (z.B. AutoCad DXF)
- Zeichnen, Fang- und Konstruktionsfunktionen
- Bemessung nach DIN, ISO oder ANSI
- Objekt- und Gruppentechnik
- Kopier- und Bewegungsfunktionen
- Raster, Löschen- und Modifizierfunktionen
- Exakte Beschriftung mit allen unter Windows unterstützten Schrifttechnologien
- Ebenen, Zoom und Füllen
- Ausgabemöglichkeit für alle Windows-Ausgabegeräte vom Nadeldrucker bis zum Laserbelichter

ISBN 3-89360-740-4

Zusätzliche Symbolbibliotheken

Architektur **DM 19,80**

ISBN 3-89360-781-1

Elektrotechnik **DM 24,80**

ISBN 3-893-60-782-X

Maschinenbau **DM 29,90**

ISBN 3-89360-780-3

CAD-Designer für Windows **DM 69,--** unverbindliche Preisempfehlung

Das bhv Zeitplansystem

Das perfekte Zeitplansystem! Bequem verwalten Sie Ihre Terminlisten und gestalten im Handumdrehen Kalender ganz nach Wunsch. Zahlreiche Mustervorlagen helfen Ihnen dabei. Drucken Sie Ihre Kalender- und Planungsformulare in Spitzenqualität auf die mitgelieferten, vorgelochten Einlegeblätter.

- Eingetragene Termine werden in jeder Kalenderdarstellung verwendet
- inkl. 200 ClipArts und einer praktischen Bildverwaltung (Power Album)
- Import von Graphiken aller gängigen Formate: DBF, WKS, ASCII, TIF, PCX, BMP, PCD, PJG u.v.m
- deutsche Vollversion
- ausführl. deutsches Handbuch, 422 Seiten

Zeitberechnung der Kalenderblätter bis ins Jahr 2100!

Das bhv Zeitplansystem erhalten Sie für DM 169,00 bestehend aus schwarzem, hochwertigem Leder-Ringbuch mit 6-fach-Lochung, 400 vorgelochten Blättern zum Bedrucken sowie der Original Windows-Software Calendar Creator.

Achtung! Limitierte Auflage



ISBN 3-89360-858-3

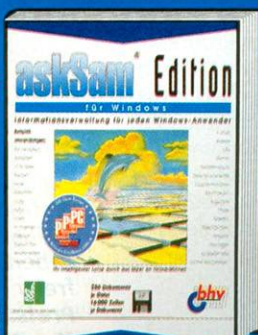
Nicht im Set enthalten: Füller und Rotwein

Achtung! Den Calendar Creator können Sie auch einzeln bestellen
ISBN 3-89360-855-9

Calendar Creator Plus 2.0 für Windows inkl. Handbuch und 3,5"-Disketten DM 129,-- unverbindliche Preisempfehlung

Das bhv Zeitplansystem
DM 169,-- incl. Handbuch und 3,5" Disketten
unverbindliche Preisempfehlung

NEU



askSam Edition - Schafft einfach Überblick! - Mehr als nur eine Datenbank - und blitzschnell!

askSam Edition für Windows ist ein komfortables, leistungsstarkes Informations-Management. Es überzeugt durch seine hohe Anwenderfreundlichkeit. Das wird bereits bei der einfachen Installation deutlich. Über bedienungsfreundliche Drop-Down Menüs und Dialogboxen kreieren Sie ohne Rücksicht auf traditionelle Datenbankkriterien, wie Feldnamen und -längen, Ihre Datenorganisation nach Wunsch. Über askSam Icons und Tastatur-Befehlskürzel haben Sie schnellen Zugriff auf alle wichtigen Textverarbeitungs- und Datenbankfunktionen. Über die komfortable Befehlszeile können Sie schnell und direkt Abfragen initiieren. Darüber hinaus unterstützt askSam natürlich die vorteilhaften Windows-spezifischen Merkmale, wie MDI und Datenaustausch über Cut & Paste oder OLE.

- Textverarbeitung
- Datenbank
- Volltextsuche
- Hypertextfunktionen
- 256 Dokumente pro Datei
- 16000 Zeilen je Dokument
- Reportgenerator
- Rechenfunktion
- Direkte Telefonwahl
- Passwortschutz

ISBN 3-89360-772-2

DM 69,--

unverbindliche Preisempfehlung

Unsere Distributoren
Österreich:
Christian Konrad
GmbH,
Industriestraße B13
2345 Brunn am
Gebirge
Telefon:
0 22 36 / 3 56 00 - 0,
Fax 0 22 36 / 3 62 62
Schweiz:
Schweizer
Buchzentrum,
Haegendorf,
CH-4601 Olten
Telefon:
62 / 47 61 61
Fax 62 / 47 61 61

BESTELLCOUPON

Bitte schicken Sie mir: zuzügl. einer Versandkostenpauschale von DM 5,- (entfällt ab einem Bestellwert von DM 50,- gilt nur im Inland)

ISBN 3-89360- -

ISBN 3-89360- -

ISBN 3-89360- -

☐ Kostenlos bhv - Der Katalog

Ich zahle: ☐ per beil. Verrechnungsscheck
☐ per Abbuchung durch bhv Verlag, bitte Bankverbindung auf einem separaten Blatt angeben und unterschreiben

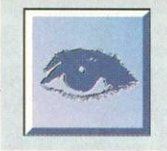
☐ per EUROCARD Nr. gültig bis

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

bhv Verlags GmbH, Postf. 30 01 62, 41342 Korschbroich
Tel. 0 21 82 / 851 - 01, Fax 0 21 82 / 851 - 101



Mal- und Grafikprogramme

Auf Picassos Spuren



Gegenüber dem normalen Zeichenstift bieten Grafikprogramme viele Vorteile: Zeichnungen lassen sich in mehreren Ebenen bearbeiten und einzelne Elemente verschieben. Zudem geben die integrierten Spezialeffekte einer Grafik einen tollen Touch.

Corel Draw 5.0



Das wohl umfassendste Grafikpaket für IBM-kompatible PCs ist Corel Draw 5.0. Neben dem vektor-

orientierten Zeichenprogramm finden sich noch eine Bildbearbeitungssoftware, ein Präsentationsgrafikmodul und ein Animationsprogramm im Lieferumfang. Dazu kommen noch Corel Ventura, ein professionelles DTP-Programm, und weitere Utilities. Um den Grafiker nicht nur technisch zu unterstützen, finden sich auf den Corel-CDs zusätzlich 22.000 Cliparts, vorgefertigte Bilder zur Weiterverarbeitung in eigenen Kreationen, sowie 825 Schriften. Diese lassen

sich nicht nur in Corel, sondern auch in allen anderen Windows-Programmen weiterverwenden.

Profis freuen sich über die gebotenen Farbmodelle, die eine genaue Einstellung der Kolorierung erlauben.

Anforderungsprofil:

80486DX2/66, 8 MByte Arbeitsspeicher, 60 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: um 900 Mark

Hersteller: Corel, Kanada

Im Trend: Software auf CD

Corel 5.0 macht nur Sinn, wenn Sie ein CD-Laufwerk haben. Nur so kommen Sie an all die Schriften und Cliparts, welche dieses Paket mitbringt. Auch andere Firmen gehen vermehrt dazu über, ihre Produkte auf CD herauszubringen. Der Vorteil einer CD für Sie: die Programme lassen sich wesentlich flotter und bequemer installieren, denn der lästige Diskettenwechsel entfällt. Zudem geht eine CD lange nicht so schnell kaputt wie eine Diskette. Wenn Sie noch kein CD-ROM-Laufwerk besitzen, greifen Sie jetzt zu. Ein gutes Double-speed-Laufwerk ist bereits um die 200 Mark zu haben. Lohnend ist die Anschaffung allemal, denn es werden auch immer mehr interessante Spiele und multimediale Datensammlungen auf dem glänzenden Datenträger veröffentlicht.

Das gibt es sonst noch



Fractal Design Painter 2.0

Das ultimative Malwerkzeug auf dem PC. Das Programm bildet alle gängigen Maltechniken nach, egal ob Ölfarbe, Kohlestift oder Textmarker. Der Clou: das Programm unterstützt drucksensitive Grafiktablets. Das bedeutet: durch den Druck auf den Zeichenstift läßt sich die Strich-

stärke beeinflussen.

Preis: rund 1.200 Mark

Hersteller: Fractal Design Corporation, USA

PC Paintbrush 1.0

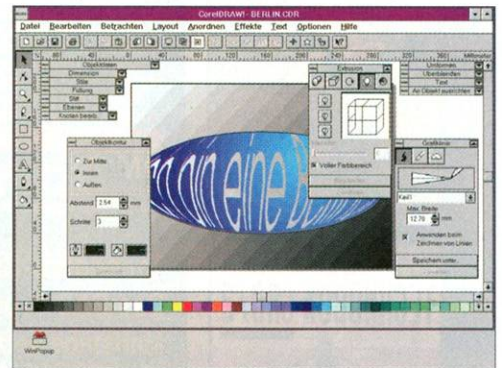
Besitzt nicht ganz die Raffinesse eines Painters, doch dafür kostet dieses leistungsstarke Malprogramm gerade mal 100 Mark. Mit Hilfe der Spezialeffekte lassen sich ebenfalls tolle Ergebnisse erzielen. Unterstützt ebenfalls drucksensitive Grafiktablets.

Preis: 100 Mark

Hersteller: BHV, Mönchengladbach



Tolle Effekte bietet PC Paintbrush



CorelDRAW! ist der Grafikspezialist

Welches Grafikprogramm für wen?

Ich will professionelle Grafiken und Präsentationen herstellen sowie eingescannte Bilder bearbeiten!

Dann greifen Sie zu Corel Draw 5.0. Hier finden Sie alles für Ihre Bedürfnisse.

Ich übe asketischen Arbeitsspeicher-Verzicht, fahre noch einen alten AT und will unter DOS arbeiten!

Neopaint heißt hier das Programm der Wahl. Es bietet jede Menge Zeichenfunktionen und genügt sogar semiprofessionellen Ansprüchen. Außerdem: Neopaint zeigt, daß auch ein alter 16-MHz-AT noch lange nicht zum alten Eisen gehört. Neopaint gibt es als Shareware bei CDV in Karlsruhe.

Michel hat's:

Wissen aus erster Hand.



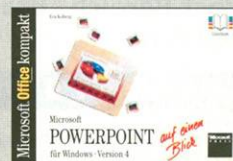
Sabine Lambrich,
Microsoft Word 6.0 für
Windows auf einen Blick,
254 Seiten, Best.-Nr.
MS-852-1, 29,90 DM



Michael Kolberg,
Microsoft Access 2.0 auf
einen Blick, 256 Seiten,
Best.-Nr. MS-853-X,
29,90 DM

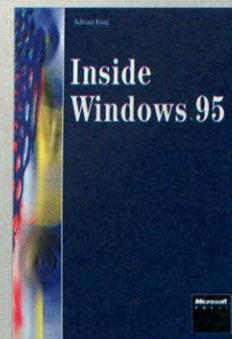


Michael Kolberg,
Microsoft Excel 5.0 für
Windows auf einen Blick,
252 Seiten, Best.-Nr.
MS-850-5, 29,90 DM



Eva Kolberg,
Microsoft Powerpoint 4.0
auf einen Blick, 254 Sei-
ten, Best.-Nr. MS-851-3,
29,90 DM

Mit dieser neuen Buchreihe haben Sie Ihre Software
im Griff. *Auf einen Blick!* Die bildhafte Erläuterung von
Arbeitsschritten läßt Sie blitzschnell jede Lösung finden.



Adrian King,
Inside Windows 95, ca.
500 Seiten, Best.-Nr.
MS-337-6, DM 59,-

Damit haben Sie die Nase vorn! Diese technische Ein-
führung analysiert die gesamte Systemarchitektur: Sie
werden bereits jetzt zum Insider der neuen Windows
Version. Zugreifen und durchstarten.

Ich will's wissen!... und bestelle:

- ☐ Microsoft Word 6.0 für Windows MS-852-1 ____ Stück
- ☐ Microsoft Access 2.0 MS-853-X ____ Stück
- ☐ Microsoft Excel 5.0 für Windows MS-850-5 ____ Stück
- ☐ Microsoft Powerpoint 4.0 MS-851-3 ____ Stück
- ☐ Inside Microsoft Windows 95 MS-337-6 ____ Stück
- ☐ Schicken Sie mir Ihre 3000-Fachtitel-Übersicht.

Natürlich kostenlos.

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Datum/Unterschrift _____

HH 12/94

- Ich zahle: ☐ mit beiliegendem Verrechnungsscheck
☐ per Nachnahme (zzgl. 6,- DM NN-Gebühr)
☐ auf Rechnung

HOTLINE
0 21 91.86 61
FAXLINE
0 21 91.80 24

Ihr Partner für PC-Literatur und Software

EDV-BUCHVERSAND
Delf Michel

Abt. Beratung und Verkauf

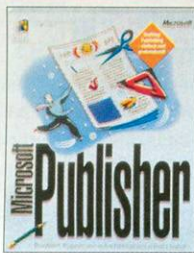
Kratzberger Straße 3 · 42855 Remscheid
Tel.: 0 21 91/86 61 · Fax: 0 21 91/80 24

Microsoft®
P R E S S



Schicke Einladungen, tolle Broschüren oder eine übersichtlich gestaltete Zeitung sind ohne DTP-Programme nicht mehr denkbar. Waren solche Programme noch vor Jahren sündhaft teuer, findet man nun auch im Lowcost-Bereich brauchbare Produkte.

MS-Publisher 2.0



beim Layout von Vereinszeitun-

Dieses Programm ist der ideale Einstieg in die Welt der Setzer und Layouter. Eine Unzahl von „Assistenten“ helfen

DTP

Der letzte Schliff

Das gibt es sonst noch

Pagemaker Classic

Für das gemeine Fußvolk hat Aldus jetzt die Vorgängerversion 4.0 unter dem Label Classic für 400 Mark auf den Markt gebracht. Verglichen mit modernen Windows-Programmen sieht der Pagemaker Classic wirklich alt aus. Das gilt vor allem für die umständliche Bedienung. Fast schon eine Frechheit sind die fehlenden Filter für die gängigsten Textprogramme, nämlich Wordperfect 6.0 und Word 6.0. Aber: kein anderes Programm bietet echte Profifunktionalität für so wenig Geld.

Preis: rund 400 Mark, **Hersteller:** Aldus, Hamburg



Page Plus 2.0

Sicher, es gibt noch billigere DTP-Programme. Page Plus aber überrascht bei einem Preis von nur 159 Mark mit leistungsfähigen DTP-Funktionen bis hin zur Vierfarbseparation, die für die Belichtung farbiger Dokumente benötigt wird. Es gibt einige Haken. So lassen sich Textrahmen nur per Augenmaß positionieren, und Kopf- bzw. Fußzeilen oder gar eine Silbentrennung gibt es nicht.

Preis: 159 Mark, **Hersteller:** Serif Europe

gen, Visitenkarten und sonstigen Werken. Des weiteren gibt es vorgefertigte Layouts für fast alle Fälle bis hin zum Papierflieger-Bastelbogen, die selbstverständlich mit den reichlich vorhandenen Werkzeugen nach eigenem Gutdünken verändert werden können.

Anforderungsprofil: 386SX mit Windows 3.1, 4 MByte Arbeitsspeicher, etwa 6 MByte freier Festplattenspeicher

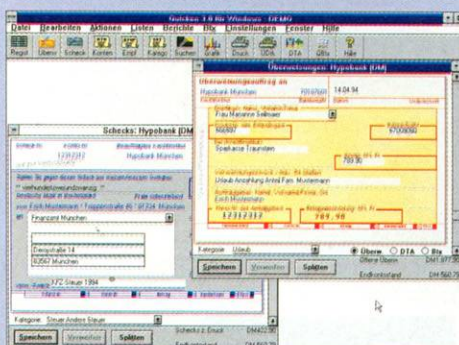
Preis: rund 350 Mark

Hersteller: Microsoft, Unterschleißheim



Finanzen im Griff

Die großen Konkurrenten auf diesem Gebiet der Finanzsoftware waren bis vor kurzem Quicken und Money von Microsoft. Jetzt sind sie vereint unter einem Dach, nämlich dem von Microsoft. Trotzdem gibt es nach wie vor beide Produkte, MS-Money sogar in der neuen Version 3.5. Fragt sich nur, welches das bessere ist. Und das ist nicht so leicht zu beantworten, denn da,



Mit Quicken bekommen Sie Ihre Finanzen in den Griff

wo bis vor kurzem Quicken die Nase vorne hatte, holte Money mit der neuesten Version kräftig auf. So berechnete Money 3.0 zum Beispiel manchen Kredit falsch, weil nicht das deutsche Finanzjahr mit nur 360 Tagen zugrunde gelegt wurde.

Damit sind beide Programme gleich

auf. Quicken hat leichte Vorteile beim Zahlungsverkehr, da auf dem Bildschirm die üblichen Bankformulare verwendet werden, Money hingegen trumpft mit seinen Assistenten auf, die zum Beispiel „Was-wäre-wenn“-Analysen vereinfachen. Der Clou beider Programme: der integrierte Btx-Decoder für Home-Banking. Zum einen ersparen Sie sich dadurch manchen Weg zur Bank, zum anderen wird auch der Buchungsverkehr etwas vereinfacht.

MS-Money 3.5

Mindestanforderungen: 386SX mit Windows 3.1, 2 MByte Arbeitsspeicher, 8 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 100 Mark

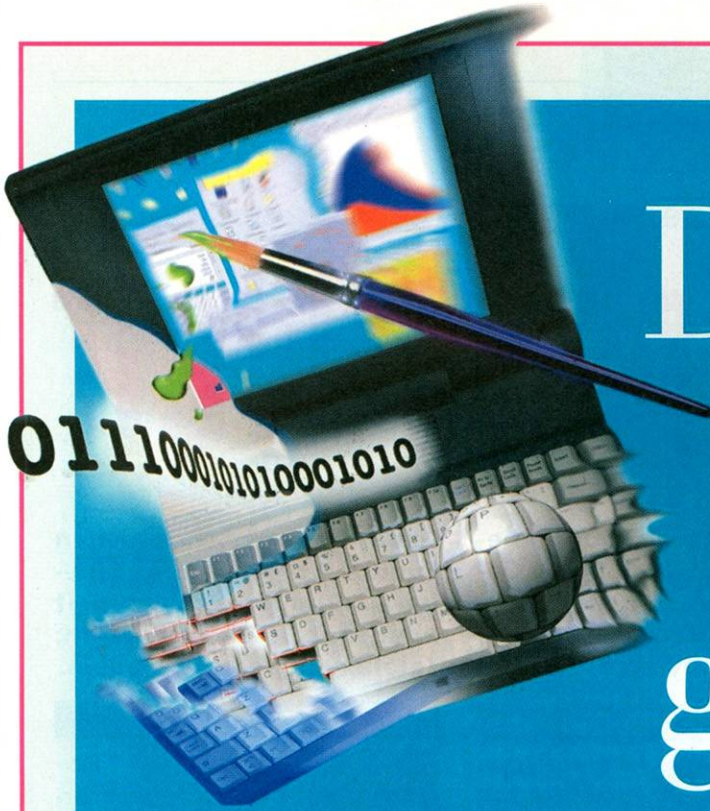
Hersteller: Microsoft, Unterschleißheim

Quicken 3.0

Mindestanforderungen: 386SX mit Windows 3.1, 2 MByte Arbeitsspeicher, etwa 4 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 100 Mark

Hersteller: Intuit, Ismaning



Die besten Ideen gewinnen!

Machen Sie eigene Cartoons? Können Sie beim Programmieren mit Bits und Bytes jonglieren? Dann nehmen Sie doch einfach teil an unserem „Leonardo da Vinci“-Wettbewerb, einem Wettbewerb für kreatives Denken. Gewinnen Sie Preise im Gesamtwert von über 400.000,- DM. Und hier sind sie, die Wettbewerbskategorien:



Multimedia

Haben Sie Talent für das Zusammenspiel von Musik und Bildern auf Ihrem PC? Wir sind gespannt auf Ihre Kostprobe.



Programmieren

Sie haben eine Idee für ein neues Computerspiel, eine Datenbank oder neue Utilities? Zeigen Sie uns, was Sie können!



Essay

Welche ist Ihre Vision einer künftigen PC-Welt? Schreiben Sie uns Ihre Gedanken.



Creative Freestyle

Hier gibt's nur eine Grenze: Ihre Vorstellungskraft. Egal was, testen Sie Ihre kreativen Möglichkeiten an Ihrem PC aus!



Slogan

In nicht mehr als 7 Worten beschreiben, warum man einen Computer hat oder gern einen hätte? Geht das?



Das gibt's zu gewinnen: Der Gewinner aus jeder Kategorie erhält neben der silbernen Leonardo-Trophäe einen PC im Werte von 20.000,- DM oder eine individuelle Förderung. Unter allen Finalisten wird zusätzlich ein Gesamtsieger ermittelt, der sich auf eine 1wöchige Reise für 2 Personen ins sonnige Florida freuen darf.

Eine Jury, bestehend aus Computer-Journalisten, Künstlern und Programmierern, bewertet die interessantesten Einsendungen und ermittelt die Sieger.



☐ Ja bitte, schicken Sie mir ausführliche Unterlagen. Ich interessiere mich besonders für folgende Kategorien:

- ☐ Multimedia ☐ Programmieren ☐ Essay
☐ Creative Freestyle ☐ Slogan

Mein PC ist ein:

- ☐ 386er ☐ 486er ☐ Pentium, Hauptspeicher _____ MB
 Betriebssystem: ☐ DOS ☐ DOS/Windows ☐ OS/2

Name/Vorname: _____

Beruf: _____

Straße/Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____ HH 47

Abschicken unter Kennwort „Leonardo“: IBM Informationssysteme GmbH, Postfach, 60196 Frankfurt am Main. In Österreich: IBM Österreich, Obere Donaustraße 95, 1020 Wien. In der Schweiz: IBM Schweiz, Hohlstraße 604, 8048 Zürich.



Das 32-Bit Betriebssystem

**Wer's drin hat,
hat mehr drauf.**



Bücher zu DFÜ

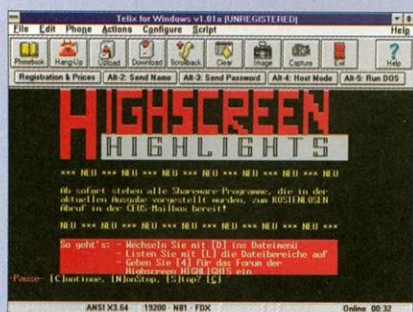
Goldmann, Hooffacker, Herwig,
Computer im Telenetz, Reinbeck 1993
(Rowohlt), 29,90 Mark

Schnuppertour durch die große weite Welt der Datenfernübertragung. Der Schwerpunkt des Buches liegt auf nichtkommerziellen Datennetzen innerhalb Deutschlands. Mit Diskette.

John R. Levine, Carol Baroudi,
Internet für Anfänger, Bonn 1994 (IWT-Verlag),
49,80 Mark

Der Einstieg in das Internet. Auf rund 450 Seiten erklärt das aus dem amerikanischen übersetzte Buch einsteigerfreundlich das große weltumfassende Datennetz Internet.

Das gibt es sonst noch



Telix 3.2x

Der Shareware-Standard für Datenfernübertragung unter DOS. Telix ist einfach bedienbar, läßt sich flexibel

programmieren und bietet alle Protokolle und Terminalemulationen für reibungslose DFÜ. Vorsicht: Nur die englischsprachige Version ist Shareware! **Hersteller:** Deltacomm, USA

Commworks

Das erste integrierte Kommunikationspaket bietet Utilities zur Dateiübertragung zwischen PCs, ein Terminalprogramm und Faxsoftware. Commworks hat alles für den Großeinsatz auf dem Daten-Highway.

Preis: rund 460 Mark

Hersteller: Traveling Software, USA

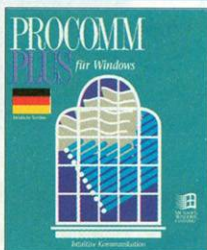
DFÜ/Online

Tor zur Welt

Datenfernübertragung bietet allen etwas: Dem Geschäftsmann schnellen weltweiten Datenaustausch, dem Hobbyisten einen

schier unerschöpflichen Fundus an Software, Spielen und Informationen. Seit einiger Zeit besonders in: Telefaxversand via Modem.

Procomm Plus für Windows



Alle wichtigen Funktionen von Procomm Plus sind über Menü, Icon und Hotkey zu erreichen. Im Telefon-

buch geben Sie neben der Telefonnummer noch alle wichtigen Daten ein, die Sie erreichen wollen. Mit den frei belegbaren Buttons übertragen Sie häufig verwendete Zeichenketten an die Mailbox. Für die Übertragung von Dateien sind die wichtigsten Protokolle wie Zmodem, Ymodem und Xmodem vorhanden. Grafikfreunde werden zu schätzen wissen, daß Procomm GIF-Bilder bereits während des Downloads anzeigt.

Anforderungsprofil:

80386SX/20, 4 MByte Arbeitsspeicher, 2 MByte freier Festplattenspeicher, Modem

Preis: rund 260 Mark

Hersteller: Datastorm Technologies, USA

Winfax Pro 4.0



Dieses Fax-Programm arbeitet unter Windows wie ein Druckertreiber, erlaubt Ihnen also, per Druckbe-

fehl aus allen Windows-Applikationen heraus Telefaxe zu versenden. Im Hintergrund wartet Winfax zudem auf eingehende Anrufe, speichert erhaltene Faxsendungen oder druckt sie auf Wunsch gleich aus. Der Clou: mit der eingebauten Texterkennung wandelt Winfax empfangene Faxe in Textdateien um – sofern die Qualität der eingegangenen Nachricht stimmt. Besonders interessant ist Winfax mit seiner integrierten Datenbank, wenn Sie Serienfaxe versenden wollen.

Anforderungsprofil:

80386SX/20, 4 MByte Arbeitsspeicher, 17 MByte freier Festplattenspeicher, Faxmodem

Preis: rund 220 Mark

Hersteller: Delrina, München

Wer braucht was?

Ich will nur in Compuserve oder BTX online gehen!

Dann brauchen Sie kein Terminalprogramm zu kaufen. Compuserve-User erhalten automatisch den Compuserve Information Manager unter DOS oder Windows. Und wenn Sie bei Anbietern wie 1&1 einen Btx-Zugang ordern, erhalten Sie auch einen Btx-Decoder gratis dazu.

Ich will unter DOS aus Mailboxen Programme downloaden!

Sehen Sie sich in der Shareware-Szene um. Programme wie Telemate, Telix in der englischen Version oder Terminate sind als kostenlose Probierversionen erhältlich.

Ich will nur gelegentlich Faxe vom PC aus versenden!

Für den Gelegenheitseinsatz lohnt ein Shareware-Faxprogramm wie Fax Office, das es unter anderem bei CDV in Karlsruhe gibt.

**Sofort zusammenarbeiten?
Direkt von PC zu PC?
Zu günstigen Konditionen?
Die Antwort ist
ISDN Multimedia.**

Sich sehen, sprechen, hören und zusammenarbeiten. Und das über große Distanzen hinweg. Mit ISDN Multimedia wird Ihr PC zum Kommunikationstalent. Von Telekom und anderen Anbietern gibt es jetzt wirtschaftliche Lösungen, mit denen Sie Ihren PC ausbauen und an das ISDN anschließen können. Sie tauschen dann nicht nur Daten aus, sondern Sie sehen und sprechen Ihren Kommunikationspartner via Monitor. Sie bearbeiten Texte, präsentieren Grafiken oder diskutieren eine Kalkulation. Sie arbeiten also unmittelbar zusammen. Mit ISDN Multimedia erleben

Sie die ganze Palette der Kommunikation: Texte, Daten, Sprache und Bilder. Mit einem einzigen Anschluß wickeln Sie Ihre komplette Bürokommunikation ab. In



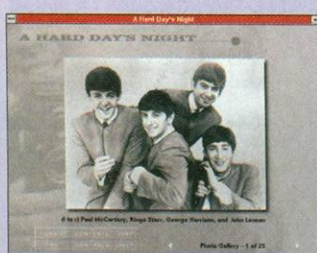
Deutschland und europaweit. Telekom bietet Ihnen gemeinsam mit Vertriebspartnern dazu individuelle Lösungen. Interesse? Wir informieren Sie ausführlich: Telefon 0130-808088 oder Telefax 0130-808044.



Telekom-ISDN



Das gibt es sonst noch



A Hard Day's Night
Ein absolutes Muß für Beatles-Fans. Der komplette Film *A Hard Day's Night* im Quicktime-Format. Das ist zwar nicht mehr als ein Notbehelf, trübt aber keinesfalls den Wert

dieser CD. Denn es gibt zusätzlich eine Menge Bilder, das komplette Drehbuch inklusive nicht gedrehter Szenen. Außerdem sind sämtlich Abweichungen vom Drehbuch beschrieben. Dazu gibt es noch eine Menge Informationen über den Regisseur Richard Lester und einige Clips mit Ausschnitten seiner früheren Werke und vieles mehr, was für Beatles-Fans interessant ist.
Preis: rund 100 Mark, **Hersteller:** CDV, Karlsruhe

Compton's Interactive Encyclopedia

Ein Lexikon auf CD. Aber was für eins. 33.000 Stichwörter, 7.000 Bilder und mehr als 200 Multimedia-Clips vermitteln hier Wissen auf besonders anschauliche und unterhaltsame Art und Weise. Das Besondere an diesem Lexikon ist, das alle Artikel miteinander vernetzt sind. So bringt die Suche nach einem bestimmten Stichwort auch verwandte Themen ans Tageslicht, damit man auch die Zusammenhänge verstehen lernen kann. Leider gibt es das Werk bisher nur in englischer Sprache.

Preis: rund 400 Mark

Hersteller: Compton's New Media, USA

CD-Filmgrößen - Buster Keaton

Eine nette CD zu Leben und Werk des ewig traurigen Buster Keaton. Sie bietet drei Videoclips im Quicktime-Format. Informationsmaterial zum Leben und Werk des großen Regisseurs und Schauspielers versorgt Sie mit Hintergrundwissen. Ein Quiz vertieft die Kenntnisse. Die CD erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Aber auch so erfährt man viel Interessantes über Buster Keaton.

Preis: 49 Mark

Hersteller: Sybex, Düsseldorf

Spiele/Unterhaltung

Digitaler Brockhaus

Lexika am PC? „So ein Unsinn“, werden die meisten sagen, „das Nachschlagen in einem Buch geht doch viel schneller“. Ja, das stimmt. Aber ein Buch hat auch Nachteile. Es kann uns nicht vermitteln, wie die Musik von Strawinsky klingt oder ein Film von Buster Keaton aussieht. Der PC kann das.

von mehr als 250 meist irgendwie gefährlichen Tieren. Diese werden in zirka 800 Artikeln ausführlich vorgestellt. Dazu gibt es Hunderte von Fotos und mehrere Stunden gesprochenen Text.

Anforderungsprofil: 486SX25, 4 freier Arbeitsspeicher, 2,5 MByte freier Festplattenspeicher, CD-ROM-Laufwerk, Soundkarte

Hersteller: Microsoft, Unterschleißheim

Preis: rund 130 Mark

MS Faszinierende Kreaturen



Mit seiner Home-CD-Reihe etabliert Microsoft einen Standard für Multi-

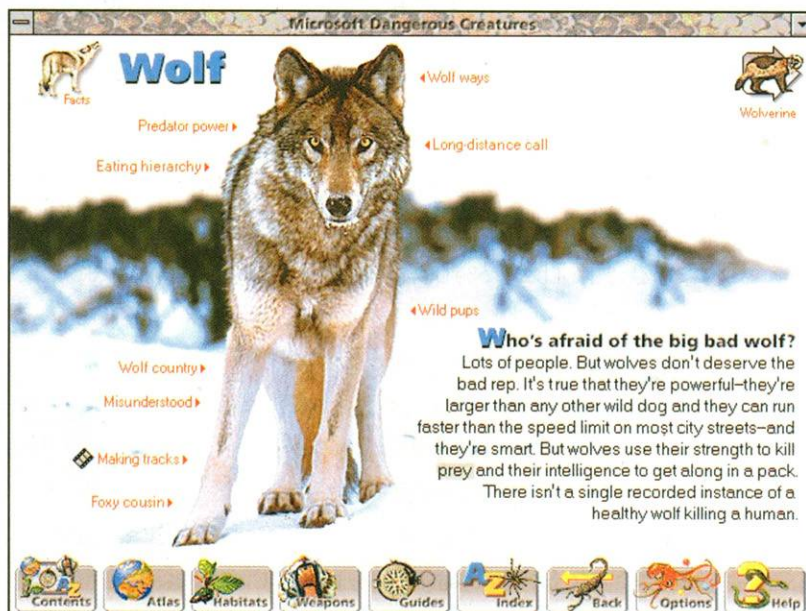
media/Infotainment-Titel. Den Anfang machte seinerzeit *Dinosaurier*, nun liegt *Faszinierende Kreaturen* vor. Weitere Titel sollen folgen. Das populärwissenschaftliche Werk enthält die Beschreibungen

Besser noch als MTV

Da fliegt doch das Blech weg! Interaktive Musikvideos auf CD. Dank CD-ROM-Laufwerk, Video for Windows oder gar einer MPEG-Karte verwandelt sich der graue Rechenknecht in einen grandiosen Entertainer.

Love-Symbol Interactive

Ihnen gefallen die Songs von Prince alias Love-Symbol nicht? Kein Problem. Mischen Sie sie doch ein-



Wissen und Unterhaltung am PC vermittelt die CD-ROM *Faszinierende Kreaturen*. Auf diesem Bild noch in englischer Version

ProShare™
Video System 200. Das
Paket zur Multimedia-
Kommunikation.
Für nur 4.829 Mark.

Das ProShare™ Video System 200 von Telekom und Intel macht aus Ihrem PC ein multimediales Kommunikationstalent. Für 4.829 DM. Und wer sich erstmalig an das ISDN anschließt, erhält mit dem ProShare Video System 200 – wie mit vielen anderen ISDN-Produkten verschiedener Anbieter – eine Anschlußförderung. Damit betragen bis 31. März 1995 die Anschaffungskosten 3.629 DM, das sind nach Vorsteuerabzug nur 2.999 DM. Und was bekommen Sie dafür? Ein Komplettpaket mit Video- und ISDN-Karte, Software, Videokamera, Mikrophon mit Kopfhörer sowie alle Anschluß-

kabel. Ihr vorhandener PC mit 486er oder Pentium®-Prozessor wird damit ganz einfach erweitert. An das ISDN anschließen, und Sie können mit Ihren Kommunikationspartnern von Angesicht zu Angesicht zusammenarbeiten. Mehr über das ProShare Video System 200 erfahren Sie unter 0180-234 32 31, in jedem Telekom Laden, oder Sie bestellen direkt beim TelekomVersand: 0130-0191.



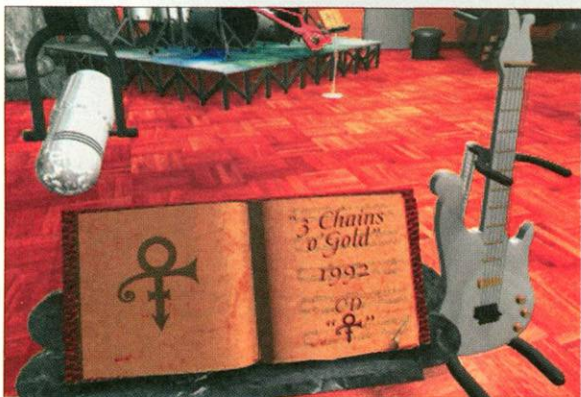
intel®



Telekom



fach neu ab: Ein bißchen mehr Baß und die Bläsersätze ein wenig zurücknehmen. Schon haben Sie eine neuen Prince-Song nach Ihrem Geschmack. Diese CD bietet Ihnen die Möglichkeit dazu. Das



Love-Symbol Interactive bietet viel mehr als nur die üblichen Videoclips. Den Zusatz Interactive trägt diese CD zu Recht

CD-I-Videos im Kommen

Mit der entsprechenden Ausstattung (siehe Kasten: *Videos auf dem PC*) können Sie Ihre Lieblingsfilme und Musikvideos auch auf dem PC betrachten. Vorteil gegenüber dem herkömmlichen VHS: hervorragende Bildschärfe, erstklassiges Standbild und brillanter Sound. Theoretisch natürlich. Denn hat der Hersteller bei der Codierung geschlampt, gibt's verschwommene Bilder und Knistern aus dem Lautsprecher.

Die nackte Kanone 2 1/2

Auf das Forschungsinstitut eines berühmten Energieexperten wird ein Anschlag verübt. Lt. Drebin (L. Nielsen) macht sich gewohnt chaotisch an die Ermittlungen. Dieser Film garantiert jede Minute einen Lacher.

Ein Fisch namens Wanda

George, Ken und Wanda (Jamie Lee Curtis) planen einen großen Coup. Die Ereignisse überstürzen sich. Dann kommt auch noch der spießige Anwalt Leach (John Gleese) ins Spiel. Vorder- und Hintergründiger Humor machten diesen Film zum Klassiker.

Top Gun

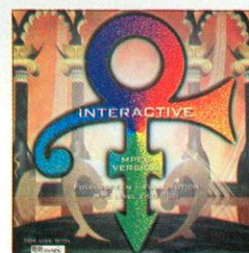
Tom Cruise wird zum Marineflieger ausgebildet. Viel Dramatik, vor allem aber atemberaubende Flugszenen machen diesen Film zum Genuß jeden Düsenjäger-Fans. Da stört dann auch nicht mehr die kitschige Geschichte.

Preis: je 39 Mark

Hersteller: alle Filme Creative Disk, München

ist aber nicht alles. **Love-Symbol Interactive** ist auch ein Spiel. Nach dem Start werden Sie von einem weiblichen Operator begrüßt. Dann haben Sie freien Zugang in das Reich Love-Symbol's, einem geheimnisvollen Gebäude mit vielen Räumen. Da gilt es Rätsel zu lösen, im Prince-Archiv zu stöbern oder einfach durch die Räume zu streifen und die schönen Grafiken zu bewundern. Natürlich gibt es auch Prince-Videos zu sehen. Allerdings sind diese nur dann ein Genuß, wenn Sie schnelle Hardware Ihr Eigen nennen. Das liegt in der Natur der Sache, denn 16-

Bit-Stereosound und dazu synchron ein Video laufen zu lassen verbraucht ungeheuer viel Rechenpower. Noch auf einem 486er mit Double-spin-CD-ROM-Laufwerk gibt es massenhaft Aussetzer, die sowohl den Musik- als auch Videogenuß empfindlich stören. Besser, Sie greifen also zu der MPEG-Version dieser Scheibe. Dazu benötigen Sie



Shareware-CDs – Software, bis der Arzt kommt

Es gab tatsächlich Zeiten, da wurde Shareware noch einzeln auf Diskette zu Preisen von bis zu 20 Mark verkauft. Das ist glücklicherweise vorbei, seit es CDs gibt. Jetzt gibt es ganze Shareware-Sammlungen auf den silbrigen Scheiben für wenig Geld.

Die zur Zeit beste Shareware-Reihe bietet der Simon-Verlag mit den Pegasus-CDs an. Besonders **Pegasus 4.0** und **5.0** sind empfehlenswert. Diese zeichnen sich zum einen durch eine hervorragende Benutzeroberfläche für DOS und Windows aus, zum anderen durch den riesigen Um-

fang. Bis zu 1.200 Titel fanden hier Platz.

Preis: rund 60 Mark

Hersteller: Simon Verlag

Geradezu ein Sonderangebot ist die CD **Top-1.000** von CDV. Hier hat der Shareware-Vertreiber 1.000 der beliebtesten Programme aus seinem Angebot zusammengetragen. Und das Ganze für knapp 30 Mark. Wenn Sie, was Ihre Shareware-Sammlung anbelangt, ständig up to date sein wollen, empfiehlt sich die **Monats-CD-ROM** aus dem gleichen Hause. Hier finden Sie Monat für Monat die

rund 500 neuesten Programme. Bisweilen packt CDV zusätzlich die Vollversion eines Shareware-Programms als Gimmick auf die Monats-CD.

Preis: je 29,95 Mark

Hersteller: CDV, Karlsruhe

Etwas weniger Software packt Carsten Scheibe auf die CDs seiner Reihe **Best of Windows**. Dafür beschränkt er sich auf, wie der Name schon sagt, Windows-Programme. Meist liegt die Anzahl der Titel zwischen 250 und 300.

Preis: 39 Mark

Hersteller: Systema, München

Erlesenes Motiv.
Wunderschöner Anblick.
Einzigartige Textur.
Angenehm zu berühren.
Elegante Form.

DIE NEUE
MOUSEMAN SENA.
Man muß sie einfach
anfassen!



MouseMan Sensa
Deep Wood



MouseMan Sensa
Black Chess



MouseMan Sensa
Silver Pearl

Im Bild: MouseMan Sensa Blue Leopard



Erleben Sie MouseMan Sensa LIVE bei:

VOBIS

ProMarkt



Wann die fun + sensation Tour in Ihrer Nähe ist, erfahren Sie über die Tour-Hotline der LOGI GmbH 089-89467 304.



The Senseware Company



zwar zusätzlich eine MPEG-Karte, dann können Sie aber die Videos in voller Bildschirmgröße bewundern.

Anforderungsprofil: 80486 mit Windows, 8 MByte Arbeitsspeicher, etwa 15 MByte freier Festplattenspeicher, Doublespin-CD-ROM-Laufwerk, 16-Bit-Soundkarte (Soundblaster-kompatibel)

Preis: rund 120 Mark

Hersteller: Software Resource, Köln

Für Videonauten

Sie müssen nicht immer nur bierernste Arbeit am PC verrichten. Der heißgeliebte Rechenknecht ist auch für Unterhaltsames gut ge-

Ohne Hardware geht gar nichts

Erstens einmal natürlich eine Videokamera oder einen Videorecorder. Dazu einen nicht zu schwachbrüstigen PC. Das heißt, mindestens mit einem 486DX-Prozessor, 4, besser 8 MByte RAM und viel Festplattenkapazität. Auch eine schnelle Grafikkarte sollte vorhanden sein. Praktisch unabdingbar ist eine Soundkarte mit Lautsprechern. Sonst erzeugen Sie nur Stummfilme.

Damit Sie das Video von der Kamera bzw. vom Recorder in den PC kriegen, benötigen Sie eine sogenannte Framegrabber-Karte. Gute Qualität zu einem vernünftigen Preis bietet die Miro Video DC 1 tv. Sie kostet rund 1.500 Mark und bannt Papis Urlaubsvideo ruckzuck auf die Festplatte. Das heißt, das analoge Videosignal wird in digitale Bilder umgerechnet. Diese können Sie mit Hilfe der mitgelieferten Software im AVI-Format (Video für Windows) speichern. Jetzt stehen Ihnen alle Wege offen, das Video zu bearbeiten. Dazu brauchen Sie ein Videoschnitt-Programm wie das auf dieser Seite beschriebene Adobe Premiere.

eignet. Und das müssen nicht immer nur Spiele sein. Lassen Sie doch einmal Ihrer Kreativität freien Lauf. Programme hierfür gibt es in rauen Mengen. Sie können zeichnen und malen, aber auch fertige Bilder verfremden. Nicht zuletzt ist der PC, entsprechende Ausstattung vorausgesetzt, auch hervorragend für das Editieren von Videofilmen geeignet.

Elastic Reality



In der Werbung sehen Sie es fast jeden Tag: Der Kaffetrinker verwandelt sich in einen Hund, der

parfümriechende Schönlings in einen Hengst – typisch Mann. Die Technik heißt Morphing, der Computer errechnet aus einem Ausgangs- und einem Endbild die dazwischenliegenden Schritte. Animiert sieht alles so aus, als würde sich die Ausgangsform fließend in das neue Objekt verwandeln.

Mit Elastic Reality können Sie ähnlich spektakuläre Effekte erzielen. Um ein Einzelbild zu animieren, geben Sie lediglich Referenzpunkte ein, anhand derer das Programm die Umrechnung vornimmt. Ein Gesicht etwa verzerrt Elastic Reality so, daß es wie ein Kreis aussieht oder ausgesprochen rechteckig wirkt. Auch der Übergang von einem Bild in ein anderes stellt Elastic Reality vor keine Probleme. Wie in der Werbung verwandelt sich dann ein Gegenstand fließend in einen anderen.

Anforderungsprofil: 80386DX/40, 4 MByte Arbeitsspeicher, 6 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 400 Mark

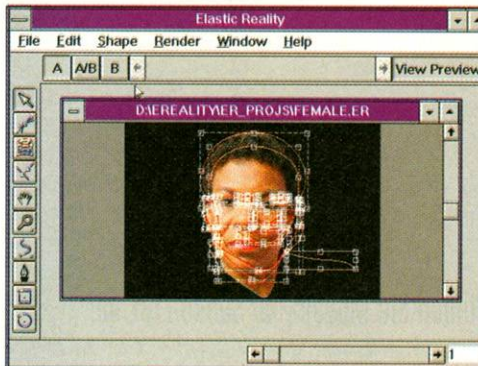
Hersteller: Elastic Reality Inc., USA,

Videos auf dem PC

Zur Zeit gibt es vier Verfahren, Videos auf den PC-Schirm zu bringen. Da wären zum einen die reinen Software-Lösungen Video für Windows und Quicktime. Echter Videogenuß vermag sich dabei aber nicht einstellen. Die Videos laufen nur dann halbwegs vernünftig, wenn sie fast auf Briefmarkengröße geschrumpft werden. Auf die richtige Hardware kommt es an! Sie brauchen mindestens einen 486er (am besten mit 66 MHz). Dazu ein Doublespin-CD-ROM zum Beispiel von Mitsumi für knapp 200 Mark. Besser sind Triple- und Quadrosin-Laufwerke, zum Beispiel von NEC oder TEAC. Die schlagen dann aber auch mit 800 bis 1.200 Mark zu Buche. Dazu kommt noch eine schnelle VGA-Karte mit mindestens 256 Farben, besser gleich 32.000 Farben. Die gibt es von den meisten Herstellern ab 250 Mark. Echte Videoqualität bietet nur eine MPEG-Karte. Die kostet Sie je nach Hersteller und Ausstattung zwischen 800 und 1.200 Mark. Dazu empfiehlt sich ein CD-I-fähiges CD-ROM Laufwerk. Damit können Sie dann sowohl CD-Filme im MPEG-Whitebook-Format als auch im CD-I-Format betrachten.

Premiere 1.0

Professionell aussehende Videos herzustellen, ist gar nicht so schwer. Vorausgesetzt, Sie besitzen Adobe Premiere. Das ist ein leicht zu bedienendes Videoschnitt-Programm für AVI- und Quicktime Clips. Wie in einem richtigen Schneide-raum fügen Sie einzelne Szenen zusammen, versehen Sie mit den raffiniertesten Überblendeffekten und garnieren das Ganze mit Titeln sowie Vor- und Nachspann. Auch der Sound kommt nicht zu kurz. Wie bei einem echten Film gibt es Tonspuren, um Ihren Filmen Leben in



Immer wieder faszinierend: Morphing

Excel 5 - optimale kaufmännische Anwendungen

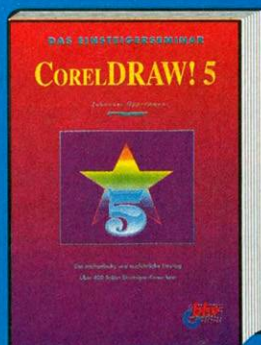


ISBN 3-89360-788-9

Excel 5 - optimale kaufmännische Anwendungen DM 29,80
Daniel Basler, 300 Seiten inkl. 3,5"-Diskette

Arbeiten Sie im kaufmännischen Bereich? Dann ist dieses Buch genau richtig für Sie. Ein ausgefeilter Excel-Profi zeigt Ihnen, wie Sie Excel genau für Ihre Belange in den folgenden Bereichen einsetzen: Absatzwirtschaft, BWL, Materialwirtschaft, Organisationslehre, Personalwirtschaft, Produktionswirtschaft und Volkswirtschaft. Zusätzlich zu den vielen praktischen Tabellen erhalten Sie wichtiges Hintergrundwissen, welche Excel-Funktionen Sie wie, wo und wann am Besten einsetzen.

CorelDRAW! 5 schnell verstanden - Das Einsteigerseminar

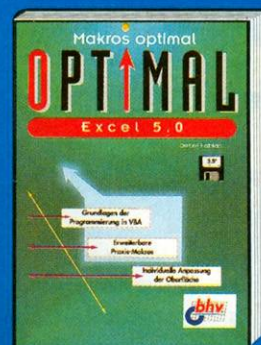


ISBN 3-89360-718-8

Das Einsteigerseminar zu CorelDRAW! 5 DM 19,80
Johannes Oppermann, 400 Seiten

Gerade für Einsteiger ist es nicht leicht, sich im inzwischen überladenen CorelDRAW! 5-Paket zurechtzufinden. CorelDRAW! 5 bietet so viele Funktionen, daß man nicht mehr weiß, wie man mit einfachen Mitteln arbeiten kann. Dieses Buch ist die Rettung für Einsteiger. Es zeigt in einfachen Arbeitsschritten die effektive Bedienung und die wichtigsten Funktionen des CorelDRAW 5-Pakets. Steigen auch Sie ein!

Excel 5 - Makros optimal - Schreiben auch Sie optimale Excel-Makros



ISBN 3-89360-731-5

Excel 5 - Makros optimal DM 29,80
Detlef Fabian, 250 Seiten, inkl. 3,5"-Diskette

Möchten Sie mehr aus Excel 5 herauskitzeln? Dieses Buch zeigt Ihnen, wie Sie immer wiederkehrende Abläufe organisieren und automatisieren. Anhand praktischer Beispiele erfahren Sie, wie man sowohl aufgezeichnete als auch programmierte Makros einsetzt, Modifikationen einbaut und so zum absoluten Excel-Makroprofi wird. Alle Beispiele erhalten Sie fix und fertig auf der Buchdiskette.



Grafik-Power im Power-Lehrgang - Die CHIP Schulung CorelDRAW! 5 Hauptprogramm

Schon das Hauptprogramm des CorelDRAW! 5-Pakets, CorelDRAW! 5 selbst, ist heute so mächtig, daß man sich nicht ohne weiteres im Programm zurechtfindet. Diese CHIP Schulung widmet sich voll und ganz dem Hauptprogramm CorelDRAW! - für alle, die "nur" gestalten wollen und die Zusatzprogramme, die Corel mitliefert, nicht unbedingt benötigen. So erhalten Sie den perfekten Einstieg, ohne Ablenkung durch andere Themen.

Die CHIP Schulung CorelDRAW! 5 Hauptprogramm
Ignatz Schels, 100 Seiten
ISBN 3-89360-762-5 DM 19,80

NEU



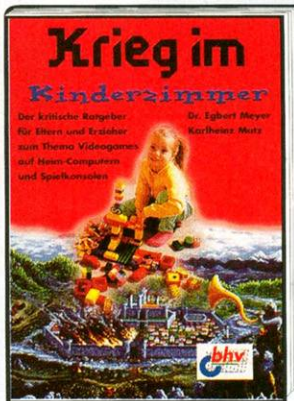
Das bhv Spielebuch

Das bhv Spielebuch stellt die schönsten, interessantesten und außergewöhnlichsten Spiele für den PC vor. Mehr als 100 Spiele werden auf annähernd 400 Seiten einzeln vorgestellt. Von fast allen getesteten Spielen befinden sich auf der beiliegenden CD Demoversionen, die meisten davon spielbar.

- alle wichtigen Spiele des Jahres 1994
- hochaktuell (Redaktionsstand 09/94)
- annähernd 100 Demos auf der beiliegenden CD, viele spielbar
- die Autorin ist eine renommierte Spielrevisorin und schreibt für diverse Computerzeitschriften auf dem Spielemarkt
- viele Hintergrundinformationen: Die Macher von Computerspielen, die Entstehung von Computerspielen, was haben die Programmierer bisher gemacht?
- viele Screenshots von jedem getesteten Spiel

Das bhv Spielebuch, inkl. CD-ROM DM 34,80
ISBN 3-89360-325-5 Petra Maueroeder, 300 Seiten

Krieg im Kinderzimmer



NEU

Videospiele und Computer beherrschen inzwischen fast alle Kinderzimmer. Gameboy, NES, Master System, Mario Brothers und Super Ninja sind die heutigen Helden der Jugend. Kaum ein Kaufhaus, in dem man nicht in der Spielwarenabteilung Horden von Kindern vor pompösen Nintendo- und Sega-Ständen findet. Welche Spiele sind positiv, welche gewalttätig? Gibt es Auswirkungen auf die Entwicklung der Kinder, vereinsamen sie vielleicht vor den Spiel-Konsolen? Diese und viele andere Fragen klären die Autoren im Buch "Der Krieg im Kinderzimmer". Das Buch dient weder dazu, Eltern Argumente gegen Videospiele zu liefern noch dazu, allzu positiv zu berichten. Es soll vielmehr ein neutraler Betrachter dieser neuen Generation sein und Pro und Contra vergleichen. Eltern finden so leichter in die Materie, können später beurteilen, welche Spiele geeignet sind, und wissen dann auch, welche Konsole für das eigene Kind am geeignetsten ist.

- Entscheidungshilfe für Eltern
- Pro und Contra: Schaden Videospiele oder nicht?
- Marktübersicht aller gängigen Systeme
- gesellschaftliche Auswirkungen der Spiele

ISBN 3-89360-739-0
Krieg im Kinderzimmer
Dr. Egbert Meyer, Karlheinz Mutz, Hartmut Ulrich
200 Seiten DM 24,80

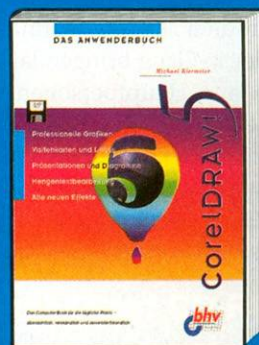


Werden Sie perfekter Grafiker CorelDRAW! 5 - Das bhv Buch

Dieses umfassende Werk zu CorelDRAW! 5 zeigt Ihnen nicht nur, wie Sie die einzelnen Power-Programme von Corel bedienen - es gibt Ihnen auch wertvolle Tipps an die Hand, mit denen Sie Ihre Arbeit schneller und professioneller gestalten können. Von CorelDRAW! bis CorelMOVE finden Sie im bhv Buch Antworten auf all Ihre Fragen. Alle Arbeitsschritte werden begleitet durch anschauliche Beispiele, die Sie zu Hause am Bildschirm leicht und doch professionell nachvollziehen können.

- PowerClips - der neue Hit von CorelDRAW! 5
- Alle Beispiele auf der CD im Buch

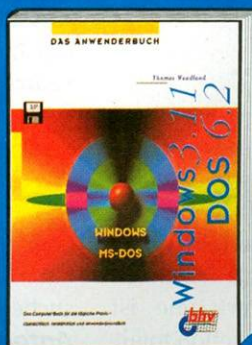
CorelDRAW! 5 - Das bhv Buch DM 79,-- inkl. CD
Ralf Nebel, Thomas Schirmer, Ralph Kusterer, 880 Seiten
ISBN 3-89360-320-4



Setzen Sie CorelDRAW! 5 effektiv ein! - Das Anwenderbuch zu CorelDRAW! 5

Wie Sie als Anwender leichter, schneller und effektiver mit CorelDRAW! 5 ans Ziel kommen, zeigt Ihnen dieses Buch. So finden Sie sich leichter zurecht in CorelDRAW! 5, das inzwischen auf nicht weniger als 2 CDs ausgeliefert wird. Hier finden Sie auch nützliche Informationen zu den Zusatzprogrammen und dazu, wie Sie diese anwenden. Für das Anwenderbuch selbstverständlich: Alle Beispiele werden auf der Diskette mitgeliefert.

Das Anwenderbuch zu CorelDRAW! 5 DM 34,80
Michael Kiermeier, 448 Seiten
inkl. 3,5"-Diskette
ISBN 3-89360-023-X



Ihre Windows & DOS-Praxis Das Anwenderbuch Windows 3.11 / DOS 6.2

Ihre letzte Chance für Windows 3.11! Kompetent und verständlich erfahren Sie hier alles, was Sie im täglichen Windows-Einsatz brauchen. Ein Schwerpunkt: Das Zusammenspiel von DOS 6 und Windows.

Das Anwenderbuch Windows 3.11 / DOS 6.2
Stephan Voets, Thomas Wendland
500 Seiten
DM 34,80 inkl. 3,5"-Diskette
ISBN 3-89360-108-2

Unsere Distributoren Österreich:
Christian Konrad GmbH,
Industriestraße B13
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: 0 22 36 / 3 56 00 - 0,
Fax 0 22 36 / 3 62 62
Schweiz:
Schweizer Buchzentrum,
Häggendorf,
CH-4601 Olten
Telefon: 62 / 47 61 61
Fax 62 / 47 61 61

BESTELLCOUPON

Bitte schicken Sie mir: zuzügl. einer Versandkostenpauschale von DM 5,- (entfällt ab einem Bestellwert von DM 50,- gilt nur im Inland)

ISBN 3-89360- [] [] [] - []

ISBN 3-89360- [] [] [] - []

ISBN 3-89360- [] [] [] - []

☐ Kostenlos bhv - Der Katalog

Ich zahle: ☐ per beil. Verrechnungsscheck

☐ per Abbuchung durch bhv Verlag, bitte Bankverbindungsnummer auf einem separaten Blatt angeben und unterschreiben

☐ per EUROCARD Nr. gültig bis:

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

bhv Verlags GmbH, Postf. 30 01 62, 41342 Korschenbroich

Tel. 0 21 82 / 851 - 01, Fax 0 21 82 / 851 - 101



Form von Musik, Sprache und Geräuschen einzuhauchen. Allerdings sind – das liegt in der Natur der Sache – die Hardwareanforderungen recht happig (siehe auch Kasten). Bedenken Sie auch, das Videosequenzen und Sound rasch viele MByte groß werden. Halten Sie also eine entsprechend große Festplatte bereit.

Anforderungsprofil: 80486 mit Windows 3.1, 24-Bit-Grafikkarte, 16 MByte Arbeitsspeicher, etwa 80 MByte freier Festplatten-speicher

Preis: etwa 600 Mark

Hersteller: Adobe, München

Und Action ...

Lassen Sie alle Hüllen fallen! Schmeißen Sie Ihre Pseudo-Alibis auf den Müll! Von wegen, „ich habe einen PC gekauft, um meine Büroarbeit zu Hause erledigen zu können.“ Hah, das glaubt Ihnen sowieso niemand. Partytime ist angesagt – Spiele und Action total!

Doom 2



(pädagogisch garantiert wertlos!). Dennoch, Doom 2 ist ein furioses

Es ist brutal, geschmacklos und gehört nicht in Kinderhände

dreidimensionales Ballerspiel. Der Spieler begibt sich auf dem Kampf gegen das Böse in ein mysteriöses Gebäude und bekommt es mit allerhand Monstern und kniffligen Rätseln zu tun. Insgesamt sechs Waffen kann der Spieler gegen die Feinde zum Einsatz bringen, das reicht von der einfachen Pistole bis hin zum Raketenwerfer oder der Plasmakanone. Freunde des Splatter-Horror werden die Kettensäge bevorzugen.

Der Clou: Doom 2 läßt sich via Modem oder Netzwerk zu zweit, auf dem Netz sogar zu viert spielen. Doom 2 gehört nur in die Hände gefestigter Charaktere mit



Laverne suchen Sie in der Vergangenheit, der Gegenwart und der Zukunft nach einem Weg, das böseartige Tentakel aufzuhalten. Als Zeitmaschinen dienen umgebaute Toiletten. Leider hatten diese Gefährte kleine Konstruktionsfehler, so daß zwei der Figuren in der Zukunft und in der Vergangenheit hängenbleiben. Der rundliche



Das Ziel von Doom läßt sich auf eine kurze Faustregel reduzieren: Search & Destroy

einer gehörigen Portion Abstraktionsvermögen. Wer allzu schnell Spiel und Realität verwechselt oder nachts schlecht schlafen kann, sollte sich ein sanfteres Spiel suchen.

Anforderungsprofil: 80486, 8 MByte Arbeitsspeicher, 10 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 100 Mark

Hersteller: id Software, USA

Day of the Tentacle

Freunde skurriler Aufgabenstellungen werden ihre helle Freude an dem CD-ROM-Abenteuer Day of the Tentacle haben. Mit einer gigantischen Portion Humor und viel Grips muß der Spieler die

Hoagie hat es in der Vergangenheit mit den freundlich karikierten Vätern der amerikanischen Verfassung zu tun. Das Mädchen Laverne sieht sich in der Zukunft bereits mit den weltbeherrschenden Nachkommen des purpurnen Tentakels konfrontiert, die Menschen als Haustiere halten. Bernard schließlich versucht in der Gegenwart an einen Diamanten heranzukommen, mit dem sich die Zeitmaschine wieder in Gang bringen läßt. So arbeiten alle Hauptpersonen daran, wieder in die Gegenwart zurückzukehren und dem Tentakel den Garaus zu machen. Um dieses Ziel zu erreichen, gilt es eine Menge kniffliger Rätsel zu lösen.

Ab jetzt darfst Du
Deinen PC
mit mir
teilen...



© 1994 by Pumuckl Software © by Buchagentur Ambach 1994 nach „Pumuckl“ von Ellis Kaut

Im neuen multimedia-
len Zeitalter haben wir
auch an Ihre Kleinen
gedacht:
CD-ROM kinderleicht.
Zum Spielen und
Lernen. Interaktiv und
spannend. Allein oder
zusammen. Eben mehr
als nur ein Kinderspiel.



Puzzle 1 - 6
je 39,95 DM*

*unverbindl. Preisempf.



Malen 1 - 4
je 49,95 DM*

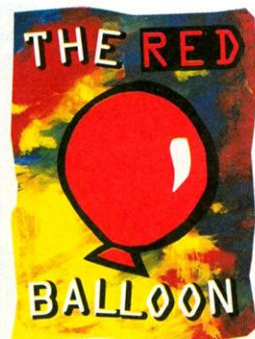


Memory 1 - 4
je 59,95 DM*



Einsteiger-Set (je ein
Puzzle, Malbild, Memory)
99,95 DM*

Pumuckl auf CD-ROM gibt's ab sofort in allen guten
Computer-Shops, Buchhandlungen und Kaufhäusern.



The Red Balloon is a registered trademark of Telemidia GmbH

Aktiv-CD statt
Matt-Scheibe



Day of the Tentacle ist ein technisch ausgezeichnetes und herrlich abgedrehtes Spiel. In der CD-Version bietet das Spiel allen Soundblaster-Besitzern zusätzlich Sprachausgabe in exzellenter Qualität. Wer eine Soundblaster-Karte sein eigen nennt, sollte sich Day of the Tentacle zulegen.

Anforderungsprofil: 80286, 2 MByte Arbeitsspeicher, 0,5 MByte freier Festplattenspeicher, CD-ROM-Laufwerk
Preis: rund 120 Mark
Hersteller: Lucas Arts, USA



Mit Day of the Tentacle hat Lucas Arts ein Standardwerk unter den Spielen geschaffen

Ultima VIII



Die Ultima-Reihe begleitet Rollenspielfreunde schon seit den frühen Tagen der Heimcomputer. Noch ehe von VGA und Soundblaster die Rede war, zogen

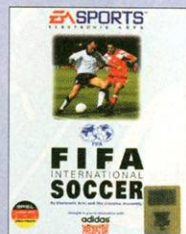
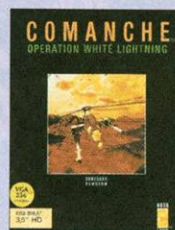
Das muß man auch haben!

Comanche

Mit einem waffenstarrenden Hubschrauber fliegen Sie gefährliche Einsätze. Comanche nutzt konsequent Texture Mapping zur Landschaftsdarstellung. Das bringt ein besonders realistisches Fluggefühl.

Preis: rund 100 Mark

Hersteller: Novalogic, USA



FIFA Soccer

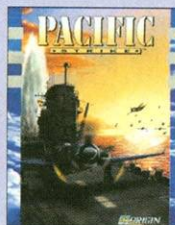
Jetzt können Sie Berti zeigen, wie Sie es gemacht hätten. Aus 48 Mannschaften mit individuellen Stärken und Schwächen suchen Sie Ihr Traumteam aus, mit dem Sie in verschiedenen Ligen antreten können. Per Joystick steuern Sie die Spieler zu einem wahren Torrausch. Aber Vorsicht: nicht den Gegner unterschätzen! Dafür sind die echten Fußballer da.

Preis: rund 130 Mark, **Hersteller:** Electronic Arts, USA

Pacific Strike

Als junger Pilot der US-Navy treten Sie während des Zweiten Weltkrieges gegen japanische Kampfflieger an. Pacific Strike ist ein Action-Spiel mit einigen Simulationselementen. Es bietet ordentlich flotte Grafiken und guten Sound, während Sie über den Ozean fliegen und sich mit Feinden Luftkämpfe liefern.

Preis: rund 120 Mark, **Hersteller:** Origin, USA



In Search of Dr. Riptide

Wahrhaft drollige und kurzweilige Unterhaltung bietet dieses Shareware-Spiel. In einem kleinen U-Boot durchstreifen Sie den Ozean, kämpfen gegen Krabben und Schwertfische, um den bösen Dr. Riptide unschädlich zu machen, der seinerseits gerne alles Leben im Ozean aus-

löschen würde. Das Spiel ist solide Arcade-Action, nicht unnötig brutal und als Shareware-Version sehr preiswert. Shareware- sowie Vollversion sind bei CDV in Karlsruhe zu haben.

Preis: Shareware, **Hersteller:** PMC, USA

Raptor

Soviel ruckelfreie Bewegung in dieser Geschwindigkeit gibt es bei keinem anderen PC-Spiel. Raptor bietet gepflegte Ballerei, satte Soundblaster-Sounds und eine Menge Spielspaß. Das Spielprinzip: schießen auf alles, was sich bewegt, und alles, was sich nicht bewegt. Jeder Abschuß bringt Geld, und das braucht man für Extrawaffen, um im nächsten Level überhaupt eine Chance zu haben.

Preis: rund 70 Mark

Hersteller: CDV, Karlsruhe

Themepark

Hinter der niedlichen Fassade verbirgt sich eine knallharte Wirtschafts-Simulation. Es geht darum, Vergnügungsparks zu bauen. Dies aber richtig, damit sie satt Geld abwerfen. Verschiedene Schwierigkeitsstufen sorgen sowohl bei Anfängern als auch bei ausgebildeten Profis für anhaltenden Spielspaß.

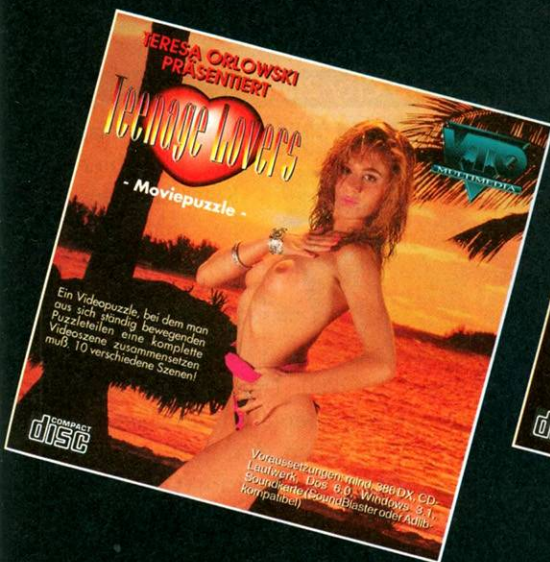
Preis: rund 120 Mark

Hersteller: Electronic Arts

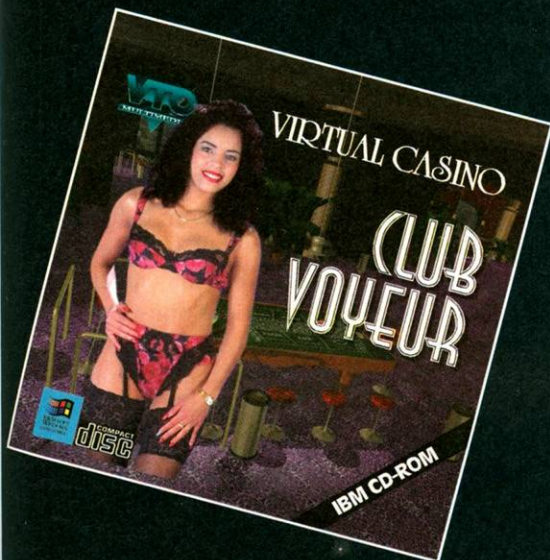


Themepark macht wegen der vielen, sehr gut animierten Attraktionen und Fahrgeräten viel Spaß

HOTWARE für Ihren PC



Ein Videopuzzle, bei dem man aus sich ständig bewegenden Puzzleteilen eine komplette Videoszene zusammensetzen muß. 10 verschiedene Szenen!
Voraussetzungen: mind. 386-DX, CD-Laufwerk, DOS 6.0, Windows 3.1, Soundkarte (SoundBlaster kompatibel)



Spielen Sie Black Jack und Roulette in der heißesten Spielbank der Welt. Supergrafik, tolle Video-Clips, volle Soundunterstützung. Voraussetzungen: mind. 386-DX, 4MB Speicher, CD-Laufwerk, DOS 6.0, Windows 3.1, Soundkarte (SoundBlaster kompatibel)





Time for MPEG

Es ist soweit. Mit der TuT-MPEG-Karte sehen Sie Video auf Ihrem PC in Fullscreen und bestmöglicher Bild- und Tonqualität (CD-Stereo-Sound). Der integrierte PAL-Ausgang ermöglicht das Abspielen über Ihren Fernsehmonitor.

Die superheißen MPEG-CD's von VTO-Multimedia bestellen Sie am besten gleich mit. Knisternde Erotik, knallharte Action, Supersound.




(auch im AVI-Format)

BESTELLUNG

● Ja, bitte schicken Sie mir folgende Artikel aus Ihrem Software-Angebot:

Art	Bezeichnung	Format	Bestell-Nr.	Preis	Stück	Ges.-Preis
CD-Video (AVI)	Teresa-The Woman who loves	CD	8602501	69,95		
CD-Video (AVI)	Im Bett mit Sibylle	CD	8602504	59,95		
Clip-Collection	Love Pictures	CD	8102021	49,95		
Sexy Memo	Teresa special	CD	8101181	79,95		
Movie Puzzle	Teenage Lovers	CD	8602001	59,95		
Movie Puzzle	Swinging Balloons	CD	8602002	59,95		
Movie Puzzle	Leather & Chains	CD	8602003	59,95		
Virtual Casino	Club Voyeur	CD	8101191	89,95		
MPEG-Movie	Foxy Boxing I	CD	8502001	79,95		
MPEG-Movie	Foxy Boxing II	CD	8502002	79,97		
MPEG-Movie	Teresa-The Woman who loves	CD	8502501	69,95		
MPEG-Movie	Eine schrecklich heiße Familie	2 CD's!	8502502	59,95		
MPEG-Movie	Der scharfe Saurier	2 CD's!	8502503	59,95		
MPEG-Movie	Im Bett mit Sibylle	CD	8502504	59,95		
MPEG-Karte	TuT-MPEG-Karte		8300001	649,-		
	Porto + Verpackung					5,-
	Nachnahme (bei Scheck-/Barzahlung bitte streichen)					7,50
GESAMT						

Unsere Versandbedingungen:

Die Versandgebühr beträgt unabhängig von der bestellten Stückzahl DM 5,-. Bei Nachnahme kommen DM 7,50 hinzu. Versand ins Ausland nur gegen Vorkasse! Die Preise gelten ab dem 1. April 1994. Preisänderungen, technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Alle Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren Lieferbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Spiele / elektronischen Magazine ausschließlich für PC. Mindestanforderungen für Poker/Puzzle/Clip-Collection: AT 386, 4MB Ram, Festplatte, Maus, Windows™, VGA 256 Farben. Bei CD-Versionen zusätzlich Laufwerk mit Treibersoftware, min. MSCDEX 2.1. Das Magazin TERESA O. benötigt einen AT 486 SX, da es ansonsten Probleme beim Abspielen der Videos gibt!

Die Gesamtsumme zahle ich wie folgt:

● Bar beigelegt ● Scheck beigelegt ● per Nachnahme

Name, Vorname

Geb.-Datum

Straße, Hausnummer, Postfach

PLZ, Wohnort

Datum, Unterschrift

Unique Productions GmbH, Postfach 6040, 30060 Hannover



So laufen Spiele problemlos

Spiele sind speicherhungrig. Nach der Installation brechen sie häufig den Startvorgang ab, weil nicht genug „konventioneller Speicher“ zu Verfügung stehe. Sie können dieses Problem am bequemsten lösen, wenn Sie unter MS-DOS 6 bzw. 6.2 das Programm Memmaker starten. Dieses Tool schaufelt so viel Platz frei, daß auch das widerspenstigste Spiel genügend Speicher zu Verfügung hat. Achtung: das Programm fragt Sie, ob Sie EMS verwenden möchten. Bejahen Sie das, denn viele Spiele benötigen es.

Ein weiteres Ärgernis ist der Sound. Trotz Soundblaster-kompatibler Karte gibt manches Spiel keinen Ton von sich. Hierzu muß man zwei Dinge wissen.

- Viele Spiele erkennen nicht, welchen Interrupt und welche Adresse die Soundkarte belegt. Deshalb sollten Sie sich die Einstellungen aus dem Installations-Programm der Soundkarte aufschreiben, damit Sie sie im Soundkarten-Setup des Spiels manuell eintragen können.

- Manche Spiele bieten keine Möglichkeit, die Soundkarte zu konfigurieren. Diese erwarten den Soundblaster auf Int7 und 220h. Gibt das Spiel trotz Soundblaster-kompatibler Karte keinen Ton von sich, müssen Sie diese Einstellung im Installations-Programm der Soundkarte vornehmen. Das Problem: die meisten Karten installieren sich automatisch mit dieser Einstellung und kollidieren häufig mit anderer Peripherie. Dann hilft nur Umkonfigurieren.



Episches Abenteuer. Ultima VIII fasziniert durch atmosphärische Dichte und ausgezeichnete Grafik

der Held und seine Getreuen gegen alles Böse auf dem C64 oder Atari. Es galt durch das Fantasy-Land Britannia zu ziehen, versteckte Gegenstände zu finden und knifflige Rätsel zu lösen.

Doch erst auf dem PC kam der grafische Aufschwung für das Rollenspiel. Und der gipfelt in der aktuellen achten Ausgabe von Ultima. Im Gegensatz zu den Vorgängerversionen Ultima III bis Ultima VII zieht diesmal der Held alleine auf die Reise. In bisher nicht dagesener grafischer Aufmachung und Animation sucht streift der Protagonist über die Insel Pagan, die von Titanen beherrscht, allerlei Gefahren birgt.

Anforderungsprofil: 80386, 4 MByte Arbeitsspeicher, 30 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: rund 120 Mark

Hersteller: Origin, USA

Flugsimulator V



Die neueste Fassung des Klassikers Flugsimulator V ist optisch und akustisch sehr reizvoll. Neben einer Standard-

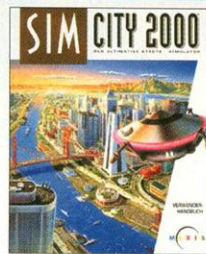
EGA und VGA-Auflösung bietet der neue Simulator auch eine Super-VGA-Darstellung mit 640 mal 480 Bildpunkten bei 256 Farben. Häuser und Landschaftsmerkmale wirken in dieser Auflösung realistischer, und auch das Cockpit erinnert stärker an sein reales Vorbild. Auch für realistischen Sound, Motorengeräusche und quietschende Reifen ist gesorgt. Nicht nur für Kids ist der Flusi interessant. Er eignet sich auch zum Training für angehende Piloten. Hinsichtlich der Navigation können Jungflieger eine Menge lernen. Denn die Cessna Skylane ebenso wie der Gates Learjet sind allesamt mit Funknavigation und Instrumentenlandessystem ausgestattet.

Anforderungsprofil: 80386, 2 MByte Arbeitsspeicher, 7 MByte freier Festplattenspeicher

Preis: Rund 120 Mark

Hersteller: Microsoft, Unterschleißheim

Sim City 2000



Sim City ist ein echter Klassiker unter den PC-Spielen. Seit diesem Jahr gibt es den Nachfolger

Sim City 2000. Und der hat alle Qualitäten, ebenfalls Klassikerstatus zu erreichen. Am Spielprinzip hat sich zunächst nichts Grundlegendes geändert. Sie bauen Häuser, legen Straßen an und sorgen für die Stromversorgung. Wenn Sie sich geschickt anstellen, wächst und gedeiht Ihre Stadt. Wenn nicht, haben Sie einige wertlose Bauruinen in die Welt gesetzt und sind Ihren Bürgermeister-Job los. In der neuen Version haben sich die Programmierer einiges ausgedacht, um die Sache noch komplizierter zu machen. Da wäre erst einmal die dritte Dimension, sprich Berge und Täler. Das schränkt Sie bei der Plazierung von Gebäuden ein, denn bauen können Sie nur auf ebenen Flächen. Zu allem Überfluß wollen die Sims, so heißen die Sim-City-Bewohner, neuerdings mit Wasser versorgt werden. Und da bekanntlich Wasser nicht bergauf fließt, müssen Sie neben den Rohren auch noch für Pumpstationen sorgen. Neu ist auch die zeitliche Ebene. Das heißt, je älter die Stadt, desto mehr Errungenschaften, wie etwa U-Bahnen oder vierspurige Autobahnen, stehen Ihnen zur Verfügung. Auch gibt es jetzt wesentlich mehr Gebäudetypen, so daß Sie beim Bau etwas flexibler sind. Überzeugend ist die grafische Gestaltung. Erst die dreidimensionale Darstellung verschafft den nötigen Überblick. Doch Vorsicht, eingebaute Handicaps erschweren Ihren Bautrieb.

Anforderungsprofil: 80386, 4 MByte Arbeitsspeicher, 6 MByte freier Festplattenspeicher,

Preis: rund 120 Mark

Hersteller: Maxis, USA

(MARTIN GOLDMANN,
RICHARD JÖRGES/RK)

Top Hits auf CD-ROM!

THE INFOTAINMENT CENTER

THE WORLD OF MULTIMEDIA/CD-ROM

**Diese und viele viele andere CD-ROM Titel
können Sie bei den nebenstehenden
Salespoints ausprobieren und mitnehmen!**

Aktuelle Software-Treiber aller namhaften Hersteller auf CD-ROM
Windows / Windows-NT / DOS / NOVELL DOS / NETWARE / OS/2

OM P-944-1

Folgende Hersteller sind mit Patches, Treibern, Freshups und Tools auf dieser CD-ROM vertreten:

3Com, Aldus, ATI, Borland, Brother, Canon, Claris, Corel, CreativeLabs, DELL, Delrina, Diamond, Dr. Neuhaus, Epson, Fujitsu, Genoa, Hercules, Hewlett Packard, IBM, Intel, Kyocera, Lexmark, Longshine, Lotus, Media Vision, Micrograf, MICROSOFT, miro, NEC, NOVELL, OKI, Orchid, Polaris, Quarterdeck, Seikoshia, Sharp, SMC, Star Division, Texas Instruments, Toshiba, Trident, WordPerfect, XIRCOM und viele mehr...

PATCHWORK
SOFTWARE UP-TO-DATE

**Patches, Treiber
Freshups und Tools**

**Kostenfreie
Updates für Ihre
Standardsoftware**

4/94

**ERSTMALE AUF
CD-ROM!**

CD-ROM DM 49.80

Auch im Abo (4mal/Jahr) erhältlich.
Abopreis DM 45,- je Ausgabe.



PEGASUS

**Aktuelle Version 5.0
Jetzt lieferbar!**



**Deutsche und Internationale
TOP-SHAREWARE für DOS & WINDOWS**

PEGASUS 5.0

**PEGASUS
WINDOWS 2.0**

Preis je: DM 39,-

**Wir vergüten gegen Vorlage
dieser Anzeige beim Kauf einer
der beworbenen CD's einmalig
DM 10,-**

The Infotainment Center • Gutenbergstr. 81 • 70197 Stuttgart
Telefon 0711 - 66 90 3-0 • Fax 0711 - 61 69 07

Wir suchen in verschiedenen Städten noch Fachhandelspartner. Händleranfragen willkommen

- 10117 Berlin • indat GmbH
Zimmerstr. 86-91 • Tel. 030-878888
- 10247 Berlin • Iritec
Rigostr. 2 • Tel. 030-5891928
- 10435 Berlin • Computer Präsenz
Kollwitzstr. 104 • Tel. 030-441386
- 10439 Berlin • CORA TEACH
Bornholmerstr. 78 • Tel. 030-4440916
- 10707 Berlin • indat GmbH
Brandenburgische Str. 37 • Tel. 030-8925596
- 10715 Berlin • arline CD-ROM Center
Hildegardestr. 15 • Tel. 030-8548841
- 10719 Berlin • romland
Emser Strasse 45 • Tel. 030-8813098
- 12049 Berlin • CD-ROM Shop
Lichtenrader-Strasse 41 • Tel. 030-6212800
- 12159 Berlin • CD-Direkt
Isoldestraße 10 • Tel. 030-8526081
- 12161 Berlin • JE Computer Hard- & Software
Stubenrauchstrasse 73 • Tel. 030-8528042
- 13189 Berlin • Mc-Disk-CD-ROM-Shop
Borkumstr. 1 • Tel. 030-47682371
- 13353 Berlin • CTR
Triftstr. 7 • Tel. 030-4622031
- 22299 Hamburg • SCHIWI Elektronik GmbH
Hudtwolckerstr. 24 • Tel. 040-4804507
- 36251 Bad Hersfeld • F&O
Breitenstr. 41 • Tel. 06621-12103
- 40210 Düsseldorf • LOGA Datenservice
Marienstr. 39 • Tel. 0211-329104
- 40211 Düsseldorf • HOT SELLERS CD-ROM
Kölner Str. 49 • Tel. 0211-1646589
- 44894 Bochum • NEW CONCEPT GmbH
Am Vorort 21 • Tel. 0234-922020
- 45130 Essen • ODS CD-ROM
Alfredstr. 2 • Tel. 0201-772175
- 50674 Köln • Quasimedia CD-ROM FACHH.
Lindenstr. 13 • Tel. 0221-2403773
- 53225 Bonn • Soft & Sound
Limpercherstr. 2 • Tel. 0228-474115
- 54292 Trier • PC-Multimedia
Maximstraße 16 • Tel. 0651-13804
- 58511 Lüdenscheid • SIELING Computer GmbH
Alsenstr. 2 • Tel. 02351-84791
- 63075 Offenbach • SL Computer GmbH
Mühlheimerstr. 217 • Tel./Fax. 069-64986847
- 63456 Hanau • PC-Gourmet
Steinheimer Vorstadt 24 • Tel. 06181-662924
- 65187 Wiesbaden • LOGIN-EDV
Schiersteiner Str. 6 Eing. Herderstr.
Tel. 0611-333355
- 65428 Rüsselsheim • GFI mbH
Tannenstr. 34 • Tel. 06142-57879
- 67063 Ludwigshafen • J-B-E
Luitpoldstr. 24 • Tel. 0621-631800
- 69469 Weinheim • Bodo Rühmkorff Computer
Birkenauer Talstr. 45-47 • Tel. 06201-1859-02
- 72070 Tübingen • CD-ROM Datastore
Haagasse 34 • Tel. 07071-551588
- 73312 Geislingen • WR Computer
Talesbahnstr. 6 • Tel. 07331-65005
- 73430 Aalen • ALU Computer
Stadelgasse 27 • Tel. 07361-64042
- 74564 Crailsheim • SySo Computer
Ellwanger Str. 50 • Tel. 07951-43133
- 74740 Adelsheim • ECPS Computer GmbH
Hesselweg 28 • Tel. 06291-1037
- 76437 Rastatt • Computertechnik Dr. Rieger
Bahnhofstr. 38 • Tel. 07222-35085
- 79540 Lörrach • HOBBY COMPUTER SHOP
Kreuzstrasse 36 • Tel. 07621-2662
- 80336 München • Strixner & Holzinger
Schillerstrasse 23-29 • Tel. 089-551650
- 81667 München • EDV Vertrieb Schumann
Kellerstr. 19 • Tel. 089-4802861
- 86150 Augsburg • Strixner Elektronik
Maximilianstrasse 34 • Tel. 0821-519251
- 90429 Nürnberg • CD-ROM Center
Dennerstr. 4 • Tel. 0911-2877083
- 91094 Langensendelbach • Reis Computer
Kochfeldstrasse 5 • Tel. 09133-797877
- 97261 Güntersleben • CD-Connection
Weinbergstr. 4 • Tel. 09365-4106
- 97708 Bad Bocklet • ONLINE
Mangelsfeld 10 • Tel. 09708-91200
- 97922 Luda-Königshefen • Engl Computer
Hauptstr. 31 • Tel. 09343-62150

WEIHNACHTS

Weihnachten steht mal wieder vor der Tür, und wie jedes Jahr stellt sich dieselbe bange Frage: was schenken? Wieder einen selbstgestrickten Schal, eine Krawatte oder ein Paar Socken? Wenn Sie dieses Jahr mal nicht das Übliche verschenken wollen, dann machen Sie doch einen Rundgang über unseren Basar.

(MIKE HARTMANN)

Haste Töne? ★★

Nichts für schwache Nerven ist der *Multi-media Equalizer Pro*. Mit seinen 2 mal 30 Watt Ausgangsleistung macht er Ihren Ohren ganz schön Dampf. Das Besondere an diesem Gerät? Sie können es in einen 3,5-Zoll-Einbauschacht in Ihrem PC einbauen und direkt an die Soundkarte anschließen. Damit sind Sie nicht mehr auf



ein langes Kabel zu Ihrer Stereoanlage oder Aktivboxen angewiesen. Mit dem integrierten 7-Band-Equalizer können Sie auch klanglich schwächeren Soundkarten zu etwas mehr Klangvolumen verhelfen. Nicht nur

die Soundkarte, sondern auch andere Tonquellen lassen sich an den MEP anschließen, damit Sie Ihren Arbeitsraum voll vertonen können.
159,95 Mark bei Hamo oHG Meier & Rösger,
Diargardplatz 6-7, 41747 Viersen,
Telefon (0 21 62) 1 20 73,
Telefax (0 21 62) 3 00 91

Gefühlvoll ★★

Mit der *Sensa-Collection* schlägt Logitech eine neue Richtung beim Design von Mäusen ein. Extravagantes Design und eine spezielle Oberfläche, die auch das richtige Gefühl beim Arbeiten mit der Maus vermittelt, zeichnen diese Serie von Mäusen aus. Sie können zwischen vier verschiedenen Designs auswählen: *Deep Wood* im Edelholz-Look und *Black Chess* im schwarz-weißen Karomuster jeweils mit glatter Oberfläche, sowie *Silver Pearl* gefärbt wie eine Muschel und *Blue Leopard* im Leoparden-Outfit, jeweils mit samtig-weicher Oberfläche. Da kann sich jeder ganz nach seinem Geschmack seine ganz persönliche Maus aussuchen.

149 Mark bei Logitech,
Telefon (0 89) 89 46 73 00



Gefühlsbarometer ★★

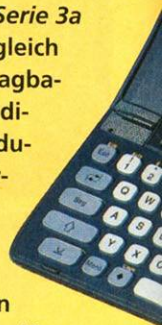
Das etwas andere Maus-Pad führt CNS mit dem *Liquid Crystal Pad* im Programm. Durch eine temperaturempfindliche Schicht, die aus Flüssigkristallen besteht, reagiert das Maus-Pad auf Änderungen der Körperwärme. Wenn der Benutzer also beispielsweise nervös oder erregt ist, verfärbt sich die Kristallschicht rot. Ein deutliches Zeichen, jetzt besser nicht zu stören oder einen Beruhigungstee zu servieren. Ist die die Kristallschicht dagegen schwarz oder dunkelblau, besteht noch kein Grund zur Sorge.

etwa 32 Mark bei CNS GmbH,
Kurt-Schumacher-Straße 18, 82256 Fürstenfeldbruck,
Telefon (0 81 41) 2 36 01, Telefax (0 81 41) 2 01 50



Elektronisch, praktisch, gut ★

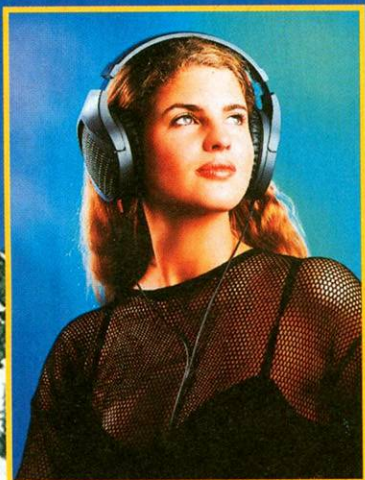
Mit einem *Psion Serie 3a* verschenken Sie gleich ein komplettes tragbares Büro, das mit diversen Zusatzmodulen erweitert werden kann (Dann haben Sie auch gleich für die nächsten Feste ein passendes Geschenk). Neben Datenbank und Terminverwaltung ent-



BASAR

Nachbarschaftshilfe

Machen Sie doch Ihrer Familie und Ihren Nachbarn ein kleines Geschenk: Kaufen Sie sich einen Kopfhörer, den Sie bei vorgerückter Stunde benutzen können, oder wenn es mal etwas lauter sein soll. Bei der *High-Definition-Serie* von Sennheiser verbinden Sie Klangqualität mit Tragekomfort und elegantem Design. Sie können zwischen Modellen für die verschiedensten Ansprüche wählen: Vom HD535 mit kräftigem Bass für 200 Mark bis zum HD656 mit klanggetreuer Wiedergabe für knapp 300 Mark.
200 bis 300 Mark beim Audio-Fachhandel



hält der kleine Helfer für die Westentasche auch eine Mini-Textverarbeitung. Über ein spezielles Modul können Sie dann Faxe vers-

schicken. Ein weiteres Modul ermöglicht den Datenaustausch zwischen dem Psion und einem PC. Der Psion ist zwar nicht ganz billig, dafür außerordentlich nützlich.
700 Mark im Fachhandel und in Kaufhäusern



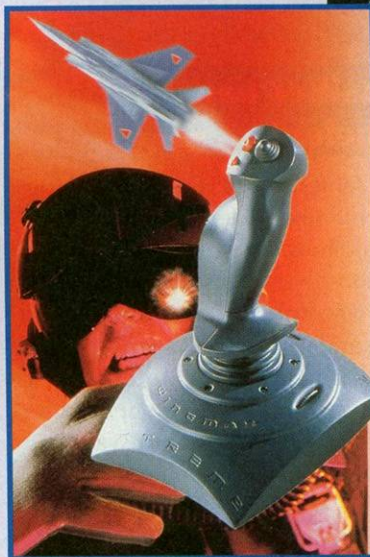
Zweiwertig

Für echte Freaks ist diese Uhrenkollektion mit der etwas anderen Zeitanzeige. Neben dem normalen digitalen Display mit der gewohnten Darstellung im Dezimalsystem zeigen diese Uhren die Zeit im Dual-System an. Richtig, das ist das Zahlensystem, mit dem der Computer intern auch arbeitet. Das bedeutet, Sie sehen nicht die bekannten Ziffern 1 bis 10, sondern ausschließlich Nullen und Einsen, aus denen Sie erst die Zeit errechnen müssen. Es sei denn, es genügt Ihnen zu wissen, daß es jetzt 1011 Uhr und 1111 Minuten ist. Hinweis: Diese Uhren sollten Sie nur jemandem schenken, der auch wirklich das notwendige Verständnis dafür aufbringt, ansonsten machen Sie sich und dem Beschenkten keine Freude.
98 Mark bei Conrad Electronics,
Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau
Best.Nr. 10.046.04



Griffig

Für Fliegerasse und solche, die es werden wollen, ist der *Wingman Extreme* das geeignete Instrument. Tolles Design steht hier nicht im Widerspruch zur Funktionalität. Mit allem, was ein Pilot so braucht, kann der Wingman aufwarten. Dazu gehören vier Feuerknöpfe für die verschiedenen Waffensysteme und ein Coolie-Hat, mit dem Sie zwischen den einzelnen Cockpit-Ansichten schnell umschalten. Auch bei harten Dogfights macht der Joystick nicht so schnell schlapp. Man fliegt einfach nicht mehr ohne.
130 Mark bei Logitech,
Telefon (0 89) 89 46 73 00





Durchblick

Den totalen Durchblick im wahrsten Sinne des Wortes haben Sie mit den *Monnies* von Boeder. Monitore mit einer Bild-diagonalen von 35,6 cm und 38,1 cm (14 und 15 Zoll) können Sie mit diesem Rahmen verschönern. Die *Monnies* gibt es in acht verschiedenen Modellen von der Pizza über Schlümpfe bis hin zu abstrakten Grafiken, lediglich ein Weihnachtsmotiv ist (wohl wegen der befristeten Aktualität) nicht im Programm.

14,95 Mark in Kaufhäusern und im Fachhandel

Nie mehr zu spät

Mit der *RPC Funkuhr DCF 77* in Ihrem Rechner brauchen Sie sich nie mehr Sorgen zu machen, daß die Uhr Ihres Computers falsch geht. Über einen eingebauten DCF-Empfänger empfängt das Gerät das Funkuhrensinal aus Darmstadt und überträgt sie an den Computer. Egal ob gerade Sommer- oder Winterzeit ist, Ihre Uhr im Rechner tickt immer richtig.

um 75 Mark bei Multitronic,

Am Kandel 7, 74912 Kirchardt,

Telefon (0 72 66) 9 49-0, Telefax (0 72 66) 9 49-20



Überblick

Die *Geospace Weltkarte* ist auf schwerem Kunstdruckpapier im DIN-A0-Format gedruckt und bietet einen einzigartigen Blick auf die Erde. So werden Sie die Erde wahrscheinlich niemals sehen: Die Weltkarte ist aus Hunderten von Einzelbildern zusammengesetzt, die von Satelliten aufgenommen wurden. Damit kein Schleier die gute Aussicht stört, haben amerikanische Spezialisten die Wolken wegretuschiert. Den letzten Schliff hat der Künstler Tom von Sandt dem Bild verpaßt. Alles in allem eine echte Bereicherung fürs Arbeitszimmer.

60 Mark bei Geospace

in Bonn,

Telefon (02 28) 62 73 83,

Telefax (02 28) 62 73 83

Klassiker neu aufgelegt

Vor 13 Jahren rollte Nintendo mit einem kleinen Affen namens Donkey Kong und den Videospiele-Markt auf. Jetzt ist es soweit – es gibt einen echten Nachfolger: *Donkey Kong Country*. Nicht nur eine völlig neue Story, sondern auch eine exzellente Grafik machen dieses Spiel zu einem echten Renner. Die fotorealistischen Grafiken und Animationen wurden vollständig auf einer Silicon Graphics (*Jurassic Park*) entwickelt.

Allein für dieses Spiel lohnt sich die Anschaffung einer passenden Nintendo Spiele-Konsole. Aber seien Sie vorsichtig, es könnte Ihnen passieren, daß Sie den ganzen Weihnachtsabend nicht mehr von dem Spiel loskommen, der Suchtfaktor ist extrem hoch. **ca. 159 Mark im Fachhandel und in Kaufhäusern**



Schach-Matt



Schachsoftware für den PC ersetzt zwar den Partner, aber die rechte Stimmung will dennoch nicht aufkommen, weil der Monitor ganz einfach kein Ersatz für das Schachbrett ist. Mit Chess 232 gibt es jetzt bei Gambit Soft die ideale Lösung: Ein Schachbrett mit Anschluß an den PC. Magnetsensoren erkennen die Position der einzelnen Figuren, und LEDs zeigen die Züge des Schachprogrammes an. Zur Zeit können Sie das Brett mit den Programmen Genius 1-3, M-Chess Pro 3.5, Rebel 6, Hiarc 3 und Fritz 2 und 3 verwenden. In Arbeit sind Complete Chess System, Zarkov, Nimzo und ChessAssistent.

**498 Mark bei Gambit Soft,
Zimmerer Straße 9a, 78628 Rottweil,
Telefon (07 41) 4 64 13, Telefax (07 41) 4 63 13**



Eingetütet



Nützliche Geschenke wie seltene Telefonkarten zum Sammeln oder vielleicht sogar die erste Kreditkarte kommen mehr und mehr in Mode, aber wie soll man so ein Stück Plastik verpacken? Kein Problem mit den Cardboxen von C.A.T. Die hübschen kleinen Behälter für alle Arten von Karten erfüllen gleich mehrere Aufgaben: Einerseits eignen sie sich ideal als Geschenkverpackung, und andererseits schützen Sie beispielsweise den empfindlichen Magnetstreifen von EC-Karten.

Box mit 10 Stück für 10 Mark in Kaufhäusern und im Fachhandel



Handgezeichnet



Mäuse sind zur Computerbedienung schon

recht praktisch, doch noch einfacher wird es mit dem ArtPad von Wacom. Mit einer Art Bleistift steuern Sie den Mauszeiger über den Bildschirm, wobei das lästige Nachschieben der Maus ganz einfach entfällt.

Wenn Sie den Bleistift links oben auf das Pad bewegen, bewegt

sich der Mauszeiger auch nach links oben auf der Zeichenunterlage. Neben dieser recht nützlichen Eigenschaft hat das ArtPad noch einen weiteren großen Vorteil: Zeichnen wird zum echten Kinderspiel. Wer jemals mit der Maus zu zeichnen versucht hat, weiß ein Lied davon zu singen. Der integrierte druckempfindliche Sensor ermöglicht mit der richtigen Software sogar eine automatische Anpassung der Strichstärke beim Zeichnen.

**etwa 380 Mark bei Wacom Computer Systems GmbH,
Hellersbergerstraße 4, 41460 Neuss,
Telefon (0 21 31) 16 60 01, Telefax (0 21 31) 10 17 60**

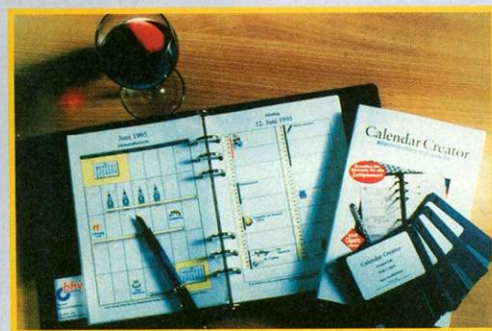


Terminkalender



Mit dem Calendar Creator Plus 2.0 erstellen Sie am PC Ihren Terminkalender und lassen gleich automatisch passende Einlageblätter für das mitgelieferte Leder-Ringbuch ausdrucken. So können Sie Ihre Termine per Computer erfassen und verwalten und sind trotzdem nicht hilflos, wenn Sie Ihren Computer mal nicht dabei haben. Durch den Einsatz von Schatten, Rahmen, Schriften und Bildern lassen sich Kalenderblätter völlig individuell gestalten. Ein Muß für jeden, der viele Termine zu verwalten hat.

**169 Mark bei bhv Verlag,
Wankelstraße 23, 41352 Korschenbroich,
Telefon (0 21 82) 8 51 01,
Telefax (0 21 82) 5 09 15**



Wellen schlagen

Spiele machen mit Musik und Geräuschen erst richtig Spaß. Creative Labs hat mit der **Soundblaster AWE 32** eine universell einsetzbare Karte auf dem Markt, der Sie Ihr Ohr schenken sollten. Neben der vollen Soundblaster 16-Kompatibilität, die für viele Spiele wichtig ist, bietet die AWE32 zusätzlich General Midi und Advanced WavEffects-Synthese.

Auf 16 Kanälen und mit 128 verfügbaren Instrumenten, die sich vom Original kaum unterscheiden, können Sie nach Lust und Laune eigene Musikstücke in den Rechner eingeben und abspielen lassen. Zudem ist im Paket eine reichhaltige Auswahl an Programmen enthalten, mit der Sie die Karte optimal nutzen können. **um 570 Mark im Fachhandel**



Brüllwürfel

Wenn Ihnen die 60 Watt des MEP nicht ausreichen, werfen Sie doch mal einen Blick auf diese beiden Prachtstücke. Mit 100 Watt Musikleistung läßt dieses High-End-System kein Auge (Ohr) trocken. Die **Music Boss Ultra-Boxen** von Rainbow Arts sind zudem magnetisch abgeschirmt, so daß sie, ohne Störungen zu verursachen, neben dem Monitor aufgestellt werden können. Mit dem schwarz-goldenen Design sind die beiden Lautsprecher auch nicht gerade eine Beleidigung für das Auge. **180 Mark bei Rushware, Telefon (0 21 31) 60 70**



Hilfe pur

Warum jeden Monat zum Kiosk laufen, um die neue **Highscreen HIGHLIGHTS** zu kaufen? Viel bequemer und schneller geht's per Abonnement, denn dann erhalten Sie Ihr Heft immer ein paar Tage früher als die Leser, die ihr Heft vom Kiosk beziehen, und es kann Ihnen nicht passieren, daß es

einmal ausverkauft ist. Vergewissern sich jedoch vorher, ob der Beschenkte nicht bereits Abonnent ist.

**Jahresabo 65 Mark bei DMV Verlag
Aboservice CSJ, Postfach 140220, 80452 München**



Anzüglich

Ein ganz individuelles Geschenk ist unser letzter Vorschlag: Inzwischen bietet fast jeder Kopierservice einen neuen Dienst an, nämlich das Bedrucken von T-Shirts und Maus-Pads. Das kann entweder von einer Fotovorlage sein oder – ganz neu – von einer beliebigen Grafikdatei. Tiff-Bilder und Corel-Grafiken werden auf jeden Fall von den meisten Kopierservices akzeptiert. Welche anderen Formate noch in Frage kommen, klären Sie am besten vor Ort ab. Die Preise schwanken zwischen 15 Mark für das reine Bedrucken und 50 Mark inklusive des weißen T-Shirts. **15 bis 50 Mark bei den meisten Kopierläden**

Jingle Bells, Jingle Bells...

Was hätten Sie lieber unter'm Baum, Pantoffeln oder ...

Ein weihnachtliches 17+4
Kartenspiel der besonderen Art !

Enthält ferner zahlreiche Bilder
unseres Weihnachtsengels
im TrueColor BMP Format!

Weihnachtlicher ScreenSaver!

Erotic on Christmas

nur 39,⁹⁵

MEINE BESTELLUNG

☐ Ja, bitte senden Sie mir die
Christmas CD-ROM schnellst-
möglich zu !

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

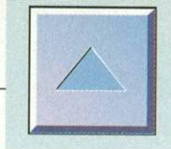
PLZ/Ort

Ich bezahle () per Nachnahme,
Versandkosten Inland DM 10,- /
Ausland DM 25,- (), per V-Scheck
Versandkosten DM 5,-

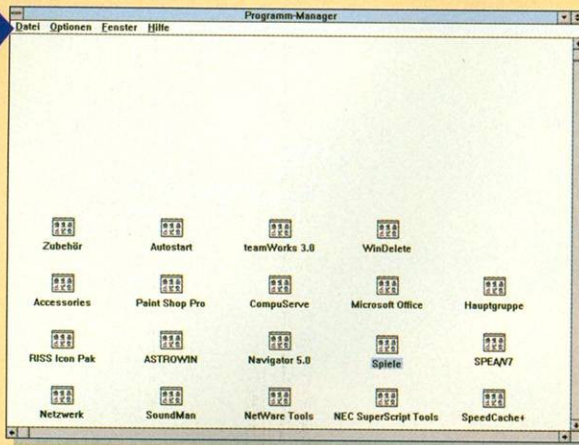
PFOHL & PARTNER SOFTWARE GMBH

Brückenstraße 16 - 90419 Nürnberg Telefon (0911) 39903-0, Telefax (0911) 39903-50

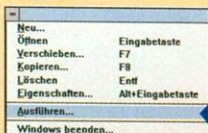
Erfordert CD-ROM Laufwerk, MS-Windows 3.1, HighColor oder TrueColor Grafikkarte, 8MB RAM empfohlen



C:>win

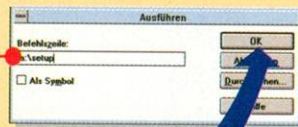


Das erste, was Sie in Windows sehen, ist der sogenannte Programm-Manager



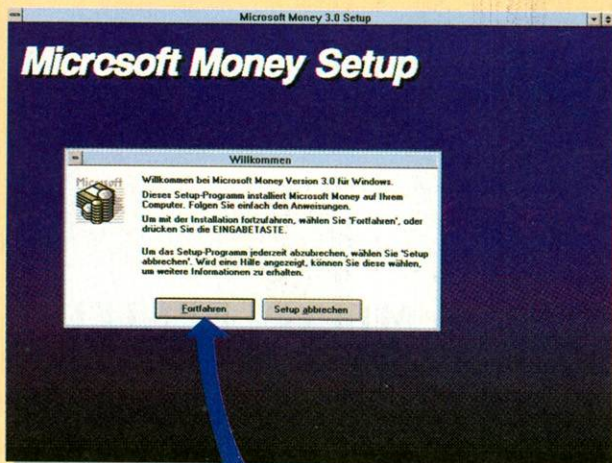
Das Datei-Menü des Programm-Managers

Anklicken von *Ausführen* bringt diese Fenster auf den Schirm



Ganz genau wie in der DOS-Befehlszeile geben Sie hier Kommandos ein

Bestätigen Sie mit *Ok*, und nach kurzer Zeit startet das Setup-Programm



Microsoft Money zeigt Ihnen einen Startbildschirm mit kurzen Erläuterungen

Programme installieren

Mein ers

Irgendwann ist es soweit: Die Installation Ihres ersten Programmpakets steht auf der Tagesordnung. Wie das funktioniert und was Sie beachten sollten, zeigen wir Ihnen in fünf einfachen Schritten.

1. Vor dem Setup Sicherheitskopien anlegen! Das bringt zwar einige Arbeit mit sich, hat aber den Vorteil, daß Sie immer einen Satz *fabrikfrischer* Disketten in petto haben. Zumindest bei Diskette Nummer 1 – also derjenigen mit dem Setup-Programm – sollten Sie sich diese Mühe machen, denn manch ein Programm beschreibt während der Installation genau diese eine Diskette mit Ihrem Namen und der Seriennummer des Produkts. Verwenden Sie statt dem einfachen *copy*-Befehl *diskcopy*. Der Grund: Unterverzeichnisse und Disketten-Label werden automatisch mit übertragen. Bei einem normalen *copy*-Befehl ist das ohne Zusatzmaßnahmen nicht gegeben.

2. Suchen und notieren Sie die Seriennummer. Sie befindet sich häufig auf dem Etikett der ersten Diskette – also derjenigen, die sich während der Abfrage gerade im Laufwerk befindet. Haben Sie die Nummer vorher notiert, so sparen Sie einen Arbeitsgang, da Sie die Diskette nicht während der Installation herausnehmen und erneut einlegen müssen. Beliebte andere „Verstecke“ für Seriennummern sind der Innendeckel des Handbuchs, die Beilage mit den Nutzungsrechten oder ein Etikett auf beziehungsweise in der Verpackung.

3. Legen Sie die Sicherheitskopie Ihrer ersten Diskette in das Laufwerk ein und starten Sie Windows (c:\win).

unter Windows

tes Setup

4. Gehen Sie mit [Alt-D] (Alt- und D-Taste gleichzeitig drücken) in das Datei-Menü und wählen Sie den Unterpunkt *Ausführen*.

5. Geben Sie im neuen Fenster in der Befehlszeile ein:

a:\setup

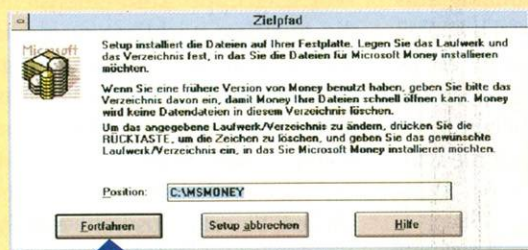
Meldet Windows einen Fehler, dann haben Sie möglicherweise die falsche Diskette eingelegt, das falsche Laufwerk angesprochen oder die Installationsroutine heißt gar nicht *setup*, sondern zum Beispiel *install* (die beliebteste Alternative). Am besten, Sie verschaffen Sie sich dann einen Überblick mittels des Schalters *Durchsuchen*. Dort öffnet sich nämlich ein sogenanntes Dialogfenster, in dem Sie sich das Inhaltsverzeichnis Ihrer Diskette ansehen und das auszuführende Programm (setup, install, ...) gleich in die Befehlszeile übernehmen können. Klicken Sie dazu in dem Kasten unter *Laufwerke*: auf den nach unten gerichteten Pfeil und anschließend auf zum Beispiel **a:**. Achten Sie weiterhin darauf, daß in dem Listenfeld *Dateiformat* der Eintrag *Programme* steht. Windows zeigt Ihnen dann die auf der Diskette vorhandenen Programme an, die Sie dann mit einem Doppelklick in die Befehlszeile übernehmen. Anschließend bestätigen Sie mit **ok**.

Hat alles geklappt, startet die Installationsroutine. Sie haben dann in den allermeisten Fällen nichts weiter zu tun als den Instruktionen zu folgen. Bietet Ihnen das Programm mehrere Möglichkeiten an und Sie sind sich nicht sicher, so empfiehlt es sich in der Regel, die vorgeschlagene Möglichkeit zu akzeptieren oder aber in den sauren Apfel zu beißen und das Handbuch zu Rate zu ziehen. Viel Glück!

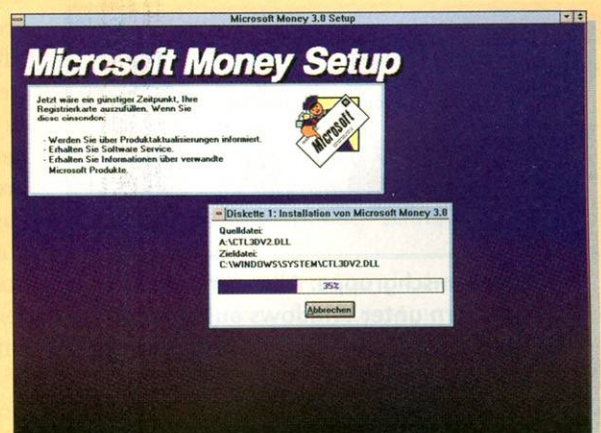
(MONIKA POERTGEN/JK)

Hier gibt Ihnen das Setup-Programm die Möglichkeit, Ihre Eintragungen nachträglich zu korrigieren. Drücken Sie einfach **Wiederholen**

Wie verlangt, müssen Sie hier einen Namen und eine Firmennamen angeben

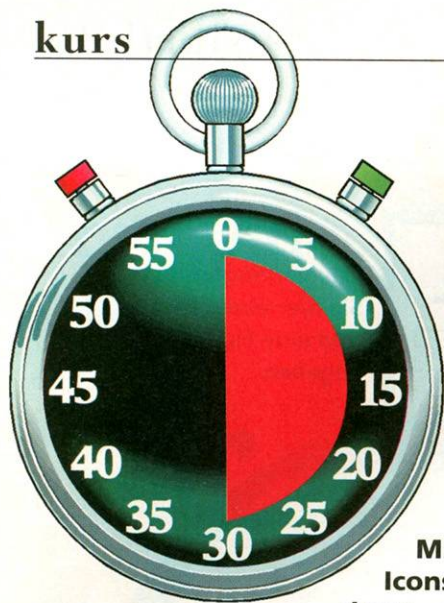
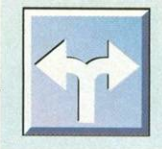


Wenn Sie alles zur Zufriedenheit des Setup-Programms eingegeben haben, startet der Kopiervorgang. Das kann eine ganze Weile dauern



Erfolg!
Setup hat das Programm auf Ihrer Festplatte eingerichtet





Individuelle Windows-Oberfläche

Altes in neuem Gewand

In 30 Minuten

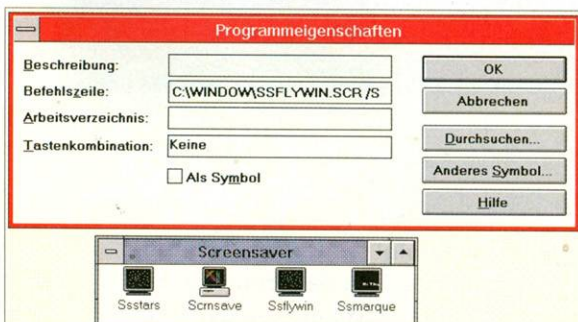
Mit all seinen Icons ist Windows schön bunt, aber auch ganz schön unübersichtlich. Das muß nicht sein. Sie werden sehen, in nur 30 Minuten verändern Sie Windows zu Ihren Gunsten.

Windows ist wie Ihr Arbeitszimmer: Wenn Sie es nicht regelmäßig aufräumen, finden Sie einfach nichts mehr. Dagegen kann man etwas machen: Richten Sie sich doch Ihr eigenes und übersichtliches Windows ein, und Sie müssen nie wieder aufräumen! Wie so ein Windows aussieht? Zum Beispiel so:

- Es sind nur Gruppenfenster mit Ihren wichtigsten Anwendungen offen.



Die Wunschgruppe: Alles für das tägliche Computern unter Windows auf einen Blick!



Mit ein paar kleinen Tricks verwandeln Sie Ihre Screensaver in startbare Icons

- Auf Mausklick treten informative Bildschirmschoner in Aktion.
- Die Uhr haben Sie ständig im Blickfeld.
- Formulare oder Arbeitsblätter besitzen eigene Icons und erscheinen auf Klick.



1. Eine Wunschgruppe wird gebaut: Ihr Windows erspart Ihnen langes Herumsuchen auf dem Bildschirm, wenn Sie eine

Wunschgruppe zusammenstellen, die nur Ihre wichtigsten und immer gebrauchten Anwendungen enthält. Dazu starten Sie Windows und aktivieren im Programm-Manager den Befehl *Datei/Neu*. Im der nun erscheinenden Dialogbox klicken Sie als Auswahl auf *Programmgruppe* und bestätigen mit *Ok*. Jetzt bekommen Sie eine neue Dialogbox, in der Sie unter *Beschreibung* zum Beispiel „Wunschgruppe“ eintragen. Nach einem Klick auf *Ok* haben Sie Ihr neues leeres Gruppenfenster. Jetzt geht es an das Füllen des Wunschgruppenfensters. Damit Sie später ein Programm bedenkenlos wieder aus der Wunschgruppe löschen können, sollten Sie die Anwendungs-Icons nicht nur verschieben, sondern kopieren, also ein Duplikat erzeugen. Und das geht so: Als erstes öffnen Sie zum Beispiel die Gruppe *Word für Windows*. Jetzt klicken Sie das *WinWord*-Icon mit Hilfe der linken Maustaste einmal an und halten dabei die [Strg]-Taste gedrückt. Danach ziehen Sie das Icon über das neue Gruppenfenster und lassen dort die Maustaste los. Ab jetzt befindet sich eine Kopie des *WinWord*-Icons in Ihrer Wunschgruppe, und Sie können das Gruppenfenster *Word für Win-*

dows getrost am unteren Bildschirmrand ablegen. Für alle weiteren „Wunschprogramme“ gehen Sie genauso vor.



2. Bildschirmschoner hört auf Mausklick: Die Screensaver von Windows sind nicht nur für Ihren Bildschirm gut: Mit ihnen können Sie auch verkünden, wo Sie gerade abgeblieben sind. Alles, was Sie brauchen, sind mehrere

Schoner mit verschiedenen Meldungen. Sie denken, Sie hätten nur einen Schoner aktiv im System? Das können Sie ändern: Legen Sie sich für jeden beliebigen Schoner ein Icon in einer eigenen Gruppe an. Dann können Sie per Mausklick die verschiedenen Schoner starten. Und so geht's:

Als erstes bereiten Sie Windows auf die Screensaver vor: Laden Sie die *WIN.INI* in den Editor *NOTEPAD* aus der Zubehörgruppe. In dieser Windows-Startdatei finden Sie gleich am Anfang die Zeile

PROGRAMS=COM EXE BAT

Dort hängen Sie jetzt einfach das Kürzel *SCR* an und speichern die *WIN.INI*. Danach verlassen Sie das *NOTEPAD* und starten Windows neu, damit Ihre Änderungen wirksam werden.

Sobald Windows wieder da ist, legen Sie – wie in Punkt eins beschrieben – eine neue Programmgruppe mit dem Namen „Screensaver“ an. Danach aktivieren Sie den Datei-Manager und machen ihn aber nur so groß, daß Sie noch das neue Gruppenfenster sehen. Jetzt suchen Sie sich aus ihrem Windows-Verzeichnis zum Beispiel die Datei *SSSTARS.SCR* aus und ziehen diese mit gedrückter linker Maustaste in Ihr Gruppenfenster.



Dort zeigt sich sogleich ein Monitor als kleines Icon. Jetzt klicken Sie das Monitor-Icon einmal an und drücken dann die Tastenkombination [Alt-Enter]. In der nun erscheinenden Dialogbox *Programmeigenschaften* tragen Sie in der Zeile *Befehlszeile* am Ende des Eintrags ein Leerzeichen und „/S“ ein. Danach genügt ein Klick auf *Ok*, und Ihr Screensaver ist startbereit. Wenn Sie mehrere Bildschirmschoner zur Verfügung haben möchten, gehen Sie wieder genauso vor.



3. Schnellstart für Dateien:

Sie kennen es auch: Sie haben eine Adreßdatei im Windows-Karteikasten angelegt und müssen jetzt jedesmal vor dem Öffnen zuerst das Programm starten und die Datei suchen. Das muß aber nicht sein! Sie können ganz einfach ein Icon mit dieser Anwendung verknüpfen. Und so geht's: Öffnen Sie als erstes Ihre Wunschgruppe, in der das neue Icon erscheinen soll. Danach starten Sie den Datei-Manager und verändern seine Größe so, daß das Gruppenfenster noch zu sehen ist. Jetzt suchen Sie im Datei-Manager beispielsweise die Datei *ADRESSEN.CDR* und ziehen diese mit gedrückter linker Maustaste in das gewünschte Gruppenfenster – fertig! Im Gruppenfenster Ihrer Wunschgruppe erscheint jetzt das Icon des Karteikastens. Allerdings steht unter dem Icon jetzt nicht „Karteikasten“, sondern „ADRESSEN“. Sobald Sie das Icon anklicken, startet der Karteikasten mit dieser Datei.



4. Die Uhr im Blick:

O Gott, schon wieder so spät! Sie haben bestimmt auch schon mal einen Termin verpaßt, da Sie Ihr PC gerade fest im Bann hatte. Das muß nicht sein, denn Sie können die Windows-Uhr ständig im Blickfeld halten. Und so geht's: Sie finden den klei-

nen Zeitgeber in Ihrer Programmgruppe *Zubehör*. Ein Doppelklick genügt, damit Sie in Sachen Uhrzeit immer auf dem laufenden sind. Aber das ist noch nicht alles: Unter dem Menüpunkt *Einstellungen* können Sie auch unter den verschiedenen Darstellungen auswählen. Wenn Sie jetzt auf den Systemmenü-Knopf klicken und dort aus der Titelleiste den Punkt *Immer im Vordergrund* auswählen, haben Sie die Uhr und das aktuelle Datum immer im Blick. Zum Schluß verkleinern Sie noch die Uhr auf Symbolgröße – fertig.



5. Der letzte Schliff: Windows-Farben:

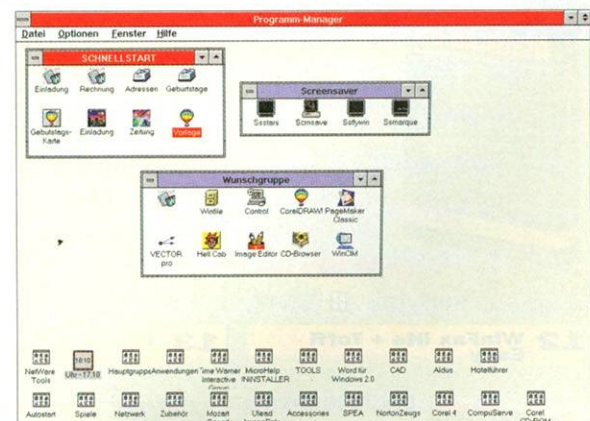
Die Windows-Oberfläche besteht jetzt nur noch aus Ihren Wunschgruppen, alles Überflüssige liegt als Ordner am unteren Bildschirmrand. Sie haben Ihre Uhr immer im Blick, und jeder Bildschirmschoner startet per Mausklick. Was will man mehr? Natürlich eine Oberfläche, die in den Wunschfarben leuchtet. Vergessen Sie die tristen Standardfarben. Falls Sie Windows mit 256 Farben betreiben, dann sollten Sie diesen Luxus ausnutzen. Dazu brauchen Sie nur die *Systemsteuerung* aus der Hauptgruppe zu starten und das *Farben*-Symbol zu aktivieren. Danach erscheint eine Dialogbox, in der Ihr komplettes Desktop abgebildet ist. Jetzt klicken Sie einmal auf *Farbpalette*, wodurch Ihr Fenster erst einmal doppelt so groß wird. Jetzt sehen Sie auch die Farben, die Sie verändern können. Falls Sie über 256 Farben verfügen, können Sie sich auch eigene Farben mischen! Dazu wählen Sie zuerst den Punkt *Farben definieren*. In dem erscheinenden Farbspektrum suchen Sie sich mit Hilfe der Maus eine tolle Farbe aus. Sobald Sie die Farbe Ihres Lebens gefunden haben, klicken Sie einfach auf *Hinzufügen*. Sie können natürlich auch mehrere Farben definieren. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf *Schließen*. Jetzt haben Sie eine oder mehrere neue Farben vor sich, die Sie benutzen können. Damit jetzt zum Beispiel



Die Schnellstartgruppe: Ein Doppelklick, und die Anwendung erscheint samt geöffneter Datei



Falls Sie öfters mal einen Termin verpassen: die Windows-Uhr immer im Blick



Das ist mal eine Oberfläche: Nicht nur übersichtlich, sondern auch schnell zu bedienen

die Titelleiste eine neue Farbe bekommt, klicken Sie zuerst im linken Teil der Dialogbox auf die Titelleiste und dann auf die zugehörige Farbe. Sobald Sie alle Ihre Farben gefunden haben, speichern Sie diese. Dazu geben Sie unter *Farbschemata* einen beliebigen Namen ein und klicken danach auf *Schema speichern*.



6. Fertig! Jetzt haben Sie ein aufgeräumtes und schnell bedienbares Windows. Viel Spaß damit!

(MARKUS SELINGER)

RAN AN DIE PREISE!

Nur solange
der Vorrat reicht!

1 Marco Polo Reiseplaner



Marco Polo errechnet blitzartig den schnellsten und / oder kürzesten Weg von A nach B (mit detaillierter Wegbeschreibung und Karte für Deutschland - natürlich auch zur Druckausgabe) (dt.; 3,5")

DM 99,-



000486

2 MarcoPolo - Superbundle



Marco Polo + Maier's EuroKarte auf CD
Das Marco Polo-Superbundle integriert auf ideale Art und Weise die detaillierten Wegeskizzen und Wegbeschreibungen des Marco Polo-Routenplaner in eine digitale Deutschlandkarte im Maßstab 1 : 750.000. (Kompl. deutsch)

DM 149,-



CD-ROM 000809

3 PC-Stylus



Die 3-Tasten-Maus in Stiftform
Vorbei sind die Tage, als eine Maus nur eine Maus war. Nur mit Kugelschreiber wäre die Maus-Eingabe noch leichter. MS-Maus Kompatibel; kompl. deutsch (mit Tasche und Halter)

DM 99,-

000252

4 PhotoMorph Lite 1.2 auf CD



Erstellen Sie in Sekundenschnelle Ihre Morphvideos.
• Erstellen von Storyboards und Filmsequenzen
• Import versch. Grafikformate u.a. TIF, BMP, PCX
• Export in AVI, FLC und Einzelbildern
• unzählige Gallerien

DM 99,-



CD-ROM 000829

5 Wiso - Mein Geld

Erliegen Sie Ihre Bankgeschäfte zuhause. Mit einem Datex-J-Anschluß sorgt WISO Mein Geld für die Verbindung zwischen Ihrem PC und Ihrem Bankkonto: Der volle Überblick über Konto-, Kredit-, Spar- und Geldanlagebedingungen in ganz Deutschland. Darüber hinaus bringt Ihnen das „elektronische Konto“ erhebliche Kostenvorteile über **reduzierte Kontoführungsgebühren** (komplett dt.; 3,5")



DM 69,-



000709

6 Wiso - Bau und Kauf



Das ideale Planungsinstrument für Ihre eigenen 4 Wände. Vielfältige Auswertungen für die maßgeschneiderte Baufinanzierung; zahlreiche Tipps führen Sie sicher durch das Labyrinth von Steuer und Finanzen. (kompl. dt.)

DM 69,-



CD-ROM 000929

7 Wiso - Sparbuch 93/94



Das Ausfüllen von Finanzamtsformularen wird zum Kinderspiel: Das WISO Sparbuch rechnet Ihnen aus, ob und wieviel Geld Sie vom Finanzamt zurückbekommen - mit Druck der amtlichen Formulare (kompl. dt.; für DOS und Windows; 3,5")

DM 79,-



000726

8 Topware Gold CD



20 Programme - alle in deutsch, nur Vollversionen! Z.B.: Norton Antivirus 3.03, WINMAP 1.1, Pixfolio 2.0, Label Expert 1.85 (alle für Windows) + Weihnachts-Faxcartoons für Windows u.v.m.

DM 49,95



CD-ROM 000959

9 Mathcad 99



Die Nummer 1 für Mathematik auf dem Rechner (auch für: Chemie, Physik, Lehre und Forschung, Elektrotechnik, Bauindustrie) (dt.; 3,5") zum sensationellen Preis:

DM 99,-



000496

10 Mitsubishi für Windows



Suchen, Finden, Buchen in Sekundenschnelle - Infos zu 7000 Hotels, 2.500 Städten und 40 Ferienregionen (kompl. dt.; 3,5")

DM 129,-



000296

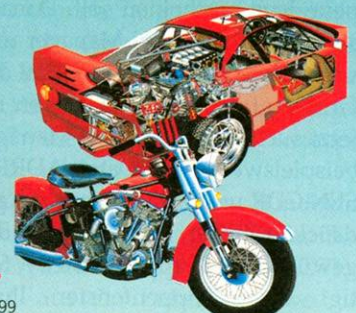
11 Canvas

Kreative Gestalter können jetzt aufatmen. Mit **Canvas für Windows 3.5** bleiben kaum noch Wünsche offen: Dieses leistungsfähige Grafikpaket mit einzigartiger Bedienerfreundlichkeit erstellt für Sie professionelle technische Illustrationen und Grafiken. Gescannte Bilder überarbeiten oder mit Hilfe der eingebauten DTP-Funktionen komplette Prospekte erstellen wird mit **Canvas für Windows 3.5** eine Ihrer leichtesten Übungen (Highscreen Highlights (8/94).

DM 189,-



CD-ROM 000799



12 WinFax lite + Toffi Easy



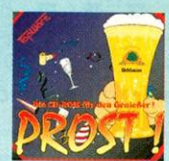
Das „Powerwerkzeug“ für Heim und Büro Die meistverkaufte Fax-Software gekoppelt mit Toffi, dem umfassenden Manager Ihrer Aktivitäten, Termine und Anrufe. Damit geben Sie der Zettelwirtschaft den Todesstoß! (Komplett deutsch, 3,5")

DM 99,-



000816

13 Prost! CD



Prost! Die CD-ROM für den Genießer! Software von BölkSoft und RG-Software: Bier für Windows, Alk für DOS, Wein für Windows, Brau Show, Blow Up, RG-Weinkeller und das Spiel: „The last Eichhof“. Na denn Prost!

DM 19,95



CD-ROM 000949

14 Gesetze CD

Die umfassende Gesetzesdatenbank aktuell und rechtssicher - schnell und unkompliziert. Mit der bedienerfreundlichen Retrieval-Software finden Sie die gesuchten Paragraphen im Handumdrehen (komplett dt.; für Windows)

- Aktuelle Gesetze
- Komfortable Recherchemöglichkeiten
- Integrierte Notizfunktion
- Übernahme von Textstellen in Ihre Textverarbeitung
- Drucken und Abspeichern

DM 98,-



CD-ROM 000699



- BGB
- HGB
- GG
- Aktg/GmbHG
- EStG
- Mietrecht
- Arbeitsrecht

15 PC-Steuererklärung



Schenken Sie nichts Herrn Waigel! Mit PC-Steuererklärung nutzen Sie alle erdenklichen Steuer-Spar-Chancen: bei der fälligen Einkommensteuer-Erklärung wie bei Ihrer Steuerplanung für das nächste Jahr.

DM 149,-



000982

16 Garfield Bildschirmschoner



Typisch Garfield! Frech, fett, faul & filosofisch tapst der Kater über Ihren Bildschirm und gibt wie immer seinen Senf dazu (dt.; 3,5")

DM 99,-



000386

17 Turbo Anti-Virus

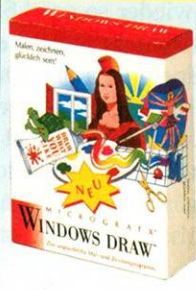


Die aktuellste Version eines der bekanntesten Antivirenprogramme (kompl. dt.; 3,5")

DM 69,-

000352

18 Windows Draw 3.1



Das einzigartige Zeichenprogramm von Micrografix zum Gestalten von Grafiken (Kompl. dt.; 3,5").

DM 99,-



660726

2 Spiele nach Wahl für DM 69,- (aus Nr. 19 - 23)



19 Star Control I und II



Die Menschheit steht kurz vor ihrer totalen Vernichtung – Retten Sie die Galaxis. Star Control II: Die Fortsetzung. Der Klassiker unter den Action-Spielen

Teil 1+2



DM 49,-
CD-ROM 000969

20 Pirates Gold



Springen Sie zurück in die Zeit als Piraten die Weltmeere unsicher machten. Als Piratenkapitän gehen Sie mit Ihrem Kumpeln in der Karibik auf die Suche nach lohnender Beute. (Komplett deutsch, 3,5")

PC Player-Wertung 8/93

DM 39,-
000772

21 Lethal Weapon



Adventure: Ein stahlharter PC-Profi ist gefragt, um ganzen Horden von Bildschirm-Bösewichtern Manieren beizubringen. (Handbuch deutsch 3,5")

DM 29,-
000972

22 SimAnt



Gehören auch Sie zu denen, die Ameisen zertreten? Dann beißen Sie sich jetzt mal als Ameise durch (3,5")

DM 39,-
000612

23 Transactica



Einige Jahrhunderte nach der Apokalypse. Die Erde ist mit einer Eisschicht bedeckt. Retten Sie die Welt. (deutsch)



DM 39,-
CD-ROM 000919

24 Flight Simulator Toolkit



Flugsimulatoren entsprechen nicht Ihren Wünschen? Kein Problem. Gestalten Sie Flugsimulationen ganz nach Ihren Vorstellungen. Landeplätze, Flugzeuge, Gebäude u.v.a. mehr lassen keine Wünsche offen. (dt., 3,5")

DM 49,-
000936

25 Navigator + Flugsimulator



Navigator-der Copilot für MS FS 5 - Planen Sie Ihre Flüge individuell mit Flugplanberechnung, Wettergenerator u.v.a. (kompl. dt.: 3,5, " für Windows).

- a) Navigator: (dt.; 3,5) 611156
b) MS FS 5.0: (dt.; 3,5) 000272
c) Beides zusammen: (dt.; 3,5) 611156 000272

DM 89,-
DM 139,-
DM 199,-

26 Giga Games+Apogee

Games! Games! Games! Über 200 der besten Shareware-Spiele aller Genres. Klettern, Ballern, Hüpfen, Denken - alles auf einem Silberling! Für DOS und Windows. plus alle Apogee-Knaller auf CD.

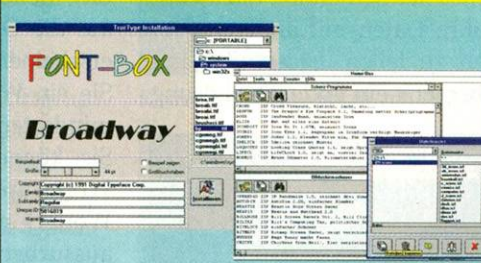


2 CD's !!!



DM 48,-
CD-ROM 617720 617719

27 FontBox + HomeBox



2 CD's !!!



DM 59,60

Fontbox: 1.500 TrueType-Schriften mit bequemer Vorschau und Installation „auf Knopfdruck“. Homebox: Alles, was das Computerleben schöner macht: Bildschirmschoner, 40.000 Icons, Hintergrundbilder, Windows-Fun-Programme und, und, und.

CD-ROM 617731 617732

Bitte gewünschtes Produkt anhand der Produktnummer ankreuzen.

Marco Polo/Reiseplaner 1 000486	Wiso - Mein Geld 5 000709	Mathcad 99 9 000496	Prost! CD 13 000949	Turbo Anti-Virus 17 000352	Lethal Weapon 21 000972	Navigator + Flugsimulator 25 a) 611156 b) 000272 c) 611156 000272
Marco Polo Superbundle 2 000809	Wiso - Bau und Kauf 6 000929	Mitsubishi für Windows 10 000296	Gesetze CD 14 000699	Windows Draw 3.1 18 660726	SimAnt 22 000612	
PC-Stylus 3 000252	Wiso - Sparbuch 93/99 7 000726	Canvas 11 000799	PC-Steuererklärung 15 000982	Star Control I und II 19 000969	Transactica 23 000919	Giga Games+Apogee 26 617720 617719
PhotoMorph lite 1.2 auf CD 4 000829	topware Gold CD 8 000959	WinFax lite + Toffi Easy 12 00816	Garfield Bildschirmschoner 16 000386	Pirates Gold 20 000772	Flight Simulator Toolkit 24 000936	FontBox + HomeBox 27 1 617731 2 617732

Bitte Mindestbestellwert von DM 45,- beachten!

Ja ich bestelle gegen:

☐ Bankeinzug Inland: + DM 6,- Bankverbindung: BLZ _____ Kto. _____ Bank _____

(Nur gültig mit Unterschrift - sonst Lieferung gegen Nachnahme)

☐ Vorkasse per Scheck: + DM 6,- (nur innerhalb Deutschlands)

☐ Nachnahme Inland: + DM 11,- ☐ Nachnahme Ausland: + DM 15,-

DMV Software
Postfach 1146
85580 Poing

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

Bitte Coupon abtrennen und im Sichtfensterkuvert einsenden.
Unbedingt ein Ersatzprodukt angeben!

Spiele im 2er-Paket
(Nr. 19-23) zum Sonderpreis von DM 69,-.

Meine Adresse:

021250

Name

Straße

PLZ/Ort

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



Informations-Manager Ways für Windows 2.0

Klein, aber mächtig!

Hätten Sie nicht auch gerne und zu jeder Zeit Zugriff auf Ihre Adressen und andere wichtigen Daten? Mit dem Programm Ways für Windows können Sie ein für alle Mal dafür sorgen, daß zukünftig alle Daten nach Ihrer Pfeife tanzen.

Eines der Grundprobleme, die heutzutage bei der Arbeit am Computer auftreten, ist der mangelnde Kommunikationswille der verschiedenen Softwarepakete untereinander. Obwohl zum Beispiel alle Produkte unter Windows laufen, lassen sich die einzelnen Anwendungen nur unter umständlichster Bedienung dazu nötigen, ihre Daten mit anderen Produkten zu teilen. Dieser Zustand hat aber jetzt ein Ende. Die Lösung

heißt Ways für Windows! Mit Ways haben Sie nun endlich die Gelegenheit, Ihre Adressen, Notizen und andere oft benötigten Daten zentral an einem Ort aufzubewahren. In unserem Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre Daten nur einmal eingeben müssen und danach unter jeder Windows-Anwendung diese Informationen übernehmen.

Erste Schritte

Damit Sie Adressen verwalten können, müssen Sie natürlich erst einmal welche eingeben. Und das geht so: Als erstes aktivieren Sie im Programmfenster von Ways das Menü *Ways* und klicken dort auf die Option *Begriff*. In der nun erscheinenden Dialogbox geben Sie ein Wort oder ein Kürzel mit mindestens zwei Buchstaben ein. Sie können sich allerdings auch Wortgruppen (mehrere einzelne Wörter) mit bis zu vier Wörtern aussuchen. Auf Groß- und Kleinschreibung müssen Sie hierbei keine Rücksicht nehmen. Geben Sie jetzt zum Beispiel die Wortgruppe „adr HH“ (Adresse Highscreen Highlights) ein und bestätigen danach mit *Ok*. In dem nun erscheinenden Dialogfenster können Sie die entsprechend „langen“ Daten zuordnen. In unserem Falle geben wir als Beispiel die Anschrift der Redaktion ein.

klein oder groß geschrieben lernen zu lassen. Mit der Funktion *Klein lernen* legen Sie fest, daß die Antwort sowohl klein als auch groß geschrieben werden kann. Wählen Sie hingegen *Groß lernen*, wird die Antwort immer groß geschrieben.

Beispiele:

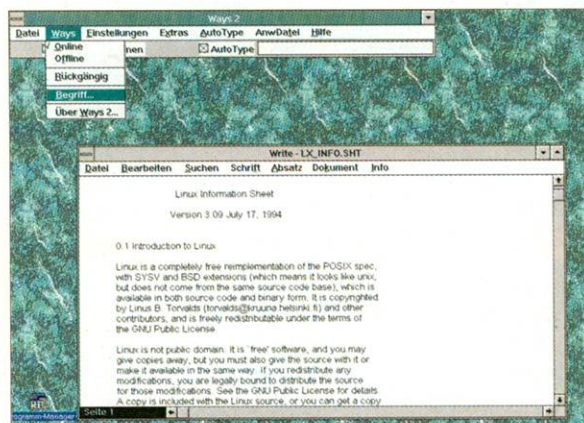
Klein lernen: Ways korrigiert „tru“ zu „treu“ und „Tru“ zu „Treu“.

Groß lernen: Ways korrigiert „nachnahme“ zu „Nachnahme“ und „shif“ zu „Schiff“.

Sie können aber auch Textdateien (im ASCII-Format) bis zu einer Größe von 2 KByte einem Suchwort zuordnen. Wenn Sie die Funktion *Datei lesen* anwählen, öffnet sich eine neue Dialogbox, in der Sie eine Textdatei innerhalb Ihrer Verzeichnisse aussuchen können. Nach einem Klick auf *Ok* wird der Text in das Antwortfenster übernommen. Sobald Sie die *Lernen*-Taste betätigen, wird Ihnen Ways jedesmal bei der Eingabe dieses Suchwortes die Textdatei anzeigen.

Datenbank für Schnelleinsteiger

Im Gegensatz zu den bisherigen Datenbanken, an die sich der Mensch anpassen mußte, stellt sich die Datenbank von Ways für Windows auf den Menschen ein. Hierbei agiert es ähnlich unserem menschlichen Gehirn, das viel mit Assoziationen (Verknüpfung oder Verbindung von Gedanken) arbeitet. Jeder Mensch merkt sich die Dinge auf seine eigene Art und Weise. Der eine macht sich Eselsbrücken, ein anderer wandelt sie in Kürzel um. Gerade durch die Möglichkeit, mit Wortgruppen zu arbeiten, fällt es einem leicht, sich mit Ways seine eigenen kleinen „Zaubersprüche“ zurechtzulegen. Dabei sind Sie auch nicht mehr auf



Die Dateneingabe unter Ways ist kinderleicht

Was kann Ways noch!?

Der wohl am meisten eingesetzte Modus von Ways ist die Online-Rechtschreibkorrektur, mit der jedes eingegebene Wort überprüft wird. Als weitere Funktion wird auch ein Thesaurus mitgeliefert, der einen Vergleich mit seinen Kollegen aus großen Applikationspaketen nicht zu scheuen braucht. Im Gegensatz zu diesen Produkten können Sie den Thesaurus von Ways erweitern. Weiterhin können Sie alles mit allem verknüpfen, solange es einen Sinn ergibt.

Alle diese Funktionen sind in erster Linie mit dem Programm MINDSCAPE verknüpft. Damit können Sie neben Thesauri auch eigene Datenbanken generieren – zum Beispiel als Sprachübersetzungs-Wörterbuch oder hierarchische Datenbank.

Ways lernt

Der untere Teil der Dialogbox stellt verschiedene Funktionen zur Auswahl, damit Ways weiß, wie es die eingegebenen Daten lernen soll. Wählen Sie die Funktion *Lernen* aus, wird die Antwort so gelernt, wie sie im Fenster steht. Wenn Sie ein einzelnes Wort als Antwort eingeben, haben Sie die Möglichkeit, das Wort entweder



die aus der Datenbank-Welt bekannten Formalismen (Datei, Datensatz, Feld, Feldlänge) angewiesen. Im Gegenteil! Sie können alles so speichern, wie Sie es sich ausdenken. Hier einige Beispiele für Wortgruppen und die dazugehörenden Daten:

adr hh

DMV Daten- und Medienverlag,
Redaktion Highscreen HIGH-
LIGHTS, Gruber Straße 46a, 85586
Poing bei München

el steuerberater

JVA Stadelheim

fax microsoft redmond

001- -MICROSOFT

geb Freundin

20. Dezember

adr markus selinger privat

Hinterdupfinger Allee 15,

08157 Vorderdupfing

f mm zu Zoll

25.4 mm = 1 Zoll

f Kurs usdollar

1 \$ = 1.75 DM

vollmond

25.09.94

termine kw40

Dien., PK Motorola, Marriott, 15h

Dienstag, Treffen Werner, 19.45h

Mittw., Rockwell PK, Bayerischer
Hof, 11h

Wie Sie sehen, sind die Möglichkeiten fast unbegrenzt. Sie können so arbeiten und denken, wie Sie wollen. Ob nur für kurzfristige Begebenheiten oder Informationen, die Sie über einen längeren Zeitraum benötigen; Ways macht Ihnen keinerlei Einschränkungen in diesem Bereich. Der wohl wichtigste Vorteil von Ways ist die Flexibilität. Das heißt, Sie können einmal eingegebene Daten aus jedem anderen Programm abrufen. Im Klartext bedeutet das für Sie, daß Ways nur als Fenster oder als Symbol gestartet sein muß.

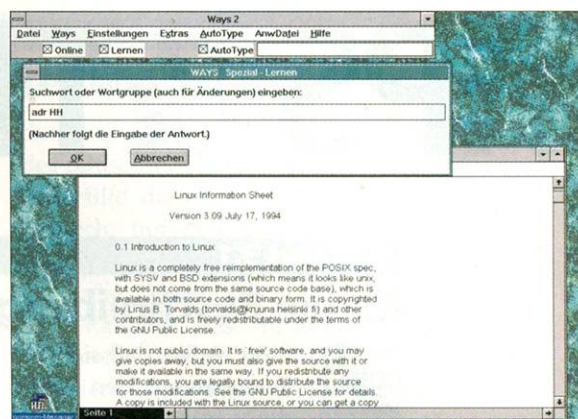
Um das Ganze einmal in der Anwendung zu zeigen, rufen Sie Ihre Textverarbeitung auf. Für unser Beispiel begnügen wir uns mit dem Windows-eigenen Write. Danach geben Sie Ihre vorher abgespeicherte Wortgruppe oder ein Kürzel ein. Sollte in Ways die Online-Korrektur und Lernen aktiv

sein, erscheint nun ein Fenster, in dem nachgefragt wird, ob Ways dieses Wort lernen soll. Sie können hier entweder mit der Maus die Lernen-Taste oder einfach [Enter] drücken. Falls Sie eine Wortgruppe eingeben möchten, wird das Ganze auch für die nächsten Wörter verlangt. Wenn Sie Ihr Kürzel eingegeben haben und die Leertaste drücken, wird augenblicklich die damit verknüpfte Information an derselben Stelle ausgegeben. Auf diese Art können Sie Ihre Daten in jedes Anwendungsprogramm, sei es eine Textverarbeitung oder Tabellenkalkulation, übernehmen. Sie brauchen nur noch Ihre Wortgruppen oder Kürzel einzugeben, und schon ist die Information oder die Adresse die Sie benötigen, da. Einfacher geht es kaum.

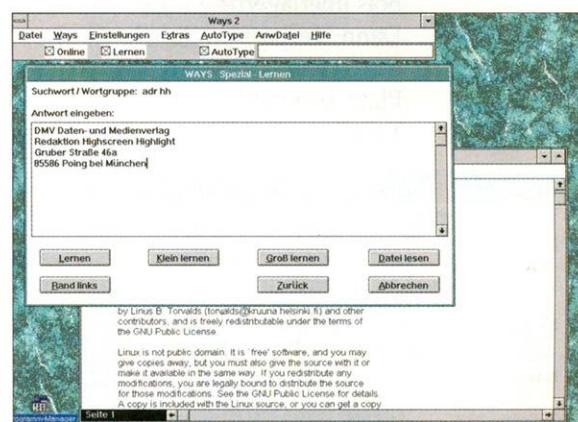
Daten schnell einfügen

Alle Daten, Kürzel und Wortgruppen sind im gerade aktuellen Rechtschreiblexikon abgespeichert. Wollen Sie beispielsweise umfangreichere oder spezialisierte Datenbanken anlegen, müssen Sie über kurz oder lang ein eigenes Lexikon anlegen. Und das geht so:

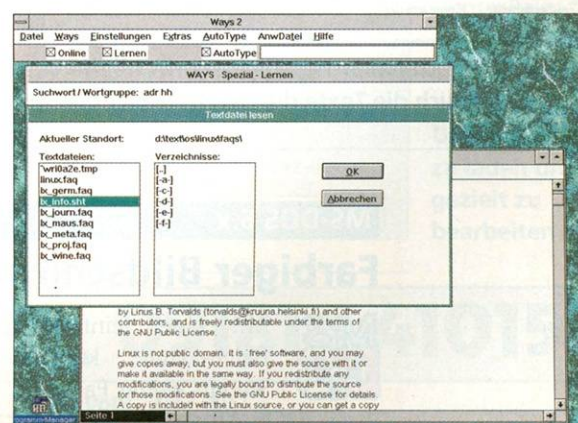
Als erstes kopieren Sie vorher die im Ways-Verzeichnis gelegenen Dateien LEER.MEM und LEER.DSK in Ihr Arbeitsverzeichnis. Die Originalversionen bleiben weiter in Ihrem Ways-Verzeichnis (ohne diese Dateien können Sie keine neuen Lexika anlegen). Als nächstes geben Sie den beiden Dateien neue Namen (zum Beispiel ADRESSEN.MEM und ADRESSEN.DSK). Wenn Sie diese Vorarbeiten erledigt haben, legen Sie nun Ihre neue Datenbank an. Dazu aktivieren Sie als erstes im Ways-Menü unter Datei den Befehl Öffnen. Jetzt klicken Sie im Fenster Lexika:Rechtschreibung auf Neuaufnahme. Im folgenden Fenster wechseln Sie in der rechten Spalte in das Verzeichnis, in dem Sie Ihre neuen Datenbankdateien angelegt haben. In



Innerhalb von Sekunden erfassen Sie neue Daten



Keine Belästigung durch Datenbank-Grundregeln

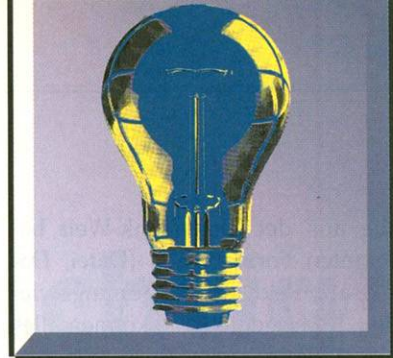


Rufen Sie komplette Textdateien mit nur einem Kürzel auf

der linken Spalte zeigt Ihnen Ways alle im aktuellen Verzeichnis gefundenen Lexika an. Jetzt wählen Sie hier Ihre Datenbank aus, geben noch einen kleinen Kommentar ein und bestätigen zum Schluß mit OK. Danach können Sie Ihre Datenbank aus der Liste auswählen und dann, wie am Anfang beschrieben, mit der Eingabe Ihrer Daten beginnen.

(ROBERT AZARIAN/SEL)

TIPS & TRICKS



Windows 3.1

Kleine Beschreibung



Stört es Sie, daß sich die Texte unter den Windows-Icons manchmal mit denen des benachbarten Symbols überlagern?

Dann verpassen Sie ihnen doch eine andere Schriftart, die weniger Platz benötigt! Gut geeignet sind TrueType-Schriften mit dem Attri-

but „Condensed“, die in vielen Schriftensammlungen zu finden sind.

Suchen Sie sich eine passende Schrift aus, und laden Sie anschließend die Datei WIN.INI aus dem Windows-Unterverzeichnis in den Editor. Suchen Sie dort die Abteilung [Desktop], und fügen Sie dort zwei Zeilen der folgenden Form an:

```
IconTitleFaceName=Futuri
Condensed
IconTitleSize=10
```

Dieses Beispiel veranlaßt Windows dazu, beim nächsten Start die Schriftart *Futuri Condensed* in der Größe 10 Punkt zum Beschriften der Symbole zu verwenden. Alle anderen Texte, wie etwa Menü-Einträge, sind von dieser Voreinstellung nicht betroffen.

(AR)



Dank einer schmalen TrueType-Schrift überlagern sich die Texte der Symbole nicht mehr!

MS-DOS 6.x

Farbiger Bildschirm



Mit einer einfachen Batch-Datei können Sie ein wenig Farbe in Ihren DOS-Alltag bringen. Die Datei BLAU.BAT erzeugt beispielsweise weiße Schrift auf blauem Hintergrund. Sie enthält nur zwei Zeilen:

```
prompt $e[1;37;44m
$ps$g$e[1;37;44m
```

cls

Dabei läßt sich die Hintergrundfarbe ganz einfach durch das Austauschen einer Zahl verändern. Der Wert für die Hintergrundfarbe Blau ist 44.

Um eine anderen Hintergrundfarbe zu wählen, brauchen Sie

nur die Werte für die Hintergrundfarbe (dies ist jeweils die Zahl vor dem „m“) auszutauschen und die Datei unter dem entsprechenden Namen (beispielsweise ROT.BAT) abzuspeichern.

Hier sind die Werte für die Hintergrundfarben:

Weiß: 47
Hellblau: 46
Violett: 45
Dunkelblau: 44
Gelb: 43
Grün: 42
Rot: 41
Schwarz: 40

(KUS)

INHALT

Windows:

Kleine Beschreibung74

DOS: Farbiger Bildschirm74

DOS: Flotte Diskette75

Corel PhotoPaint:

Dateien teilweise laden75

WinWorks:

Elegante Formulare.....76

Winword 6.0: Automatische Beschriftungen76

PC-Tools Win:

Wandelbare Büroleiste77

Norton Commander:

Leistungsfähiger Editor77

Winword 6.0:

Mehrere Dateien gleichzeitig öffnen78

Windows: Fenster weg!78

PC-Tools Win: Individuelle

Musterordner78

PC-Tools Win: Bildschirm-

schoner aktivieren78

50 Tips zu

CorelDraw! 4.080

50 Tips zum MS-Publisher96

Tips zu Sound & Spielen

So richten Sie Ihre Soundkarte und Spiele für einen reibungslosen Einsatz ein...112

Der intelligente Mülleimer

So „parken“ Sie löschreife Dateien116

DOS-Prompts: Basteln Sie

sich einen einmaligen DOS-Prompt.....120

Was ist eigentlich: ein BIOS

Technik leicht verständlich erklärt.....122

Pannendienst.....124



MS-DOS 6.x

Flotte Diskette



Große Datenmengen auf Disketten speichern – das ist praktizierte Strafarbeit am PC! Vielkopierer können sich die Arbeit mit Smartdrive etwas erleichtern. Schalten Sie das sogenannte Write-Behind-Caching des Plattenbeschleunigers für die Diskettenlaufwerke ein:

SMARTDRV A+ B+

Wenn Sie nun Daten auf eine Diskette schreiben oder kopieren, dann puffert Smartdrive diese zunächst in seinem Cache-Speicher. Vorteil: Sie haben schneller wieder die Kontrolle über den Rechner und können weiterarbeiten, während Smartdrive im Hintergrund die Daten aus seinem Puffer auf die Diskette schaufelt. Allerdings dürfen Sie die Diskette erst dann wieder entfernen, wenn das kleine Licht am Laufwerk erloschen ist – sonst droht Datenverlust!

Um den Write-Behind-Cache für alle Laufwerke wieder abzuschalten, genügt der Befehl:

SMARTDRV /X

(AR)

CorelPhoto-Paint 5.0

Photo-Paint: Dateien teilweise laden



Corel Photo-Paint 5.0 bietet die Möglichkeit, Bilder teilweise zu laden und zu bearbeiten. Dies ist sinnvoll, wenn etwa die gesamte Datei zum Laden zu groß ist, oder wenn Sie eben nur einen Teil der Grafik verändern möchten: Als erstes benutzen Sie den Befehl *Datei/Öffnen* oder klicken die *Öffnen*-Schaltfläche in der Symbolleiste an. In der Dateiauswahlbox wählen Sie die gewünschte Grafikdatei aus. Öffnen Sie danach das Listenfeld unten rechts und wählen die Option *Teilbereich* aus. Nach einem Klick auf *Ok* erscheint zunächst die Dialogbox *Teilbereich*, in der Sie das gewünschte Segment des Bildes auswählen müssen. Im Listenfeld *Gittergröße* stellen Sie zunächst die Anzahl der Segmente ein, in die das Bild unterteilt wird. Jetzt wählen Sie den gewünschten Teilbereich durch Anklicken mit der Maus aus und laden ihn mit *OK*. Anschließend nehmen Sie die Änderungen vor und speichern das Bild normal ab. Wenn Sie einen anderen Teilbereich der aktuellen Grafik laden möchten, genügt dazu ein Klick auf die Schaltfläche *Teilbereich auswählen* in der Symbolleiste. Daraufhin erscheint wie-

der die Dialogbox zur Auswahl des Bildsegments.

Mit Hilfe dieser Dialogbox ist es möglich, frei definierbare Bildbereiche zu laden. Aktivieren Sie dazu die Option *Gitter bearbeiten*. Der Rahmen des ausgewählten Bildbereichs wird daraufhin mit Markierungspunkten versehen, mit deren Hilfe Sie die Größe des Rahmens verändern können. Der ausgewählte Rahmen läßt sich frei verschieben, so daß Sie jeden Bildbereich selektiv bearbeiten können.

(KUS)

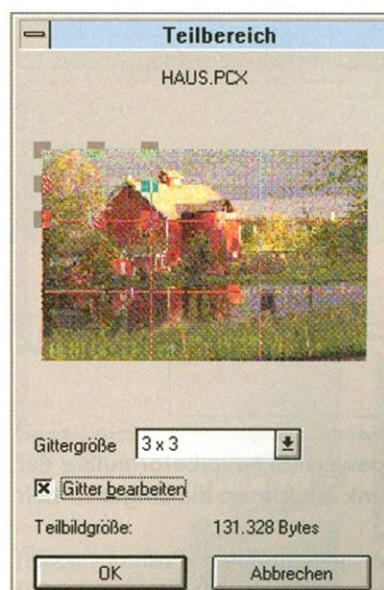


Photo-Paint 5.0 ermöglicht es, Teilbereiche von großen Dateien isoliert zu laden und gezielt zu bearbeiten

BASIS 1

Softwarevertriebs - GmbH
Ohmstr. 10 92318 Neumarkt Fax 09181 - 465996

09181 - 41015

Bezeichnung	Spr	Voll	Up	Sv	Bezeichnung	Spr	Voll	Up	Sv
AutoCad LT für Windows	D	1069	831	353	MS-Office Standard CD-Version	D	1048	564	439
Autosketch 2.0 Windows	D	359	214	--	MS-Office Professional	D	1537	835	659
Autosketch Bibliotheken ab	D	146	79	--	MS-Office Professional CD-Vers.	D	1339	721	589
Borland C++ 4.02	D	777	373	473	MS-Project 4.0	D	1188	487	619
Corel Draw 5.0 CD Version	D	798	332	--	MS-Visual Basic Win. 3.0 Prof.	E	585	269	--
dBase 5.0 für Windows	D	946	345	347	MS-Win. Workgroups Add-on	D	99	--	69
Lotus 1-2-3 Version 5.0 Win.	D	729	274	--	MS-Word 6.0 für DOS	D	799	272	354
Lotus AmiPro 3.1	D	259	139	--	MS-Word für Windows 6.0	D	797	308	349
Lotus Approach 3.0	D	235	139	--	MS-Works für 3.0 Windows	D	273	169	213
Lotus SmartSuite 3.0	D	899	274	389	MS-Windows NT 3.5 Workstat.	D	459	239	319
MS-Access 2.0	D	798	309	348	Norton Utilities 8.0	D	211	151	158
MS-Access 2.0 Developer Kit	D	828	669	--	Paradox für Windows 5.0	D	945	344	346
MS-Excel 5.0	D	805	315	352	Turbo Pascal 1.5 für Windows	D	335	99	242
MS-Office Standard	D	1219	649	519	WinfaxPro 4.0	D	198	149	--

Die Hits des Monats

Visio 3.0 für Windows D 337,-

MS-Visual C++ Standard D 123,-

Corel Flow D 159,-

Dies ist nur ein Auszug aus dem Gesamtsortiment. Weitere Produkte auf Anfrage.

Spr = Sprache, Voll= Vollprodukt, Up = Update, Sv = Schulversion, D = Deutsch, E = Englische Version. Preise in DM. Änderungen vorbehalten. Lieferung per Nachnahme zzgl. Versandkostenpauschale DM 15,- je Auftrag. Großfirmen und Behörden können auf Rechnung beliefert werden.



Works für Windows 2.0/3.0

Elegante Formulare



Die Datenbank von Works für Windows 3.0 bietet die Möglichkeit, das Formular zur Dateneingabe wunschgemäß zu gestalten und damit optisch aufzuwerten. So ist es problemlos möglich, die einzelnen Felder umzuplazieren.

Klicken Sie dazu ein Feld an, wobei unter dem Cursor automatisch das Wort *Ziehen* erscheint. Mit gedrückter linker Maustaste können Sie nun das Feld frei auf der Oberfläche verschieben, wobei der Cursor das Wort *Ablegen* anzeigt. An

schließend die *Unterstreichen*-Schaltfläche in der Symbolleiste an. Die Leerzeichen werden dadurch unterstrichen formatiert, was eine Linie ergibt.

Außerdem können Sie beliebige Bereiche des Eingabeformulars mit Umrahmungen versehen. Benutzen Sie dazu den Befehl *Einfügen/Rechteck*. Daraufhin wird ein Rahmen eingefügt, den Sie mit der Maus an die gewünschte Position

verschieben und mit Hilfe der Markierungspunkte skalieren können. Anschließend benutzen Sie den Befehl *Format/Rahmen*, wählen in der Dialogbox die gewünschte Linienstärke aus und schließen mit *Ok* ab. Danach erhalten Sie einen frei gestaltbaren Kasten im Formular, den Sie jederzeit in Form, Größe und Position verändern können.

(KUS)

Optisch aufgewertete Eingabeformulare der WinWorks-Datenbank erleichtern die Eingabearbeit

der gewünschten Position lassen Sie einfach die Maustaste los. Auf diese Weise läßt sich auch die Reihenfolge der Felder problemlos verändern.

Grundsätzlich können Sie im gesamten Formularbereich Text eintragen, beispielsweise Überschriften oder beliebige Anmerkungen. Klicken Sie dazu die gewünschte Stelle an, tragen den Text ein und drücken [Enter]. Der markierte Text läßt sich jetzt wie gewohnt nach Wunsch formatieren.

Ein weiteres Mittel zur Gestaltung des Eingabeformulars sind Linien, die das Formular optisch gliedern. Um eine Linie zu erzeugen, geben Sie in einem freien Bereich des Formulars mit Hilfe der Leertaste eine zusammenhängende Reihe von Leerzeichen ein, schließen mit [Enter] ab und klicken an-

Word für Windows 6.0

Automatische Beschriftungen



WinWord ist schon ein schlaues Kerlchen.

Beschriftungen für Tabellen, Abbildungen und dergleichen numeriert Word für Windows auf Wunsch vollkommen automatisch. Positionieren Sie hierzu die Einfügemarke unterhalb der zu beschriftenden Abbildung, und wählen Sie den Befehl *Einfügen/Beschriftung*. Danach wählen Sie eine der vorgegebenen Kategorien oder legen sich eine neue Kategorie an. Falls Sie sich für eine neue Kategorie entschieden haben, geben Sie ihr einen treffenden Namen und verlassen das Dialogfenster *Kategorie hinzufügen* mit *Ok*. Im Feld *Beschriftung* können Sie den Kategorienamen nicht überschreiben, sondern nur die eigentliche Beschriftung – zum Beispiel die Bildunterschrift – angeben: „Abbildung 1: Highscreen Highlights“.

Mit *Numerierung* bestimmen Sie das Zahlenformat. Im Feld *Format* legen Sie Ihr individuelles Zahlenformat fest. Optional können Sie auch *Kapitelnummern einbeziehen*, das heißt, neben der fortlaufenden Numerierung taucht die Kapitelnummer auf (zum Beispiel Abbildung II-1 im zweiten Kapitel).

Im Feld *Kapitel beginnt mit Formatvorlage* definieren Sie die Überschrift-Formatvorlage, die für das Format der Kapitelüberschrift herangezogen werden soll.

Welches Trennzeichen zwischen Kapitel- und Beschriftungsnummer erscheinen soll, bestimmen Sie im Feld *Trennzeichen*. Danach schließen Sie einfach das Dialogfenster mit *Ok*.

Möchten Sie bestimmte Elemente bereits beim Einfügen automatisch beschriften lassen, dann klicken Sie auf *Autobeschriftung*. Danach wählen Sie das zu beschriftende Element, die Kategorie sowie die Position und bestätigen mit *Ok*. Der Vorteil der Autobeschriftung: Sobald Sie beispielsweise eine Formel des Formel-Editors einfügen, ergänzt WinWord sofort die zugehörige Beschriftung mitsamt fortlaufender Nummer. Wenn Sie das Dialogfenster mit *Ok* schließen, fügt WinWord die Beschriftung ein und aktualisiert die Numerierung der beschrifteten Elemente automatisch. Auf diese Weise brauchen Sie sich um die Numerierung Ihrer Abbildungen, Tabellen, Formeln nicht mehr zu kümmern.

(ALT)



PC Tools für Windows 2.0

Wandelbare Büroleiste



Die Gestaltung der Büroleiste über dem Hauptmenü der PC Tools für Windows läßt sich nach und nach durch mehrere Doppelklicks mit der Maus stark verändern.

Die Büroleiste besteht aus drei Abschnitten, die jeweils bei mehreren Doppelklicks nacheinander die folgenden Informationen zeigen: Name und Version des Programms; Wochentag, Datum und Uhrzeit; Name des Büroinhabers (falls zuvor eingetragen); freie Ressourcen und freier Speicher. Der Abschnitt links enthält zusätzlich noch das Listenfeld zur Auswahl des Desktops. (KUS)

Norton Commander 4.0

NC 4.0: Leistungsfähiger Editor

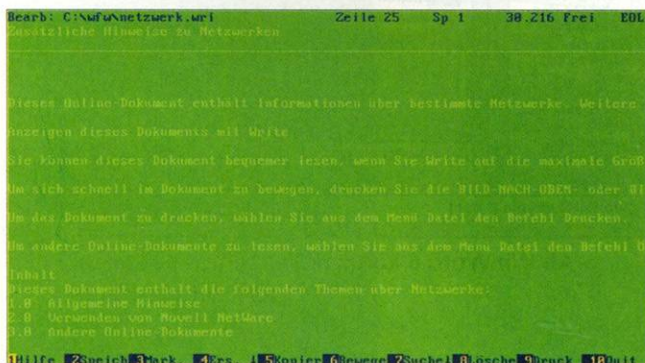


Erheblich erweitert wurden die Funktionen des integrierten Editors des Norton Commander 4.0, den Sie mit [F4] aufrufen. Durch Festhalten der Funktionstasten [Shift] und [Alt] aktivieren Sie jeweils einen Satz neuer Funktionen, die in der Leiste am unteren Bildschirmrand angezeigt wird. So wählen Sie beispielsweise mit [Alt]+[F1] den ANSI-Zeichensatz, um unter Windows erstellte Texte korrekt anzeigen zu lassen. Mit [Alt]+[F2] schalten Sie wieder zum ASCII-Zeichensatz zur Bearbeitung von DOS-Texten zurück. Mit [Alt]+[F3] wird

das aktuelle Datum an der Cursorposition eingefügt, mit [Alt]+[F6] lassen sich Zeichen und Wörter zählen. Zum Suchen und Ersetzen von Textpassagen benutzen Sie die Tastenkombination [Shift]+[F4]. In der Online-Hilfe, die Sie mit [F1] aufrufen, finden Sie nochmal eine Zusammenfassung aller zur Verfügung stehenden Funktionen.

(KUS)

Der Editor des Norton Commander 4.0 „versteht“ jetzt auch Texte im ANSI-Format



HighDensity

CD-ROM Vertrieb



Weihnachtszeit ist Spielezeit...

BLASTER VOL.2

50 Shareware-Spiele, auch Apogee & Epic!

DM 5.-

CD-Gesamtkatalog kostenlos!

3D-Illusionen auf CD	19.-	Global Explorer	139.-	Topware 5-Pack	29.-
Andromeda 3.0	39.-	HiFi - Alles über HiFi	29.-	Topware Gold	49.-
Animazing Vol. 2	15.-	Hobbes OS/2 8/94	29.-	Topware November '94	29.-
Bertelsm. Universal L.	98.-	Lernen m. Spiel & Spaß	29.-	Topware OS/2 Collect.	19.-
Communication (Plex)	39.-	Magische Dimensionen	33.-	Topware Tools	15.-
Crossword Sensation	55.-	Mini-Blaster (8 cm I)	19.-	Video-Verzeichnis	24.-
Deut. Gesetze für Win.	39.-	Music Wizard Pro	49.-	Virtual	29.-
Dialog Science Antivir.	25.-	Neues großes Lexikon	39.-	Visual Basic Access	59.-
DTP-Grafiken Vol. 2	69.-	NHL Hockey 1995	99.-	Das Weihnachtsspiel	15.-
Elvis on CD	49.-	Night Owl's 13	37.-	Wind. Application Bar	9.-
FIFA-Soccer CD-ROM	89.-	Night Owl's BBS	33.-	Wind. Shareware Welt	10.-
fifty Deutsche Spiele	9.-	Night Owl's Games 2	33.-	Wing Comm. Armada	99.-
fifty Deutsche Bests.	9.-	Pegasus 5.0	33.-	Win Vokabel 2.0	59.-
fifty Elektronik	9.-	Pegasus Grafik	33.-		
fifty Esoterik	9.-	Pegasus Source Code	33.-	Ab 18 Jahren mit Nachweis:	
fifty Grafik	9.-	Pegasus Windows	33.-	EroTris (Erotik-Spiel)	29.-
fifty Lernprogramme	9.-	Power On! 2. Auflage	15.-	Hot Girls Nr. 1 + 2	je 29.-
fifty OS/2 Bestseller	9.-	Prince Interactive	99.-	Love Pictures VTO	44.-
fifty U.S. Bestseller	9.-	Privateer & Strike Com.	99.-	PinUp Girls Nr. 1 + 2	je 49.-
fifty Windows Tools	9.-	RDS CD-ROM	19.-	Playbar Erotik-Comic	39.-
Geoplay Australien	49.-	Simon the Sorcerer	99.-	Sensus (Erotik-Spiel)	29.-
Geoplay Namibia	49.-	Stars of Shareware	je 12.-	TZ-Strip Black Jack	29.-
Geoplay USA	49.-	Super Clipparts	29.-	Visual Hot Girls	39.-
German Only Vol. 3	29.-	Theme Park	99.-	Wet Dreams I - III	je 25.-

Bankeinzug nur mit schriftlicher Einzugsermächtigung möglich!

Versandkosten: Nachnahme: 11.-, Vorkasse, Bankeinzug, Eurocard, Visa, AmEx.: 5.-

HighDensity Th. Schlosser CD-ROM Groß- und Einzelhandel
Versandhandel und Ladenverkauf: Siegstraße 55, 57076 Siegen
Tel: 0271/771102-0 Fax: 0271/771102-2 Mo-Fr 10-18, Sa 10-14 h

SCSI-Adapter

ISA-Bus

SCSI-Controller **Personal SCSI** für 16-Bit-ISA-BUS, erlaubt den Anschluß von bis zu 7 SCSI-Geräten (SCSI-1 u. -2), wie Fest-/Wechselplatten, CD-ROM, Streamer etc. Komplet mit Treibersoftware für DOS, OS/2 und Netware, Anschlußkabel und dt. Handbuch. Artikel-Nr. 01-10111

VESA-Local Bus (VL-Bus)

SCSI-Controller **VESA SCSIforce** für 32-Bit-VESA-Local-Bus, mit Adaptec-kompatiblen Chipsatz, Floppycontroller, aller Treibersoftware für DOS, OS/2 und Netware, Anschlußkabel und dt. Handbuch. Unterstützt FastSCSI mit bis zu 10 MB/sec!

Artikel-Nr. 01-10032

Parallelport/EPP

Bis zu 7 SCSI-Geräte am Druckerport jedes Laptops oder Notebooks. Unterstützt alle verfügbaren SCSI-Geräte, komplett mit COREL SCSI Treibersoftware, Backupprogramm für Streamer uvm. Kpl. anschlussfertig mit deutschem Handbuch. Unterstützt erweiterte Druckerports (EPP) mit bis zu 1 MB/sec! Artikel-Nr. 01-30001

Geben Sie bis zu 7 zusätzliche Geräte ein!



HEPP

COMPUTERTECHNIK

Entwicklungs- u. Vertriebs-GmbH

Hauptstr. 171 - 70771 Echterdingen

Tel. (0711) 90 299-0

Fax (0711) 90 299-29

14 Tage Rückgaberecht

12 Monate Garantie

Deutsche Handbücher

Support-Mailbox

SCSI-Geräte

Auswahl aus unserem Programm

Festplatten	Festplatte IBM 548 MB FastSCSI, 12 ms. Artikel-Nr. 02-10548	DM 579,-
	Festplatte IBM 1050 MB FastSCSI Typ 0662 (S12) 9,1 ms, sehr schnell	DM 1199,-
Streamer	TEAC Hochleistungs-Streamer 555 MB SCSI Typ MT-01F , superklein (wie 8,89 cm Diskettenlaufwerk) mit PC-Tools bis zu 1 GByte, komplett mit 1 Cartridge	DM 889,-
	Artikel-Nr. 07-10555	
Syquest	SyQuest Wechselplattenlaufwerk 270 MB SQ3270S , superklein (wie 8,89 cm Diskettenlaufwerk), anschlussfertig an SCSI-Controller	DM 779,-
	Artikel-Nr. 03-10270	
	Medium 270 MB SQ3270 dazu passend	DM 129,-
	Artikel-Nr. 20-10270	
MO	Olympus MO-Laufwerk 230 MB, Typ MOS 320E , 28ms, bis 2,44 MB/sec.	DM 1669,-
	Artikel-Nr. 03-10230	
	Medium 230 MB dazu passend	DM 89,-
	Artikel-Nr. 20-10230	
CD-ROM	CD-ROM-Laufwerk PIONEER 4fach Speed Über 600 KByte Datentransferrate	DM 949,-
	Artikel-Nr. 04-10014	

Und das ist noch lange nicht alles...

Der Knaller High Tech at Low Cost

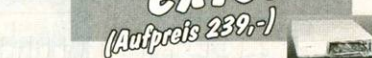
Neu: 4fach Speed!!!

CD-ROM Laufwerk **TEAC CD-55A** mit 4facher Umdrehungsgeschwindigkeit, dadurch bis zu 600 KByte/sec Datentransfer. Endlich ist ein CD-ROM Laufwerk, wie eine Festplatte. AL BUS-Anschluß komplett mit spezieller Steckkarte, selbst einbaufähig mit aller Treibersoftware und Anleitung. Artikel-Nr. 04-20022



TEAC nur 649,-

Alle SCSI-Geräte auch extern! (Aufpreis 239,-)



Versand per UPS-Nachnahme zzgl. 14,80 Versandkosten - unabhängig von der Bestellmenge! Bei Vorkasse per Scheck addieren Sie bitte DM 9,90 für Versand und Verpackung. Bestellungen aus dem Ausland fügen Sie bitte einen Eurocheck in DM über die Gesamtsumme bei. Nur Großfirmen und öffentliche Einrichtungen können wir per Rechnung beliefern.



Word für Windows 6.0

Mehrere Dateien gleichzeitig öffnen

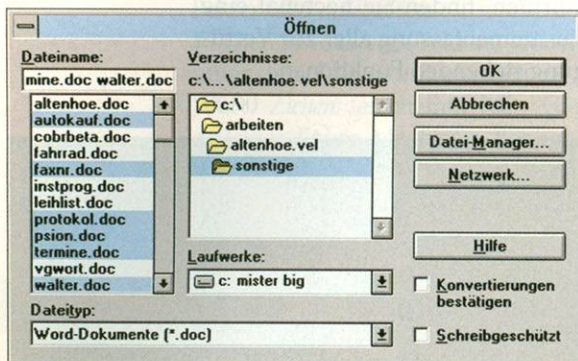


Seit der Version 6 ist Word für Windows in der Lage, mehrere Dateien gleichzeitig zu öffnen. Dazu wählen Sie – wie gewohnt – den Befehl *Datei/Öffnen*. Danach aktivieren Sie in den Listenfeldern

Laufwerke und *Verzeichnisse* das Verzeichnis, in dem sich die zu öffnenden Dateien befinden. Wenn die gewünschten Dateien im Listenfeld *Dateiname* dargestellt werden, markieren Sie die gewünschten Dateien.

Um mehrere aufeinanderfolgende Dateien zu markieren, halten Sie die linke Maustaste gedrückt und ziehen sie langsam herunter oder herauf, bis alle gewünschten Dateien markiert sind. Um mehrere nicht zusammenhängenden Dateien zu markieren, halten Sie die [Strg]-Taste gedrückt und klicken alle gewünschten Dateien mit der linken Maustaste an. Um die markierten Dateien zu öffnen, klicken Sie einfach auf *Ok*.

(ALT)



Ab WinWord 6 können Sie mehrere Dateien gleichzeitig öffnen

Windows 3.1

Fenster weg!



Wußten Sie schon, daß sich der Programm-Manager nach dem Start eines beliebigen Programms auf Wunsch automatisch vom Bildschirm verkrümelt? Dazu brauchen Sie nur *Symbol nach Programmstart* im Menü *Optionen* zu aktivieren. Die gleiche Funktion finden Sie auch im Datei-Manager. Schalten Sie diese ein, dann wird der Datei-Manager automatisch zum Symbol verkleinert, sobald Sie von dort ein Programm starten.

(AR)

PC Tools für Windows 2.0

Individuelle Musterordner



Unter den PC-Tools können Sie ganz einfach eigene Musterordner mit individueller Gestaltung anlegen. Wechseln Sie zum Haupt-Desktop und klicken auf *Neuer Ordner* in der Funktionsleiste. Danach vergeben Sie in der Dialogbox unter *Titel* eine Bezeichnung und klicken auf *Ok*.

Mit Hilfe der Befehle im Menü *Ordner* können Sie das Aussehen des neuen Fensters gestalten. Für eine andere Farbzuzuweisung wählen Sie den Befehl *Hintergrund*,

schalten die Option *Standardfarbe* aus und klicken auf *Wählen*. In der Dialogbox suchen Sie eine neue Hintergrundfarbe aus und schließen mit *Ok* ab.

Schließen Sie jetzt den fertigen Ordner und öffnen die Gruppe *Ordner-Muster*. Hier ziehen Sie nun den neu angelegten Ordner auf das Symbol *Musterordner*. Anschließend können Sie Ihren selbst gestalteten Ordner mit *Datei/Muster/Musterordner* jederzeit vervielfältigen.

(KUS)

PC Tools für Windows 2.0

Bildschirmschoner aktivieren



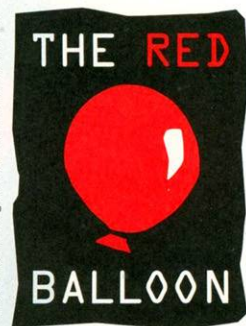
Die PC Tools verfügen über einige attraktive Bildschirmschoner, die zusätzlich zu den Screen-Savern von Windows zur Verfügung stehen. Zur Aktivierung wählen Sie den Desktop *PC Tools 2.0* und führen einen Doppelklick auf das Icon *Systemsteuerungen* durch. Dieses Modul ersetzt die bekannte Systemsteuerung von Windows. Danach wählen Sie in der Liste die Option *Desktop* aus und laden sie per Doppelklick. Im Desktop-Fenster öffnen Sie das Pull-Down-Menü *Bildschirmschoner*. Hier sehen Sie sechs neue Bildschirmschoner, die mit „CPS“ beginnen. Markieren Sie den gewünschten Screen-Saver in der Liste und geben im Feld *Einschalten nach* die Anzahl der Minuten ein, nach der der Bildschirmschoner aktiv werden soll. Mit der Schaltfläche *Einrichten* können Sie den Schoner individuell anpassen. Außerdem erhalten Sie durch Anklicken von *Test* eine Vorschau auf den ausgewählten Screen-Saver. Mit *Ok* aktivieren Sie den ausgewählten Bildschirmschoner. Ein Tip: Wer es bunt und wild mag, wählt *CPS Food Fight*, meditative Gemüter greifen zu *CPS Forest*, müssen allerdings gelegentliche Waldbrände in Kauf nehmen.

(KUS)

Die Autoren

AN DEN TIPS UND TRICKS IN UNSERER FUNDGRUBE HABEN SICH FOLGENDE AUTOREN BETEILIGT:

GERALD AREND (AR)
RALPH KUSTERER (KUS)
MICHAEL ALTENHÖVEL (ALT)
VIEL SPASS DAMIT ! (SEL)



Aktiv-CD statt
Matt-Scheibe

Rock Hysterie



Das ganze Spektrum
der Jahre '68 und '69.
Mit Original-Einspielun-
gen aus den ersten
legendären Beat-Club-
Sendungen.

Beat-Club '68

Kat.-Nr. 76896-40025-2

DM 79,95*

*unverbindl. Preisempf.



Das interaktive Rock 'n'
Roll-Lexikon. Mit Musik-
beispielen, Videoclips,
Superquiz und einer
gehörigen Portion Zeit-
gefühl.

**The Rock 'n' Roll Years –
die 50er**

Kat.-Nr. 76896-40024-2

DM 79,95*



Wenn die Stars der
50er Jahre und die
alten '68er auf CD-
ROM losrocken, wird
Rock History zur
Rock Hysterie.
Diese Scheiben sind
Zeitgeist-Dokumenta-
tionen und musika-
lische Leckerbissen
in einem.

See you soon.

Im Vertrieb der
BMG
INTERACTIVE
Entertainment



CorelDRAW!, MS Publisher 2.0

100



Kein Zweifel, CorelDRAW! ist das leistungsstärkste Grafikprogramm für den PC. Unter der Funktions- und Schriftenvielfalt leidet manchmal die Übersichtlichkeit und Arbeitsgeschwindigkeit. Unsere 50 Tips helfen Ihnen, schneller ans Ziel zu kommen.



Der MS Publisher 2.0 ist ein sehr benutzerfreundliches DTP-Programm für den Heim- und Hobbyanwender. Die folgenden 50 Tips zeigen, wie Sie die beachtlichen Möglichkeiten des Publishers optimal ausnutzen und Ihre Publikationen noch attraktiver gestalten.

TIPS

**DIE AUTOREN:
JÜRGEN BURANDT, RALPH KUSTERER / RK, SEL**

1 CorelDRAW! von CD

Auch wenn Sie fast gar keinen Platz mehr auf Ihrer Festplatte haben, müssen Sie nicht auf CorelDRAW! verzichten. Rufen Sie von CD1

SETUP2.EXE

auf. Jetzt werden nur wenige Dateien auf die Festplatte kopiert. Danach können Sie alle Funktionen von CorelDRAW! direkt von CD starten. Kleiner Nachteil: Die Arbeitsgeschwindigkeit ist deutlich langsamer als von Festplatte, und Sie können auf keine andere CD zugreifen.

2 Weniger Schriften – mehr Schwung

Die Vielzahl der TrueType-Schriften erschwert die Übersichtlichkeit bei der Schriftenauswahl und füllt zudem das Windows-Systemverzeichnis mit .TTF- und .FOT-Einträgen.

Folge: der Windows-Start zieht sich quälend in die Länge. Deshalb sollten sich insbesondere Besitzer der CD-ROM-Version davor hüten, allzuvielen der 650 Schriften auf die Festplatte zu installieren. Rüsten Sie Schriften nur einzeln und bei Bedarf nach. Hilfe bietet hier das Font-Installationsprogramm FONTINST.EXE im Wurzelverzeichnis auf CD 2.

3 Umrißmodus verschafft Übersicht

Beim Arbeiten mit komplexen Grafiken, die aus vielen verschiedenen Elementen bestehen, empfiehlt es sich, die Option *Umrißmodus* im Menü *Ansicht* zu wählen. Der Vorteil: Der Bildschirmaufbau wird dadurch erheblich beschleunigt. Wollen Sie anschließend Ihr fertiges Werk ungestört und in voller Farbenpracht bewundern, aktivieren Sie einfach die Ganzseitenvorschau durch Drücken der [F9]-Taste.



4 Schriften clever verwalten

Sind Sie auf die Verwendung vieler Schriftarten angewiesen, lohnt sich der Einsatz eines sogenannten Font-Managers. Programme dieser Art sorgen dafür, daß ihr Systemverzeichnis entlastet wird, Sie sich Schriften vor deren Installation ansehen oder Probeausdrucke anfertigen können. Außerdem lassen sich mit solchen Programmen Schriften in Gruppen unterteilen. Viele Font-Manager sind im Sharewarebereich angesiedelt, wie zum Beispiel das hervorragende, allerdings englischsprachige Programm **Fontmonster**.

5 Corels QuickTour

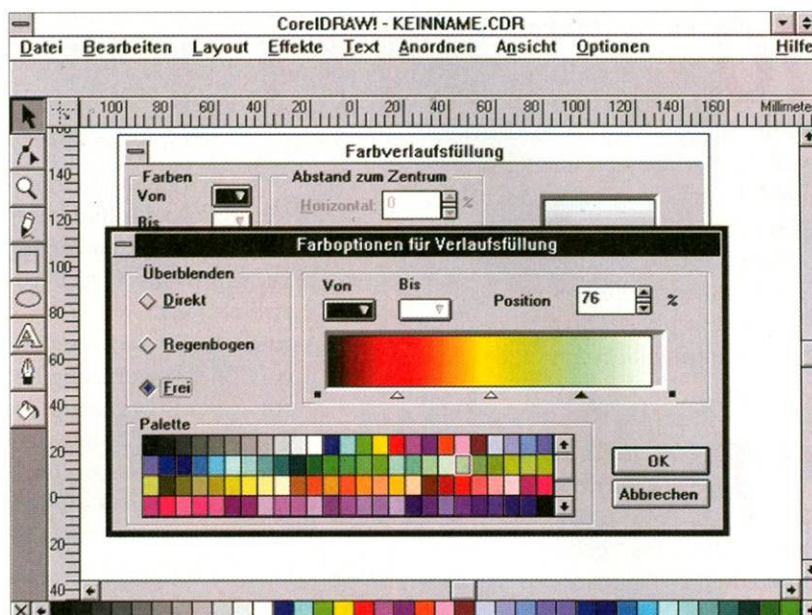
Für Besitzer von CD-ROM-Laufwerken bietet Corel einen besonderen Leckerbissen: Die **QuickTour**, eine multimediale Einführung in die Welt von CorelDRAW! Legen Sie einfach die CD 2 ein, rufen unter Windows den Datei-Manager auf, wechseln in das Verzeichnis **QTOUR** und rufen dort **SETUP.EXE**

auf. Nach gelückter Installation erscheint die Programmgruppe **Corel QuickTour** im Programm-Manager.

Ein Doppelklick auf das entsprechende Programm-Icon startet einen AVI-Clip, der Ihnen alle wichtigen Arbeitsschritte mit CorelDRAW! erläutert. Allerdings sollten Sie wenigstens eine Soundkarte besitzen, denn ohne Soundunterstützung hat der Clip das Flair eines Stummfilms aus den guten alten 20er Jahren.

6 Klug installieren

Die Programmvvielfalt von CorelDRAW! ist beeindruckend, doch sollten Sie sich fragen, ob Sie wirklich die komplette Installation benötigen – Festplattenplatz ist immer kostbar. Geht es Ihnen nur um ein vektororientiertes Zeichenprogramm, sollten Sie auch nur das Programm-Modul **DRAW!** installieren und erst bei Bedarf andere Programmmodule einrichten.



Wer will, kann unter CorelDRAW! die Abstufungen bei den Farbverläufen selbst einstellen

7 Hilfe, bis der Arzt kommt

Nicht vergessen: falls Sie mal nicht weiterkommen, finden Sie oben rechts auf der Menüleiste den Hilfe-Button. Ein Mausklick genügt, und schon stehen Ihnen umfangreiche Hilfefunktionen zur Verfügung. Der Clou: haben Sie die Hilfefunktion aktiviert und klicken anschließend auf einen Teil des CorelDRAW!-Bildschirms, so erhalten Sie kontextsensitiv Unterstützung.

8 Mehrseitige Dokumente

Im Menü **Layout** befindet sich die Option **Seiteneinstellungen**. Hier lassen sich Papierformat, Seitenlage, Papierfarbe und die Seitenanordnung definieren: Diese Option ist besonders hilfreich bei Druck-

sachen, die mehrseitig und gefalzt sein sollen (Umschläge, Hefte und Karten). Wählen Sie beispielsweise **Heft** und die Option **Doppelseiten**, müssen Sie sich später beim Druck Ihres Heftes keine Gedanken mehr darüber machen, welche Seiten nebeneinanderstehen müssen. Sie behandeln die Doppelseiten einfach so, als hätten Sie das Heft aufgeschlagen. Eine Weisheit noch zum Schluß: ein Blatt hat zwei Seiten (ein Blatt einmal gefalzt ergibt vier Seiten)!

9 Optimaler Arbeitsbildschirm

Haben Sie einen kleinen Monitor (14 Zoll), ist es wichtig, daß Sie eine möglichst große Arbeitsoberfläche sehen. Schließen Sie daher bei Nichtgebrauch die sogenannten Roll-Up-Menüs und deaktivieren in der Menüleiste unter **Ansicht** Hilfsmittel wie Lineale und Statuszeile durch Klicken. Über die Option **Farbpalette** können Sie unter verschiedenen Paletten wählen oder ganz auf sie verzichten. Ein einfacher Klick auf die **Hilfsmittelpalette** genügt, und schon stehen Ihnen diese Werkzeuge im Corel-Arbeitsbildschirm zur Verfügung.



10 Poster drucken

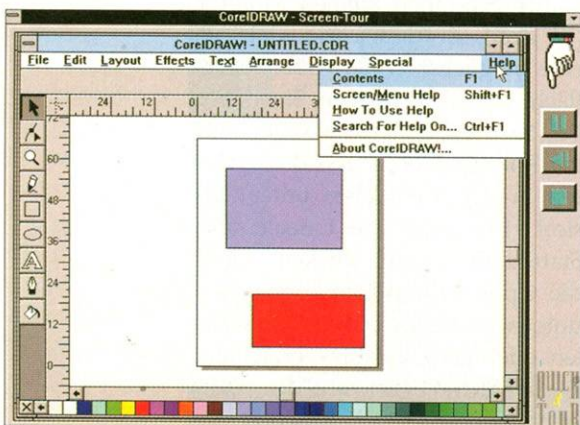
Wenn Sie eine Grafik ausdrucken wollen, die über das Papierformat Ihres Druckers hinausgeht, aktivieren Sie im Menü *Drucken* die Option *Kacheln*. Dadurch wird die Grafik auf mehrere Seiten verteilt, die Sie anschließend beschneiden und zusammenkleben müssen.

11 Selbstgemachte Outline-Schriften

Wer hätte das gedacht, unter CorelDRAW! können Sie eigene Outline-Schriften, das heißt Schriften mit Kontur, aber ohne Füllung, entwerfen. Das geht ganz einfach: Markieren Sie ihren Text, benutzen anschließend das Werkzeug *Füllung/Verlauf* und wählen das Kreuz, also *keine Füllung*.

12 Rechte Maustaste nutzen

Wer keine Sehnenscheidentzündung in seinem Zeigefinger riskieren will, kann auch die rechte Taste der Maus ins Spiel bringen. Wählen Sie hierzu im Menü *Optionen* das Dialogfenster *Grundeinstellungen*. Dort befindet sich ein Schalter für die Maus. Drücken Sie diesen Schalter, lassen sich der rechten Maustaste bis zu fünf verschiedene Funktionen zuordnen.



Statt sich durch das Handbuch zu quälen, kann man sich auch mit der animierten Quicktour ein Durchblick durch CorelDRAW! verschaffen

13 Die Funktionstasten-Belegung

Bevor Sie im Handbuch suchen, hier ist die Belegung der Funktionstasten unter CorelDRAW!:

- [F1] ruft den Inhalt der Onlinehilfe auf
- [F2] Vergrößern der Bildansicht mit Hilfe der linken Maustaste
- [F3] zurück zur letzten Ansicht
- [F4] vergrößert die Ansicht des Seiteninhaltes auf die gesamte Arbeitsfläche
- [F5] ruft Zeichenwerkzeug Stift auf
- [F6] ruft Zeichenwerkzeug Rechteck auf
- [F7] ruft Zeichenwerkzeug Kreis/Ellipse auf
- [F8] Ruft Text/Symbolwerkzeug auf
- [F9] wechselt zur Ganzseitenvorschau und wieder zurück
- [F10] ruft das Pfadwerkzeug auf
- [F11] ruft Füllung/Verlaufswerkzeug auf
- [F12] ruft den Umrißstift auf

Basteltip: Schneiden Sie sich doch einfach einen Papierstreifen, der genau auf die Tastaturablage über den Funktionstasten paßt, und beschriften Sie ihn entsprechend.

14 Freie Farbverläufe

Erscheinen Ihnen die vorgegebenen Farbverläufe nicht fließend genug? Null problemo! Wählen Sie das Füllwerkzeug (der symbolisierte Eimer), klicken auf *Verlauf*, wählen anschließend das Dialogfenster *Optionen* und aktivieren dort unter *Überblenden* die Funktion *Frei*. Hier können Sie wie gewohnt die Anfangs- und die Endfarbe, aber auch beliebige Zwischentöne auswählen. Klicken Sie hierzu auf eines der beiden schwarzen Kästchen am unteren Rand des im Dialogfeld dargestellten Verlaufs und schieben es an die gewünschte Position. Nun wählen Sie in der Palette den gewünschten Farbtone. Sollte das Ergebnis nicht überzeugen, fügen Sie mit der gleichen Vorgehensweise weitere Zwischentöne hinzu.

erkennen. Keine Angst, Sie müssen jetzt nicht mit der Stange im Nebel rumstochern. Öffnen Sie das Ebenen-Roll-Up-Menü unter *Layout*, wählen *Hilfslinien* beziehungsweise *Gitter* und weisen Ihren Hilfsmitteln einfach eine neue Farbe zu.

16 Tricks zur Auswahl von Objekten

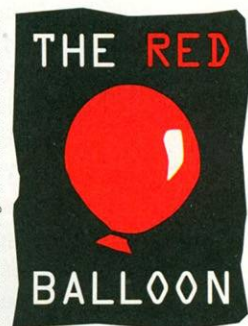
Eine komplexe Grafik besteht aus vielen Objekten, von denen einige auch verdeckt sein können. Da fällt es nicht immer leicht, eines der Objekte gezielt herauszufischen. Beim Markieren sollten Sie daher folgendes beachten: Wollen Sie mehrere Objekte gleichzeitig auswählen, klicken Sie mit dem Mauszeiger bei gedrückter [Shift]-

17 Der bewußte Klick

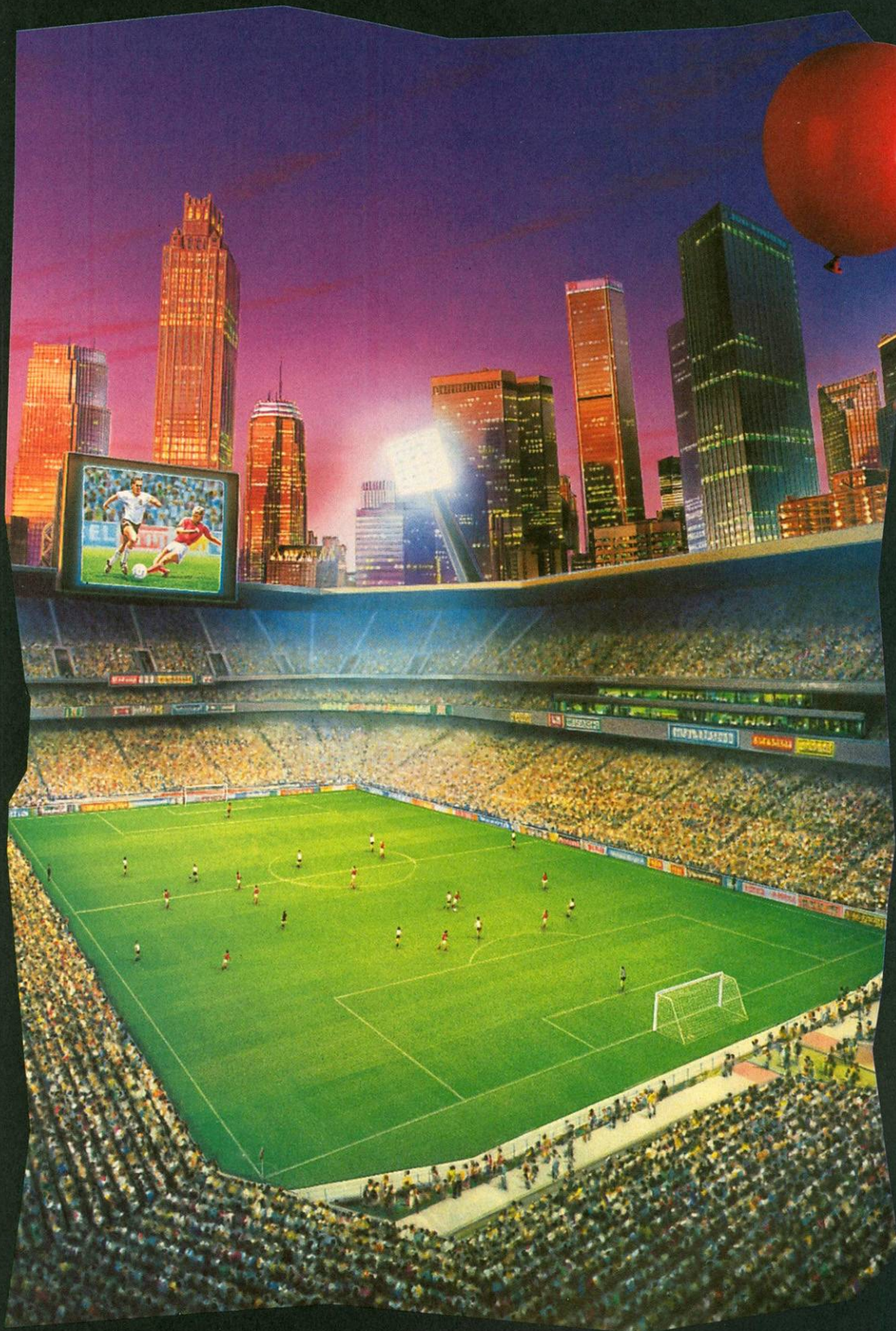
Im Standard-Darstellungsmodus von CorelDRAW! findet die Auswahl durch Klicken auf das Objekt, im Umrißmodus durch Klicken auf die Kontur des Objektes statt.

15 Positionshilfe

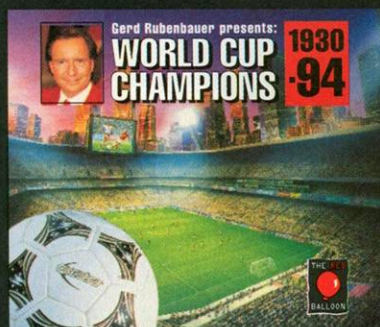
Hilfslinien und Gitterpunkte werden grundsätzlich in Blau dargestellt. Arbeiten Sie mit einem blauen Hintergrund, sind die Positionierungshilfsmittel nicht mehr zu



Aktiv-CD statt
Matt-Scheibe



kick off



**World Cup Champions &
Shooting Stars 1930 - 94**

Kat.-Nr. 76896-40026-2

DM 79,95*

*unverbindl. Preisempf.



Fußball – meisterlich
in Szene gesetzt.
Eine faszinierende
Multimedia-Doku-
mentation über die
Fußball-Weltmeister-
schaften von 1930
bis 1994. Alles,
was interessiert, in
Schrift, Wort und
Bild. Ein Muß für
jeden Fußball-Fan.

See you soon.

Im Vertrieb der
BMG
INTERACTIVE
Entertainment



18 Autobackup abschalten

Eine gute Idee, doch beim Arbeiten mit langsamen Rechnern und großen .CDR-Dateien eher hinderlich, ist die Autobackup-Funktion. Sie speichert die bearbeitete Grafik alle 10 Minuten im Verzeichnis \COREL40\AUTOBACK mit der Endung .ABK ab. Raucht CorelDRAW! mal davon, ohne daß Sie seine Grafik vorher gesichert haben, läßt sich die Datei durch Umbenennung der Dateierweiterung in .CDR wiederherstellen.

Wer auf diesen Service verzichten kann, muß die CorelDRAW!-Initialisierungsdatei ändern. Dazu öffnen Sie über einen Editor (beispielsweise SYSEDIT) die CORELDRW.INI im Verzeichnis \COREL40\CONFIG. Unter dem Abschnitt [Config] finden Sie die Zeile

AutoBackupMins=

Hinter dieser Zeile können Sie die gewünschten Intervalle in Minuten eingeben. Durch die Eingabe von „0“ läßt sich die Autospeicherfunktion ausschalten. Vergessen Sie nicht die Änderung abzuspeichern!

Taste nacheinander auf die auszuwählenden Objekte. Andere Möglichkeit: Sie ziehen bei gedrückter Maustaste ein Auswahlrechteck um die Objekte.

Mit Hilfe der [Tab]-Taste lassen sich dann alle Objekte nacheinander auswählen.

19 Verlustfrei importieren

Die Option *Importieren* erlaubt es, Dateien, die nicht in CorelDRAW! erstellt wurden, in Ihre Grafik einzubinden. Allerdings kann sich beim Vergrößern der importierten Grafik ein Problem ergeben: Sofern es sich um keine vektorisierte Grafik handelt, leidet beim Vergrößern die Auflösung. Aktivieren Sie deshalb die Schaltfläche für *Tracing*.

20 Papierfüllend drucken

Sie wollen eine Grafik auf Anhieb formatfüllend ausdrucken und sich viele Probeausdrucke sparen? Dann aktivieren Sie im Dialogfeld *Drucken* die Option *auf Seite einpassen*. CorelDRAW! skaliert anschließend Ihre Grafik automatisch in der jeweils größtmöglichen Druckgröße.

21 Objekte mit Cursortasten bewegen

Wenn Sie Objekte exakt positionieren wollen, sollten Sie auf die Hilfe der Cursortasten zurückgreifen.

Öffnen Sie dazu das Dialogfeld *Grundeinstellungen* und geben bei *Schrittweite* beispielsweise 0,5 Millimeter ein und schließen die Dialogbox mit OK.

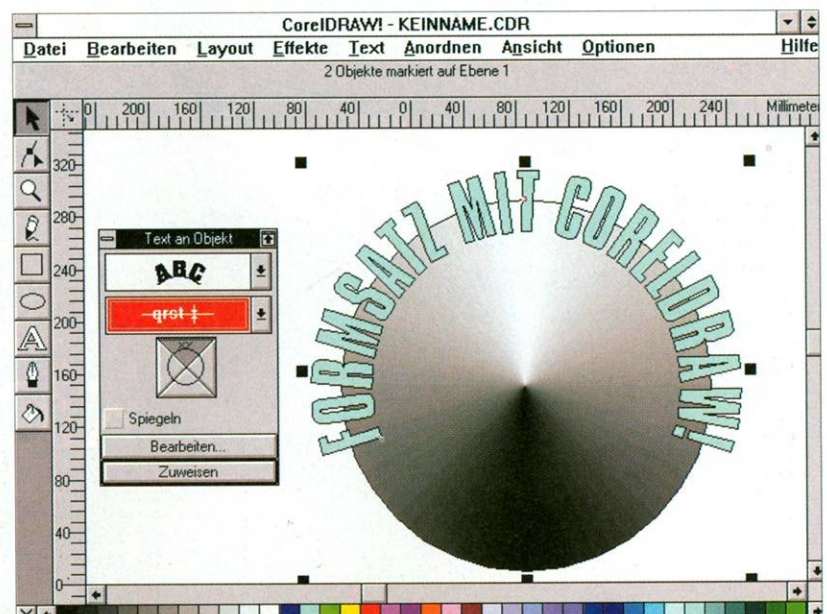
Von nun an können Sie Objekte grob mit der Maus und auf halbe Millimeter exakt mit den Cursortasten bewegen.

22 Bildschirmaufbau beschleunigen

Unter *Grundeinstellungen/Bildschirm* läßt sich die Anzahl der Streifen, die CorelDRAW! für Farbverläufe nutzt, einstellen. Je höher die Anzahl, desto feiner werden Verläufe auf dem Bildschirm dargestellt. Allerdings verlangsamt sich durch eine zu hohe Einstellung der Bildschirmaufbau. Eine befriedigende Bildschirmdarstellung erreichen Sie, indem Sie 64 Abstufungen verwenden.

23 Grundeinstellungen für Objekte

Wählen Sie eine Einstellung aus dem Text-, Stift- oder Füllungs-werkzeug, ohne daß Sie ein Objekt markiert haben, erscheint ein Dialogfeld, in dem Sie die Objektarten wählen können, für die die neuen Standardeinstellungen verwendet werden sollen. Wollen Sie zum Beispiel, daß grafischer Text in Zukunft immer eine spezielle Farbe besitzt, klicken Sie auf das Füll-werkzeug und anschließend auf den erscheinenden Farbkreis. Anschließend markieren Sie im Dialogfeld *Grafischer Text* und wählen Ihre Farbe aus.



Da müssen andere Grafikprogramme passen; mit Hilfe eines speziellen des Roll-Up-Menüs lassen sich Texte an Objekten ausrichten

Überall in Ihrer Nähe

01159 Dresden

Freibergerstraße 122
fon 03 51/498 00 00
fax 03 51/498 00 14

03046 Cottbus

Franz-Mehring-Straße 12
fon 03 55/70 04 81
fax 03 55/70 04 04

04357 Leipzig

Mockauer Straße 11-13
fon 03 41/601 61 43
fax 03 41/601 61 47

08058 Zwickau

Leipziger Straße 176
fon 03 75/44 65 -0
fax 03 75/44 65 -12

09130 Chemnitz

Sonnenstraße 64
fon 03 71/42 78 36
fax 03 71/42 78 38

10245 Berlin

Boxhagener Straße 112
fon 0 30/30 64 03 11
fax 0 30/5 88 88 77

18146 Rostock

Hinrichsdorferstraße 16
fon 03 81/69 98 21
fax 03 81/69 98 21

22041 Hamburg

Ahrensburger Straße 71
fon 0 40/65 710 23
fax 0 40/65 710 20

22549 Hamburg

Rugenberg 277 (Ring 3)
fon 0 40/8 31 60 46
fax 0 40/8 32 22 71

23552 Lübeck

Wahmstraße 50
fon 04 51/7 45 98
fax 04 51/7 31 63

28195 Bremen

Breitenweg 53
fon 04 21/1 65 56 07
fax 04 21/1 65 56 09

30449 Hannover

Deisterstraße 17
fon 05 11/45 10 61
fax 05 11/45 10 65

33098 Paderborn

Am Rippling Weg 20
fon 0 52 51/6 10 87
fax 0 52 51/6 50 56

33609 Bielefeld

Karolinenstraße 39
fon 05 21/7 00 01
fax 05 21/7 33 99

35396 Gießen

Wingert 18 (Wieseck)
fon 06 41/9 52 11-0
fax 06 41/9 52 11-17

38122 Braunschweig

Frankfurter Straße 226
fon 05 31/2 81 04-0
fax 05 31/2 81 04-44

39110 Magdeburg

Große Diesdorfer Str. 179
fon 03 91/39 10 90
fax 03 91/60 41 29 (2.Tel.)

40210 Düsseldorf

Karlstraße 96
fon 02 11/1 72 51-0
fax 02 11/1 72 51-99

41061 M.Gladbach

Stepesstraße 48
fon 02 61/17 97 67
fax 02 61/17 97 69

42657 Solingen

Börsenstraße 148
fon 02 12/2 48 13-0
fax 02 12/2 48 13-33

44143 Dortmund

Von-der-Tann-Straße 21
fon 02 31/5 60 04 92
fax 02 31/5 60 04 74

46236 Bottrop

Essener Straße 5
fon 0 20 41/68 85 94, 68 51 99
fax 0 20 41/6 82 57

48143 Münster

Frauenstraße 18
fon 02 51/4 01 96
fax 02 51/4 32 63

51373 Leverkusen

Adolf-Kaschny-Straße 12
fon 02 14/8 68 12-0
fax 02 14/8 68 12-40

51465 B.-Gladbach

Hauptstraße 80
fon 0 22 02/5 20 33
fax 0 22 02/5 20 32

52477 Alsdorf

Gutenbergsstr. 3 (Mariadorf)
fon 0 24 04/98 69 20
fax 0 24 04/98 69 30

54290 Trier

Walramsstraße 28
fon 06 51/9 78 98-0
fax 06 51/9 78 98-18

56070 Koblenz

Rudolf-Dieselstraße 2a
fon 02 61/8 84 22 33
fax 02 61/8 84 22 66

57072 Siegen

Marburger Tor 2
fon 02 71/5 22 88
fax 02 71/5 32 41

59494 Soest

Am Vreithof 5 (am Rathaus)
fon 0 29 21/36 24-86
fax 0 29 21/36 24-86

60528 Frankfurt

Melbocusstraße 35b
fon 0 69/67 10 93
fax 0 69/67 77 02

63739 Aschaffenburg

Fabrikstraße 4
fon 0 60 21/29 99 29
fax 0 60 21/21 85 28

64283 Darmstadt

Rheinstraße 32
fon 0 61 51/17 75 23
fax 0 61 51/15 12 58

66121 Saarbrücken

Mainzerstraße 78
fon 06 81/63 86 29
fax 06 81/63 86 58

70191 Stuttgart

Heilbronner Straße 163
fon 0 73 31/6 50 05
fax 0 73 31/69 06 53

74074 Heilbronn

Wilhelmstraße 33
fon 0 71 31/96 22 22
fax 0 71 31/96 33 33

77694 Kehl a. Rhein

Hauptstraße 150
fon 0 78 51/9 47 50
fax 0 78 51/99 01 30

78467 Konstanz

Wollmatingerstraße 22
fon 0 75 31/5 57 10
fax 0 75 31/5 59 66

79618 Rheinfelden

Eichamstraße 6
fon 0 76 23/3 06 98
fax 0 76 23/3 06 99

79798 Jestetten

Hauptstraße 2
fon 0 77 45/55 00
fax 0 77 45/55 01

80335 München

Dachauer Straße 15
fon 0 89/5 50 10 57
fax 0 89/5 50 14 56

82205 Gilching

Karolingerstraße 34
fon 0 81 05/50 58
fax 0 81 05/2 32 00

93059 Regensburg

Im Gewerbepark C 62
fon 0 94 1/4 82 99
fax 0 94 1/4 82 02

96264 Altenkunstadt

Dr. Friedrich Baur Straße 1
fon 0 95 75/7 91 73
fax 0 95 75/92 02 02

99084 Erfurt

Thomasstraße 8
fon 03 61/5 62 18 46
fax 03 61/5 62 18 48

L-8009 Luxembourg

113, route d'Arion / Strassen
fon 003 52/31 61 54
fax 003 52/31 61 55

77933 Lahr

Friedrichstraße 23
fon 0 78 21/98 72 70
fax 0 78 21/98 72 78

DIE NEUEN SIND DA!!!

Und das haben wir verbessert:

Enhanced IDE serienmäßig

Erheblich schneller im Datendurchsatz. Ruckel-freie Multimedia-Anwendungen. Rasant schnelle Spiele. Jetzt serienmäßig bei pc.Spezialist.

Neue Superspace- Gehäuse

Mit reichlich Platz für Erweiterungen. Und einem extrem leisen Lüfter, der Ihnen ermüdungsfreies und konzentriertes Arbeiten ermöglicht.

PCI- und VLB-Bus gleichzeitig!

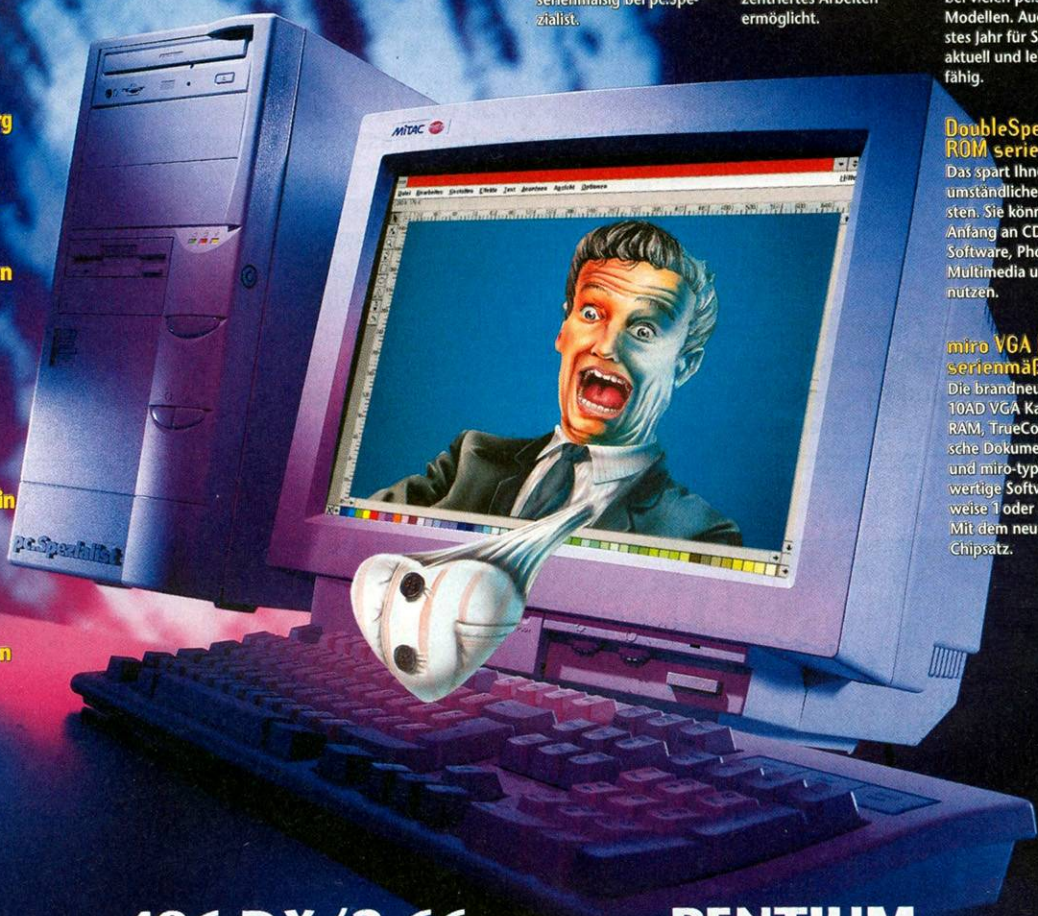
PCI - der schnelle, intelligente Bus Sagenhaft! Jetzt als DUAL-Technologie zusammen mit VLB-Bus serienmäßig bei vielen pc.Spezialist Modellen. Auch nächstes Jahr für Sie noch aktuell und leistungsfähig.

DoubleSpeed CD- ROM serienmäßig

Das spart Ihnen umständliches Nachrüsten. Sie können von Anfang an CD-ROM Software, Photo-CDs, Multimedia und Spiele nutzen.

miro VGA Karte serienmäßig

Die brandneue miro 10AD VGA Karte. 1 MB RAM, TrueColor. Deutsche Dokumentation und miro-typisch hochwertige Software. Wahlweise 1 oder 2 MB RAM. Mit dem neuen Avance-Chipsatz.



486 DX/2-66

Die 66 MHz Full-Power PCs. Tutto completi mit CD-ROM. Ideal für MS-Windows oder OS/2. Mit PCI, VLB und ISA Bus-Steckplätzen.

486 DX/2-66 mit miro VGA, 340 MB und CD:

2180,-

PENTIUM

Die High-End PCs für alle leistungszehrenden Anwendungen. Wahlweise mit 60 oder 90 MHz. Mit PCI-Bus und CD-ROM serienmäßig

Pentium 60 mit DoubleSpeed-CD und PCI:

2998,-

Weitere Konfigurationen:

BUS	RAM	VGA	HDD	Monitor	Barpreis
VLB	4 MB	1 MB	340 MB	33cm	2.180,-
PCI+VLB	4 MB	1 MB	340 MB	38cm	2.580,-
PCI+VLB	8 MB	2 MB	540 MB	38cm	3.250,-

Weitere Ausstattungsvarianten:

Takt	RAM	VGA	Festplatte	Barpreis
60 MHz	4 MB	1 MB	340 MB	2.998,-
60 MHz	8 MB	2 MB	540 MB	3.790,-
90 MHz	8 MB	2 MB	340 MB	4.280,-
90 MHz	16 MB	2 MB	540 MB	4.990,-

SERIENMASSIGE AUSSTATTUNG * SERIENMASSIGE AUSSTATTUNG * SERIENMASSIGE AUSSTATTUNG

➔ 80
MHz
Jetzt
lieferbar.
+ 299,-

CD-ROM:

VGA:

Monitor:

Software:

Besonderheiten:

Garantie:

Vertos DoubleSpeed mit 300 kBit/sek. und automatischer CD-Schublade
miro 10AD, Avance-Chip, 1 MB (wahlweise 2MB), True Color, miro Software-Tools
15"/38cm, Digital Controlled, MPR II, 64 kHz, 1280*1024/60 Hz bzw. 1024*768/72 Hz
(oder wahlweise 33cm/14", siehe oben)
Novell DOS 7.0 inkl. Novell Personal Network
256 KB Cache-Beschleunigungsspeicher (Pentium 90 = 512 KB)
Enhanced IDE Festplattencontroller, 2 serielle / 1 parallele / 1 Game Port.
Ideal erweiterbares, kompaktes Tower-Gehäuse, Besonders leise laufender Lüfter
Bundesweiter pc.Spezialist Service, 24-Stunden-rund-um-die-Uhr Mailbox-Support
Kostenlose Treiber-Updates (Mailbox)
1 Jahr, bundesweit gültig (optional 4 Jahre)



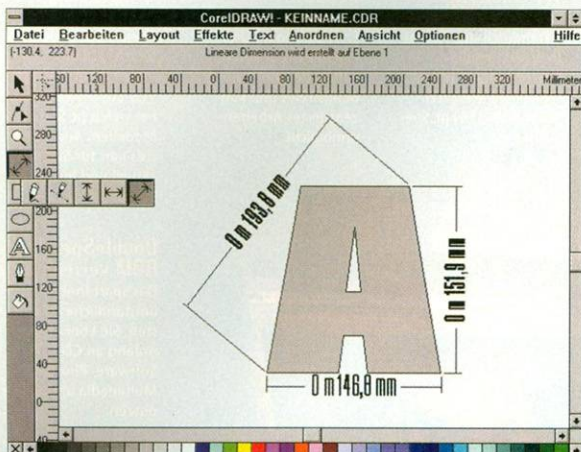
Mailbox
0521 75904

Auf Wunsch versenden wir Artikel auch per Paketdienst zu Selbstkosten. Lagerware normalerweise innerhalb 24 Stunden. Die Angebote dieser Anzeige sind freibleibend solange Vorrat reicht. Alle Angaben nach bestem Wissen. Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Alle Preise in DM. Die genannten Produkte sind Warenzeichen der jeweiligen Hersteller, bzw. Inhaber. Einige wenige Produkte können wir nur mit englisch-sprachigen Handbüchern ausliefern.



24 Objekte an Hilflinien positionieren

Grafiken wirken professioneller, wenn die verschiedenen Objekte, die auf einer Höhe stehen sollen, nicht nur „Pi mal Daumen“, sondern exakt auf einer Ebene stehen.



Selbst das genaue Bemaßen von Objekten, Grundrissen oder Entwürfen stellt unter CorelDRAW! kein Problem dar

25 Datenaustausch zwischen Version 4.0 und 3.0

Eine böse Überraschung werden Sie erleben, wenn Sie Corel-Dateien, die Sie mit der Version 4.0 bearbeitet und gespeichert haben, in CorelDRAW! 3.0 laden wollen. Es funktioniert nicht! Speichern Sie deshalb Daten, die auch auf der älteren Version fehlerfrei ausgegeben werden sollen, mit der Option *Version 3.0* ab.

Hierzu benötigen Sie Hilflinien. Diese lassen sich frei positionieren. Klicken Sie dazu einfach auf die entsprechende Linie und halten dabei die Maustaste gedrückt. Dann aus dem horizontalen oder vertikalen Lineal herausziehen und an der gewünschten Position wieder fallen lassen.

Entweder richten Sie jetzt ihre Objekte manuell an Ihnen aus oder automatisieren diesen Vorgang. Dazu wählen Sie unter *Layout* die Option *Ausrichten* an und aktivieren *an Hilflinien ausrichten*. Von

nun an werden Objekte, die sich in der unmittelbaren Nähe der Hilflinien befinden, von ihnen „angesaugt“.

26 Reduzieren der Knotenanzahl

Grafiken, die Sie im Freihandmodus gezeichnet oder durch Tracing vektorisiert haben, erhalten oft mehr Kontrollpunkte als nötig. Dies macht sich beim Exportieren der Grafik besonders negativ be-

Die Sound-Komplett-Lösung

für DOS- & Windows-Anwender!



Das Hard- und Software-Paket:
- Super Sound-Software
- HighSpeed-Treiber für besseren Klang
- deutsches Handbuch
- miroSOUND PCM1 pro

Einfach einstecken und ab geht's!

Für weitere Informationen Coupon einsenden an:

miro Computer Products AG - Carl-Miele-Straße 4 - D-38112 Braunschweig

Das Sound-Erlebnis für Music & Games!
miroSOUND PCM1 pro

inkl. HQ-9000 Stereo Rack, Sound Forge Wave Editor, 12-Kanal-Stereomixer und Ballade Sequencer-Software

395,-

DM unverbindliche Preisempfehlung

Highscreen 12/94

Roaring Live-Sound for Music & Games!

miroSOUND PCM1 pro:
Der Live-Hammer für alle Musik- und Gamefans!

- ▶ **Top-Sound** – Yamahas Wavetable-Chip OPL 4 bringt 128 Original-Samples echter Instrumente im General-MIDI-Standard plus 47 Percussions.
- ▶ **Kreativ** – alle Sounds können gemischt und verändert werden – in 16 Bit mit 44 Stimmen.
- ▶ **Anschlußfreudig** – 7-Kanal-Stereomixer für alles, was Sound macht.
- ▶ **Professionell** – Aufnahme und Wiedergabe simultan.
- ▶ **Kompatibel** – unterstützt alle wichtigen Sound-Standards.
- ▶ **Zukunftssicher** – optimaler CD-ROM-Support, auch die neue IDE-Schnittstelle onboard.
- ▶ **Plug & Play** – einstecken, einschalten, geht!

miro Computer Products GmbH
Concorde Business Park B4
A-2320 Schwechat
Telefon (01) 7 01 55-0
Telefax (01) 7 01 55-99

miro Computer Products AG
Riedstrasse 14
CH-8953 Dietikon
Telefon (01) 7 41 05 15
Telefax (01) 7 41 58 53

miro Computer Products AG
Carl-Miele-Str. 4
D-38112 Braunschweig
Telefon (05 31) 21 13-100
Telefax (05 31) 21 13-99

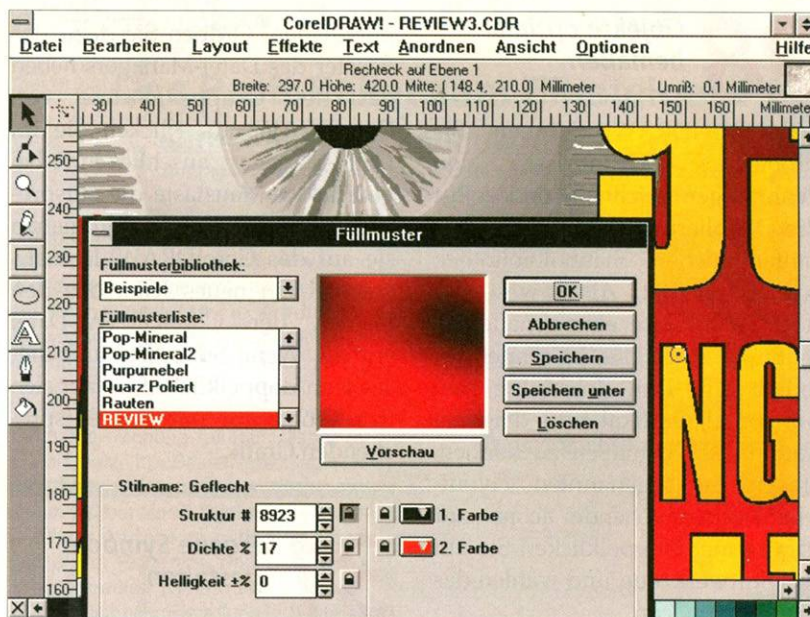


merkbar. Die vielen Kontrollpunkte führen zur einer langen Umrechnungszeit beim Konvertieren, und außerdem kann die Ausgabe-Grafik fehlerhaft sein.

Aktivieren Sie deshalb grundsätzlich nach dem Zeichnen eines Objektes die Option *Automatisch reduzieren* im Roll-Up-Menü *Knoten bearbeiten*. Unser Tip: Legen Sie doch diese Funktion auf die rechte Maustaste.

27 Formsatz mitCoreDRAW!

Das Ausrichten von Text an eine beliebige Form ist dank der Textfunktionen schnell erledigt. Sie markieren Ihren Text und das Objekt, dessen Form übernommen werden soll, und aktivieren das Roll-Up-Menü *An Objekt ausrichten* unter *Text*. Hier können sie die Ausrichtung der Buchstaben, der



Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.
Es lassen sich sogar eigene Füllmuster definieren

Schriftlinie und die Startposition des Textes festlegen (über *Bearbeiten numerisch*). Sie haben außerdem den Effekt *Spiegeln*. Mit dieser

Funktion läßt sich ein Text an der Objektkontur spiegeln, ohne daß dieser seitenverkehrt dargestellt wird.

miroSOUND PCM1 pro



- Wavetable-Power für Live-Sounds
- Yamaha OPL 4 plus miro-Spezialtreiber
- Voller CD-ROM-Support
- Profi-Studio-Software inklusive





28 **Objekte optimal bemaßen**

Mit CorelDRAW! können Sie problemlos Grundrisse von Wohnungen zeichnen, und selbst die Möblierung ist dank einer umfangreichen Symbolbibliothek schnell erledigt. Alles, was jetzt noch fehlt, wäre eine genaue Bemaßung. Auch das ist schnell erledigt: Um Ihre Zeichnung nun horizontal, vertikal und diagonal automatisch bemaßen zu können, stehen im sogenannten Flyout-Menü entsprechende Icons zur Verfügung. Doppelklicken Sie auf das Stiftwerkzeug und wählen das gewünschte Icon.

Dann klicken Sie auf den Anfangspunkt der Bemaßung, dann auf den Endpunkt und legen schließlich mit dem dritten Klick die Entfernung der Bemaßungslinie zum Objekt fest. Die Werte erscheinen anschließend automatisch und exakt in Ihrer Zeichnung. Weitere Optionen wie Maßeinheiten finden Sie unter *Maßlinien* bei den Grundeinstellungen.

29 **Objekte vervielfältigen**

Wollen Sie ein mit CorelDRAW! erstelltes Objekt auf einer Seite vervielfältigen, sollten Sie, anstatt mit der Zwischenablage zu arbeiten, den Befehl *Duplizieren* verwenden. Dies hält Systemspeicher frei und geht außerdem wesentlich schneller. Oder Sie verwenden den Befehl *Klonen*. Dieser Befehl hat gegenüber dem Befehl *Duplizieren* den Vorteil, daß Korrekturen an einem der vervielfältigten Objekte automatisch auf die restlichen übertragen werden.

30 **Corel-Dateien Icons zuordnen**

Sie können mit Drag&Drop jeder beliebigen Datei ein Icon zuordnen und somit CorelDRAW! beim Start veranlassen, diese Datei gleich

mitzuladen. Ordnen Sie dazu das Fenster des Datei-Managers neben das des Gruppenfensters von CorelDRAW! an. Klicken Sie im Datei-Manager anschließend bei gedrückter Maustaste die entsprechende .CDR-Datei an und ziehen sie auf das CorelDRAW!-Icon. Es entsteht ein neues Icon, das den Namen der CorelDRAW!-Datei enthält. Wenn Sie in Zukunft dieses Icon doppelklicken, öffnet sich das Programm mit der entsprechenden Grafik.

31 **Eigene Symbole gestalten**

Die Clipart-CD enthält zwar Unmengen von grafischen Symbolen, aber es soll tatsächlich Anwender geben, denen diese Auswahl immer noch nicht ausreicht.

Sollten Sie also vom Ehrgeiz gepackt sein, eigene Symbole zu entwerfen, ist das mit CorelDRAW! kein Problem: Markieren Sie zunächst die von Ihnen erstellte Zeichnung und verschmelzen alle in ihr enthaltenen Objekte. Der entsprechende Befehl *Objekte verschmelzen* befindet sich unter *Anordnen* in der Menüleiste. Wählen Sie danach *Symbol entwerfen* unter dem Menüpunkt *Optionen*. Hier

werden Sie nach dem Namen der neuen Symbolkategorie gefragt. Nachdem Sie einen Namen eingeben und Ihre Wahl durch Drücken des OK-Schalters bestätigt haben, können Sie künftig Ihr eigenes Symbol wie jedes andere nutzen.

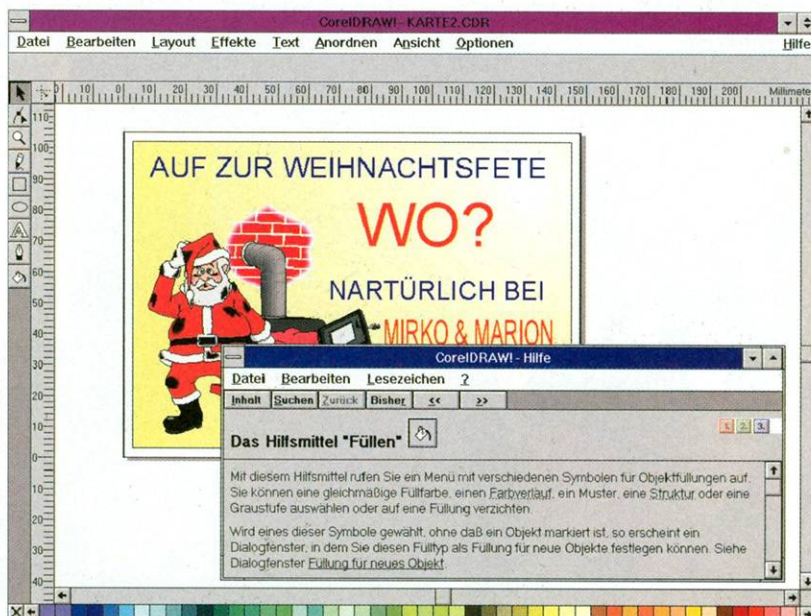
32 **Schnelle Korrekturkontrolle**

Bei Ausbesserungen von komplexen Grafiken kann es sinnvoll sein, sich nur das markierte, also korrigierte Objekt am Bildschirm ausgeben zu lassen.

Aktivieren Sie hierzu *Nur markierte Objekte* unter *Ansicht* für die Ganzseitenvorschau beziehungsweise im Druckmenü für den Ausdruck ihres korrigierten Objekts. Übrigens: letztere Option erscheint nur, wenn Sie Teile der Grafik markiert haben.

33 **Text beim Verschieben sichtbar machen**

Wenn Sie einen Text markieren und verschieben, verschwimmen die Umrißlinien. Die Folge: der Text läßt sich nur ungenau platzieren. Ein kleiner Trick hilft weiter:



Ein ausgeklügeltes Hilfesystem gibt Ihnen auf Mausklick Auskunft über die Bedeutung der verschiedenen Schalter in der Werkzeugleiste

Starten Sie einen Editor (unter Windows am besten SYSEDIT) und laden Sie die Datei CORELDRW\DRAW\CORELDRW.INI (Achtung: bei CorelDRAW! 4.0 COREL40\CONFIG\CORELDRW.INI). Suchen Sie jetzt den Abschnitt [CDrawConfig] (beziehungsweise bei CorelDRAW! 4.0 entsprechend [Config]) und machen Sie folgende Änderung:

ShowObjektsWhenMoving

=<1>

Bitte vergessen Sie nicht, Ihre Änderung zu speichern. Anschließend bleibt Ihr Text bei jeder Verschiebung deutlich sichtbar.

34 Drucker kalibrieren

Sind Sie Besitzer eines Farbtintenstrahldruckers, haben Sie sicher schon die Erfahrung gemacht, daß die Farbwiedergabe Ihres Ausdruckes doch sehr stark von der ihres Bildschirms abweicht.

Um diesen Effekt zu mindern, können Sie Ihren Drucker mit Hilfe einer Beispieldatei kalibrieren.

Öffnen Sie die Datei FARBBALK.CDR im Verzeichnis COREL40\DRAW\BEISPIEL. Diese Datei enthält Farbtäfel, in der die vier Druckfarben Ihres Druckers (gelb, cyanblau, magentarot und schwarz) in verschiedenen Abstufungen und Mischungen dargestellt sind. Drucken Sie nun die Datei und vergleichen sie mit der Bildschirmdarstellung.

Die einfachste Möglichkeit, das Druckbild anzupassen, ist das Variieren der Druckdichte mit Hilfe Ihres Druckertreibers – eine höhere Farbdichte hat eine dunklere Farbwiedergabe, eine geringere Farbdichte eine hellere Farbwiedergabe zur Folge.



EVEREST®



Das Profi-Paket zum Einsteiger-Preis!!!

Ihre komplette kaufmännische Verwaltung:

Auftragsbearbeitung, Adressen-, Lieferanten-, Kunden- und Artikelverwaltung
Finanz- und Bestellwesen, Formulardesigner, Dokumentenverwaltung

Neben dem Üblichen sind enthalten:

Teillieferungen • Rückstandsverwaltung • Sonderpreise/Sonderabbat • Preislisten und Mengentabellen • Kreditlimitüberwachung • Serien-Nr./Chargen-Verwaltung • Brutto- und Nettoberechnung • Positions- und Globalabbat • UPS-Modul (Lieferdienste) • Warengruppen Bestandsüberwachung (aktuell, dispo, reserviert, bestellt) • Bestellvorschlag • Offene Posten/Mahnungen • Inventur • Einnahmeüberschuss-Rechnung • Mehrsprachige Artikeltexte und Formulare • Hitlisten für Rohertrag und Umsätze • Liefernachweise (wem wurde was geliefert) • Vorgangsumwandlung (z.B. Lieferschein --> Rechnung) • Langtexte für Artikel und Aufträge (werden auch auf der Rechnung ausgedruckt) • Textbausteinverwaltung • Versandanschriften • Vertreter-Statistik

"Everest stellt mit 98 Mark einen neuen Höhenrekord im Preis-Leistungs-Verhältnis auf." (Windows Konkret 7/94)

Einfache, leicht erlernbare Bedienung mit echter Mehrfenster-Technik erlaubt gleichzeitiges Bearbeiten der Daten. Voll netzwerkfähig, bis zu 999 eigene Firmen (alle anderen Daten, z.B. Adressen oder Artikel sind nicht begrenzt!), Importmöglichkeiten für Daten im DBase- und PC-Kaufmann™-Format, DDE/OLE-fähig, Datenspeicherung im MS-Access-Format (Die Access-Datenbankmaschine wird mitgeliefert!), Kontextsensitive Online-Hilfe, Druckvorschau und Seitenansicht mit Zoom-Funktion, True-Type-Schriftarten, freie Einstellung der Farben in den Bildschirmmasken (inkl. 3D-Darstellung), über 100 verschiedene Berichte, Abfragen und Statistiken, und mehr...

Mit der integrierten Dokumenten-Verwaltung können Sie beliebige Daten Ihrer anderen Windows-Anwendungen direkt zusammen mit Ihren kaufmännischen Daten speichern (z.B. Speicherung der Briefe direkt zusammen mit den Adressen, oder eine Kalkulationstabelle direkt zusammen mit den Artikeln, etc.). Aufrufen der Daten erfolgt direkt vom Programm aus per Doppelklick. Die Dokumenten-Verwaltung funktioniert für alle Windows-Programme, die dem OLE-Standard entsprechen.

Für Privatanwender (insbesondere die integrierte Dokumentenverwaltung), Gewerbetreibende, Freiberufler und mittelständische Unternehmen aus Handel, Dienstleistung, Handwerk und Industrie.

KARSTADT:	ESCOM:	Buchhandel:	PC-Handel:	Tele-Shopping:
In allen großen Karstadt-Häusern mit Softwarethek.	In allen ESCOM-Filialen innerhalb von Deutschland.	Innerhalb 24 Std. über das Barsortiment: ISBN 3-9520667-0-2.	Bezugsquelle für den PC-Fachhandel: Ingram Micro GmbH.	Inkl. Dokumentation per BTX/DxJ über Seite: *24422 07665 84100#.

Oder in folgenden Buchhandlungen mit EDV-Abteilung:

22041 Hamburg, Weiland, Quarree 8 - 10	72770 Reutlingen, Gauger, Heppstr. 157
30159 Hannover, Decius, Marktstr. 52	74072 Heilbronn, Stritter, Gymnasiumstr. 37
44137 Dortmund, Krüger, Westenhellweg 9	76137 Karlsruhe, Mende, Karlstr. 76
45130 Essen, Baedeker, Rütterscheider Str. 146	76646 Bruchsal, Braunbarth, Kaiserstr. 30
53225 Bonn, Barz, Hermannstr. 17	77652 Offenburg, Roth, Hauptstr. 25
60313 Frankfurt, Naacher, Steinweg 3 (Hauptwache)	79098 Freiburg, Rombach, Bertoldstr. 10
60388 Frankfurt, Naacher, Hessencenter Bergen-Enkheim	79379 Müllheim, Beidek, Werderstr. 23
60594 Frankfurt, Naacher, Schweizer Str. 57	79539 Lörrach, Maurath, Baslerstr. 174
69115 Heidelberg, Braun, Sofienstr. 3	83022 Rosenheim, Fuchs, Münchenerstr. 3
69168 Wiesloch, Dörner, Marktstr. 17	87435 Kempten, Dannheimer, Bahnhofstr. 4
70173 Stuttgart, Wittwer, Königstr. 30	89012 Ulm, Hofmann, Pfauengasse
71067 Sindelfingen, Federolf, Feldbergstr. 67	96450 Coburg, Gondrom, Spitalgasse 21
72074 Tübingen, Osiander, Wilhelmstr. 12	96465 Neustadt, Stacher, Heubischer Str. 12

Oder gleich direkt bestellen:

	Everest Software AG, Umkirch Tel. 07665/8410
	Gab's Superstore, Wangen Tel. 055/647050 (CH-Version, voll MWST-fähig, SFR 98.-)
	MOLLTECH Moll GmbH, Frastanz Tel. 05522/51383 (A-Version, ÖS 798.-)

Fax-Hotline 07665/51667

Fax-Hotline 055/647550

Fax-Hotline 05522/52992

Die mit TM gekennzeichneten Produkte sind Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.



35 Darstellungfehler korrigieren

Bei der Arbeit unter CorelDRAW! kommt es immer wieder vor, daß nach umfangreichen Veränderungen oder Berechnungen Darstellungsfehler in der Grafik auftauchen. Objekte, die eigentlich teilweise hinter anderen stehen müßten, sind sichtbar oder teilweise vorhanden. Abhilfe schafft in diesem Fall die Option *Fenster neu aufbauen* unter *Ansicht*. Danach führt CorelDRAW! alle Operationen neu aus und korrigiert die Darstellungsfehler.

36 Objekte neu anordnen

Überlagern Sie mehrere Objekte, bleibt es nicht aus, daß kleinere Objekte nicht mehr zu sehen sind oder teilweise von größeren verdeckt werden. Unter Umständen müssen Sie dann die Anordnungsreihenfolge der Objekte ändern. Öffnen Sie dazu die Option *Anordnung* unter *Anordnen* und geben Sie die neue Position für das jeweils markierte Objekt an.

37 Eigenschaften von Objekten übernehmen

Sie haben ein Objekt, aber keine Ahnung mehr, wie Sie seinen Verlauf erstellt haben, wollen aber genau diesen Verlauf Ihrem grafi-



Die Funktion *Seite einfügen* erleichtert das Handling mit mehrseitigen Broschüren und Grafiken



Wer nicht ständig in der Menüleiste rumwursteln will, kann die sogenannten Roll-Up-Menüs über den Arbeitsbildschirm verteilen

schen Text zuordnen? Kein Problem! Nutzen Sie die Option *Attribute übernehmen* unter dem Menüpunkt *Bearbeiten*. Hier können Sie bis zu fünf verschiedene Objekteigenschaften auswählen. Sie bestätigen die Auswahl einfach mit OK, wählen das zu kopierende Objekt und anschließend das Objekt, auf das diese Eigenschaften übertragen werden sollen.

38 Tip zu Postscript

Postscript ist der Standard unter den Seitenbeschreibungssprachen schlechthin. Entwickelt von der Firma Adobe, wurde es ein Standard (für teurere Laserdrucker und Belichter), der eine besondere Ausgabexaktheit garantiert.

CorelDRAW! unterstützt dieses Format durch das Exportformat .EPS und die Möglichkeit, Postscript-Files anzufertigen. Um böse Überraschungen zu vermeiden, sollten Sie sich jedoch vorher mit einem Belichtungsstudio in Verbindung setzen.

Ihnen stehen Postscript-Füllmuster (PS) im Flyout-Menü *Füllung* zur Verfügung. Allerdings werden diese Füllmuster nicht am Bildschirm dargestellt. Stattdessen

sehen Sie die Namen und entsprechende Variablen, zu deren Auswertung Sie das Handbuch benötigen. Zusätzlich können Sie noch Rasterpunktform und Rasterweiten bestimmen. Vorausgesetzt, Sie haben ein postsriptfähiges Ausgabegerät oder einen Postscript-Emulator auf Ihrem PC installiert.

39 Objektformen verändern

Mit der Option *Umwandeln in Kurven* unter *Anordnen* können Sie Vektorobjekten eine neue Form verleihen, also Buchstaben umformen oder aus einem Kreis einen Tropfen werden lassen. Sobald Sie diese Funktion an einem markiertem Objekt anwenden, erscheinen an der Kontur eine Vielzahl von sogenannten Knotenpunkten. An diesen Knotenpunkten können Sie das Objekt mit Hilfe des Pfadwerkzeugs frei bearbeiten.

40 CD-Diagnose

Welche Datenübertragungsrate hat mein CD-ROM-Laufwerk? Ist meine CD unbeschädigt? Auskunft erhalten Sie, wenn Sie unter

Taten statt Warten



Umweltschutz geht uns alle etwas an - Frauen wie Männer. Denn aktiver Umweltschutz bedeutet Sicherung unserer gemeinsamen Zukunft und trägt zugleich zum Erhalt der Lebensgrundlagen kommender Generationen bei. Deshalb: Wenn Sie mehr wollen als bloß schöne Worte, engagieren Sie sich! Der Einsatz lohnt sich: Greenpeace Aktionen sorgen weltweit immer wieder für Aufsehen, weil sie ganz direkt etwas bewirken. Unterstützen Sie erfolgreichen Umweltschutz: Werden Sie Fördermitglied bei Greenpeace!

GREENPEACE

Informieren Sie mich, wie ich Greenpeace unterstützen kann. 4 Mark in Briefmarken lege ich bei.

Vorname/Name

Straße/Hausnummer

Postleitzahl/Ort

02011

Greenpeace e.V., 20450 Hamburg, Konto-Nr. 17 31 77, Ökobank, BLZ 500 901 00

ISDN-SUPER-Hits

Test 10/94
GATEWAY
Einfache Installation.
Einfache Bedienung



Lassen Sie sich TELES.VISION (fast) schenken - von der Telekom, bei Bestellung eines ISDN-Anschlusses (1200,- DM Zuschuß).

TELES.VISION-B	ab 1.699,- DM bzw. 499,- DM*
TELES.VISION-P	ab 2.199,- DM bzw. 999,- DM*
TELES.VISION-M	ab 3.699,- DM bzw. 2.499,- DM*
TELES.VISION-MTM	ab 6.699,- DM bzw. 5.499,- DM*

*) Komplettpreis, einschließlich digitaler Video-/Dokumentenkamera.

... AUS DEM CENTER OF EXCELLENCE DER PC/ISDN-TECHNOLOGIE.

TELES.S0-Karten ab 459,- DM

Die superschnellen PC-ISDN-Karten, auch PCMCIA. Meistgekauft am offenen Markt, mit viel Software für DOS, OS/2, MS-Windows, UNIX und NT.

... AUS DEM CENTER OF EXCELLENCE DER PC/ISDN-TECHNOLOGIE.

TELES.COM 799,- DM

Das All-in-one ISDN-Anwendungspaket. Zur TELES.S0-Karte nur 690,- DM. Für MS-Windows und OS/2, von der PC-Fachpresse einhellig ausgezeichnet.

- Telefonieunterstützung / elektron. Telefonbuch
- Integrierter EURO-Filetransfer
- WYSIWIS: Remote control + application sharing
- Fax G3 (s/e) • VOMEX: Anrufbeantworter
- COM-Emulation + X.25-PAD für ISDN
- IfWW komplett (NDIS + Router) • ODI für Novell

... AUS DEM CENTER OF EXCELLENCE DER PC/ISDN-TECHNOLOGIE.

TELES.PABX-Karte 1.998,- DM

Die SUPER-ISDN-TK-Anlage im PC. Bis zu 7 PABX-Karten pro PABX-PC (= 14 x Amt + 100 x Endgerät).

TELES.4AB-Karte 798,- DM

Für analoge Telefone, Faxgeräte, Anrufbeantworter.

- 4 a/b-Schnittstellen.
- Mehrere TELES.4AB-Karten pro PABX-PC möglich.

TELES.PABX-Software 500,- DM

Komfortable TK-Software mit SUPER-Benutzeroberfläche, 1 x pro PC.

- Journalführung mit Registrierung der Gebühren.
- Unterstützung von Leistungsmerkmalen aller angeschlossenen ISDN-Telefone u. ISDN-PCs, bes. TELES.COM+TELES.VISION.

TELES.S0-PABX-KIT 3.298,- DM

TELES.PABX-Karte/-SW + 3 ISDN-Telefone + 3 Kabel/Stecker.

... AUS DEM CENTER OF EXCELLENCE DER PC/ISDN-TECHNOLOGIE.

win 7/93

Empfehlung
der Redaktion

in **CT** 8/93

Sieger nach
Punkten

PC Windows

Test 2/94
SEHR GUT

Test 2/94

LANline

Uneingeschränkt
empfehlenswert!

ISDN-Software-Test 7/94

PC NETZE

Voller Erfolg

Inside OS/2

Sehr guter
Eindruck!

ISDN-TEST
Heft 8/94

ISDN-Praxistest 7/94

connect.

Beste Wahl!

ISDN Business

Marktübersicht
ISDN-TK-Anlagen

plug & play
von **TELES**
Die zuverlässigen Systeme

TELES GmbH
Dovestr. 2-4
10587 Berlin

Zentrale: 030/399 28-00
Vertrieb: 030/399 28-028
Hotline: 030/399 28-028

Fax: 030/399 28-01
Btx: *39340#



DOS auf Ihr Laufwerk mit der CorelDRAW!-CD zugreifen. Geben Sie an der DOS-Eingabeaufforderung einfach **SCANCD.EXE** ein, und Sie erhalten alle gewünschten Informationen.

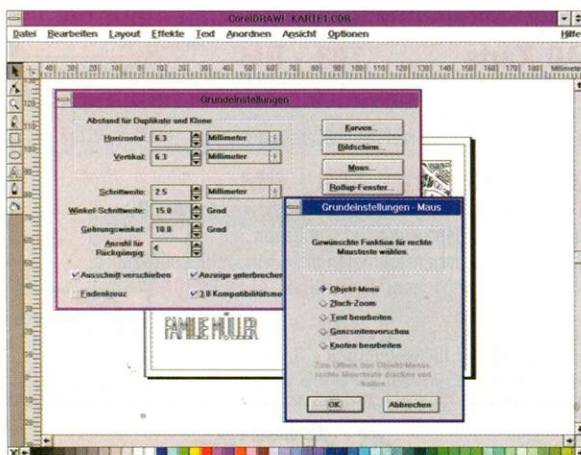
41 Hochauflösende Füllmuster

Die Fraktalfüllmuster mögen am Bildschirm ja ganz hübsch aussehen, doch spätestens bei der Belichtung auf Film ist die Qualität häufig unzureichend.

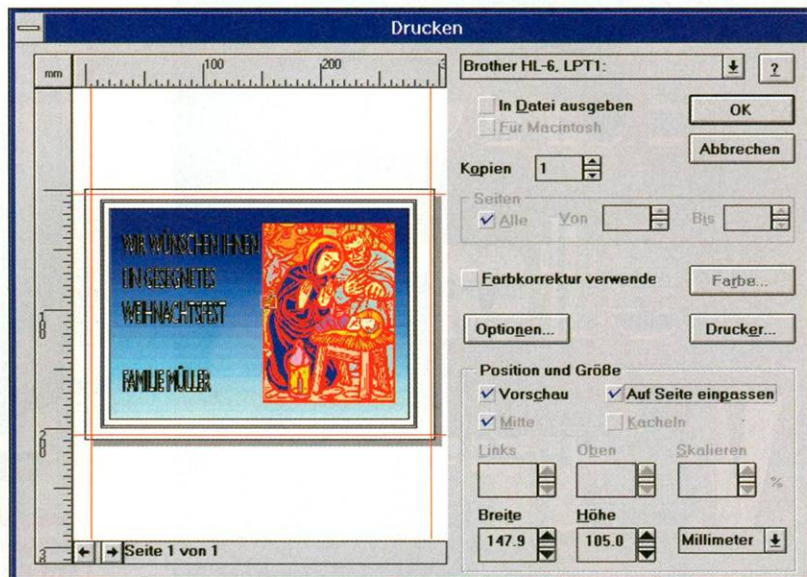
Um die Feinheit der Wiedergabe zu erhöhen, müssen Sie mit einem Editor die Datei **COREL40\CONFIG\CORELAPP.INI** öffnen und den Wert hinter **TextureMaxSize** erhöhen. Aber Vorsicht, ein höherer Wert vergrößert auch die Dateigröße und bewirkt eine spürbare Verzögerung bei der Ausgabegeschwindigkeit.

42 Rechtschreibprüfung

CorelDraw! bietet Ihnen nicht nur Werkzeuge zum Gestalten Ihres Textes, sondern korrigiert ihn auf Wunsch auch. Sie markieren hierzu Ihren Text und wählen die Option **Rechtschreibprüfung** unter dem Menüpunkt **Text**. Es erscheint



Gleichberechtigung ist angesagt!
Nicht nur die linke, auch die rechte Maustaste läßt sich unter CorelDRAW! nutzen



Um formatfüllend ausdrucken zu können, gibt es die Funktion **an Seite anpassen** in der Druckerdialogbox

ein Dialogfenster, in dem Sie die Funktion **Text prüfen** aktivieren. Wörter, die das Programm nicht kennt, können Sie zusätzlich in einem persönlichen Wörterbuch eingeben und speichern.

43 Bitmaps beschneiden

Sie markieren Ihre Pixelgrafik mit dem Pfadwerkzeug und verschieben bei gedrückter Maustaste die Kontrollpunkte, bis Sie den gewünschten Bildausschnitt erreicht haben. Der Clou: durch erneutes Verschieben mit dem Pfadwerkzeug werden die abgeschnittenen Teile wieder sichtbar.

44 Neue Zeichenstifte

Wenn Sie schon einmal versucht haben, im Freihandmodus zu skizzieren, waren Sie sicher von dem sterilen Aussehen der entstandenen Linien enttäuscht. Versuchen Sie es doch einfach mal unter Zuhilfenahme des Roll-Up-Menüs **Grafiklinie** und weisen Sie Ihrem Zeichenstift eine neue Form oder Grafiklinie zu. Insbesondere Besitzer von Grafiktablets erzielen mit dieser Option sehr gute Ergebnisse.

45 Markierungen aufheben

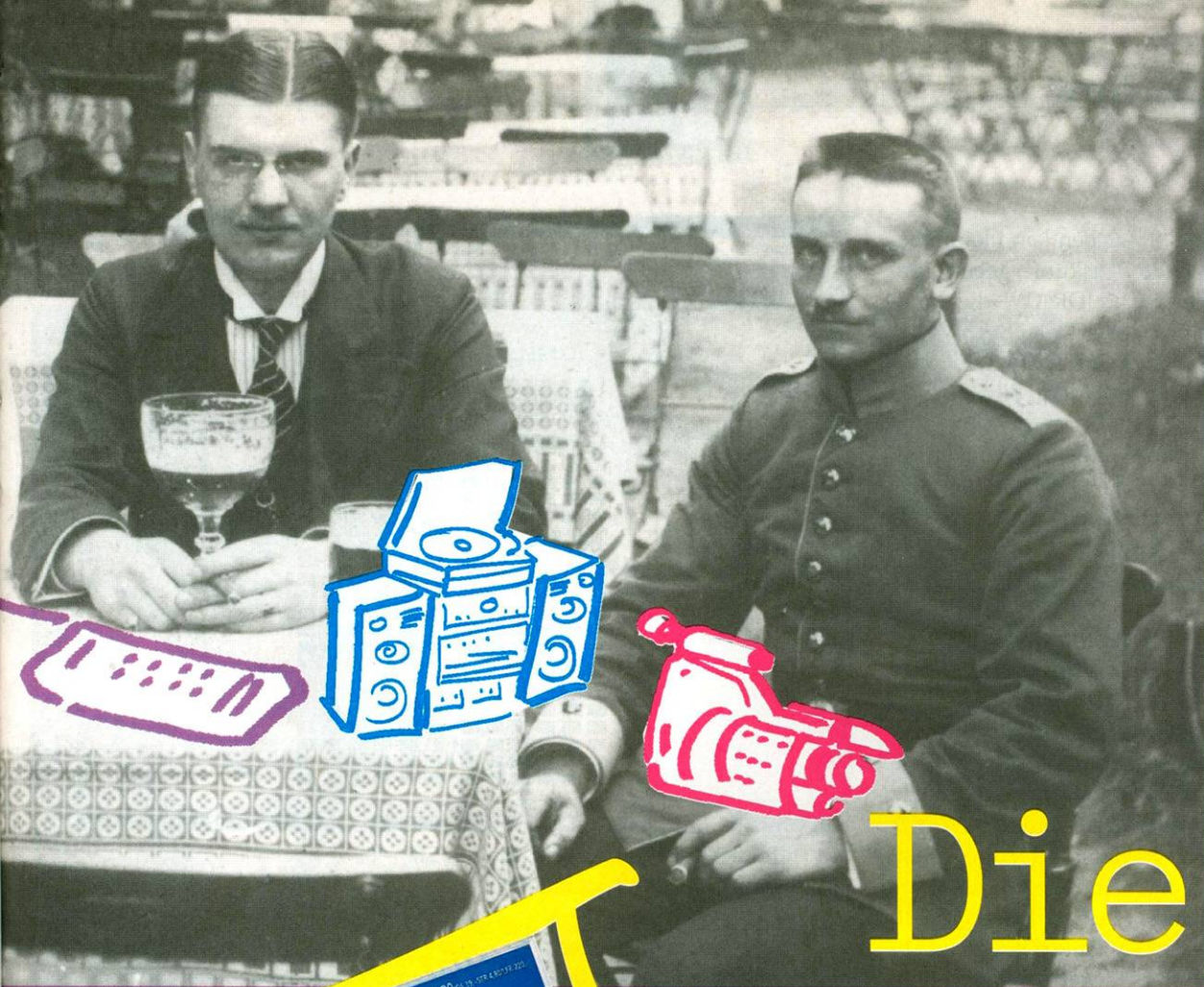
Sie wollen bei einer komplexen Zeichnung alle Objekte bis auf eines markieren – eine Menge Arbeit, wenn man alle nacheinander bei gedrückter Shift-Taste selektiert. Einfacher geht es, wenn Sie alles markieren und anschließend das Objekt durch Markieren bei gedrückter [Shift]-Taste aus der Auswahl entfernen.

46 Fadenkreuz

Eine der vielen Positionierungshilfen stellt das Fadenkreuz dar, das Sie unter Optionen in dem Dialogfenster **Grundeinstellungen** aktivieren können. Der Mauszeiger wird durch ein Fadenkreuz ersetzt, was insbesondere das Positionieren von Objekten, die bündig zueinander stehen sollen, erleichtert.

47 Ordnung im Durcheinander

Sie arbeiten an einem Projekt und speichern verschiedene Arbeitsstufen und Versionen. Was ist aber nun der Unterschied zwischen den Versionen? Der Dateiname von



Die macht jeden heiß!



Wer voll auf elektronisches High Tech abfährt, wem das Neueste noch nicht neu genug ist - für den ist electronic NEWS & FUN der ultimative Kick! Alles was denkbar ist, alles was machbar ist, alles was Power hat: Jetzt gibt es diese geballte Ladung jeden Monat am Kiosk. High Tech fun und Info pur - viel Spaß damit!

Ab 15. November für
nur DM 4,80!



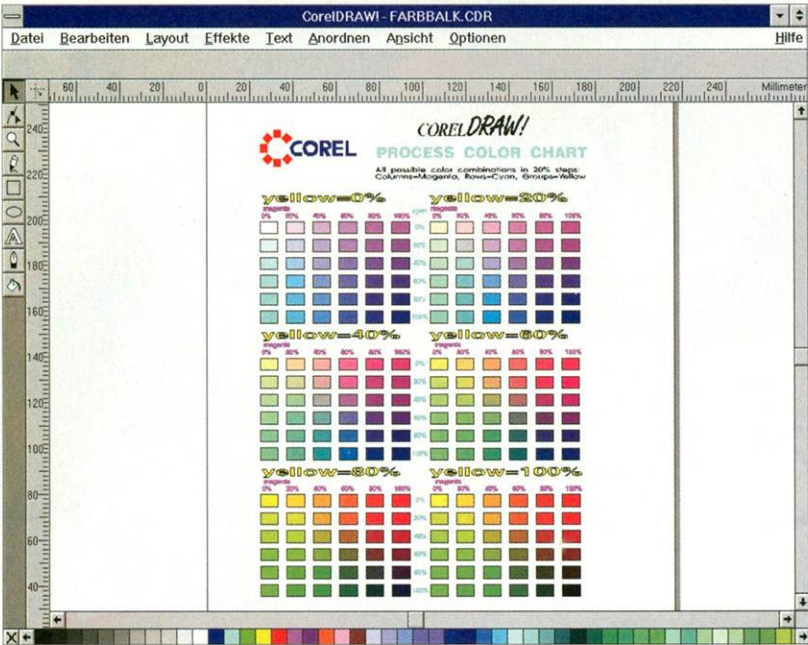
maximal 8 Zeichen kann kaum befriedigende Auskunft geben. Daher bietet CorelDRAW! die Möglichkeit, zu jeder Datei Stichwörter und Notizen im Dialogfeld *Speichern unter* mit dem Bild zu verknüpfen.
Diese Information und das Aktivieren der Vorschaufunktion im *Datei öffnen*-Dialog bringen wieder Licht ins Dunkel.

49 **Kompatibilitätsmeldung abstellen**

Sie haben von der Version 3.0 auf 4.0 umgestellt und wollen Ihre alten Grafiken weiterverwenden. Beim Laden der CorelDRAW 3.0-Dateien erscheint jedoch jedesmal eine lästige Abfrage, sobald Ihre Grafikdatei auch Text enthält. Wenn Sie in Zukunft diese Abfrage unterdrücken wollen, sollten Sie wie folgt vorgehen.
Öffnen Sie zunächst das Dialogfenster *Grundeinstellungen*. Dort aktivieren Sie den Auswahlpunkt *Optionen*.
Hier finden Sie unter anderem die Option *3.0 Kompatibilitätsmeldung*. Genau diese Option müssen Sie deaktivieren, und Sie werden in Zukunft nicht mehr von der lästigen Abfrage genervt.

48 **Werkzeugleisten an Monitor anpassen**

Wer einen 17-Zoll-Monitor besitzt, wird sich sicherlich schon darüber geärgert haben, daß die Werkzeugleisten die gleiche Darstel-



Mit Hilfe dieser Beispielgrafik können Sie Ihren Farbdrucker kalibrieren

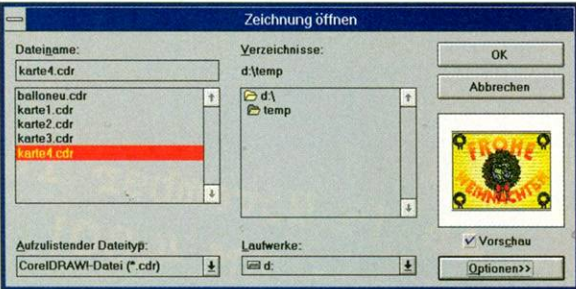
lungsgröße behalten wie bei einem 14-Zoll-Monitor. Damit müssen sich nicht zufriedengeben! Öffnen Sie mit einem Editor die Datei CORELDRAW.INI. Dann suchen Sie folgende Einträge:
BigPalette=<0>
BigToolbox=<0>
Sie finden die Einträge übrigens unter dem Abschnitt [CDraw-

Config]. Den Wert 0 setzen Sie in beiden Fällen auf 1 und speichern Ihre Änderung, bevor Sie den Editor verlassen.
P.S.: Im Fall von CorelDRAW! 4.0 müssen Sie die entsprechenden Einträge in der Datei CORELAPP.INI im Verzeichnis \COREL40\ CONFIG ändern.
(JÜRGEN BURANDT/RK)

50 **Dialogfelder schneller aufrufen**

Wer täglich viel mit CorelDRAW! arbeitet, benötigt immer wieder bestimmte Dialogfelder. Der Weg, die entsprechenden Funktionen über die Menüliste zu aktivieren, ist dabei ziemlich zeitraubend. Dabei geht es auch einfacher! Die folgende Tabelle zeigt Ihnen, wie Sie mit wenigen Schritten bestimmte Dialogfelder schneller öffnen können:

Gitter einrichten	Lineal 2x anklicken
Hilfslinien einrichten	Hilfslinie 2x anklicken
Seiteneinstellungen	Seitenumriß 2x anklicken
Farbverlauf	Objekt markieren und anschließend [F10] drücken
Objekt gleichmäßig füllen	Objekt markieren und anschließend [Shift]+[F11] drücken
Umrißstift	Objekt markieren und anschließend [F12] drücken
Umrißfarbe	Objekt markieren und anschließend [Shift]+[F12] drücken



Welches Bild verbirgt sich hinter den Dateinamen? Dank der Vorschau-Funktion sind Sie schnell im Bilde



**Wollen Sie
die ganze
Computer-
Welt endlich
einmal
umsonst?**



AUF DEN INHALT KOMMT ES AN.

Wenn Sie meinen, in der DOS stehe nichts über Windows, OS/2 oder andere Welten – dann fordern Sie eine kostenlose Ausgabe der DOS inklusive dem systemübergreifenden mc-EXTRA an. Und Sie werden feststellen, daß DOS die PC-Zeitschrift für die ganze Computerwelt ist: Extrem praxisorientiert, fachlich tiefgehend und vor allem gnadenlos informativ. Egal, ob es um Hard- oder Software geht.

Am besten Sie testen die DOS selbst – und holen sich die aktuelle Ausgabe kostenlos mit diesem Coupon.

DOS wird jeden Monat 1,4 millionenmal gelesen. Quelle: AWA 1994.

Schicken Sie den ausgefüllten Coupon noch heute an: DMV-Verlag, DOS, Abo-Service CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München.

Test-Gutschein für eine Gratis-Ausgabe!

JA, ich will die ganze Computer-Welt der DOS einmal umsonst. Sollte ich nicht davon überzeugt sein, teile ich Ihnen dies 10 Tage nach Erhalt des Gratisheftes mit. Ansonsten senden Sie mir DOS regelmäßig per Post frei Haus – mit 8% Preisvorteil für nur DM 7,37 pro Heft statt DM 8,- (Einzelverkaufspreis). Ich kann jederzeit kündigen. Geld für schon bezahlte, aber noch nicht gelieferte Ausgaben erhalte ich selbstverständlich zurück.

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, 1. Unterschrift

Widerrufsrecht: Diese Vereinbarung kann ich innerhalb von 10 Tagen beim DMV-Verlag, DOS, Abo-Service CSJ, Postfach 14 02 20, 80452 München schriftlich widerrufen. Die Widerrufsfrist beginnt 3 Tage nach Datum des Poststempels meiner Bestellung. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Ich bestätige dies durch meine 2. Unterschrift.

Datum, 2. Unterschrift

CHH 48



50 Tips zu Microsoft Publisher 2.0

1 Mehrere Rahmen anlegen

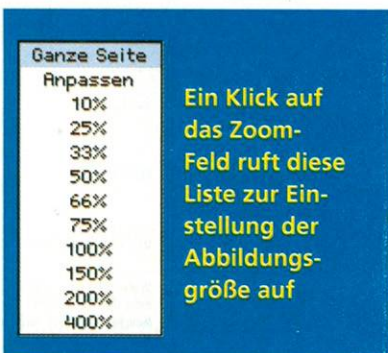
Wenn Sie mehrere Objektrahmen gleichen Typs anlegen möchten, brauchen Sie nicht für jeden Rahmen das entsprechende Symbol neu zu aktivieren. Klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Rahmensymbol in der linken Symbolleiste (Werkzeugleiste), beispielsweise auf die WordArt-Schaltfläche.

Dadurch bleibt das Rahmensymbol dauerhaft aktiviert. Jetzt können Sie nacheinander beliebig viele Rahmen des ausgewählten Typs aufziehen. Nachdem Sie die Rahmenerstellung abgeschlossen haben, klicken Sie einfach wieder auf das Auswahlssymbol oben in der Werkzeugleiste.

2 Schnelles Zoomen

Zur schnellen Auswahl der Abbildungsgröße einer Publikation klicken Sie auf das Feld mit dem Zoom-Faktor in der Leiste unterhalb der Arbeitsoberfläche. Daraufhin erscheint eine Liste, aus der Sie den gewünschten Abbildungsmaßstab zwischen 10 und 400 Prozent auswählen können.

In der Liste finden Sie außerdem zwei weitere Optionen: Mit *Ganze Seite* verschaffen Sie sich einen Überblick über die komplette Seite. Wenn Sie *Anpassen* wählen, wird das ausgewählte Objekt bildschirmfüllend abgebildet.



Ein Klick auf das Zoom-Feld ruft diese Liste zur Einstellung der Abbildungsgröße auf

3

Informative Symbolleiste

Sie können kurze Informationen zu den Schaltflächen in der Symbolleiste abrufen, indem Sie ein Symbol anklicken und die Maustaste festhalten. Jetzt erscheint unten links in der Statusleiste eine kurze Erklärung zum ausgewählten Symbol. Zusätzliche Hilfestellungen erhalten Sie, wenn Sie im Menü *Extras* den Befehl *Text auf der Symbolleiste einblenden* einschalten. Anschließend wird in der Symbolleiste jeweils eine kurze Erklärung zu den einzelnen Symbolgruppen angezeigt.



Auf Wunsch zeigt die Symbolleiste kurze Informationen zu einzelnen Symbolen an

4

Publikation automatisch speichern

Aus Sicherheitsgründen sollten Sie Ihre Arbeit regelmäßig automatisch speichern lassen. Benutzen Sie dazu den Befehl *Extras/Einstellungen* und aktivieren in der Dialogbox die Option *An Speichern erinnern*. Im Feld darunter geben Sie die Anzahl der Minuten ein, nach denen eine automatische Sicherung erfolgen soll. Mit *Ok* übernehmen Sie die Einstellungen.

Wenn der definierte Zeitraum vergangen ist, fragt der Publisher jedesmal per Dialogbox nach, ob Sie Ihre Arbeit speichern wollen. Wenn Sie *Ja* wählen, wird die Sicherung durchgeführt.

6

Automatische Layout-Kontrolle

Nach Fertigstellung einer Publikation können Sie Ihre Arbeit automatisch auf Fehler kontrollieren lassen. Wählen Sie dazu im Menü *Extras* den Befehl *Layout-Detektiv*. In der Dialogbox können Sie nun mit Hilfe der beiden Felder *Von:* und *Bis:* den Seitenbereich definieren, der überprüft werden soll. Über die Schaltfläche *Optionen* können Sie auch festlegen, welche Elemente der Publikation das Programm überprüfen soll. Standardmäßig ist die hier Option *Alles überprüfen* aktiv. Mit *OK* in der ersten Dialogbox starten Sie den Layout-Detektiv.

5

Grafiken ausblenden

Wenn eine Publikation Grafiken enthält, dauert es bei Änderungen oft sehr lange, bis die Seite neu aufgebaut wird. Um diese lästigen „Denkpausen“ zu verkürzen, können Sie die Anzeige der Grafiken ausschalten. Benutzen Sie dazu den Befehl *Grafiken ausblenden* im *Extras*-Menü. Anschließend erfolgt der Bildaufbau nach Änderungen erheblich schneller! Anstelle der Grafiken sehen Sie jetzt leere Objektrahmen, die Position und Größe der Bilder anzeigen. Mit dem Befehl *Grafiken einblenden* im *Extras*-Menü machen Sie die Bilder wieder sichtbar.

7

Gesicherte Formulare

Wenn Sie ein Formular angelegt haben, empfiehlt es sich, die entsprechende Datei als wiederverwendbare Vorlage abzuspeichern. Durch diese Maßnahme sichern Sie Ihre Einstellungen in der Datei dauerhaft. Außerdem läßt sich eine Vorlage schnell und einfach wieder abrufen. Dazu benutzen Sie den Befehl *Datei/Speichern unter* und schalten in der Dialogbox das Optionsfeld *Vorlage* ein. Nach einem Klick auf *OK* speichert der Publisher die Vorlage mit dem zugewiesenen Dateinamen automatisch im Unterverzeichnis *VORLAGEN* ab.



8 Vorlagen anwenden

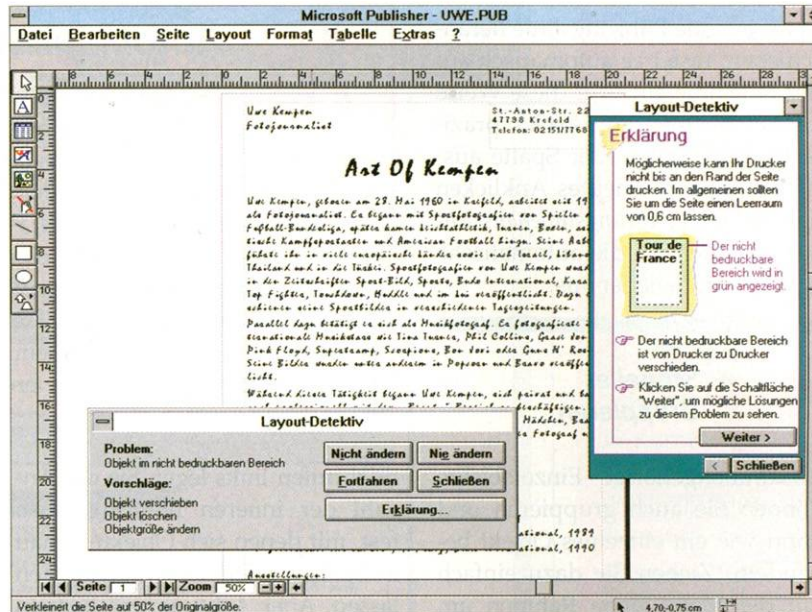
Um eine neue Datei auf Basis einer Vorlage zu anzulegen, wählen Sie den Befehl *Datei/Neue Publikation erstellen* und klicken in der Dialogbox die Schaltfläche *Vorlage verwenden* an. Danach wählen Sie in der Liste die gewünschte Vorlage aus und klicken auf *OK*. Der Publisher legt nun eine neue Publikation an, die alle Einstellungen und Elemente der ausgewählten Vorlage enthält.

9 Objekte präzise ausrichten

Sie können ein ausgewähltes Objekt auch pixelweise verschieben. Dazu markieren Sie das gewünschte Objekt durch Anklicken, halten die [Alt]-Taste gedrückt und verschieben das Objekt mit Hilfe der Pfeiltasten schrittweise in die gewünschte Richtung. Alternativ dazu benutzen Sie den Befehl *Layout/Präzisionsausrichtung* und verschieben das ausgewählte Objekt durch Anklicken der Pfeilsymbole in der Dialogbox. Dabei können Sie auch die Schrittweite beliebig definieren: Schalten Sie dazu in der Dialogbox das Kontrollkästchen *Verschieben um* ein und geben den gewünschten Wert in das Feld rechts daneben ein.

10 Layout-Probleme beheben

Wenn der Layout-Detektiv Fehler findet, erscheint eine Dialogbox, in der das Problem beschrieben wird. Außerdem erhalten Sie einige Vor-



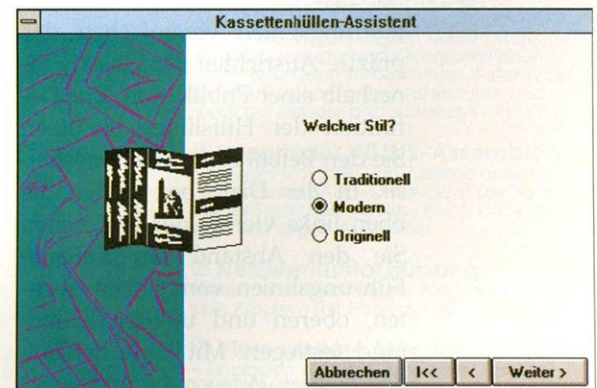
Der Layout-Detektiv findet Gestaltungsprobleme und liefert Ihnen prompt Lösungsvorschläge

schläge, was in einem solchen Fall zu tun ist. Detaillierte Informationen zu den Lösungsmöglichkeiten rufen Sie mit Hilfe der Schaltfläche *Erklärung* ab. Sie können die notwendigen Maßnahmen nun direkt in der Publikation durchführen. Mit der Schaltfläche *Fortfahren* führen Sie dann die Untersuchung fort.

12 Kassettenhüllen anfertigen

Der Publisher verfügt über einen Assistenten, der automatisch Hüllen für Musikkassetten nach Ihren Vorgaben anfertigt. Benutzen Sie dazu den Befehl *Datei/Neue Publikation erstellen* und klicken in der Dialogbox auf die Schaltfläche *Assistenten starten*. Danach wählen Sie in der Liste den Eintrag *Kassettenhülle* aus und klicken auf *Ok*. Im Assistenten wechseln Sie mit der

Schaltfläche *Weiter* jeweils zum nächsten Arbeitsschritt. Während des Ablaufs wählen Sie einen von drei Stilen für Ihre Kassettenhüllen aus und geben den Titel der Aufnahme, den Namen des Interpreten sowie – auf Wunsch – die einzelnen Musikstücke ein. Wenn Sie im letzten Fenster auf *Kassettenhülle erstellen* klicken, wird Ihr Kassetten-Cover automatisch erzeugt.



Ein Assistent legt automatisch Kassettenhüllen in drei verschiedenen Stilen an

11 Vorlagen bearbeiten

Vorlagen-Dateien können Sie jederzeit bearbeiten. Dazu benutzen Sie als erstes den Befehl *Datei/Vorhandene Publikation öffnen*, wechseln in das Unterverzeichnis *VORLAGEN*, wählen hier die gewünschte Datei aus und klicken auf *OK*. Anschließend führen Sie die gewünschten Änderungen durch und speichern die Datei ab.

13 Objekte individuell ausrichten

Um Objekte an Führungslinien auszurichten, schalten Sie zunächst im Menü *Extras* den Befehl *Führungslinienausrichtung* ein. Wenn Sie jetzt ein Objekt mit der



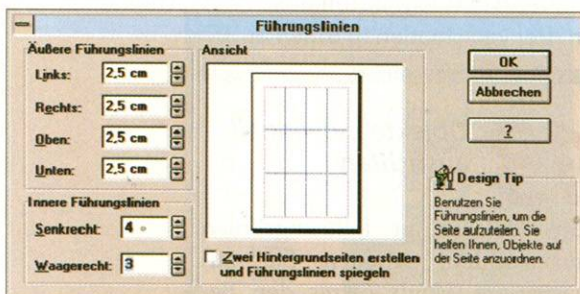
Maus an eine Führungslinie heranschieben, rastet es automatisch auf der Hilfslinie ein. Auf diese Weise können Sie mehrere Objekte präzise in einer Reihe oder Spalte ausrichten. Durch erneutes Anklicken des Befehls *Führungslinienausrichtung* schalten Sie die automatische Ausrichtung wieder aus.

14 Schnelles Gruppieren

Zusammengehörige Einzelobjekte können Sie auch gruppieren und dann wie ein einzelnes Objekt behandeln. Ziehen Sie dazu einfach mit der Maus einen Rahmen um eine gesamte Objektgruppe und lassen die Maustaste los. Anschließend klicken Sie auf die Schaltfläche zum Gruppieren am unteren Rand des Rahmens. Danach wandelt das Programm automatisch die einzelnen Objekte in ein gruppiertes Objekt um, welches Sie wie gewohnt verschieben, skalieren oder kopieren können.

15 Führungslinien definieren

Führungslinien vereinfachen das präzise Ausrichten der Objekte innerhalb einer Publikation. Zur Definition der Hilfslinien benutzen Sie den Befehl *Layout/Führungslinien*. In der Dialogbox finden Sie oben links vier Felder, mit denen Sie den Abstand der äußeren Führungslinien vom linken, rechten, oberen und unteren Seitenrand festlegen. Mit Hilfe der beiden Felder *Waagerecht* und *Senk-*



Mit dieser Dialogbox definieren Sie Führungslinien, um Objekte exakt auszurichten

16 Automatische Silbentrennung

Der Publisher führt auf Wunsch eine automatische Silbentrennung direkt bei der Texteingabe durch. Um diesen automatischen Helfer zu benutzen, brauchen Sie nur folgendes zu tun: Als erstes aktivieren Sie den Befehl *Einstellungen* im *Extras*-Menü und klicken anschließend auf *Weitere Einstellungen*. In der nun erscheinenden Dialogbox aktivieren Sie die Option *Automatische Silbentrennung*. Auf Wunsch können Sie durch Eingabe eines Wertes in das Feld *Trennzone* die Größe des Trennbereichs am Zeilenende festlegen. Je kleiner der Wert, desto mehr Wörter trennt der Publisher automatisch. Mit zweimal *Ok* aktivieren Sie die Online-Silbentrennung.

recht unten links legen Sie die Anzahl der inneren Führungslinien fest, mit denen sich Objekte genau in Spalten oder Reihen ausrichten lassen. Aber Achtung: Sie können maximal 256 senkrechte oder waagerechte Hilfslinien definieren!

17 Schnelle Aufzählungen

Die wichtigsten Funktionen für Aufzählungen und Numerierungen können Sie direkt über die Symbolleiste abrufen. Ein Mausklick auf die *Aufzählungs*-Schaltfläche (rechts neben den Ausrichtungssymbolen) öffnet ein kleines Dialogfeld, in dem Sie das gewünschte Aufzählungszeichen oder die Numerierungsart auswählen und auf den markierten Text anwenden können. Die Schaltfläche *Mehr* öffnet die Dialogbox *Einzüge und Aufzählungen* mit zusätzlichen Funktionen. Mit Hilfe der Option *Kein* entfernen Sie alle Aufzählungs- und Numerierungseinstellungen in einem markierten Textbereich.

18 Weiß auf Schwarz

Weiß Buchstaben auf schwarzem Grund lassen sich wirkungsvoll zur optischen Auflockerung von Publikationen einsetzen. Und das geht so: Als erstes aktivieren Sie das *Text*-Symbol in der Werkzeugleiste und ziehen einen Textrahmen in der gewünschten Größe

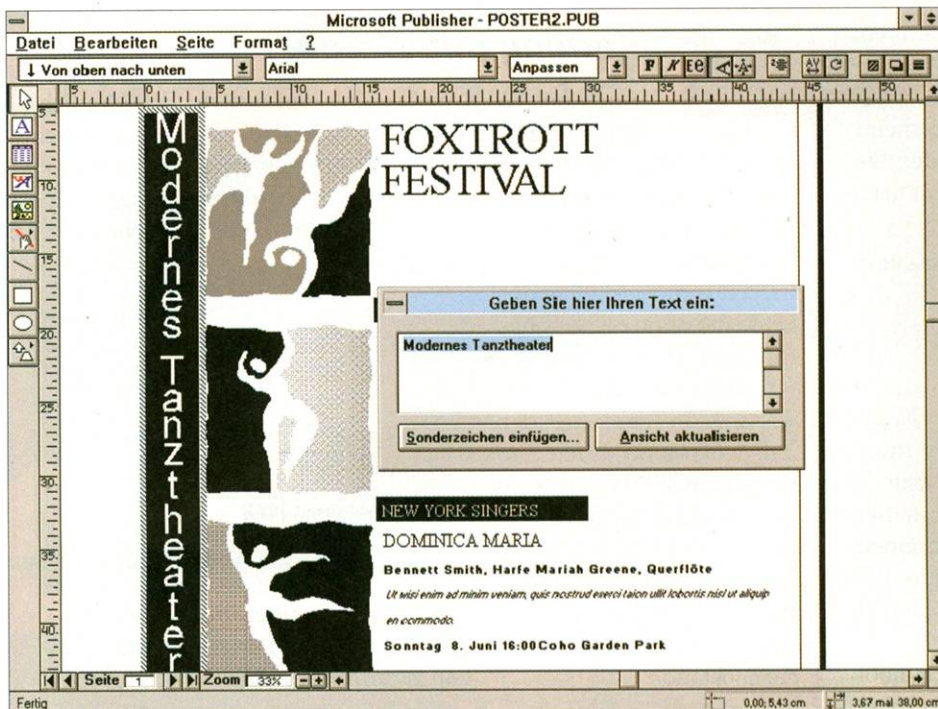
auf. Danach geben Sie den Text ein und markieren ihn. Als nächstes benutzen Sie den Befehl *Format/Zeichen*, stellen im Listenfeld *Farbe* die Option *Weiß* ein und schließen mit *Ok* ab. Anschließend wählen Sie den Befehl *Format/Schraffierung* und stellen im Listenfeld *Hintergrund* die Farbe *Schwarz* ein. Sobald Sie mit *OK* abschließen, erhalten Sie den gewünschten „Weiß-auf-Schwarz“-Effekt.

19 WordArt: Texte drehen

WordArt bietet die Möglichkeit, Texte im frei definierbaren Winkel zu drehen. Rufen Sie dazu die Eingabebox eines WordArt-Objekts per Doppelklick auf und benutzen den Befehl *Format/Spezialeffekte*. In der Dialogbox stellen Sie im Feld *Drehen* den gewünschten Winkel der Textrichtung ein. Die Auswirkungen werden dabei sofort in der Publikation angezeigt. Mit Hilfe des Feldes *Verzerren* ändern Sie die Neigung der Buchstaben relativ zur Richtungsachse, um dreidimensionale Effekte zu erzeugen.

20 WordArt: Senkrechte Schrift

Um senkrecht verlaufende Schriftelemente zu erzeugen, klicken Sie das *WordArt*-Symbol an und ziehen einen Rahmen auf. Anschließend geben Sie Ihren Text in die WordArt-Eingabebox ein. Danach klicken Sie die Schaltfläche mit



Mit Hilfe von WordArt lassen Sie Textobjekte senkrecht von oben nach unten verlaufen

dem gekippten „A“ in der Symbolleiste an. Jetzt kippt das Programm die Buchstaben um 90 Grad. Um eine Zeile senkrecht zu stellen, wählen Sie über das Listenfeld ganz links in der Symbolleiste den nach unten gerichteten Pfeil aus. Mit einem Klick in einen freien Bereich der Publikation übernehmen Sie die Änderungen.

21 WordArt: Rahmen anpassen

Bei gedrehten WordArt-Objekten kommt es häufig vor, daß der Objektrahmen im Verhältnis zum Text zu groß ist. Um den Rahmen optimal an die Schrift anzupassen, bearbeiten Sie das WordArt-Objekt per Doppelklick. Öffnen Sie nun das Listenfeld für die Schriftgröße und wählen einen Wert aus, der etwas größer ist als die aktuelle Schriftgröße – beispielsweise 24 Punkt. Anschließend erhalten Sie eine Mitteilung, daß der Text größer sei als der Rahmen, der ihn aufnehme. Wenn Sie jetzt in der Dialogbox auf *Ja* klicken, wird der Rahmen optimal an den Schriftverlauf angepaßt.

22 Zeichenabstand individuell verändern

Oft ist es zur exakten Einpassung von Textobjekten nötig, den Zeichenabstand zu verändern. Bei normalen Textobjekten markieren Sie dazu die gewünschte Textpassage, benutzen den Befehl *Format/Zeichenabstand* und aktivieren die Option *Markierung*. Neben drei vorgegebenen Schrittweiten können Sie den Zeichenabstand durch Eingabe eines Wertes im Feld *Um:* individuell definieren. Dabei kann der Text sowohl „gesperrt“ verlaufen als auch enger gesetzt werden. Die Auswirkungen zeigt Ihnen der Publisher im Vorschaufenster *Beispiel* an.

23 Sichere Textbearbeitung

Den Text in einem WordArt-Objekt bearbeiten Sie normalerweise durch einen Doppelklick innerhalb des Objektrahmens. Dabei besteht allerdings die Gefahr, daß der Objektrahmen unbeabsichtigt verschoben wird. Um dies zu vermeiden, klicken Sie mit der rechten

FALSCH

... ist die Meinung, daß eine leicht erlernbare Programmiersprache nicht leistungsfähig sein kann !

PowerBASIC 3.0 - die schnelle und unkomplizierte Art professionell zu programmieren:

☑ Aussagekräftige Befehle

Bei BASIC-Befehlen erkennt man bereits an der Bezeichnung was sie tun! Sie sind leicht zu erlernen und sehr einprägsam.

☑ Komfortable Oberfläche

Editor, Compiler und Debugger sind unter einer mausgesteuerten Oberfläche zusammengefaßt. Programme erstellen, sofort ausführen und testen - ohne PowerBASIC zu verlassen.

☑ Online-Hilfe

Auf Tastendruck sofort Informationen und Hilfe zu jedem Befehl. Schneller geht's nicht!

☑ Viele Befehle und Funktionen

Viele leistungsstarke Befehle u. Funktionen für Stringverarbeitung, Dateiverwaltung, Mathematik, Grafik usw. machen PowerBASIC zu einer universell einsetzbaren Sprache für jeden. Auch für Sie!

☑ Ausführbare EXE-Programme

PowerBASIC erzeugt schnelle EXE-Programme, die lizenzfrei weitergegeben werden können!

☑ Strukturierte Programmierung

Übersichtliche, gut strukturierte und modulare Programme durch:

- Funktionen und Prozeduren
 - lokale und globale Variablen
 - Units und Chain-Module
 - lokale und globale Fehlerbehandlung
- ..., denn große Programme müssen nicht unübersichtlich sein!

☑ Zahlreiche Datentypen

11 Zahlen- und 3 Stringtypen sichern eine hohe Rechengenauigkeit und ermöglichen eine speichersparende Programmierung. Der Einsatz benutzerdefinierter Datentypen gewährt elegante Datenstrukturen und somit gut lesbare und saubere Programme.

☑ Integrierter INLINE-Assembler

Einfaches Einfügen von Assembler-Befehlen in den PowerBASIC-Quellcode! Die Vorteile beider Sprachen nutzen - auch ohne eigenständigen Assembler.

☑ Netzwerkunterstützung

Erstellen netzwerkfähiger Programme? Kein Problem mit PowerBASIC!

☑ Viele weitere Möglichkeiten

- Einbinden externer Assembler-Routinen
- Einfaches Erstellen speicherresidenter Programme durch spez. BASIC-Befehle
- Unterstützung der seriellen Schnittstellen COM1-COM4 (bis 115200 Baud)
- Bit-Operationen, uvm.

..., denn PowerBASIC ist mehr als nur ein BASIC für DOS !

PowerBASIC 3.0 DM 299.-

Mit deutschsprachigem Benutzer- und Referenzhandbuch (je ca. 500 Seiten), incl. kostenloser telefonischer Unterstützung!

Kirschbaum Software GmbH
Kronau 15, 83550 Emmerling b. Wbg.
Tel. 0 80 67/90 38-0 Fax 0 80 67/90 38 48

kirschbaum
soft ware



Maustaste in den Objektrahmen. In der Menüliste wählen Sie die Befehlsfolge *Microsoft WordArt 2.0-Objekt/Bearbeiten*. Nun erscheint die WordArt-Textbox, in der Sie den Text wie gewohnt verändern können.

24 Kopf- und Fußzeilen

Um Ihre Dokumente mit Kopf- oder Fußzeilen zu versehen, müssen Sie diese auf der Hintergrundseite platzieren. Elemente auf dieser hinterlegten Folie erscheinen auf jeder Seite der Publikation. Benutzen Sie dazu den Befehl *Seite/Hintergrundseite bearbeiten*. Dann klicken Sie das *Text*-Symbol in der Werkzeugleiste an und ziehen beispielsweise einen Rahmen für die Kopfzeile am oberen Rand der Druckseite auf. Geben Sie nun den Text ein und formatieren Sie ihn nach Wunsch. Danach benutzen Sie den Befehl *Seite/Vordergrundseite bearbeiten*. Ab jetzt erhält jede neue Seite der Publikation die definierte Kopfzeile.

25 Automatische Seitennumerierung

Sie können Ihre Publikationen selbstverständlich mit einer automatischen Seitennumerierung ausstatten. Und das geht so: Wechseln Sie zuerst mit [Strg-G] auf die Hintergrundseite. Hier legen Sie einen Textrahmen für die Seitenzahl an oder platzieren den Cursor in einem bereits vorhandenen Textrahmen für die Kopf- oder Fußzeile. Danach benutzen Sie den Befehl *Seite/Seitenzahleneinfügen*.

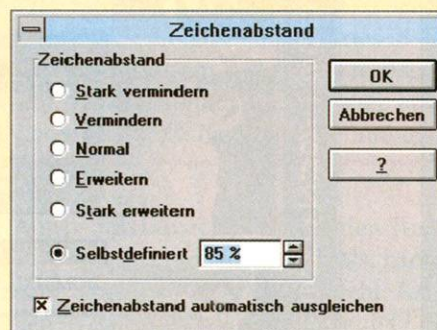
Der Publisher fügt nun das Zeichen „#“ als Platzhalter für die Seitennumerierung ein, das Sie nach Wunsch platzieren und formatieren können. Wechseln Sie anschließend mit [Strg-G] wieder zur Vordergrundseite. Jetzt wird auf jeder Seite der Publikation automatisch die entsprechende Seitenzahl angezeigt.

26 Kerning mit WordArt

Auch bei WordArt-Textobjekten besteht die Möglichkeit, den Zeichenabstand zu verändern. Hier wirkt sich die Änderung allerdings grundsätzlich auf das gesamte Textobjekt aus. Zur Anwendung wählen Sie im WordArt-Bearbeitungsmodus den Befehl *Format/Zeichenabstand* oder klicken die Schaltfläche AV in der Symbolleiste an.

In der nun erscheinenden Dialogbox finden Sie neben fünf festgelegten Laufweiten auch das Feld *Selbstdefiniert*, in dem Sie den Zeichenabstand durch Einstellen eines Prozentwertes individuell definieren.

Werte über 100 Prozent bewirken eine Streckung, Werte unter 100 Prozent eine Verringerung des Zeichenabstands.



Durch Eingabe eines Prozentwerts verändern Sie den Zeichenabstand von WordArt-Texten

27 Verknüpfte Textrahmen

Wenn Sie längere Texte importieren, verteilt der Publisher den Text automatisch auf die benötigte Seitenzahl. Klicken Sie dazu das *Text*-Symbol in der Werkzeugleiste an und ziehen einen Rahmen auf. Dann benutzen Sie den Befehl *Datei/Text importieren*, wählen die gewünschte Textdatei aus und klicken auf *Ok*.

Nach der Konvertierung erscheint eine Abfrage, ob das Programm die Rahmen automatisch verknüpfen soll, die Sie mit *Ja* beantworten. Auch die nächste Abfrage *Automatisch Textrahmen erstellen* beantworten Sie mit *Ja*. Der Publisher erzeugt nun die benötigten Publikationsseiten mit den entsprechenden Textrahmen, die den importierten Text fortlaufend erhalten.

28 Verknüpfung lösen

Sie können die Verknüpfung zu nachfolgenden Textrahmen jederzeit lösen, indem Sie auf das Symbol mit der Kette am unteren Rand des Rahmens klicken. Dadurch gibt der Publisher die nachfolgen-

den Textrahmen für die Aufnahme von neuem Text frei. Der vormalig verknüpfte Text befindet sich jetzt ausschließlich im ersten Rahmen, wobei sich der größte Teil des Textes im sogenannten Überlaufbereich befindet, also nicht mehr sichtbar ist. Dies wird durch das Symbol mit den drei Punkten unterhalb des Rahmens angezeigt.

29 Schnelle Formatierung mit Vorlagen

Formatvorlagen sind abgespeicherte Formatierungspakete, die sich immer wieder anwenden lassen. Sie können mit dem Publisher jederzeit eigene Formatvorlagen anlegen, um Ihre Publikationen schnell und einheitlich zu gestalten.

Formatieren Sie zunächst eine Textpassage nach Wunsch und markieren Sie diese. Danach markieren Sie im Listenfeld *Formatvorlage* die Option *[Keine]*. Jetzt tippen Sie eine Bezeichnung für die neue Formatvorlage ein, beispielsweise „Hauptüberschrift“, und drücken [Enter]. Daraufhin erscheint eine Dialogbox, in der Sie die gewählten Formatierungen in der Vorschau kontrollieren können. Mit

DMV Software - Software-Specials zu fairen Preisen

WinDos - CAD 1.5

Neu

Das professionelle vektororientierte 2D-CAD Programm unter Windows
Mit seinen umfangreichen Konstruktionsfunktionen zum maßstabsgetreuen Zeichnen ist WinDOS-CAD das Präzisionswerkzeug für alle Profi- und Hobby-Konstrukteure, die Wert auf effizientes und genaues Entwerfen legen und präzise auf Drucker und Plotter ausgeben möchten. Mit WinDOS-CAD wird technisches Zeichnen und Konstruieren zum Kinderspiel.

- Umfangreiche Zeichen- und Konstruktionswerkzeuge
- Vielfältige Geometriefunktionen (Kopieren, Drehen, Spiegeln, Zentrisches Strecken, Brechen, Trimmern, Runden, Fasen)
- Bemaßen - selbst in kleinen Radien
- DXF, WMF und HPGL Import / Export
- Unterstützung von True-Type Schriften
- Effiziente Symboltechnik
- Druckvorschau



DM 249,- ISBN.: 3-926177-21-7
Bestell-Nr.: 617721 (3,5")

WinDos-CAD Symbolbibliotheken

Symbolbibliothek 1
Elektrotechnik Bestell-Nr.: 681106 (3,5")

Symbolbibliothek 2
Maschinenbau Bestell-Nr.: 681116 (3,5")

Symbolbibliothek 3
Architektur Bestell-Nr.: 681126

Symbolbibliothek 4
Pneumatik Bestell-Nr.: 681136 (3,5")

zu je **DM 39,-**

PC Kassenbuch 1.0

Als Freiberufler oder Selbständiger nicht den Überblick über Einnahmen und Ausgaben, gezahlte und geschuldete Umsatzsteuer zu verlieren, ist nicht leicht. PC Kassenbuch ist für diese Berufsgruppe der ideale Assistent - egal ob Sie EDV Profi sind oder gerade erst mit dem PC zu arbeiten beginnen. Das übersichtliche und einfach zu bedienende Windows-Programm hilft Ihnen bei der Erfassung und Verwaltung Ihrer offenen Posten, zeigt Ihnen auf Tastendruck den Kassenstand oder die fällige Vorsteuer an und erstellt Umsatzgrafiken über beliebige Konten und Ausgabekategorien.

DM 129,- ISBN-Nr.: 3-926177-02-0
Bestell-Nr.: 450956 (3,5")

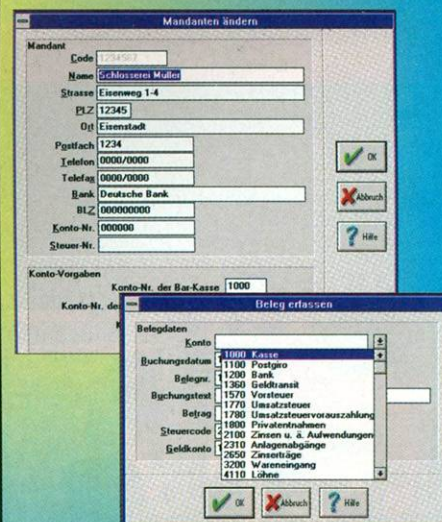
PC Kassenprofi

Neu

Mandantenfähige Einnahme-Überschussrechnung unter MS-Windows

Ideal für alle Selbständige und Freiberufler ist der PC KassenProfi, die mandantenfähige Einnahme-Überschuss-Rechnung aus dem Hause DMV. Einfach zu bedienen mit ausführlichem deutschen Handbuch, bietet Ihnen der PC KassenProfi alles, um den Überblick über Ihre Einnahmen und Ausgaben zu behalten:

- Mandantenfähig (Anzahl nur von der Festplattenkapazität abhängig)
- Frei definierbare Kontenrahmen
- DATEV-Kontenrahmen als Vorgabe
- bis zu 99 frei definierbare Steuerschlüssel
- Grafische Auswertung der Datenbestände
- Einnahme-Überschuss-Rechnung
- Umsatzsteuer-Voranmeldung, Vorschau
- Summen- und Salden-Listen
- Integriertes Kassenbuch
- Offene Postenverwaltung
- Importfunktion (xBase-Format)



DM 199,- OS 1.474,-; Sfr 199,-
ISBN-Nr.: 3-926177-26-8
Bestell-Nr.: 617726

Qualitäts-Software für jede

Vom Spitzen-Spiel bis zum professionellen Businessprogramm- alles aus einer Hand!

PixView

Neu

Der Grafikkonvertierer

PixView kann 103 Dateitypen in 133 Bitmap-Formaten lesen und für Sie 35 Dateitypen in 72 Formaten ausgeben. Das sind weit mehr Formate, als andere Produkte in dieser Preislage bieten können. Auch Fax- und Amiga-Formate sind enthalten. Doch das ist längst nicht alles:

Mit PixView können Sie Grafiken betrachten, bearbeiten, konvertieren, drucken, zoomen, spiegeln und Größenverhältnisse

PIXVIEW



DMV SOFTWARE

DM 59,-

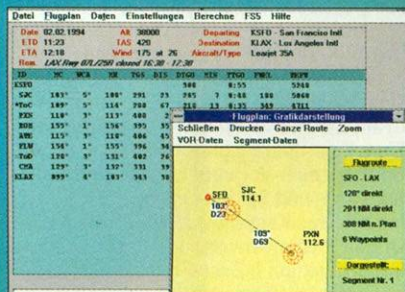
ISBN-Nr.: 3-926177-28-4 (3,5*)

Navigator 5.0

Neu

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 zugrunde.



DM 89,-

ISBN-Nr.: 3-926177-05-0

Bestell-Nr.: 611156 (3,5*)

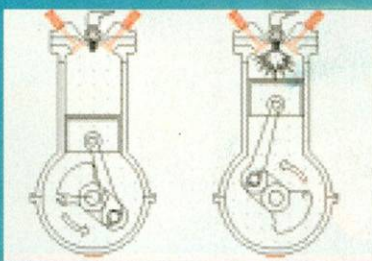
CAD-Symbolbibliothek

Neu

Sie suchen qualitativ hochwertige Symbole für Ihr CAD-Programm? DMV bietet Ihnen eine Sammlung von 1.500 maßstabsgerechten und weitgehend normgerechten Symbolen aus den Bereichen:

Elektrotechnik, Maschinenbau, Regeltechnik, Architektur, Anlagenbau, Chemie u. v. m.

Alle Symbole sind von unseren CAD-Experten selbst gezeichnet und genügen höchsten Ansprüchen. Sie liegen im Standard-CAD-Format DXF vor und können somit in fast alle CAD-Programmen verwendet werden.



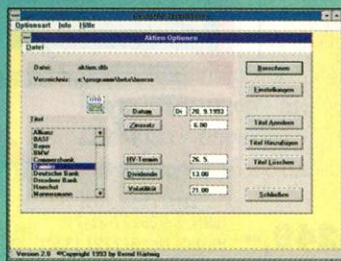
DM 99,-

ISBN-Nr.: 3-926177-23-3

Bestell-Nr.: 617716 (3,5*)

Optionsmanager

Ob Sie in Kaufoptionen (Calls) oder Verkaufsoptionen (Puts) investieren möchten, der Optionsmanager berechnet Ihnen jederzeit zuverlässig und in Sekundenschnelle den theoretisch richtigen Preis (fair Value) einer Option und bietet Ihnen damit eine solide Basis für Kauf- oder Verkaufentscheidungen von Optionen. Der Optionsmanager gibt Ihnen außerdem an, wie sich Kursschwankungen der Basiswerte auf die Optionspreise auswirken, so daß auch Ihre Einschätzung der Kursentwicklung in Ihre Entscheidung einfließen kann.



DM 89,-

Bestell-Nr.: 450976 (3,5*)

Hausverwaltung für Windows

Neu

Mit der Hausverwaltung können Sie auf einfache Art und Weise die Nebenkostenabrechnung für Ihr Haus oder Ihre Häuser erstellen. Alle Wohnungen und Mieter werden individuell erfaßt, das Programm berechnet aus den eingegeben Daten automatisch für jeden Mieter die auf ihn entfallenden Kosten. Hierüber erhält der Mieter eine detaillierte Aufstellung, aus der er genau ersehen kann, für welche Kostenart er wieviel zu zahlen hat. Außerdem wird das Begleitschreiben zur Nebenkostenabrechnung automatisch erstellt.

- Verwaltung von bis zu 100 Mietobjekten
- Berücksichtigung von zeitweise leerstehenden Wohnungen und Änderungen der Anzahl der Mieter einer Wohnung
- Vorschläge für neue Vorauszahlungen
- Briefmakros für Begleitschreiben
- automatische Berechnung der Kosten nach Quadratmeter, Personen, Pauschal oder Verbrauch



DM 99,-

ÖS 733,-; SFr 99,-

ISBN-Nr.: 3-926177-18-7

Bestell-Nr.: 617718 (3,5*)

Etiketten-Designer

Der Etiketten-Designer bietet Ihnen die komplette Leistungskraft eines kleinen DTP-Programmes in Kombination mit den Datenimportfunktionen einer Prof-Datenbank. Nutzen Sie den Etiketten-Designer zur Erstellung von Adreßaufklebern für Massendrucksachen. Dabei stehen Ihnen 48 vordefinierte Etikettenformate zur Verfügung. Und sollte dies nicht reichen, so definieren Sie eigene Formate frei bis zur Größe von DIN A 4.



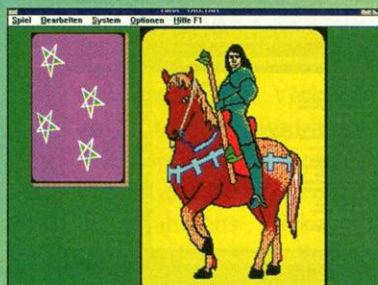
DM 99,-

ISBN-Nr.: 3-926177-14-4

Bestell-Nr.: 370226 (3,5*)

Tarot für Windows

Riskieren auch Sie nun mit Tarot für Windows einen Blick in die Zukunft? Ob Sie mit der Tageskarte nach den Chancen für heute fragen, das Keltische Kreuz zu Ihren Liebesangelegenheiten befragen oder wissen wollen, ob sich Ihre Wünsche erfüllen werden: Tarot für Windows bietet Ihnen 4 vordefinierte Legesysteme, aus denen Sie das für die jeweilige Fragestellung geeignetste gezielt wählen.



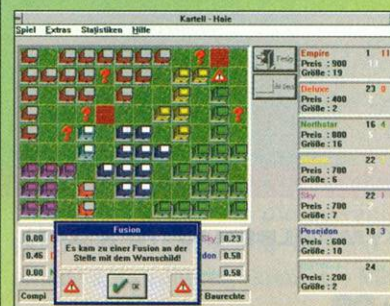
DM 49,-

ISBN-Nr.: 3-926177-09-8

Bestell-Nr.: 490946 (3,5*)

Kartell-Haie

Das Jahr 2020: Die Welt wird nicht von Regierungen, sondern übermächtigen Kartellen gelenkt. Werden Sie eines der 6 Mitglieder des Komitees zur Vergabe der knappen Baugrundstücke, und nutzen Sie Ihre Macht, um Ihre Schäfchen ins Trockene zu bringen. Ob Sie auf Insiderwissen beim Kauf von Aktien zurückgreifen oder Bauland nur unter der Bedingung eines hoch dotierten Vorstandspostens vergeben - Ihre Risikobereitschaft muß mit Vorsicht und Taktik kombiniert sein.



DM 49,-

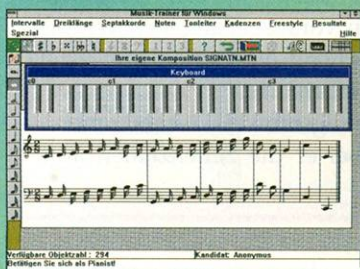
ISBN-Nr.: 3-926177-13-6 (3,5*)

Bestell-Nr.: 410846 (3,5*)

Musik-Trainer 1.5

Musik-Unterricht mit Spaß!

Musiktrainer ist das Lern- und Übungsprogramm für jeden, der sich in Musiktheorie weiterbilden will. Ob 8 oder 80 Jahre, ob Schüler oder Lehrer – mit dem Musik-Trainer macht Musik-Unterricht viel mehr Spaß. Doch nicht nur das: Mit dem Notationseditor erstellen Sie im FREESTYLE-MODUS eigene Notenbeispiele, Modulationen und Akkordfolgen. Das integrierte Keyboard erlaubt Ihnen auch, selbst auf der Klaviatur zu spielen.



DM 69,-

ISBN-Nr.: 3-926177-08-x
Bestell-Nr.: 421036 (3,5")

EURO-Master 1.5

Mit diesem Sprachtrainer für Englisch oder Französisch lernen oder vertiefen Sie die Sprache im Eiltempo und ganz individuell. Denn Sie trainieren nicht bloß zufällig gewähltes Material, sondern erweitern Ihr eigenes Vokabular gezielt durch individuelles Feedback. So macht das Englisch- oder Französisch-Lernen endlich Spaß.



DM 59,-

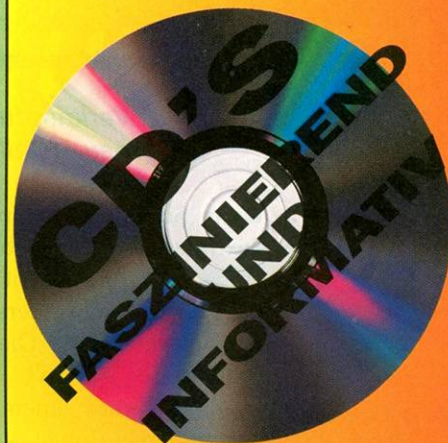
englisch: 620766 (3,5")
ISBN-Nr.: 3-926177-06-3

DM 59,-

französisch: 620816 (3,5")
ISBN-Nr.: 3-926177-07-1

DM 89,-

Paket: 620836 (3,5")
englisch + französisch



Virtual Reality

Neu

Mehr als 1 Gigabyte Daten aus dem Reich der virtuellen Realität

Die ganze Geschichte der virtuellen Realität von den Anfängen bis zum Stand der heutigen Technik auf 2 randvollen CDs. Reisen Sie mit Virtual Reality in den Cyberspace und erleben Sie die Zukunft bereits heute! Mit dem Start dieser CD tauchen Sie ein in die faszinierende Welt atemberaubender Bilder, faszinierender Animationen und Videos mit digitalisierter Sprache! Wandeln Sie nach Lust und Laune durch die VR-Galerie mit über 30 Räumen und informieren Sie sich umfassend in Sachen Virtual Reality! Zusätzlich erhalten Sie auf diesen 2 CDs eine Demo-Version des professionellen VR-Programms Envisage 3D. Komplet in deutsch!



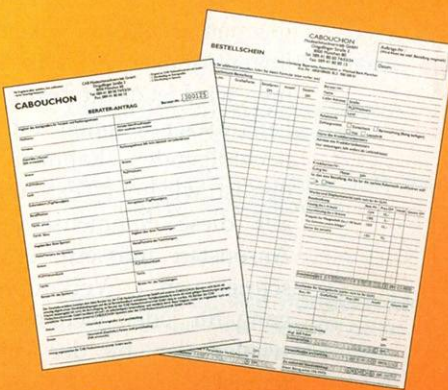
DM 99,-

Bestell-Nr.: 000579

Magic WordForms

Neu

Die schnellen Formulare und Vorlagen für Microsoft Word für Windows 6.0 für Zuhause, für das Büro (plus UPS Formulare). Word für Windows 6.0 ist endlich installiert, aber was nun? Magic WordForms erleichtern Ihnen den Einstieg in Word für Windows 6.0 und können ohne Vorkenntnisse direkt eingesetzt werden, denn die meisten Formulare und Vorlagen sind mit eigenen Menüs und Symbolleisten ausgestattet. Ebenso selbstverständlich sind Formulareingabefelder und automatische Übernahme von Name, Adresse, Datum / Uhrzeit, Telefon- und Faxnummer. Mit Magic WordForms konzentrieren Sie sich auf den Inhalt Ihres Schreibens, das professionelle Outfit ist bereits vorhanden. Natürlich können Sie die Formulare auch nach Ihren eigenen Wünschen und Vorstellungen anpassen. Nutzen Sie die Magic WordForms für den Einstieg in Word für Windows 6.0, die tägliche Arbeit oder als Grundlage für eigene Formulare Systemvoraussetzungen: Microsoft Windows 3.1. Microsoft Word für Windows 6.0



DM 49,-

ISBN-Nr.: 3-926177-24-1
Bestell-Nr.: 617724

Apogee-Rom

Neu

Apogee ist als Hersteller qualitativ hochwertiger Action- und Arcade-Spiele für PCs bekannt. Diese CD enthält die ersten Episoden und Level der neuesten und heißesten Spiele, wie zum Beispiel: Raptor, Bio Menace, Blake Stone, Duke Nukem II, Halloween Harry, Jetpack, Night Raid. Neben den allerneuesten Versionen sind natürlich auch die „Golden Oldies“ von Apogee enthalten. Und damit es nicht zu schwierig wird, helfen jede Menge Landkarten, Cheats, Editoren und die Megasammlung DOOM-Utilities!



DM 19,-

ISBN-Nr.: 3-926177-19-5
Bestell-Nr.: 617719

Gigagames

Neu

Kleiner Auszug aus dem Inhalt:
Action-Games, Ballerspiele, Jump & Run wie z.B.: BANAOID, Billy The Kid 1.0, Breakin 3.201, Brix, Corridor 7, Defender-Clone, Desert Raid, Electranoid 1.0, Galatix 1.5, Ge'tem all, GOBMAN u.v.a.
Adventures & Rollenspiele wie z.B.: Drake Snake, Gate World 1.8, God of Thunder, Gateway to another World, Psionics, ROBOT1 V1.51, ROBOT2 V2.41, ROBOT3 V3.61 u.v.a.
Strategie, Taktik, Simulationen wie z.B.: 3D-Mania, 3D-Tetris, 6-GEWINNT, Argo Checkers 1.2, Ballgame, Chexo 1.0, Cornco 3D 3.4, Combat Zone, Fintiris 1.0 u.v.a.
Sonstige Top-Games wie z.B.: Front Page Sports Baseball Demo, Dynamix, Cheats für hunderte kommerzieller Spiele, Dare to Dream Lösungsweg, DSCHUMP nettes Geschicklichkeits-/Puzzlespiel, Game Developers Magazine, 1. Oktober 93 u.v.a.

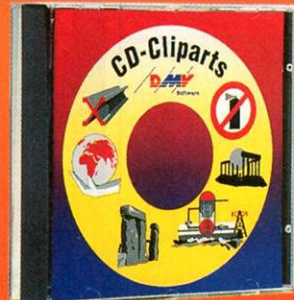


DM 29,-

ISBN-Nr.: 3-926177-20-9
Bestell-Nr.: 617720

CD-Cliparts

1.500 Cliparts auf CD aus den Gebieten der Geographie, Umwelt, Technik, EDV und Büro bereichern Ihre Berichte, Vorträge und Präsentationen. Die Cliparts stehen in 10 Grafikformaten zur Verfügung und können in den gängigen DTP-, Grafik- und Textverarbeitungsprogrammen verwendet werden. Nutzen Sie die Vorteile der Vektorgrafiken: Drehen, Spiegeln, Kippen, Vergrößern, Verkleinern, Verzerren – alles kein Problem!



DM 39,-

ISBN-Nr.: 3-926177-15-2
Bestell-Nr.: 617715

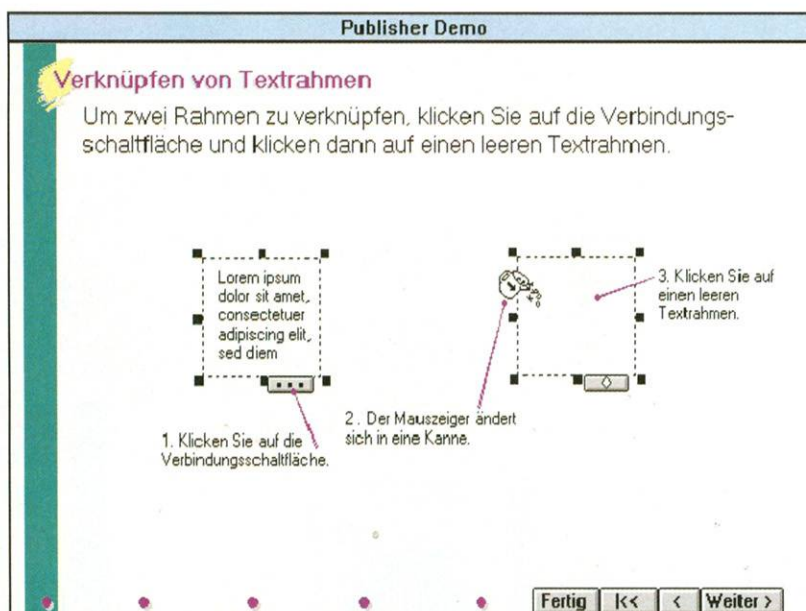


Ok legen Sie die neue Formatvorlage an, die Sie nun jederzeit über die Symbolleiste auf markierte Textpassagen anwenden können.

30 Verknüpfung neu erstellen

Wenn Sie die Verknüpfung eines Textrahmens gelöst haben, können Sie jederzeit den nicht sichtbaren Text wieder mit anderen Textrahmen verknüpfen. Dies ist beispielsweise sinnvoll, wenn der Fließtext hinter einem Abschnitt mit anderem Inhalt weiterlaufen soll. Klicken Sie dazu unterhalb des Rahmens mit dem Quelltext auf das Symbol mit den drei Punkten; der Cursor nimmt dabei die Form einer Kanne an.

Wechseln Sie nun zu dem Textrahmen, der den weiteren Text aufnehmen soll, und klicken mit der linken Maustaste hinein. Der Rahmen wird jetzt mit Text aufgefüllt. Falls dieser Rahmen mit weiteren nachfolgenden Rahmen verbunden ist, wird der Text automatisch auf diese Rahmenserie verteilt. Ansonsten müssen Sie den beschriebenen Verknüpfungsvorgang für jeden weiteren Rahmen wiederholen, bis der Text aufgeteilt ist.



Mit zwei Mausklicks verknüpfen Sie Textrahmen, um den Textverlauf fortzusetzen

31 Fortsetzung folgt

Bei „unterbrochenen“ Textrahmenserien bietet der Publisher die Möglichkeit, Fortsetzungshinweise einzufügen. Wählen Sie dazu den verknüpften Textrahmen aus, in dem der Fortsetzungshinweis erscheinen soll, und benutzen den Befehl *Layout/Textrahmeneigenschaften*.

Falls Sie auf einen nachfolgenden Textrahmen verweisen möchten, aktivieren Sie die Option *Anmerkung „Fortsetzung auf Seite ...“ einfügen* und schließen mit *Ok* ab. Um auf einen vorausgegangenen Textrahmen zu verweisen, müssen Sie entsprechend die Option *Anmerkung „Fortsetzung von Seite ...“ einfügen* einschalten.

Der Publisher fügt nun den Fortsetzungshinweis rechts unten – innerhalb des Textrahmens – ein, wobei er die Seitenzahlen automatisch aktualisiert.

32 Schnelles Markieren

Mit Hilfe einiger kleiner Tricks können Sie beim Markieren von Text eine Menge Zeit sparen. So genügt ein Doppelklick im Text, um automatisch ein Wort zu markieren.

Um den gesamten Text eines Rahmens oder einer Rahmenserie zu markieren, plazieren Sie den Cursor innerhalb des Textrahmens und drücken die [F8]-Taste.

Außerdem können Sie beliebige Textpassagen gezielt markieren. Plazieren Sie dazu den Cursor zunächst an der Position, an der die Markierung beginnen soll.

Dann halten Sie die [Umschalt]-Taste gedrückt und klicken mit der Maus auf das letzte Zeichen, das noch zur Markierung gehören soll. Der Bereich zwischen diesen beiden Positionen wird nun automatisch markiert.

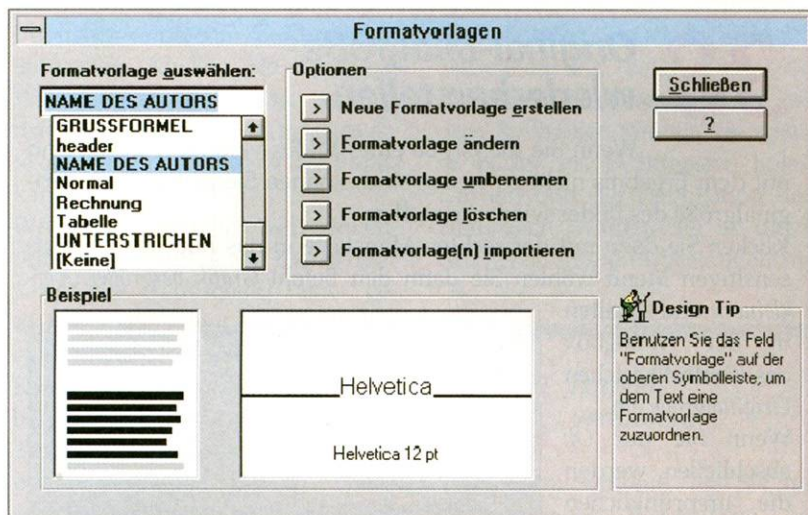
33 Abstand im Kasten

Bei Textrahmen mit Umrandungslinien sieht es unschön aus, wenn die Buchstaben direkt an die Linien des Kastens stoßen. Abhilfe schaffen Sie auf folgende Weise: Wählen Sie den gewünschten Rahmen aus und benutzen den Befehl *Layout/Textrahmeneigenschaften*. In der nun erscheinenden Dialogbox stellen Sie die gewünschten Abstände für die einzelnen Seiten des Kastens ein.

Nach einem Klick auf *Ok* wird der Text im Rahmen um die definierten Abstände von den Umrandungslinien weggerückt.

34 Formatvorlagen importieren

Der Publisher enthält leider keine mitgelieferten Formatvorlagen. Allerdings besteht die Möglichkeit, fertige Formatvorlagen aus anderen Dateien zu übernehmen. Benutzen Sie dazu den Befehl *Format/Formatvorlagen* und klicken in der Dialogbox auf die Option



Der Publisher bietet die Möglichkeit, Formatvorlagen aus anderen Dateien zu importieren

Formatvorlage importieren. Danach wählen Sie eine Datei aus, die Formatvorlagen enthält, und schließen mit **Ok** ab.

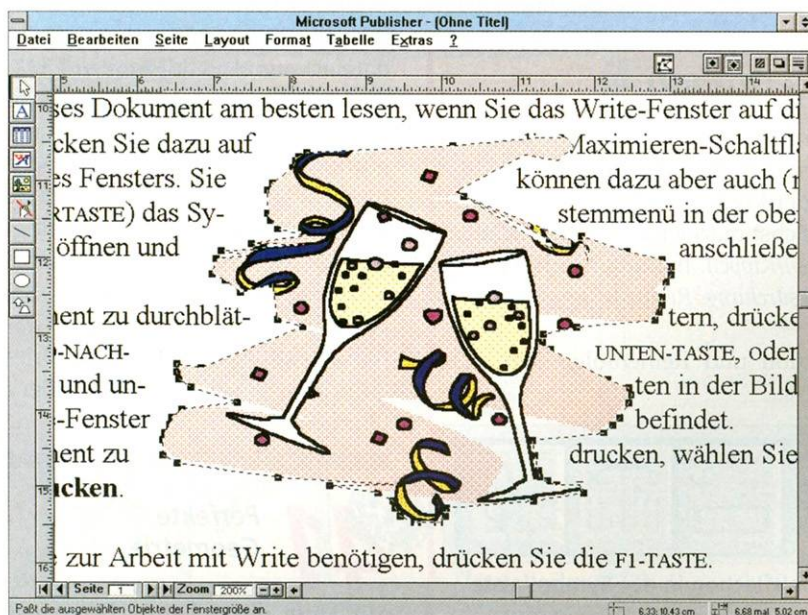
Dies kann eine Publisher-Datei oder auch eine Datei anderen Typs sein, beispielsweise ein Word-Dokument.

Anschließend werden die Formatvorlagen der importierten Datei im Fenster links aufgelistet.

Wenn Sie auf **Schließen** klicken und anschließend die Publikation abspeichern, stehen die importierten Formatvorlagen in der aktuellen Publisher-Datei zur Verfügung.

35 Effektvoller Textfluß

Der Publisher ermöglicht es Ihnen, Text direkt um eine Grafik fließen zu lassen. Dabei ist es sogar möglich, die äußere Form der Grafik für einen individuellen Textfluß zu verändern. Wählen Sie dazu eine Grafik aus und aktivieren die Option **Grafik** in der Dialogbox des Befehls **Layout/Grafikrahmeneigenschaften**. Klicken Sie nun die Schaltfläche **Schnitt** (links in der Symbolleiste) an. Mit Hilfe der Markierungspunkte können Sie jetzt die Form der Grafik verän-



Sie können Bilder beliebig beschneiden und den Text in die Aussparungen fließen lassen

PowerBASIC 3.0 UPDATE

Noch mehr Leistung und Möglichkeiten mit dem neuen PowerBASIC 3.0 !

Über 50 neue bzw. verbesserte Befehle und Funktionen !

Speicherresidente Programme einfach mit BASIC entwickeln !

Grenzenlose Möglichkeiten mit integriertem Inline-Assembler.

Neue zusätzliche Datentypen: Byte, Word und Double-Word.

Benutzerdefinierte Datentypen zum Aufbau eleganter Strukturen.

Huge Arrays: Auch numerische Arrays größer als 64 KByte !

Jetzt mit globalen und lokalen Fehlerbehandlungs-Routinen.

XMS/EMS-Unterstützung beim Editieren und Compilieren.

Mausunterstützung innerhalb der PowerBASIC-Oberfläche.

u.v.m.

Deutschsprachige Handbücher:

Das Update wird mit komplett neuen Handbüchern ausgeliefert (Benutzer- und Referenz-Handbuch mit je ca. 500 Seiten).

Update nach 3.0:

von allen früheren Turbo-Basic und PowerBASIC-Versionen DM 149.-

PowerPaket I:

Update PowerBASIC 3.0
PowerTOOLS I+II,
Version 2.0 DM 249.-

PowerPaket II:

Update PowerBASIC 3.0
PowerTOOLS I+II, Version 2.0
PowerGRAPH I+II,
PowerISAM DM 399.-

Bitte geben Sie bei Ihrer Update-Bestellung unbedingt die Seriennummer Ihrer PowerBASIC-Version an !

Kirschbaum Software GmbH
Kronau 15, 83550 Emmering b. Wbg.
Tel. 0 80 67/90 38-0 Fax 0 80 67/10 53

kirschbaum
soft ware



dern, um beispielsweise Einschnitte in weniger wichtige Bildbereiche vorzunehmen, in die dann Text automatisch hereinfließt. Vergessen Sie nicht, die *Schnitt*-Funktion am Schluß wieder auszuschalten!

36 Bilder beschneiden

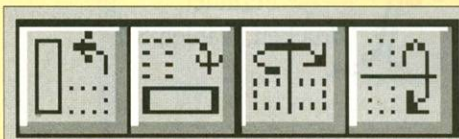
Sie können Bilder auch direkt im Publisher beschneiden. Und das geht so: Wählen Sie die gewünschte Grafik aus und klicken Sie auf die Schaltfläche *Schnitt* links in der Symbolleiste. Danach zeigen Sie mit dem Cursor auf einen der Markierungspunkte des Grafikrahmens, bis der Cursor die Form des *Schnitt*-Symbols annimmt. Nun verschieben Sie den Markierungspunkt, um die Grafik zu beschneiden. Wenn Sie die Maustaste loslassen, wird der Bereich außerhalb der gestrichelten Linien entfernt. Standardmäßig lassen sich auf diese Weise maximal zwei Linien auf einmal verschieben. Um einen Bereich aus der Mitte der Grafik herauszuschneiden, halten Sie zusätzlich die [Strg]-Taste gedrückt. Durch Anklicken des entsprechenden Symbols schalten Sie die *Schnitt*-Option anschließend wieder aus.

37 Zeichenobjekte drehen

Alle Objekte, die Sie mit Hilfe der Schaltflächen *Linie*, *Kasten*, *Kreis* und *Form* der Werkzeugleiste angelegt haben, können Sie beliebig drehen oder kippen. Um ein gezeichnetes Objekt zu drehen, müssen Sie es zunächst markieren. Danach wählen Sie im Menü *Layout* den Befehl *Drehen/Kippen*. Im Untermenü finden Sie die selbsterklärenden Befehle *Links-drehung*, *Rechts-drehung*, *Vertikal kippen* und *Horizontal kippen*.

Diese Befehle entsprechen in Funktion und Reihenfolge den vier Schaltflächen links auf der Symbolleiste.

Die Drehung erfolgt ausschließlich in festen 90-Grad-Schritten. Das Rotieren von Objekten in einem frei definierbaren Winkel wird vom Publisher leider nicht unterstützt.



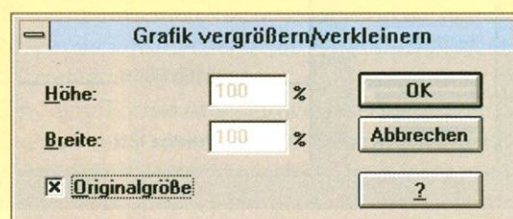
Diese Schaltflächen in der Symbolleiste dienen zum Drehen und Kippen von Objekten

38 Original-Bildgröße wiederherstellen

Wenn Sie die Größe eines Bildes verändert haben und mit dem Ergebnis nicht zufrieden sind, können Sie jederzeit die Originalgröße des Bildes wiederherstellen.

Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste in das Bild. Im kontextsensitiven Menü wählen Sie dann den Befehl *Grafik vergrößern/verkleinern* und schalten in der Dialogbox das Kontrollkästchen *Originalgröße* ein.

Wenn Sie mit *OK* abschließen, werden die ursprünglichen Abmessungen des Bildes wiederhergestellt.



Mit der Option *Originalgröße* wird die ursprünglich Bildgröße wiederhergestellt

39 Bildgröße proportional ändern

Zum Ändern der Bildgröße markieren Sie eine Grafik und ziehen mit der Maus einen der Markierungspunkte, bis sich die gewünschte Bildgröße ergibt. Dabei besteht allerdings die Gefahr, unbeabsichtigt das Originalverhältnis von Länge und Breite des Bildes zu verändern. Um dies zu vermeiden, halten Sie beim Ändern der Bildgröße zusätzlich die [Umschalt]-Taste gedrückt. In diesem Fall erhält der Publisher die Originalproportionen des Bildes. Dies

funktioniert allerdings nur, wenn Sie einen der vier Eckmarkierungspunkte zum Skalieren benutzen.

40 Erweiterte Galerie

Sie können der ClipArt-Gallery auch jederzeit neue Grafiken hinzufügen. Benutzen Sie dazu in der ClipArt-Gallery-Dialogbox die Schaltfläche *Optionen* und klicken anschließend auf *Hinzufügen*. Daraufhin erscheint die Dateiauswahl-Box für Grafiken. Jetzt wechseln Sie in das gewünschte Verzeichnis, wählen die gewünschten Grafikdateien aus und klicken auf *OK*. Anschließend erscheint eine Abfrage, ob Sie die Grafiken in Kategorien einteilen möchten oder nicht. Wählen Sie *Ja*, erscheint zu jeder einzelnen Grafik eine Dialogbox, in der Sie die gewünschte Kategorie zuordnen können. Bei Auswahl von *Nein* wird jede Grafik direkt und ohne Kategoriezusordnung in die ClipArt-Gallery übernommen.

41 Perfekte Geometrie

Mit Hilfe der Schaltflächen *Linie*, *Kasten* und *Kreis* in der Werkzeugleiste können Sie direkt im



Publisher einfache Zeichnungen entwerfen. Klicken Sie dazu ein Werkzeug an und ziehen mit gedrückter Maustaste die gewünschte geometrische Figur in der Publikation auf.

Wenn Sie zusätzlich bei Anwendung der Schaltflächen *Kasten* oder *Kreis* die [Umschalt]-Taste gedrückt halten, legt der Publisher exakte Quadrate beziehungsweise Kreise an. Beim Werkzeug *Linie* bewirkt die gedrückte [Umschalt]-Taste, daß Sie exakt horizontale oder vertikale Linien sowie schräggestellte Linien in 45-Grad-Schritten zeichnen können.

42 Schnelle Bildauswahl

Die ClipArt-Gallery ermöglicht eine schnelle visuelle Auswahl der passenden Bilder für Ihre Publikation. Und so gehen Sie vor: Als erstes aktivieren den Befehl *ClipArt-Gallery* im *Datei*-Menü. In der nun erscheinenden Dialogbox sehen Sie die zur Verfügung stehenden Grafiken als verkleinerte Abbildungen. Im Listenfeld oben wählen Sie die gewünschte Kategorie aus, zu der Sie ein Bild benötigen, beispielsweise „Bau-

werke“ oder „Sport & Freizeit“. Standardmäßig zeigt Ihnen der Publisher alle Kategorien an. Mit dem Rollbalken können Sie weitere Bilder ins Sichtfenster holen. Um ein Bild der Publikation hinzuzufügen, wählen Sie es durch Anklicken aus und bestätigen mit OK.

43 Formen verändern

Viele Form-Symbole, die Sie mit der untersten Schaltfläche der Werkzeugleiste anlegen können, lassen sich in der Publikation individuell anpassen. Zur Auswahl klicken Sie einfach den Rand eines Formsymbols in der Publikation an. Zusätzlich zu den normalen Markierungspunkten erscheinen hier bei manchen Figuren graue, rautenförmige Ziehpunkte, über die Sie die Proportionen innerhalb der Form verändern können. Beispielsweise läßt sich hiermit die Höhe einer Pfeilspitze im Verhältnis zum Schaft separat einstellen oder ein Viereck in eine Raute verwandeln. Das Verschieben und Skalieren von Form-Objekten funktioniert genauso wie bei anderen Objekten.



Die ClipArt-Gallery ermöglicht die visuelle Auswahl von Grafiken per Mausklick

PowerBASIC TOOLS

Erstellen Sie noch schneller
noch bessere
PowerBASIC-Programme !

PowerTOOLS I Version 2.0 DM 89.-

- Pulldown- und PopUp-Menü-Systeme (incl. Menügenerator)
- Window-Manager (verwaltet bis zu 50 geschachtelte, maussteuerbare Fenster)
- Bildschirm- und Fensterverwaltung
- Werkzeuge zur Standard-Ein- u. Ausgabe
- Hardware- und Systemfunktionen
- Datei- und Directory-Management

PowerTOOLS II Version 2.0 DM 89.-

- Window-Manager
- Bildschirm- und Fensterverwaltung
- Werkzeuge zur Standard-Ein- u. Ausgabe
- Mausroutinen
- Entwicklung von Online-Hilfesystemen
- komfortables Dialogsystem (incl. Check-, Push-, Radio- u. Switch-Buttons)
- frei formatierbare Stringeingaben für Eingabemasken

PowerGRAPH I DM 89.-

- SAA-Menüsystem (16 Farbenmodus)
- Zeichensatz-Tools
- Window- und Screen-Manager
- Mausunterstützung in Grafikanwendungen (z.B. grafische Oberflächen)
- Laden und Speichern von PCX-Grafiken
- Ermitteln u. Setzen der VGA-Modi
- Zoom-Routinen
- Fading (Effekte durch Ein- u. Ausblenden)

PowerGRAPH II DM 89.-

- Zeichensatzgenerator zum Erstellen und Verändern von grafischen Figuren, Symbolen und Zeichensätzen
- zahlreiche Zeichensätze
- grafisches Hilfesystem
- Zusatzprogramme (um z.B. Bilder in EXE-Programme einzufügen)

PowerISAM DM 168.-

- Isam-Dateiverwaltung auf Grundlage des weitverbreiteten B-Tree Zugriffsverfahrens
- extrem schneller Zugriff bei großen Dateien
- netzwerkfähig
- Datenimport (z.B. dBase .DBF-Dateien)
- verwaltet 1.638.400 Datensätze
- Datensatzlänge bis zu 4.096 Zeichen
- 16 Keybereiche je ISAM-Datei
- Keylänge bis zu 60 Bytes
- 4.194.403 Keys je Keybereich
- Sortieren mit individueller Sortierfolge

Alle Toolboxes können mit PowerBASIC 2.10 und 3.0 eingesetzt werden. Da die Tools vollständig in Assembler entwickelt wurden, sind sie extrem schnell und speichersparend. PowerTOOLS I und II sind ausschließlich für den Textmodus konzipiert, PowerGRAPH I und II für den Grafikmodus. Ausführliche Handbücher, komfortable Online-Hilfen und die zahlreichen Beispiele ermöglichen Ihnen einen schnellen Einstieg !

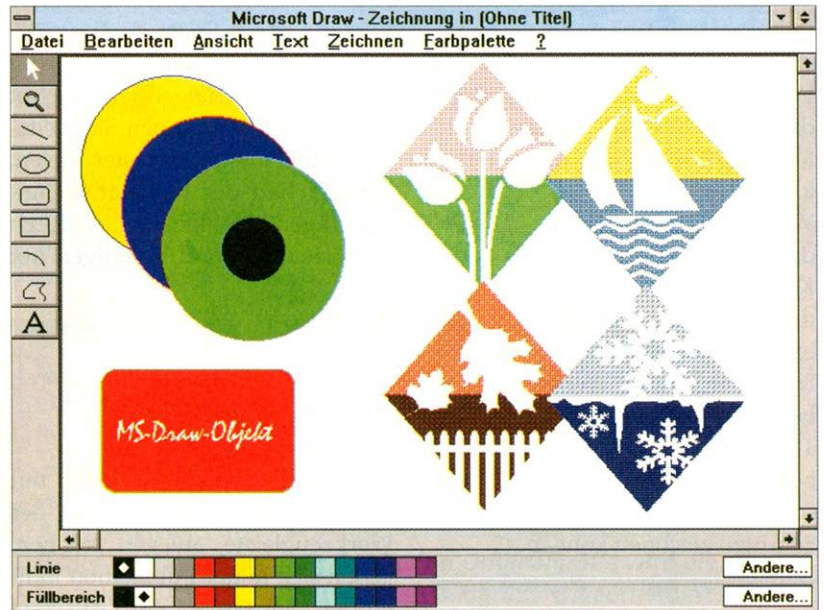
Kirschbaum Software GmbH
Kronau 15, 83550 Emmering b. Wbg.
Tel. 0 80 67/90 38-0 Fax 0 80 67/10 53

kirschbaum
soft ware



44 Mehr Zeichen-Power

Wenn Ihnen die integrierten Zeichenfunktionen des Publishers nicht ausreichen, können Sie auf das mitgelieferte Vektorgrafikprogramm MS-Draw zurückgreifen. Benutzen Sie dazu den Befehl *Bearbeiten/Objekt einfügen*. In der erscheinenden Dialogbox wählen Sie in der Liste den Eintrag *Microsoft Draw* aus und klicken auf OK. MS-Draw wird nun geladen. Mit Hilfe der Werkzeuge von MS-Draw können Sie jetzt eine Zeichnung entwerfen oder eine fertige Grafik mit dem Befehl *Datei/Grafik importieren* laden. Zum Abschluß wählen Sie den Befehl *Beenden und zurückkehren zu ...* im *Datei*-Menü und bestätigen die Abfrage *Aktualisieren?* mit Ja. Nun fügt das Programm das Objekt in die Publikation ein, und es läßt sich jederzeit per Doppelklick nachbearbeiten.



Mit dem Zusatzmodul MS-Draw können Sie eigene Zeichnungen anfertigen oder fertige Grafiken bearbeiten

Ihnen die Farben nicht reichen, sollten Sie folgendes tun: Als erstes klicken Sie die Schaltfläche *Andere* an, die sich jeweils rechts neben den beiden Farbpaletten am unteren Rand des MS-Draw-Fensters befindet.

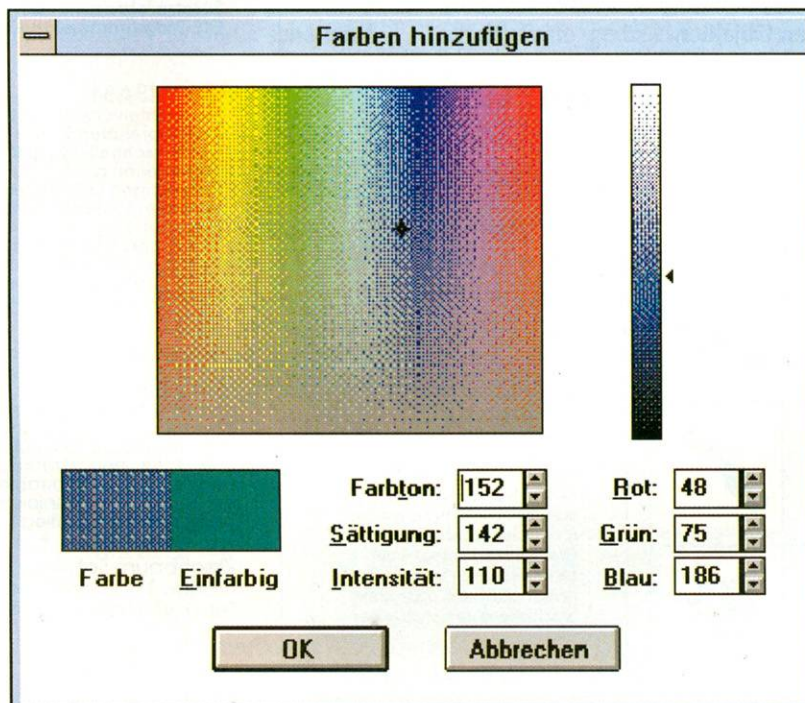
Daraufhin erscheint eine Dialogbox, in der Sie den gewünschten Farbton im großen Farbfeld per

Mausklick auswählen können. Der aktuelle Farbton wird Ihnen im Feld links unten angezeigt.

Mit Hilfe des rechten Balkens können Sie eine Feineinstellung vornehmen. Wenn Sie mit *Ok* abschließen, wird die selbstgemischte Farbe automatisch auf das markierte Objekt der Grafik angewandt.

45 MS-Draw: Eigene Farben mischen

MS-Draw bietet die Möglichkeit, eigene Farbtöne zu mischen. Wenn



Mit Hilfe dieser MS-Draw-Dialogbox können Sie eigene Farbtöne mischen und anwenden

46 MS-Draw: Objekte überlagern

Wenn Sie mehrere Objekte kombinieren, passiert es häufig, daß sich die Bildelemente ganz oder teilweise überlagern und verdecken. In manchen Fällen ist es nötig, ein verdecktes Objekt in den Vordergrund zu rücken.

Markieren Sie hierzu das vordere Objekt durch Anklicken und wählen den Befehl *In den Hintergrund* im *Bearbeiten*-Menü. Dadurch wird das markierte Objekt in die hintere Ebene verlagert und seinerseits verdeckt, während das bisher verdeckte Objekt nun vollständig zu sehen ist.

Entsprechend holen Sie ein bisher verdecktes Objekt mit Hilfe des Befehls *Bearbeiten/In den Vordergrund* in die vorderste Ebene.



47 MS-Draw: Palette erweitern

Sie können die Farbpaletten von MS-Draw auch um eigene Farbtöne erweitern. Mit dem Befehl *Farbpalette/Verwenden*, wählen Sie zunächst eine Farbpalette aus. Dann benutzen Sie den Befehl *Farbpalette/Bearbeiten* und klicken in der Dialogbox die Schaltfläche *Hinzufügen* an. Anschließend wählen Sie – wie im vorherigen Tip beschrieben – den gewünschten Farbton in der Dialogbox aus und schließen mit *Ok* ab.

Der neue Farbton erscheint nun in der Dialogbox *Farbpalette bearbeiten*. Mit *Ok* fügen Sie den neuen Farbton der ausgewählten Palette hinzu. Um die Änderungen dauerhaft zu sichern, benutzen Sie den Befehl *Farbpalette/Speichern*, vergeben in der Dialogbox einen neuen Namen für die geänderte Palette und schließen mit *Ok* ab.

48 Tabellenformat ändern

Die Gestaltung einer bereits angelegten Tabelle können Sie jederzeit ändern. Plazieren Sie dazu den Cursor innerhalb der Tabelle und benutzen Sie den Befehl *Tabelle/AutoFormat*. Jetzt erscheint die Dialogbox *Tabelle erstellen*, in der Sie aus der Liste *Tabellenformat* ein anderes Gestaltungsmuster auswählen und mit *Ok* zuweisen können.

49 Zellen verbinden

Bei der Eingabe von Überschriften in Tabellen ist es oft nötig, mehrere Zellen in eine einzige Zelle umzuwandeln. Der Publisher führt nämlich automatisch einen Zeilenumbruch innerhalb einer Zelle durch, wenn der Text am rechten Rand angelangt ist. Um längere Textzeilen eingeben zu können, markieren Sie die gewünschten Zellen, beispielsweise alle Zellen

in der ersten Reihe einer Tabelle. Danach benutzen Sie den Befehl *Tabelle/Zellen verbinden*. Daraufhin faßt der Publisher die markierten Zellen zu einer einzigen Zelle zusammen, die nun den längeren Text aufnehmen kann.

50 Tabellen automatisch formatieren

Der Publisher verfügt über 20 fertige Gestaltungsvorlagen für Tabellen. Wenn Sie das Tabellensymbol aktivieren und einen Tabellenrahmen anlegen, erscheint automatisch die Dialogbox *Tabelle erstellen*.

Hier können Sie in der Liste *Tabellenformat* eine geeignete Gestaltungsvorlage auswählen, deren Auswirkung Sie bereits in der Vorschau sehen können. Wenn Sie jetzt auf *Ok* klicken, wird die Tabelle automatisch gemäß dem ausgewählten Gestaltungsmuster formatiert.

(RALPH KUSTERER/SEL)

Tabelle erstellen

Zeilenanzahl: 13
Spaltenanzahl: 5

Tabellenformat:

- Liste 4
- Liste 5
- Liste 6
- Liste 7
- Liste mit Titel - 1
- Liste mit Titel - 2
- Liste mit Titel - 3

Beispiel

Tag	Käufer	Modell	Farbe	Kauf
Mo	MG	750i	Rot	Bar
Di	YN	850i	Blau	Kredit
Mi	CGM	316	Weiß	Kredit
Do	AH	525id	Blau	Bar

Wählen Sie dieses Format zum Erstellen von Listen.

Buttons: OK, Abbrechen, ?

Tabellen lassen sich mit Hilfe von Gestaltungsvorlagen automatisch formatieren

Kirschbaum NETZ

Die einfache und preisgünstige
Vernetzung - unter DOS und
Windows !

Mit Kirschbaum-NETZ 2.01 nutzen
auch Sie die vielfältigen Vorteile
eines Netzwerks:

- gemeinsamer Zugriff auf Festplatten, Disketten- und CD-ROM-Laufwerke
- Datensicherung aller Stationen zentral von einem Arbeitsplatz aus
- Druckernutzung von allen Computern aus
- keine doppelten Datenbestände durch zentrale Datenhaltung auf einem Rechner
- gleichzeitiger Datei-Zugriff von mehreren Stationen mit netzwerkfähiger Software
- direkter Programmstart von Festplatten anderer Rechner

Kirschbaum-NETZ ist ein "Peer-to-Peer"-Netzwerk. Die Anschaffung eines teuren Netzwerk-Servers ist nicht unbedingt erforderlich. Sie können von jeder Arbeitsstation aus auf alle anderen Stationen beliebig zugreifen !

Kirschbaum-NETZ 2.01 bietet noch
wesentlich mehr Vorteile:

- ✓ Vernetzung über die serielle u. parallele Schnittstelle sowie mit Arcnet u. Ethernet
- ✓ Unterschiedliche Verbindungsarten innerhalb eines Netzwerkes möglich
- ✓ Formatieren der Festplatte bei der Installation nicht erforderlich
- ✓ Kein eigenständiges Betriebssystem - die einzelnen Arbeitsstationen können mit unterschiedlichen Versionen sämtlicher gängiger DOS-Varianten ausgestattet sein
- ✓ Lediglich einige Treiber in AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS, die nur 35 KB Arbeitsspeicher belegen und leicht in den oberen Speicher geladen werden können

Das deutschsprachige Handbuch, diverse Diagnoseprogramme und ein komfortables Installationsprogramm ermöglichen eine schnelle Installation - auch ohne Netzwerk-Erfahrung. Zusätzlich bieten wir Ihnen eine kostenlose telefonische Unterstützung und Beratung !

Durch den günstigen Preis und die einfache Handhabung lohnt sich der Einsatz von Kirschbaum-NETZ bereits ab zwei Arbeitsplätzen. Eine spätere Erweiterung ist ohne Probleme möglich und mit keinen weiteren Netzwerk-Lizenzkosten verbunden !

Kirschbaum-NETZ Ver. 2.01 DM 299.-
Software für serielle, parallele, Arcnet- und Ethernet-Verbindung. Mit 2,5 m Kabel für serielle und 5 m für parallele Verbindung.

ETHERNET-Grundpaket DM 598.-
Lieferumfang wie oben, plus 3 Stück 16-Bit Ethernet-Karten (NE2000-kompatibel), 5 und 15 m Koaxkabel RG58 A/U und BNC-T-Stück.

Das ETHERNET-Grundpaket enthält alle Bestandteile für die Vernetzung von drei Arbeitsplätzen. Die sorgfältig ausgewählten Komponenten garantieren einen schnellen und erfolgreichen Netzwerkeinsatz !

Günstige Update-Preise für ältere Versionen von Kirschbaum-NETZ und Kirschbaum-LINK auf Anfrage !

Kirschbaum Software GmbH
Kronau 15, 83550 Emmering b. Wbg.
Tel. 0 80 67/90 38-0 Fax 0 80 67/10 53

kirschbaum
soft ware



Kein Ärger bei PC-Spielen Lust statt Frust

Computerspiele sollen Spaß machen, ablenken, unterhalten. Meist aber verlangen sie ein wenig Arbeit, um sie überhaupt zum Laufen zu bekommen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie den Frust in Lust umwandeln.

Kleine Ursache, große Wirkung – für Fehlerbehebung oder Konfigurationsprobleme beim Start vom Computerspielen immer zutreffend. Wir haben die häufigsten Fußangeln und Fallen unter die Lupe genommen.

Problem: Das Spiel verlangt 4 MByte Arbeitsspeicher, und die sind in meinem Rechner auch in-

stalliert. Trotzdem sagt das Spiel „Zu wenig Arbeitsspeicher“ und startet nicht.

Ursache: Für Programme jeder Art ist zunächst einmal der sogenannte „untere Speicherbereich“ beziehungsweise wieviel davon zur Verfügung steht, relevant. Damit ist der Bereich bis 640 KByte gemeint, den Programme zur Ausführung benötigen. Je mehr Treiber hier installiert sind, desto weniger Speicher steht dem Programm zur Verfügung. Auch ein anderer Fall kann zutreffen: Sie haben den Festplatten-Beschleuniger Smartdrive installiert, und der verwendet zum Puffern einen Teil des Erweiterungsspeichers, der dadurch möglicherweise dem Spiel fehlt. Lesen Sie dazu den Kasten *Soviel Speicher für Smartdrive*.

Optimieren Sie Ihren Arbeitsspeicher mit dem MS-DOS-Utility Memmaker (viele Tips dazu in Highscreen HIGHLIGHTS 9/94), oder deaktivieren Sie nicht benötigte Treiber mit der Anweisung Rem vor dem Aufruf.

Problem: Das Spiel sagt „Kein EMS-Speicher verfügbar“, obwohl ich EMM386.EXE installiert habe.

Ursache: Sie haben Ihren Rechner angewiesen, Zusatzspeicher als Extended Memory (XMS) einzu-

richten. Das Spiel benötigt aber die Speicherart Expanded Memory (EMS). Seit DOS 6.0 sollte es eigentlich funktionieren, daß der Treiber EMM386.EXE die vom Programm gewünschte Speicherart simulieren kann. Warum das bei bestimmten Spielen nicht klappt, wissen nur dessen Programmierer.

Alles Jammern hilft nichts. Sie müssen den Rechner mit einer anderen Konfiguration des Treibers EMM386.EXE neustarten. Dabei sollte dann der Zusatzspeicher Ihres Rechners explizit als Expanded Memory (EMS) eingerichtet werden. Das geht mit `DEVICE=C:\DOS\EMM386.EXE RAM`. Viel Arbeit und Fummelei können Sie sich abnehmen, wenn Sie einen Boot-Manager oder das Boot-Menü von MS-DOS 6.x verwenden (siehe auch Highscreen HIGHLIGHTS 12/93).

Problem: Das Spiel braucht sehr lange, bis es von der Festplatte geladen ist. Die Festplatte rattert und rattert, auch beim Nachladen von Programmteilen.

Ursache: Möglicherweise haben Sie vergessen, den Festplattenbeschleuniger Smartdrive zu installieren. Er verhilft Ihrer Festplatte auf die Sprünge, indem er die gerade geladenen Daten noch einmal in einen Speicherabschnitt kopiert und für einen erneuten Zugriff bereithält. Fordert das Programm Daten von der Festplatte an, schaut Smartdrive erst einmal nach, ob die benötigten Daten nicht im schnelleren Arbeitsspeicher vorhanden sind und übergibt diese dann zügig.

Soviel Speicher für Smartdrive

Der Festplattenbeschleuniger Smartdrive verwendet zur Pufferung von Daten den schnellen Arbeitsspeicher. Der aber ist nicht unbegrenzt vorhanden und wird von den Programmen ebenfalls benötigt. Unsere Erfahrungswerte zur optimalen Größe des Smartdrive-Puffers:

Speicher	DOS-Cache	Windows-Cache
2 MByte	1.024 KByte	512 KByte
4 MByte	2.048 KByte	1.024 KByte
8 MByte	2.048 KByte	2.048 KByte

Benötigen die Spiele mehr Arbeitsspeicher, reduzieren Sie zunächst die Größe des Smartdrive-Speichers, oder deaktivieren Sie das Programm komplett.



Klarer Fall – Smartdrive installieren. Rufen Sie Smartdrive in der Startdatei AUTOEXEC.BAT mit folgender Syntax auf:

C:\DOS\SMARTDRV.EXE 2048

1024

Die erste Zahl gibt an, wie groß der Puffer im DOS-Betrieb sein soll, die zweite steht für die Größe im Windows-Einsatz (Windows benötigt selber so viel Arbeitsspeicher wie möglich). Diese Zahlen müssen Sie an die in Ihrem Rechner installierte Arbeitsspeichergröße anpassen. Tips zur optimalen Größe finden Sie auch im Kasten *Soviel Speicher für Smartdrive*.

Achtung: Beachten Sie aber in jedem Fall die Hinweise auf der Spielepackung bezüglich der erforderlichen Speichergröße. Wo ein Spiel 4 MByte Speicher benötigt, ist kein Platz mehr für den Smartdrive-Zwischenspeicher (denn der wird auch im Arbeitsspeicher angelegt), wenn Ihr Rechner auch nur 4 MByte Speicher besitzt.

Problem: Der Festplattenbeschleuniger Smartdrive ist installiert, aber das CD-ROM bleibt langsam. Schade, eigentlich.

Ursache: Die meisten Anwender wissen es gar nicht, aber Smartdrive kann auch Dateizugriffe auf CD-ROM-Laufwerke beschleunigen. Smartdrive ist es egal, ob Daten von einem Festplattenlaufwerk oder einer CD-ROM gelesen werden. Das klappt aber nur, wenn man einen bestimmten Kniff beachtet.

Achten Sie in Ihrer Startdatei AUTOEXEC.BAT darauf, daß zuerst der CD-ROM-Treiber und anschließend Smartdrive installiert wird. Smartdrive prüft nämlich bei der Installation, welche Laufwerke zum Puffern von Daten überhaupt vorhanden sind. Und wenn das CD-ROM-Laufwerk erst danach zur Benutzung angemeldet wird, bleibt Smartdrive dafür ohne Wirkung.

Problem: Jedesmal, wenn die Festplatte anfängt zu „rattern“, stürzt das Spiel ab. Der Rechner muß mit einem Kaltstart neu hochgefahren werden.

Ursache: Nicht wenige Anwender vermuten die Aktivität eines Computervirus, wenn der Rechner bei der Programmausführung ein derartiges Verhalten zeigt. Das ist zwar grundsätzlich möglich, weil Computerviren ausführbare Dateien von Anwendungen infizieren und diese sich durch Zerstörung des Programmcodes „aufhängen“. Aber wir gehen einmal davon aus, daß Sie als Anwender erstens Ihr System regelmäßig mit mehreren Virenjägern auf die digitalen Plagegeister untersuchen und zweitens keine raubkopierte Software (häufige Infektionsquelle!) einsetzen.

Aber gerade darin kann die Ursache für das oben genannte Problem liegen: Viele Antiviren-Programmpakete besitzen ein Modul zur residenten Überwachung des Arbeitsspeichers und des MS-DOS-Kommandointerpreters COMMAND.COM. Bei der Installation eines Antiviren-Pakets bietet die Software meist an, einen solchen speicherresidenten Wächter einzurichten. Dort harret er nun im Arbeitsspeicher und registriert – je nach Funktionsumfang – penibelst sämtliche Festplattenzugriffe. Viele Spielprogramme müssen aber aufgrund ihrer Komplexität und ihres Umfangs permanent Daten auf die Festplatte auslagern. Das merkt der Wächter und will eine Meldung einblenden. Da viele Spiele zur schnelleren Ausführung sehr hardware-nah programmiert sind, lassen sie dies nicht zu, und es kommt zur Kollision. Beide Programme wollen, aber keines kann. Es kommt zum Absturz.

Verzichten Sie auf den Einsatz eines speicherresidenten Wächtermoduls in Ihrem Antivirenpaket. Auch andere Anwendungen können damit häufig kollidieren. Wenn Sie neue Disketten vor dem Start mit einem Antivirenprogramm untersuchen, können Sie Ihren Rechner bereits ausreichend schützen.

Problem: Die im Handbuch angegebene Tastatursteuerung funktioniert nicht einwandfrei. Manche Tasten bewirken überhaupt nichts.

Ursache: Gerade komplexe technische Simulationen verlangen häufig eine umfangreiche Tastenbelegung. Bis zu 40 Tasten können mit einer Funktion versehen sein. Doch die Hersteller englischer und amerikanischer Spiele kümmern sich wenig um deutsche Tastaturtreiber. Funktionen werden auf die Umlaut-Tasten „Ä“, „Ö“ und „Ü“ oder das „ß“ gelegt, wo im englischsprachigen Original-Tastaturlayout eigentlich die Tasten „“, „“ und „[“ beziehungsweise das „-“ erwartet werden.

Muß man jedesmal, wenn ein solches Programm gespielt werden soll, den deutschen Tastaturtreiber aus den Startdateien deaktivieren und den Rechner neu booten? Nicht immer, denn es gibt einen häufig funktionierenden Trick, um während eines Spiels die Tastaturbelegung zu ändern. Drücken Sie dazu die Tastenkombination [Strg-Alt-F1], um auf die amerikanische Tastaturbelegung zu wechseln. Brauchen Sie die deutsche Tastaturbelegung wieder, drücken Sie die Tastenkombination [Strg-Alt-F2]. Funktioniert das nicht, bleibt Ihnen nichts anderes übrig, als den

```

C:\AUTOEXEC.BAT
LH c:\treiber\mouse\mouse.exe /c2
LH c:\dos\keyb GR.c:\dos\KEYBOARD.SYS
LH c:\dos\mscdex.exe /d:SONY 000
LH c:\dos\smartdrv.exe 2048 1024

PROMPT $P$G
set blaster=a220 i7 d1 t3
set tmp=c:\temp
set tmp=c:\temp
    
```

Damit auch CD-Laufwerke gepuffert werden, darf Smartdrive erst nach dem CD-ROM angemeldet werden

```

C:\CONFIG.SYS
device=c:\dos\himem.sys
device=c:\dos\emm386.exe noems
dos=high, umb

DEVICEHIGH=C:\TREIBER\MOUSE\MOUSE.SYS /C2
DEVICEHIGH=C:\TREIBER\PROAUDIO\MSOUND.SYS /D:5 /O:10 J:1 S:1,220
DEVICEHIGH=c:\dos\ansi.sys
    
```

Mehr Speicher für Spiele.

Mit DEVICEHIGH schicken Sie Treiber in die „Abstellkammer“ Upper Memory



Aufruf des Tastaturtreibers aus den Startdateien zu entfernen. Lästig, aber wahr.

Problem: Meine Soundkarte hat einen Joystick-Anschluß auf der Gehäuserückseite. Ein angesteckter Steuerknüppel reagiert aber nicht.

Ursache: Bei einigen Soundkarten müssen Sie erst den Joystick-Anschluß (auch Gameport genannt) aktivieren. Oder aber der auf vielen Standard-Schnittstellenkarten eingebaute Joystick-Anschluß blockiert den Gameport der Soundkarte. Der richtige Anschluß muß aktiviert, der nicht benutzte deaktiviert werden.

☞ Schauen Sie einmal in der Dokumentation Ihrer Soundkarte nach, ob der Gameport nicht über einen speziellen Parameter beim Aufruf der Treibersoftware in den Startdateien aktiviert werden muß. Eventuell müssen Sie noch einmal die Installationssoftware starten. Alternativ dazu können Sie – Anwesenheit der Dokumentation vorausgesetzt; bestehen Sie beim Kauf darauf – versuchen, den Gameport auf einer Schnittstellenkarte mit Umsetzen der Steckbrücken auszuschalten.

Problem: Die Soundkarte und die Treiber sind korrekt installiert, aber jedes Programm sagt mir, daß ein Soundkartentreiber nicht gefunden wird.

Ursache: Das passiert häufig, wenn Sie eine Karte installiert haben, die neben dem Soundblaster

(meistverwendete Klangerzeugung in Spielen) auch andere Karten-Standards simulieren kann. Für den Betrieb als Soundblaster ist dann häufig eine spezielle Einstellung oder eine bestimmte Datei (Treiber) nötig, die aufgrund einer fehlenden oder falschen Pfadangabe nicht gefunden wird, obwohl sie im Verzeichnis der Soundkartensoftware vorhanden ist.

☞ Erweitern Sie die Pfadangabe in Ihrer Startdatei AUTO-EXEC.BAT um den Dateipfad zur Soundkartensoftware. Prüfen Sie auch, ob die Soundkarten-Installationssoftware eine korrekte Umgebungsvariable zu den Sounddateien gesetzt hat. Meist lautet der Eintrag in der Startdatei

SET BLASTER=C:\SOUND\PAS\
oder

SET BLASTER=A220 I7 D1

Ziehen Sie auf jeden Fall die Dokumentation der Soundkarte zu Rate, weil die Befehlssyntax oft abweicht.

Problem: Ich habe die Soundkarte mit den vorgeschlagenen Einstellungen des Installationsprogramms eingerichtet. Aber bei keinem einzigen Spiel ist ein Ton zu hören. Dafür stürzen manche Spiele sogar ab, sobald ich die Soundausgabe aktiviere.

Ursache: Adreßkonflikte. Eine Soundkarte ist für den Rechner genauso eine Erweiterungskarte wie die Grafikkarte oder eine Schnittstellenkarte mit parallelem Druckeranschluß oder seriell

Mausanschluß. Damit der Prozessor die Daten des Arbeitsspeichers mit den Erweiterungskarten austauschen kann, muß er wissen, an welchen Steckplatz und welches Gerät er die Daten schicken soll. Jeder sogenannte Port benötigt eine Basisadresse, beim Soundblaster oft 220 oder 240. Um Daten von der Karte abzuho-

len, muß die Soundkarte den Prozessor um eine kurze Arbeitsunterbrechung bitten. Das geschieht mit einer sogenannten Unterbrechungsanforderung, die in der englischen Computersprache *Interrupt Request* oder kurz IRQ heißt und von der Erweiterungskarte an den Prozessor geschickt wird. Jedes Gerät benutzt dafür eine eigene Leitung. Zur Kollision und zum Programmabsturz kommt es, wenn zwei Geräte die gleiche IRQ-Leitung benutzen. Gleiches gilt für einen DMA-Kanal. Damit können Erweiterungskarten direkt auf die Daten des Arbeitsspeichers Ihres Rechners zugreifen, ohne den Prozessor dafür anhalten zu müssen. Auch hier dürfen zwei Geräte nicht ein und dieselbe Leitung benutzen.

☞ Falls Sie Ihre Soundkarte mit kleinen Steckbrücken auf Basisadresse, IRQ und DMA-Kanal einrichten müssen, notieren Sie sich vor dem Einbau der Karte die Position der Steckbrücken und welche Konfigurationswerte damit verbunden sind. Prüfen Sie gegebenenfalls auch die Steckbrücken auf anderen Erweiterungskarten, ob hier ein Konflikt durch doppelte Belegung vorliegt. Die meisten Spiele, die Soundblaster-Tonausgabe unterstützen, arbeiten mit folgenden Einstellungen problemlos:

Adresse: 220

IRQ: 7

DMA-Kanal: 1 (oder 0)

Kollidiert ein Wert davon mit anderen Karten, empfehlen wir Ihnen, nach Möglichkeit die anderen Karten auf einen Wert einzustellen, der eine Kollision ausschließt. Nicht weil wir Sie zum Basteln oder Tüfteln animieren wollen, sondern weil einige Spiele eine Soundblaster-kompatible Karte auf genau diesen Einstellungen erwarten oder keine anderen Einstellungen zulassen. Sehr auskunftsfreudig in Sachen IRQ und Basisadresse der Erweiterungskarten zeigt sich übrigens das MS-DOS-Diagnoseprogramm MSD.EXE.

(PETER BRAUN)



Goldene Zeiten!

Als Dankeschön an alle Anwender gibt's jetzt die TopWare **GOLD!** Vollgepackt mit zwanzig deutschen Spitzenprogrammen und dem Besten was der Sharewaremarkt zu bieten hat, erhalten Sie diesen Renner zum absoluten Freundschaftspreis. Wir machen gute Software preiswert. TopWare.

20 deutsche Lizenzprodukte
+ BONUS "FaxCartoons"
+ 900 Shareware-Programme

GOLD

49.95

Go for gold!

Überall im
gutsortierten
Handel!

TopWare

NORTON ANTI-VIRUS 3.03 FÜR WINDOWS
Das Anti-Viren-Kit vom Tool-Spezialisten Peter Norton

OPALIS STANDARD 1.1 FÜR WINDOWS
Gratischer BTX-Decoder mit Dateiübertragung

LIMAN 2.0 FÜR WINDOWS
Umfangreiches Literaturverwaltungsprogramm

MEMINFO PLUS 4.0 FÜR WINDOWS
Ressourcen Manager mit Speicherdefragmentierung

SOUNDER 1.1 FÜR WINDOWS
Sound-Sampler und Modifikation

PROFISTART 2.1 FÜR WINDOWS
Komfortable Adressverwaltung und Etikettendruck

RG-TEACHER 2.1 PRO FÜR WINDOWS
Vokabeltrainer für alle Sprachen

WINMAP DEUTSCHLAND 1.1 FÜR WINDOWS
Autoatlas und Streckenberechnung innerhalb Deutschlands

LABEL EXPERT 1.85 FÜR WINDOWS
Professionelles Etikettendrucksystem + Editor

BIER 6.0 FÜR WINDOWS
Anleitung zum Bierbrauen mit Blutalkoholberechnung

TOMMY SOFTWARE CAD/DRAW 2.0 FÜR WINDOWS
Objektorientiertes CAD & Zeichenprogramm

MOMENTO 1.1 FÜR WINDOWS
Der individuelle Terminkalender für die wichtigen Momente des Lebens

PIXFOLIO 2.0 FÜR WINDOWS
Grafikkonverter- und viewer sowie Katalogprogramm

LOTTO CHAMPION 2.01 FÜR DOS
Grafisch orientiertes Lottoprogramm Samstag- und Mittwochziehung

ANTI-VIRAL TOOLKIT PRO 2.0
Der absolute Virenschanner (von diversen Universitäten empfohlen)

CUBE UP 1.0 FÜR WINDOWS
Die ultimative Schnellstartheite für Windows Anwendungen

POSTLEITZAHLEN FÜR WINDOWS & DOS
Neue und alte Postleitzahlen mit Straßenverzeichnis

BANKLEITZAHLEN 4.0 FÜR WINDOWS & DOS
Das komplette Bankleitzahlenverzeichnis für Deutschland

BGB 1.0 FÜR WINDOWS
Bürgerliches Gesetzbuch mit Recherche-System für DOS + Windows

KLUICKUP 3.5 FÜR DOS
Speicherresidenter Desktop-Manager



Intelligentes Löschsystem für MS-DOS

Ab in die TONNE



Wegwerfen kann so schön sein – wenn das zu „entsorgende“ Produkt so umweltfreundlich ist wie Dateien: Ex und hopp, weg sind sie! Was erstmal gelöscht ist, läßt sich im glücklichsten Fall nur unter Mühen, oft aber gar nicht mehr wiederherstellen – es sei denn, Sie benutzen unseren „digitalen Mülleimer“!

Wer weiß in diesen schweren Windows-Zeiten noch genau, welches Programm welche Datei wo und warum anlegt? Wohl dem, dem der Nikolaus eine so unfassbar große Festplatte gebracht hat, daß er auf Dauer ausgesorgt hat – denn wer nichts löscht, der nichts verliert. Für Otto Normalanwender im „Unter-Giga-Bereich“ ist aber dummerweise gelegentlich mal Reinemachen angesagt. Wer unbekannte Dateien einfach dauerhaft löscht, lebt allerdings gefährlich. Vielleicht versagt ein überaus wichtiges Windows-Programm sonst morgen seinen Dienst ... Speziell fürs „Sicherheitslöschen“ haben wir einen kleinen Batch-Ex-

perten gebastelt. Er kümmert sich liebevoll um die Dateien, die der Benutzer ins digitale Nichts befördert hat und bewahrt sie vor dem endgültigen Vergessen. Ihm können Sie bedenkenlos ominöse INI-Dateien anvertrauen, die wahrscheinlich von einem längst verflossenen Programm stammen. Oder auch diese seltsame und scheinbar nutzlose „GNLPHT.DAT“ aus dem Hauptverzeichnis, die eines schönen Tages aus dem Nichts auftauchte ...

Unser Löschüberwachungssystem besteht aus ein paar Batch-Dateien und Unterverzeichnissen. Es speichert alle Ihre mutmaßlichen Löschkandidaten auf Befehl so lange zwischen, bis Sie das Kommando zum endgültigen Löschen geben – oder die wider Erwarten doch noch benötigten Dateien zurück in ihre ursprünglichen Verzeichnisse kopieren. Der holde Luxus ist obendrein noch kostenlos: Sie brauchen lediglich MS-DOS 6.2 (oder 6.22), einen fleißigen Tippfinger und etwa ein Stündchen Zeit.

Bei DOS-Kennern wird es jetzt vielleicht läuten: Bringt nicht auch das Betriebssystem einen solchen Löschschutz mit? Stimmt, das Programm heißt UNDELETE.

Dummerweise verbraucht dieser Löschwächter aber auch kostbare 13,5 KByte Arbeitsspeicher, und außerdem speichert UNDELETE kritiklos alle Dateien nach Schema F ab. Grund genug, ein eigenes System zu entwickeln.

Die Highscreen-Mülltonne verbraucht kein Quentchen Arbeitsspeicher und merkt sich außerdem Laufwerk und Pfad der „gelösch-

ten“ Dateien. Ein Tastendruck genügt, um sie aus dem Mülleimer wieder in ihre Originalverzeichnisse zurückzubugsieren. Außerdem gibt's noch eine „Deluxe-Version“: Wenn Sie den Shareware-Packer PKZip besitzen (gibt's für ein paar Mark bei jedem Sharewarehändler!), dann werden die Dateien automatisch komprimiert, um wertvollen Plattenplatz zu sparen.

Zunächst müssen Sie ein paar Unterverzeichnisse auf Ihrem Plattenlaufwerk C: einrichten:

```
C:
CD \
MD TRASH
CD TRASH
MD FILES
MD INFOS
MD ARCHIV
```

Laden Sie nun die Datei AUTOEXEC.BAT in den DOS-Editor:

```
EDIT C:\AUTOEXEC.BAT
```

Suchen Sie dort die Anweisung „PATH=...“. Fügen Sie am Ende das Verzeichnis C:\TRASH an – die Zeile könnte dann vielleicht so aussehen:

```
PATH=C:\DOS;C:\WINDOWS;
C:\TRASH;
```

Speichern Sie die Datei ab, verlassen Sie den Editor, und starten Sie den Rechner neu.

Jetzt kommt der dickste Brocken. Erfassen Sie mit dem Editor nacheinander die Stapeldateien MUELL.BAT, _MUELL2.BAT, LOESCH.BAT und _LOESCH2.BAT. Speichern Sie alle unter den jeweils angegebenen Namen ins Verzeichnis C:\TRASH.

Um zu guter Letzt die Hilfsdatei _SET.DAT zu erzeugen, geben Sie an der DOS-Ebene folgende Kommandos ein und drücken die in



eckigen Klammern angegebenen Tasten:

`COPY CON C:\TRASH\_SET.DAT`

[Enter]

`@SET [Leertaste] [F6] [Enter]`

Als Besitzer des bereits zitierten Packers PKZip müssen Sie dafür sorgen, daß die Programme PKZIP.EXE und PKUNZIP.EXE in einem Unterverzeichnis des Suchpfads gespeichert sind. Wer auf Nummer Sicher gehen will, kopiert beide Programme einfach nach C:\TRASH. Beherrzigen Sie außerdem den Hinweis in der Datei _LOESCH2.BAT, und löschen Sie in der angegebenen Zeile das Wörtchen „REM“. Übrigens können Sie den praktischen Packer jederzeit gefahrlos „nachrüsten“.

Für die erste Probe sollten Sie ein paar Dateien in ein neu angelegtes Verzeichnis kopieren. Per LOESCH.BAT werfen Sie Dateien in den neuen „Mülleimer“. Die Batch-Datei erwartet als Parameter den Namen der zu löschenden Datei(en), auf Wunsch mitsamt der beliebten Platzhalter „?“ und „*“.

Intelligenter Mülleimer

Im Gegensatz zu DOS-Befehlen arbeitet LOESCH nur im aktuellen Verzeichnis. Im Klartext: Wenn Sie beispielsweise alle Dateien in C:\TEST löschen wollen, dann müssen Sie per CD-Kommando zunächst in dieses Verzeichnis wechseln. Um alle Dateien des aktuellen Verzeichnisses zu löschen, verwenden Sie dann das Kommando

`LOESCH *.*`

Die Batch-Datei verschiebt alle Dateien in das Verzeichnis C:\TRASH\FILES beziehungsweise komprimiert sie mit PKZip ins Verzeichnis C:\TRASH\ARCHIV. Alle erzeugten Dateien tragen übrigens den Namen der Originaldatei – nützlich zu wissen, falls Sie später mal „zu Fuß“ in die Mülltonne eingreifen müssen. LOESCH erzeugt außerdem je eine Datei im Verzeichnis C:\TRASH\INFOS

LOESCH.BAT

```
@ECHO OFF
ECHO.
ECHO LOESCH.BAT - Dateien "intelligent löschen"
ECHO =====
ECHO.
IF "%1%"==" " GOTO NoParam
ECHO %1 | FIND "\" > NUL
IF NOT ERRORLEVEL 1 GOTO Backslash
ECHO %1 | FIND ":" > NUL
IF NOT ERRORLEVEL 1 GOTO Doppelpunkt
IF NOT EXIST %1 GOTO NoFiles
TRUENAME | FIND "C:\TRASH" > NUL
IF ERRORLEVEL 1 GOTO Weiter
ECHO Fehler: Hände weg vom Mülleimer und seinen Unterverzeichnissen!
GOTO Ende
REM Fehlermeldungen
:NoParam
ECHO Fehler: Name der zu löschende(n) Datei(en) fehlt!
GOTO Ende
:Backslash
ECHO Fehler: Dateiname darf keinen Backslash ("\") enthalten!
GOTO Ende
:Doppelpunkt
ECHO Fehler: Dateiname darf keinen Doppelpunkt enthalten!
GOTO Ende
:NoFiles
ECHO Fehler: Datei(en) "%1" nicht gefunden!
GOTO Ende
:Weiter
REM Zeit und Datum in Umgebungsvariablen schreiben
ECHO @PROMPT SET _DATE=$D > C:\TMP1_1.BAT
ECHO @PROMPT SET _TIME=$T > C:\TMP2_1.BAT
COMMAND /C C:\TMP1_1.BAT > C:\TMP1_2.BAT
COMMAND /C C:\TMP2_1.BAT > C:\TMP2_2.BAT
CALL C:\TMP1_2.BAT
CALL C:\TMP2_2.BAT
DEL C:\TMP?_?.BAT
ECHO Bearbeite Datei(en)
TRUENAME %1
ECHO.
FOR %%F IN (%1) DO CALL C:\TRASH\_LOESCH2.BAT %%F
SET _DATE=
SET _TIME=
:Ende
ECHO.
```

LOESCH.BAT ist ein „sicherer Ersatz“ für das DOS-Kommando DELETE

mit wichtigen Informationen zum Löschvorgang.

Löschen Sie probierhalber mal alle Dateien aus Ihrem Testverzeichnis. Entfernen Sie außerdem das nun leere Verzeichnis mit dem RD-Befehl. Starten Sie nun MUELL.BAT ohne weitere Kommandozeilenparameter. Die Stapeldatei zeigt Ihnen im zauberhaften „Großrechner-Look“ nacheinander die Namen, Löschzeit und -datum aller Dateien an, die im Mülleimer gespeichert sind.

Möchten Sie eine Datei wiederherstellen, genügt ein Druck auf [Z] wie „Zurückkopieren“. Falls das Unterverzeichnis der Originaldatei nicht mehr existiert, wird es bei dieser Gelegenheit neu angelegt – probieren Sie's aus. Sollte im Zielverzeichnis eine neue Datei gleichen Namens gespeichert sein, dann weist MUELL.BAT vorsorglich darauf hin. Entscheiden Sie sich fürs Zurückkopieren, wird diese Datei gnadenlos überschrieben. Mit [L] wie „Löschen“ entfer-



LOESCH.BAT

```
@ECHO OFF
REM _LOESCH2.BAT - Hilfsdatei für LOESCH.BAT
ECHO Verschiebe %1...
ECHO.
IF EXIST C:\TRASH\INFOS\%1 GOTO Doppelt
REM Wenn Sie den Packer PKZIP nicht einsetzen, entfernen Sie
REM das Wort "REM" vor dem Befehl "GOTO Move" - SIEHE BEITRAG!!!
REM GOTO Move
:PKZip
ECHO %1 | FIND "." > NUL
IF ERRORLEVEL 1 PKZIP C:\TRASH\ARCHIV\%1. %1
IF NOT EXIST C:\TRASH\ARCHIV\%1 PKZIP C:\TRASH\ARCHIV\%1 %1
IF ERRORLEVEL 1 GOTO Fehler
IF NOT EXIST C:\TRASH\ARCHIV\%1 GOTO Fehler
ATTRIB -R -H -S %1 > NUL
DEL %1 > NUL
GOTO Weiter
:Move
MOVE %1 C:\TRASH\FILES > NUL
:Weiter
IF ERRORLEVEL 1 GOTO Fehler
TRUEXNAME %1 | FIND "\" > C:\TRASH\INFOS\%1
ECHO Gelöscht am %_DATE%um %_TIME%Uhr >> C:\TRASH\INFOS\%1
GOTO Ende
:Doppelt
ECHO Fehler: Datei %1 ist bereits im Mülleimer - nicht gelöscht!
ECHO.
GOTO Ende
:Fehler
ECHO Fehler: Datei konnte nicht gepackt oder verschoben werden!
ECHO.
:Ende
```

_LOESCH2.BAT wird von **LOESCH.BAT** aufgerufen und sollte nicht direkt aufgerufen werden!

MUELL.BAT

```
@ECHO OFF
ECHO.
ECHO MUELL.BAT: "Datei-Mülleimer"-Verwaltung
ECHO =====
ECHO.
SET _END=
SET _MASK=\
IF NOT "%1"==" " SET _MASK=%1
IF "%_MASK%"=="\" ECHO Suche alle Dateien
IF NOT "%_MASK%"=="\" ECHO Suche nach Dateinamen mit Suchstring "%_MASK%"
ECHO.
C:
CD \TRASH\INFOS
FOR %%F IN (*.*) DO CALL C:\TRASH\MUELL2.BAT %%F
CD ..
SET _END=
ECHO Fertig!
:Ende
SET _MASK=
SET _FILE=
IF EXIST C:\$TMP$.TMP DEL C:\$TMP$.TMP > NUL
IF EXIST C:\$TMP$.BAT DEL C:\$TMP$.BAT > NUL
ECHO.
```

MUELL.BAT erlaubt die komfortable Verwaltung des Löschsystems

nen Sie eine Datei dauerhaft von der Platte, mit [W] springen Sie ohne weitere Aktionen zur nächsten Datei, per Taste [E] beenden Sie den ganzen Zauber.

Sie müssen natürlich nicht jedesmal den kompletten Inhalt des Mülleimers durchwühlen. Geben Sie einen Teil des Dateinamens als Kommandozeilenparameter an, um nur ausgewählte Dateien zu bearbeiten. Die Joker "*" und "?" sind hier leider nicht zulässig; MUELL prüft vielmehr, ob der angegebene Text irgendwo im Originalpfad der Dateien auftaucht. Beispiel: Per

MUELL .EXE

kommen Sie allen EXE-Dateien auf die Schliche, während das Kommando

MUELL C:\WINDOWS

anzeigt, was Sie so alles aus dem Windows-Verzeichnis entfernt haben.

Der selbstgestrickte Löschknecht hat leider auch ein paar Nachteile, die wir Ihnen nicht verschweigen wollen. Den ersten haben Sie sicher schon selbst festgestellt – die Geschwindigkeit. Des weiteren hat es LOESCH.BAT nicht so mit den Dateiattributen. Versteckte und System-Dateien werden einfach ignoriert, schreibgeschützte Dateien werden zwar korrekt verarbeitet, tragen aber nach dem Zurückkopieren nicht mehr das Read-Only-Attribut.

Damit ist die Makelliste aber schon zu Ende. Damit Ihre „Sicherheitsmülltonne“ Sie in schweren Stunden aber auch nicht im Stich läßt, sollten Sie MUELL und LOESCH ausgiebig testen, bevor sie diese zum endgültigen Praxiseinsatz freigeben – Tippfehler in den Batch-Dateien könnten sonst



MUELL2.BAT

```
IF "%_END%"=="1" GOTO Raus
REM Hilfsbatch: Behandlung der einzelnen Dateien
TYPE C:\TRASH\INFOS\%1 | FIND "\" > C:\$TMP$.TMP
COPY C:\TRASH\SET.DAT+C:\$TMP$.TMP C:\$TMP$.BAT > NUL
CALL C:\$TMP$.BAT
ECHO %_FILE% | FIND /I "%_MASK%" > NUL
IF ERRORLEVEL 1 GOTO Raus
TYPE C:\TRASH\INFOS\%1
IF NOT EXIST %_FILE% GOTO Menu
ECHO.
ECHO %_FILE% existiert bereits:
DIR %_FILE%|FIND ":"|FIND /V "\"|FIND /V "tr g"
ECHO Zurückkopieren  berschreibt diese Datei!
ECHO.
SET _EXIST=1
:Menu
ECHO.
CHOICE /C:ZLWE /N "[Z] Zurückkopieren [L] aus Mülleimer löschen
                                     [W] Weiter [E] Ende "

IF ERRORLEVEL 4 GOTO SetEnde
IF ERRORLEVEL 3 GOTO Ende
IF ERRORLEVEL 2 GOTO Loesch
:Kopieren
IF "%_EXIST%"==" " GOTO Copy
ATTRIB -H -S -R %_FILE%
DEL %_FILE%
SET _EXIST=
:Copy
IF EXIST C:\TRASH\FILES\%1 GOTO Copy2
ECHO Entpacke PKZip-Archiv
ECHO %1 | FIND "." > NUL
IF ERRORLEVEL 1 PKUNZIP C:\TRASH\ARCHIV\%1. C:\TRASH\FILES\ > NUL
IF NOT EXIST C:\TRASH\FILES\%1 PKUNZIP C:\TRASH\ARCHIV\%1
                                     C:\TRASH\FILES\ > NUL

IF ERRORLEVEL 1 GOTO Fehler
DEL C:\TRASH\ARCHIV\%1
:Copy2
ECHO Kopiere %1 zurück nach %_FILE%
ECHO D | XCOPY C:\TRASH\FILES\%1 %_FILE% > NUL
IF ERRORLEVEL 1 GOTO Fehler
:Loesch
ECHO Entferne Datei und Info aus Mülleimer
DEL C:\TRASH\INFOS\%1 > NUL
IF EXIST C:\TRASH\FILES\%1 DEL C:\TRASH\FILES\%1 > NUL
IF EXIST C:\TRASH\ARCHIV\%1 DEL C:\TRASH\ARCHIV\%1 > NUL
GOTO Ende
:Fehler
ECHO Datei konnte nicht ins Originalverzeichnis zurückgeschrieben werden!
GOTO Ende
:SetEnde
REM Variable für Batch-Abbruch setzen
SET _END=1
:Ende
ECHO _____
:Raus
```

MUELL2.BAT wird von MUELL.BAT verwendet – bitte nicht direkt aufrufen!

ACHTUNG: die beiden hier im Abdruck umbrochenen Zeilen müssen Sie beim Abtippen unbedingt in je eine Zeile schreiben!

sehr unangenehme Folgen haben. Außerdem möchten wir Ihnen energisch davon abraten, das L schsystem zum „Zwischenlagern“ von garantiert wichtigen

Dateien zu verwenden. Sie würden doch schließlich auch nicht Ihre Brieftasche im Papierkorb aufbewahren wollen ...

(GERALD AREND/WK)



**8MB Hauptspeicher
730MB Festplatte
PCI-Grafikkarte 1MB ET4000/W32p
Cherry Tastatur, Logitech Mouse
14" Farbmonitor MPR2, PowerMangm.**

DOS 6.2 + Windows 3.1 + Works für Windows 3.0 (mit Handbüchern!)

**komplett im
Mini-Tower**

nur 4.499,- DM

386 DX-40 128KB ISA	189,-	AT-BUS + 2s/1p/1g	39,-
486DLC 40MHz ISA	249,-	VLB IDE + 2s/1p/1g	49,-
486DX-40 3*VLB 4*ISA	399,-	VLB Enh. IDE + 2s/1p/1g	69,-
		VLB Enh. IDE + 2s/1p/1g FIFO	99,-
486DX-40 3*PCI 2*VLB 2*ISA	499,-	adaptec 1542CF Kit inkl. Softw.	333,-
486DX2-66 3*PCI 2*VLB 2*ISA	599,-	adaptec 2842A Kit inkl. Softw.	499,-
ASUS SP3 inkl. AMD DX2-66	999,-	adaptec 2940C Kit inkl. Softw.	599,-
486DX4-100 3*VLB 4*ISA Soyo	1.199,-	adaptec 2940C ohne Software	422,-
Pentium 66MHz 3*PCI 4*ISA	1.649,-	Multi I/O 2seriell/2parallel/1game	25,-
Pentium 90MHz 3*PCI 3*ISA	1.849,-	Multi I/O 2s/2p/1g 16550 FIFO	59,-
		Schnittstellenkarte 2xpar oder 2xser	19,-
		Game-Port Karte mit 2Game-Ports	25,-
210MB Conner CFS210A	299,-	Mitsumi FX-001D double-speed	229,-
420MB Conner CFS420A	399,-	Panasonic 562b double-speed	289,-
540MB Conner CFA540A	499,-	Toshiba 4101B SCSI double-speed	379,-
420MB Seagate ST3491A	419,-	Toshiba 3401B SCSI double-speed	499,-
		NEC 3xi SCSI triple-speed	649,-
520MB Seagate ST5660A 11ms	549,-	TEAC IDE quadro speed	749,-
270MB Western Digital AC1270 11ms	439,-	adaptec 1505 f�r NEC/Toshiba	129,-
340MB Western Digital AC2340	445,-		
420MB Western Digital AC2420	475,-		
540MB Western Digital AC2540	575,-		
540MB Maxtor 7546A	495,-	Compaq Contura aero color	3.499,-
540MB Quantum Maverick	539,-	4MB RAM, 170MB HDD, Dualscan color,	
540MB DEC DSP3053L SCSI	629,-	PCMCIA Slot, Akku NiMH, Netzteil, Tasche	
1GB DEC DSP3107L SCSI	1.299,-	Alphabook 486SLC33 mono	2.499,-
1,6 GB DEC DSP3160L SCSI	1.799,-	4MB RAM, 250MB HDD, 64 Graustufen	
2,1 GB DEC DSP3210L SCSI	2.299,-	integ. Trackball, Akku, Netzteil, Tasche	
530MB Fujitsu 2684 SCSI	649,-		
1GB Fujitsu 2694 SCSI	1.199,-		
		*14" Yakumo 1024*768 non-interlaced	419,-
		*15" Yakumo digital-control non-interl.	649,-
1GB Conner CFP1060S SCSI	1.199,-	*15" Samsung 15GL 82KHz digital-contr.	849,-
1GB Quantum Empire SCSI	1.299,-	*17" Samsung 17GL 64KHz digital-contr.	1.599,-
		*17" Samsung 17GLS 82KHz digital-contr.	2.099,-
		*15" ADI 4GP 64KHz digital-control	799,-
1MB Simm-Modul 30-pin	67,-		
4MB Simm-Modul 30-pin	269,-	*17" Sony GDM 17set1T Trinitron	2.399,-
4MB PS/2-Modul 72-pin	279,-	*17" Nokia 447X-090 82KHz Trinitron	2.399,-
8MB PS/2-Modul 72-pin	529,-	21" Nokia 445X-090 105KHz Trinitron	4.999,-
16MB PS/2-Modul 72-pin	999,-		

ET4000 1MB ISA 16-bit	179,-	Fax-Modem 14.4 bps intern	189,-
ET4000/W32 ISA 32-bit	249,-	Fax-Modem 14.4 bps extern	199,-
ATI Ultra+ 2MB ISA 32-bit	449,-	PCMCIA FAX-Modem 14.4 bps	499,-
Trident 1MB VLB 32-bit	149,-	Soundblaster 16 Value edition	199,-
Cirrus Logic VLB 32-bit	199,-	Soundblaster 16ASP Multi CD	299,-
		Syquest 270MB Wechselplatte	699,-
V7-Spea Mirage P64 64-bit	333,-	Syquest 270MB Medium	129,-
ET4000 W32p PCI/VLB 64-bit	249,-	HP-Deskjet 560C color	899,-
Hercules Dynamite Power VLB 2MB	449,-	HP-Laserjet 4L 1.149,-	
miro crystal 10sd VLB 32-bit	219,-	Epson Stylus color 720dpi	999,-
miro crystal 20sd PCI/VLB 64-bit	449,-	Canon BJC-600 color	1.099,-
miro crystal 20sv PCI/VLB 64-bit	549,-		
miro crystal 40sv PCI/VLB 128-bit	1.149,-	Battle Bugs	69,-
Number9 #GXE64 2MB PCI/VLB 64-bit	499,-	Doom 2	79,-
Matrix Ultima+ 2MB/4MB PCI/VLB 64-bit	799,-	Lode Runner	69,-
ITT GP-1600 2MB VRAM PCI 64-bit	499,-	Master of Magic	89,-
ATI Mach64 2MB VRAM PCI 64-bit	599,-	System Shock	79,-

Abbildungen und Preise vorbehaltlich. Versand-Lieferpreise werden geringfügig ab Laden & Versandanschrift (Versandpauschale 10,- DM)

COMPUTER
Hard & Software
JE Computer - Inhaber Jens Enders
Stubenrauchstr. 73 - 12161 Berlin-Friedenau
(3 Minuten vom U-Bhf. Friedrich-Wilhelm-Platz)

24-Stunden Bestellannahme
10.00 - 18.00 Uhr
030-859 32 19
18.00 - 10.00 Uhr
030-852 80 42
0172-83 72 001
Fax: 030-852 80 94



DOS-Prompts individuell

Und prompt isses DOS ...

Der schwarz-graue DOS-Alltag kann einem manchmal zum Hals heraushängen, denn mehr als ein paar schnöde Zeichen hat das DOS-Prompt nicht zu bieten. Dabei muß sich DOS gar nicht so langweilig auf dem Bildschirm darstellen. Wie das geht? Lesen Sie einfach weiter.

DOS meldet seine Betriebsbereitschaft immer etwas unpersönlich mit

C:\ >

Was Sie aber vielleicht nicht wissen: Sie können sich dieses sogenannte Prompt individuell festlegen und sogar während des Be-

triebs beliebig ändern. Zum Beispiel könnte es neben dem Pfad auch die aktuelle Zeit anzeigen. Grau in Grau muß auch nicht sein, denn bunte Prompts sind problemlos möglich. Allerdings müssen Sie ein wenig rumprobieren, bis Sie Ihr optimales Prompt gefunden haben.

Zunächst erstellen Sie sich eine Batch-Datei namens RESET.BAT. Rufen Sie dazu

```
EDIT C:\DOS\RESET.BAT
```

auf und geben die folgenden Zeilen ein:

```
PROMPT $e[;0;37;40m
```

```
PROMPT $p$g
```

```
CLS
```

Drücken Sie danach [Alt-D] gefolgt von [S], um die Datei zu speichern. Wenn nun im Verlauf Ihrer Experimente Ihr Prompt nicht mehr richtig arbeitet, weil Sie beispielsweise versehentlich schwarze Schrift auf schwarzem Hintergrund gewählt haben (zwar augenschonend, aber wenig produktiv), können Sie es durch Eingabe von

```
RESET
```

ganz schnell wieder in den Original-Zustand zurückversetzen und munter weiter probieren. Alle Versuche sollten Sie mit einer Batch-Datei namens TEST.BAT durchführen, in der lediglich die aktuelle Version der Prompt-Zeile steht. Damit haben Sie die letzte Version Ihres Prompts immer gesichert, so daß Sie kleinere Änderungen vornehmen können, ohne gleich die

ganze Zeile neu eingeben zu müssen. Wenn Sie den verschiedenen Batch-Dateien unterschiedliche Namen geben, können Sie Ihr Prompt so ganz nebenbei durch Eingabe des Namens ändern.

Hallo Du

Fangen Sie nun einmal ganz einfach an, indem Sie

PROMPT Was ist dein Begehr?

eingeben. Schon hat sich das Prompt nach Ihren Angaben verändert. Das ist zwar persönlicher als die Pfadangabe, aber nicht allzu informativ: Besonders bei Befehlen wie DEL oder COPY wäre es sehr wichtig zu wissen, in welchem Verzeichnis Sie sich gerade befinden. Natürlich können Sie immer noch vor diesen Befehlen DIR eingeben, aber allzu praktikabel ist das nicht.

Zum Glück hat der Prompt-Befehl einige Besonderheiten eingebaut, die bei der täglichen Arbeit sehr hilfreich sind. So wird beispielsweise jedes \$p („p“ für Path wie Pfad) durch das aktuelle Verzeichnis ersetzt. Mit

PROMPT \$p Ihr Befehl:

Pfad: C:\DOS zeigt DOS Ihnen zu **Ihr Befehl:** sätzlich das Verzeichnis an, in dem Sie sich gerade befinden. Das hat allerdings den Nachteil, daß sich das Prompt bei langen Pfaden unter Umständen über zwei Bildschirmzeilen erstreckt und unübersichtlich wird.

Parameter für den Prompt-Befehl

Hier noch einmal eine Übersicht über die Informationen, die das Prompt anzeigen kann.

\$p – aktueller Pfad

\$n – aktuelles Verzeichnis

\$d – das aktuelle Datum

\$t – die Uhrzeit

\$e – das ESC-Zeichen, wird nur für ANSI verwendet

\$\$_ – stellt das \$-Zeichen dar

\$_ – erzeugt neue Zeile

Weil die Zeichen <, >, = und ! von DOS intern für andere Dinge verwendet werden, können Sie diese nicht direkt im Prompt-Befehl einsetzen. Hierfür müssen Sie den von DOS vorgesehenen Ersatz eingeben. Also beispielsweise

```
PROMPT $g
```

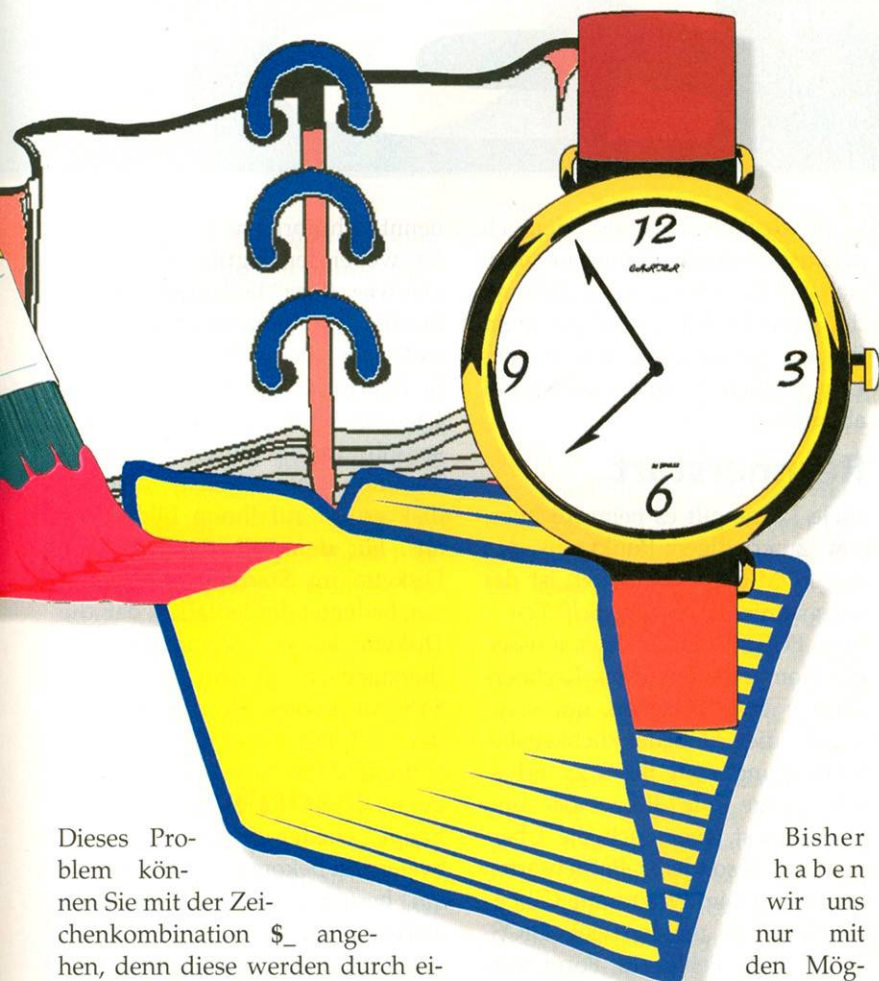
für das Größer-Zeichen.

\$g – das >-Zeichen

\$l – das <-Zeichen

\$q – das =-Zeichen

\$b – das !-Zeichen



Dieses Problem können Sie mit der Zeichenkombination `$_` angehen, denn diese werden durch einen Zeilenumbruch ersetzt:

PROMPT \$p\$_ Ihr Befehl:
sieht doch schon etwas lesbarer aus und macht auch bei sehr langen Verzeichnisangaben nicht schlapp.

Wenn Sie zusätzlich ständig die Uhrzeit oder das Datum vor Augen haben wollen, ist das auch kein allzu großer Umstand. Dazu dienen die beiden Parameter `$t` („t“ für Time wie Zeit) und `$d` („d“ für Date wie Datum). Ein „Luxus“-Prompt könnte beispielsweise so aussehen:

PROMPT Es ist \$t am \$d\$_:
Sie werden bemerken, daß sich die Uhr nicht automatisch weiterschaltet. Die neue Uhrzeit wird nur angezeigt, wenn Sie einen Befehl eingeben oder [Enter] drücken.

Bisher haben wir uns nur mit den Möglichkeiten

beschäftigt, die der Prompt-Befehl allein bietet.

Noch viel größer und vor allem augenfreundlicher ist die Auswahl, wenn Sie den bei DOS mitgelieferten Treiber `ANSI.SYS` verwenden (siehe Kasten). Ergonomie-Experten sagen schon seit Jahren, daß schwarze Zeichen auf weißem Hintergrund augenfreundlicher sind als umgekehrt. Geben Sie also folgende Zeile ein
PROMPT \$e[;30;47m\$p\$g
und danach `CLS`, um den Bildschirm zu löschen. Schon haben Sie es schwarz auf weiß. Das läßt sich natürlich mit beliebigen Farben durchführen (die verschiedenen Ansi-Sequenzen finden Sie in Ihrem DOS-Handbuch), allerdings

Hinweis!

Wenn's bunt sein soll, benötigen Sie den Treiber `ANSI.SYS`, den Sie ganz einfach mit folgender Zeile in Ihre `CONFIG.SYS` einbinden:

DEVICEHIGH=C:\DOS\ANSI.SYS

sind Kombinationen wie blau auf grün erfahrungsgemäß nicht das Gelbe vom Ei. Jetzt haben Sie alle Informationen, um sich Ihr Wunsch-Prompt zusammenzustellen. In unserem großen Kasten unten auf der Seite sehen Sie ein Beispiel für ein Prompt mit allen Schikanen. Die eckige Klammer erreichen Sie über die Tastenkombination [AltGr]-[9].

Passiert es Ihnen auch immer wieder, daß Sie `WIN` eingeben, um Windows aufzurufen, obwohl Sie bereits in einer DOS-Shell unter Windows sind? Kein Problem, benutzen Sie einfach folgenden Befehl in der `AUTOEXEC.BAT`, und Sie werden nie mehr versehentlich Windows zum zweiten Mal starten: **SET WINPMT=Windows ist aktiv!** Das ist ein sehr nützlicher Befehl, denn nun sehen Sie immer, wenn Sie sich in einer DOS-Shell unter Windows befinden. Haben Sie ein besonders tolles Prompt zusammengestellt? Enthalten Sie es uns und den anderen Lesern nicht vor, sondern senden Sie es an uns.

(MIKE HARTMANN)

Was ist ANSI?

Ansi ist ein Standard, mit dem die Darstellung von Textbildschirmen auf verschiedenen Computersystemen auf die gleiche Art möglich ist. Das ist hauptsächlich für vernetzte Rechner wichtig, aber leistet in unserem Fall auch sehr gute Dienste. Im Prinzip überwacht der ANSI-Treiber alle Ausgaben auf den Bildschirm und gibt sie weiter, wenn es sich nicht um eine Sequenz aus Escape und „[“ handelt. Diese gelten nämlich als Befehle für den Treiber. Ein solcher Befehl könnte z.B. sein, den Bildschirm zu löschen, oder auf eine andere Farbe zu wechseln. Die genauen Sequenzen können Sie Ihrem DOS-Handbuch entnehmen.



	setzt Cursor in linke obere Ecke	ändert Farbe auf Hellgrün	Datum	löscht 3 Zeichen	Pfad	Standardfarbe	Größere Zeichen
prompt	<code>\$e[s\$e[H\$e[K\$e[;32;1m</code>	<code>Datum: \$d \$t\$H\$H\$H</code>	<code>Pfad: \$p\$e[u\$e[;0;37m</code>	<code>Ihr Befehl\$g</code>			
	speichert Position des Cursors	löscht Zeile	Text	Uhrzeit	Text	setzt Cursor an gespeicherte Position	Text

Was
ist
eigentlich...

ein

BI

Immer dann, wenn Sie Ihren Rechner starten, ein Zeichen über die Tastatur eingeben oder auf Ihr Diskettenlaufwerk zugreifen, kommt es zum Einsatz: Das **Basic Input Output System** – kurz **BIOS** genannt. Es ist für den direkten Kontakt mit der Hardware zuständig und stellt die grundlegendsten Funktionen für dessen Steuerung zur Verfügung.

Es ist klein, schwarz und hat viele Pins: das ROM-BIOS. ROM steht dabei für *Read Only Memory*, und physikalisch gesehen ist es ein Chip, den Sie auf Ihrer Hauptplatine wiederfinden. Wie der Name schon erahnen läßt, ist das Besondere, daß sich dort gespeicherte Programme nicht mehr überschreiben lassen und übrigens auch durch Ausschalten Ihres Computers nicht verloren gehen (so wie es bei normalem Speicher der Fall ist). Das erweist sich

beim Rechnerstart als ziemlich praktisch, denn immerhin muß sich Ihr Rechner ja vom Zustand der stromlosen Leblosgkeit in ein System verwandeln, das in der Lage ist, Befehle zu verstehen und abzuarbeiten.

Rechnerstart

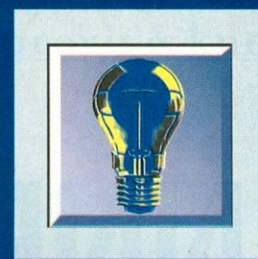
Viele Dinge gilt es beim Rechnerstart zu erledigen: Punkt eins, den das ROM-BIOS abarbeitet, ist der sogenannte *Power On Self Test* – kurz POST genannt. Hier müssen die Komponenten Ihres Rechners diverse Tests bestehen, um sozusagen die Unbedenklichkeitsbescheinigung vom BIOS zu erhalten. Dinge wie Prozessor- und Speichertest, aber auch die Überprüfung besonderer Betriebsarten stehen auf dem Programm. Gibt es Probleme, so melden viele BIOS-Typen den Fehler in Form verschiedener Pieptöne. Lief dagegen alles glatt, dann schaut das BIOS an einer ganz bestimmten Stelle der Diskette beziehungsweise Festplatte nach, ob sich dort ein kleines Programm befindet, das für das Laden des eigentlichen Betriebssystems (zum Beispiel MS-DOS) zuständig ist (diese „Stelle“

nennt sich übrigens *DOS-Boot-Sektor*, wobei der Begriff „booten“ soviel wie „laden“ bedeutet). Wird es fündig, so überträgt es die Kontrolle an dieses Mini-Programm (lediglich 512 Byte lang), kann es dagegen keinen „Urlader“ finden, so gibt es die allseits bekannte Meldung „Non-System disk or disk error“ auf Ihrem Bildschirm aus. Für den Fall, daß sich eine Diskette im Startlaufwerk befindet, bedeutet das lediglich, daß die Diskette keine Systemdiskette ist (herzustellen mit dem DOS-Befehl *SYS A:*). Booten Sie dagegen von der Festplatte, und dieser Fehler tritt auf, dann haben Sie – gelinde gesagt – ein Problem: Um überhaupt wieder Zugriff auf Ihr System zu bekommen, bereiten Sie am besten beizeiten eine „Notstart-Diskette“ mit den Systemdateien, der *AUTOEXEC.BAT* und der *CONFIG.SYS* vor.

Übrigens: der Begriff „booten“ stammt aus der englischen Fassung der Münchhausen-Geschichte, in der sich der Baron statt an den eigenen Haaren an den Stiefelschlaufen höchst selbst aus dem Sumpf zieht: *pulling oneself up by his bootstraps*.



O S



Doch BIOS ist nicht nur die gängige Bezeichnung für einen Speicherchip auf Ihrer Hauptplatine, sondern steht vom Namen her auch für ein Konzept sinnvoller Aufgabenteilung innerhalb eines Betriebssystems (MS-DOS, Novell DOS, CP/M und so weiter). Das Problem ist einfach: Auf der untersten Ebene eines Rechners befindet sich die Hardware, die für sich gesehen nur wenig Intelligenz besitzt. Anders ausgedrückt: sie bedarf der Steuerung durch ein Programm, das alle ihre Einzelteile zu einer funktionierenden Einheit zusammenfügt.

BIOS als Prinzip

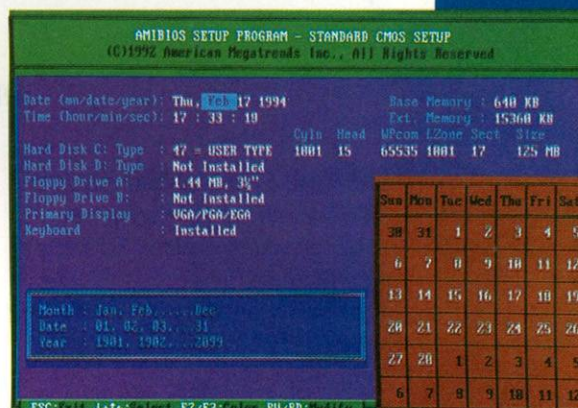
Das ist die Aufgabe der höchsten Ebene des Betriebssystems. Um nun zu vermeiden, daß jeder kleine Unterschied seitens der Hardware im Quellcode von zum Beispiel MSDOS.SYS berücksichtigt werden muß, haben die Betriebssystemingenieure einfach eine Instanz dazwischengeschaltet – das BIOS. Hier sind Befehle implementiert, wie: „Ermittle die Systemkonfiguration“, „Setze Cursor auf“, „Ermittle Diskettentyp“ und dergleichen mehr. Wie diese Befehle zu formulieren und zu erreichen sind beziehungsweise welche Ergebnisse sie wo liefern, ist genau festgelegt (das ist ein Teil der berühmten „Kompatibilität“) – wie dagegen das BIOS diese Befehle im Detail ausführt, ist ganz allein seine Sache und für die übergeordnete Betriebssystemebene völlig uninteressant.

Der Clou ist, daß viele dieser „Basic Input Output“-Befehle in dem ROM-BIOS-Chip auf der Hauptplatine untergebracht sind. Anders ausgedrückt: Die Hersteller der Hauptplatine müssen sich um einen entsprechenden Chip kümmern, der den Anforderungen entspricht (immerhin kennen sie sich ja auch am besten auf dem eigenen

Motherboard aus) – die Programmierer von zum Beispiel Microsoft sind dagegen weitestgehend losgelöst von hardwarespezifischen Detailfragen. Das hat neben dem „philosophischen“ Effekt natürlich auch knallharte wirtschaftliche Vorteile: Statt für jede Hardwarekonfiguration beispielsweise eine eigene MS-DOS-Version programmieren zu müssen, ist nun der schwarze Peter bei den Computer-Herstellern: Sie müssen dafür Sorge tragen, daß ihr System IBM-kompatibel ist und es mit dem entsprechenden BIOS ausrüsten.

Außerdem garantiert dieses Prinzip eine zuverlässige Basis für Softwarehersteller. Halten sie sich an die Regeln und bedienen sich ausschließlich aus dem Befehlsvorrat des Betriebssystems, so können sie sicher sein, daß ihre Programme mehr als eine Hardwaregeneration lauffähig und somit verkaufbar sind.

(JOBST-H. KEHRHAHN)



Auch das BIOS muß konfigurierbar sein



Das ROM-BIOS als Chip auf der Hauptplatine

Die drei wichtigsten BIOS-Typen

AMI-BIOS

American Megatrends Inc. (AMI) verkauft im Gegensatz zu anderen Herstellern nicht nur das fertige ROM-BIOS, sondern ist ebenfalls Hersteller eigener Hauptplatinen. Der Vorteil: BIOS und Motherboard sind gut aufeinander abgestimmt. Wie viele andere BIOS-Typen (zum Beispiel Phoenix) signalisiert das AMI-BIOS beim Power On Self Test (POST) Systemfehler katastrophaler Art in Form von Tonfolgen über den Lautsprecher. Es bedeuten:

- | | |
|---------|-------------------------------------|
| 1x kurz | DRAM-Problem |
| 2x kurz | Prüffehler |
| 3x kurz | Fehler in den ersten 64 Kbyte RAM |
| 4x kurz | Zeitgeber defekt |
| 5x kurz | Prozessor defekt |
| 6x kurz | Tastatur-Controller-Problem |
| 7x kurz | Problem im Protected Mode |
| 8x kurz | Bildspeicher defekt |
| 9x kurz | Prüfsumme des ROM-BIOS stimmt nicht |
| 1x lang | } Speicherproblem |
| 3x kurz | |
| 1x lang | } mögliches Darstellungsproblem |
| 8x kurz | |

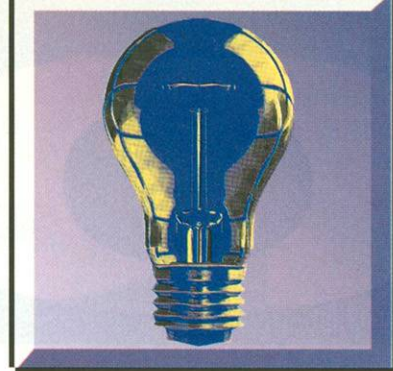
Award-BIOS

Statt des fertigen ROM-BIOS verkauft die Firma Award den Quellcode und überläßt den Lizenznehmern die restliche Herstellung. Das bietet dem Kunden (zum Beispiel AST) den Vorteil, daß er die Programme den eigenen Bedürfnissen anpassen beziehungsweise besser kontrollieren kann.

Phoenix-BIOS

Die Firma Phoenix hat nicht nur das IBM-BIOS nachempfunden, sondern ist auch einer der wenigen Anbieter, die PS/2-kompatible ROM-Versionen herstellen. Das Verfahren, wie die Systemingenieure Kompatibilität erreichen, ohne dabei Urheberrechte zu verletzen, ist einfach wie einleuchtend: Eine Arbeitsgruppe analysiert das Original-BIOS und erstellt ein sogenanntes Pflichtenheft, in dem alle Anforderungen an das fertige Produkt penibel vermerkt sind. Diese Spezifikation erhält dann eine zweite Gruppe, die im Gegensatz zu Gruppe eins keine Detailkenntnis vom Original hat. Ihre Aufgabe ist es, entsprechend den Vorgaben ein völlig neues Programm zu schreiben, das im Ergebnis zwar kompatibel, ansonsten aber frei von Originalcodes ist.

PANNENDIENST



INHALT

Maus nur mit halbem Bildschirm

Frage: Ich habe Probleme mit meinem Mauscursor. Bei manchen Spielen läßt er sich nur über die linke Bildschirmhälfte bewegen. Eine Neuinstallation von DOS und der Treibersoftware brachte keine Besserung.

Unter DOS, Windows und bei der mitgelieferten Software Maustest läßt er sich normal bewegen. Was kann ich tun, damit ich auf dem ganzen Bildschirm spielen kann?

W. Böckmann, Bochum

Antwort: In Ihrem Fall sieht es ganz so aus, als seien entweder die Zeilen

`mode lpt1:,,p`

`mode com1:9600,n,8,1,p`

`mode lpt1:=com1`

an Ihrem Problem schuld, oder es liegt ganz einfach daran, daß Sie die Spiele scheinbar von der DOS-Shell aus starten. Entfernen Sie also die drei Zeilen aus Ihrer CONFIG.SYS, und verlassen Sie die DOS-Shell, bevor Sie ein Spiel starten.

(Red.)

Versteckte Datei

Frage: Seit kurzem befindet sich auf meiner Festplatte eine versteckte Datei namens „386SPART. PAR“ mit der beachtlichen Größe von etwa 12 MByte. Da es sie bislang nicht gab und mir ihre Entstehung auch rätselhaft ist, lauten meine Fragen an Sie:

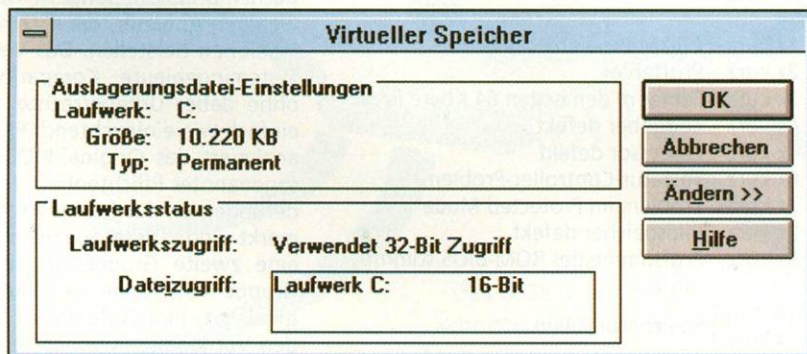
1. Wo kommt Sie her?
2. Kann ich sie bedenkenlos löschen?

F. Diecks, Oldenburg

Antwort: Diese Datei legt sich Windows an, wenn nicht genügend Arbeitsspeicher vorhanden ist, um alle laufenden Programme gleichzeitig im Speicher zu halten. Programme, die gerade nicht aktiv sind, werden dann in dieser Datei zwischengespeichert und später wieder eingeladen.

Diesen Vorgang nennt man auch „swappen“ (auslagern). Rufen Sie einmal die Systemsteuerung und darin das Symbol 386 erweitert auf. Klicken Sie nun auf die Schaltfläche **Virtueller Speicher**, und Sie erhalten das Fenster, das Sie im Bild sehen. Wenn Sie dort die Einstellung **Temporär** vorfinden, können Sie die Datei unbedenklich löschen. Dazu müssen Sie Windows verlassen. Windows wird sich jedoch wieder eine solche Datei anlegen, wenn der Speicher mal wieder nicht ausreicht. Verhindern können Sie das nur, wenn Sie auf **Ändern** klicken und unter Typ **Keine** eintragen. Dann wird sich Windows allerdings beschweren und ein Programm unter Umständen nicht starten, wenn nicht mehr genug Speicher vorhanden ist.

(Red.)



Die Einstellungen für den virtuellen „Speicher“

Maus nur mit halbem Bildschirm

Wenn der Mauszeiger eingesperrt ist124

Versteckte Datei

Wozu die Datei 386SPART. PAR dient, und in welchen Fällen Sie diese löschen dürfen124

Noch mehr Mausprobleme

DOS-Maustreiber für das Spiel SimCity 2000 richtig installiert.....125

Fakturierung

Gesucht: Fakturierungs-Software für Taxiunternehmen.....125

Wenn Sie uns schreiben

Bitte beachten Sie diese Punkte, wenn Sie Fragen an uns richten.....126

RAMDISK

Ramdisk voll, obwohl Sie nur zur Hälfte gefüllt ist126

Prompt mit vorangestelltem "M"

Nach Installation eines CD-Laufwerkes ist das Prompt plötzlich anders.....126

Partitionierung von Festplatten

Wie groß die einzelnen Partitionen einer Festplatte idealerweise sind127

CD-ROM

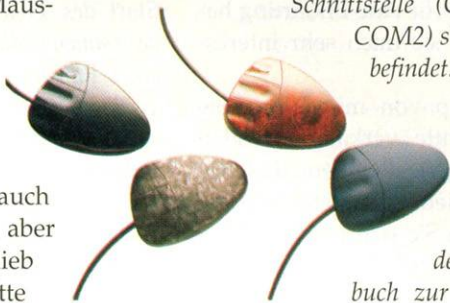
Nachtrag: Audio-Stecker beim CD-ROM-Laufwerk.....127



Noch mehr Mausprobleme

Frage: Ich habe mir das Spiel SimCity 2000 gekauft. Doch als ich es nach der Installation starten wollte, verweigerte es die Arbeit mit der Begründung, daß kein Maustreiber für DOS installiert sei. Nachdem ich den Maustreiber installiert hatte, meldete dieser, daß eine Maus an COM1 vorhanden sei. Das Spiel startete auch ordnungsgemäß, aber der Mauszeiger blieb dennoch in der Mitte des Bildes und ließ sich nicht bewegen. Da sich SimCity so gut wie überhaupt nicht mit der Tastatur steuern läßt, bitte ich Sie, mir bei der Problemlösung behilflich zu sein..

E. Oberndorfer, Wackersdorf



Antwort: Ihre Beschreibung deutet darauf hin, daß der Maustreiber die Maus am falschen COM-Port vermutet. Stecken Sie entweder die Maus in die andere serielle Schnittstelle oder teilen Sie dem Treiber mit, auf welcher Schnittstelle (COM1 oder COM2) sich die Maus befindet. Die notwendigen Parameter entnehmen Sie entweder dem Handbuch zur Maus oder rufen Sie den Maustreiber mit dem Parameter „/?“ auf. Die zweite Möglichkeit ist, daß die Maus defekt ist. In diesem Fall lassen Sie die Maus bei Ihrem Fachhändler überprüfen und sie gegebenenfalls austauschen.

(Red.)

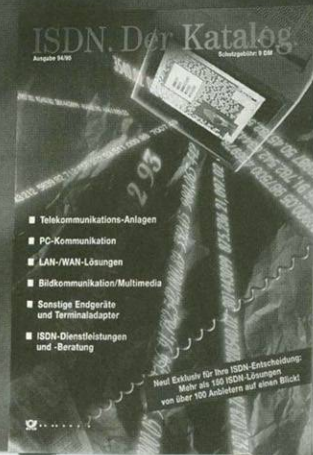
Fakturierung

Frage: Ist Ihnen ein Fakturierungsprogramm für Taxiunternehmen bekannt, das nicht gleich mit 3.000 bis 12.000 Mark zu Buche schlägt? Ich brauche nur ein Fakturierungsprogramm speziell für diese Berufsgruppe mit Abrechnung für Krankenfahrten, mit Patientenverwaltung und deren Festfahrten, Berücksichtigung von Wartezeiten, Eigenbeteiligung, Privatrechnungen, Mahnverfahren, OPos, Textbausteinen usw. E. Althammer, Coburg

Antwort: Uns ist ein solches Programm speziell für Taxiunternehmen nicht bekannt, aber vielleicht kann einer unserer Leser Herrn Althammer ja einen Hinweis geben? Antworten werden von uns direkt weitergeleitet.

(Red.)

Einladung zur Premiere!



Der erste ISDN-Katalog ist da. Mit mehr als 150 ISDN-Lösungen von mehr als 100 Anbietern. Gratis – für Sie und Ihre nächste ISDN-Entscheidung.

01 30-80 80 88

Gleich anrufen, bestellen und profitieren! Zum Nulltarif!

 **Telekom**

Solange der Vorrat reicht!

Mehr Vorsprung mit ISDN!

Ja, bitte schicken Sie mir umgehend und gratis mein **Premieren-Exemplar des neuen ISDN-Katalogs!**

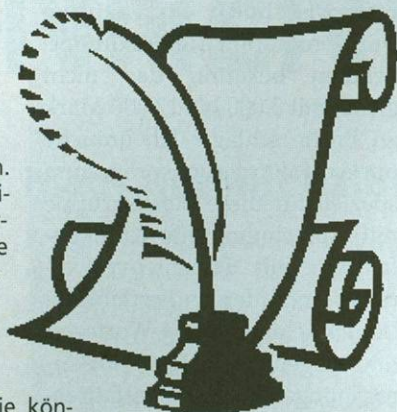
Name _____
Firma _____
Straße _____
PLZ/Ort _____

Bitte ausfüllen, ausschneiden und per Postkarte noch heute absenden an: Telekom, Telemarketing Centrum, Postfach 1200, 24100 Kiel. **Oder per Fax an: 0130-80 80 44!**



Wenn Sie uns schreiben

Wir bemühen uns immer, Ihnen bei Ihren Problemen so weit als möglich zu helfen. Dazu benötigen wir allerdings auch Ihre Hilfe: Schicken Sie uns so viel Information über Ihr System, wie Sie können. Dazu gehört insbesondere ein Ausdruck von CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT. Wichtig sind auch die Version Ihres DOS und Windows. Wenn möglich, legen Sie auch einen Ausdruck der Ergebnisse von MSD.EXE (Menü *File/Drucken*) bei und listen die verwendete Hardware wie Speicherausbau und Zusatzkarten auf. Notieren Sie bitte zur Hardware, welche Einstellungen Sie dort verwenden (Interrupt, DMA und so weiter). Schildern Sie Ihr Problem so ausführlich wie möglich, damit wir es hier in der Redaktion nachvollziehen können. Wir bemühen uns, auf jeden Brief schriftlich zu antworten. Das kann jedoch unter Umständen eine Weile dauern, seien Sie also nicht zu ungeduldig. Wenn Sie es gar nicht abwarten können, rufen Sie doch unsere Hotline an. Schicken Sie uns Ihr Problem an folgende Adresse:



besondere ein Ausdruck von CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT. Wichtig sind auch die Version Ihres DOS und Windows. Wenn möglich, legen Sie auch einen Ausdruck der Ergebnisse von MSD.EXE (Menü *File/Drucken*) bei und listen die verwendete Hardware wie Speicherausbau und Zusatzkarten auf. Notieren Sie bitte zur Hardware, welche Einstellungen Sie dort verwenden (Interrupt, DMA und so weiter). Schildern Sie Ihr Problem so ausführlich wie möglich, damit wir es hier in der Redaktion nachvollziehen können. Wir bemühen uns, auf jeden Brief schriftlich zu antworten. Das kann jedoch unter Umständen eine Weile dauern, seien Sie also nicht zu ungeduldig. Wenn Sie es gar nicht abwarten können, rufen Sie doch unsere Hotline an. Schicken Sie uns Ihr Problem an folgende Adresse:

DMV-Verlag
Highscreen HIGHLIGHTS • Leserservice •
Postfach 1129 • 85580 Poing

RAMDISK

Frage: Ich habe mir eine 4 MByte große Ramdisk angelegt, um temporäre Daten darauf zu speichern. Das Problem ist bloß, daß mir DOS meldet, die Platte sei voll, obwohl erst etwa 2,5 MByte belegt sind. Wenn Sie dafür eine Erklärung haben, würde sie mich sehr interessieren.

Und ein Tip von mir: Wenn Sie eine Festplatte verkaufen wollen und sichergehen wollen, daß alle Daten unwiederbringlich gelöscht sind, sollten Sie sich nicht auf den Parameter /u bei Format verlassen. Trotz /u sind alle Dateien mit UNFORMAT wieder herstellbar. Auch Formatieren und anschließendes Partitionieren mit FDISK bringt nicht den gewünschten Erfolg.

Es gibt scheinbar nur zwei Wege, die Daten wirklich unbrauchbar zu machen:

1. Mit Utilities wie Wipedisk.
2. Packen Sie vor dem Formatieren Ihre Platte randvoll mit Daten, gegebenenfalls, indem Sie alte Dateien einfach zusätzlich in andere Verzeichnisse kopieren. Dann

kann DOS nämlich die Bilddatei zur Wiederherstellung nicht erzeugen.

M. Neuerburg, Aachen

Antwort: Drei Faktoren, die Sie beim Start des Treibers festlegen können, bestimmen die Aufnahmefähigkeit einer Ramdisk: Gesamtgröße, Sektorgröße und Anzahl der Dateien, die gespeichert werden können.

Besonders der letzte Faktor wird oft übersehen, dabei ist er einer der wichtigsten. Standardmäßig sieht der Treiber nämlich nur 64 Dateien vor, die in der Ramdisk gespeichert werden können. Das bedeutet, daß die Ramdisk voll ist, sobald 64 Dateien darauf sind, egal wieviel MByte noch frei sind.

Für eine 4-MByte-Ramdisk bietet sich folgender Eintrag in der Config.sys an:

```
DEVICE=C:\DOS\RAMDRIVE.SYS
4096 64 128 /E
```

Damit können 128 Dateien in der Ramdisk gespeichert werden. Wenn Sie mit sehr vielen kleinen Dateien arbeiten, sollten Sie diesen Wert sogar auf 256 erhöhen.

(Red.)

Prompt mit vorangestelltem „M“

Frage: Bitte teilen Sie mir mit, warum nach der Installation eines CD-ROM Laufwerkes meinem Prompt ein M vorangestellt ist:

MC:\>

Zudem ist es mir nicht mehr möglich, auf der DOS-Ebene einen farbigen Hintergrund zu bekommen, obwohl der Befehl in der AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS nicht verändert wurde.

W. Fülle, Karlsruhe

Antwort: Leider haben Sie es versäumt, uns mit Ihrer Anfrage eine Kopie Ihrer AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS zukommen zu lassen. Anhand dieser Dateien läßt sich leicht feststellen, ob die notwendigen Befehle dort aufgeführt sind. Nur mit der Fehlerbeschreibung können wir daher

leider nur Vermutungen anstellen, wo Ihr Problem liegen könnte.

1. Schauen Sie sich in der AUTOEXEC.BAT die Zeile mit PROMPT an und ändern Sie diese auf

```
PROMPT $P$G
```

Danach müßte Ihr Prompt wieder normal sein.

2. Vielleicht kann aus Speichergründen der Treiber ANSI.SYS nicht geladen werden oder der Eintrag ist aus Ihrer CONFIG.SYS gelöscht worden. Schauen Sie dort nach der Zeile

```
DEVICE=C:\DOS\ANSI.SYS
```

Fehlt diese Zeile, müssen Sie sie dort eintragen.

(Red.)

Leserseite – Leser helfen Lesern

Uns erreichen immer wieder Leserbriefe mit Anfragen, die wir nicht beantworten können, oder mit neuen Tips und Tricks zu bereits beantworteten Fragen. Diese wollen wir Ihnen natürlich nicht vorenthalten. Außerdem erhalten Sie hier die Möglichkeit, Ihre Meinung über uns kundzutun. Wir müssen es uns leider vorbehalten, Briefe zu kürzen, damit mehr Leser zu Wort kommen können. Wenn Sie sich auf einen Leserbrief beziehen, geben Sie bitte die Ausgabe, Seite und Überschrift des Leserbriefes an, also beispielsweise: 9/94, S.127, Zweite Festplatte.



Partitionierung von Festplatten

Frage: Ich möchte mir einen PC mit einer Festplattenkapazität von 1 GByte zulegen. Wie groß sollen die einzelnen Partitionen sein, damit man den Überblick behalten kann?

F. Handt, 58089 Hagen

Antwort: Es gibt keine feste Regel für die optimale Größe einer Festplatten-Partition. Allerdings sollten Sie ein paar wichtige Punkte beachten.

1. Je größer eine Partition, desto mehr Platz verbrauchen einzelne Dateien. Das liegt an der sogenannten Blockgröße. Ein Block ist die Menge an Daten, die auf jeden Fall von einer Datei belegt wird, egal wie klein sie ist. Selbst ein Batch mit nur 10 Bytes belegt diesen Platz auf der Platte. Bei einer 420-MByte-Partition sind das beispielsweise 8 KByte. Wenn Sie nur große Dateien auf einer Partition speichern wollen, fällt das nicht so sehr ins Gewicht.

2. Je mehr Dateien und Verzeichnisse auf einer Partition sind, desto länger benötigt DOS für die Suche nach einer Datei.

3. Je mehr Partitionen Sie haben, desto mehr Speicher bleibt als „Rest“ übrig, den Sie unter Umständen nicht nutzen können, weil eine Software gerade etwas mehr Platz benötigt.

(Red.)

CD-ROM

Frage: In der Pannenhilfe der Ausgabe 10/94 auf Seite 121 ist Ihnen wahrscheinlich ein kleiner Fehler unterlaufen.

Statt auf den Sound-Ausgang des CD-ROM Laufwerkes weist der Finger doch eindeutig auf die Stromversorgung?

Anmerkung mehrerer Leser

Antwort:

Sie haben völlig recht. Der Pfeil, der eigentlich auf den Soundanschluß des CD-ROMs weisen sollte, ist scheinbar irgendwo zwischen Redaktion und Druckerei abhanden gekommen.

Deshalb noch einmal das Foto, dieses Mal hoffentlich mit Pfeil.

(Red.)



Lieferprogramm für Ink-Jet Drucker

HP-Deskjet 310/500/550/560/-Color	
5/10 Refill schwarz (125ml).....	49,80
10er Refill color (3x40ml).....	59,80
Easy-Refill Kit für 51626 Patrone.....	12,90
(Patronenhalterung, Luftspritze, Stopfen etc.)	
Transfercolortinte (3x8 ml) zum Aufbügeln und Übertragen auf Feststoffe.....	79,90
Transferfinte schwarz (8 ml).....	28,90
Clean-Fluid Düsenreiniger (150 ml).....	11,50
Patronenhalterung (alle Deskjetmodelle).....	7,90

HP-650 / 1200 - ENCAD Novajet II/III	
3 Refills schwarz (125ml).....	55,90
3 Refills Cyan, Mag. o. Yellow (125ml).....	55,90
Testset 1 Refill in jeder Farbe (4x40ml).....	78,80
Clean-Fluid Düsenreiniger (150 ml).....	11,50

Ink-Jet Papiere und Folien

Alle Preise in A4 (A3 u. Rollenware auf Anfrage)	
Rey-Jet 80 g 500 Blatt.....	19,90
COMPEDO Standard 90 g 500 Blatt.....	39,90
COMPEDO Medium 90 g 250 Blatt.....	61,50
COMPEDO Premium 120 g 200 Blatt.....	64,90
COMPEDO Hochglanz 150 g 10 Blatt.....	11,80
COMPEDO Hochglanz 150 g 100 Blatt.....	89,90
COMPEDO Folie (mit Griffleiste) 10 Stck.....	16,90
COMPEDO Folie (mit Griffleiste) 50 Stck.....	69,90
COMPEDO Poly-Glossy 10 Stück.....	16,90
COMPEDO Poly-Glossy 50 Stück.....	69,90
COMPEDO Foto-Glossy 10 Stück.....	22,80
COMPEDO Foto-Glossy 150 g 50 Stück.....	89,90
Testpaket je 2x Hochgl., Folie, Poly, Foto-u. je 5x Standard, Medium u. Premium.....	24,90

Canon BJ10/20 BJ200/300	
BJ10/20 2 Refills (40 ml).....	24,90
BJ10/20 6 Refills (125ml).....	54,80
BJ200/230 2 Refills (40 ml).....	24,90
BJ200/230 6 Refills (125ml).....	54,80
BJ 300/330 COMPEDO-Patrone schw.....	29,70
BJ 300/330 COMPEDO-Patrone farbig.....	33,60
BJ 300/330 4 Refills (125ml).....	54,80

Canon BJC600/800 / CLC-10	
BJC600 Patrone schwarz.....	18,90
BJC600 Patrone farbig (C,M o.Y).....	21,90
BJC600 5 Refills color (3x 40 ml).....	64,90
BJC600 5 Refills schwarz (40 ml).....	26,80
BJC800/820 Patrone schwarz.....	31,90
BJC800/820 Patrone farbig (C,M o.Y).....	35,90
BJ800 4 Refills schwarz (125ml).....	54,80
BJC800 4 Refills farbe C,M o.Y (125ml).....	54,80
Testset 1 Refill in jeder Farbe (4x40 ml).....	78,90
Canon CLC10 3 Refills schwarz (125ml).....	54,80
Canon CLC10 3 Refills farbig (C,M o.Y).....	54,80
Clean-Fluid Düsenreiniger (150 ml).....	11,50

Epson Stylus 300/800/Color /SQ.

Epson Stylus 300 2 Refills (40ml).....	24,90
Epson Stylus 800 8 Refills (125ml).....	54,80
Epson Stylus Color sw. 5 Refills (125ml).....	55,80
Epson Stylus Color C,M oder Y (125ml).....	55,80
Testset 2 Refills in jeder Farbe (4x40ml).....	83,80
Epson SQ 870,2500,2550 sw 125ml.....	51,90

Jedes Refill-Set besteht aus COMPEDO-Qualitätstinte optimiert für den jeweiligen Drucker. Eine ausführliche Anleitung liegt jedem Set bei. Für ORIGINAL-Patronen und Papier erfragen Sie bitte die Tagespreise

FARBÄNDER - TINTE UND TONER - DIREKT VOM HERSTELLER !

COMPEDO GmbH
Postfach 1352
D-58583 Iserlohn
Tel: 02371 8288-0
Fax: 02371 8288-55

Versandkosten DM 9,-
Lieferung per
-Post o. UPS NN
-Euro / Visa Mailorder

Qualität am laufenden Band!

Stellen Sie sich vor, hier wäre Ihre Anzeige.

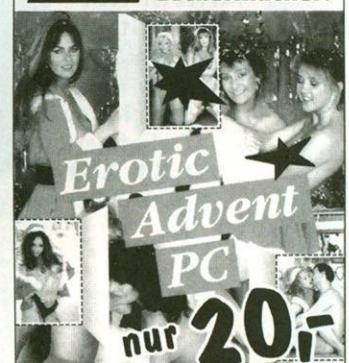
Informieren Sie sich !

Telefon 08121/769-300

oder

Fax 08121/769-377

NEU Der heiße Weihnachts-Leckermacher!



Der delikate Adventskalender für Ihren PC und Sie! Türchen für Türchen erotische Überraschungen...
System-Voraussetzungen: 3,5" Diskette für PC ab 386 • VGA • WIN.

ORION 24933 Flensburg

Und in unseren über 50 Fachgeschäften.

Btx-Online-Treff * ORION #

JA, schicken Sie mir den delikaten **PC 95** Adventskalender für meinen PC + Erotik-Katalog gleich unverbindlich und diskret zu 20,- lege ich ☐ als Schein(e) ☐ als Scheck bei. **NUR FÜR ERWACHSENE.** Nr. 73 1099

Name und Vorname

Straße und Hausnummer

PLZ und Wohnort

(ich bin damit einverstanden, auch von anderen Firmen Informationsmaterial zu erhalten.)

Geburtsdatum ☒ Unterschrift

ORION • 24933 Flensburg

Don't panic just call

Wolfgang Koser

betreut die Rubriken Betriebssysteme, Textverarbeitung, DFÜ-Software und Online-Dienste.
Telefon: (0 81 21) 769-383



Reiner Jürgen König

kennt sich besonders gut bei Grafikkarten, Monitoren, Laptops und Zusatzkarten aus.
Telefon: (0 81 21) 769-388



Jobst-Hendrik Kehrhn

beantwortet Fragen zu Datenbanken, Tabellenkalkulationen, Finanzsoftware, Büchern und Unterhaltung.
Telefon: (0 81 21) 769-382



Markus Selinger

gibt Ihnen Auskunft über CDs, Grafiksoftware, Anwender-Utilities, Shareware, Praxis und Tips & Tricks.
Telefon: (0 81 21) 769-385



Mike Hartmann

berät Sie hinsichtlich DFÜ-Hardware, Massenspeicher, Soundkarten, Videokarten, Scanner, Drucker und Desktop-PCs.
Telefon: (0 81 21) 769-386



✓ **Ihr Computer macht nicht, was Sie wollen?**

✓ **Rufen Sie uns an, wir sind für Sie da!**

Jeden Montag und Mittwoch von 16.30 bis 18.00 Uhr stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite!

Ihre Redaktion

HIGHSCREEN
HIGHLIGHTS

Hier sehen Sie die Highlights des Jahres!

Ausgabe 10/93



Viren-Gefahr und Virenschutz • Excel für Windows 4.0 (3) • Works 3.0 (5) • Neue Rubrik: Mailbox • Diskettenverwaltung (2), 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 (6) • 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 (2) • ...

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 Winword 2.0 • Paradox 4.0 (3) • ...

Ausgabe 2/94



Alles über Shareware • Einstieg in Netzwerke (1) • PC Gebrauchtkauf • Tricks: Access-Dokumentenverwaltung, Vorlagen für WinWord 2.0 • Kurse: Paradox 4.0 (4), PC-Tools 8.0 (1), WordPerfect/Windows (1) • ...

Ausgabe 3/94



50 Powertips für alle Fälle • Grafikkarten & Monitore • Einstieg in Netzwerke (2) • Kurse: PC-Tools 8.0 (2), WordPerfect für Windows (2), Workshop EasyWin 4.01 • Spiele: Leisure Suit Larry • ...

Ausgabe 4/94



Soundkarten • Alles über Computerviren • Hotline-Dienst im Überblick • 50 Tips zu WinWord 6.0 • Kurse: PC-Tools 8.0 (3), WordPerfect für Windows (3), EasyWin 4.01(2) • Einstieg in Netzwerke (3) • ...

Ausgabe 5/94



Die 100 besten CD's • 50 Tips zu DOS 6.2 • Erste Schritte in Windows 3.1 und 3.11 • Workshop: Pressworks (1) • Kurse: PC-Tools 8.0 (4), WordPerfect für Windows (4), Einstieg in Netzwerke (4) • ...

Ausgabe 6/94



Reiseplanung mit dem PC • 50 Tips zu DOS 7 • Bewerbungen mit WinWord • DX/4 oder Pentium • Kurse: Einstieg in Netzwerke (5), Norton Desktop für Windows 3.0 (2), AskSam 1.02 (1), Pressworks (2) • ...

Ausgabe 7/94



Haushaltsplanung am PC • Tips & Tricks zu CD-ROM Laufwerken • 50 Spiel-Tips • Biorhythmus am PC • Kurse: AskSam 1.02 (2), Einstieg in Netzwerke (6), Pressworks (3), Norton Desktop für Windows 3.0 (2) • ...

Ausgabe 8/94



Farbdrucker • 100 Super-Tips zu Windows • Schachprogramme • Die ersten Windows Schritte • Ihre Fotos auf CD • Kurse: Dia-Show mit Corel-Draw 3.0, AskSam 1.02 (3), INTuning mit PC Tools für Windows • ...

Ausgabe 9/94



Rechner-Tuning: 100 Turbo-Tips • Virenkiller: Tops & Flops • Videos auf CD • Homebanking mit Btx • Kurse: Windows mit selbstgemachten Sounds, Dokumentvorlagen für Word für Windows 6.0 • ...

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 89/20 24 02 15**
Tel. 0 89/20 24 02 50

oder schicken Sie den Coupon an:
DMV-Verlag Leser-Service, CSJ,
Postfach 14 02 20, 80452 München

JA 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 6,- der Ausgabe	: DM
Zuzüglich Porto (innerhalb der BRD)	: DM 4,-
Gesamtsumme	: DM

Name, Vorname _____

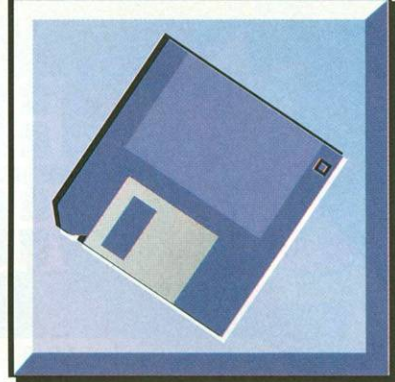
Straße _____

PLZ, Ort _____

Unterschrift _____

Dieses Angebot gilt nur innerhalb der Bundesrepublik Deutschland.

SHAREWARE



MemInfo Plus 4.0

Informatiker

Daß Windows nicht gerade sorgfältig mit den zur Verfügung stehenden Ressourcen umgeht, dürfte bekannt sein.

Ebenso hinterlassen schlampig programmierte Windows-Programme störende Überreste im Speicher.

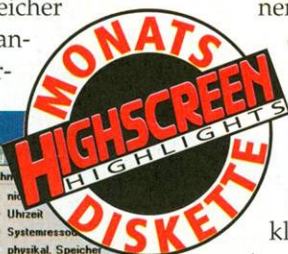
So kann es trotz üppiger Speicherausstattung schnell zur Systemüberlastung kommen.

Mit dem deutschen Tool MemInfo Plus 4.0 haben Sie die Möglichkeit, diesem „Speicherfrevler“ auf den Pelz zu rücken. Bei MemInfo handelt es sich um einen Speicherwächter, der sich in jedes Windows-Fenster einklinkt und Ihnen freie Ressourcen, physikalischen und virtuellen Speicher sowie die Uhrzeit anzeigt. Der Unter-

schied zu vergleichbaren Tools liegt darin, daß Sie auch dann informiert werden, wenn Windows mangels physikalischem Speicher beginnt, Daten auf die Festplatte auszulagern oder der physikalische Speicher oder die Systemressourcen sich dem Ende neigen. Neben weiteren nützlichen Features wie der Kapazitätsüberwachung eines Laufwerks, Booten des Rechners, Neustart von Windows oder Editieren der Systemdateien ist der sogenannte RAM-Boost das absolute Highlight des Programms. Dieses unscheinbare Feature reorganisiert den kompletten Speicher und verhilft Ihnen in den meisten Fällen zu neuen freien Ressourcen. Der Booster arbeitet dabei vergleichbar einem Defragmentierungs-Tool für Festplatten.

MemInfo ordnet also die einzelnen Speicherblöcke so an, daß ein größtmöglicher zusammenhängender Speicherbereich entsteht.

Last but not least finden Sie bei MemInfo noch ein kleines Menüprogramm sowie einen RAM-Editor, mit dem Sie sich den Inhalt des Hauptspeichers sortiert nach Gruppen, Blöcken und Klassen anzeigen und gezielt einzelne



MemInfo weiß, wo die Systemressourcen verbraucht werden, und organisiert den Speicher neu

JDS-Software,
Postfach 1269, 26302 Varel,
Tel.: (0 44 51) 8 57 43,
Fax: (0 44 51) 86 05 00
Preis: DM 70,-

Modembesitzer aufgepaßt!

Sie können die vorgestellten Sharewareprogramme auch aus einer unserer Partnermailboxen auf Ihren Rechner kopieren (downloaden). Starten Sie Ihr Terminalprogramm und wählen Sie eine der folgenden Mailboxen an:

- **CEUS Online-Services**, (0 89) 4 48 17 40 (40 Leitungen jeweils 14.000 bps)
- **Didi's Den Darmstadt**, (0 61 51) 29 12 21, 29 12 44, 29 51 03 (jeweils 14.400 bps), 28 26 22, 28 26 23 (ISDN)
- **Vobis Mailbox**, (0 24 05) 1 80 67, 9 40 47, 1 86 89, 1 81 58, 1 97 05 (jeweils 14.000 bps)

Stellen Sie Ihr Terminalprogramm auf die Parameter 8-N-1 sowie die Terminalemulation ANSI-BBS ein.

INHALT

MemInfo Plus 4.0

Sag mir, wo der Speicher ist. MemInfo Plus für Windows gibt genaue Auskunft. Höchst praktisch.

Seite 130

Image'N'Bits

Bildbearbeitung mit vielfältigen Manipulationsmöglichkeiten.

Seite 131

Word Express

Leistungsfähige Textverarbeitung für Windows. Großer Funktionsumfang.

Seite 132

Wacky Wheels

Das tierische Go-Kart-Rennen. Völlig abgedreht, technisch super. Ein Mordsspaß.

Seite 132

Nützliche Helfer

Crush 1.1

Komprimierte Dateien noch platzsparender verdichten

WinBook 1.1

Mehr Text pro Druckseite

Cityruf für Windows

Cityruf-Empfänger mit Modem anrufen

Seite 131



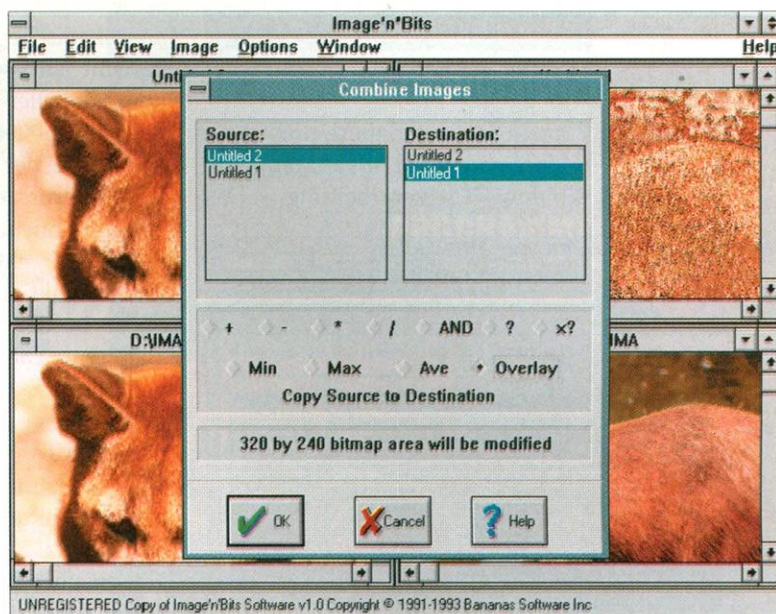
Image'N'Bits 1.0

Digitale Retusche

Die Profis machen es vor: Fotos werden per digitaler Retusche auf Hochglanz gebracht. Wenn Sie Bilder und Fotos nachträglich bearbeiten möchten, dürfte das 24-Bit-Werkzeug Image'N'Bits 1.0 für Windows einen Blick wert sein. Die Stärken von Image'N'Bits liegen allerdings weniger in den Wald-und-Wiesen-Features wie dem Kopieren, Spiegeln oder Drehen von Bildern, sondern in der in dieser Preislage kaum angebotenen Palette an exotischen Funktionen. Neben Kontrast- oder Helligkeitsanpassungen erlaubt das Tool zum Beispiel eine exakte Bildschirmanpassung via Gamma-korrektur. Nicht selbstverständlich ist die Unterstützung von drei Farbmodellen (RGB, HSV und HLS) sowie die variable Umwandlung von Farbbildern über gewichtete Algorithmen. Richtig interessant wird es beim Blick auf die Spezialfilter. Mit insgesamt 20 Filtern wie Weich- und Scharfzeichnen, Fischauge oder Prägedruck erzielen Sie interessante Effekte.

Positiv, daß sich die Filter nicht nur auf komplette Bilder, sondern auch auf markierte Rechteckausschnitte anwenden lassen. Weiter können Sie Grafiken auch mit Schriftzügen versehen oder zwei Bilder anhand verschiedener Kombinationsmethoden (Addition, Subtraktion, Multiplikation etc.) verschmelzen.

Neben den lobenswerten Features hat Image'N'Bits auch so seine Schwächen. Werden Sie etwa mit den sechs Im- und Exportfiltern (BMP, GIF, WMF, CLP, RLE, und DIB) gerade noch zurechtkommen, macht sich das Fehlen einer UNDO-Funktion schmerzlich bemerkbar. Auch vom individuellen Skalieren von Bildern hat Image'N'Bits noch nichts gehört. Wenn Sie allerdings lediglich ein Tool suchen, mit dem Sie



Image'N'Bits bietet Manipulations-Funktionen ausgewachsener Programme

Fotos professionell aufpeppen und verfremden wollen, leistet Image'N'Bits exzellente Dienste und schonnt zudem Ihren Geldbeutel.

JDS-Software,
Postfach 1269, 26302 Varel,
Tel.: (0 44 51) 8 57 43,
Fax: (0 44 51) 86 05 00
Preis: US-\$ 25,-

Nützliche Helfer

Trick 17

Wenn Sie bisher der Meinung waren, daß Sie aus den Packern PKZIP oder ARJ bereits das Beste herausholen, sollten Sie sich einmal **Crush 1.1** anschauen. Crush bedient sich dabei des Umstands, daß eine große Datei stärker komprimiert werden kann als viele kleine Einzeldateien. Daher verwandelt Crush zu komprimierende Dateien in eine „große“ Datei und läßt sie anschließend vom gewünschten Packer – PKZIP, ARJ, LHA, ZOO oder HA – mit der größtmöglichen Kompressionsrate packen. Crush arbeitet wie Packer mit einer Kommandozeile und verfügt über zahlreiche Zusatzparameter. Mit Crush komprimierte Archive sind dann in der Tat kleiner als durch die gewöhnliche Komprimierung. Die Archive müssen Sie dann allerdings auch wieder über Crush entpacken.

Informationen: CDV,
Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe
Telefon: (07 21) 97 22 40
Fax: (07 21) 9 72 24 24
Preis: US-\$ 29,-

Papier sparen

Wenn Sie sich regelmäßig mit Shareware befassen, kennen Sie das Problem, umfangreiche Dokumentationen zu Papier zu bringen. Einen eleganten und umweltschonenden Weg geht **WinBook 1.1**. Das kleine Tool bereitet Texte so auf, das auf eine DIN-A4 Seite bis zu 8 Druckseiten passen. Im Setup legen Sie neben den üblichen Seitenparametern auch die gewünschte Druckschriften fest. Zusätzlich sortiert WinBook den Ausdruck so, daß Sie das Ergebnis durch Falten in ein kleines Heftchen verwandeln können. Diese kleinen Heftchen lassen sich dann mit Sicherheit besser lesen als Stapel einseitig bedruckter DIN-A4 Blätter. Ein Tool, das nicht nur den Wald, sondern auch den Geldbeutel schont.

Informationen: CDV,
Neureuther Straße 37b, 76185 Karlsruhe
Telefon: (07 21) 97 22 40
Fax: (07 21) 9 72 24 24
Preis: DM 25,-

Notruf

In vielen Bereichen des Lebens ist es notwendig, jederzeit erreichbar zu sein. Sehr beliebt sind für diesen Zweck die kleinen „Piepser“. Mit dem Tool **Cityruf für Windows** können Sie via Modem gezielt solche Cityruf-Empfänger anwählen. Cityruf unterstützt die Cityruf-Typen Ton-, Numerik- und Textempfänger. Pluspunkt des Programms ist die kinderleichte Handhabung. Über ein integriertes Telefonbuch erfassen Sie Namen, Telefonnummer und eventuelle Texte für Kurznachrichten. Alle abgesendeten Signale werden in einem Logbuch mit Datum, Uhrzeit, Empfänger und Ergebnis protokolliert. Für den einen oder anderen Anwender vielleicht eine Alternative zum Handy-Telefon.

Informationen: PD-Service Schulz,
Postfach 6020, 32646 Lemgo
Telefon: (0 52 61) 92 82 20
Fax: (0 52 61) 6 65 47
Preis: DM 49,-



Word Express

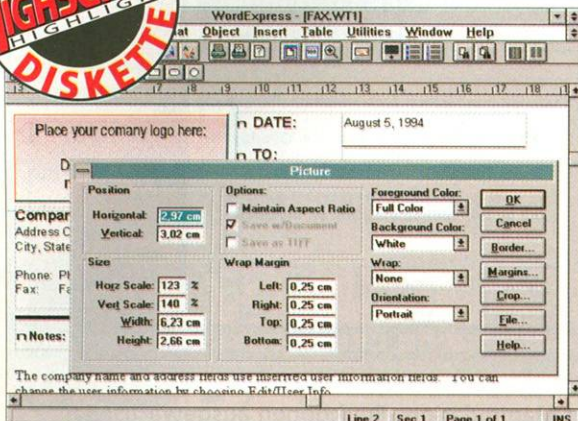
Heißer Tip(per)

Langsam hat es gedauert, nun ist sie endlich da, die erste komplette Windows-Textverarbeitung. Das

amerikanische Word Express braucht sich dabei nicht hinter kommerzieller Low-Cost-Konkurrenz zu verstecken. Keine Probleme dürfte der Umgang mit dem Texter verursachen, da Sie wichtige Funktionen bequem über Icons aktivieren. Mit der flexiblen Zoom-Funktion können Sie Texte selbst in der Seitenansicht noch editieren. Die Leistungsfähigkeit von Word Express deutet sich bereits durch die Unterscheidung zwischen Text- und Objekt-Modus an. Im Textmodus finden Sie eine breite Funktionspalette, die von Spaltensatz, variablen Seitenrändern über Suchen und Ersetzen bis zu Absatzformaten und Dokumentenvorlagen reicht. Interessant wird es im Objektmodus, denn hier erlaubt Word Express, Textta-

bellern, Textrahmen, Grafiken oder Zeichenobjekte wie Rechtecke und Kreise einzufügen. Die Objekte können Sie nach Belieben verschieben, verankern oder deren Eigenschaften ändern. So stehen für Zeichenobjekte variable Farben, Muster und Schatten zur Auswahl. Grafiken lassen sich exakt positionieren, skalieren oder mit Rändern und Rahmen versehen. Für Serienbriefe verarbeiten Sie auch problemlos Datenbankinformationen im dBase- und CSV-Format. Insgesamt ist Word Express ein gelungenes Programm.

PD-Service Schulz,
Postfach 6020, 32646 Lemgo,
Tel.: (0 44 51) 92 82 20,
Fax: (0 52 61) 6 65 47
Preis: US-\$ 49,-



Preiswert und stark:

Die Windows-Textverarbeitung Word Express

Wacky Wheels 1.1

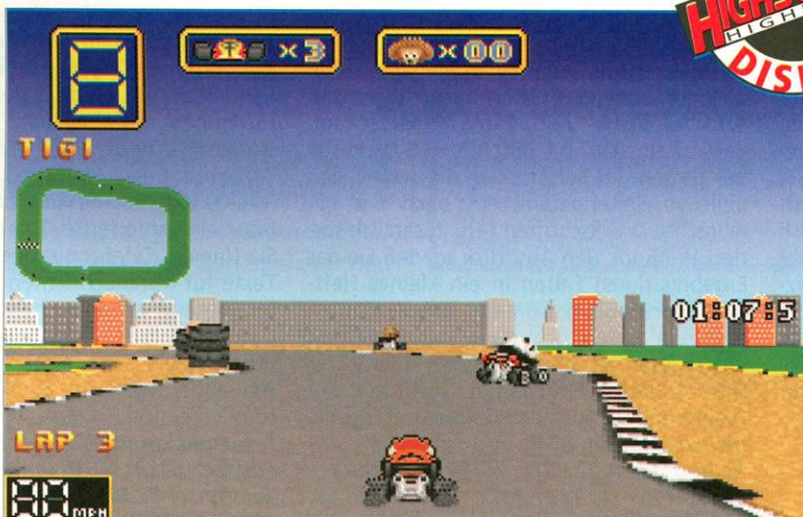
Tierische Formel 1

Die Formel 1 boomt, und halb Deutschland ist dem Schumacher-Virus erlegen. Was liegt näher, als auf dem heimischen Rechner selbst ins Cockpit zu steigen und einige Runden zu drehen? Das passende Spiel liefert wieder einmal der amerikanische Spiele-Distributor Apogee: Wacky Wheels 1.1 von Beavis Soft. Wie von Apogee-Spielen gewohnt, wurde auch bei Wacky Wheels auf

exzellente Grafik und ohrenbetäubende Musik und Sounds Wert gelegt. Daß Wacky Wheels allerdings nicht ganz ernst gemeint ist, erfahren Sie direkt nach dem Programmstart. Anstatt ins Cockpit von Formel-1-Boliden zu steigen, müssen Sie sich mit kleinen Go-Karts begnügen. Auch bei den Fahrern wählen Sie nicht zwischen Schumacher oder Hill, sondern zwischen Pandabär, Tiger, Elefant oder Waschbär. Es handelt sich aber nicht nur bei den Fahrern um ungewöhnliche Zeitgenos-

sen, sondern auch bei den angebotenen Rundkursen dürfen Sie keine normalen Maßstäbe legen, was dem Spielspaß allerdings kaum abträglich ist. Da kann es schon einmal vorkommen, daß Sie über eine Rennpiste fahren müssen, die zur Hälfte unter Wasser liegt. Aber keine Angst, Ihr Kart fährt dank Periskop auch unter Wasser. Außerdem sollten Sie darauf achten, was Ihnen so alles auf der Fahrbahn begegnet. So gehören am Krückstock humpelnde Igel zum Alltag eines Wacky-Wheel-Piloten. Für das eigentliche Rennen bietet Ihnen Wacky Wheels verschiedene Varianten an. Sie können sich alleine oder mit einem zweiten Fahrer auf Kursen mit unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen vergnügen. Nicht ganz ernstgemeint, aber kurzweilig ist die Entenjagd per Go-Kart. Clou von Whacky Wheels ist der Zweikampf via Modem oder Nullmodemkabel.

(STEPHAN DÜPRE/PB)



So hat auch Schumacher angefangen:
Go-Kart-Rennen mit Wacky Wheels



Pearl Agency, Am Kali-
schacht 4, 79426 Buggingen,
Tel.: (0 76 31) 36 02 00,
Fax: (0 76 31) 36 04 44
Preis: US-\$ 25,-

A.M.S.
Aachener Medien & Softwareservice

Shareware
Emulatoren
Erotik
CD-Roms

Mega Emulator

100%ige Software-Emulation folgender Systeme:

Atari 400/800/800xl/800xe Atari Disketten im PC-Laufwerk. **C64** ab 286, bereits mit 10 Spielen! Kann C64er Disketten im PC-Laufwerk lesen. **Amiga** (Ausprobieren) **Apple II**, **Sinclair 80 Spectrum**, **Tandy**, **Super Nintendo** mit Joypad-Emul. und Zubehör. Enth. noch viel Zubehör, und Spiele!
Preis nur 49,90

Über 100 Spiele für den C64 Emulator. In Farbe und mit Sound...
Für nur DM 29,90

BALLOONS - Erotik, für Kerner (50 JPG Bild.) 29,90
EXTREME HOT GIRLS - Erstklassige Models auf einer Kodak Foto CD... 49,90
VISUAL HOT GIRLS - 600 MB Models im GIF Bildformat auf einer CD-ROM 49,90
MEGA SHAREWARE - Die 100 beliebtesten und besten Program. aus unserer Mailbox. 14,90
KOMMERZ-WARE - Die 10 besten Demo und Werbebeispiele auf 3,5" HD-Disketten. 19,90
DFU-SPECIAL - Was Sie schon immer gesucht haben. Die besten Programme! 19,90
DIE PLEX MONATS CD - Jeden Monat die neueste Shareware mit über 550 MB 29,90
DIE 6 von PLEX! Power Games (Über 400 super Spiele, über 1.500 Tips und Tricks...) 49,90
Business Software (Das Büropaket mit über 2.000 Progr.) **Communication** (2 komplett vorinst. Mailboxen und 4.000 Progr.) **Utility Box** (für DOS und Win.) **Multimedia** (1.000 Bilder, 4.000 Sounddateien und mehr...) **Utility Box** (für OS2, 560 MB Software) je nur 59,90
Bei Bestellung von Erotik-Software, legen Sie bitte eine Ausweis-Bei.

A.M.S. - Narzissenstr. 3 - 52477 Alsdorf
FON/FAX 02404/97082 - Mailbox 02404/97302
Bankeinzug DM 7 - Bar/Scheck DM 8 - NN DM 12

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 - 50777083

CEUS Mailbox

PROGRAMME **OHNE ENDE**

Shareware aus
HIGHSCREEN
HIGHLIGHTS

jetzt anrufen!

Anschrift:

CEUS ONLINE-SERVICES
Tel. 089-448123 Fax 089-448123

Kostenloser Probezugang!

Benchmark und Diagnose
Antiviren - Programme
Drucker-, Grafik- und Soundtreiber
Updates sowie Freshups

täglich neue Shareware
Shareware - Hitlisten

Shareware - News

24 Leitungen - eine Nummer

Modem Nr.

089-448 17 60

Heiße Scheiben zu coolen Preisen!

Grafik und Clip Arts

- ☐ **ClipArt Heaven 2** 98 DM
12.000 ClipArts, ein 500-seitiges Buch und 200 Fonts.
- ☐ **Clipart Warehouse** 24,99 DM
Über 11.000 TIF- und PCX-Cliparts
- ☐ **Corel Artshow 4** 99 DM
Allerneueste Ausgabe des Bestsellers.
- ☐ **Dr. Fonts for Windows** 69 DM
Über 2.000 TrueType Fonts auf einer CD!
- ☐ **Fax-Cartoons** 39 DM
Über 100 echt starke Fax-Cartoons
- ☐ **Fractal Ecstasy** 98 DM
Die Empfehlung für Fraktal-Freaks!
- ☐ **Galerie I** 24,90 DM
Über 2.000 GIFs.
- ☐ **Grafiktools** 49 DM
Viele Tools zur Grafikbearbeitung und Grafikdemos.
- ☐ **Graphikbox** 39,80 DM
1.000 Raytracing-Grafiken und Grafikprogramme.
- ☐ **Multimedia-Box** 49 DM
Machen Sie aus Ihrem PC eine Multimedia-Maschine.
- ☐ **Raytracing-Box** 49 DM
Mit Raytracern können Sie 3D-Bilder gestalten.
- ☐ **ROMWARE Graphics 4** 9,99 DM
Grafik-CD mit Schwerpunkt CAD
- ☐ **ROMWARE Graphics 5** 9,99 DM
Tool- und Programm-Sammlung zum Thema Grafik
- ☐ **Virtual Reality** 99 DM
Tolle Einführung in die Virtual Reality.

Nachschlagewerke

- ☐ **Bertelsmann Lexikon Wirtschaft** 148 DM
Grundbegriffe der Wirtschaft.
- ☐ **Bertelsmann Universallexikon 95** 98 DM
Neue Auflage des Bestseller-Lexikons
- ☐ **Gesetze auf CD-ROM (UB Media)** 98 DM
Zahlreiche deutsche Gesetze und Vorschriften

- ☐ **Global Explorer** 198 DM
Der detaillierteste Atlas, den es momentan gibt.
- ☐ **Paul: Deutsches Wörterbuch** 198 DM
Standardwerk des gegenwärtigen Wortschatzes.



- ☐ **Bodyworks 3.0** 98 DM
Multimedia-Anwendung des menschlichen Körpers.
- ☐ **Roche Lexikon Medizin** 198 DM
Das Standardwerk in der dritten Auflage auf CD.

Musik und Sound

- ☐ **BAP: Pik Sibbe** 49,90 DM
Videos, Autotracks und Fotos rund um die Band BAP.

Deutschsprachige Shareware

Die aktuelle Ausgabe der Sammlung deutschsprachiger Shareware von der DS, der Autoren- und Händlervereinigung. Auf dieser CD-ROM befinden sich über 1100 Programme aus allen Themenbereichen.
nur 39 DM

- ☐ **Herbert Grönemeyer CD-ROM** 29 DM
Video und Sound von Herbert Grönemeyer.
- ☐ **Mozart Multimedia** 68 DM
Mozarts Leben als Multimedia-CD.
- ☐ **ROMWARE Sounds 4** 9,99 DM
Viele Soundblaster-Demos, VOCs, MODs und WAVs
- ☐ **ROMWARE Sounds 5** 9,99 DM
Alles zum Thema Sound!

- ☐ **Sound-Box** 49 DM
DOS- und Windows-Shareware zum Komponieren.
- ☐ **Ultimate MOD CD** 58 DM
Tausende von Sound- und Instrumenten-Dateien.

Programmieren

- ☐ **C Users Group Library** 58 DM
Über 100 MB C-Sourcecode für MS-DOS und Unix
- ☐ **Computer Reference Library** 24,99 DM
Tutorials für die gängigsten Programme in englisch
- ☐ **Dr. Dobb's Journal CD** 189 DM
Dr. Dobb's Journal-Ausgaben von Jan. '88 bis Jun. '93
- ☐ **So Much Modem Madness** 58 DM
Umfangreiche Sammlung zu DFÜ in englisch
- ☐ **Source Code CD** 48 DM
Rund 600 MB Sourcecodes in englisch
- ☐ **TechnoTools** 24,99 DM
Routinen, Source, Utilities in englisch
- ☐ **Visual Basic Box** 78 DM
Hunderte von Visual-Basic-Quellcodes für Windows

Shareware

- ☐ **BYTE-ME Gold-Selection vol. 1** 39 DM
Software für DOS, Windows und OS/2 auf 400 MB.
- ☐ **Night Owl 12** 41 DM
Topaktuelle Shareware-CD. Stand Mitte Mai '94.
- ☐ **Pegasus 4.0** 49 DM
Die brandaktuelle neueste Ausgabe des Bestsellers.
- ☐ **ROMWARE Animation 5** 9,99 DM
Teil 5 der Animations-CD. Mit dabei: Landschaften.
- ☐ **ROMWARE Developer 4** 9,99 DM
Viel Shareware für ASM, Basic, Clipper und mehr.
- ☐ **ROMWARE Developer 5** 9,99 DM
Neueste Ausgabe der Developer-CD.
- ☐ **ROMWARE DOS up to date 4** 9,99 DM
Von der Steuererklärung bis zum Fußball.
- ☐ **ROMWARE DOS up to date 5** 9,99 DM
Finanzbuchhaltung, Konto-Manager und vieles mehr.
- ☐ **ROMWARE Fonts 4** 9,99 DM
Jede Menge ATM- und TrueType-Fonts.
- ☐ **ROMWARE Fonts 5** 9,99 DM
Viele ATM- und TrueType-Fonts.
- ☐ **ROMWARE Tools & Utilities 4** 9,99 DM
Disk-Cache Programm, Taskmanager und weiteres.
- ☐ **ROMWARE Tools & Utilities 5** 9,99 DM
Viele neue Shareware-Tools und Utilities.

- ☐ **ROMWARE Windows up to date 5** 9,99 DM
Viele gute Shareware-Programme, z.B. Label Expert
- ☐ **TOP EXEC 2** 45 DM
Fast 680 MB gepackte Shareware von 1993 und 1994

Spiele

- ☐ **CD Flight Pack** 78 DM
Spiele rund um's Fliegen.

CD-ROM-Laufwerk

☐ **Mitsumi FX001D**
Doublespeed-CD-ROM-Einbaueinheit mit Laufwerk, IDE-Adapter, Kabel, und Treibersoftware. Das Laufwerk paßt in einen 5,25"-Einbaurahmen.
nur 229 DM

- ☐ **Comanche** 98 DM
Einen Kampfhubschrauber zu fliegen ist nicht leicht!
- ☐ **Der Patrizier** 109 DM
Betreiben Sie mittelalterlichen Seehandel!
- ☐ **F 1 - GD** 79 DM
Gewinnen Sie die Formel-Eins-Meisterschaft!
- ☐ **Jurassic Park** 98 DM
Nehmen Sie den Kampf gegen die Dinosaurier auf!
- ☐ **Leisure Suit Larry 6** 98 DM
Mehr Witz, Zweideutigkeiten und Gags als je zuvor!

☐ **Ja, senden Sie mir den aktuellen GRATIS-Shareware- und CD-ROM-Katalog.**
Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

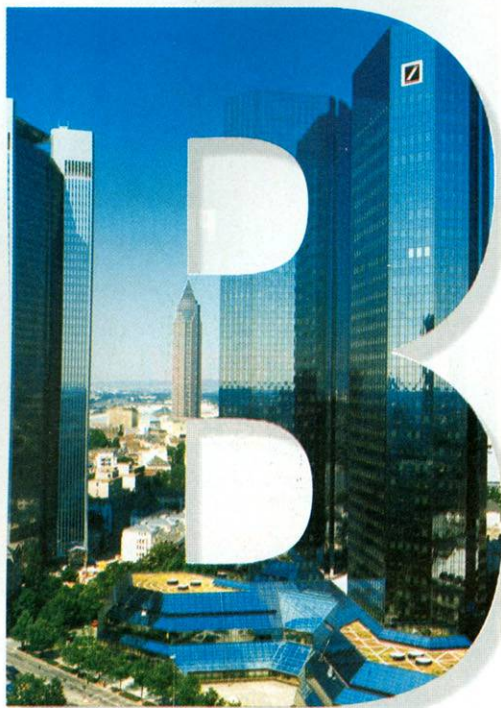
SOFTWARE CONNECTION

Alle Preise verstehen sich zuzüglich Versandkosten. Lieferung gegen Nachnahme oder Vorauskasse (Scheck, Bar). Versandkosten: 5,- DM, bei Nachnahme im Inland werden 8,- DM berechnet. Ins Ausland liefern wir nur gegen Vorauskasse (Bitte nur Euro-Barscheck). In diesem Fall betragen die Versandkosten 15,- DM. Einfach gewinschte CD-ROM ankreuzen. Seite herausrentern oder kopieren und uns schicken oder zufaxen. Alle vorrätigen Produkte gehen innerhalb von 24 Stunden nach der Post. Im Regelfall erhalten Sie die Lieferung bereits am nächsten Tag nach einer telefonischen Bestellung. Das Bestelltelefon ist werktags von 10 bis 17 Uhr besetzt.

soconn

soconn GmbH • Postfach 11 51 • 79688 Hausen • Bestelltelefon: 07622/64293 • Telefax: 07622/64393

HIH1294



Mit einer Anschlußkennung der Telekom steht Ihnen der Datendienst Datex-J/Btx offen. Hauptanwendungsgebiet mit über 400.000 Teilnehmern ist das Homebanking. Damit können Sie von zu Hause aus Kontostände ablesen, Überweisungen tätigen und Umsatzanzeigen in den PC laden.

Mittwoch nachmittag, 15 Uhr 45. Sie verlassen eilig das Büro, um noch schnell zur Bank zu fahren. Als Sie sich nach einer schleppend langsamen Fahrt durch die Innenstadt endlich dem Geldtempel nähern,

sinken gerade die Rolläden nach unten, und ein Leuchtschild meldet „Öffnungszeiten von 8 bis 16 Uhr“. Damit Ihnen das in Zukunft nicht mehr passiert, sollten Sie schnellstens Datex-J/Btx-Teilnehmer werden und bei Ihrem Kreditinstitut ein Homebanking-Konto einrichten.

Mit einem Homebanking-Konto sind Sie zeitlich völlig unabhängig. Sie können an sieben Tagen in der Woche rund um die Uhr auf Ihr Konto zugreifen und dabei die aktuellen Kontostände abfragen, Überweisungen tätigen und Umsatzzlisten in den Computer laden. Alles, was Sie dazu benötigen, ist ein Modem, die entsprechende Software und ein Btx-fähiges Konto (siehe Kasten).

Je nach Bank stehen Ihnen neben den genannten Serviceleistungen weitere Dienste zur Verfügung. So bietet die Postbank, die mit mehr als 330.000 Btx-Konten marktführend ist, auch die Möglichkeit, Terminüberweisungen einzurichten. So stellen Sie sicher, daß – beispielsweise bei Ihrer Abwesenheit – keine Zahlungen vergessen werden. Durch eine Abrufüberweisung wird es Ihnen ermöglicht, Einzelüberweisungen vorzuerfassen. Die vollständige Eingabe der

kontobezogenen Empfängerdaten erfolgt nur bei der erstmaligen Einrichtung.

Sie können aber auch für Nachschub sorgen. Über die Postbank-Seite *Bestellungen Reiseschecks und Sorten* haben Sie die Möglichkeit, rund um die Uhr Reiseschecks und Sorten in verschiedenen Währungen zu ordern. Die Lieferung erfolgt an die von Ihnen angegebene Adresse. Nach der Umrechnung zum gültigen Wechselkurs wird der Gegenwert direkt von Ihrem Konto abgebucht.

Sicherheit durch PIN und TAN

Ängstliche Zeitgenossen haben Bedenken, daß ein Btx-Konto durch Hacker „abgeräumt“ werden könnte. Diese Befürchtungen sind grundlos: Das System verfügt über mehrere Sicherheitsmechanismen, die nur dann überwunden werden können, wenn der Anwender die minimalsten Sicherheitsvorkehrungen fahrlässig mißachtet. Der wichtigste Sicherheits-Check findet im Rechner des Kreditinstitutes statt. Nach Ihrer Kontonummer tippen Sie eine persönliche Identifikationsnummer (PIN) ein,

Btx-Programme und Anbieter

Finanzmanager mit Btx-Dekoder:

Quicken: Intuit GmbH, Carl-Zeiss-Ring 11, 85737 Ismaning, Tel.: (0 89) 99 65 65-0

Money 3.x: Microsoft GmbH, Edisonstraße 1, 85716 Unterschleißheim, Tel.: (0 89) 31 76-0

Btx-Terminalprogramme:

Amaris Datex-J & Btx: Amaris GmbH, Lange Wende 43, 59494 Soest, Tel.: (0 29 21) 99-0

Opalis: Borris & Röben GbR, Grandweg 15, 59494 Soest, Tel.: (0 29 21) 1 77 77

Fenestra: Gebacom GmbH, Steinerne Furt 76, 86167 Augsburg, Tel.: (08 21) 7 40 30-0



Homebanking mit BTX

Das digitale Konto

die vom Bankrechner auf Plausibilität geprüft wird.

Eine mehrmals falsch eingegebene PIN sperrt übrigens den Zugang zu Ihrem Telekonto automatisch. Nach erfolgreicher Überprüfung sehen Sie eine Gesamtübersicht Ihres Telekontos. Jetzt haben Sie Zugriff auf den aktuellen Kontostand und die Online-Überweisungsformulare.

Eingabe einer dieser TANs „unterschreiben“. Der Bankrechner, der ebenfalls über die Liste der Ihnen vorliegenden TANs verfügt, überprüft diese Nummer und gibt die Überweisung gegebenenfalls frei. Eine TAN kann kein zweites Mal benutzt werden, muß also auf Ihrem TAN-Bogen abgestrichen werden.

Sie können Homebanking mit jedem beliebigen Btx-Programm betreiben. Komfortable Programme wie **Amaris Datex-J & Btx**, **Opalis** von Borris & Rößen oder **Fenestra** von Gebacom verfügen über die Möglichkeit einer automatisierten Anwahl. Das bedeutet, daß Sie die Anwahldaten wie Anschlußkennung, Mitbenutzerzusatz und Kennwort sowie die Sicherheitsmerkmale des Kreditinstitutes speichern können, um mit einem einzigen Befehl auf die Angebotsseite Ihrer Bank oder Sparkasse zu gelangen. Dazu sollte sich ein Programm aber sperren lassen, damit es nur dann ausgeführt werden kann, wenn beim Programmstart das korrekte Paßwort eingegeben wird. Fenestra verfügt in der ak-

Homebanking-Programme

Hätte sich bis hier eine unberechtigte Person eingeschlichen, könnten diese zwar jetzt Ihren Kontostand ermitteln, jedoch noch keine Überweisungen vornehmen. Dazu sind nämlich sogenannte Transaktionsnummern (TAN) erforderlich, die Sie von Ihrem Kreditinstitut erhalten. Wenn Sie eine Überweisung ausführen wollen, müssen Sie den Geldtransfer durch die

So machen Sie Ihr Konto Btx-fähig

Beantragen Sie im Telefonladen oder bei Kooperationspartnern der Telekom eine Anschlußkennung für Datex-J/Btx (etwa 10 Tage). Lassen Sie anschließend bei Ihrem Kreditinstitut Ihr Giro- oder Geschäftskonto für Datex-J/Btx einrichten (etwa 2 Tage). In der Regel funktioniert das mit dem bestehenden Konto. Schließen Sie ein Modem oder eine ISDN-Karte an Ihren Computer an. Installieren Sie ein Btx- oder ein spezielles Finanzmanagement-Programm mit Homebanking-Funktionen (Microsoft Money, Intuit Quicken, WiSo Mein Geld).

Postbank 0,00 DM
Niederlassung Essen

Konto-Nr.: 15451435 PIN: ----

Kontoinfos	Bestellungen
10...Kontostand	40...Übersicht
11...Umsätze	Sonderfunktionen
12...Aufträge	50...Zweitunterschr.
Einzelaufträge	51...Widerruf
20...Einzelüberw.	52...DATA-Freigabe
21...Terminüberw.	Btx-Verwaltung
22...Dauerüberw.	60...PIN-Änderung
23...Spendenüberw.	61...PIN-Sperre
24...Abrufüberw.	62...TAN-Sperre
25...Auslandsüberw.	Sonstiges
Sammelaufträge	80...Kontowechsel
30...Überweisungen	91...Bankleitzahlen
31...Lastschriften	92...Mitteilungen
32...ZzV	99...Bedienhilfe

02115503892 1 20...Auswahl
Wartung: mittwochs, 06:00 - 09:00 Uhr
Absenden DM 0,00? Pl Ja:19 Nein:2

Sesam öffne dich: Zugang zu Ihrem Btx-Konto erhalten Sie nur über eine bis zu fünf Zeichen lange Persönliche Identifikationsnummer (PIN)

Postbank Essen 0,00 DM
Kontostand

Konto-Nr.: 15451435
ALTENHÖVEL, MICHAEL

Zwischenkontostand
am 19.10.94 18:10 Uhr
60,50 DM

Bitte beachten Sie, daß bestimmte Zahlungen mit einer vom Buchungsdatum abweichenden Wertstellung gebucht werden. Den Endkontostand des letzten Buchungstages ersehen Sie aus der Umsatzübersicht.

00 X1#...? 1...Einzelüberw. 2...Umsatzübers. 3...Erteilte Btx-Aufträge

Teilnehmer des Homebanking-Verfahrens haben an sieben Tagen in der Woche rund um die Uhr Zugriff auf ihren Kontostand

Postbank Essen 0,00 DM
Überweisung

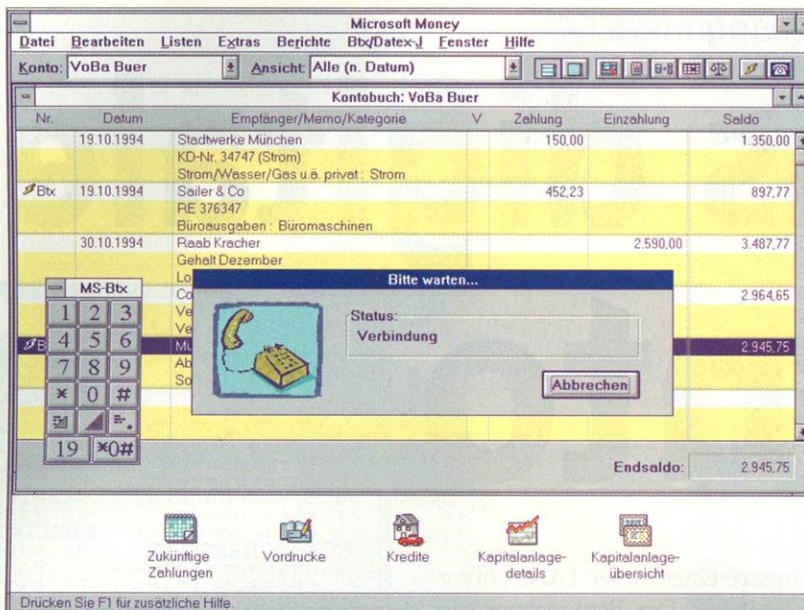
Konto-Nr.: 15451435
ALTENHÖVEL, MICHAEL

Empfängerangaben:
BLZ.....: 70020270
Institut.....: BAYERISCHE VEREINSBANK
Konto-Nr.....: 23456789
Empf.-Name: STADTWERKE MÜNCHEN
Betrag.....: DM 350 Pf 00
Verwen- KD.-NR. 12345678910
dungszweck: STROM, GAS UND WASSER

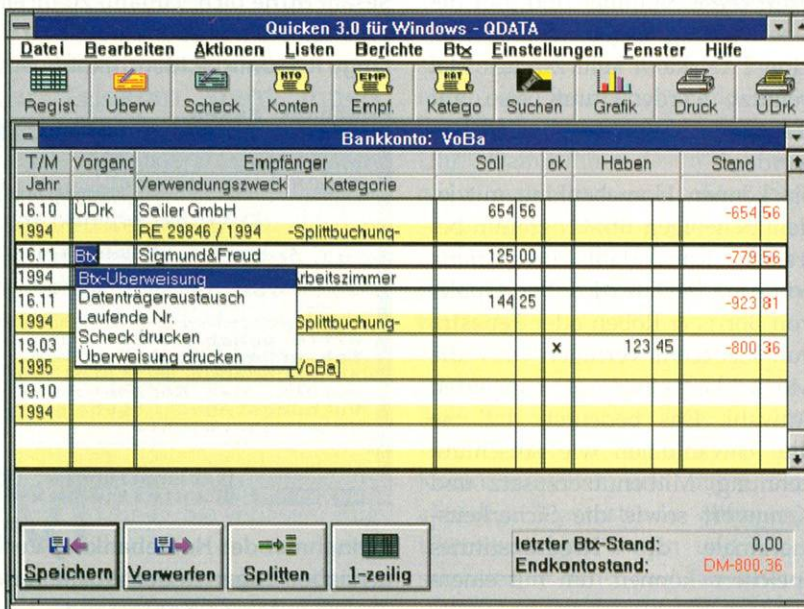
TAN : 45678.

Auftragsfreigabe: TAN Ändern: X3#
Dialog abbrechen X2#

Komfortable Geldgeschäfte: Bei der Postbank können Sie Ihre Überweisungen sogar automatisch zu einem bestimmten Termin ausführen lassen



Erscheint Mitte Dezember: Money 3.5 unterstützt nach Herstellerangaben mehr als 10.000 Kreditinstitute



Finanzmanager Quicken: Das Btx-Modul der nächsten Version soll die Datex-J-Zugänge zu den Kreditinstituten selbstständig erkennen

Die Zukunft von Money und Quicken

Microsoft wird Money voraussichtlich nur noch bis zur Version 3.5 pflegen, die mehr als 10.000 Kreditinstitute automatisch unterstützen soll. Gerüchten zufolge wird das Produkt dann an Novell verkauft, weil Microsoft seine Fühler nach Intuit und somit nach Quicken ausgestreckt hat. Ob der Deal noch bis zum Jahresende abgewickelt werden kann, hängt von den amerikanischen Kartellbehörden ab.

Intuit arbeitet mit Partnern an einer Funktion, die den Lernmodus unnötig machen soll. Quicken soll danach selbstständig erkennen, wie die einzelnen Homebanking-Funktionen bei jedem Kreditinstitut angesprochen werden.

tuellen Version 2.0 leider nicht über diese Möglichkeit.

Die oben genannten Programme verfügen über eine eigene Makrosprache. Sie können – ähnlich einem Videorekorder – alle Befehlseingaben bis zu der Gesamtübersicht Ihres Kreditinstitutes aufzeichnen und bei Bedarf wieder abspielen.

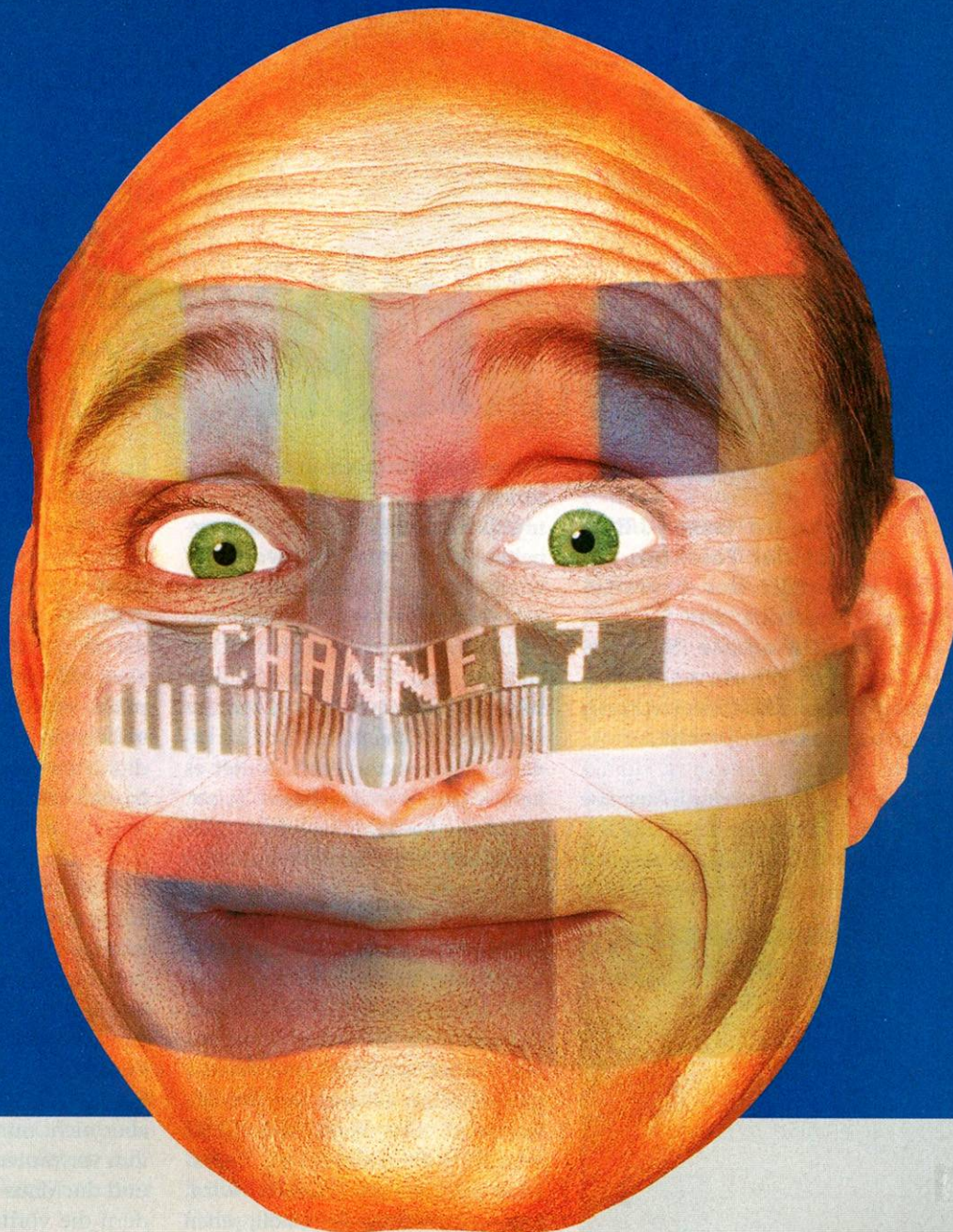
Digitale Finanzmanager

Noch komfortabler lassen sich die digitalen Geldgeschäfte allerdings mit speziellen Finanzmanagement- oder Homebanking-Programmen durchführen. So bietet der Hersteller Amaris ein Programm mit dem Namen „Homebanking“ an, das alle fälligen Zahlungen verwaltet und bei Bedarf Überweisungen ausführt. Wer darüber hinaus noch alle anderen Buchungen, die nicht über Datex-J/Btx ausgeführt werden sollen, verwalten möchte, findet in den Finanzmanagern Microsoft Money oder Intuit Quicken die ideale Unterstützung. Diese Programme nehmen jede Einnahme und Ausgabe auf und belohnen den fleißigen Finanzjongleur mit perfekten Auswertungsmöglichkeiten. Sie sehen schwarz auf weiß (oder in Farbe), wo Sie die höchsten Kosten verursacht haben, welche Ausgabenkategorie zu hoch war oder wann Sie Ihr Budget übersteigen. Sogar Listen für die Steuererklärung können ausgedruckt werden, die Ihnen nur noch das Übertragen in die amtlichen Formulare abverlangen.

Automatisch online

Sie brauchen sich bei Money oder Quicken nicht mehr um die Auswahl in das Datex-J/Btx-System und um die Navigation in den Menüstrukturen der Banken zu kümmern.

Sämtliche Online-Aktivitäten laufen bei den beiden „Geldverwaltern“ automatisch ab.



Sie sitzen jeden Tag vor Ihrer Bank und merken es nicht. Postbank Homebanking.

Das interaktive Programm rund um Ihr Geld, rund um die Uhr. (Nur über Btx zu empfangen.)

Alteingesessene Bildschirmfreaks kennen das Phänomen. Gerade hat man es sich bequem gemacht, die zweite Familientüte Chips geöffnet, da dämmert's einem, daß man wieder wichtige Bankgeschäfte vergessen hat. Verflixt, hallt es dann durch die Straßen. Und außerhalb der Geschäfts-

zeiten fällt auch manch nicht ganz jugendfreies Wort. Seit Einführung des Postbank Homebanking nimmt dieses Phänomen jedoch rapide ab. Klar, denn von der Überweisung bis zur Scheckbestellung läßt sich per Btx alles bequem vom heimischen Computer oder Fernseher aus erledigen –

24 Stunden lang. So ersparen Sie sich neben dem Papierkram die übliche Hetze zur Bank noch gleich dazu. Vorausgesetzt, Sie tun nun das Nächstliegende und rufen an (0130 78 90) oder schicken ein Fax (0231 9 06 21 90).

 **Postbank**

POSTBANK. SCHLIESSLICH IST ES IHR GELD.

BTX

KIT, der neue Btx-Standard

Neue Kleider für Btx

Im Datex-J/Btx-Dienst der Telekom tut sich was. Mit der Erweiterung KIT erhält das System eine multimediale Schnittstelle, die Windows-Bedienung, Soundunterstützung und Videos verspricht.

Bereits in der Juni-Ausgabe der Highscreen HIGHLIGHTS berichteten wir, daß die Telekom in Zusammenarbeit

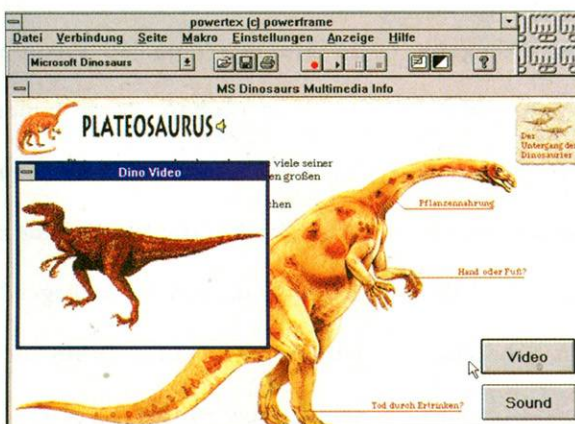
mit einigen Partnern an einer multimedialen Zukunft für ihr Kommunikationsnetz Datex-J/Btx arbeitet. Unter dem Stichwort KIT wird jetzt eine Bedieneroberfläche à la Windows serviert, die neben Soundunterstützung auch die Darstellung von Videos erlaubt. KIT bedeutet „Window-Based Kernel For Intelligent Communication Terminals“. Die exakte Lesart deutet es bereits an: Window-Based (nicht: Windows-Based) impliziert, daß nicht nur MS-Windows von diesem Standard profitiert, sondern alle fensterorientierten Betriebssysteme wie OS/2, Apple Macintosh oder Unix.

KIT ergänzt den CEPT-Standard, der seit mehr als zehn Jahren seinen Dienst verrichtet und für die grafische Darstellung der Btx-Seiten sorgt. Das heißt, daß CEPT weiterhin Bestandteil der Datex-J/Btx-Technologie bleiben wird. Ein zusätzliches Protokoll, eben KIT, sorgt jedoch dafür, daß entsprechend ausgestattete Btx-Programme erkennen, ob ein Btx-Anbieter sein Angebot multimedial aufbereitet hat. Dann übernimmt das neuartige Btx-Programm per File-Transfer die Beschreibung des nächsten Dialogfensters, das auf dem Bildschirm dargestellt werden soll. Wenn der Anbieter Sounds oder Videos bereithält, werden die entsprechenden Informationen ebenfalls geladen und als Bestandteil von Datex-J/Btx auf Ihrem Bildschirm präsentiert. Die Dialogfenster, die Datex-J/Btx darstellt, sind mit den Fenstern aus dem jeweiligen Betriebssystem absolut identisch und enthalten Titelleiste, Listfelder und Schaltflächen. Die Übertragung der Fensterkoordinaten erfolgt automatisch. Bei einer Größe von etwa 150

bis 2.000 Byte für ein Dialogfenster bewegen sich die Übertragungszeiten im Sekundenbereich. Bei Transfers von Sound- oder Videodateien erhöht sich die Übertragungszeit jedoch erheblich. Befindet sich eine Fensterbeschreibung aber erst einmal auf Ihrem Computer, wird sogar bei den augenblicklichen Übertragungsgeschwindigkeiten von 2.400 bit/s ein spürbar schnellerer Aufbau der Anbieterseite erzielt. Da die Telekom den multimedialen Anspruch des KIT-Standards aber gezielt unterstützen möchte, wird im Jahr 1995 bundesweit die Übertragungsgeschwindigkeit von 9.600 bit/s eingeführt. In einer weiteren Ausbaustufe sollen die Zugänge für 14.400 bit/s ausgestattet werden. Für den Anwender bedeutet KIT aber nicht nur, daß er Btx in einer ihm vertrauten Umgebung bedient und die Maus einsetzen kann, sondern die vorhandenen Informationen besser strukturiert angeboten bekommt. Diese können in beliebigen Schriftarten und -größen dargestellt werden und stehen ohne Zeilenumbrüche für den Datenaustausch mit anderen Programmen des jeweiligen Systems zur Verfügung. Längere Texte sind nicht weiter über mehrere Seiten verteilt, sondern werden in Fenstern à la Windows dargestellt. Darüber hinaus ist es denkbar, daß Btx-Anbieter mit umfangreichen KIT-Seiten sowie Video- und Soundunterstützung den interessierten Teilnehmern die erforderlichen Daten per Diskette oder CD zukommen läßt. 1&1 Telekommunikation hat jetzt das erste KIT-fähige Programm in einer Beta-Version vorgestellt. Das Programm wird unter dem Namen 1&1 Online ab Ende dieses Jahres eingeführt.



Bedienung wie unter Windows: 1&1 Telekommunikation präsentiert Ende des Jahres das erste KIT-fähige Btx-Programm



Auch Microsoft wird KIT unterstützen. Eine Btx-Seite könnte dann zum Schnuppern von neuen Programmen animieren

Süßer die Kassen nie klingeln

Weihnachtseinkauf am PC

Der PC knüpft mit einem Modem oder einer ISDN-Karte Verbindungen zu anderen Rechnern und Welten. Einkaufen am PC – seit Datex-J/Btx keine Vision mehr. Was Sie noch für Weihnachten bestellen können, lesen Sie in diesem Beitrag.

Das hat jeder wohl schon mal erlebt: Weihnachten steht vor der Tür, und die Geschenke sind noch nicht gekauft. Wohl dem, der einen Datex-J/Btx-Anschluß sein eigen nennt: Er kann rund um die Uhr von seinem PC aus einkaufen. Eine Vielzahl an Angeboten steht bereit, und die Lieferfrist beträgt bei einigen Anbietern nur wenige Tage, mitunter sogar nur 24 Stunden.

Musikgeschenke

Wer auf der Suche nach der geeigneten Musik-CD ist, wird vielleicht bei **timecd#* ab Seite **32032027155#* fündig (Zeittakt: 1 Pfennig je Minute). Die musikalische Datenbank enthält über 110.000 Compact-Disc-Titel. Der Freiburger Sound-Express **SE#* bietet ab Seite **730#* **983080#*

ein regionales Angebot, bei dem gesuchte Schallplatten oder CDs in einer 140.000 Titel umfassenden Datenbank kostenlos recherchiert werden. Für Weihnachtseinkäufe sei hier aber eine rechtzeitige Bestellung angeraten! Ein weiteres regionales Angebot erhalten Sie bei **telecd#* in Regensburg ab Seite **734#* **922400#* (Zeittakt: 30 Pfennig je Minute). Über 130.000 Tonträger, Videos und Zubehörartikel werden offeriert. Wenn Sie bei einem der beiden regionalen Anbieter einkaufen, sollten Sie nach dem Verlassen des Geschäfts wieder in den eigenen Regionalbereich zurückkehren, indem Sie **78#* eingeben; ansonsten erhöhen Sie Ihr Gebührenkonto je dargestellte Seite unnötig um zwei Pfennig. Der Solinger Anbieter *Megasoft#* bietet ab Seite **200040212339266#* aktuelle Software zu attraktiven Preisen an. Computerspiele können Sie Ihren Lieben schenken, wenn Sie das Angebot des Anbieters **MEX#* ab Seite **6655411012991#* aufsuchen. Beim CD-ROM-Versand von DigiSoft ab Seite **44400444#* können Sie einen Preisvergleich anstellen. CD-ROMs bietet auch HPK Infosysteme ab Seite **2032077#* an. Das Spektrum der angebotenen CDs reicht von allgemeinen Titeln in deutsch oder englisch über Adreß-

datenbestände, Fauna und Flora, Filme, Geschichte und Zeitgeschehen bis hin zu Grafik, Fonts und Kunst. Ein sehr großes CD-Angebot bietet auch *Schmittdiel#* ab Seite **200030621621294#*.

Hard- und Software

Der Connect-Service Riedlbauer GmbH in Krefeld bietet ein reichhaltiges Repertoire an technischer Ausrüstung für den PC. Sie können Highspeed-Faxmodems, Pocketmodems/PCMCIA, CAS-Faxkarte/Laserfax, DFÜ/Btx/Faxsoftware und ISDN-Produkte ordern. Alle Modems werden vollständig mit

Penz Btx-Agentur Düsseldorf 0,00 DM

Preise und Karten

Sitzplan und Eintrittspreise.....	1
Bestellformalitäten.....	2
Kartenbestellung.....	3

Ermäßigte Preise für Kinder bis 12 Jahre, Schüler, Studenten, Schwerbehinderte, Wehrpflichtige und Rentner gegen Vorlage eines Ausweises.
Logen am Abend sind nicht ermäßigt. Rang C und Schnäppchen nur für Kinder ermäßigt.
Änderungen vorbehalten.

4040400000000150

Verschenken Sie doch Kultur!
Reservierungen sind über Btx möglich

OTTO VERSAND Hamburg 0,00 DM

Bestellen.....	1
Kontoabfrage.....	2
Kataloge.....	3
Gewinn- & Lernspiele.....	4
MODE- und TEXTIL-Beratung.....	5
Aktuelles TELE-Journal:...	6
(Otto-Reisen NEU!)	
Otto Service.....	7
(NEU!) Spezialkataloge	8
Mitteilungsdienst, Impressum.....	9

InfoPlus - der neue Service mit... 0

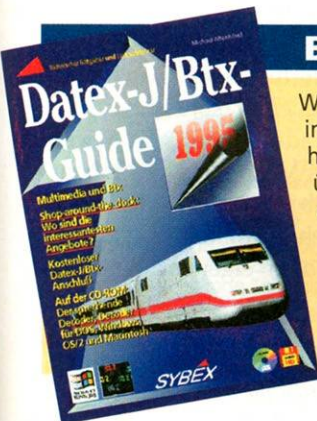
Otto...

200020

Alles Otto, oder was? Last-Minute-Bestellungen können Sie beim Otto-Versand auch per Btx aufgeben

Buchtip

Wer noch mehr Einkaufstips erhalten möchte, wird im neuen Datex-J/Btx-Guide 1995 fündig. Darüber hinaus enthält das Buch Btx-Infos, eine Kostenübersicht der derzeitigen und neuen Telefonarife, die Beschreibung des neuen KIT-Standards, Anleitungen zum ISDN-Betrieb und einen Gutschein für eine kostenlose Anschlußkennung. Auf einer Diskette und CD befinden sich zwölf Btx-Programme für Windows, DOS, OS/2 und Macintosh (SYBEX-Verlag, ISBN 3-8155-7117-0, DM 49,-).





Comtron Btx-Service 0,00 DM

MUSIK TIME-CD MUSIK

Unser komplettes Programm incl. Nutzung der Datenbanken ist kostenlos!

Datenbanken (130.000 Titel), CD's ab 1,90 (nur 1 Pfg. für Verbindungsaufbau!) 10

CD-Neuheiten 15

Aktuelle Neuerscheinungen 20

CD-Hitparaden 25

Longplay Top 20 für DM 25,90 30

Unsere Fundgrube 35

Wir empfehlen 55

Lieferbedingungen

Bestellungen/Mitteilungen

Gewinnspiel! Jetzt 6.000 Jackpot → 55

EROTIK PUR! TELESOFT, MAGAZINE, VERSAND USW. 66

0 + XSHOP# Alles (w) Impressum → 99 32032027155a

Verschenken Sie Musik: Mehr als 110.000 CD-Titel befinden sich in der Datenbank von Time-CD

Agf. für Btx Teleraova GmbH 0,00 DM

SCOPE

Telecommunication

Grabengasse 5 • 61350 Bad Homburg

Tel.: 06172-82041 • Fax: 06172-82211

Spezialist für Funktelefone + Zubehör

1 Ericsson

2 Nokia

3 Motorola

4 Sonstige

5 Antennen

0 << 200040617282041a

Mobiltelefone und Zubehör finden Sie bei der Bad Homburger Firma Scope

RANDT BTX AGENTUR AUGSBURG 0,00 DM

Dr. Neuhaus
Mikroelektronik
Haldenstieg 3
22453 Hamburg
Tel. 040 55304 0
Fax 040 55304 180

dr. neuhaus

Modems + PC-Fax 10

ISDN 11

D1/D2 (GSM) + Modacom 12

Aktuelles 13

Angebote des Monats 14

Wir über uns 15

☒ Informationen\Bestellungen 99

<...Agentur blättern...>

Modems per Post: Auch der bekannte Hersteller Dr. Neuhaus pflegt ein Btx-Forum

RANDT BTX AGENTUR AUGSBURG 0,00 DM

Janus Büro&Computer GmbH

06366 Köthen/Anhalt
Paschlewerstraße 9
Tel. 03496/554896

Janus
Büro&Computer

10 Unser Leistungsspektrum

20 Hardwarediscount Versand

30 Softwareshopping BTX

40 Sharewarezentrum Sachsen/Anhalt

50 Multimedia-Produkte

60 Kopierer direkt

70 Arztsystem MCS- INA

0 <...Agentur 88 99...> weiter...> 2262204a

Alles fürs Büro: Günstige Hard- und Software-Angebote bei Janus aus Köthen

Kabel und Software geliefert. Unter dem Stichwort „Restposten des Monats“ werden günstige Endgeräte verkauft. So wurde im Oktober ein 9.600er-Modem zum Preis von 99 Mark feilgeboten. Die 1979 gegründete Firma Dr. Neuhaus bietet ihre Produkte nicht nur beim Fachhändler oder in den Computerabteilungen der Kaufhäuser an. Btx-Teilnehmer können direkt bei Dr. *Neuhaus# ab Seite *22622177# bestellen. Die Belieferung erfolgt über einen Fachhändler in ihrer Nähe.

Angebote rund ums Büro verspricht Janus Büro und Computer aus Köthen ab Seite *2262204#. So standen im Oktober komplette PCs (486-66) für 2.149 Mark im Angebot. Darüber hinaus werden Kopierer, Drucker, Festplatten, Mainboards, Simm-Module, CD-ROM-Laufwerke, Soundkarten, PC-Lautsprecher und aktuelle Software (Windows 3.1 für 65 Mark) offeriert.

Haushalt / Technik

Der Brinkmann Bestelldienst GmbH aus Hamburg bezeichnet sich selbst als Deutschlands größtes technisches Kaufhaus. Brinkmann# bietet ab Seite *224262# eine Auswahl an technischen Artikeln sowie Porzellan, Geschenkartikel, Glas und Stahlwaren.

Mobiltelefone und Zubehör der Firmen Ericsson, Nokia, Motorola, Siemens, Panasonic und Allgon bietet die Bad Homburger Firma scope# ab Seite *200040617282041#. D-Netz- und E-Netz-Angebote erhalten Sie bei *Macom# ab Seite *22446688#. Der Anbieter verspricht 24-Stunden-Kundenservice unter einer 0130-Rufnummer, Express-Versand, zuverlässigen Geräteservice und bundesweiten Kfz-Einbau der bestellten Geräte.

Bücher und Videos

In der Online-Datenbank des Anbieters ABC können Sie ab Seite *288001000000000# in einem Titelbestand von etwa 140.000 Büchern recherchieren. Die meisten Bücher können innerhalb von 48 Stunden

geliefert werden. Wer lieber Filme und Videos verschenken möchte, wird vielleicht bei Schauinsland# fündig. Der Anbieter offeriert Filme wie Amadeus, Citizen Kane, In the Line of Fire oder Schlaflos in Seattle zu Preisen zwischen 29 Mark und 55 Mark.

Gemischtwaren

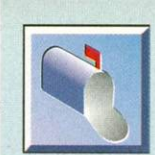
Eine tolle *Idee# stellt das gleichnamige elektronische Kaufhaus dar; vielleicht bietet es auch Ihnen ab Seite *27000# das geeignete Präsent: Haushalts- und Geschenkideen, Fashion & Outfit, Medien, CDs und Videos, Auto-Equipment und Electronic Arts & Computer, Leckere Spezialitäten und attraktive Pflege heißen die Menüpunkte, zu denen Sie verzweigen können. Der *Otto#-Versand bietet ab Seite *20002# die Möglichkeit, schnell eine Bestellung aus dem aktuellen Katalog aufzugeben. Das gleiche bietet auch Mitbewerber *Quelle# ab Seite *30000#. Wer sich eher für die Bestellung von Computern und Zubehör interessiert, kann sich bei den beiden großen Anbietern Escom# und *Vobis# umsehen und direkt bestellen. Auch Pearl# Agency nimmt Ihre Bestellungen gerne entgegen. Uhren und Schmuck können Sie bei Collector Gallery# (*25250#) bestellen. Materialien zum Aquarell- und Seidenmalen erhalten Sie in Schörger's Papierkiste (*200150803112526#). Kosmetik erhalten Sie beim Cosmetic Club International ab Seite *200260724370070#.

Essen und Trinken

Spezialitäten aus dem Meer verspricht der Sylter Anbieter Gosch# ab Seite *663663330#. Neben frischem Fisch wie Lachs, Aal, Scampis und Hering bietet Gosch auch ganze Geschenkpakete an.

Weinbautradition seit 1776 verspricht das Mosel-Weingut Johann Meierer ab Seite *50505600161#. Das Angebot umfaßt Wein und Sekt aus dem eigenem Weingut. Ebenfalls Moselweine bietet das Weingut Brunnenhof ab Seite *5050560018#. Außerdem können

Lesen Sie weiter auf Seite 142



Auflösung Wettbewerb 10/94

Wir schreiben das Jahr 1941...

... und Prof. Dr. Konrad Zuse schaltet soeben die erste vollautomatische, frei programmierbare in binärer Gleitrechnung arbeitende Rechenanlage ein. Ein denkwürdiger Tag, betrachtet man seine Auswirkung heute.

Ja, die Lösung „1941“ oder der Buchstabe „B“ sollte auf der von Ihnen eingesandten Postkarte zu finden sein. Und wir haben sie gefunden, tausendfach! Daher mußte wieder einmal unsere Glückfee (r)eingreifen. Hier sind die Gewinner: Multimediale Träume werden wahr! Auf ein spitzenmäßiges Multimedia-Kit der Firma beyond kann sich Herr Michael Manthey aus 01069 Dresden freuen. Viel Spaß mit dem ersten Preis! Selbst mit dem zweiten Preis werden Träume wahr. Die digitale Overlay-Karte miroVI-DEO 20 TD geht an Herrn Dietmar Kehren in 40822 Mettmann. Bleibt nur noch: Film ab! Die zwei Highspeed-Modems aus dem Hause CPV-Stollmann haben auch einen neuen Besitzer gefunden. Das 28.8er Modell geht an Herrn Wilfried Prokschjun in 84547 Emmerting. Das zweite, aber trotzdem feine 14.4er Modell geht an Herrn H.-J. Horn aus 03159 Döbern.

Da wir gerade bei der Datenübertragung sind: Der vierte Preis, das T-Fax 200 der Koblenzer Firma TRICOM hat auch einen neuen Herrn gefunden. Herr Mathias Ammann aus 6403 Küssnacht in der Schweiz darf bereits die ersten Telefonnummern zum Faxen bereitlegen.

Zehn neue Vielschreiber beschert uns der fünfte Preis. Je ein Paket der bekannten Textverarbeitung StarWriter für Windows aus dem Hause Star Division bekommen folgende Damen und Herren:

U. Lorenz, 24106 Kiel • Edmund Buhre, 13437 Berlin • Manfred Steinmeyer, 06844 Dessau • Egon Herzer, 27632 Dorum • Sebastian Hild, 34369 Hofgeismar/Schöneberg • Dieter Smessaert, 12203 Berlin • Oliver Kohnle, 78056 VS-Schwenningen • Heide Mack, 83131 Nußdorf • Heinz Lange, 46519 Alpen • Rolf Böcker, 64203 Darmstadt.

Als Gewinner des sechsten Preises können sich 30 Leser freuen. Die ersten zehn Pegasus 4.0-CDs aus dem Simon Verlag gehen an:

B. Stascheit, 12357 Berlin • Petra Bezani, 44339 Dortmund • Tanja Klose, 28777 Bremen • H. Epke, 49134 Wallenhorst • Hans-Joachim Künnemann, 14943 Luckenwalde • Heinz-Egon Müller, 14776 Brandenburg • Ute Schulze, 15936 Dahme • Henrik Klohs, 15306 Sachsendorf • Hagen Maus, 74676

Niedernhall • Rosy Kildau, 63165 Mühlheim.

Die 20 Stars of Shareware-CDs gehen an:

H. Wallgrün, 22926 Ahrensburg • Helmut Ruland, 72639 Neuffen • Torsten Trautloff, 02763 Zittau • Hans Gussor, 86316 Friedberg • Peter Becker, 76870 Kandel • Horst Freese, 46537 Dinslaken • Georg Sontheim, 87487 Wiggensbach • Markus Buchholz, 31177 Harsum • Clauß Frieder, 08297 Zwönitz • Heinz-Jürgen Tomiczek, 41468 Neuss • Michael Schneider, 42283 Wuppertal • Dorothea Müller, 66849 Landstuhl • Stefan Saxer, 7320 Sargans, Schweiz • M.L. Bulkaert, 4721 Neu-Mozeswet, Belgien • Ralph Heinrichs, 12689 Berlin-Marzahn • Herbert Trostwein, 81667 München • Siegfried Hellwig, 55252 Mainz-Kastel • G. Seyffert, 09405 Zschopau • Bernd Schoenebeck, 01277 Dresden • Eva Engelhart, 86637 Wertingen.

Für die zehn Gewinner des siebten Preises wird ab jetzt WinWord zum Kinderspiel. Je ein Buch Word 6 für Windows sofort einsetzen aus dem Sybex-Verlag bekommen:

Georges Lauters, 1190 Bruxelles, Belgien • Annett Grösel, 09633 Halsbrücke • Karl-Alex Holzer, 50259 Pulheim • Peter Terhaag, 47803 Krefeld • Anton Bader, 97204 Höchberg • Rudi Pech, 95032 Hof • Jürgen Fiedler, 09131 Chemnitz • Hans-Gert Pengl, 93051 Regensburg • Roland Kaufmann, 9442 Berneck, Schweiz • Bernd-Bodo Bauermeister, 38112 Braunschweig.

Allen Gewinnern nochmals herzlichen Glückwunsch!

Lohn & Gehalt KH-LoGe V4.35

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 0 71 59/4 53 55 und Sie bekommen sofort weitere Informationen.

Sofort-Bestellung per Fax an:

Dipl.-Math. (FH) Klaus Hagenlocher
Software-Entwicklung
Schafhauser Str. 2, 71106 Magstadt
Tel.: 0 71 59/4 53 55

95,- DM zzgl. 7,- DM Nachnahmegebühr

MIT UNS DRUCKEN SIE VIEL EINFACH GÜNSTIGER !!!

Neue Produkte und 24 h-Bestellservice im BTX unter Atzler!

Tintennachfüllsets	Qualitätsprodukte mit Garantie! Bei uns: 1 Refill = 1 volle Patrone!	Druckmedien
HP DeskJet 5 Refills für HP-51608, 100 ml 49,00 2 Refills für HP-51625, 3x16 ml 49,00 Modifizierte HP-51625-Patrone, neu 56,00 3 Refills für HP-51626, 120 ml 69,00	Epson STYLUS 800/1000 Neue modifizierte SO20025 Patrone 33,00 2 Refills für obige Patrone, 60 ml 36,00 Canon BJC 600 2 Refills für Schwarz und alle 3 Farben, 4 x 18 ml 95,00 Canon BJ10...230 4 Refills für BC01/02-Patrone, 108 ml 59,00	HP-Glanzpapier , 50 Blatt 99,- InkJet-Folien mit Randstreifen, 50 Stück 89,- 105 g Spezialpapier für Farbdrucke, 250 Blatt 68,- 80 g Spezialpapier für Ink-Jets, s/w, 500 Blatt 25,- InkJet-Etiketten der Marke Zweckform, 100 DIN A4-Bögen, weiß. Erhältlich in über 36 Formaten. 69,- Etiketten, Glanzpapier und Folien auch in Kleinmengen, z.B. 10 oder 25 Blatt erhältlich.

Alle Preise in DM inkl. MwSt. zuzüglich Versandkosten. Irrtümer/Änderungen vorbehalten. Firmen- u. Produktnamen sind Warenzeichen oder Eigentum der jeweiligen Hersteller.

Atzler & Soll GbR
Raffelstr. 15
36151 Burghaun
Tel.: (06652) 74591 und 73586
Fax: (06652) 72635

Handlerranfragen erwünscht!
TOP KUNDEN
Gewerblich nachweis erforderlich

Qualitäts-Nachfülltinte in allen Farben und für alle Tintenstrahldrucker mit ausführlicher Anleitung und Zubehör für das Nachfüllen

HP 500 Serie 12 x Nachfüllen Schwarz (120ml) 49,- 6 x Nachfüllen Farben (3x60ml) 89,- 1 x Original Patrone Schwarz 34,- 1 x Original Patrone 3 Farben 55,-	Preisliste für weitere Druckertypen anfordern!
CANON BJ 600 13 x Nachfüllen Schwarz (120ml) 59,- 6 x Nachfüllen Farben (3x60ml) 99,- 1 x Original Patrone Schwarz 16,- 1 x Original Patrone Farbe 19,-	Händler Anfragen erwünscht!
EPSON STYLUS 800/1000 12 x Nachfüllen Schwarz (120ml) 49,- 1 x Original Patrone Schwarz 23,-	Alle Preise in DM inklusive MwSt zzgl. Versandkosten. Angaben über Refills sind Circa Angaben. Produkt- und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.

RENNER INFORMATIK GmbH
79822 Titisee-Neustadt, Talstr. 12
Tel. 07651/3355 Fax. 07651/3377

TINTE

seit 1984

Skat 2010
für Windows

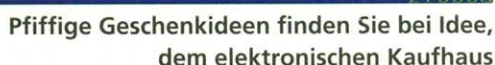
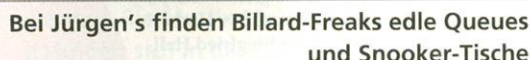
CreaTeam-Software
Kay Elbert
Sünderup 8 • 24943 Flensburg
Tel. 0461 / 64808
Fax 0461 / 64095

80,- DM
inkl. Versandkosten

Versand erfolgt per Nachnahme oder Scheck im voraus!
Auslandsversand nur Vorkasse!

Skat 2010 erfordert Windows 3.1- 386er min. 2 MB

PC PLAYER 4/93 "In ihrer Eigenschaft als kompetente Bock und Ramsch-Partner...". PC GAMER 5/93 "Für alle computerbegeisterten Skatfreunde ist dieses Programm ein absolutes Muß". PC ASM 6/93 Vergleichstest: "Wir haben unseren Favoriten gefunden...". PLAY TIME 6/93 "... ein gelungener Versuch Skat auf den PC umzusetzen...". HIGHSCREEN 6/93 "Skat 2010 ist der ideale Sparringpartner für ein paar extra Trainingsrunden...". TV MOVIE 15/93 "... ein ausgefallener Gegner, der auch passionierten Vereinspielern den Schweiß auf die Stirn treibt...". WINDOWS MAGAZIN 8 / 93 "Die beiden fehlenden menschlichen Partner werden von ziemlich gewissen Computer ersetzt...". CHIP 9/93 "... was braucht man mehr um einen einsamen Skatspieler zu reizen?...". PC AKTIV 9/93 "Es ist zur Zeit das leistungsfähigste Skat Programm für den PC...". GLÜCKRECHNER 3/93 "Das Programm Skat 2010 ist auch für trickreiche Skat-Kopier ein echtes Vergnügen...". WINDOWS KONNETT 10/93 "Skat 2010 bietet qualitativ hochwertigen Skat nach allen Regeln der Kunst...". PC SHOPPING 11/93 "Auch für Skatfänger ist Skat 2010 empfehlenswert...". Flensburger Tageblatt 12.11. "Ein toller Sparring-partner für Skattraining! PC go 12/93 Test - Beurteilung: sehr gut...". WINDOWS Aktuell 6/93 (Dez.) "Mr. Bit und K. Byte entpuppten sich auch für den Köhner als Spielpartner, die nicht auf die leichte Schulter zu nehmen waren..."



Sie möchten einen Billardspieler überraschen? Kein Problem, wenn Sie die Seiten von Jürgen's Billardshop ab Seite *2822233# aufschlagen. Sie können aus einem reichhaltigen Queue-Sortiment wählen. Und wenn es gleich die ganzen Tische sein sollen: bitteschön. Auf Wunsch werden auch Tische nach Ihren Entwürfen und Vorgaben unter Berücksichtigung aller Normen mit verschiedensten

(MICHAEL ALTENHÖVEL/WK)

Highscreen Highlights Monatsdiskette

„Für Sie nur vom Feinsten“. Nach diesem Motto können Sie sich ab sofort jeden Monat die Highscreen-HIGHLIGHTS-Monatsdiskette(n) bestellen. Das Dreier-Disketten-Paket mit ausgesuchter Shareware kostet nur 14,80 Mark und wird speziell für Sie jeden Monat zusammengestellt.

Sie werden sich vielleicht fragen: was heißt „ausgesuchte Shareware“? Ganz einfach: In jeder Ausgabe der Highscreen HIGHLIGHTS finden Sie unter der Rubrik *Shareware* wirklich aktuelle und ausgesuchte Software. Alle dort vorgestellten Programme wurden von einem Fachredakteur auf Herz und Nieren getestet. Bei den meisten Programmen in dieser Rubrik finden Sie ab jetzt immer einen kleinen Stempel. Dar-

an erkennen Sie sofort, daß sich dieses Programm auf der aktuellen Monatsdiskette befindet.

Natürlich haben wir die einzelnen Programme nicht etwa lieblos auf die Disketten gespielt. Im Gegenteil: Auf jeder Monatsdiskette befindet sich eine komfortable DOS-Oberfläche, die Sie sogar mit der Maus bedienen können. Sobald Sie ein Programm installieren möchten, brauchen Sie es nur anzuklicken, und es wird automatisch in das von Ihnen gewünschte Verzeichnis kopiert. Da wir Ihnen so viele Programme wie möglich bieten wollen, sind die einzelnen Dateien auf den Disketten komprimiert. Sobald Sie allerdings diese Dateien auf Ihre Festplatte kopiert haben, werden sie automatisch entpackt.

Also, worauf warten Sie noch? Im nebenstehenden Kasten finden Sie alle nötigen Bestell-Infos!

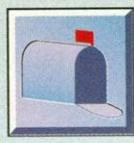


So bestellen Sie Ihre Highscreen Highlights Monatsdiskette

Nehmen Sie sich einfach einen mit einer Mark frankierten Briefumschlag und legen Sie einen Verrechnungsscheck über **14,80 Mark** bei. Den Brief schicken Sie dann an folgende Adresse:

Erdem Development
Postfach 18 23
84471 Waldkraiburg





Neues aus der Mailbox-Szene

Mailbox-Highlights

Microsoft online

Gates überall

Die Microsoft GmbH stellt ab sofort ihre Presseinformationen in einer eigenen Library in CompuServe und BTX zur Verfügung. Presstexte und -informationen können dadurch schon am Tag der Fertigstellung abgerufen werden. Die Unterschleißheimer arbeiten daran, die Presstexte rückwirkend bis zum 1. Januar 1994 einzuspielen.

CompuServe-Anwender erreichen den Dienst über das *Microsoft Central Europe (MSCE) Forum*, die *Library Sections* und die *Microsoft Pressservices* (Nr. 13). Btx-Teilnehmer

wählen die Eingabe *Microsoft# für den Microsoft Pressservice.

Telix for Windows 1.01a

Update, I.

Gerade auf den Markt gekommen, erscheint schon das erste Update für das neue Telix for Windows.

Die aktuelle Version heißt 1.01a und besitzt eine ganze Reihe von Korrekturen und Verbesserungen.



Schnelles Update: Von Telix for Windows ist bereits Version 1.01a verfügbar

Eher kosmetischer Natur ist die jetzt angepasste Größe des Telefonverzeichnisses, die auch den Blick

Findling des Monats

Wer fleißig unterwegs war, der dürfte auch diesen Monat wieder über ein paar besonders originelle DFÜ-Highlights gestolpert sein. Gleich vier Stück davon fanden wir so schön, daß wir Sie Ihnen nicht vorenthalten möchten.

Platz 4: Dereinst eroberte er mit Schmach-Balladen wie „Mandy“ die Herzen seiner (nicht nur) weiblichen Fans, jetzt ist der sonnengebräunte Barde Barry Manilow auch online präsent. Auf verschlungenen Wegen fanden wir die bedeutungsschwangere Datei **MOONLIGH.WAV**. Satte 40 Sekunden schmettert der Amerikaner mit heftiger Unterstützung seiner Big Band die Moonlight Serenade aus dem Soundkarten-Lautsprecher, bis auch der letzte Hörer fluchtartig den Raum verläßt. Wann endlich gibt's Dieter Thomas Heck als Endlos-WAV-Datei?

Platz 3: Zu den bekanntesten amerikanischen Paaren gehören weniger Bill und Hillary Clinton als vielmehr die Pistolleros Smith & Wesson. Das Traditionshaus ist nun nicht mehr allein an den Hüften der Sherrifs und Straßenräuber zu finden, sondern auch auf den Rechnern der Police Departments.

Smith & Wesson's Ident-Kit nennt sich die Software, mit deren Hilfe die Gesetzeshüter Phantombilder generieren können. Die in Mailboxen erhältliche Demosoftware zeigt sich allerdings wenig aktiv. Nur Zusehen ist erlaubt.

Platz 2: „Can you send someone to my house?“ Amerika im Simpson-Fieber. Gemeint ist aber weniger der Zeichentrick-Anarcho, sondern der schwarze Football-Star O.J. Simpson, der unter Mordverdacht steht. Als **OJ.WAV** entdeckten wir die Tonband-Aufzeichnung des Notrufs von Simpsons Frau, die mit panischer Stimme die Polizei verständigt. „Has he been drink anything?“, „No, but he's crazy“. Übrigens: Das amerikanische Trendmagazin *Wired* war so entnervt über die permanente Simpson-

Berichterstattung, daß man die Titelseite mit dem Hinweis schmückte „Absolutely nothing about OJ Simpson in this issue“

Platz 1: Zurück zur Natur. Auch unter Windows. Für Bauern und solche, die es werden wollen, zaubert der Bildschirmschoner **Flying Cows Screen Saver** ein Stück Natur auf den Bildschirm. Ist der Schoner aktiv, tauchen unvorbereitet (der Bildschirm wird

nicht gelöscht) auf dem Rücken liegende Kühe auf, die mit hinter dem Kopf verschränkten Armen über den Desktop fliegen. Immer dabei: ein dämliches Grinsen und ein albernes Kichern und Gackern. Erschreckt garantiert jeden. Das Programm finden Sie auch als **COWS!.EXE** in der CEUS Mailbox, München. Modem-Nr. (0 89) 4 48 17 60.



Screensaver Flying Cows



Mailbox des Monats – ICN



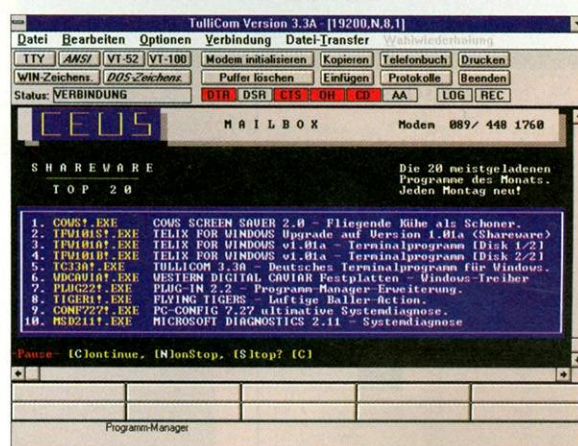
Der digitale Kontakt-Anzeiger: ICN München

Rund ums Thema Erotik dreht sich die Mailbox des 44-jährigen Systembetreibers Franz Brunner aus München. Auf insgesamt 16 Leitungen findet die interessierte Anruferschaft nicht nur ein riesiges Dateiangebot aus 800 MByte Festplatten-Software und 12 CD-ROMs mit über 20.000 Bildern (8 Gigabyte), sondern kann auch problemlos Kontakte zu anderen Teilnehmern knüpfen. Nicht nur erotische, aber doch überwiegend. Man trifft sich und plaudert in einem Online-Café. Die Aufnahme in die ICN kostet 20 Mark, monatlich fallen 10 Mark Gebühr an. Für Frauen und Paare ist die Teilnahme kostenlos. ICN hat etwa 3.000 Teilnehmer, darunter 400 Stammgäste, die allesamt anonym auftreten. Seriosität und Datenschutz schreibt Brunner groß. Sehr pedantisch überprüft er Neuanmeldungen, wobei nur Teilnehmer über 18 Jahren zugelassen sind, die sich zudem per Ausweiskopie verifizieren müssen. Die grafische Oberfläche der Mailbox können Sie sehr bequem mit einem RIP-fähigen Terminalprogramm bedienen. **Telefon: (0 89) 40 19 21, 40 19 53**

auf die Titelleiste freigibt. Ärger hat auch die Grafik-Emulation RIP bereitet, die – wie branchenüblich bekannt – in ihrer Version 1.54 noch nicht ganz fehlerfrei (z.B. Füllroutinen) ist. Bis Version 2.0 veröffentlicht wird, hat man im Haus DeltaComm selbst Hand angelegt und die Macken und Fehler beseitigt. Auch liefen in früheren Versionen von Telix for Windows noch vereinzelt Skripts (werden z.B. für automatische Einwahlprozeduren verwendet) während einer Dateiübertragung. Das ist nun ausgeschlossen. Das Telefonverzeichnis wird jetzt automatisch gespeichert, wenn der Anwender das entsprechende Fenster schließt. Für Besitzer der Version 1.00 sind sowohl Updates für die registrierte als auch die Shareware-Version in Mailboxen erhältlich.

schneller scrollen. Endlich im Griff: die Fummelei mit der RTS-Signalleitung. War es bislang recht umständlich, die Datenflußkontrolle auf das sinnvolle Hardware-Handshake (die Modems regeln den Datenfluß direkt) zu justieren, heißt die entsprechende Option nun *RTS/CTS benutzen* und ist von Haus aus voreingestellt. Löblich. Autor Frank Stecher erweitert außerdem seinen Kundenservice. Anwender seines Terminalprogramms können Kritik, Anregungen und Fragen auch über eine Nachrichtenkonferenz in der Münchener Mailbox CEUS (0 89/4 48 17 60) austauschen. E-Mails müssen nur an *TULLI* adressiert werden, um den richtigen Empfänger zu erreichen.

(PETER BRAUN)



Auch das deutsche Terminal Tullicom liegt in aktualisierter Version 3.3a vor

**Bits'n'Chips, 22085 Hamburg,
Tel. (0 40) 2 29 04 20,
Fax: (0 40) 2 29 51 47,
Modem: (0 40) 2 29 51 47**

**ELSA, 52070 Aachen,
Tel. (02 41) 9 17 70,
Fax: (02 41) 9 17 76 00,
Modem: (02 41) 9 17 79 81**

Tullicom 3.3a

Update, II.

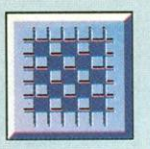
Auch der deutsche Shootingstar unter den Windows-Terminalprogrammen hat bereits ein weiteres Update erfahren. In die neue Version 3.3a ist das Kommunikations-Tool PDQComm 2.10 von Crescent Software integriert. Für den Anwender sofort spürbar: Der Bildaufbau gestaltet sich zügiger und der Zeilenpuffer läßt sich

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. Weil die Dateinamen je nach Mailbox voneinander abweichen, geben wir Ihnen einige Stichwörter zur Suche mit Hilfe des Mailboxprogramms.

Programm	Größe	Beschreibung	Stichwort
COWS SCREEN SAVER 2.0	104 KByte	Fliegende Kühe als Schoner	COWS, SAVER
TELIX FOR WINDOWS	251 KByte	Upgrade auf Version 1.01a (Shareware)	TELIX, TFW
TELIX FOR WINDOWS v1.01a	1.167 KByte	Terminalprogramm [Disk 1/2]	TELIX, TFW
TELIX FOR WINDOWS v1.01a	1.374 KByte	Terminalprogramm [Disk 2/2]	TELIX, TFW
TULLICOM 3.3A	1.050 KByte	Deutsches Windows-Terminal	TULLI, TULLICOM
PLUG-IN 2.2	426 KByte	Programm-Manager-Erweiterung	PLUG
FLYING TIGERS	816 KByte	Luftige Baller-Action	FLYING, TIGERS
PC-CONFIG 7.27	132 KByte	Systemdiagnose	PC, CONFIG
MSD 2.11	198 KByte	Microsoft Diagnostics	MICROSOFT, MSD
QUATRA COMMAND 3.01	1.473 KByte	Space Invaders für Windows	QUATRA, COMMAND

Alle Programme erhältlich bei CEUS Online-Services, 40 Highspeed-Zugänge unter der Modem-Nummer (0 89) 4 48 17 60



DELTA



Hektische 3D-Action in den Datennetzen – Infokrieg der Zukunft

Steckbrief

Programm: Delta V
Genre: Geschicklichkeitsspiel
Anforderungen: PC-AT ab 386er, 4 MByte RAM
Unterstützt: Joystick
Preis: DM 99,95
Hersteller: Bethesda

Im Jahr 2306 liegt alle Macht der Welt in den Datennetzen. Verschiedene Firmen kämpfen um das Datenmonopol. Cyberspace-Raumgleiter auf der Jagd nach den Daten der Konkurrenz.

Um geheime Informationen von anderen Firmen und Netzen zu bekommen, setzen mächtige Konzerne Netrunner ein. Diese Raumgleiter jagen durch die Netze der Konkurrenzfirmen, um an die Informationsspeicher der Konkurrenz zu gelangen. Die Netze bestehen aus einer dreidimensionalen virtuellen Realität, in der neben den Gegnern auch Hindernisse ein schnelles Ende bedeuten können. Um Gegner auszuschalten, benutzen Sie entweder die schiffseigenen Waffensysteme wie Laser und Torpedos, oder Sie manövrieren Ihre Widersacher einfach durch waghalsige Flugkunststücke aus. Ihre Route führt entlang eines Gra-

bens in der Matrixoberfläche. Der Clou: je näher und tiefer Sie in diesen Graben fliegen, um so schneller bewegen Sie sich vorwärts, da Ihr Gleiter die benötigte Antriebsenergie aus dem Boden des Grabens absorbiert. Der entscheidende Nachteil gegenüber einem gemächlichen Flug in luftiger Höhe besteht in dem gehäuften Auftreten von Hindernissen, je tiefer Sie Ihre Flugbahn wählen. Sie haben die Wahl, ob Sie lieber in rasendem Flug allen möglichen Hürden ausweichen oder sich als langsames Stück Treibholz gegen die angreifenden Gegner zur Wehr setzen. Durch geschicktes Kombinieren von Waffeneinsatz und taktischem Manövrieren können Sie Ihr Ziel am Ende des Kurses erreichen. Die komplexe Vektorgrafik mit einem plasmaartigen Himmel als Hintergrund vermittelt das Cyberspace-Gefühl schlechthin. Mit einem 486DX2-66 wird Ihr Flug durch die Matrix zum genialen Action-Erlebnis der Extraklasse.

LOLLYPOP



Süßigkeiten über Süßigkeiten – da lacht der Zahnarzt

Steckbrief

Programm: Lollypop
Genre: Strategiespiel
Anforderungen: PC-AT ab 386er, 2 MByte RAM
Unterstützt: Joystick, AdLib, Soundblaster
Preis: DM 99,95
Hersteller: Rainbow Arts

Wer kennt nicht die Geschichte von der lebendigen Holzpuppe Pinocchio? Pinocchio heißt hier Lolly, ist eine Spielzeugpuppe und vom Gewitterblitz zum Leben erweckt. Und hungrig auf jede Menge Süßigkeiten.

Der Traum eines jeden Kindes. Einmal allein in einer Welt voller Süßigkeiten. Das Schlaraffenland. Held Lolly hat aber keine Absichten, ein echter Mensch zu werden, sondern nur Hunger auf alles, was Karies-fördernd ist. Begleiten Sie Lolly durch 28 Welten voller Hüpf- und Kletter-Action. Mit Monstern und Abgründen, wie wir sie kennen und lieben. Der Unterschied zum bis an die Zähne bewaffneten, granatenwerfenden Rambo, der sich durch eine hochtechnische Welt voller schleimtriefender Aliens feuert, besteht in der Comic-haften Aufbereitung von Lollypop. Zwar werden sich Ihnen

auf dem Weg zum Süßigkeitenparadies einige „Monster“ in den Weg stellen. Aber anstatt diese mit einem Laserstrahl zu dematerialisieren, schleudern Sie ihnen Lutscher an den Kopf und bringen sie somit dazu, vor Ärger zu platzen. Jede Spielrunde wird mit einer Lutscherschlacht zwischen Lolly und einem fiesen Obermonster entschieden. Trödeln Sie nicht, denn Lollys Zeit ist begrenzt, und Ihre ständig schwächer werdende Lebensenergie kann nur durch den ständigen Verzehr zuckerhaltiger Leckereien verlängert werden. Der klebrig-süße Spielablauf bietet zwar nichts Neues, was wir nicht schon von anderen Vertretern dieses Genres kennen. Doch dem Spielwitz tut das keinen Abbruch. Gesteuert wird Lolly entweder über die Tastatur oder mit dem Joystick. Echtes Spielgefühl einer Videokonsole kommt auf, wenn Sie mit einem Gravis Game Pad zu Werke gehen. Da lacht nicht nur der Zahnarzt.



Under a Killing Moon

Tex Murphy ist ein Privatdetektiv, wie er im Groschenroman steht. Abgebrannt, unrasiert und trottelig. Und Held des wahrscheinlich aufwendigsten Abenteuerspiels, das dieses Jahr erschienen ist.

Eigentlich spielt es keine Rolle, daß wir das Jahr 2045 schreiben. Auch nicht, daß die Welt nach dem dritten Weltkrieg keineswegs wohnlicher aussieht als vorher. Und erst recht nicht, daß der Privatschnüffler Tex Murphy eine verschwundene Statue finden soll. Wie in vielen anderen Spielen schlägt es Murphy in mehr oder weniger düstere Lokalisationen vom dunklen Hinterhof bis ins intergalaktische Raumschiff. Denn wieder einmal wollen Aliens die Erde unterjochen. Personen befragen, Multiple-Choice-Dialoge führen, wichtige Gegenstände aufsammeln und im rechten Moment am rechten Ort einsetzen – das kennen wir bereits aus zahlreichen anderen Abenteuern. Entscheidend ist hier, wie Murphy das macht, und wie sein Weg in Szene gesetzt wurde. So klicken Sie sich zwar nach wie vor mit der Maus durch die Örtlichkeiten und verwalten auch Ihr „Reisegepäck“ wie üblich, doch die Kulisse erinnert schon mehr an einen Kinofilm zum Spielen. Vergessen Sie alles andere, was man Ihnen vorher unter den Schlagwörtern „interaktiv“ und „multimedial“ andrehen wollte. 25 digitalisierte, teils filmbekannte Schauspieler agieren vor wunderhübschen und stimmigen Kulissen in brillanter Super-VGA-Qualität. Keine kurzen Clips, sondern von insgesamt zweistündiger Dauer. Raffiniert: wo der Rechner nicht mithält, läßt sich ein Modus einstellen, in dem die Animationen in VGA-Auflösung ausgeführt werden, was kaum zu spüren ist. Ebenso toll der Objekt-Betrachter, der alle Gegenstände als gerenderte



Held Murphy sitzt wieder einmal in der Klemme



Tresen-Spesen: Nicht nur zum Verhör zieht es Ermittler an die Theke

3D-Grafiken anzeigt. Die Ohren werden dabei von lockerer Musik und englischer Sprachausgabe verwöhnt, wobei deutsche Untertitel Verständigungsschwierigkeiten lösen sollten. Im Gegenteil: Selbst an feinem Humor mangelt es den Dialogen nicht, und wo der Held auch noch etwas tolpatschig ist, da hagelt es Gags am laufenden Band. So wirkt auch die dichte, etwas düster angehauchte Atmosphäre nie künstlich, sondern ganz unverkrampft spannend. Wenn Sie zu Weihnachten noch ein Schnäppchen machen wollen – schlagen Sie gerade hier zu.

Steckbrief

Programm: Under a Killing Moon
Genre: Abenteuerspiel
Anforderungen: PC-AT ab 386er, 4 MByte RAM, CD-ROM, Super-VGA, Maus
Unterstützt: Soundkarten
Preis: DM 159,95
Hersteller: Access/U.S. Gold

PEROKA SOFT Versandhandel

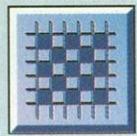
CD ROM		
7th Hour	(dA)	119,- DM
11th Hour	(dA)	119,- DM
Airbus A320 Europa	(dA)	89,50 DM
Al Quadim	(dV)	75,- DM
Armored Fist (incl. Update)	(dV)	82,50 DM
Anstoss & World Cup Edition	(dV)	93,- DM
Battle Bugs	(dV)	89,50 DM
Battle Isle 2	(dV)	99,50 DM
Battle Isle 2 Scenario	(dV)	82,- DM
Betrayal at Krondor	(dV)	72,- DM
Burning Steel 2	(dV)	89,50 DM
Chessmaster 4000 windows	(dA)	96,- DM
Comanche (incl. Mission 1&2)	(dV)	105,- DM
Critical Path	(dV)	99,- DM
Day of Tentacle	(dV)	105,- DM
Der Planer & Data	(dV)	87,50 DM
Desert Strike	(dV)	74,- DM
Doom 2	(dA)	99,50 DM
Doom Utilities	(dA)	45,- DM
Epic Pinball, mit 12 Tischen	(dV)	89,50 DM
Fifa Soccer International	(dV)	75,- DM
Hurra Deutschland!	(dV)	72,- DM
Lili Divi	(dV)	62,50 DM
Mad Dog Mc Cree 2	(dV)	99,50 DM
Mega Race	(dA)	75,- DM
Myth	(dA)	99,- DM
NHL Hockey '95	(dA)	85,- DM
Oldtimer-Erlebte Geschichte 2	(dV)	105,- DM
Outpost	(dV)	98,- DM
PGA Tour Golf 486	(dA)	104,- DM
Pinball Dreams de Luxe	(dA)	78,- DM
Privateer & SAP & Mission	(dA)	105,- DM
Quarantine	(dV)	99,- DM
Rebel Assault	(dV)	89,50 DM
Sam & Max	(dV)	105,- DM
Simon the Sorcerer	(dV)	99,50 DM
SNN 21 Seawolf	(dV)	87,50 DM
Star Crusader	(dV)	89,50 DM
Star Trek: Next Generation	(dV)	103,- DM
Subwar 2050 (incl. Mission)	(dV)	95,- DM
System Shock	(dA)	86,- DM
The Grandest Fleet	(dA)	84,- DM
The Hidden Below	(dV)	87,50 DM
Theme Park	(dV)	99,50 DM
Ultima 8 & Speech Pack	(dV)	113,- DM
Under a Killing Moon	(dA)	72,- DM
Wing Commander 1&2 Deluxe	(dA)	85,- DM
Wing Commander Armada	(dA)	99,50 DM
Wing Commander 3	(dA)	99,50 DM
World Cup USA '94	(dV)	59,50 DM
Zool 2	(dA)	63,- DM

ZUBEHÖR		
Gravis Analog Pro	(dA)	75,- DM
Gravis Joystick, schwarz	(dA)	80,- DM
Gravis Phoenix	(dA)	269,- DM
Sound System Gold 16	(dA)	199,- DM
(Terratec)	(dA)	159,- DM
Sound System Gold 16 SE	(dA)	389,- DM
Sound System Maestro 16	(dA)	699,- DM
Sound System Maestro 32	(dA)	19,95 DM
Lösungshilfe	(dV)	je

Vorankündigung *i.V. in Vorbereitung
VORBESTELLUNGEN MÖGLICH !!!
Irtümer und Preisänderungen vorbehalten.

Bitte fordern Sie unsere
KOSTENLOSE PREISLISTE an!
(Bitte Computertyp angeben!!!)
Weitere Spiele und Zubehör vorrätig!
Vorkasse DM 6,- Postnachnahme DM 10,-
Ausland Vorkasse DM 15,-

PEROKA SOFT
Ruth Langebartels
Eickener Str. 136
41063 Mönchengladbach
Telefon: 02161 / 179018
Fax: 02161 / 179019



Kein Sport für Hektiker und Hooligans:
PGA Tour Golf 486

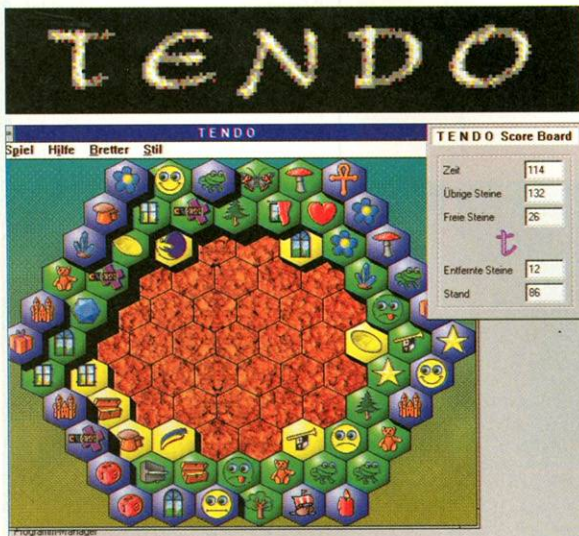
Steckbrief

Programm: PGA Tour Golf 486
Genre: Simulation
Anforderungen: PC-AT ab 386er mit 8 MByte RAM oder 486DX-33 mit 4 MByte RAM, Soundblaster, Super-VGA-Grafikkarte, VESA-Treiber
Unterstützt: Maus
Preis: DM 99,95
Hersteller: Electronic Arts

Wollten Sie nicht schon immer einmal Golf spielen? Wenn bloß nicht Ausrüstung und Club-Aufnahme so teuer und der nächste Platz drei Autostunden entfernt wäre. Mit PGA Tour Golf 486 brauchen Sie nicht einmal mehr den Sessel verlassen.

Mit PGA Tour Golf spielen Sie hochrealistisches Golf vom Wohnzimmer aus auf drei Tour-nierplätzen. Da alle Spielabschnitte durch perfekt digitalisierte Videosequenzen zusammengesetzt werden und ein Kommentator Ihr Spiel wie im Fernsehen begleitet, wird Ihnen das Gefühl von interaktivem Fernsehen live vermittelt. Sie können sich als Einzelkämpfer durchschlagen oder die Maus zwischen maximal vier Mitspielern kreisen lassen. Wenn Sie sich in der Lage fühlen, wagen Sie ein Turnier gegen zehn US-Profigolfer. Um einen Ball ins Green zu be-

kommen, wählen Sie einen passenden Schläger aus, setzen den gewünschten Aufschlagpunkt und die verwendete Schlagkraft fest. Klingt sehr einfach, wäre da nicht der leidige Wind oder unebenes Gelände, das Ihren Ball stets in die nicht gewünschte Richtung rollen läßt. Beziehen Sie diese Faktoren mit in Ihre Schlagberechnung ein und geben Sie dem Ball eventuell noch einen Rechts-, Links-, oder Rückwärtsdrall mit auf die Reise. Im Instant Replay sehen Sie sofort eine Wiederholung des letzten Schlags, um die Eitelkeit zu befriedigen oder andere Mitspieler zu demoralisieren. Haben Sie den Ball erfolgreich ins Green befördert, lassen Sie sich vom Caddie den Putter reichen und ziehen gegebenenfalls eine Rastersicht des Greens zu Rate, um etwaige Unebenheiten im Vorfeld zu erkennen. Golfen Sie am besten mit der Maus und genießen Sie die perfekte Mischung aus digitalisierten Videos mit computereigener Grafik.



Nicht nur Mahjongg-Spieler werden
an dieser Idee Gefallen finden

Steckbrief

Programm: TenDo
Genre: Strategiespiel
Anforderungen: Windows-fähiger PC mit Maus
Unterstützt: Windows-Soundkarten
Preis: DM 69,95
Hersteller: Cobra

Selbst die härtesten Monsterjäger und abgebrühtesten Weltraumpiloten bevorzugen manchmal eine etwas ruhigere Gangart. Als interessanter Klon des Strategiespiels Mahjongg präsentiert sich TenDo.

Den Effekt können Sie bei vielen Bildschirm-Rambos beobachten: Wo sonst Action- und Geschicklichkeitsspiele triumphieren, sitzt der Rächer der Witwen und Waisen plötzlich seelenruhig vor einem Berg aus Spielsteinen, den er in der richtigen Reihenfolge abtragen muß. Das Strategiespiel Mahjongg bezieht seinen Reiz daraus, daß die Steine paarweise vom Stapel abgenommen werden müssen, damit am Ende kein einziger mehr übrig bleibt. Einziges Manko: nur Steine, die an einer Seite nicht eingegrenzt sind, dürfen gezogen werden. Sieht einfach aus, aber erweist sich mit zunehmendem Spielverlauf als höchst tückisch.

Ähnlich verhält es sich bei dem aus der Karibik stammenden Spiel TenDo. Auch hier befinden sich auf dem Spielbrett maximal 144 mit Symbolen versehene Steine (vier verschiedene Sets möglich), wobei jedes dieser Sechsecke vier Mal vertreten ist. Die Steine sind in mehreren Ebenen zu einem „TenDo“ aufgehäuft. Zum Ablegen vom „TenDo“ müssen zwei gleichsymbolige Steine an wenigstens zwei nebeneinanderliegenden Seiten frei von Nachbarn sein. Im Random-Modus wählt der Computer ein zufälliges TenDo und gestattet, alle bereits im Random-Modus gelösten TenDos zu spielen. Wer größere Herausforderungen sucht, der spielt im Challenge-Modus gegen einen unterschiedlich agierenden und schwierigen Computergegner. TenDo läßt sich auch zu zweit angehen; entweder per Modem oder im Netzwerk gegeneinander. Einfach und schön – einfach schön.

(PETER BRAUN)

WETTBEWERB

Da haben wir die Bescherung!

Nicht nur unter Ihrem privaten Weihnachtsbaum sind die Päckchen gepackt und die Gaben angerichtet! Auch die Redaktion Highscreen HIGHLIGHTS hat sich für die Weihnachtsausgabe ins Zeug gelegt, Ihnen einen bunt gedeckten Tisch voll festlicher Präsente zu bereiten. Es gibt schnelle Rechner, fixe Drucker und attraktive Software zu gewinnen. Neugierig geworden? Dann lösen Sie unsere Preisfrage. Zu gewinnen sind:

1. Preis:

Ein brandneuer, komplett ausgestatteter Familien-PC mit Pentium-Prozessor, konfiguriert von der amerikanischen Firma Gateway 2000. Der brandneue Familien-PC arbeitet mit 60 MHz und ist vom Feinsten ausgestattet: 8 MByte Speicher, eine ATI-Grafikkarte mit 2 MByte Speicher, ein Doublespeed-CD-ROM-Laufwerk von NEC, eine 16-Bit-Soundkarte, eine Festplatte mit 540 MByte, eine Tastatur und ein 15-Zoll-Monitor. Da das natürlich noch nicht genug ist, gibt es auch noch eine Menge Software dazu. Gesamtwert: etwa 4.700 Mark.



2. Preis:

Endlich eine Alternative zu herkömmlichen PCs: Das Modell ACB17 des britischen Multimedia-Spezialisten Acorn im Gesamtwert von 3.000 Mark. Mit der vollen Power einer 32-Bit-Prozessoreinheit und voller Kompatibilität zu DOS und Windows.



3. Preis:

Leise flüstert der GDI-Laserdrucker WinType 4000 der Firma Star Micro-nics, der hohe Grafikauflösung mit niedrigen Verbrauchskosten vereint. Mit 35 TrueType-Fonts auf Diskette und PostScript-Emulation für DOS-Anwendungen. Wert: zirka 1.000 Mark.



4. Preis:

Auch Weihnachtskarten drucken will gelernt sein. Der Farbthermotransfer-Printer Star SJ-144 von Star Micronics bewährt sich bei Alltagsaufgaben wie Texten und Grafiken sowie beim farbigen Gestalten Ihrer Sweatshirts mit Bügelfolie. Wert: 800 Mark.



Preisfrage des Monats Dezember:

Manchen Menschen auf dieser Welt ist es gegeben, sich ihre Weihnachtsgeschenke schon vor dem 24. Dezember im großen Stile selbst zu besorgen. So hat Microsoft-Guru **Bill Gates** Mitte Oktober mal eben für umgerechnet 2,3 Milliarden US-Dollar sich die Rechte an einer ganz bestimmten Software gesichert, nebenbei sein bisher größter Deal – und damit auch in der Branche. Wir fragen: auf welche Software ist Billy nur so versessen gewesen? Ist es



- A Die legendäre Datenbank dBase für Windows mit allen Quellcodes und Programmierschnittstellen, um Borland auszudrücken?
- B System 7 von Apple, das alle Macintosh-Rechner antreibt und laut Insidern seit Langem schon das bietet, was Windows mal werden möchte?
- C Oder die Homebanking-Software Quicken von Intuit, damit Billys junge Ehefrau endlich die Haushaltskassenführung am heimischen PC beherrschen lernt?

Hier geht's hin!

Den richtigen Buchstaben auf eine ausreichend frankierte Postkarte und abschieken an: **DMV-Verlag Redaktion Highscreen HIGHLIGHTS**
Stichwort Wettbewerb 12/94
Postfach 1129, 85580 Poing

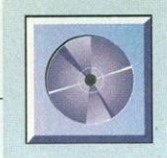
Einsendeschluß ist der 23. Dezember 1994 (Datum des Poststempels). Mitarbeiter des DMV-Verlages und deren Angehörige dürfen nicht am Wettbewerb teilnehmen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

5. Preis:

Je fünf Pakete der universell einsetzbaren Grafik- und Zeichen-Software Visio der Firma Shapeware in der gerade erst in Deutschland veröffentlichten Windows-Version 3.0. Wert: 400 Mark pro Paket.

6. Preis:

Zehnmals die CD-ROM CDV WIN POWER mit toller Shareware und 3 Windows-Programmen in der Vollversion. Jede dieser CDV CDs hat einen Wert von 60 Mark!



Einbau von MPEG-Karten

Die Kino-karte im PC

Wer MPEG-kodierte Kinohits, Musikvideos und Spiele auf seinem PC genießen will, der muß eine spezielle Dekoder-Karte sein eigen nennen. Wir zeigen am Beispiel einer brandneuen Platine, wie Sie den Einbau bewerkstelligen und was Sie zu beachten haben.

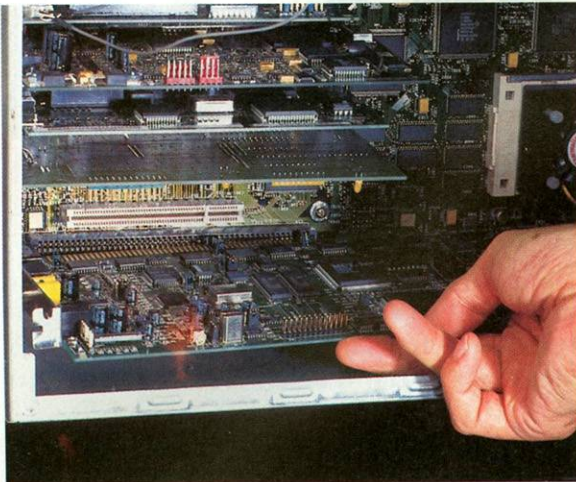
Bilder beinahe in Fernsehqualität, Ton und Musik vom Feinsten – das bietet Ihnen das Aufzeichnungsformat MPEG. Doch leider hat die Sache einen Haken, denn zum Abspielen der MPEG-kodierten Filme benötigen Sie eine spezielle Dekoder-Karte: Sie gewährleistet, daß auch ein gewöhnlicher Computer die für flüssigen Kinospaß benötigten 30 Bilder pro Sekunde ruckfrei und im Vollbild darstellen kann. War bislang nur die *ReelMagic* der Firma SigmaDesign als erschwingliche MPEG-Entschlüsselungskarte auf dem Markt, so bieten jetzt einige Händler eine Importplatine (Typenbezeichnung MP0102) unter verschiedenen Namen (zum Beispiel die **MPEG-Blaster-Karte** von DTP-Media in Hamburg oder die **Cinerama-Karte** von MPC, ebenfalls in Hamburg) und übrigens auch zu verschiedenen Preisen an. Im Gegensatz zur *ReelMagic* ist sie zusätzlich mit einem Fernsehschaltkreis bestückt, kann nach Herstellerangaben bei einer Auflösung von 1.024 mal 768 mehr als 64.000 Farben darstellen, benötigt aber genauso wie die *ReelMagic* einen sogenannten VESA-kompatiblen Feature Connector auf der Grafikkarte (eine zweireihige, insgesamt aus 26 Pins bestehende Steckerleiste). Da einige wenige Grafik-

karten keinen solchen Feature Connector besitzen, empfiehlt es sich, vor dem Kauf einen Blick in den Rechner zu werfen und nachzuprüfen, ob diese Steckerleiste auch tatsächlich vorhanden ist.

Einbau

1. Packen Sie die Platine aus (nicht vergessen, vorher wegen möglicher elektrostatischer Aufladung etwas Metallisches anzufassen) und platzieren Sie sie vor sich auf einem gut aufgeräumten Arbeitsplatz.

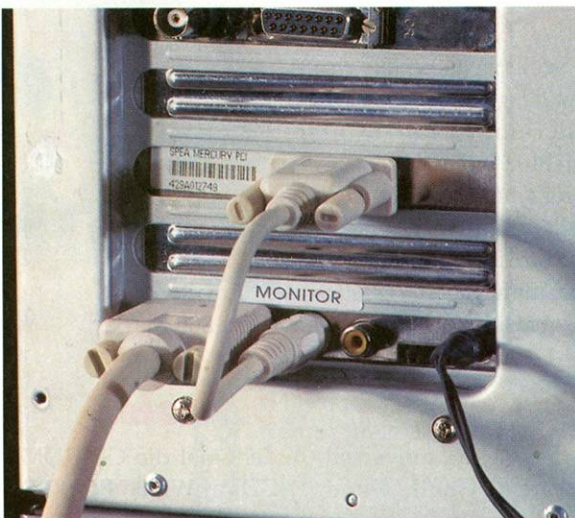
2. Auf der Platine befindet sich eine ganze Reihe Steckerbrückenverbindungen, die zur Konfiguration der Dekoder-Karte dienen. Diese sogenannten *Jumper* legen beispielsweise fest, über welche Adressen (Ports) die Entschlüsselungshardware mit der Software kommuniziert, welchen DMA-Kanal und welche Unterbrechung es nutzt beziehungsweise welchen CD-ROM-Laufwerkstypen Sie installiert haben (unterstützt werden Panasonic, Sony und Mitsumi). Sind Ihre Angaben nicht korrekt oder überschneiden sich die Einstellungen mit denen anderer Geräte, wird die MPEG-Karte im besten Fall nicht richtig, wahrscheinlich aber gar nicht funktionieren. Glücklicherweise ist die Platine aber werkseitig mit brauchbaren Werten vorkonfiguriert, so daß Sie mit ein bißchen Glück nur einige wenige Jumper setzen müssen: Jumper 2, der festlegt, ob Sie bereits ein fertig eingebautes und funktionierendes Laufwerk besitzen oder ob Sie das CD-ROM-Laufwerk über die MPEG-Karte betreiben wollen, und Jumper 4, der den Laufwerkstypen



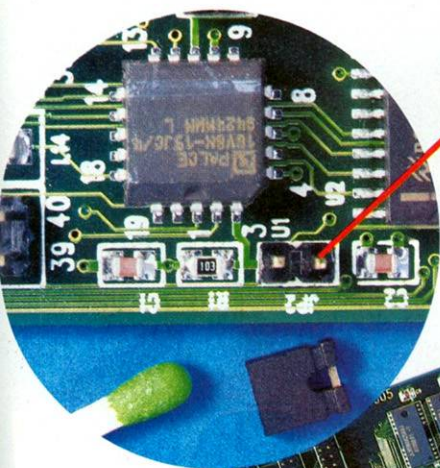
Achten Sie beim Einsetzen der MPEG-Karte darauf, daß diese sich in unmittelbarer Nähe zu Ihrer Grafikkarte befindet



Wenn Sie die MPEG-Karte mit dem Feature-Connector der Grafikkarte verbinden, muß die rot gemusterte Seite des Flachbandkabels jeweils bei Pin 1 liegen

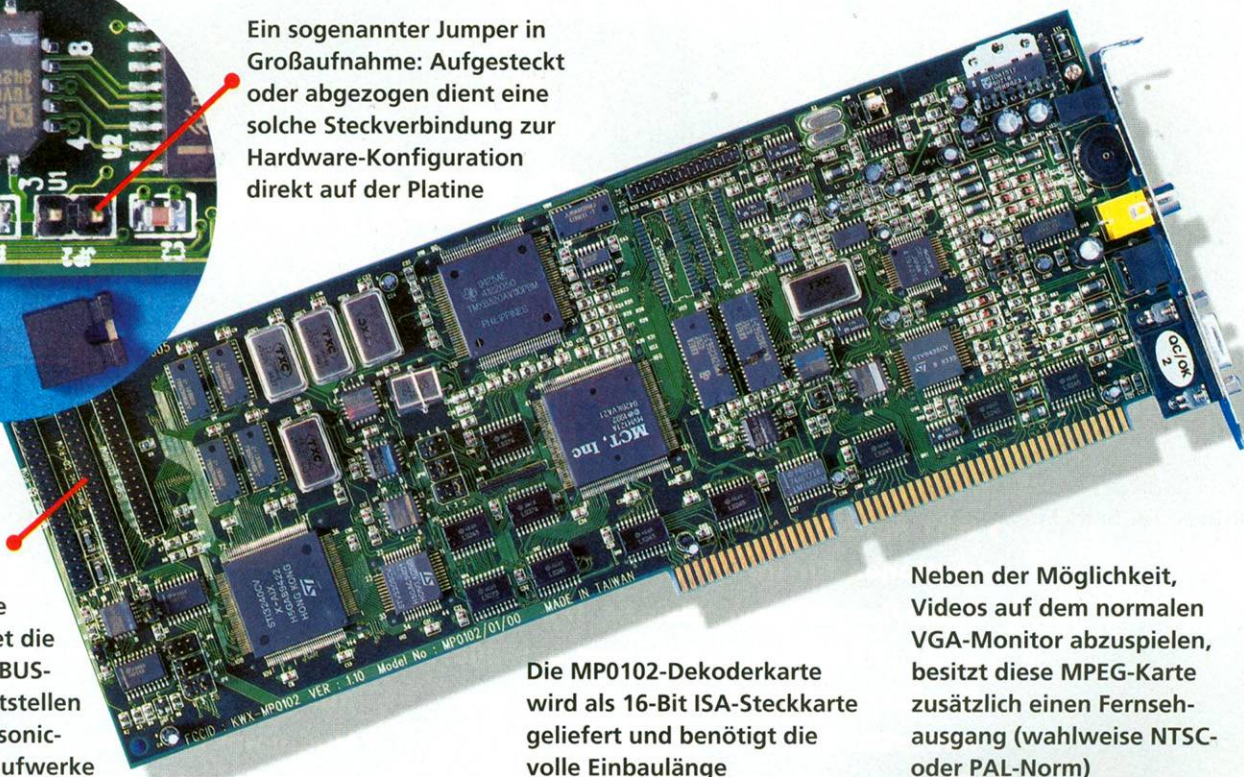


Ein mitgeliefertes Kabel verbindet die Grafikkarte mit der MPEG-Karte, an die dann der Monitor angeschlossen wird



Ein sogenannter Jumper in Großaufnahme: Aufgesteckt oder abgezogen dient eine solche Steckverbindung zur Hardware-Konfiguration direkt auf der Platine

Möchten Sie Ihr CD-ROM-Laufwerk nicht über die eigene Controller-Karte betreiben, bietet die Platine drei AT-BUS-CD-ROM-Schnittstellen für Sony-, Panasonic- und Mitsumi-Laufwerke



Die MP0102-Dekoderkarte wird als 16-Bit ISA-Steckkarte geliefert und benötigt die volle Einbaulänge

Neben der Möglichkeit, Videos auf dem normalen VGA-Monitor abzuspielen, besitzt diese MPEG-Karte zusätzlich einen Fernseh-ausgang (wahlweise NTSC- oder PAL-Norm)

festlegt. Möchten Sie den Fernsehausgang nutzen, so sollten Sie außerdem von der amerikanischen Fernsehnorm NTSC (voreingestellt) auf die bei uns gebräuchliche PAL-Norm umschalten (Jumper 16, 17 und 18).

3. Entfernen Sie jetzt den Gehäusedeckel Ihres Computers (Netzstecker ziehen), und suchen Sie einen freien 16-Bit-Steckplatz. Dieser sollte sich nach Möglichkeit in der Nähe der Grafikkarte befinden, da das Verbindungskabel zwischen Grafikkarte und MPEG-Board recht kurz gehalten ist.

4. Setzen Sie die Platine in den Steckplatz ein. Bewährt hat sich, die Karte nicht senkrecht, sondern im spitzen Winkel am letzten Kontakt anzusetzen und vorsichtig von hinten nach vorne in den Slot zu drücken.

5. Verschrauben Sie die an der MPEG-Karte angebrachte Metallblende mit Ihrem Rechner.

6. Mitgeliefert wird ein Flachbandkabel, das die Grafikkarte über den Feature Connector mit der Dekoder-Karte verbindet. Achten Sie darauf, daß die rot gemusterte Seite auf beiden Seiten bei Pin 1 der jeweiligen Steckerbuchse zu liegen kommt.

7. Stecken Sie Ihr Monitorkabel an den VGA-Ausgang der MPEG-Karte und verbinden Sie diese anschließend mittels des mitgelieferten Verbindungskabel mit Ihrer VGA-Karte. Jetzt noch das Kopfhörer- beziehungsweise Boxenkabel (kleine Klinke) einstecken, und fertig ist der Einbau.

8. Starten Sie Windows und rufen Sie die Install-Routine auf. Falls Sie in Schritt 2 nichts an den Port-Adressen, DMA-Kanälen oder Interrupts geändert haben, sollten Sie alle Abfragen einfach bestätigen und anschließend Windows neu starten.

(JOBST-HENDRIK KEHRHAHN)

MPEG- und CD-i-Videos für Ihren PC

Während MPEG „lediglich“ die Arbeitsvorschrift darstellt, wie Bildinformation zu kodieren beziehungsweise zu dekodieren ist, beschreibt der sogenannte CD-i-Standard ein spezielles CD-Format. Viele gute Kinohits, wie beispielsweise **Die Stunde der Patrioten** mit Harrison Ford, **Star Trek VI**, **Die nackte Kanone** mit Leslie Nielsen alias Frank Drebin oder **Ghost** sind MPEG-kodiert im CD-i-Format auf CD gebrannt. Um diese abspielen zu können, benötigen Sie deshalb zusätzlich zu Ihrer MPEG-Karte noch ein CD-ROM-Laufwerk, das mit diesem speziellen Format zurechtkommt (beispielsweise die Modelle CDU-33A von Sony oder das OPTICS Dolphin 8000) beziehungsweise einen geeigneten Softwaretreiber, der Ihr Laufwerk CD-i-tauglich macht (so die neuesten Treiber für das Mitsumi-FX001D-Laufwerk).



Cineasten sollten auf diese CD-i-Kompatibilität größten Wert legen, denn aufgrund eines kürzlich getroffenen Abkommens zwischen dem CD-i-Hersteller **Philips** und **VCL/Carolco** ist die Veröffentlichung weiterer Kassenschlager, wie **Das Geisterhaus**, **Terminator 1+2** oder **Der mit dem Wolf tanzt** geplant. Ebenfalls in Vorbereitung: sämtliche James-Bond-Filme sowie weitere Musikvideos. Bereits erhältlich sind neben **Keep the Faith – An Evening with Bon Jovi** Titel von **Tina Turner**, **Bryan Adams**, **Eric Clapton** oder **Sting**. Freunde der Klassik können sich auf einen Mailänder Konzert-Mitschnitt des Opernsängers **Luciano Pavarotti** freuen.

NewMediaWorld

80807 München • Tel.: (0 89) 35 65-15 40 • Fax: (0 89) 35 65-22 95

Bester

Empfang garantiert – für nur **4,80 DM!**

- ▶ SAT spezial steckt randvoll mit Informationen für Ihren Satelliten-Empfang. Preis/Leistungsvergleiche, Marktübersicht, Aktuelles, Trends und detaillierte Kaufberatungen bringen Sie auf den neuesten Stand in Sachen SAT:
 - ▶ Die besten Produkte für wenig Geld!
 - ▶ Tips & Tricks für optimalen Empfang!
 - ▶ PAY-TV sehen und nichts zahlen?
 - ▶ Technik schnell erklärt im SAT-Lexikon.
 - ▶ Paragraphen zu SAT – Gesetze und Urteile.
 - ▶ Zukunftsmusik: 200 Radioprogramme aus dem All.
 - ▶ Und noch vieles mehr...
- Holen Sie sich das komplette SAT-Know-how und Sie haben den All-umfassenden Durchblick!





Biete Software

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 TOPSOFT
Postfach 4, 82336 Feldafing
Telefon 0 81 57/34 28 - Telefax 0 81 57/44 08 G

Astro Software der besonderen Art!
Tel: 0 30/6 11 58 01, Fax & BTX: 6 11 21 46 G

SEXMACHINE"-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 G

PC USER CLUB sucht Mitglieder.
Clubmagazin (1,44 MB) gegen 4 DM.
Dennis Klinkott, Bethelstr. 1B, 59555
Lippstadt, (0 29 41) 75 71 91

Im Rechnen ein König - mit dem RECHENKÖNIG: Das bewährte Programm für Kinder von 6-12 J., 98 DM (Schullizenz 289 DM).

RECHENKÖNIG-Spielekisten:
Zusatzprogramm für spielendes Rechnen, 79 DM (229 DM).

BRUCHPILOT: Bruchrechnen lernen, üben, wiederholen, 98 DM (289 DM).
Entwickelt und erprobt mit Schülern und Lehrern; MS-DOS; mit Handbuch! - Info kostenlos.

SCHUL-Soft A. Gruner, Schlepperstr. 9,
45659 Recklinghausen, Tel. 0 23 61/1 53 02,
Fax 0 23 61/1 35 00 G

PAY-CD's (Yellow Point, Softl., usw.).
Tel. + Fax 0 89/1 40 62 05

TOP AKTUELLE SPIELE für IBM-PC u. kompatible MS-DOS auf CD ROM o. DISK
Softwareversand K. Brummel * Kl.
Riedbruchstr. 2 * 44359 Dortmund
Tel: 02 31/33 73 65 G

Verkaufe PD + SHAREWARE ANWENDUNGEN, SPIELE je 3,5 Zoll Disk nur 2 DM. INFO-LISTE anfordern! Telefon: 02 31/45 79 59

Biete Hardware

Toner & Tinte & Farbbänder
PC-Drucker & Kopierer & Fax
- kostenlose Info-Disk von -
HDG - Direkt 0 61 55/23 39 G

20" Monitor-Sony GDM 1950
Auflösung 1280 x 1024 x 8 Grafikkarte
Gallery SPEA II HE gegen Gebot zu verkaufen. Es Winfried, Ameranger-Str. 6,
83549 Eisingen

Verkaufe 8 MB RAM, /SA-Board dx 50
Mhz, gebrauchte Disketten Preis VB,
Tel: 0 23 01/1 41 03

Handy Organizer + Race Pen II + Microsoft
Works + PCMCIA 2 MB Neupr. 1198,-
Verh.-Pr. 800,- neuw. Kl. Glenk Tel:
0 8158/3275

486DX-33 und 486SX-25, Infos unter Tel:
03 53 22/45 45 Außerdem Software, sonst.
Hardw.

SCANMAN256+HANDSCANNERFÜHRUNG
G + PHOTOMAGIC-CD+HD 3 00/0 91 55
14 68

Verkaufe:
1) Soundkarte (Soundblaster Pro Deluxe mit
Mitsumi-Schnittstelle;
2) Matsushita doublespeed CD-ROM o.
Controller VHB 0 52 67/34 34 G

HANDY ORGANIZER; Tel: 0 93 67/12 54;
Dieter Cabens anrufen)

Suche Software

Suche WINDOWS 3.1/3.11 mit Handbuch
und PATRIZIER, RÜNTZ, Frunsestr. 11,
17367 Eggesin

COREL 4.0 CDROM 0 73 22/51 41

Suche Hardware

Suche gebrauchte Wechselfestplatte ab
210 MB f. Highscreen 386 DX 40 u. VGA-
Grafikkarte. Tel: 0 99 22/39 03

AZUBI sucht ausrangierten, noch
funktionsfähigen PC zum
Taschengeldpreis. Valdeig, Selliner Str. 40,
01109 Dresden

Verschiedenes

* BTX-COMPUTER-TREFF	*37237#	*
* BTX SINGEL-TREFF	*4204466	*
* Btx für Girls	*420441160#	*
* Btx für Boys	*42044118#	*
* Btx für Paare	*420442260#	*
* Btx für Genießer	*4204466#	*
* Btx-Telesoft	*420443360#	*
* Btx Allerlei	*420445#	*
* Btx Freundschaft	*4204435#	*
* Btx *208896#		*
* Btx *436045#		*
* Btx *436046#		*
* Btx *208890#		*
* der Btx Deutschlandführer		*
* Btx *20889#		*
* Hong Kong Branchen	*2088900070#	*
* USA Branchen	*2088979#	*
* USA SEX Games	*372375#	*
* der deutsche SEXSPIEGEL	*3723750000#	*
* Btx Extrem		*
* Btx Regional		*
* außerdem:		*
* Btx *3723766#		*
* Btx *420444#		*
* Btx *43604444#		*
* Btx *42044166#		*
* Btx *43604666#		*
* Btx *43604588#		*

COMPUTERBÜCHER ab DM 5,-
Restauflagen, aktuelle leicht beschädigte
Bücher. Gratisliste bei: Haifisch-Versandbuch-
handlung Kölbl GbR, Postfach 70 08 48 hs
81308 München Tel: 0 89/7 19 28 39
Fax: 0 89/7 19 27 81 G

Alle PC-Bücher! **COM.LIT**
Versandbuchhandlung Abt. DMV, Postf.
1255, 47506 Neukirchen, Tel: 0 28 45/3 35
08 Fax: 0 28 45/3 76 31 G

0,75 DM pro MINUTE NACH USA
telefonieren od. faxen durch **SUPER „CALL-
BACK“** INFO 01 72/3 00 35 33 od: FAX an
0 30/2 08 94 54

Verkaufe HH Jan.91 - Okt. 91 u. Jan.92 -
Okt. 93 Angebot an Tel: 0 35 76/6 32 86

Biete guten Nebenverdienst mit Ihrem PC,
Info gegen frank. Rückumschl. Bei: Willms,
Lichtenhainer Str. 3, 12627 Berlin

Highscreen Highlights 4/1991 - 1/1994
abzugeben. Modic Tel: 07 21/88 26 12

„Computer Network“, Die Neue
Geschäftsidee! Verdienen Sie nebenberuflich
6-stellig mit Ihrem IBM-kompatiblen PC! Wie?
Info geg. 2 DM Porto bei: B. Hann, Goethestr.
13, D-66557 Ilingen G

Bis zu 100 DM Nebenverdienst täglich: Für
jedermann sofort durchführbar, leichte und
legale Tätigkeit. Auch mit dem Computer
durchführbar!! Info bei: Trauth, Zeisigweg 2,
76646 Bruchsol

Zeitschrift **HIGHSCREEN HIGHLIGHTS**,
komplett, neuwertig von 0-Nummer bis heute
abzugeben. Kein Verkauf von Einzelheften.
Angebote an: Tel/Fax: 02 12/33 06 01

Verkaufe HH von MAI 1991-12/92 DM 4 pro
Ausgabe Tel: 0 70 71/7 62 32

Highscreen 7/91 bis 8/94 zu verk.
Tel: 0 51 41/48 14 26

Stellenmarkt

Nebenverdienst mit Ihrer PC. Info gegen DM
2,- Rückumschl. A. Ertl, Zum Flürchen 5,
54413 Beuren G

**Annahmeschluss für Kleinanzeigen
für Ausgabe
1/95 ist am 28.11.94**

Eine Bitte an unsere Abonnenten

*Vermerken Sie bei Schriftverkehr und Zahlungen neben der
vollständigen Anschrift stets Ihre Abo-Nummer.*

*Sie vermeiden damit unnötige Verzögerungen bei der Bearbeitung
Ihres Abonnements.*

**Vielen Dank
Ihre DMV-Versandabteilung**



Treasure 2

Grafisch sehr anspruchsvoll und mit der Anmutung eines Adventure-Games, gepaart mit dem Videoclip eines bekannten Popstars, erscheint die CD **Treasure 2** von Sybex. Geboten wird eine CD, die sich mit Fug und Recht interaktiv nennen kann: der Anwender konsumiert nicht nur passiv vorgespeicherte Abläufe, sondern kann diese in verschiedenen Umgebungssituationen selbst beeinflussen. Ausgangspunkt ist dabei ein virtuelles Gebäude, dessen Räume, durch die Sie am PC wandeln, mit verschiedenen Klangteppichen unterlegt sind. Als Wegweiser dienen dabei drei Paare von Katzenaugen, die Ihnen – falls geöffnet – anzeigen, ob Sie beim Gehen nach links, rechts oder geradeaus auf eine Interaktion stoßen. Gehen Sie zum Beispiel nach links, öffnet sich hin-

verrückt, abgedreht – aber verdammt unterhaltsam! Allerdings: Damit die CD richtig unterhaltsam wird, ist Rechenpower gefordert!

(JÜRGEN SCHNEGELSBERG/SEL)

Preis: DM 49,-
SYBEX-Verlag, Erkrather Straße
 345-349, **40080 Düsseldorf,**
 Tel.: (02 11) 97 39 11 3
 Fax: (02 11) 97 39 19 9

Beyond the Wall of Stars

Sind Sie ein Freund von Fantasy und Mystik? Können Sie mit Science-Fiction und Text-Adventures etwas anfangen? Dann ist die CD **Beyond the Wall of Stars** ein heißer Tip für Sie. Sie führt Sie hinter die Geheimnisse „Jenseits der Sternenmauer“ – so der deutsche Titel. Das Szenario: der Planet Celadon ist vom Aussterben bedroht, finstere Mächte umringen ihn, nur die Gründung einer neuen Kolonie auf dem Planeten Tara, wo der weise Führer zu finden sein soll, verspricht noch Hilfe. Elf Mitglieder der Expedition sind schon gefunden, nun liegt es an Ihnen, als zwölftes Mitglied die Mannschaft zu komplettieren. Führungskraft und Entscheidungsbereitschaft sind hier gefragt.

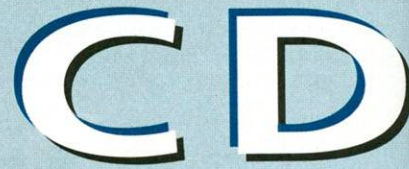
Doch halt: Sie geraten bei dieser CD nicht in ein wildes Weltraum-Ballerspiel. Hier ist Taktik und Köpfchen angesagt! Durch Mausklicks auf die einzelnen Personen Ihrer Crew müssen Sie genau deren Fähigkeiten und charakterlichen Eigenschaften herausfinden: entscheiden Sie sich für einen Crew-Captain, der zu jung und unerfahren ist, kann Ihre Mission von vornherein zum Scheitern verurteilt sein!

Erst wenn Sie Ihre Mannschaft zusammengestellt haben, beginnt die Mission mit zwei auswählbaren Sonden, auf der viel taktisches Geschick und Diplomatie gefragt sind. Im Gegensatz zu einschlägi-



Treasure 2 bietet einen mystischen Rundgang durch klangdurchflutete Räume. Die Katzenaugen sind immer dabei

ter Ihnen eine Tür, in der fotorealistische Animationen ablaufen. Es kann aber auch sein, daß plötzlich ein Rap-Musiker erscheint, der Teil eines Video-Clips ist, der durch Aktivitäten des Spielers musikalisch verändert werden kann. Fliegende Augen, rasende Objekte, zerlaufende Uhren, schneller Techno-Rythmus – **Treasure 2** ist, als wenn Salvador Dali noch leben würde und mit Michael Jackson am Computer einen Video-Clip für MTV produziert hätte: schrill,



Weihnachts-Druckerei

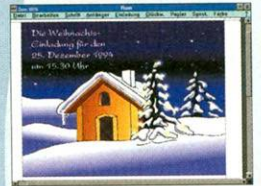
„Alle Jahre wieder“ kommt nicht nur der Weihnachtsmann, sondern in schöner Regelmäßigkeit auch Software auf den Markt, mit der kreative Anwender Weihnachtliches gestalten können. Wenn Sie also keine Lust auf Standardgrußkarten „von der Stange“ haben, sondern fix am PC die eigene Karte layouten wollen, dann ist die **Weihnachts-Druckerei** von DATA BECKER der Tip für Sie! Kurz nach dem Start der einfachen grafischen Bedienoberfläche erscheint ein weißes A4-Blatt als Arbeitsfläche, zum Beispiel mit einer fertig gestalteten Karte. Sie entscheiden nun, ob Sie Schrift, Text und Motiv noch modifizieren wollen oder das Muster so übernehmen.

Dabei stehen Ihnen vier Gruppen von Motiven zur Wahl: **Anhänger, Einladungen, Glückwünsche und Papier.** Die Bandbreite reicht vom Schwarzweiß-Nikolaus als Schattenzeichnung bis hin zum Vierfarb-Geschenkanhänger mit Foto-Motiv.

Auch nach dem 24. Dezember ist die Weihnachts-Druckerei noch aktuell, denn unter der Motivleiste **Sonstiges** finden sich Gestaltungsvorschläge zu „Silvester-Dinner“, „Ruf doch mal an“ und „Kein Weihnachten“.

Preis: DM 29,80

DATA BECKER, Merowingerstraße 30, 40223 Düsseldorf,
 Tel.: (02 11) 93 31-02
 Fax: (02 11) 31 87 05



Voyage through the Solar System

Ein echter Leckerbissen – zumindest vom Bildmaterial her – ist **Voyage through the Solar System**, und das nicht nur für Weltraumfans: fantastische Bildmotive, sehr gute Bildauflösung und tolle Videoanimationen fesseln Sie für viele Stunden an den PC.

Als Start-up-Screen erhalten Sie ein Bild unseres Sonnensystems mit all seinen Planeten und einem eingebildeten Satelliten. Klicken Sie zum Beispiel einen der Planeten an,



-ROM



erhalten Sie eine Vollbildansicht und eine Sechser-Button-Leiste am rechten Rand, mit der Sie weitere Informationen abrufen können. Beim Aktivieren des Movie-Buttons erscheint in der Bildmitte ein Fenster, in dem kleine, aber auflösungsscharfe AVI-Videos abgespielt werden. Kleiner Wermutstropfen: Die Vollbilddarstellung mit AVI-Files in der Mitte verzögert den Bildaufbau erheblich.

Die Informationsaufbereitung dieser CD ist mit den Kategorien *Planet-Data*, *Slide-Show*, *Facts*, *Overview-Videos*, *Moon-Videos* und *Atmosphäre-Videos* jedenfalls vorbildlich. Hinzu kommen die offiziellen Bildauswertungen der amerikanischen Raumfahrtbehörde NASA von diversen Raumsonden-Expeditionen (Voyager!), die diese CD-ROM nicht nur optisch zu einem Genuß machen.

Preis: DM 99,95

SOFTWARE RESOURCE,
Kirschbaumweg 28a, 50996 Köln,
Tel.: (0 22 36) 64 02 1,
Fax: (0 22 36) 31 10 3

America's Civil War

Kann Geschichtsaufbereitung unterhaltsam und informativ zugleich sein? Sie kann! Die CD **America's Civil War** ist alles andere als „zum Füße einschlafen“ oder ein Kompendium aus eingescannten Schulbüchern. Unter einer Windows-Oberfläche werden Landkarten des nordamerikanischen Kontinents zur Zeit des Sezessionskrieges zwischen Nord- und Südstaaten eingeblendet, auf der vielfältige Informationen abgerufen werden können. So lassen sich Städtenamen wie Gettysburg, aber auch geografische Positionen (Potomac/Flußüberquerung durch George Washington) anklicken, um Text-, Bild- und Videoinformationen zu erhalten. Weitere Info-Möglichkeiten sind



Icons, die als kleine Fähnchen gestaltet sind und Schlachtorte oder wichtige Verhandlungsmis-

sen kennzeichnen. Das Ganze ist am oberen Bildrand mit einer Zeitschiebe gekoppelt, die es ermöglicht, zu ein und demselben Ort Informationen aus den Anfängen des Bürgerkrieges in 1861 bis zu seinem Ende 1866 einzublenden. Einen besonderen Reiz erhält die CD dadurch, daß jene historischen Ereignisse des amerikanischen Bürgerkrieges zeitgleich mit den Anfängen der modernen Fotografie liegen. So können historische Fotos von Waffen, Schlachtfeldern, Generälen und Politikern aufgerufen werden, von denen man zunächst denkt, daß darüber überhaupt keine Bilddokumente existieren. Aber es gibt sie! So macht Geschichte Spaß!

Preis: DM 98,-

directMedia, Symeonstraße 6,
12279 Berlin, Tel.: (0 30) 72 39 31-0,
Fax: (0 30) 72 39 31-99

MotoDisc Vol. 1

Falls Sie nicht nur einen PC mit CD-ROM-Laufwerk haben, sondern auch noch ein begeisterter Motorradfan sind, dann ist die **MotoDisc Vol. 1** „der“ heiße Tip. Die CD, die man in keinem Fall als „Katalog“ bezeichnen kann, hält Infos zu mehr als 150 aktuellen Motorrädern für Sie bereit.



Diese Infos sind visuell so gut aufbereitet, daß selbst ein eingefleischter Autofahrer daran gefallen findet. Unter einer leicht bedienbaren Windows-Oberfläche finden Sie zu (fast) jedem Motorrad: mehrere Bilder, die kompletten technischen Daten, Testwerte, Preise und sogar, was Sie der Feuerstuhl an Unterhalt kosten wird.

Weiterhin gibt es zwei tolle Programmpunkte: Im ersten können Sie Ihr Wunsch-Motorrad anhand technischer Fakten aussuchen. Im zweiten Punkt finden Sie eine Menge Infos zu Motorrad-Reisen und -Training. Eine kleine Show mit Motorrädern, die man einfach gesehen haben sollte, rundet die CD ab. (sel)

Preis: DM 69,-

T-S-H GmbH, Robelstraße 22a,
53123 Bonn, Tel.: (02 28) 61 41 41,
Fax: (02 28) 61 41 41



Bei Jenseits der Sternenmauer müssen Sie als Spieler wichtige Entscheidungen zum taktischen Verlauf treffen

gen Weltraum-Simulationen gilt hier: wer nur tumb herumballert, verliert!

Die technische Umsetzung ist gut bis durchwachsen, Dialoge werden zum Teil in Sprechblasen angegeben, Soundkarten unterstützt und Zeichentrick-Elemente eingebunden.

(JÜRGEN SCHNEGELSBERG/SEL)

Preis: DM 49,-

directMedia, Symeonstraße 6,
12279 Berlin,
Tel.: (0 30) 72 39 31-0
Fax: (0 30) 72 39 31-99

Multimedia Irland

Das Land mit dem sattesten Grün – das sagt man der grünen Insel Irland nach. Jetzt im Winter zwar wohl nicht mehr so doll, aber warum soll man sich nicht abends mal hinsetzen und ein bißchen Landeskunde am PC betreiben? Oder für nächsten Sommer eine Treckingtour von Limerick nach Kilkenny planen? Da hilft Ihnen **Multimedia Irland**: diese CD enthält über 600 VGA-Bilder mit Landschaften, Landkarten und Urlaubsrouten. Eine zusätzliche Photo-CD präsentiert Ihnen die 100 schönsten Plätze plus Sehenswürdigkeiten in Farbe. Als Bonus-Track gibt es Musik von den Dubliners und der Popgruppe U2.

Die Preishämmer des Monats



Produkt: CD Tiergarten München
Anbieter: Topshare, Wilhelm-Busch-Straße 41, 38723 Seesen-Rhüden, Tel.: (0 53 84) 16 80, Fax: (0 53 84) 2 80
Preis: DM 45,-

Ein wahrhaft „tierisches“ Vergnügen: die Tiere des berühmten Münchener Tierparks Hellabrunn auf einer CD. Die mehrsprachige CD-ROM unterstützt Ihre Soundkarte, läuft unter Windows und bietet die Tiere im Park sogar als Videosequenzen.

Produkt: tewi Card
Anbieter: tewi Verlag, Riesstraße 25, 80992 München, Tel.: (0 89) 14 31 24 36, Fax: (0 89) 14 31 24 69
Preis: DM 39,-



Steckt vielleicht heimlich ein kleiner „Zocker“ in Ihnen? Dann ist diese CD-ROM genau das richtige Weihnachtsgeschenk für Sie! Alle gängigen Kartenspiele wie Canasta, Bridge, Poker, Black Jack oder Mau Mau nebst fesselnden Kartentricks für die ganze Familie sind hier versammelt.



Produkt: TopWare Monats-CD Oktober '94
Anbieter: TopWare PD-Service, Quadrat O 3.2, 68161 Mannheim, Tel.: (06 21) 12 67 33-0, Fax: (06 21) 12 67 33-3
Preis: DM 29,95

Über fünfhundert aktuelle und ausgewählte Shareware-Programme für DOS, Windows und OS/2. Als Bonus-Track die Vollversion von „Bier 4 Windows“ aus dem Hause Bölkstoff – eigenes Starkbier brauen ist kein Problem.

Produkt: Deutsche Reichsbahn
Anbieter: boeder, 85737 Ismaning, Tel.: (0 89) 96 24 03-0, Fax: (0 89) 96 13 37-9
Preis: DM 29,95



Photo-CD mit eindrucksvollen Aufnahmen von Lokomotiven und Zügen der Deutschen Reichsbahn sowie der Eisenbahn in den neuen Bundesländern und Berlin.



Produkt: 180 + 20 Winword 6.0 Instant Layouts
Anbieter: Addison Wesley Verlag, Hildachstraße 15 d, 81245 München, Tel.: (0 89) 82 11 5-08, Fax: (0 89) 82 11 5-06
Preis: DM 29,90

200 professionelle Layout-Vorlagen für alle, die mit Word 6.0 für Windows ihre Texte aufpeppen wollen. Mit Vorlagen für Einladungen, Visitenkarten, Urkunden, Zeugnisse sowie Schüler- und Vereinszeitungen. Alle Layouts sind Public Domain und dürfen privat genutzt werden!

Produkt: 200 CorelDraw 3.0/4.0/5.0 Layouts
Anbieter: Addison Wesley Verlag, Hildachstraße 15 d, 81245 München, Tel.: (0 89) 82 11 5-08, Fax: (0 89) 82 11 5-06
Preis: DM 29,90



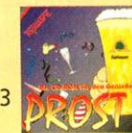
Die Hilfe-CD für den eiligen und ungeduldigen Corel-Anwender. Mit Vorlagen für Druckformate, Seitenaufbau und Clip-Arts. Über 80 Schriften und Shareware zur Schriftbearbeitung! Achtung: CorelDRAW! muß installiert sein!



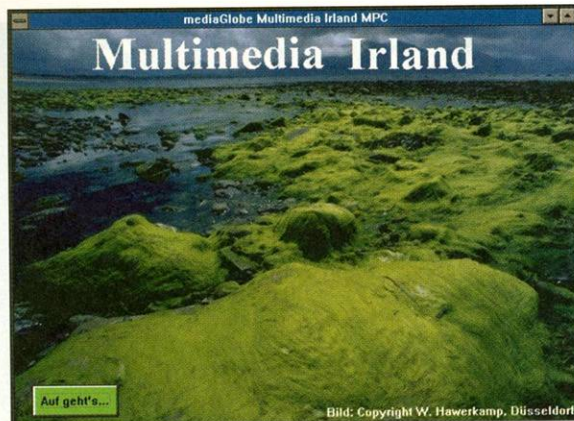
Produkt: Holiday für Windows
Anbieter: DATA BECKER, Merowingerstraße 30, 40223 Düsseldorf, Tel.: (02 11) 93 31-02, Fax: (02 11) 31 87-05
Preis: DM 29,90

Die „schönsten Wochen des Jahres“ in Ruhe zu Hause am PC planen? Diese CD hilft Ihnen dabei: zum Beispiel mit optimaler Berechnung aller Brücken- und Feiertage. Oder mit Bundesland-spezifischer Auflistung aller Schulferien.

Produkt: PROST!
Anbieter: TopWare PD-Service, Quadrat O 3.2, 68161 Mannheim, Tel.: (06 21) 12 67 33-0, Fax: (06 21) 12 67 33-3
Preis: DM 19,95



Hier sind sie alle versammelt, die lizenzierten Vollversionen für den Freund des Hochprozentigen sowie Brauanleitungen und gepflegte Weinkunde. Wohl bekomm's!



Beginnen Sie unter einer einfach zu bedienenden Windows-Oberfläche eine multimediale Reise auf die grüne Insel Irland

Der Inhalt der CD ist sorgfältig und detailgetreu aufbereitet und keine digitalisierte Reisebürobrochure. Es gibt sehr übersichtliche Landkarten mit Reiserouten, aufgeteilt nach den Regionen Cork, Tipperary, Wexford, Dublin, Limerick und Waterford – um nur die bekanntesten aufzuführen. Touristische Sehenswürdigkeiten, Landschafts- und Städteaufnahmen werden so mit Volltextrecherche, AVI-Videos und Musikunterhaltung kurzweilig vorgestellt.

(JÜRGEN SCHNEGELSBERG/SEL)

Preis: DM 99,- (zwei CDs)
totronik, Rotebühlstraße 85,
70178 Stuttgart,
 Tel.: (07 11) 62 71 98 0
 Fax: (07 11) 61 62 18

The Guided Tour of Multimedia

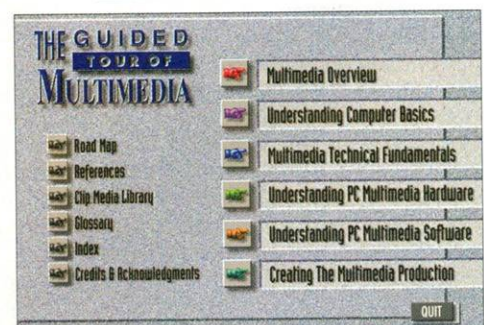
Haben Sie auch ein Problem mit dem Begriff Multimedia? Bestimmt, denn dieses Wort wird für unglaublich viele Themen mißbraucht. Bei dieser CD trifft die Bezeichnung endlich einmal zu. Mit der CD **The Guided Tour of Multimedia**, die man auch als „Erste Hilfe-Kasten“ für Ihren PC bezeichnen könnte, lernen Sie spielend die Multimedia-Komponenten (wie das CD-ROM-Laufwerk

oder die Soundkarte) ihres PCs kennen. Für die Professionalität dieses Produkts spricht, daß hier nicht handgestrickt irgendwelche AVI-Files zusammengebastelt wurden, sondern Material von Firmen wie Microsoft, Autodesk oder Corel zum Einsatz kommt. Die einzelnen Programm-

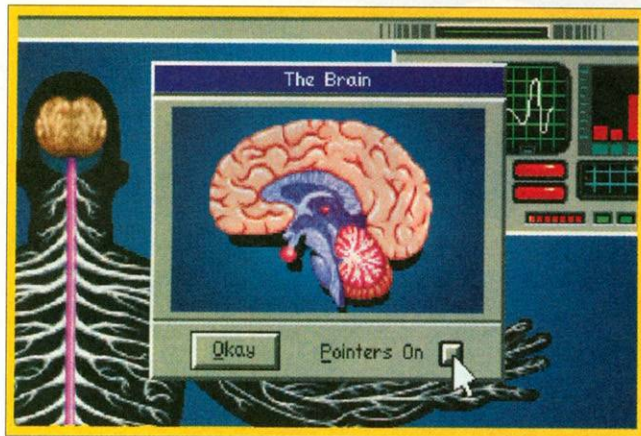
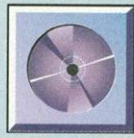
Module, wie zum Beispiel *Creating the Multimedia Production*, wurden in einer Windows-konformen Oberfläche ansprechend verpackt. Zielgruppe ist dabei der engagierte Multimedia-Heimwender, der den Schritt vom passiven CD-ROM-Konsumenten hin zum Gestalter eigener kleiner Anwendungen vollziehen will. Die englischen Textinformationen sind dabei ausführlich und präzise, ohne den Background eines Elektro-Ingenieurs vorauszusetzen. Abgerundet wird die CD durch einen Ausblick auf die Zukunft von Virtual Reality, in der neueste Cyperspace-Produkte (Helme, Brillen, Daten-Handschuhe) aus den USA vorgestellt werden.

(JÜRGEN SCHNEGELSBERG/SEL)

Preis: DM 79,95
SOFTWARE RESOURCE,
 Kirschbaumweg 28a, **50996 Köln**,
 Tel.: (0 22 36) 64 02 1
 Fax: (0 22 36) 31 10 3



Detaillierte Infos über Ihr Multimedia-Equipment vermittelt Ihnen *The Guided Tour of Multimedia*



Eine aufregende Reise durch den menschlichen Körper im Kampf gegen „Superbugs“ erleben Sie mit *Bodyworks Voyager*

Bodyworks Voyager

Wir schreiben das Jahr 2094: die Menschheit hat sich immer noch weiterentwickelt, doch mutierte Viren, *Superbugs* genannt, bedrohen die Existenz der Menschheit. Tapfere Männer und Frauen sind gesucht, die sich in auf Mikroben-größe geschrumpften Mini-Maschinen in den Blutkreislauf bereits infizierter Probanden injizieren lassen. Dort sollen sie nach der „Search and destroy“-Methode jeden Superbug bekämpfen, egal wo sie ihn finden.

Falls Ihnen die Geschichte aus einem amerikanischen Spielfilm bekannt vorkommt, haben Sie als Spieler einen Vorteil.

Jetzt können Sie dieses Szenario als interaktive CD erwerben. Als „Human Pilot“ werden Sie Führer einer Art bakterieller Mini-Kapsel, bekämpfen Krankheitserreger und lernen nebenbei das „Innenleben“ des menschlichen Körpers kennen.

Bodyworks Voyager ist eine Mischung aus medizinischer Lern-CD und Adventure-Game: die Aufnahmen sind atemberaubend authentisch, die Spielhandlung schnell und faszinierend.

Der Ablauf: Sie wählen sich einen der Top-Piloten aus und bestreiten verschiedene Missionen, um nach erfolgreichem Einsatz eine Belohnung und Medaillen kassieren zu können. Doch Vorsicht: Die bösen Superbugs lauern überall und sind sehr gefräßig!

(JÜRGEN SCHNEGELSBERG/SEL)

Preis: DM 98,-
directMedia, Symeonstraße 6,
12279 Berlin,
Tel.: (0 30) 72 39 31-0
Fax: (0 30) 72 39 31-99

Die Top-Ten-Hitparade

10

Pos.	Titel	Tendenz
1	ADAC Auto 95	leicht steigend
2	Bertelsm. Uni. Lexikon 95	stark steigend
3	Pegasus 5.0	NEU
4	Topware Gold	leicht steigend
5	Pegasus Windows 2.0	NEU
6	Yellow Star Pay-CD	leicht steigend
7	Global Explorer	steigend
8	Night Owls 13	fallend
9	Prince/Lovesymbol interaktiv	stark fallend
10	Hobbes OS/2 8/94	fallend

Unsere monatliche Verkaufs-Hitparade wurde in diesem Monat aus den Angaben folgender Distributoren zusammengestellt: mükra Datentechnik, Berlin, Software Resource, Köln, Ed direkt, München, S.u.S.e., Fürth, TOPSHARE, Seesen-Rhüden, ODS, Essen, High-Density, Siegen. Die Top-Ten beziehen sich auf den Abverkauf im Monat Oktober. Wir danken für die freundliche Unterstützung.

CD-ROM des Monats

Do you speak english? Wenn ja, dann haben Sie jetzt mit **Compton's Interactive Encyclopedia** die Möglichkeit, eine Wissenreise vom Feinsten anzutreten: Mit über 33.000 Themen, mehr als 7.000 Photos und Illustrationen, zirka 100 Videoclips und über 8 Stunden Tonaufnahmen bietet Ihnen diese CD einen hervorragenden Einblick in Kultur, Sport, Wissenschaft, Politik, Geschichte und Geographie. Doch weniger die Informationsmenge als die übersichtliche und sofort einleuchtende Art und Weise der Themenaufbereitung ist das eigentlich Bemerkenswerte an dieser Multimedia-Enzyklopädie. Ein Beispiel: Nehmen wir an, Sie möchten sich über John F. Kennedy informieren: Also geben Sie im Fenster mit dem Inhaltsverzeichnis den Begriff *Kennedy* ein, woraufhin

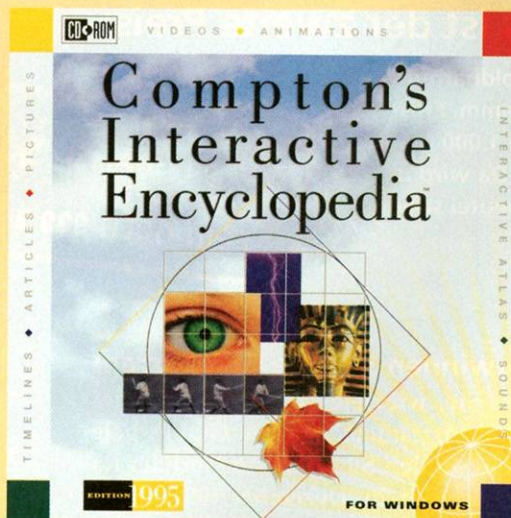
Ihnen das System nicht weniger als zwanzig Stichwörter in einem Listefeld präsentiert (angefangen von *Kennedy*, *Anthony*, einem amerikanischen Jura-Professor, bis hin zu *Cape Kennedy*). Sie klicken auf den Eintrag mit dem Namen des ehemaligen amerikanischen Präsidenten und erhalten im *Article-Viewer* (einem zweiten Fenster) Einsicht in einen englischen Text (zirka sechs WinWord-Seiten). Ähnlich wie bei einer Windows-Hilfdatei ist dieser Text mit anklickbaren Querverweisen versehen: Farbig unterlegte Text-

stellen führen auf verwandte Artikel, verschiedene Icons zu entsprechender multimedialer Zusatzinformation. Zu finden sind beispielsweise Bilder vom Präsidenten in verschiedenen Lebenslagen, Tabellen, aber auch ein Videoclip mit Ausschnitten des berühmten Zapruder-Attentats-Videos oder ein an JFK gerichteter Original-Kommentar vom damaligen Staatssekretär Dean Rusk zur Kubakrise.

Doch damit nicht genug: Über die Ideensuche finden Sie auch dann Artikel, wenn Ihnen nur ein verwandtes Stichwort einfällt; mittels des Menüpunktes *Atlas* zoomen Sie sich von Astronautensicht hinunter bis zur der Stelle des Globus, die Sie interessiert (ein Doppelklick, und schon erscheint im *Article-Viewer* die zugehörige Information). Ebenfalls bemerkenswert ist die Mög-

lichkeit, sich aus dem vorhandenen Datenmaterial eigene Shows zusammenzustellen und in die Enzyklopädie einzufügen.

(JOBST-HENDRIK KEHRHAHN)



Preis: DM 149,-
Software Ressource,
Kirschbaumweg 28a, 50996 Köln,
Tel.: (0 22 36) 6 40 21,
Fax: (0 22 36) 3 11 03

Die große TopWare GOLD-CD-AKTION

GOLD

Das könnte ein Fest für Sie werden, wenn Sie an unserer großen TopWare-GOLD-Aktion teilnehmen:
Drei wertvolle Goldbarren sind zu gewinnen! Und 500 GOLD-CDs.

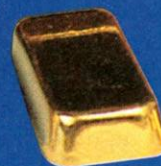
Das ist der Hauptgewinn:



Ein 100 Gramm schwerer Goldbarren im Wert von 2.200 Mark. Den können Sie sich unter den Weihnachtsbaum legen, oder in Ihre Schatztruhe, oder auf der Bank einschließen, für Ihre Erben.

Das ist der dritte Preis:

Ein 20-Gramm-Goldstück. Immerhin bringt es 500 Mark, wenn Sie es versetzen.



Das ist der zweite Preis:

Ein Goldbarren von 50 Gramm. Er ist stolze 1.000 Mark wert. Da wird der Geldbeutel schwer!



4.-503. Preis:

Fünfhundert V.I.P.-Testversionen der TopWare GOLD-CD warten auf glückliche Gewinner!



So gewinnen Sie Ihre Goldbarren:

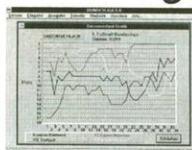
Erraten Sie, wieviele MByte die lizenzierten Vollprogramme auf der GOLD belegen, und senden Sie Ihre Karte mit der Ratezahl bis zum 20. Dezember 1994 an den DMV-Verlag, Highscreen HIGHLIGHTS, Stichwort „GOLD“, Postfach 1129, 85580 Poing.

Wer am dichtesten an der wahren Zahl liegt, der gewinnt den Hauptpreis, der zweitbeste Vorschlag den zweiten Preis, und so weiter. Bei gleichwertigen Rateergebnissen entscheidet das Los. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Mitarbeiter (und deren Verwandte) des DMV-Verlages und der Firma TopWare sind von der Teilnahme ausgeschlossen.

Warum so eine Aktion?

Die Firma TopWare ist immer schon gut gewesen für preiswerte, gute Software auf CDs. Bisher vorwiegend im Sharewaregeschäft tätig, bietet sie jetzt mehr und mehr lizenzierte Software-Vollversionen an. Lizenzierte Software-Vollversionen, das sind Programme, die von ihrem Autor entweder individuell für die Firma TopWare programmiert sind, oder Sharewareprogramme, deren Lizenz schon von Topware eingelöst ist, damit Sie preiswert an Vollversionen kommen und sich nicht mit irgendwelchen Überweisungen plagen müssen. Die erste CD von TopWare mit solchen Vollversionen heißt einfach GOLD, weil die TopWare-Leute richtig stolz darauf sind. Und wir haben das geprüft: Die Programme der GOLD sind ihr Geld wert. Zum Beispiel ist ein Tourenplaner für Fahrten in Deutschland auf der CD, mit Karten! Natürlich ein lizenziertes Antiviren-Kit. Die Postleitzahlen. Das BGB. Etwas zum Bildbearbeiten, und, und, und ... – insgesamt 20 große Vollversionen. Dazu kommen als Dreingabe noch 900 nicht vorlizenzierte Sharewareprogramme. Eine Fundgrube.

Bundesliga 5.0 für Windows



Die Profi-Ligaverwaltung

Dieses neue Programm verwaltet, analysiert u. druckt so gut wie alles über Spieler, Vereine, Ergebnisse und Zuschauer. Dazu sind schon die Daten der 1. Fußball-Bundesliga seit 1963 gespeichert u. lassen sich erweitern. Die Fülle der möglichen Auswertungen pro Spieltag, Saison oder Gesamtjahreszeit ist enorm. Neben üblichen Ergebnis-Auswertungen finden Sie: Torschützen- und Zuschauer-Statistiken, Pseudo-Tabellenberechnung, grafische Vereinsform-Kurven, Saisonverlaufsdiagramme, Gelbe/Rote Karten, Spieltag-Histone, ewige Tabelle, Vereinsverwaltung, Zusatznotizen u.v.m. Bundesliga 5.0 ist auch für jede andere fußballähnliche Sportart mit bis zu 26 Vereinen pro Tabelle und Punkteliga zu verwenden. Ideal für Vereine und Totospieler. Windows ab 3.1 erforderlich.

179,-

Englisch '90

Lernen mit Sprachaus- und Eingabe



In 90 Lektionen können Sie jetzt multimediale Englisch lernen. Sie sehen die anspruchsvollen Dialogtexte und lesen die Übersetzung der Sätze, einzelner Wörter, die grammatikalischen Erklärungen und die Aufgabenlösungen. Sie können sich alles vorsprechen lassen - den gesamten Dialog wie in einem Hörspiel, jeden Satz und jedes einzelne Wort in hoher Tonqualität; soft Sie wollen per einfachem Mausclick. Und Sie können sogar Ihre eigene Stimme aufnehmen und direkt mit der Aussprache der englischen Sprecher vergleichen. Das ist multimediales Lernen in neuer Form! CD-ROM Laufwerk, Soundkarte und Windows ab 3.1 erforderlich.

Englisch '90 - Lektion 1 bis 50
Englisch '90 - Lektion 51 bis 90

je 99,-

Timeworks Publisher 3.1

Profi-Desktop-Publishing für Windows



Dieses Programm bietet Ihnen zum Sensationspreis fast alles, was Sie für DTP brauchen. Erstellen Sie individuell aussehende Zeitungen, Broschüren, Flugblätter, Anzeigen, Grußkarten, Schilder, Infoblätter, etc. bei einfacher Bedienung ohne große Vorkenntnisse; WYSIWYG mit bis zu 999 Seiten pro Dokument; Rechtschreibprüfung; Unterstützung von TrueType-Schriften; Clipart-Sammlung; Text- und Grafikimport/-export (ASCII, TIFF, BMP, EPS, u.v.m.); Texteffekte wie z.B.: Drehen, Biegen, Spiegeln, Kontursatz, etc.; Kreative Grafikbearbeitungs-Werkzeuge; Formblätter und Absatzformate; Seiten in verschiedenen Formen und Größen; Kerning; Einzüge; autom. Silbentrennung; u.v.m. Windows ab 3.1 erforderlich.

69,-

WinHaushalt 2.0

Die privaten Finanzen im Griff

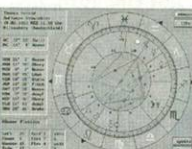


Dieses fantastische Programm werden Sie wirklich jeden Tag für die private Verwaltung Ihrer Finanzen verwenden. Es ist unglaublich leicht, bequem und schnell zu bedienen - ohne Buchhaltungswissen. Einnahmen, Ausgaben u. Bankkonten im Griff haben; div. Statistiken m. grafischen Auswertungen; Pflanzschutz; ausdrückbare Monats- und Jahresabschlüsse; automatische Planung von regelmäßigen Zahlungen; Sortieren; nachvollziehbare Umbuchungen;

69,-

über 40 Seiten Auswertung!

Astro Star 3.0 Der Top-Astrologe



Holen Sie sich Ihren persönlichen Astrologen nach Hause. "Astro Star" kann Ihnen (auch ohne Vorkenntnisse) fast alles berechnen, auswerten und grafisch darstellen. Der Clou aber ist die Erzeugung von kompletten Persönlichkeitsanalysen mit bis zu 45 Seiten Umfang. Die Analyse-Texte können Sie sich ganz nach Belieben anpassen und die Ausdrücke frei weitergeben. Auch mit kommerzieller Nutzung. Bei einfacher Bedienung berechnen Sie Radix-, Solar-, Septar-, Lunar- und Personar-Horoskope. Häuser nach Koch und Placidus. Transite und Ephemeriden in tabellarischer und grafischer Form. Ortsdatenbank mit ca. 8000 Orten. Zeitabfolgeanalysen wie z.B. Lebenspunkte und... und... und... Ideal für Hobby- und Profi-Astrologen. Unter DOS ab 5.0 und VGA-Grafik.

375,-

Etrans'92 Der Sprachen-Übersetzer



Immer wenn Sie ganze als Datei vorhandene Texte übersetzen wollen, ist dieses Profi-Programm eine ideale Hilfe. Einfach Sprache und die zu übersetzende Textdatei anwählen, und schon geht's los. "Etrans 92" kann in jeder Sprache parallel mit mehreren Wörterbüchern arbeiten, z.B. mit dem Grundwörterbuch u. Ihren eigenen Fachwörterbüchern. Dieses Top-Programm lernt ständig dazu, übersetzt viele Redewendungen komplett und bietet eine enorme Übersetzungsqualität und Geschwindigkeit. Die Grammatik kann dann leicht mit einer Textverarbeitung in die richtige Form gebracht werden. Natürlich können auch direkt eingegebene Einzelwörter oder Texte übersetzt werden. Wird inkl. eines erweiterbaren Englisch/Deutsch und Deutsch/Englisch Wörterbuches (je ca. 130.000 Wörter) geliefert. Weitere Wörterbücher für Französisch, Italienisch, Spanisch und Portugiesisch sind ab 59,- DM lieferbar. Unter DOS ab 4.0.

259,-



Extreme Hot Girls

Bilder in brillanter Qualität von wunderschönen nackten Mädchen in anregenden Sexy-Posen. Diese Photo-CD enthält 100 Bilder in fünf verschiedenen Auflösungen. Spitzen Bildqualität zum richtig hineinzoomen. CD-ROM Laufwerk und Windows ab 3.1 erforderlich. Ab 16 Jahre.

je 49,95

Stripping Hot Girls

Nochmal 100 erotische Mädchenbilder auf einer Photo-CD. Alles dabei von Po's bis Busen. CD-ROM Laufwerk und Windows ab 3.1 erforderlich. Ab 16 Jahre.

HITS!

mükra
DATEN-TECHNIK

Schöneberger Str. 5, 12103 Berlin

Bestellungen & Info-Hotline

TELEFON: 030 - 752 91 50/60, FAX: 030 - 752 70 67

666 Windows-Tricks

Per Knopfdruck zur Stelle. Nach dem Buch "666 ganz legale Windows-Tricks". Gut nach Themen sortiert, mit Volltextsuche und Querverweisen. Viele der Tricks können sogar sofort automatisch ausgeführt werden. Grafiken, Sounds, Animationen, Dateianalysen und -Bearbeitungen ergänzen die Texte und bringen ein neues Erlebnis, das unglaublich Spaß macht. CD-ROM Laufwerk und Windows ab 3.1 erforderlich.

39,80

Der Schreibtrainer V 3.2

Lernen Sie spielend leicht das 10-Finger-Blindschreiben. Versch. Trainingsmethoden, autom. Geschwindigkeitsanpassung, Übungen vorsprechen lassen, div. Auswertungen auch als Grafiken, Überwachung des Lernerfolges u. sogar ein lustiges Übungsspiel. Auch das Klavierspielen können Sie üben. Starke Leistung, dt. Vollversion. Windows ab 3.1 erforderlich.

35,-

Lotto PC V 3.5

Samstag- und Mittwoch-Lotto-Berechnung im Spiel "6 aus 49". Vergrößern Sie Ihre Chancen durch Analysen und Auswertungen. Dazu sind alle Ziehungen bis Mitte 1994 schon gespeichert und können aktualisiert werden. Analysieren Sie die Ziehungsdaten jeder Zahl für jeden Zeitraum. Stellen Sie fest, welche Zahlen wie lange nicht gezogen wurden. Ermitteln Sie die Ziehungshäufigkeiten. Welche Zahlen müßten eigentlich wieder gezogen werden? Vergleichen Sie Ihren Tip mit allen vergangenen Ziehungen. Grafische Darstellung der Ziehungsabstände. Ein spezieller Glücks-Systemtip, Tip-Reihenverwaltung, Tipvorschläge, und vieles mehr. Unter DOS ab 3.3.

69,-

Datenträger-Archivierung

Mit automatischer Datenträger-Scannung! Jetzt brauchen Sie Ihre Diskette oder CD-ROM nur noch in ein Laufwerk zu legen und automatisch werden alle vorhandenen Dateien, registriert und verwaltet. Ebenso einfach ist die Suche nach bestimmten Programmen, Files, Bildern. Damit die Ordnung perfekt ist, können Sie auch passende Aufkleber od. Listen drucken. Unter Windows ab 3.1.

39,-

Stammbaum PC V 2.0

Die deutsche Ahnen-Verwaltung! Wer waren meine Vorfahren, wo komme ich her, mit wem bin ich verwandt? Das Forschen in der eigenen Vergangenheit macht Spaß. Komfortabel Ahnen und Familien verwalten, analysieren und drucken. Verschiedene Ausgabe-Listen sind möglich, z.B. nach: Name, Geschlecht, Geburtsort, Sterbeort, fehlenden Eltern, Beruf, etc. Auch Druck als Ahnentafel-Grafik mit Legende sowie Karteikarten und Etiketten. Stark sind die div. statistischen Auswertungen: z.B. Geburten und Todesfälle pro Monat (auch als Grafik), Lebenserwartung jeder Generation, Generationsfolge, Kinderhäufigkeit und Verwandtschaft. Für bis zu 500 Familienmitglieder pro Datei geeignet. Unter DOS ab 3.3.

89,-

WinLabel 1.0

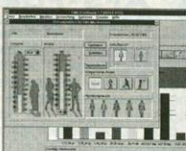


Etiketten wie gedruckt

Die neue Etiketten Druck- und Gestaltungs-Software von "Zweckform". Jetzt unter Windows. Egal, ob Sie nur Adressen drucken, Preisschilder, Paketaufkleber, Werbe-Etiketten oder kleine, große, schmale, runde, viele, einzelne Aufkleber benötigen. Auf Endlos- oder Einzelblatt-Etiketten. Bei einfacher WYSIWYG-Gestaltung mit allen von Windows unterstützten Schriften; einbinden von Bildern (BMP); Datenimport aus dBase- und ASCII-Dateien; Rahmen, Kreise, Linien einfügen; nummerieren; Barcodes; farbiges Gestalten aller Etikettenelemente; ausdrucken auf allen von Windows unterstützten Druckern, auch in Farbe; Druckvorschau; u.v.m. 80 Etikettenformate werden schon mitgeliefert, können ergänzt und einfach angewählt werden. Windows ab 3.1 erforderlich.

159,-

CMG Ernährung 1.2



Für ein gesünderes Leben

Mit diesem Top-Programm bekommen Sie Ihre Ernährung in den Griff. 6500 Nahrungsmittel mit den Daten von je 35 Inhaltsstoffen stehen schon zur Verfügung. Von Kalorien u. Fett über Eiweiß und Vitamine bis zu Proteinen und Purinen. Nach Eingabe Ihrer Größe, Alter, Gewicht, etc. überwacht das Programm die Stärken und Schwächen Ihrer täglichen Ernährung. Div. grafische Auswertungen helfen Ihnen, die für Sie richtige Ernährungsweise zu finden. Egal ob Sie eine bestimmte Diät einhalten müssen oder einfach nur gesund leben möchten. Alles leicht und komfortabel unter Windows ab 3.1.

99,-

UNinstaller 2.0

Windows-Systempflege à la carte

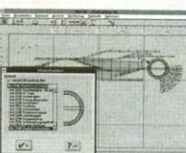


Sauber und schnell können Sie von nun an Ihr Windows-System halten oder von Grund auf säubern. Sie kennen das Problem: Beim Deinstallieren von Programmen unter Windows bleiben oft div. Einträge in den System-Dateien, und INI-Files auf der Festplatte zurück. Deinstallieren Sie in Zukunft einfach mit dem "UNinstaller"! Sie wollen Ihr Windows von Altlasten befreien? Kein Problem, denn "UNinstaller" bietet Ihnen hierzu erstaunliche Pflege-Werkzeuge, zum Beispiel zum Löschen überflüssiger Systemdateien, Finden von Datei-Waisen und -Duplikate zum Aufräumen der Systemdateien. Alles bei höchster Datensicherheit! So bekommt der normale Anwender sein Windows in den Griff, und der Profi spart viel Zeit.

159,-

WinRail 2.6

Der Modelleisen- und Autobahnplaner



Vergessen Sie Schablone und Bleistift, denn jetzt geht die Konstruktion Ihrer Modell-Eisen- bzw. Autobahn ganz leicht unter Windows. Einfach Bauteile auswählen, platzieren und anknoppeln. Sensationelle Profi-Leistung erwartet Sie, z.B.: maßstabgetreue Gleispläne auf bis zu 32 x 32 Meter großen Flächen; modernste und kinderleichte Windows-Bedienung; über 70 komplette Bauteile-Bibliotheken der namhaften Hersteller (von "Arnold" bis "Zank" in den verschiedenen Spuren) - auch von Falter-Modellhäusern und Märklin- sowie Carrera-Autorennbahnen; Erstellung von Gesamt-Stücklisten, sogar mit Preisen; dazu eine Fülle an Beispiel-Gleisanlagen zum Übernehmen; einblendbare Artikelnummern und Bezeichnungen; versch. Zoomgrößen; berücksichtigt Steigungen, Gefälle und sogar Flexgleise; Pläne in versch. Maßstäben ausdrückbar; integ. Online-Hilfe u.v.m. Außerdem ist dabei ein kompletter Editor zur Erstellung von weiteren individuellen Zubehör- und Gleisstücken. Mit Anleitung auf Diskette. Windows ab 3.1 erforderlich.

98,-

Führerschein-Prüfung 1.0



Jetzt auch für Klasse 2 ...

Die große Hilfe zum Bestehen der theoretischen Prüfung! Streng an den amtlichen Prüfungsbögen orientiert, finden Sie hier alle Fragen, Bildsituationen und Verkehrszeichen. Sie können lernen, üben und realistische Prüfungssimulationen durchführen. Ausgabe von Lern- und Ergebnis-Protokollen; anpassbarer Lernstil; Generator zum Erstellen eigener Fragebögen. Für die Klassen 1a, 1b, 2, 3, 4 und 5. Windows ab 3.1 erforderlich.

69,95

Ich bitte um Zusendung von:

- ☐ Euro-Scheck liegt bei ☐ per Post-Nachnahme
zzgl. 7,- DM Versandkosten im Inland
☐ Bitte schicken Sie mir Ihre kostenlosen PC-Info's mit weiteren Highlights.

Vor- / Nachname _____
Straße _____
PLZ / Wohnort _____

Bestellen Sie jetzt!

Schriftlich, telefonisch, per FAX oder direkt im berliner Ladengeschäft abholen.

Shoppers' Highlights

Wir bieten Ihnen, ausschl. vom Schreibtisch aus, durch Einsatz Ihres Computers (PC-Windows) und/oder Ihres Faxgerätes nebenberuflich je nach Einsatz ein **Top-Einkommen von DM 4.500,- und mehr**

Keine Außendienststätigk., Versich., Kapitalanl., keine Investitionen erforderl., fordern Sie Info an

HPR MARKETING
Geschäftsbereich PC- und FAX-MARKETING
Postfach 230, 69236 Neckarsteinach
Fax 06229/538

DEFEKT ?

Wir reparieren PC's, Monitore, Festplatten, Netzteile, Mainboards sowie Peripheriegeräte diverser Hersteller!

Fordern Sie unsere Preisliste an und sprechen Sie mit uns über Ihr Hardwareproblem.

Vorort-Service □ Express-Service □ Aufrüstungen

K&K Systems
Am Längenmoosgraben 8
D-85221 Dachau
Telefon 08131 82741 Telefax 08131 55270

CD-ROM'S GUT UND GÜNSTIG

Shareware: alle MediaPlex CD's, je 48,-
NightOwl: 12 Games, Win, Grafik, a 39 = 139
Pegasus: 4,5, Win/OS2, Grafik, je 39, zus. 139
CICA Windows / Fritz Business, je 25,-
Wissen: Bertelsmann: Die Bibel 115,-
BM-Lexika: Universal + Wirtschaft, je 125,-
Reiseführer der CD-Globe-Reihe, je 69,-
Kostenlose CD-ROM-Gesamtliste !
Grafik: AniMazing I. + AniMazing II. 49,-
CorelDRAW 5.0 CD-Upd. V3...>V5, 666,-
Corel ArtShow 2 + 3 + 4 + Bücher 218,-
GIF-Galaxy 1/ Galaxy 2/ GIF-Galorie, je 39,-
Spiele: A320 EU, USA, Epic Pinball, je 98,-
Elite II/ Rebel Assault/ TFX / Patrizier, je 79,-
Erotik: private Aktfotografie I. - 4., je 69,-
Foxy-Clips/ Love Pictures / Extreme, je 49,-
Lesbian Lovers / Digital Video-Erotik, je 79,-
Bangkok-Erotik 2 - 11 / xxx-Treme, je 49,-
Nachnahme 12,- / Vorkasse 6,- / ab 150,- = 0,- DM

CD-ROM-VERTRIEB Monika Togge
Auf der Höhe 12 - 30823 Garbsen
Tel: 05137-87 54 14 Fax: 87 54 41

Erotic

EXTREME HOT GIRLS

100 Topmodelle
Inklusive Bilder
incl. Internet
Reisekostensoftware
(Shareware Version)

Volume 1

1. EXTREME Hot Girls
2. STRIPPING Hot Girls (2.43, ohne Abbl.)
3. EXTREME Hot Leather Ladies

Die 3 brandneuen CD-ROM's der Spitzenklasse
Brillante Bilder im Photo-CD Format (16,7 Mio. Farben). Heiße Mädchen zeigen alles.

Teresa in Paradise
z.B. Teresa Personality, 99,95

Erotic Games - Part 1
Videos in Superqualität - im Quicktime-Format, Deutsch, 69,-

Visual Hot Girls
Zahlreiche wunderschöne Mädchen zeigen alles. Ein Top-Hit. 58,95

Best of SEXY Moments
Heiße Video-Clips im Quicktime-Format. Top-Qualität. 69,-

Erotic MEGA-PACK
4 Top Erotic-Collectionen zum Sonderpreis - 27 HD-Disks.
- Erotic Highlights, Sexy Girls
- Erotic EXTREME - Erotic Software Paket.
nur 139,95 (unst. 159,85)

Shaved Pussies I oder 2
Blitzblank rasierte, offenbeinige Mädchen zeigen alles ganz genau. 5 HD-Disks mit heißen Bildern.
Ein Muß! je nur 34,95

Hot Fingers
Scharfe Mädchen legen Hand an sich an. 5 HD's, nur 34,95

Great Sex-Positions
5 HD-Disketten voll heißer Sexstellungen. Ob zu zweit, zu dritt, lesbisch oder normal. Sie werden nichts vermissen. nur 34,95

Erotic Collection Vol. 2
Nach dem Riesenerfolg wird's jetzt noch heißer. Mit 4 neuen Erotic-Paketten:
- Shaved Pussies 2, Sexy Teenys, Men who loves Women und Erotic + Animation. 16 HD's, nur 89,95 (einzeln: 114,80)

Zahlung per
Nachnahme: + 10 DM
Vorkasse (barcheck): + 5 DM
Postfach 4117
32571 Löhne
Alle Angebote ab 18 Jahre!

Kröger
S. Kröger - Software Vertrieb
FAX 05732/74401
Tel. 05732/74401
Postfach 4117
32571 Löhne

AFS-Faktura nur 149,- DM

Die Fakturierung für Windows. Import/Export (z.B. DBASE, usw.). Formulareditor zum gestalten eigener Rechnungen, Mahnungen, Angebote etc. Verwalten Sie Kunden, Artikel, Lager und Aufträge. Incl. grafischer Auswertung, automatischem Mahn- und Bestellwesen. Unterstützt bis zu vier verschiedene Drucker für z.B. Formular-, Umschlags-, Etiketten-, oder Lastschriftendruck.

CNC

Deluxe CNC Animate Fräsen & Deluxe CNC Animate Drehen sind zwei leistungsfähige CNC-Simulatoren, die CNC-Programme grafisch auf verschiedene Arten simulieren können. Es wird der komplette Befehlsumfang nach DIN 68025, alle gängigen Zyklen und M-Funktionen unterstützt. Ihnen stehen alle gängigen CNC-Editoren zur Eingabe Ihres CNC-Programms und der technischen Gegebenheiten zur Verfügung.

jeweils ab 199,- DM

AFS (HPGL-Drucker) Konverter nur 49,- DM

AFS (HPGL-Drucker) Konverter V3.3
macht Ihren Drucker zu einem echtem Plotter! Diese Software ist in der Lage, CAD-Zeichnungen mit beliebigen Strichstärken, Farben und in beliebigen Maßstäben auf jedem Drucker auszugeben! Arbeitet z.B. mit Autoketch, Autocad, usw. zusammen!

AFS (CAD zu CNC) Profi-System

Das AFS (CAD zu CNC) Profi-System ist in der Lage, CAD-Zeichnungen in CNC-Programme zu übersetzen. Das Profi-System bietet mehrere Optimierungsfunktionen, einen anpassbaren Post-Processor mit dem das Profi-System an jede CNC-Maschine anpassbar ist, uvm.

ab DM 298,-

AFS-Software

Roßbachstraße 17 Tel: 06625/5658
D-36272 Niederaula Fax: 5730

Info's kostenlos, Demo's je 6,- DM + Versandkosten
Händleranfragen erwünscht! DOS-Versionen auf Anfrage!

SIMM 1 MB	65,-
SIMM 4 MB	239,-
SIMM 4 MB PS2	239,-
SIMM 8 MB PS2	489,-
SIMM 16 MB PS2	950,-
CPU AMD DX2-80	470,-
CPU DX2-66	329,-
420 MB IDE HD	379,-

Top günstige PC-Komplettsysteme u. weitere Produkte auf Anfrage

Preise = Tagespreise!
M'Barki Soft. Tel: 02361/651007
Fax: 65 70 61

Bestellschein

☒ Aktuelle Monats CD	29,90 DM
Unsere CD wird monatlich neu gepreßt und enthält ca. 500 MB neuere PD & Shareware (über 1 GB enthält). Alle Programme können über ein Menüsystem mit deutschen Bedienungsanleitungen auf einer CD-ROM installiert werden.	
☒ Monats CD ABO	je 29,90 DM
Sie erhalten jeden Monat die neueste Ausgabe unserer Monats CD. Dies ABO ist jederzeit kündbar.	
☒ Spiele Paket I	15,00 DM
Enthält 10 Action Spiele wie z.B. Halloween Harry, Duke Nukem II, Epic Pinball (I), X-Men Lemmings.	
☒ Spiele Paket II	15,00 DM
Enthält 10 weitere Spiele wie z.B. Blake Stone (I), Monster Bact, Commander Keen IV, Secret Agent.	
☒ Spiele Paket III	15,00 DM
Enthält nochmals 10 Spiele wie z.B. Major Stryker, Collecta (I), Aquanoid, Endless Combat, Kevin VI.	
☒ Spiele Paket I - III	40,00 DM
Enthält also 3 Pakete = 30 verschiedene Spitzen-Spiele!	
☒ Katalogdiskette 3.5"	0,00 DM
30.000 PD & Shareware-Programme, CDROMs.	
Zahlung per:	
☒ Nachnahme	+ 9,- DM
☒ Verrechnungsscheck (anbei)	+ 5,- DM
NUMBER SEVEN Software-Versand Siebenstr. 7, 97478 Knetzgau Tel. und Fax: 09527 - 8087	

Menschenrechte...

...müssen durchgesetzt werden!

Der 49jährige Ed Garcia aus den Philippinen, die 43jährige Hanne Hecht-Winkler in Deutschland, die 24jährige Cyndy Pappaterra in den USA sind sich in ihrem Leben nie begegnet. Sie haben ein gemeinsames Ziel: die Menschenrechte durchzusetzen.

Denn immer noch werden Frauen, Männer und Kinder in zahlreichen Ländern Opfer von staatlichem Machtmißbrauch und Menschenrechtsverletzungen. Sie werden willkürlich gefangen gehalten, gefoltert oder zum Tode verurteilt.

Mitglieder von amnesty international setzen sich weltweit für die Freilassung von gewaltlosen politischen Gefangenen, gegen Folter und Todesstrafe ein. Auch in Deutschland brauchen wir aktive Mitglieder, die sich für die Wahrung der Menschenrechte einsetzen.

Schreiben Sie uns. Wir informieren Sie, was Sie aktiv für den Schutz der Menschenrechte tun können. (Bitte 4 Mark Rückporto in Briefmarken beifügen.)

ai amnesty international

Für die Menschenrechte
amnesty international, 53108 Bonn
Spendenkonto 80 90 100
BKD Duisburg (BLZ 350 601 90)
Stichwort: "Wer mitmacht..."

Wer mitmacht, hilft gegen Ohnmacht.

DOS ★ WINDOWS ★ OS/2 ★ LINUX Shareware* & Public Domain* & CD's

200000 MB Software
400 CD-ROMS

24 Stunden-Service

Preis je Programm :
2,40 DM (maximal!)

Aktuelle CD's im Angebot:

Battle Isle CD	DM 84,95	Set-
Battle Isle Senery CD	DM 59,95	Preis
(Erbe des Titan)		nur DM 139,95
Pinball Dreams DeLuxe	DM 89,-	

nur solange Vorrat reicht

PC POOL
Katalogdiskette
Zur Start bitte "POOL" eingeben!

kostenlos

PC POOL
Donaustauer Str. 332a
93055 Regensburg
Tel : 0941/400001
FAX: 0941/400002
Mailbox: 0941/400070
neue Rufnummern

Inhaber: Johann Eckert

* Autoren, die den Vertrieb Ihrer Software verbieten, möchten uns bitte verständigen

Shoppers' Highlights



**PC
Techniker**

Fernstudium

Staatl.
geprüft

Servicetechniker für PCs, der lukrative Haupt- und Nebenberuf. PC-Fachberater – ein neuer Beruf mit Zukunft! Das nötige Wissen erwerben Sie gründlich und sicher durch diesen neuen Fernlehrgang.

Info-Mappe kommt sofort von:
FERNSCHULE WEBER
Abt. 37

26192 Großenkneten – PF 2161
Tel. 04487/263 – Fax 04487/264

ALLSOFT's
Modulare
Büro-Software
Mit bisher über 1200
Installationen!

Einfach + genial zu bedienen

Fakturierung ab 99.-DM

Finanzbuchh. ab 149.-DM

Lohnbuchh. ab 149.-DM

anrechenbare

Voll-Demo 49.-DM

! schnell und zuverlässig!

Allsoft, J. Pientka, seit 1988

Frankfurter Str. 326

34134 Kassel

Tel.: 0561/473172 Fax: /473372

! Shareware-Katalog anfordern!

HS-HL-No. 94/10-95/01

Tinte für Printer

Tintenkartuschen sind einfach zu teuer!!
Mit unseren günstigen Nachfüll-Sets sind Sie immer richtig, wenn preiswertes Drucken und sauberes Nachfüllen bei Ihnen angesagt ist. Nachfüll-Sets erhalten Sie von HD schnell und günstig für fast alle Tintenpatronen zum Drucken, Kopieren und Telefaxen.

Telefon: 06123-75147 oder 06155-76876

bei HD Bürotechnik sind Sie richtig

TOP Modems zu TOP-Preisen

XL228E, extern, High Speed, 28800 bps	510,-
XL288I, intern, High Speed, 28800 bps	480,-
XL144E, extern, High Speed, 14400 bps	320,-
XL144I, intern, High Speed, 14400 bps	310,-

alle Modems mit Postzulassung, inkl. WinFax lite, Trio Data Fax lite/DOS, anschlussfertig, CCITT V.17, V.29, V.FC, V.32, V.32bis, V.27ter, MNP 2-4 und CCITT V.42

zusätzlich bei XL288E und XL144E Netzteil u. ser. Kabel.

Weitere Super Modems und Super Software auf Anfrage
TOP-Angebote jetzt auch in Btx: DiskCopy #

DiskCopy · Einöd 5 · 83623 Dietramszell

Tel.: 08027-1459 · Fax: 08027-7129

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 Katalogdiskette mit dem bewährten Klick & Mail-System gegen DM 2.- in Briefmarken unverbindlich an.

Testen Sie uns, Sie werden begeistert sein!

GHR-SOFTWAREVERTRIEB
Steinhilber Straße 1
72818 Trochtelfingen
Tel. 07388-802
Fax. 07388-1260



Christian Roos

Lange Wand 3, 86508 Rehling

(08237) 6234



BTX: *ROOS#

CD-ROM

Highlights

Loros Share CD 1 (600 MB) 9,99 DM
201 Games 4 You 9,99 DM
Multimedia Spezial 12,90 DM

III Corel Draw 3.0 dt. (CD-Version) 148,00 DM

3D Animation 38,00 DM

49er Windows Game 38,00 DM

All you Can Play 38,00 DM

Animation & Sound 19,00 DM

AntiMazing 24,00 DM

Clipart Library 38,00 DM

Deutsche Bestseller 19,00 DM

Deutsche Spiele 19,00 DM

DOS Anwendungen 19,00 DM

DOS Graphik 19,00 DM

DOS Spiele 19,00 DM

DOS Tools 19,00 DM

DOOM Vollversion 53,00 DM

Esoterik 19,00 DM

Mega CD-ROM 3 22,00 DM

MegaAV 22,00 DM

Night Owl's 12 47,00 DM

Pegasus 4.0 39,00 DM

Programmer Power Tool 38,00 DM

Romware Animation 1-5 a 13,00 DM

Romware Developer 1-5 a 13,00 DM

Romware DOS up to date 1-5 a 13,00 DM

Romware Education 1-5 a 13,00 DM

Romware Fonts 1-5 a 13,00 DM

Romware Games 1-5 a 13,00 DM

Romware Graphics 1-5 a 13,00 DM

Romware Sounds 1-5 a 13,00 DM

Romware Tools & Utilities 1-5 a 13,00 DM

Romware Windows up to date 1-5 a 13,00 DM

Windows Programs 38,00 DM

Erotik CD-ROM's (ab 18 Jahre)

Dreamland 49,00 DM

Extreme Hot Girls 49,00 DM

La Traviata 49,00 DM

My Asian Ladies Collection 2 49,00 DM

Photo Gallery 49,00 DM

Sakura 49,00 DM

Stripping Hot Girls 49,00 DM

Venus 1-4 49,00 DM

a 119,00 DM

Hardware

Mainboards

80386DX40, 128C, 6xISA, AMD CPU	184,00 DM
80486 Multifrequenz, 256C, 3xVLB, OPTI	173,00 DM
80486 Multifrequenz, 256C, 3xVLB, 3,3V	226,00 DM
80486 Multifrequenz, 256C, 4xPCI, 2xVLB	226,00 DM
Pentium Multiboard, 60/66MHz, 512C, PCI	640,00 DM
Pentium Multiboard, 90MHz, 512C, PCI	864,00 DM

CPU's

80486DX40, AMD	339,00 DM
80486DX2/66, AMD	399,00 DM
80486DX2/66, Intel	405,00 DM
Pentium-60	990,00 DM
Pentium-66	1259,00 DM
Pentium-90	1344,00 DM

Speichermodule

SIM 1 MB	72,00 DM
SIM 4 MB	264,00 DM
SIM PS/2 4 MB	269,00 DM
SIM PS/2 8 MB	538,00 DM
SIM PS/2 16 MB	998,00 DM

Festplatten

Fujitsu 2681 TAM, IDE 264 MB	364,00 DM
Fujitsu 2682 TAM, IDE 352 MB	429,00 DM
Fujitsu 2684 TAM, IDE 528 MB	569,00 DM
IBM 3,5" SCSI 1.05 GB 8,6ms	1198,00 DM

Graphikkarten

Miro Crystal 20SD, 2MB, S3 864 VLB/PCI	399,00 DM
Miro Crystal 20SV, 2MB, S3 964 VLB/PCI	565,00 DM
Spea V7 Vega, VLB	165,00 DM

CD-ROM Laufwerke

Mitsumi FX-001D 300 KB/sec	219,00 DM
NEC 3Xi, SCSI-2 450 KB/sec	699,00 DM

Soundkarten

Soundblaster 2.0 komp.	99,00 DM
Soundblaster Pro Komp.	160,00 DM
Soundblaster 16 Basic	199,00 DM

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten!

Nachnahmegebühr: 7,90 DM

Bestellannahme tägl. 14⁰⁰-20⁰⁰ Uhr

CD-ROM

VERSANDKOSTENFREI!!!

Versandkostenfrei und immer sofort nach Erscheinen!
Die besten Titel des CD-ROM Marktes jetzt im Spar-Abo!
Sie verpflichten sich zu nichts, Sie müssen nichts im Voraus zahlen!
Sie können das Abo jederzeit ohne Angabe von Gründen kündigen!

Pegasus nur DM 39.90

Erscheint ca. alle 4 Monate! je Lieferung! incl. Versand!

Night Owl nur DM 59.90

Erscheint ca. alle 4 Monate! je Lieferung! incl. Versand!

Topware Neuheiten nur DM 29.95

Erscheint monatlich! je Lieferung! incl. Versand!

IBE CD-ROM Datenbank nur DM 4.90

Erscheint alle 3 Monate auf 3,5" HD! je Lieferung! incl. Versand!

Ja, bitte liefern Sie die oben angekreuzten CD's

☐ ab sofort, ☐ ab der nächsten neuen Ausgabe

☐ per Eurocard: _____ Verfall: _____

☐ per Nachnahme, an die folgende Adresse:

Name: _____ Vorname: _____

Straße: _____ Hausnr.: _____

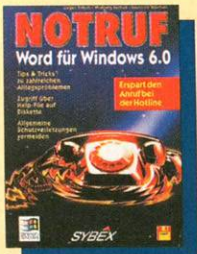
PLZ: _____ Ort: _____

J-B-E Joachim W. Böcker
Luitpoldstraße 26

67063 Ludwigshafen/Rh. Versand & Ladenverkauf
Tel: 0621 631800 Fax: 0621 694667 BTX: *JBE#



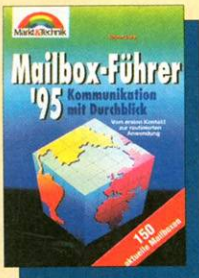
Das ist neu



Titel: Notruf Word für Windows 6.0
Verlag: Sybex-Verlag, Düsseldorf, DM 29,80

Handlich und hilfreich ist die Neuerscheinung von Microsoft Press. Das kleine Lexikon findet in jeder Westentasche seinen Platz, es erläutert die wesentlichsten Begriffe aus der Computerwelt und gibt Ihnen gleich die englischen Bezeichnungen mit auf den Weg. Tip: Super Geschenk!

Titel: Das kleine Computer-ABC
Verlag: Microsoft Press, München, DM 9,90



Kaum etwas hat sich in der letzten Zeit so spannend entwickelt wie die Datenkommunikation in der Mailboxszene. Die Vielzahl der angebotenen Dienste und die wichtigsten Kriterien wie Zugang oder Angebote der 150 Mailboxen sind in dem Mailbox-Führer zusammengetragen.

Titel: Mailbox-Führer '95

Verlag: Markt und Technik, München, DM 29,80

Wer kennt schon alle Funktionen von CorelDraw? Wenn Sie per Selbststudium systematisch die umfangreiche Grafiksoftware kennenlernen und versiert anwenden wollen, dann gelingt es Ihnen am besten mit der Chip-Schulung. Das großformatige Heft vermittelt in übersichtlicher Form auf jeweils der linken Seite Basiswissen und auf der rechten weitergehendes Zusatzwissen.

Titel: Chip Schulung CorelDraw4!
Verlag: BHV-Verlag, Korschbroich, DM 19,80



Unermeßlich sind die Anwendungsvarianten der neusten Version von Excel. Mit besonderem Augenmerk auf die praktische Umsetzung und weniger auf die theoretische Seite des Programms zeigt Ihnen der Autor auf über 550 Seiten Problemlösungen, Tips und Tricks und Themen für bestimmte Anwendergruppen wie beispielsweise Controller. Didaktisch sehr gut aufbereitet. Für Fortgeschrittene gibt es einen zweiten Band: **Excel for Business**.

Titel: Excel 5.0 Praxisbuch
Verlag: Markt und Technik, München, DM 59,-

BUCH

Ständig auf Draht

Datenfernübertragung (DFÜ) gehört zu den derzeit interessantesten Themen der PC-Szene. Lange Zeit galt der Umgang mit Modems, insbesondere in Deutschland, als etwas suspekt. Oft wurde in den Medien von Hackern berichtet, die es wieder einmal geschafft hatten, in Datenbanken von Militär oder Industrie einzudringen und dort Millionen-schäden verursachten. Inzwischen ist DFÜ salonfähig geworden, weil sie nicht nur im professionellen, sondern zunehmend im privaten Bereich angewendet wird.

Ziel von DFÜ & Btx – Einsteigen ohne aussteigen ist vor allem, komplizierte Informationen verständlich und ausführlich zu vermitteln, so daß der Leser letztendlich auch Spaß beim Lesen hat. Dazu verhelfen kleine Anekdoten und die aus der Kinowelt stammenden Titel als Kapitelüberschriften: *Superman, Batman, Flash & Co. – Highspeed-Modems*. Eine weitere gute Idee ist beispielsweise ein kleines Uhrensymbol am Kapitelanfang, das einen Richtwert anzeigt, wie lange Sie durchschnittlich zum Lesen und Durcharbeiten des Kapitels brauchen. Zum Wiederholen und Nachschlagen geeignet sind kleine Kästchen am Ende jedes Kapitels, in denen die wichtigsten Inhalte präzise zusammengefaßt sind.

Die insgesamt 17 Kapitel beginnen immer mit einer kleinen Reise in den jeweiligen Film, der sich in der Überschrift bereits ankündigt, und geht dann Schritt für Schritt in die Tiefe mit Erklärungen und wichtigen Informationen für ange-

hende DFÜ- oder Btx-Freaks. Nach einer Einführung geht es in Kapitel zwei bis vier um Basiswissen. Darin erfahren Sie alles über Anschluß und Installation von Modems, über Terminalprogramme und bereits an dieser Stelle die ersten Tips bei Pannen und Problemen. Weiter geht es mit den zahlreichen Steuerbefehlen wie zum Beispiel AT-Befehle. Ausführliche Erläuterungen gibt es unter anderem zum Thema Fehlersuche und

-behebung: Verschiedene Probleme werden geschildert und die passende Lösung ausgeführt. Wenn Sie eine eigene Mailbox aufbauen wollen, finden Sie wichtige Tips in Kapitel 11. Damit Sie gleich Ihre ersten Erfahrungen sammeln können, haben die Autoren sogar eine

Übungs-Mailbox eingerichtet. Aber auch Wissenswertes über Datex-J, Btx und das Telefaxen mit Modem und PC hält dieser Grundlagenband für Sie bereit. Außerdem erhalten Sie einen Gutschein für einen ersten CompuServe-Zugang mit 15-Dollar-Benutzergutschrift.

Fazit: In einem sehr ausführlichen Stil legen die erfahrenen Autoren Wert darauf, daß keine Frage offen bleibt und daß sich die Leser mit diesem etwa 600seitigen Werk ein fundiertes Grundlagenwissen erarbeiten können. Insgesamt ein auf die Bedürfnisse von Einsteigern zugeschnittenes Buch.

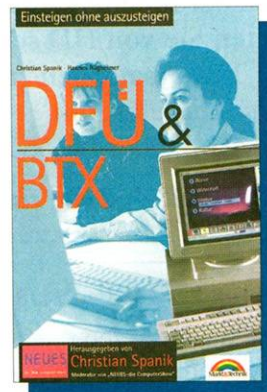
Titel: DFÜ & Btx – Einsteigen ohne aussteigen

Autoren: Hannes Rügheimer, Christian Spanik

Verlag: Markt und Technik, München

ISBN: 3-87791-631-7

Preis: DM 39,80



TIPS

Einsteigen ohne auszusteigen

Es gibt nur wenig Bücher, die den Anspruch erfüllen, dem unbedarften Einsteiger den PC und alles „Drumherum“ so eingängig und umfassend wie möglich nahe zu bringen. Komplizierte technische Sachverhalte müssen besonders für Neulinge auf diesem Gebiet in Umgangssprache und möglichst praxisnah erläutert werden. Die neue völlig überarbeitete Ausgabe von **PC für Einsteiger** von Data Becker erfüllt diesen Anspruch. Udo Bretschneider versteht es, die grundlegenden Begriffe, die Funktionsweise, Hard- und Software sowie eine PC-Einkaufshilfe gut strukturiert und leichtverständlich herüberzubringen. Gute Illustrationen und klare Abbildungen erleichtern das Verständnis. Das Buch hilft Ihnen,

aus dem ganzen Fachchinesisch sinnvolle Informationen herauszufiltern und mit Ihrem PC so vertraut zu werden, daß Ihnen der Umgang mit ihm Spaß macht. Dafür müssen Sie die zirka 500 Seiten nicht von vorn bis hinten durchlesen; die Kapitel sind in sich abgeschlossen, je nach Interesse schlagen Sie einfach Entsprechendes nach. Die insgesamt vier Teile untergliedern sich in mehrere Unterkapitel, so daß Sie schnell das Thema finden können, das sie gerade interessiert. In Teil eins geht der Autor ganz behutsam vor und erklärt, wie Sie den PC auspacken, aufstellen und einstellen. Bereits hier tauchen die ersten Fragen auf, an die ein Profi gar nicht mehr denkt, zum Beispiel

Wie schließe ich die verschiedenen

Kabel richtig an? Im zweiten Teil wird erläutert, wie man mit Hard- und Software richtig umgeht. Hier finden Sie Antworten auf Fragen wie: Was macht man mit der Maus? und Kann man Disketten von beiden Seiten abspielen? Weiterhin lernen Sie, die wesentlichen Befehle von MS-DOS anzuwenden, wie Sie mit Windows arbeiten und wie Sie Ihre Festplatte am besten organisieren. Besonders die Ausführungen über Windows sind allein 230 Seiten lang und in sich betrachtet schon ein abgeschlossener Windows-Kurs. Wenn Sie zu unserem Brennpunkt dieser Ausgabe *Kaufberatung Software* weitere Informationen benötigen, sind Sie mit Teil drei gut bedient. Hier erfahren Sie zum Beispiel, welche Textverarbeitung am besten zu Ihnen paßt. Die Charakteristika der unterschiedlichen Software-Kategorien, wie Tabellenkalkulation oder DTP-

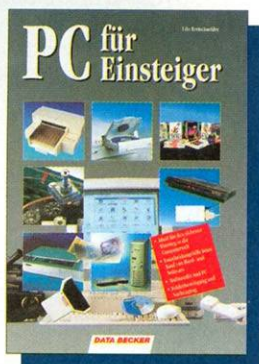
Software, sind anhand zahlreicher Bildschirm-ausschnitte gut dargestellt. Der vierte und letzte Teil beschäftigt sich mit Fehlermeldungen und ist gefüllt mit Tips, wie man diese beseitigt beziehungsweise von vornherein vermeidet. Glossar und Stichwortverzeichnis runden

das Einsteigerbuch ab.

Fazit: Der Tip für Einsteiger, die den problemlosen Einstieg in die PC-Welt suchen und auf klare, leichtverständliche Informationen rund um den Computer angewiesen sind.

(BARBARA KREBS/JK)

Titel: PC für Einsteiger
Autor: Udo Bretschneider
Verlag: Data Becker, Düsseldorf
ISBN: 3-8158-1002-7
Preis: DM 49,-

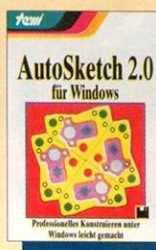
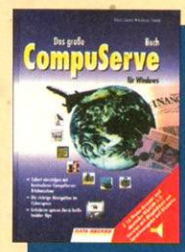


Das ist neu

Urlaubsbuchung per PC oder Datenbanken nutzen – all das und mehr steht Ihnen als CompuServe-Benutzer offen. Alle Fragen rund um die größte Mailbox, angereichert mit zahlreichen Tips werden praxisnah auf insgesamt 500 Seiten beantwortet. Diskette und Probe-Account anbei.

Titel: Das große CompuServe-Buch

Verlag: Data Becker, Düsseldorf, DM 49,-



CAD ist ein kompliziertes Gebiet, hier hat man sich daher speziell an Einsteiger gewandt: Leicht verständlich und praxisorientiert verfaßt, tasten Sie sich an die CAD-Software AutoSketch 2.0 für Windows heran. Schritt für Schritt und reich bebildert erläutert der Autor die Installation, das Koordinatensystem bis hin zu

ersten Konstruktionen.

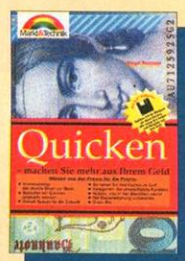
Titel: CAD für Einsteiger

Verlag: Tewi-Verlag, München, DM 59,-

Mit Quicken sind Sie in der Lage, am PC Ihre Finanzen zu organisieren und beispielsweise Überweisungen direkt vom heimischen Büro auszustellen. Eine praxisnahe Anleitung erhalten Sie in diesem Buch, das keine trockenen Abhandlungen enthält, sondern beim täglichen Umgang mit Homebanking hilft. Diskette mit aktuellen Btx-Scripts und Beispielen anbei.

Titel: Quicken – machen Sie mehr aus Ihrem Geld

Verlag: Markt und Technik, München, DM 49,-



Viren – nein danke. Mit dem sehr technisch orientierten Titel wappnen Sie sich gegen alle derzeit bekannten Computerviren. Die Themen Computerkriminalität, Datenschutz und Manipulationsmöglichkeiten werden behandelt. Sie erhalten unter anderem Anleitungen, wie Sie Ihren PC vor Viren bewahren können, und

eine Liste von Adressen für den Notfall.

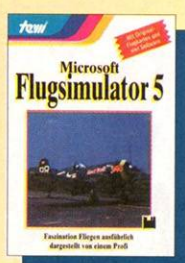
Titel: Viren und Antiviren

Verlag: Verlag Technik, Berlin, DM 34,80

Über den Wolken mit Ihrem PC? Mit dem Flugsimulator und der richtigen Anleitung können Sie leicht in höhere Gefilde aufsteigen. Der Autor gibt Tips, die im Originalhandbuch fehlen, auf Diskette sind realistische Szenarien aus fünf europäischen Ländern und eine Demoversion eines Flugplanungsprogramms gespeichert.

Titel: Faszination Fliegen

Verlag: Tewi-Verlag, München, DM 59,-



Der Faxpool*



Nützliche und aktuelle Informationen rund um die Uhr

Der Faxpool des DMV/Franzis-Verlages ist ein einzigartiger Datenpool voller Information für Sie. Rund um die Uhr, 24 Stunden lang, können Sie auf Aktuelles, auf tiefergehende Informationen rund um die Themen des DMV/Franzis-Verlages zugreifen – und darüber hinaus. Ob Sie wichtige Beiträge aus früheren Highscreen HIGHLIGHTs suchen oder Informationen aus ganz anderen Bereichen benötigen, der Faxpool ist für Sie gut – für jede Menge Informationen.

Der Faxpool hält zwei Ebenen für Sie bereit:

1 Faxpool 1. Ebene:

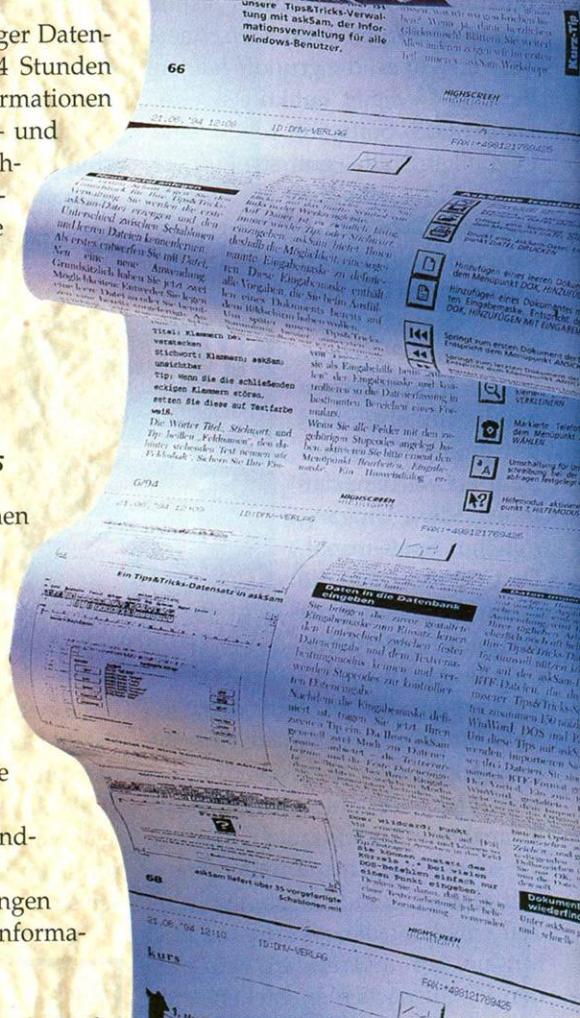
Hier stehen Ihnen Informationen aus einer großen Anzahl von Computer- und Elektronikzeitschriften zur Verfügung: Inhaltsverzeichnisse, Kurzfassungen von bereits erschienenen Beiträgen, aktuelle Marktübersichten, Produkt- und Bezugsquellenverzeichnisse, Leserforen, Gewinnspiele, Leseraktionen, ein Flohmarkt, Beiträge zu Technik-Themen aus aller Welt, Virenratgeber und vieles mehr!

2 Faxpool 2. Ebene: FAXPOOL plus

Über diese Informationen hinaus können Sie als HIGHSCREEN HIGHLIGHTS-Leser auch noch tiefergehende und spezielle Informationen nutzen, wie zum Beispiel

- spezielle redaktionelle Themen
- detaillierte Hintergrundinformationen
- aktuelle Marktmeldungen
- Meldungen anderer Informationsanbieter
- und vieles mehr!

Verschaffen Sie sich über die HIGHSCREEN HIGHLIGHTS hinaus den professionellen Informations-Vorsprung – nutzen Sie den FAXPOOL!





für Highscreen HIGHLIGHTS- Leser

So einfach kommen Sie in den FAXPOOL:

- 1.** Das benötigen Sie für den Faxservice: ein tonwahlfähiges Telefon (fast alle Tastentelefone, oder ein zusätzliches Fernsteuergerät für Anrufbeantworter) und ein Faxgerät an einer gemeinsamen Amtsleitung oder ein tonwahlfähiges Telefon an einer Nebenstelle und ein empfangsbereites Faxgerät an einer zweiten Nebenstelle (z.B. im Büro) oder ein Telefon-/Fax-Kombigerät.
- 2.** Wählen Sie nun mit dem Telefon die Rufnummer (0 81 06) 36 65 55 für den FAXPOOL.
- 3.** Stellen Sie spätestens nach der Anwahl Ihr Telefon auf Tonwahl um.
- 4.** Lassen Sie sich dann von der Ansage des Systems führen.
- 5.** Die Auswahl der Informationen treffen Sie durch Eintippen der Dokumentennummer mit der Telefontastatur.
- 6.** Da die Highscreen-Programmtabelle nur eine kleine Auswahl der vorhandenen Informationen zeigt, empfehlen wir den Abruf des täglich aktuellen HIGHSCREEN HIGHLIGHTS-Inhaltsverzeichnisses mit der Dokumentennummer 5500.
- 7.** Pro Anruf können Sie maximal fünf Dokumente abrufen.
- 8.** Nach Aufforderung des Systems zum Start Ihres Faxgeräts drücken Sie bitte die Starttaste am Faxgerät. Bei Nebenstellenanlagen leiten Sie jetzt das Gespräch einfach an die Nebenstelle mit dem empfangsbereiten Faxgerät weiter.

Tips:

Wenn Sie bereits wissen, welche Dokumente Sie abrufen wollen und schon öfters Dokumente abgerufen haben, können Sie die Nummer des ersten Dokuments mit der Telefontastatur sofort eingeben. Sie müssen nicht die Ansage zu Ende anhören.

Drücken Sie nach der letzten Ziffer einer Dokumentennummer die Rautentaste. Daran erkennt das System das Ende der Dokumentennummer.

Ein Gesamtverzeichnis des FAXPOOLS erhalten Sie auf Dokument 1. Weitere Tips, Problemlösungen und Anregungen zur Nutzung des Faxservices finden Sie auf Dokument 10.

Hilfe:

Wenn Sie Probleme mit dem Abruf oder Anregungen zum Faxservice haben, faxen Sie uns an: (0 81 21) 76 91 24

*Faxpool ist ein Service von NAX.

Unter anderem finden Sie im Faxpool:

Inhalt	Dokument	Umfang
HIGHSCREEN HIGHLIGHTS	5500 - 5999	
Inhalt	5501 - 5509	

Brennpunkt

Kaufberatung Hardware	5512	19
Videos auf CD	5510	5
Was Sie über Computerviren wissen sollten	5511	5
Banküberweisung per Diskette	5513	3
Haushaltsplanung am PC	5515	7
Drucken ohne Mucken (Vergleichstest Farbdrucker)	5516	8

Starthilfe

Dateien aus Mailbox laden	5527	4
Hilfefunktionen unter DOS 5.0/6.0	5526	2
Rechnerstart	5520	4
Erste Schritte in Windows	5521	3
Festplatte aufräumen	5522	3
Notstartdisketten	5523	3
DEFRAG macht Platten munter	5525	3
Mininetze für zwei	5528	3

Workshop

Dokumentvorlagen für WinWord 6.0	5531	2
Taschenadreßliste	5532	2
CONFIG.SYS aufräumen	5533	3
CD-ROM besser nutzen	5534	3
Kurzbrief-Formular mit WinWorks	5537	2

Tips & Tricks

100 Turbo-Tips, Teil 1	5541	9
50 Tips zu WinWord 6.0	5542	8
100 Turbo-Tips, Teil 2	5543	8
50 Tips zu Novell DOS 7.0	5544	9
WIN.INI optimieren	5545	4
50 Tips zu Windows	5546	9
100 Tips zu DFÜ	5547	21
Rechnercheck vor und nach dem Kauf	5548	4
Wo gibt es die neuesten Treiber	5604	2
Icons ohne Ende	5605	2

Mailbox

Ultimative Mailboxliste	5550	2
Paßwortklau unter Mailboxen	5551	2
Beitrag über Porno per Modem	5552	2
Btx-Dienste der Banken	5553	4
HIGHSCREEN-Forum in Vobis-Mailbox	5554	2
Online-Fehler vermeiden	5555	3
Neues aus der Mailboxszene	5556	2

Unterhaltung

Guten Flug mit dem guten Equipment	5610	3
Neue Spiele	5611	3

SkyTower mit voller Power:

HIGHSCREEN®

SkyTower

Progressiv und zukunftsicher:
Der modulare PC von HIGHSCREEN:
Damit Ihr Computer von heute nicht der Schrott von morgen ist!

SkyTower
3*
JAHRE
GARANTIE

SkyTower
ZU-
KUNFTS-
SICHER
EINFACH
CLEVER

SkyTower
MADE IN GERMANY
HIGHSCREEN®



* gilt nur für Basis-Modul, VGA-Karte und Festplatte

SkyTower 500 ZE-60

Microprozessor	pentium
Taktfrequenz	60 MHz
Bus	PCI-Bus
Speicher	8 MB Ram
Cache	256 K
Festplatte	540 MB
Floppy	3.5" 1.44 MB
VGA-Karte	VEGA Plus, 1MB

Tastatur	Cherry
Monitor	MS 1564 LE
MSB/Zoll	34,5 cm/15"
Strahlungsarm	MPR II
Power Manag.	ja
Hz-Frequenz	30-64 KHz
MS-DOS, WfW 3.11, Works und	
Ways (Win), Snapgrafx, Organice	
und CorelDRAW 4.0	



PREIS-
STURZ

3499.-

HIGHSCREEN SkyTower 500 ZE-60, 8 MB, 540 MB Platte, VEGA-Plus PCI-Karte, komplett mit Monitor MS 1564 LE



Intel inside ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation

COREL DRAW!

bei allen HIGH-SCREEN-PCs im Preis enthalten!



- Seitenlayout
- Illustrationen
- Grafiken und Diagramme
- Bildbearbeitung
- Präsentationen
- Vektorisierung/OCR
- Dateiverwaltung
- Animationen

CHIP

CorelDRAW4: Beste Software aller Klassen!

Leserwahl Heft 3/94

ACHTUNG LIEFERHINWEIS: Aufgrund erhöhter Nachfrage ist nicht immer alles sofort lieferbar!

... und 11 SUPER STORES: BERLIN: Rudower Str. 132 - BIELEFELD: Otto-Brenner Str. 207 - BONN: Am Krähenhorst 2 / Ecke Brühlerstr. - BREMEN: Steinsetzer Str. 15 / Ecke E. Buchholz Str. - ESSEN: Altenessener Str. 610-612 - HAMBURG-WANDSBEK: Friedrich-Ebert-Damm 111 - AC-WÜRSELEN: Carlo-Schmid-Str. 12 - LEIPZIG: Merseburger Str. 8 (Rückmarsdorf bei Leipzig) - MÜNCHEN: Schwanthaler Str. 40 / Ecke Goethestr. - MÖNCHENGLADBACH: Künkelstr. 140 - WIESBADEN: Otto-Wallach-Str. 3

VOBIS
Die Leute mit Ideen

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, GEROLSTEIN, GIESSEN, GOTHA, GÖTTINGEN, GÜTERSLOH, HAGEN, 2x HALLE/SAALE, 4x HAMBURG, HAMM, HANAU, 3x HANNOVER, HEIDELBERG, HEILBRONN, HERNE, HILDESHEIM, HOF, INGOLSTADT, JENA, K'LAUTERN, 2x KARLS- RUHE, 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., WITTENBERGE, WOLFSBURG, 2x WUPPERTAL, 2x WÜRZBURG, ZWICKAU



Rüsten Sie den **Rechner** nach

Computer gekauft, viel ausprobiert und jetzt festgestellt, daß nicht alles damit zu machen ist. Wenn die Festplatte zu klein ist, die Videokarte nicht alles darstellen kann, der Sound kümmerlich ist oder das CD-Laufwerk fehlt: Rüsten Sie den Rechner nach. Es geht einfacher, als Sie denken, und man kann fast nichts falsch machen.

Große Aktion: Highscreen HIGHLIGHTS in Compuserve

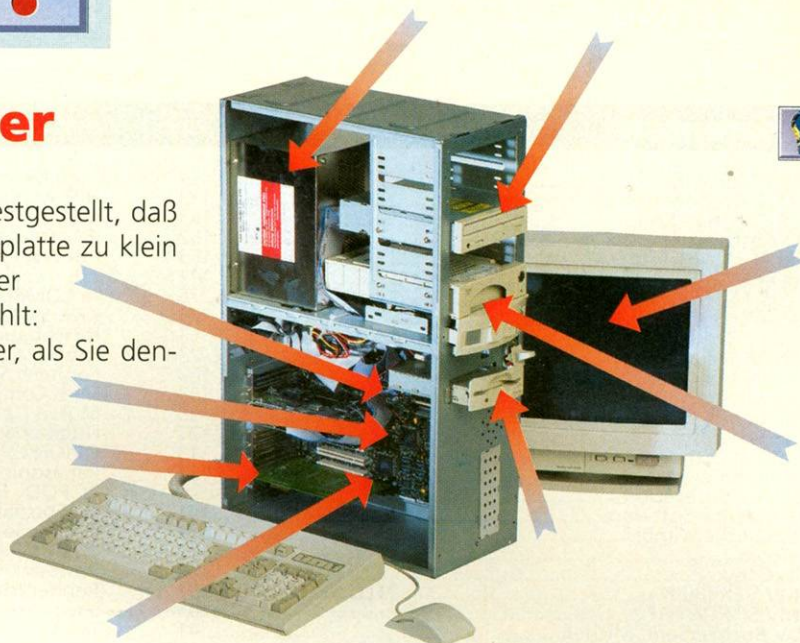
Sie können nur gewinnen, wenn Sie bei unserer Aktion Compuserve mitmachen. Anlaß ist, daß der DMV/Franzis-Verlag sein großes Compuserve-Forum eröffnet. Die Highscreen HIGHLIGHTS ist natürlich dabei. Wir verlosen zum Auftakt Probe-Accounts noch und noch, damit Sie 'reinschauen können und zum Beispiel unsere gesammelten Tips und Tricks als Help-Files wiederfinden.

Organizer

Für die wirklichen Manager und solche, die es werden wollen, ist der papierene Terminplaner out, der elektronische Organizer in. Was diese statuträchtigen Helfer heute alles können sollten und wie sie optimal eingesetzt werden, das lesen Sie in der nächsten Ausgabe.

und außerdem

- Backup, Streamer, Stacker
- Persönliche Unterschrift in Windows
- Sprachmailboxen mit Modems



Das **Glück**, das die Sterne bringen

Daß die ersten Rechenggeräte in der Geschichte den Wahrsagern helfen sollten, die Sterne richtig zu deuten, das ist weitgehend unbekannt. Bis heute dient der Computer auch immer wieder der Astrologie, die damit sehr exakt die Situation am Himmel erfaßt. Sie lesen in der nächsten Ausgabe, wie mit Rechnern Astrologie getrieben und Ihr Glück gemacht wird.

Windows-Clean-Up

Unübersichtlich sind die Verhältnisse, wenn Sie unter Windows Programme entfernen wollen. Wir zeigen, wie Sie mit den Restbeständen von gelöschten Programmen aufräumen und Ihr Windows neat and clean bleibt.



Schöne neue **Welt** ...

... die soll uns Multimedia bringen. Wir zeigen, was heute zu kaufen ist. Welche Multimedia-Komplettpakete empfehlenswert sind, wo der beste Sound herkommt und was es kostet. Machen Sie aus Ihrem langweiligen Computer ein tolles Multimedia-Ding!



Die **Steuern**, kein **Problem**

Jedes Jahr wieder stöhnt die Nation über die Steuerprobleme: Wie mache ich am besten meinen Lohnsteuerausgleich oder meine Steuererklärung, damit das Finanzamt mich nicht ungerechtfertigt schröpfen kann? Zum Glück gibt es heute PC-Programme, die sehr genau Ihren Steuerfall bearbeiten können. Mit etwas Geschick können Sie damit sogar Steuerberatungskosten sparen ... Wenn das kein Gewinn ist!

Wir bitten um Verständnis, wenn aus aktuellen Gründen eines der genannten Themen verschoben werden muß.

Das nächste Heft erhalten Sie am 21.12.94 an Ihrem Kiosk

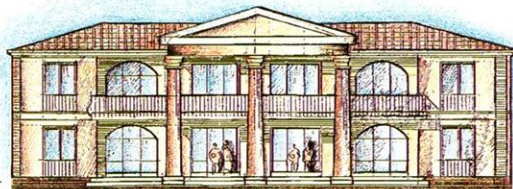
High Density.....	77
HPR Marketing.....	162
IBM Deutschland.....	25-29
IBM Deutschland.....	43
Intuit Deutschland.....	17
JBE.....	163
JE COMPUTER.....	119
K&K Systems.....	162
Kirschbaum Software.....	99, 107, 109, 111
KröGer.....	162
Logitech SA.....	49
Miro Computer.....	86, 87
Mükra Datentechnik.....	161
Number Seven.....	162
ORION.....	127
Panasonic Deutschland.....	35
PC POOL Eckert.....	162
pc. Spezialist.....	85
Peroka Soft.....	147
Pfohl & Partner.....	63
Postbank Generaldir.....	137
Renner Informatik.....	141
Soconn GmbH.....	133
Telekom.....	45, 79, 83
Teles GmbH.....	91
The Infotainment.....	57
Topware.....	115
Vobis Microcomputer.....	168
VTO.....	55
Zille Software.....	133

12/94

Eine gute Nachricht für Cordial-Ferienclub-Aktionäre: ein weiteres Clubhotel eröffnet in der Toscana.



Was ist es, das der Toscana ihren unverwechselbaren Reiz verleiht? Zypressen an sanften Hängen, Olivenhaine, Konzert der Grillen? Oder ist es der Duft nach Lavendel, der Zauber des Lichts - und die zeitlose Gegenwart Michelangelos? Gewiß ist es der Einklang von Landschaft, Menschen und Kultur, der Jahr für Jahr Erholungssuchende aus aller Welt in die Toscana zieht. Auch Sie können sich hier schon bald wie zu Hause fühlen: Club Cordial eröffnet im exklusivsten Hotel- und Ferienan- Clubmitglied die Möglichkeit, die Vorteile einer eigenen Ferien- Ihre Urlaube auch an anderen Orten verleben? Willkommen in acht exklusiven Cordial Clubhotels - oder in einem der über 800 exquisiten Tauschobjekte weltweit. Entschließen Sie sich jetzt, ein Stück Lebensart zu besitzen: in der sonnigen Toscana - und in vielen anderen reizvollen Gegenden der Erde. Informieren Sie sich - und gewinnen Sie einen von 25 Kurzurlaube. Senden Sie Ihren ausgefüllten Gewinnkupon am besten gleich ein.



Club Cordial

A-4020 Linz, Hafferlstraße 7, Tel.: 0 732 / 76 60-0, Fax 0 732 / 77 65 07

• Wien • Going • Salzburg • Badgastein
• Reith/Kitzbühel • Achensee • Marbella • Toscana

Ein Unternehmen der IMPERIAL Finanzgruppe.

GEWINNKUPON

Ja, mein Urlaub steht hoch im Kurs - mit Club Cordial.
Ich möchte informiert werden, mitspielen und gewinnen!
Mit Club Cordial stehen mir weltweit über ☐ 250 ☐ 500 ☐ 800
exklusive Tauschobjekte offen.

D-141



Name: _____ Straße: _____

PLZ/Ort: _____ Tel.: _____

Ausschneiden und einsenden an: **Cordial Ferienclub AG**
Hafferlstraße 7, A-4020 Linz. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

K.
R.
IN DER
KLEIN FARBE.

MICHAELA 183
GÜNTHER 179
SIEGFRIED 179
RENAME 170
PETER 165
WALTER 150
SUSANNE 149
BRIGITTE 126

BESTLEISTUNGEN WURDEN VON JUNGEN UND MÄDCHEN ERBRACHT

100

NOTEN ÜBER DURCHSCHNITT
NOTEN UNTER DURCHSCHNITT



Regen

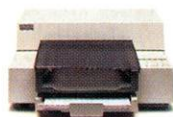
Feuchte Luft steigt einen Berg drängt oder Luft bläst. Sobald die erkaltet sie und kondensiert Wassertröpfchen. Aus Wolken. Wenn nun die Tröpfchen gesättigt ist Feuchte Luft trifft auf Meer und an Orten mit Die feuchtesten Gebiete wo die Meeresluft gegen gerichteten Hänge hoch An manchen Orten von jährliche Niederschlag über eine Periode von Regengürtel beweg Süden, indem sie der

„Der Weihnachtsmann hat geplaudert: Ich bekomme endlich meinen HP DeskJet 500C.“

„Schade, daß ich ihn nicht jetzt schon habe. Dann würde ich damit meine eigenen Weihnachtskarten machen. Na ja, eigentlich bekomme ich ja den HP DeskJet 500C vor allem, damit ich meine Hausaufgaben ausdrucken kann – schwarz auf weiß oder sogar in Farbe. Das würde einen guten Eindruck hinterlassen, hat mein Vater gesagt. Von wegen. Er will ihn ja nur benutzen, um seinen langweiligen Bürokrampf durch die vielen unterschiedlichen Schriften interessanter zu machen. Und meine Mutter freut sich schon darauf, farben-

prächtige Partyeinladungen zu entwerfen. Mit der HP ColorSmart Technologie wird ihr das sogar ganz leicht gelingen. Ich bin ja nicht so. Ich denke, ich lasse meine Eltern spätestens an meinen HP DeskJet 500C, wenn die Ferien vorbei sind. Solange können sie ja mit ihren eigenen Geschenken spielen.“ Plaudern Sie doch mal mit Hewlett-Packard. **Tel. 0 21 02/90 70 70.** Wir sind auch auf unserem Fax-Server unter **0 21 02/90 70 72** oder über **Btx * HP #** zu erreichen.

Hewlett-Packard.
Soviel Druck muß sein.



HP DeskJet 500C

**hp HEWLETT®
PACKARD**